CE-006 - 0000000100 – 2026

CERTIFICA

Que la(s) persona(s) relacionada(s) a continuación está(n) o ha(n) estado afiliada(s) a

TIPO Y NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN	CC 1098724547
NOMBRES Y APELLIDOS	Sandoval Angarita,Hanner Stiver
TIPO DE AFILIADO	Titular
TIPO DE TRABAJADOR	Dependiente
FECHA DE AFILIACIÓN AL REGIMEN	10/08/2021
ESTADO DE AFILIACIÓN	Vigente
ESTADO DE SERVICIO	Habilitado
REGIMEN	Contributivo

La presente se expide a nombre de Sandoval Angarita,Hanner Stiver, a los 09 días del mes de marzo del año 2026.

NOTA: Esta certificación no constituye aprobación de traslado, ni es documento válido para solicitar servicios médicos.

Banny Yeritza Sarmiento Vanegas
Coordinador Gestión de la Afiliación

Comfamiliar del Putumayo

666856-1098724547

COORDINACION DE AFILIACIONES Y APORTES

CERTIFICA

Que el(la) señor(a) SANDOVAL ANGARITA HANNER STIVER identificado(a) con CEDULA CIUDADANIA No. 1098724547, trabajador de la empresa 900375602 - TEMPORALES INTEGRALES SAS, se encuentra registrado en nuestra base de datos desde el 2026-02-10 con un estado ACTIVO.

Esta certificación se expide en Puerto Asis a solicitud del interesado el día 10 de Marzo 2026

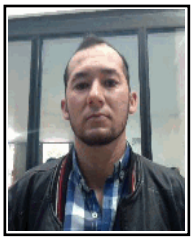
Válida Por Treinta(30) días.



ADRIANA MAILEN ENRIQUEZ LOPEZ
COORDINADORA APORTES Y SUBSIDIOS

Vigilado Supersubsidio

IPS OCUPSALUD SST SAS BIC
NIT. 901390540-6
Dir: Calle 20 No 33ª-08 - Barrio Versalles
Cel: 314 611 2620 – 301 359 9187- 304 442 2666
Correo: ocupsaludpasto@gmail.com
Pasto – Nariño, Colombia



CONCEPTO MÉDICO OCUPACIONAL

N° 53.502

FECHA Y CIUDAD DE REALIZACIÓN DEL EXÁMEN				TIPO DE EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL
06 DÍA	02 MES	2026 AÑO	PASTO (NARIÑO, COLOMBIA) Ciudad	EVALUACIÓN MÉDICA OCUPACIONAL PRE - INGRESO CON ÉNFASIS EN ALTURAS I

DATOS DE LA EMPRESA DONDE LABORA, LABORARÁ O LABORO EL TRABAJADOR O ASPIRANTE

TEMPORALES INTEGRALES S A S

Empresa en misión

DATOS DEL TRABAJADOR / ASPIRANTE (Tipo de Documento de Identificación CC. Cedula de Ciudadanía, CE. Cedula de Extranjería, TI. Tarjeta de Identidad, PT. Pasaporte)

Apellidos y Nombres	Genero	Edad	Documento de Identificación	
SANDOVAL ANGARITA HANNER STIVER	MASCULINO	34 AÑOS 3 MESES 13 DÍAS	CC (Tipo)	1098724547 (Número)

Fecha de Nacimiento	Celular	Escolaridad	Hemoclasificación	Estado Cívil	Peso (Kg)	Talla (cm)	IMC
25/10/1991	3155107510	SECUNDARIA	A +	UNIÓN LIBRE	65.00	164.00	24.17 - PESO NORMAL

Cargo
AUXILIAR DE PERFORACION

CONCEPTO DE APTITUD OCUPACIONAL

NO PRESENTA RESTRICCIONES

Observaciones: *NO APLICA*

APTO PARA TRABAJAR EN ALTURAS

RESTRICCIONES LABORALES	TIPO	RECOMENDACIONES
SIN RESTRICCIONES LABORALES	NO APLICA	NO APLICA

El concepto de Aptitud se definió a partir de los siguientes exámenes practicados:

EVALUACIÓN MÉDICO OCUPACIONAL	✓	CUADRO HEMÁTICO - HEMOGRAMA	✓
AUDIOMETRÍA	✓	GLICEMIA	✓
ESPIROMETRÍA	✓	PERFIL LIPÍDICO COMPLETO (INCLUYE HDL-LDL-VLDL)	✓
OPTOMETRÍA	✓	ANEXO ALTURAS	✓

RECOMENDACIONES MÉDICAS	RECOMENDACIONES OCUPACIONALES	HABITOS Y ESTILO DE VIDA SALUDABLES
	PAUSAS ACTIVAS DE ACUERDO A PROTOCOLO ESTABLECIDO POR LA EMPRESA HACER USO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE ACUERDO A EXPOSICIÓN DE RIESGO CONTINUAR CAPACITACIONES SE RECOMIENDA REALIZAR CAPACITACIONES PARA MANTENER Y MEJORAR HIGIENE POSTURAL PÁUSAS ACTIVAS E HIGIENE POSTURAL	SE ACONSEJA MANTENER ESTILOS DE VIDA SALUDABLES DIETA BALANCEADA

OTRAS OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

- MANTENER LAS ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN PERMANENTES DEL PROGRAMA DE PREVENCIÓN DE LOS RIESGOS PROPIOS DE LA OCUPACIÓN.
- VERIFICAR DE MANERA SISTEMÁTICA EL USO DE LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS PARA LA REALIZACIÓN SEGURA DE LAS TAREAS PROPIAS DE LA OCUPACIÓN.
- REALIZAR ENTRENAMIENTOS PERIÓDICOS SOBRE EL ADECUADO USO DE LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL QUE LA EMPRESA LE SUMINISTRA AL TRABAJADOR PARA EL DESEMPEÑO SEGURO DE SU TRABAJO.
- PAUSAS ACTIVAS DE ACUERDO A PROTOCOLO ESTABLECIDO POR LA EMPRESA

Consentimiento informado del Aspirante o Trabajador: autorizo al doctor(a) abajo mencionado a realizar mi examen médico ocupacional registrado en este documento. El doctor(a) abajo mencionado me ha explicado la naturaleza y propósito del examen. He comprendido y he tenido la oportunidad de analizar el propósito, los beneficios, la interpretación, las limitaciones, y riesgos del examen médico a partir de la asesoría brindada. Entiendo que la realización de este examen es voluntaria y que tuve la oportunidad de retirar mi consentimiento en cualquier momento. Fui informado de las medidas para proteger la confidencialidad de mis resultados. Las respuestas dadas por mí en este examen son completas y verídicas. Autorizo al doctor(a) para que suministre a las personas o entidades contempladas en la legislación vigente, la información registrada en este documento, para el buen cumplimiento del sistema de seguridad y salud en el trabajo y para las situaciones contempladas en la misma legislación, igualmente para que remitan la Historia Clínica a la EPS a la cual me encuentro actualmente afiliado. Finalmente manifiesto que he leído y comprendido perfectamente lo anterior y que todos los espacios en blanco han sido completados entes de mi firma y que me encuentro en capacidad de expresar mi consentimiento.

Médico

Firma: 

Nombre: CC: 59314428 - MARCELA PORTILLA

R. M.: 2443 **L.S.O.:** 2382

Código de Seguridad
U789A1G53502

Aspirante o Trabajador

Firma:

Nombre: SANDOVAL ANGARITA HANNER STIVER

CC: 1098724547

TEMPORALES INTEGRALES	FORMATO DE ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y/O DOTACIÓN	
NIT 900.375.602-8	GESTIÓN DE CALIDAD	
Código: SG-SST-F-018	Versión: 1	Fecha: 02/Mar/2017

NOMBRE x [illegible]

CEDULA x [illegible]

FECHA x 09/02/26

ARTICULO	TALLA	CANTIDAD	RECIBE	
			SI	NO
[illegible]	L	2		
[illegible]	34	2		
[illegible]	40	1		
[illegible]		1		
[illegible]		1		
[illegible]				

LOS ELEMENTOS AQUÍ ENTREGADOS SON DE USO OBLIGATORIO

EL NO USO DE LOS MISMOS ACARREA SANCIONES DISCIPLINARIAS

Recuerde:

Dentro del reglamento interno de trabajo está constituido que es obligación del trabajador el uso adecuado de sus elementos de protección personal y dotación mientras esté realizando las labores para lo cual fue contratado, de igual manera es su responsabilidad procurar el cuidado integral de los elementos de protección personal y dotación.

En caso de pérdida o daño de los elementos anteriormente mencionados, el trabajador tendrá que hacer la reposición del elemento para su respetivo uso, además el no uso de la dotación es causal de perder el derecho a obtenerla nuevamente.

FIRMA x [illegible]

CEDULA x [illegible]

POR SU SEGURIDAD PERSONAL Y LA TRANQUILIDAD DE SU FAMILIA

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
NOMBRE: Diana Murcia	NOMBRE: Liliana Peralta	NOMBRE: Liliana Peralta
CARGO: Coor SST	CARGO: Gerente General	CARGO: Gerente General
FECHA: 02/Marzo/2017	FECHA: 02/Marzo/2017	FECHA: 02/Marzo/2017

Powered by CamScanner

SAOS ALTURAS SAS
NIT 901.725.447-9

Licencia SST Res. No. 6291 de 12/08/2023 SDB
Avalado por la resolución 4272 de 2021 del Ministerio de trabajo
Certificación N° 08SE2024220000000022392
Código de acreditación BUREAU VERITAS N° C023.00960, bajo el esquema 6, según ISO/IEC 17067 versión 2013

CONSECUTIVO

TSA - 14177

CERTIFICADO DE CAPACITACIÓN Y ENTRENAMIENTO
PARA TRABAJO EN ALTURAS
OTORGADO A:

HANNER STIVER SANDOVAL ANGARITA

IDENTIFICADO CON C.C. N° 1098724547

CURSÓ Y APROBÓ EL PROGRAMA DE:

TRABAJO EN ALTURAS NIVEL REENTRENAMIENTO

CON UNA INTENSIDAD HORARIA DE (8) HORAS

Curso realizado en Bogotá el 30 enero 2025, se expide en Bogotá el 30 enero 2025

KAREN RODRIGUEZ ACOSTA
REPRESENTANTE LEGAL

JOHANA PAOLA HERRERA VASQUEZ
RES. No. 8184 14/09/22

EMPRESA: TEMPORALES INTEGRALES S A S
REP. BELTRAN GUALTEROS EDUARDO
NIT: 900375602-8
ARL: AXA COLPATRIA

La autenticidad de este documento se puede verificar llamando a la línea 3244281598
http://www.saosalturasas.com.co - saosalturasas@gmail.com

SAOS ALTURAS S.A.S.

CURSO:
TRABAJO EN ALTURAS NIVEL REENTRENAMIENTO

NOMBRE:
HANNER STIVER SANDOVAL ANGARITA

IDENTIFICACIÓN
C.C. N° 1098724547

EXPEDICIÓN
30 de enero de 2025

CONSECUTIVO
TSA-14177

NOTA: ESTE CARNÉ NO SIRVE COMO DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN, ES UNA FIEL COPIA DEL CERTIFICADO DE ALTURA Y PARA SU AUTENTICIDAD PUEDE DAR VERIFICADO LLAMANDO A NUESTRA LÍNEA 3244281598 O EN NUESTRA PAGINA WEB WWW.SAOSALTURASAS.COM.CO



KAREN RODRIGUEZ ACOSTA
REPRESENTANTE LEGAL

www.saosalturasas.com.co

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900375602	8	TEMPORALES INTEGRALES SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	TEMPORALES INTEGRALES	CLL 114 A N 47A 69	BOGOTA-BOGOTA D.E.	5251074	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-02	2026-03	124129548	9501190059	A	2026/03/31	2026/03/09	BANCO BBVA COLOMBIA S.A.	0	$663,800

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																		PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES					
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip		Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Tarifa	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: SOLIMPRO_PUTUMAYO (2 Afiliados)																								$2,143,260	$343,000			$2,143,260	$85,800			$2,143,260	$85,800			$2,143,260		$149,200		$0	$0		$663,800
Centro de Trabajo: 6.95_SOLIMPRO (2 Afiliados)																								$2,143,260	$343,000			$2,143,260	$85,800			$2,143,260	$85,800			$2,143,260		$149,200		$0	$0		$663,800
Ciudad: MOCOA Depto: PUTUMAYO (2 Afiliados)																								$2,143,260	$343,000			$2,143,260	$85,800			$2,143,260	$85,800			$2,143,260		$149,200		$0	$0		$663,800
1	CC	18195444	CHINGAL JACANAMEJOY HERNAN HUMBERTO	X																	230301	15	$1,071,630	$171,500	EPS037	15	$1,071,630	$42,900	CCF63	15	$1,071,630	$42,900	14-4	15	$1,071,630	6.960%	$74,600	15	$0	$0	Si	$331,900
2	CC	1098724547	SANDOVAL ANGARITA HANNER STIVER	X																	230301	15	$1,071,630	$171,500	EPS005	15	$1,071,630	$42,900	CCF63	15	$1,071,630	$42,900	14-4	15	$1,071,630	6.960%	$74,600	15	$0	$0	Si	$331,900
Total			**Afiliados(2)**																					$2,143,260	$343,000			$2,143,260	$85,800			$2,143,260	$85,800			$2,143,260		$149,200		$0	$0		$663,800

aportes en línea

Planilla Resumen

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				2	$343,000	$0	$0	$343,000
PORVENIR	230301	800,224,808	8	2	$343,000	$0	$0	$343,000
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				2	$149,200	$0	$0	$149,200
COLPATRIA ARP	14-4	860,002,183	9	2	$149,200	$0	$0	$149,200
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				2	$85,800	$0	$0	$85,800
COMFAMILIAR PUTUMAYO	CCF63	891,200,337	8	2	$85,800	$0	$0	$85,800
EPS (ADMINISTRADORAS: 2)				2	$85,800	$0	$0	$85,800
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	1	$42,900	$0	$0	$42,900
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$42,900	$0	$0	$42,900
TOTAL				**2**	**$663,800**	**$0**	**$0**	**$663,800**

AXA COLPATRIA SEGUROS DE VIDA S.A.
ADMINISTRADORA DE RIESGOS LABORALES
Nit. 860.002.183 – 9

CERTIFICA

Que el afiliado relacionado a continuación se encuentra vinculado con nuestra compañía bajo la afiliación No. 242967 correspondiente a la empresa Temporales Integrales Sas.

Nombre	T. I	Número de Identificacion	Fecha de inicio cobertura	Clase de Riesgo	Tasa de Riesgo Centro de trabajo	Centro de trabajo
LEYDY DAYANA PERAFAN LOPEZ	C.C.	1,120,216,088	25/03/2026	RIESGO V	6.960	RIESGO V

Cordialmente,

FREDY CEBALLOS MONTANA
LIDER DE OPERACIONES NO MONETARIOS
AXA COLPATRIA SEGUROS DE VIDA S.A.

La presente se expide a través de la página de internet www.axacolpatria.co, el martes 24 de marzo de 2026 a las 03:42:12 p. m.

Cualquier información adicional que requieran sobre el particular, pueden solicitarla a través de nuestra línea nacional 018000-512620 ó en Bogotá 4235757.

FORMULARIO ÚNICO DE AFILIACIÓN Y REGISTRO DE NOVEDADES AL SGSSS

emssanar EPS

NIT. 901.021.565-8
Registro de Cámara de Comercio
N° 15233 Libro IX. Octubre 24 de 2016

Cuidamos de ti en cada paso

No. De Radicado	Fecha de Radicado
	D D M M A A A A

I. DATOS DEL TRÁMITE (Lea las instrucciones que se encuentran anexas al formulario antes de diligenciarlo)

1. Tipo de trámite: A. Afiliación [X] B. Reporte de Novedades [ ]

2. Tipo de afiliación: A. Individual: - Cotizante o Cabeza de Familia [X] - Beneficiario o afiliado adicional [ ] B. Colectiva [ ] C. Institucional [ ] D. De oficio [ ]

3. Régimen: A. Contributivo [X] B. Subsidiado [ ]

4. Contribución solidaria: si [ ] no [ ]

5. Tipo de afiliado: A. Cotizante [X] B. Cabeza de familia [ ] C. Beneficiario [ ] D. Afiliado adicional [ ]

6. Tipo de cotizante: A. Dependiente [X] B. Independiente [ ] C. Pensionado [ ]

7. Código (a registrar por la EPS):

A. AFILIACIÓN

II. DATOS BÁSICOS DE IDENTIFICACIÓN (del cotizante, cabeza de familia o beneficiario cuando aplique o afiliado adicional)

8. Apellidos y nombres	Primer apellido	Segundo apellido	Primer nombre	Segundo nombre
	Perafan	Lopez	Leyda	Paulina

9. Tipo de documento de identidad	10. Número del documento de identidad	11. Sexo biológico	12. Sexo identificación
C.C	1120216095	Femenino [X] Masculino [ ]	Femenino [X] Masculino [ ] Transexual [ ] No Binario [ ] Otro [ ] Cual

13. Nacionalidad	14. Lugar de nacimiento			15. Fecha de nacimiento
	País	Departamento	Municipio	D D M M A A A A
Colombiana	Colombia	Putumayo	San Francisco	21 09 1995

III. DATOS COMPLEMENTARIOS

Datos personales

16. Etnia	17. Comunidad	18. Discapacidad	19. Tiene encuesta SISBÉN	20. Clasificación SISBÉN	21. Grupo de población especial
		SI [ ] NO [ ] Categoría de discapacidad	SI [ ] NO [ ]	Nivel [ ] Grupo [ ]	

22. Administradora de Riesgos Laborales - ARL	23. Administradora de Pensiones	24. Ingreso base de cotización - IBC	25. Tarifa Contribución Solidaria
Colpatria	Porvenir	$ 1.750.905	

26. Residencia	Teléfono fijo	Teléfono celular	Correo electrónico
Dirección: Calle 14 # 25-33		3103202920	cleyad2012@gmail.com

Departamento	Municipio/ Distrito	Localidad/Comuna	Zona
Putumayo	Mocoa		Cabecera Municipal [X] Centro Poblado [ ] Rural Disperso [ ] Resto Rural [ ]

IV. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DE LOS MIEMBROS DEL NÚCLEO FAMILIAR

Datos básicos de identificación del cónyuge o compañero (a) permanente del cotizante

27. Apellidos y nombres	Primer apellido	Segundo apellido	Primer nombre	Segundo nombre

28. Tipo de documento de identidad	29. Número del documento de identidad	30. Sexo biológico	31. Sexo identificación
		Femenino [ ] Masculino [ ]	Femenino [ ] Masculino [ ] Transexual [ ] No Binario [ ] Otro [ ] Cual

32. Nacionalidad	33. Lugar de nacimiento			34. Fecha de nacimiento
	País	Departamento	Municipio	D D M M A A A A

Datos básicos de identificación de los beneficiarios y de los afiliados adicionales

35. Apellidos y nombres	Primer apellido	Segundo apellido	Primer nombre	Segundo nombre
B1				
B2				
B3				
B4				
B5				

	36. Tipo de documento de identidad	37. Número del documento de identidad	38. Nacionalidad	39. Sexo biológico		40. Sexo identificación						41. Lugar de nacimiento			42. Fecha de nacimiento
				Femenino	Masculino	F	M	T	NB	otro	cual	País	Departamento	Municipio	Día / Mes / Año
B1															D D M M A A A A
B2															D D M M A A A A
B3															D D M M A A A A
B4															D D M M A A A A
B5															D D M M A A A A

Datos complementarios del Beneficiario

	43. Parentesco	44. Etnia	45. Comunidad	46. Grupo de población especial	47. Tiene encuesta SISBÉN		48. Clasificación SISBÉN		49. Discapacidad			50. Incapacidad permanente	
					SI	NO	Nivel	Grupo	SI	NO	Categoría de discapacidad	SI	NO
B1													
B2													
B3													
B4													
B5													

51. Datos de residencia

	Departamento	Municipio/ Distrito	zona: Cabecera Municipal	Centro Poblado	Rural disperso	Resto Rural	Teléfono fijo y/o celular	52. Valor de la UPC del afiliado adicional (a registrar por la EPS)
B1								
B2								
B3								
B4								
B5								

	Dirección	Localidad/Comuna	Correo Electrónico
B1			
B2			
B3			
B4			
B5			

	53. Nombre de la Institución Prestadora de Servicios de Salud - IPS	54. Código de la IPS (a registrar por la EPS)
C		
B1		
B2		
B3		
B4		
B5		

V. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL APORTANTE, DE LAS ENTIDADES RESPONSABLES DE LA AFILIACIÓN COLECTIVA O RESPONSABLES DEL PAGO

55. Nombre o razón social	56. Tipo de documento de identificación	57. Número del documento de identificación	58. Tipo de aportante o pagador de pensiones (a registrar por la EPS)
Temporales Integrales SAS	Nit	900.375.602	

Dirección	59. Ubicación	Teléfono fijo o Celular	Correo electrónico	Departamento	Municipio/Distrito
	Cra 7 # 156-78	5251074		Bta	Bta

emsanar EPS

B. REPORTE DE NOVEDADES

60. Tipo de Novedad

- ☐ 1. Modificación de datos básicos de identificación.
- ☐ 2. Corrección de datos básicos de identificación.
- ☐ 3. Actualización del documento de identificación.
- ☐ 4. Actualización y corrección de datos complementarios.
- ☐ 5. Terminación de la inscripción en la EPS. Código ☐
- ☐ 6. Reporte de pago a través de un tercero. Código ☐
- ☐ 7. Inclusión de beneficiarios o de afiliados adicionales.
- ☐ 8. Exclusión de beneficiarios o de afiliados adicionales.
- ☐ 9. Inicio de relación laboral o adquisición de condiciones para cotizar.
- ☐ 10. Terminación de la relación laboral o pérdida de las condiciones para seguir cotizando.
- ☐ 11. Inscripción EPS retorno al país.
- ☐ 12. Vinculación a una entidad autorizada para realizar afiliaciones colectivas.
- ☐ 13. Desvinculación de una entidad autorizada para realizar afiliaciones colectivas.
- ☐ 14. Movilidad: ☐ *A. Régimen Contributivo* ☐ *B. Régimen Subsidiado*
- ☐ 15. Traslado: ☐ *A. Mismo Régimen* ☐ *B. Diferente Régimen*
- ☐ 16. Reporte de fallecimiento del Cotizante o Cabeza de familia.
- ☐ 17. Reporte del trámite de protección al cesante.
- ☐ 18. Reporte de la calidad de Pre- pensionado.
- ☐ 19. Reporte de la calidad de Pensionado.
- ☐ 20. Ingreso a Contribución Solidaria.
- ☐ 21. Retiro de Contribución Solidaria.

VI. DATOS ACTUALIZADOS SEGÚN REPORTE DE LA NOVEDAD

61. Datos básicos de identificación			
Primer apellido	Segundo apellido	Primer nombre	Segundo nombre

Tipo de documento de identidad	Número del documento de identidad	62. Sexo biológico	63. Sexo identificación	64. Fecha de nacimiento
		Femenino ☐ Masculino ☐	Femenino ☐ Masculino ☐ Transexual ☐ No Binario ☐ Otro ☐ Cual	D D M M A A A A

65. EPS anterior	66. Fecha de novedad	67. Motivo de traslado	68. Caja de Compensación Familiar o Pagador de Pensiones
	25 M 03 2026 A	Código ☐	

VII. DECLARACIONES Y AUTORIZACIONES

- ☐ 69. Declaraciones de dependencia económica de los beneficiarios y afiliados adicionales.
- ☐ 70. Declaración de la no obligación de afiliarse al Régimen Contributivo, Especial o de Excepción.
- ☐ 71. Declaración de existencia de razones de fuerza mayor o caso fortuito que impiden la entrega de los documentos que acreditan la condición de beneficiarios.
- ☐ 72. Declaración de no internación del cotizante, cabeza de familia, beneficiarios o afiliados adicionales en una Institución Prestadora de Servicios de Salud.
- ☐ 73. Autorización para que la EPS solicite y obtenga datos y copia de la historia clínica del cotizante o cabeza de familia y de sus beneficiarios o afiliados adicionales.
- ☐ 74. Autorización para que la EPS reporte la información que se genere de la afiliación o del reporte de novedades a la base de datos de afiliados vigente y a las entidades públicas que por sus funciones la requieran.
- ☐ 75. Autorización para que la EPS maneje los datos personales del cotizante o cabeza de familia y de sus beneficiarios o afiliados adicionales, de acuerdo con lo previsto en la Ley 1581 de 2012 y el Decreto 1377 de 2013.
- ☐ 76. Autorización para que la EPS envíe información al correo electrónico o al celular como mensajes de texto.
- ☐ 77. Aceptación de las condiciones para vincularse a la Contribución Solidaria y de realizar los pagos correspondientes.
- ☐ 78. Aceptación de la actualización del grupo familiar y las tarifas en Contribución Solidaria, según la encuesta del Sisbén vigente.

VIII. CONTRIBUCIÓN SOLIDARIA

79. En caso de ausencia o fallecimiento del cabeza de familia reporte la persona de su grupo familiar que se hará cargo del pago de la Contribución Solidaria

Apellidos y nombres			
Primer apellido	Segundo apellido	Primer nombre	Segundo nombre

Tipo de documento de identidad	Número del documento de identidad

IX. FIRMAS

Dayana Perafan

80. El cotizante, cabeza de familia o beneficiario cuando aplique o afiliado adicional

TEMPORALES ANGELES

81. Aportante o entidad responsable de la afiliación colectiva, institucional o de Oficio

Uso Exclusivo Personal

NIT 900.375.602-8

X. ANEXOS

82. Anexo copia del documento de identidad

Cantidad de documentos de identidad anexos:

CN	RC	TI	CC	PA	CE	CD	SC	PT

- ☐ 83. Copia del dictamen de incapacidad permanente emitido por la autoridad competente.
- ☐ 84. Copia del registro civil de matrimonio, o de la escritura pública, acta de conciliación o sentencia judicial que declare la unión marital.
- ☐ 85. Copia de la escritura pública o sentencia judicial que declare el divorcio, sentencia judicial que declare la separación de cuerpos y escritura pública, acta de conciliación o sentencia judicial que declare la terminación de la unión marital.
- ☐ 86. Copia del certificado de adopción o acta de entrega del menor.
- ☐ 87. Copia de la orden judicial o del acto administrativo de custodia.
- ☐ 88. Documento en que conste la pérdida de la patria potestad, o el certificado de defunción de los padres o la declaración suscrita por el cotizante sobre la ausencia de los dos padres.
- ☐ 89. Copia de la autorización de traslado por parte de la Superintendencia Nacional de Salud numeral 4 y 5 del artículo 2.1.7.3 del Decreto 780 de 2016.
- ☐ 90. Certificación de vinculación a una entidad autorizada para realizar afiliaciones colectivas
- ☐ 91. Copia del acto administrativo o providencia de las autoridades competentes en la que conste la calidad de beneficiario o se ordene la afiliación de oficio.

Total Anexos ☐

XI. DATOS DE LA ENTIDAD TERRITORIAL y/O INSTITUCIÓN RESPONSABLE DE POBLACIÓN ESPECIAL

92. Identificación de la Entidad Territorial		93. Nombre de la Institución
Código del municipio	Código del departamento	

XII. DATOS DEL FUNCIONARIO DE LA ENTIDAD TERRITORIAL O DE LA INSTITUCIÓN RESPONSABLE DE POBLACIÓN ESPECIAL

94. Apellidos y nombres			
Primer apellido	Segundo apellido	Primer nombre	Segundo nombre

Tipo documento de identidad	Número del documento de identidad	95. Firma del funcionario

96. fecha de radicación	97. Fecha de validación
D D M M A A A A	D D M M A A A A

OBSERVACIONES:

Recuerde que con la firma del formulario, el afiliado manifiesta la veracidad de la información registrada y de las declaraciones contenidas en el capítulo VII del formulario

FUNCIONARIO DE EMSSANAR EPS:

Para dar cumplimiento a la Resolución 00229 de febrero de 2020 del Ministerio de Salud y Protección Social y Superintendencia Nacional de Salud, es necesario realizar el siguiente cuestionario como soporte de la entrega de la presente "Carta de Derechos y Deberes del Afiliado y Carta de Desempeño":

Previo al diligenciamiento del formulario de afiliación, ¿la EPS le hizo entrega de la Carta de Derechos y Deberes del Afiliado y del Paciente?

Si_X_ NO_____

Previo al diligenciamiento del formulario de afiliación, ¿la EPS le hizo entrega de la Carta de desempeño en donde se le presenta de manera clara su puesto en el Ranking de Satisfacción del Ministerio de Salud?

Si_X_ NO _____

¿Leyó el contenido de la Carta de Derechos y Deberes del Afiliado y del Paciente?

Si_X_ NO_____

¿Leyó el contenido de la Carta de Desempeño de la EPS?

Si_X_ NO_____

Si tuvo alguna duda sobre el contenido de la información, ¿fue asesorado adecuadamente por la EPS?

Si_X_ NO_____

En constancia se firma el dia 25 mes 03 año 2026

Municipio Mocoa Departamento Putumayo

Firma del Afiliado Doryma Perafan o Huella del Afiliado

Si el afiliado no sabe o no puede firmar, el diligenciamiento de este formato lo efectuará un tercero a quien él ruegue; lo que deberá ser ratificado por el afiliado a través de la imposición de su huella.

Firma a ruego

Nombre: _____

Identificación: _____

Edad: _____

Domicilio: _____

Funcionario de **Emssanar EPS**: Este documento debe ser diligenciado con el afiliado al momento de recibir una Carta de Derechos y Deberes; una vez diligenciado se debe almacenar en una carpeta y tener listo para presentación ante los entes de vigilancia y control.

	FORMULARIO AFILIACIÓN DE TRABAJADORES	CÓDIGO: AA-F-08
	Comfamiliar Putumayo Nit. 891.200.437-8	FECHA: 28 MAR 2025
	AFILIACIÓN Y APORTES	VERSIÓN: 14

DILIGENCIE EL FORMULARIO EN SU TOTALIDAD Y SIN ENMENDADURAS, NI TACHADURAS, LOS ESPACIOS QUE NO NECESITE DILIGENCIAR ANÚLELOS CON UNA LÍNEA OBLICUA
LEA LOS REQUISITOS AL RESPALDO

MARQUE CON UNA X (Uso exclusivo Comfamiliar Putumayo): Dependiente [X] · Servicio Domestico [ ] · Madre Comunitaria [ ] · Pensionado [ ] · Facultativo [ ] · Independiente [ ]

DATOS DE LA EMPRESA

Empleador	Dirección	Nit. Ó C.C	H. Laboradas por Día	Salario Mensual
TEMPORALES INTEGRALES SAS	CL 114 A 47 A 69	900375602	240	1750905

DATOS DEL TRABAJADOR

Primer Apellido	Segundo Apellido	Nombres	Sexo:	Orientación Sexual:
PERAFAN	LOPEZ	LEYDY DAYANA	MASCULINO [ ] · FEMENINO [X] · INDETERMINADO [ ]	HETEROSEXUAL [X] · HOMOSEXUAL [ ] · BISEXUAL [ ] · INFORMACION NO DISPONIBLE [ ]

Tipo de Identificación:	Numero de Identificación:	Fecha de Nacimiento: Día / Mes / Año	Municipio donde Labora:
TI [ ] CC [X] CE [ ] PA [ ] PEP [ ]	No. 1120216088	18 / 12 / 1985	SAN FRANCISCO

Dirección:	Teléfono/Celular	Nivel de Escolaridad:
CLL 14 25 33	3103202920	Primaria [ ] · Secundaria [ ] · Técnico [ ] · Tecnologico [X] · Universitario [ ] · PostGrado [ ] · Ninguno [ ]

Correo eletronico:	Ocupación:	Pertenencia Étnica: (para marcar ver tabla al respaldo)	Factor de Vulnerabilidad: (para marcar ver tabla al respaldo)
deyad2012@gmail.com	INSPECTORES DE	1 2 3 4 5 6 [X]	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Estado Civil:	Vivienda:	Trabajador (a) del sector Agro:	Capacidad Laboral:	Fecha de Ingreso a la Empresa:
Soltero (a) [ ] Viudo (a) [ ] Separado (a) [ ] Casado (a) [X] Divorciado (a) [ ] Union Libre [ ]	Familiar [ ] Propia [ ] Arriendo [ ] X Hipoteca [ ]	SI [ ] NO [X]	Normal [X] Discapacidad [ ] ¿Cual? _	Día 25 Mes 03 Año 2026

Pertenece a algún Resguardo: SI __ NO X ¿Cuál?

Pertenece a algún pueblo indígena : SI __ NO X ¿Cuál?

DATOS DEL CONYUGE O COMPAÑERO (A)

Primer Apellido	Segundo Apellido	Nombres	Fecha de Nacimiento: Día / Mes / Año	Sexo: M / F / INDETERMINADO

Tipo de Identificación	Teléfono/Celular	Dirección	Correo Electrónico
TI [ ] CC [ ] CE [ ] PA [ ] PEP [ ] No.			

Recibe Subsidio Familiar	Estado Civil	Ocupación	Razón Social donde trabaja el (la) Cónyuge
SI [ ] No [ ]	Casado(a) [ ] Unión Libre [ ]		

DATOS DE LA MADRE O PADRE DE HIJOS (CUANDO NO EXISTA CONVIVENCIA)

Primer Apellido	Segundo Apellido	Nombres	Ciudad	Teléfono/Celular	Ocupación	Sexo: M / F / INDETERMINADO

Tipo de Identificación	Numero de Identificación	Fecha de Nacimiento: Día / Mes / Año	Correo Electrónico
TI [ ] CC [ ] CE [ ] PA [ ] PEP [ ] No.			

PERSONAS A CARGO DEL TRABAJADOR

Nombres completos de los hijos, padres, hermanos que dependen económicamente del trabajador. (Si el beneficiario es menor de 12 años, por favor escriba el nombre de la Institución Educativa donde estudia. 1er. Apellido / 2do. Apellido / Nombres	SEXO: MASCULINO	SEXO: FEMENINO	SEXO: INDETERMINADO	FECHA DE NACIMIENTO: Día	Mes	Año	(Cedula de Ciudadanía o Extranjería, Tarjeta de Identidad, NUIP del Registro Civil, Permiso Especial de Permanencia): RC	TI	CC	CE	PEP	NUMERO DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN	PARENTESCO: HIJOS	PADRES	HERMANOS	HIJASTROS	DISCAPACITADO (N° Registro)	CERTIFICADO

AUTORIZACIÓN PARA CONSIGNACIÓN EN CUENTA

(Por favor, asegúrese de verificar el titular de la cuenta y si la cuenta se encuentra activa)

Autorizo a la Caja de Compensación Familiar de Putumayo, para consignar el valor del subsidio mensual a la cuenta. SI [ ] NO [ ]

NÚMERO DE CUENTA: _____ ENTIDAD BANCARIA: _____

TITULAR DE LA CUENTA: _____ No. IDENTIFI. DEL TITULAR: _____

DECLARACION: Declaro que la información suministrada es veridica y cuenta con soporte probatorio so pena de ser verificada por parte de Comfamiliar Putumayo. En caso que la información reportada cambie, me comprometo a reportar la novedad dentro del mes de la ocurrencia del hecho, de conformidad con lo contenido en la Ley 21 de 1982, artículo 37.

Si está de acuerdo señale con una X: SI [ ] NO [ ]

Señor usuario, tenga presente que, el suministro de datos falsos por parte del empleador, la violación de las normas sobre salarios mínimos, y el envió de informes que den lugar a la disminución de aportes o al pago fraudulento del subsidio, es causal de desafiliación de acuerdo con lo contenido en el artículo 45 de la Ley 21 de 1982.

AUTORIZACIÓN DE DATOS PERSONALES: Declaro que he sido informado que COMFAMILIAR PUTUMAYO, es el responsable del tratamiento de los datos personales obtenidos a través del diligenciamiento del presente formulario y que he leído la Política de Tratamiento de Datos Personales disponible en el sitio web www.comfaputumayo.com . Por ello, **CONSIENTO Y AUTORIZO** de manera previa, expresa e inequívoca que mis datos personales sean tratados con sujeción a lo establecido en su Política de Tratamiento de Datos Personales, atendiendo a las finalidades en ellas señaladas, entre las que se encuentran; Tramitar el proceso de afiliación ante Comfamiliar Putumayo, reporte de novedades, generación de información, prestación de servicios y demás acciones que correspondan en materia de Subsidio Familiar. Además, recibir información publicitaria sobre los diferentes servicios, beneficios y programas sociales que promocione la Caja. El tratamiento consistirá, en recolectar, organizar, almacenar, analizar, usar, circular, transmitir y actualizar la información personal.
Acepto que me es informado que, como Titular de esta información tengo derecho a conocer, actualizar y rectificar mis datos personales, solicitar prueba de la autorización otorgada para su tratamiento, ser informado sobre el uso que se ha dado a los mismos, presentar quejas ante la SIC por infracción a la ley previo cumplimiento de requisitos, revocar la autorización y/o solicitar la supresión de mis datos en los casos en que sea procedente y acceder en forma gratuita a los mismos, lo anterior por intermedio del correo electrónico, habeasdata@comfaputumayo.com.

Autoriza el Uso y Tratamiento de sus datos personales: SI [X] NO [ ]

DECLARACIÓN BAJO JURAMENTO: Bajo la gravedad de juramento declaro que. Mis beneficiarios padres mayores de 60 años, en el año inmediatamente anterior no percibieron ingresos de ninguna índole, en virtud que no desarrollaron actividades económicas, a tal efecto NO son declarantes de renta ante la DIAN. En caso de que, en un futuro, mi beneficiario deba declarar renta por concepto de ingresos me comprometo a informar de manera oportuna la novedad a la Caja. *(Aplica únicamente para afiliación de padres).*

TEMPORALES INTEGRALES
ANGIE TORO
FIRMA Y SELLO DEL EMPLEADOR

Dayana Perafan
FIRMA DEL TRABAJADOR

FIRMA RECIBIDO DE COMFAMILIAR

OBSERVACIONES: NIT 900.375.602-8

Vigilado Supersubsidio

SOCIEDAD ADMINISTRADORA DE FONDOS DE PENSIONES Y CESANTÍAS PORVENIR S.A.

En su condición de administradora del

FONDO DE PENSIONES Y CESANTÍAS PORVENIR

NIT 800.144.331-3

CERTIFICA QUE:

LEYDY DAYANA PERAFAN LOPEZ, identificado(a) con cédula de ciudadanía **1.120.216.088**, se encuentra afiliado(a) al **Fondo de Pensiones Obligatorias Porvenir y al Fondo de Cesantías Porvenir**.

La presente certificación se expide el 25 de Marzo del 2026.

Cordialmente,



Gerencia de Clientes

Tenga en cuenta:

Es importante que sea constante en realizar los aportes obligatorios para su pensión, así lograría recibir el ingreso que desea cuando obtenga su beneficio pensional.

DIAGNOSTICOS E.U

Codigo de habilitacion 860010001601 **NIT: 846001425-0**

Dir. Calle 12 Nro. 9-103 Tel. 4296179.

CERTIFICADO MEDICO OCUPACIONAL



Folio No: 83124 Admision No: 129809

PACIENTE:	PERAFAN LOPEZ LEYDY DAYANA	**E.CIVIL:**	CASADA	FECHA ATENCION:	21/03/2026 09:26 a. m.
IDENTIFICACION:	CC1120216088	**EDAD:**	40 Años 3 Meses		
No HISTORIA:	1120216088	**SEXO:**	Femenino	**TELEFONO:**	3103202920
EMPRESA:	SALUD OCUPACIONAL LOS ANDES.	**FEC. NAC:**	18/12/1985	**MUNICIPIO:**	MOCOA (PUT)
REGIMEN:	Particular			**DIRECCION:**	VEREDA VILLA NUEVA

INFORMACION GENERAL:

EMPRESA:. . . . . SALUD OCUPACIONAL LOS ANDES
CARGO:. . . . . INSPECTOR SST
ESTADO CIVIL: . . . . . CASADA
NIVEL EDUCATIVO:: . . . . . TECNOLOGICO
NUMERO DE PERSONAS A CARGO: . . . 2
EPS:. . . . . EMSSANAR
AFP:. . . . . PORVENIR
ARL:. . . . . AXA COLPATRIA
TIPO DE EVALUACIÓN MEDICA LABORAR: INGRESO
TIPO DE EXAMEN: . . . . . EXAMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO CON ÉNFASIS OSTEOMUSCULAR Y TRABAJO EN ALTURAS
CONCEPTO DE APTITUD:. . . . . NO PRESENTA RESTRICCIONES

EXAMENES REALIZADOS:

AUDIOMETRIA: . . . . . NORMAL
ESPIROMETRIA: . . . . . NORMAL
GLICEMIA:. . . . . NORMAL
PERFIL LIPIDICO: . . . . . ALTERADO
OSTEOMUSCULAR: . . . . . SIN APARENTE PATOLOGIA
ALTURAS: . . . . . APTO
EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL: ACEPTABLE
OPTOMETRIA:. . . . . ALTERADA
OTROS EXAMENES . . . . . CUADRO HEMATICO: NORMAL

RECOMENDACIONES GENERALES:

ESTILOS DE VIDA SALUDABLE, DIETA BALANCEADA, ACTIVIDAD FISICA REGULAR, PAUSAS ACTIVAS, HIGIENE POSTURAL, CAPACITACION SEGUN RIESGOS DE LA EMPRESA, USO ADECUADO DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL, CAPACITACION PARA TRABAJOS EN ALTURAS, PROTECCION SOLAR, ENFASIS EN PROTECCION AUDITIVA, USO DE DOBLE PROTECCION AUDITIVA EN AMBIENTES RUIDOSOS, PROTECCION OCULAR AMBIENTAL, SE RECOMIENDA CONTINUAR CONTROLES POR OPTOMETRIA EN SU EPS, USO DE CORRECCION OPTICA PERMANENTE, SE RECOMIENDA CONTROL MEDICO EN SU EPS EN 3 MESES CON PERFIL LIPIDICO PARA SEGUIMIENTO, CONTINUAR LAS MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD, EN EL MOMENTO NO PRESENTA SIGNOS O SINTOMAS ASOCIADOS A ENFERMEDAD POR COVID 19.

SEGUIMIENTO:

PROGRAMA DE PREVENCION DE RIESGO CARDIOVASCULAR

María Elena Pérez, M.D.
Especialista en SST.
RM 521700, Resolución 384
María Elena Pérez M.
CC. 27.359.442

PROFESIONAL:	PEREZ MARIA ELENA
ESPECIALIDAD:	SALUD OCUPACIONAL
REGISTRO:	521700
IDENTIFICACION:	CC 521700

Firma del Paciente

TEMPORALES INTEGRALES	FORMATO DE ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y/O DOTACIÓN	
NIT 900.375.602-8	GESTIÓN DE CALIDAD	
Código: SG-SST-F-018	Versión: 1	Fecha: 02/Mar/2017

NOMBRE x Yardy Dayana Peralta

CEDULA x 1120216088

FECHA x 24-03-2026

ARTICULO	TALLA	CANTIDAD	RECIBE	
			SI	NO
camisa	Pol M	2		
Pantalon	32	2		
Botas	36	1		
impermeable		1		
casco		1		
chaleco		1		

LOS ELEMENTOS AQUÍ ENTREGADOS SON DE USO OBLIGATORIO

EL NO USO DE LOS MISMOS ACARREA SANCIONES DISCIPLINARIAS

Recuerde:

Dentro del reglamento interno de trabajo está constituido que es obligación del trabajador el uso adecuado de sus elementos de protección personal y dotación mientras esté realizando las labores para lo cual fue contratado, de igual manera es su responsabilidad procurar el cuidado integral de los elementos de protección personal y dotación.

En caso de pérdida o daño de los elementos anteriormente mencionados, el trabajador tendrá que hacer la reposición del elemento para su respetivo uso, además el no uso de la dotación es causal de perder el derecho a obtenerla nuevamente.

FIRMA x Dayana Peralta

CEDULA x 1120216088



POR SU SEGURIDAD PERSONAL Y LA TRANQUILIDAD DE SU FAMILIA

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
NOMBRE: Diana Murcia	NOMBRE: Liliana Peralta	NOMBRE: Liliana Peralta
CARGO: Coor SST	CARGO: Gerente General	CARGO: Gerente General
FECHA: 02/Marzo/2017	FECHA: 02/Marzo/2017	FECHA: 02/Marzo/2017

Powered by CamScanner

CENTRO DE ENTRENAMIENTO ACTIVIDADES DE RIESGO SAS
NIT 901.787.183-5

Licencia SST Res. No. 15150 23/04/2024 SDB
Avalado por la resolución 4272 de 2021 del Ministerio de trabajo
BUREAU VERITAS CERTIFICADO N° C024.00545 CODIGO DE ACREDITACION: 09-CPR-008 ISO/IEC 17065:2012
RADICADO N° 08SE2024220000000049161 EXPEDIDO POR EL MINISTERIO DE TRABAJO

CEAR S.A.S.
CENTRO DE ENTRENAMIENTO PARA ACTIVIDADES DE RIESGO

TSA - 50755

CERTIFICADO DE CAPACITACIÓN Y ENTRENAMIENTO
PARA TRABAJO EN ALTURAS
OTORGADO A:

LEYDY DAYANA PERAFAN LOPEZ

IDENTIFICADO CON C.C. N° 1120216088

CURSÓ Y APROBÓ EL PROGRAMA DE:

TRABAJO EN ALTURAS NIVEL REENTRENAMIENTO

CON UNA INTENSIDAD HORARIA DE (8) HORAS

Curso realizado en Bogotá el 25 marzo 2026, se expide en Bogotá el 25 marzo 2026

Luis Antonio Lopez ALvarez
REPRESENTANTE LEGAL

JORGE IVAN SANCHEZ QUINTERO
RES No. 73199 14/08/2017

EMPRESA: TEMPORALES INTEGRALES S A S
REP. BELTRAN GUALTEROS EDUARDO
NIT: 900375602-8
ARL: AXA COLPATRIA

SOCIEDAD ADMINISTRADORA DE FONDOS DE PENSIONES Y CESANTÍAS PORVENIR S.A.

En su condición de administradora del

FONDO DE PENSIONES OBLIGATORIAS PORVENIR

NIT 800.224.808-8

CERTIFICA QUE:

YOVANI ALEXANDER MARTINEZ ALBARRACIN, identificado(a) con cédula de ciudadanía **1.094.286.242**, se encuentra afiliado(a) al **Fondo de Pensiones Obligatorias Porvenir**.

La presente certificación se expide el 24 de Febrero del 2026.

Cordialmente,

Gerencia de Clientes

Tenga en cuenta:

En este momento de su vida, lo que más le conviene es estar en un fondo privado como Porvenir, ¿por que? porque está acumulando semanas, ahorrando dinero y obteniendo rendimiento.

Medellín, 23 de Febrero de 2026

LA DIRECCIÓN DE ASEGURAMIENTO SEGUROS OBLIGATORIOS

HACE CONSTAR:

Que la(s) persona(s) relacionada(s) en el siguiente listado, se encuentra(n) afiliada(s) en Riesgos Laborales desde las fechas indicadas, a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A. como trabajadores de VILLALOBOS PERFORACIONES E INGENIERIA SAS, en el centro de trabajo 0000000027 - MOCOA, Clase de riesgo 5, Porcentaje de cotización 6.96%.

A continuación se relacionan las fechas de afiliación

Número identificación	Nombre	Fecha inicio afiliación	Fecha fin afiliación	Código de transacción	Tipo Cotizante	Estado
C1094286242	MARTINEZ ALBARRACIN YOVANI ALEXANDER	24/02/2026		20520123	DEPENDIENTE	POR INICIAR

Si desea validar que este certificado haya sido realmente emitido por ARL Sura y la información aquí contenida sea real, visite www.arlsura.com.co / validar certificados e ingrese el siguiente código único de generación válido por un mes:C5981895126054431 56

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Dirección de Aseguramiento Seguros Obligatorios

Este certificado tiene validez para efectos de afiliación del trabajador a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A. así como para su desafiliación
Importante: La información contenida en este certificado puede ser validada en cualquier momento por SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A.

Este certificado fue generado con la información registrada en la base de datos el 23/02/2026 11:59:16 .
Los trabajadores marcados con asterisco (*) son afiliados Independientes.
Las coberturas marcadas con dos asteriscos (**) son coberturas pendientes de retiro.

Dirección IP: 186.99.205.132, 192.230.104.13, 172.16.42.57

Comfamiliar del Putumayo

662664-1094286242

COORDINACION DE AFILIACIONES Y APORTES

CERTIFICA

Que el(la) señor(a) MARTINEZ ALBARRACIN YOVANI ALEXANDER identificado(a) con CEDULA CIUDADANIA No. 1094286242, trabajador de la empresa 901571698 - VILLALOBOS PERFORACIONES E INGENIERIA S.A.S, se encuentra registrado en nuestra base de datos desde el 2026-02-26 con un estado ACTIVO.

Esta certificación se expide en Puerto Asis a solicitud del interesado el día 27 de Febrero 2026

Válida Por Treinta(30) días.



ADRIANA MAILEN ENRIQUEZ LOPEZ
COORDINADORA APORTES Y SUBSIDIOS

Vigilado Supersubsidio

NUEVA EPS S.A

NIT: 900156264-2

CERTIFICA QUE:

El 24/02/2026, el empleador VILLALOBOS PERFORACIONES E INGENIERIA SAS identificado con NIT número 901571698 registró la siguiente solicitud de reingreso en nuestro portal transaccional.

NÚMERO DE RADICACIÓN	FECHA DE RADICACIÓN	TIPO DE SOLICITUD
10025637	24/02/2026	Reingresos

DETALLE

TIPO	IDENTIFICACIÓN	NOMBRE COTIZANTE	IBC	CARGO	FECHA
CÉDULA DE CIUDADANÍA	1094286242	YOVANIALEXANDER MARTINEZ ALBARRACIN	1750905	OBRERO DE CONSTRUCCION	2026-02-26

La siguiente certificación se expide a solicitud del interesado a los 24 días del mes de Febrero del año 2026.

Cordialmente,



GERENCIA NACIONAL DE AFILIACIONES

Nueva

Inhala Prestadora de Salud SAS
NIT: 901386211-2
Dirección: Cra 5 Este # 10 - 97 Local 101
WhatsApp: +57 (1) 919 8262 - PBX: 601 919 8264 ext. 102
Mail: contacto@inhalaips.com
www.inhalaips.com



CONCEPTO MÉDICO OCUPACIONAL

N° 13.451

FECHA Y CIUDAD DE REALIZACIÓN DEL EXÁMEN				TIPO DE EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL
20 DÍA	02 MES	2026 AÑO	MOSQUERA (CUNDINAMARCA, COLOMBIA) Ciudad	EVALUACIÓN MÉDICA OCUPACIONAL DE INGRESO CON ÉNFASIS OSTEOMUSCULAR Y DE ALTURAS

DATOS DE LA EMPRESA DONDE LABORA, LABORARÁ O LABORO EL TRABAJADOR O ASPIRANTE

Nombre de la empresa	Empresa en misión
VILLALOBOS PERFORACIONES E INGENIERIA SAS	VILLALOBOS PERFORACIONES E INGENIERIA SAS

CIIU (Actividad Económica) del empleador: **SIN REGISTRAR**

DATOS DEL TRABAJADOR / ASPIRANTE (Tipo de Documento de Identificación CC. Cedula de Ciudadanía, CE. Cedula de Extranjería, TI. Tarjeta de Identidad, PT. Pasaporte)

Apellidos y Nombres	Género	Edad	Documento de Identificación	
MARTINEZ ALBARRACIN YOVANI ALEXANDER	MASCULINO	26 AÑOS 2 MESES 15 DÍAS	CC (Tipo)	1094286242 (Número)

Cargo: **OPERARIO**

EPS	AFP	ARL
NO REFIERE	NO REFIERE	NO REFIERE

CONCEPTO DE APTITUD OCUPACIONAL

APTO SIN RESTRICCIONES PARA EL CARGO

Observaciones: *NO APLICA*

N/A	NO SE EVALUARÓN REQUISITOS DE SALUD (Alturas, Espacios Confinados, Manipular Alimentos)

RESTRICCIONES LABORALES	TIPO	RECOMENDACIONES
SIN RESTRICCIONES LABORALES	NO APLICA	NO APLICA

El concepto de Aptitud se definió a partir de los siguientes exámenes practicados:

EVALUACIÓN MEDICO OCUPACIONAL	✓	PERFIL LIPÍDICO	✓
AUDIOMETRIA	✓	GLUCOSA EN SUERO LCR U OTRO FLUIDO DIFERENTE A ORINA	✓
OPTOMETRIA	✓	ENFASIS EN ALTURAS	✓

RECOMENDACIONES MÉDICAS	RECOMENDACIONES OCUPACIONALES	HABITOS Y ESTILO DE VIDA SALUDABLES
	USO DE EPP	HÁBITOS SALUDABLES
	PÁUSAS ACTIVAS E HIGIENE POSTURAL	ACTIVIDAD FÍSICA AERÓBICA
		DIETA BALANCEADA

Consentimiento informado del Aspirante o Trabajador: autorizo al doctor(a) abajo mencionado a realizar mi examen médico ocupacional registrado en este documento. El doctor(a) abajo mencionado me ha explicado la naturaleza y propósito del examen. He comprendido y he tenido la oportunidad de analizar el propósito, los beneficios, la interpretación, las limitaciones, y riesgos del examen médico a partir de la asesoría brindada. Entiendo que la realización de este examen es voluntaria y que tuve la oportunidad de retirar mi consentimiento en cualquier momento. Fui informado de las medidas para proteger la confidencialidad de mis resultados. Las respuestas dadas por mí en este examen son completas y verídicas. Autorizo al doctor(a) para que suministre a las personas o entidades contempladas en la legislación vigente, la información registrada en este documento, para el buen cumplimiento del sistema de seguridad y salud en el trabajo y para las situaciones contempladas en la misma legislación, igualmente para que remitan la Historia Clínica a la EPS a la cual me encuentro actualmente afiliado. Finalmente manifiesto que he leído y comprendido perfectamente lo anterior y que todos los espacios en blanco han sido completados entes de mi firma y que me encuentro en capacidad de expresar mi consentimiento.

Médico

Firma: OSCAR JULIAN SIERRA CARDOZO Médico Esp. Gerencia de la S.S.T. RM 174/94 U.N Lic. SST 25-1409/2017 E.C.G.I

Nombre: CC: 19437247 - OSCAR JULIAN SIERRA

R. M.: 174/94 **L.S.O.:** 25-1409

Código de Seguridad
S909Y1E13451

Aspirante o Trabajador

Firma: Yovani martinez

Nombre: MARTINEZ ALBARRACIN YOVANI ALEXANDER

CC: 1094286242

Inhala Prestadora de Salud SAS
NIT: 901386211-2
Dirección: Cra 5 Este # 10 - 97 Local 101
WhatsApp: +57 (1) 919 8262 - PBX: 601 919 8264 ext. 102
Mail: contacto@inhalaips.com
www.inhalaips.com



EXAMEN DE OPTOMETRIA

DATOS PERSONALES

Atención Nº: 7,932

Fecha: 20/02/2026 **Municipio:** MOSQUERA (CUNDINAMARCA, COLOMBIA) **CC:** 1094286242 **Nombre:** MARTINEZ ALBARRACIN YOVANI ALEX **Edad:** 26 AÑOS 2
Genero: MASCULINO **Profesión o Cargo:** OPERARIO **Empresa:** VILLALOBOS PERFORACIONES E INGENIERIA SAS
Eps: **Tipo Evaluación Medica:** EVALUACIÓN MÉDICA OCUPACIONAL DE INGRESO CON ÉNFASIS OSTE **F. Último Examen:** 19/02/2026
Lugar del Último Examen: OCUPACIONAL **Motivo Consulta:** EXAMEN DE INGRESO

ANTECEDENTES VISUALES

ANTECEDENTES FAMILIARES	NIEGA
ANTECEDENTES PERSONALES	NIEGA
ANTECENDENTES OCUPACIONALES	NIEGA
LENTES DE CONTACTO	NO USA
MULTIFOCAL	NO
TIPO DE USO	NO APLICA
TRAE RX	NO
USA ANTEOJOS	NO USA

PRUEBAS REALIZADAS

SINTOMATOLOGÍA

ASINTOMÁTICO

AGUDEZA VISUAL SIN CORRECCIÓN		AV/VL	AV/VP	PH	AGUDEZA VISUAL CON CORRECCIÓN	AV/VL	AV/VP
O.D:	NO APLICA	20/20	0.50M	N/A	NO APLICA	N/A	N/A
O.I:	NO APLICA	20/20	0.50M	N/A	NO APLICA	N/A	N/A
A.O:	NO APLICA	20/20	0.50M	N/A	NO APLICA	N/A	N/A

EXAMEN EXTERNO

OJO DERECHO: **CÁMARA ANTERIOR**
OJO IZQUIERDO: **CÁMARA ANTERIOR**

REFLEJOS

OBSERVACIÓN: **PRESENTES Y NORMALES**

COVER TEST

VISIÓN LEJANA: **ORTHO**
VISIÓN PROXIMA: **ORTHO**

MOTILIDAD OCULAR

OBSERVACIÓN: **NO PARALISIS NI PARESIAS**

PUNTO PRÓXIMO DE CONVERGENCIA

OBSERVACIÓN: **NORMAL**

OFTALMOSCOPÍA

OJO DERECHO: **FONDO DE OJO APARENTEMENTE NORMAL**
OJO IZQUIERDO: **FONDO DE OJO APARENTEMENTE NORMAL**

QUERATROMETRÍA

OJO IZQUIERDO: **K´ =**
OJO DERECHO: **K´ =**

REFRACCIÓN

OJO DERECHO	AV VL 20/ **20**
OJO IZQUIERDO	AV VL 20/ **20**

RX FINAL

OJO IZQUIERDO	AV VL 20/ **20**	AV VP 20/ **0.5**	ADD
OJO DERECHO	AV VL 20/ **20**	AV VP 20/ **0.5**	ADD

VISIÓN COLOR

OJO DERECHO: **NORMAL**

OJO IZQUIERDO: **NORMAL**

ESTEREOPSIS

OBSERVACIÓN: **NORMAL 40 SEGUNDOS DE ARCO**

CÓDIGO	DIAGNÓSTICO	OJO	ORIGEN	TIPO
Z010	EXAMEN DE OJOS Y DE LA VISION	AMBOS	Enfermedad general	PRINCIPAL

CONDUCTA Y/O RECOMENDACIONES

CONTROL EN UN AÑO

USO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN VISUAL

REALIZAR PAUSAS ACTIVAS

OTRAS OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES:

PACIENTE NO REQUIERE USO DE CORRECCION VISUAL, SE RECOMIENDA REALIZAR PAUSAS ACTIVAS VISUALES , CONTROL ANUAL, SEGUIR INDICACIONES OCUPACIONALES

OPTOMETRA



Firma:

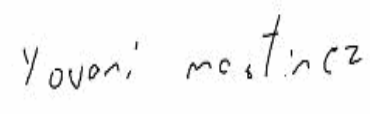
Nombre: CC: 1073511059 - ANDREA XIMENA MELO

R. M.: 1073511059 **L.S.O.:** 1073511059

Código de Seguridad

J909P3V7932

PACIENTE



Firma:

Nombre: MARTINEZ ALBARRACIN YOVANI ALEXANDER

CC: 1094286242

Inhala Prestadora de Salud SAS
NIT: 901386211-2
Dirección: Cra 5 Este # 10 - 97 Local 101
WhatsApp: +57 (1) 919 8262 - PBX: 601 919 8264 ext. 102
Mail: contacto@inhalaips.com
www.inhalaips.com



AUDIOMETRIA

DATOS PERSONALES — **Atención N°: 6629**

Fecha: 20/02/2026 **Ciudad:** MOSQUERA (CUNDINAMARCA, COLOMBIA)
Tipo Exámen: EVALUACIÓN MÉDICA OCUPACIONAL DE INGRESO CON ÉNFASIS OSTEOMUSCULAR Y DE ALTURA **Eps:**
CC: 1094286242 **Nombre:** MARTINEZ ALBARRACIN YOVANI ALEXANDER **Edad:** 26 AÑOS 2 MESES 15 DÍAS **Genero:** MASCULINO
Fecha Nacimiento: 06/12/1999 **Empresa:** VILLALOBOS PERFORACIONES E INGENIER **Ocupacion:** OPERARIO

ANTECENDENTES AUDITIVOS LABORALES

Empresa	Cargo	Tipo de Proteccion	Tolerancia	Años	Meses
SERHIDRA	OPERADOR DE MAQUINARIA	COPA	BUENA	5	0

ANTECEDENTES FAMILIARES

Antecedente en	Observación	Antecedente en	Observación
OTITIS	NO REFIERE	HIPOACUSIA SUBJETIVA	NO REFIERE
TRAUMA	NO REFIERE	ACÚFENOS	NO REFIERE
CIRUGÍA	NO REFIERE	OTROS	
INGESTA OTOTÓXICOS	NO REFIERE		

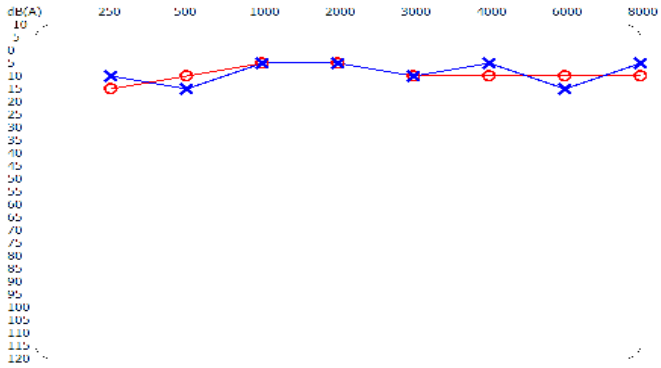
EXPOSICIÓN RUIDO EXTRALABORAL

Antecedente en	Observación	Antecedente en	Observación
TEJO	EN UNA OCASION	POLÍGONO	CON PROTECCIÓN
MOTO	5 AÑOS // 1 HORA DIA	AUDÍFONOS	20 MIN DIA
DISCOTECA	NO REFIERE	OTRO	
SERVICIO MILITAR	18 MESES		

CONDICIONES DE TOMA DE LA PRUEBA

Descanso auditivo(Horas) : **Realizó re test:** NO **Uso Cabina Sonoamortiguada:** NO
Marca y Referencia audiometró utilizado: MAICO MA 25 **F. Ultima Calibración:** 2022-05-24

O : Vía aérea del OD
X : Vía aérea del OI
< : Vía ósea del OD (sin enmascarar OI)
> : Vía ósea del OI (sin enmascarar OD)



OTOSCOPIA

Oído derecho: NORMAL
Oído izquierdo: NORMAL

dB(A)	250	500	1000	2000	3000	4000	6000	8000
VAOD	15	10	5	5	10	10	10	10
VAOI	10	15	5	5	10	5	15	5

PTA Oido derecho: 7.50 **PTA Oido izquierdo:** 8.75

SEVERIDAD - CAOHC

Oído derecho: Normal(0 - 25 dB) **Oído izquierdo:** Normal(0 - 25 dB)

Código	Nombre del Diagnóstico	Oido	Origen	Tipo
Z011	EXAMEN DE OIDOS Y DE LA AUDICION	AMBOS	Enfermedad general	PRINCIPAL

RECOMENDACION	OBSERVACION
CONTROL AUDITIVO EN UN AÑO	

Observaciones

SENSIBILIDAD AUDITIVA NORMAL BILATERAL, SE DAN PAUTAS DE CUIDADO OTICO

FONOAUDIÓLOGO

Firma:
Nombre: CC: 1030560229 - INES GINA LORENA OCAMPO
R. M.: 1030560229 **L.S.O.:**

Código de Seguridad
K909Q2W6629

TRABAJADOR

Firma: Yovani Martinez
Nombre: MARTINEZ ALBARRACIN YOVANI ALEXANDER
CC 1094286242

Inhala Prestadora de Salud SAS
NIT: 901386211-2
Dirección: Cra 5 Este # 10 - 97 Local 101
WhatsApp: +57 (1) 919 8262 - PBX: 601 919 8264 ext. 102
Mail: contacto@inhalaips.com
www.inhalaips.com

Código de Seguridad
I909O33U25555



DATOS PERSONALES

Orden de Servicio N°: 25555

Municipio: MOSQUERA (CUNDINAMARCA, COLOMBIA) Fecha y Hora: viernes, 20 de febrero de 2026 06:51:52 a.m.

Nombres y Apellidos: MARTINEZ ALBARRACIN YOVANI ALEXANDER CC: 1094286242 Género: MASCULINO

F. Nacimiento: 06/12/1999 Edad: 26 AÑOS 2 MESES 15 DÍAS Entidad: VILLALOBOS PERFORACIONES E INGENIERIA SAS Autorización:

RESULTADOS DEL LABORATORIO

QUÍMICA

GLUCOSA EN SUERO LCR U OTRO FLUIDO DIFERENTE A ORINA

QUIMICA CLINICA	RESULTADO	UNIDADES	VALORES DE REFERENCIA
GLUCOSA	94.1	mg/dl	70 – 110

Sandra Mercedes Garzon Martin
CC: 52428425
Bacteriólogo(a) RP: 52428425

PERFIL LIPÍDICO

QUIMICA CLINICA	RESULTADO	UNIDADES	VALORES DE REFERENCIA
COLESTEROL TOTAL	235.8	mg/dl	Hasta 200
TRIGLICERIDOS	103.7	mg/dl	?40-160 / ?35-135
COLESTROL HDL (Baja densidad)	60.2	mg/dl	?35-55 / ?45-65
COLESTEROL LDL (Alta densidad)	154.86	mg/dl	Hasta 140

Sandra Mercedes Garzon Martin
CC: 52428425
Bacteriólogo(a) RP: 52428425

SOCIEDAD ADMINISTRADORA DE FONDOS DE PENSIONES Y CESANTÍAS PORVENIR S.A.

En su condición de administradora del

FONDO DE PENSIONES Y CESANTÍAS PORVENIR

NIT 800.144.331-3

CERTIFICA QUE:

BRAYAN ANDRES POZO RINCON, identificado(a) con cédula de ciudadanía **1.096.255.116**, se encuentra afiliado(a) al **Fondo de Pensiones Obligatorias Porvenir y al Fondo de Cesantías Porvenir**.

La presente certificación se expide el 20 de Marzo del 2026.

Cordialmente,



Gerencia de Clientes

Tenga en cuenta:

En este momento de su vida, lo que más le conviene es estar en un fondo privado como Porvenir, ¿por que? porque está acumulando semanas, ahorrando dinero y obteniendo rendimiento.

Medellín, 20 de Marzo de 2026

LA DIRECCIÓN DE ASEGURAMIENTO SEGUROS OBLIGATORIOS

HACE CONSTAR:

Que la(s) persona(s) relacionada(s) en el siguiente listado, se encuentra(n) afiliada(s) en Riesgos Laborales desde las fechas indicadas, a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A. como trabajadores de VILLALOBOS PERFORACIONES E INGENIERIA SAS, en el centro de trabajo 0000000027 - MOCOA, Clase de riesgo 5, Porcentaje de cotización 6.96%.

A continuación se relacionan las fechas de afiliación

Número identificación	Nombre	Fecha inicio afiliación	Fecha fin afiliación	Código de transacción	Tipo Cotizante	Estado
C1096255116	POZO RINCON BRAYAN ANDRES	07/02/2026		u141rEGH	DEPENDIENTE	EN COBERTURA

Si desea validar que este certificado haya sido realmente emitido por ARL Sura y la información aquí contenida sea real, visite www.arlsura.com.co / validar certificados e ingrese el siguiente código único de generación válido por un mes:C598189512607941193

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Dirección de Aseguramiento Seguros Obligatorios

Este certificado tiene validez para efectos de afiliación del trabajador a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A. así como para su desafiliación
Importante: La información contenida en este certificado puede ser validada en cualquier momento por SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A.

Este certificado fue generado con la información registrada en la base de datos el 20/03/2026 11:26:33 .
Los trabajadores marcados con asterisco (*) son afiliados Independientes.
Las coberturas marcadas con dos asteriscos (**) son coberturas pendientes de retiro.

Dirección IP: 186.119.12.81, 192.230.104.5, 172.16.42.57

Comfamiliar del Putumayo

671398-1096255116

COORDINACION DE AFILIACIONES Y APORTES

CERTIFICA

Que el(la) señor(a) POZO RINCON BRAYAN ANDRES identificado(a) con CEDULA CIUDADANIA No. 1096255116, trabajador de la empresa 901571698 - VILLALOBOS PERFORACIONES E INGENIERIA S.A.S, se encuentra registrado en nuestra base de datos desde el 2026-02-07 con un estado ACTIVO.

Esta certificación se expide en Puerto Asis a solicitud del interesado el día 20 de Marzo 2026

Válida Por Treinta(30) días.



ADRIANA MAILEN ENRIQUEZ LOPEZ
COORDINADORA APORTES Y SUBSIDIOS

Vigilado Supersubsidio

CERTIFICA QUE:

El(La) Señor(a) BRAYAN ANDRES POZO RINCON identificado(a) con CC 1096255116 se encuentra afiliado a la EPS en condición de 1° COTIZANTE.

Fecha de Activación de	07/02/2026
Estado de la Afiliación:	**ACTIVO**
IPS:	**SUBSIDIADO-E.S.E. HOSPITAL SAN GABRIEL ARCANGEL**
Categoría:	**A**

La presente certificación se expide a solicitud del(de la) interesado(a) en Bogotá para QUIEN INTERESE, a los 20 días del mes de Marzo del año 2026.

La certificación tiene validez de un mes con respecto a la fecha de generación.

Observaciones:

ESTA CERTIFICACIÓN NO APLICA PARA SERVICIOS MÉDICOS.
NO VÁLIDO PARA TRASLADO A OTRA EPS.

Cordialmente,

Gerencia de Afiliaciones
Nueva EPS S.A

B&B
Salud Ocupacional IPS S.A.S.
NIT: 900264730-6
Tel:(7)6000845 Correo:bybsaludocupacionalips@gmail.com
web: www.bybsaludocupacional.com



CONCEPTO MÉDICO OCUPACIONAL

N° 15.198

FECHA Y CIUDAD DE REALIZACIÓN DEL EXÁMEN				TIPO DE EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL
02 DÍA	02 MES	2026 AÑO	BARRANCABERMEJA (SANTANDER, COLOMBIA) Ciudad	EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL INGRESO, CON ANEXOS: ALTURAS

DATOS DE LA EMPRESA DONDE LABORA, LABORARÁ O LABORO EL TRABAJADOR O ASPIRANTE

Nombre de la empresa	Empresa en misión
VILLALOBOS PERFORACIONES E INGENIERIA SAS	VILLALOBOS PERFORACIONES E INGENIERIA SAS

CIIU (Actividad Económica) del empleador:

4290 - CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL.

DATOS DEL TRABAJADOR / ASPIRANTE (Tipo de Documento de Identificación CC. Cedula de Ciudadanía, CE. Cedula de Extranjería, TI. Tarjeta de Identidad, PT. Pasaporte)

Apellidos y Nombres	Género	Edad	Documento de Identificación	
POZO RINCON BRAYAN ANDRES	MASCULINO	26 AÑOS 1 MESES 1 DÍAS	CC (Tipo)	1096255116 (Número)

Cargo

AYUDANTE DE OBRA

EPS	AFP	ARL
NUEVA EPS	´PORVENIR	SURA

CONCEPTO DE APTITUD OCUPACIONAL

APTO PARA DESEMPEÑAR EL CARGO

Observaciones: *NO APLICA*

N/A	NO SE EVALUARÓN REQUISITOS DE SALUD (Alturas, Espacios Confinados, Manipular Alimentos)

RESTRICCIONES LABORALES	TIPO	RECOMENDACIONES
SIN RESTRICCIONES LABORALES	NO APLICA	NO APLICA

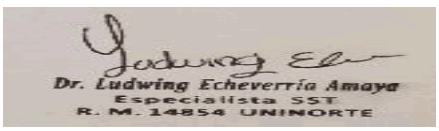
El concepto de Aptitud se definió a partir de los siguientes exámenes practicados:

AUDIOMETRÍA	✓	VISIOMETRÍA	✓
GLICEMIA	✓	EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL DE INGRESO CON ÉNFASIS EN ALTURAS	✓
PERFIL LIPÍDICO (COLESTEROL TOTAL, HDL, VLDL, LDL, TRIGLICÉRIDOS).	✓	----------	

RECOMENDACIONES MÉDICAS	RECOMENDACIONES OCUPACIONALES	HABITOS Y ESTILO DE VIDA SALUDABLES
AUDIOMETRIA DE CONTROL DE ACUERDO CON LOS PARAMETROS DEL PVE AUDITIVO DE LA EMPRESA	PÁUSAS ACTIVAS E HIGIENE POSTURAL	HÁBITOS SALUDABLES
VISIOMETRIA DE CONTROL DE ACUERDO CON LOS PARAMETROS DEL PVE VISUAL DE LA EMPRESA	INCLUIR EN LOS PVE DE LA EMPRESA SEGÚN LOS RIESGOS DE EXPOSICIÓN	CONTROL DE PESO : BAJAR DE PESO
		HACER DEPORTE
		DIETA BALANCEADA : DIETA BAJA EN GRASAS

Consentimiento informado del Aspirante o Trabajador: autorizo al doctor(a) abajo mencionado a realizar mi examen médico ocupacional registrado en este documento. El doctor(a) abajo mencionado me ha explicado la naturaleza y propósito del examen. He comprendido y he tenido la oportunidad de analizar el propósito, los beneficios, la interpretación, las limitaciones, y riesgos del examen médico a partir de la asesoría brindada. Entiendo que la realización de este examen es voluntaria y que tuve la oportunidad de retirar mi consentimiento en cualquier momento. Fui informado de las medidas para proteger la confidencialidad de mis resultados. Las respuestas dadas por mí en este examen son completas y verídicas. Autorizo al doctor(a) para que suministre a las personas o entidades contempladas en la legislación vigente, la información registrada en este documento, para el buen cumplimiento del sistema de seguridad y salud en el trabajo y para las situaciones contempladas en la misma legislación, igualmente para que remitan la Historia Clínica a la EPS a la cual me encuentro actualmente afiliado. Finalmente manifiesto que he leído y comprendido perfectamente lo anterior y que todos los espacios en blanco han sido completados entes de mi firma y que me encuentro en capacidad de expresar mi consentimiento.

Médico



Firma:

Nombre: CC: 91161894 - LUDWING ECHEVERRIA

R. M.: 004086 **L.S.O.:** 14854

Código de Seguridad
V485B1H15198

Aspirante o Trabajador



Firma:

Nombre: POZO RINCON BRAYAN ANDRES

CC: 1096255116

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901571698	8	VILLALOBOS PERFORACIONES E INGENIERIA SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	VILLAGARZON	CRR 33 2 73 BARRIO PRIMAVERA	VILLAGARZON-PUTUMAYO	3007391152	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-02	2026-03	154370000	9501205902	E	2026/03/24	2026/03/19	BANCOLOMBIA	0	$19,641,300

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: VILLAGARZON (32 Afiliados)																					$57,468,713	$9,196,500			$57,468,713	$2,300,200			$57,847,444	$2,315,300			$57,468,713		$3,863,200		$0	$0		$17,675,200
Centro de Trabajo: RIESGO 1 (1 Afiliados)																					$2,146,649	$343,500			$2,146,649	$85,900			$2,146,649	$85,900			$2,146,649		$11,300		$0	$0		$526,600
Ciudad: VILLAGARZON Depto: PUTUMAYO (1 Afiliados)																					$2,146,649	$343,500			$2,146,649	$85,900			$2,146,649	$85,900			$2,146,649		$11,300		$0	$0		$526,600
1	CC	1124864634	CASTILLO ORTEGA KAREN LICETD									X								25-14	30	$2,146,649	$343,500	ESSC18	30	$2,146,649	$85,900	CCF63	30	$2,146,649	$85,900	14-11	30	$2,146,649	0.522%	$11,300	30	$0	$0	Si	$526,600

aportes en línea

Planilla Resumen

| | | |

aportes en línea

Planilla Resumen

EMPLEADO			NOVEDADES															PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: CAJA NARIÑO (3 Afiliados)																						$6,348,423	$1,015,900			$6,348,423	$254,100			$6,348,423	$254,100			$6,348,423		$442,000		$0	$0		$1,966,100
Centro de Trabajo: RIESGO 5 (3 Afiliados)																						$6,348,423	$1,015,900			$6,348,423	$254,100			$6,348,423	$254,100			$6,348,423		$442,000		$0	$0		$1,966,100
Ciudad: NARIÑO Depto: NARIÑO (3 Afiliados)																						$6,348,423	$1,015,900			$6,348,423	$254,100			$6,348,423	$254,100			$6,348,423		$442,000		$0	$0		$1,966,100
33	CC	87061603	BENAVIDES NARVAEZ SANTIAGO DARIO																	230301	30	$1,750,905	$280,200	EPS037	30	$1,750,905	$70,100	CCF35	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$1,750,905	6.960%	$121,900	30	$0	$0	Si	$542,300
34	CC	1004543171	CABRERA MIRAMA ELIECER FERNANDO									X								230301	30	$2,272,197	$363,600	EPS005	30	$2,272,197	$90,900	CCF35	30	$2,272,197	$90,900	14-11	30	$2,272,197	6.960%	$158,200	30	$0	$0	Si	$703,600
35	CC	1087007392	VALLEJOS ESTUPIÑAN OSCAR OVIDIO									X								230301	30	$2,325,321	$372,100	EPS037	30	$2,325,321	$93,100	CCF35	30	$2,325,321	$93,100	14-11	30	$2,325,321	6.960%	$161,900	30	$0	$0	Si	$720,200
Total		**Afiliados(35)**																				$63,817,136	$10,212,400			$63,817,136	$2,554,300			$64,195,867	$2,569,400			$63,817,136		$4,305,200		$0	$0		$19,641,300

aportes en línea

Planilla Resumen

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 2)				35	$10,212,400	$0	$0	$10,212,400
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	6	$1,703,900	$0	$0	$1,703,900
PORVENIR	230301	800,224,808	8	29	$8,508,500	$0	$0	$8,508,500
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				35	$4,305,200	$0	$0	$4,305,200
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	35	$4,305,200	$0	$0	$4,305,200
CCF (ADMINISTRADORAS: 2)				35	$2,569,400	$0	$0	$2,569,400
COMFAMILIAR NARIÑO	CCF35	891,280,008	1	3	$254,100	$0	$0	$254,100
COMFAMILIAR PUTUMAYO	CCF63	891,200,337	8	32	$2,315,300	$0	$0	$2,315,300
EPS (ADMINISTRADORAS: 7)				35	$2,554,300	$0	$0	$2,554,300
EMSSANAR	ESSC18	901,021,565	8	10	$689,800	$0	$0	$689,800
EPS FAMILIAR DE COLOMBIA SAS	CCFC33	901,543,761	5	1	$65,800	$0	$0	$65,800
MALLAMAS	EPSIC5	837,000,084	5	3	$240,800	$0	$0	$240,800
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	15	$1,069,700	$0	$0	$1,069,700
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	1	$16,000	$0	$0	$16,000
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	1	$69,600	$0	$0	$69,600
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	4	$402,600	$0	$0	$402,600
TOTAL				**35**	**$19,641,300**	**$0**	**$0**	**$19,641,300**

Medellín, 20 de Marzo de 2026

LA DIRECCIÓN DE ASEGURAMIENTO SEGUROS OBLIGATORIOS

HACE CONSTAR:

Que la(s) persona(s) relacionada(s) en el siguiente listado, se encuentra(n) afiliada(s) en Riesgos Laborales desde las fechas indicadas, a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A. como trabajadores de VILLALOBOS PERFORACIONES E INGENIERIA SAS, en el centro de trabajo 0000000027 - MOCOA, Clase de riesgo 5, Porcentaje de cotización 6.96%.

A continuación se relacionan las fechas de afiliación

Número identificación	Nombre	Fecha inicio afiliación	Fecha fin afiliación	Código de transacción	Tipo Cotizante	Estado
C1087007392	VALLEJOS ESTUPIÑAN OSCAR IVIDIO	13/01/2026		952U9216	DEPENDIENTE	EN COBERTURA

Si desea validar que este certificado haya sido realmente emitido por ARL Sura y la información aquí contenida sea real, visite www.arlsura.com.co / validar certificados e ingrese el siguiente código único de generación válido por un mes:C598189512607941218

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Dirección de Aseguramiento Seguros Obligatorios

Este certificado tiene validez para efectos de afiliación del trabajador a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A. así como para su desafiliación
Importante: La información contenida en este certificado puede ser validada en cualquier momento por SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A.

Este certificado fue generado con la información registrada en la base de datos el 20/03/2026 11:26:57 .
Los trabajadores marcados con asterisco (*) son afiliados Independientes.
Las coberturas marcadas con dos asteriscos (**) son coberturas pendientes de retiro.

Dirección IP: 186.119.12.81, 192.230.104.5, 172.16.42.57

IPS AMPM24 SAS
NIT: 900813532
Dirección: Av. de los Estudiantes, Calle 20 #38-15
Tel: 7377355 - 3042045021
Pasto - Nariño

DATOS DE EMPRESA

Empresa contratante: VILLALOBOS PERFORACIONES E INGENIERIA SAS	**Empresa en misión:** NO APLICA

INFORMACIÓN DEL USUARIO



Nombres y Apellidos: Oscar Ovidio Vallejos Estupiñan		**N° identificación:** CC - 1087007392	
Sexo: Masculino	**Edad:** 32	**Fecha de nacimiento:** 1993-02-09	
Lugar de nacimiento: Pasto - (nariño)		**Lugar de residencia:** Sandoná - Nariño	
Dirección: Barrio Belen		**Teléfono:** No refiere	**Celular:** 3182913668
Correo electrónico: No refiere		**Estado civil:** Unión Libre	**Escolaridad:** Bachillerato Completo
Hemoclasificación: O+	**Hijos:** 1	**IMC:** 24.8	**EPS:** Emssanar
Regimen: Contributivo	**Fondo de pensión:** Colpensiones		**ARL:** Sura
Estrato: 2	**Zona:** Urbana	**Grupo étnico:** No Refiere	**Discapacidad:** No

INFORMACIÓN DE LA ORDEN MÉDICA

Código: 98922	**Cargo:** Perforista	**Fecha de ingreso:** 2026-01-09	**Hora de ingreso:** 08:04
Lugar de realización: Pasto - Nariño	**Entidad:** IPS AMPM24 SAS	**Dirección:** Av. de los Estudiantes, Calle 20 #38-15	

VALORACIÓN MÉDICA

Tipo de examen realizado: Pre ingreso	**Examen:** Examen medico ocupacional con enfasis en alturas	
Énfasis: Osteomuscular, En trabajo en alturas		
Concepto: Cumple para el cargo / Sin restricciones para el cargo		
Aptitudes y/o Tareas: Apto para laborar en alturas		
Ingreso al PVE preventivo: Ninguno		
Programa de promoción y prevención: No registra/No aplica		
Recomendaciones y/o Restricciones: Ninguno		
Clasificación Gatiso Osteomuscular	**Tipo:** 1	**Grupo:** No registra
Remisión y controles por su EPS: Ninguno		
¿Está en controles con la ARL?: No		
Observaciones Médicas: Se sugiere procurar su autocuidado, se recomienda realizar pausas activas, cumplir normas del sistema de gestion sst, uso de elementos de protección personal decuerdo a exposición del riesgo, capacitación en higiene postural, pausas activas, capacitar en prevención de lesiones osteomusculares , levantamiento de cargas con técnica apropiada		
Recomendaciones Laborales: No		
Restricciones Laborales: No		
Otros Examenes Realizados: Audiometria, Glicemia, Optometria, Perfil Lipidico, Anexo De Alturas		

PAULA ANDREA MEJIA MENESES
CC 59312454
TP: 52372006
LN: LIC. SO.2579 ESPECIALISTA EN MEDICINA OCUPACIONAL

OSCAR OVIDIO VALLEJOS ESTUPIÑAN
CC 1087007392

IPS AMPM24 SAS
NIT: 900813532
Dirección: Av. de los Estudiantes, Calle 20 #38-15
Tel: 7377355 - 3042045021
Pasto - Nariño

VALORACIÓN OSTEOMUSCULAR

Niega sintomatología alguna a este nivel. al examen osteomuscular no se evidencian signos patológicos positivos detectables al examen físico, evidencio fuerza muscular conservada , arcos de movilidad articular en rangos funcionales.

INFORMACIÓN DE LOS EXAMENES COMPLEMENTARIOS

Audiometria: Presenta audición bilateral satisfactoria, con descenso moderado en 4000hz que no altera su comunicación, uso de protección auditiva de ser necesario.
Recomendaciones: Autocuidado auditivo, Control anual

Glicemia: Aprobado

Optometria: No requiere correccion optica
Recomendaciones: Control 1 año

Perfil lipidico: Aprobado

Anexo de alturas: Se realizo examen fisico, revision de examenes de laboratorio y pruebas vestibulares y se concluye que es apto para labores en alturas

AUTOCUIDADO

Se explica la importancia del autocuidado como:

ACTIVIDAD FÍSICA

1. Realice al menos 150 minutos de actividad física moderada a la semana.
2. Realice ejercicios de fortalecimiento muscular, mínimo dos veces por semana.
3. Reduzca el uso de pantallas cuanto sea posible.
4. Prefiera caminar y/o usar bicicleta para transportarse.
5. Disfrute y diviértase con la actividad física. Haga buen uso de su tiempo libre.

ALIMENTACIÓN SALUDABLE

1. Incluya alimentos variados y nutritivos diariamente.
2. Reduzca el consumo de grasas saturadas y evite comida chatarra.
3. Consuma frutas y verduras, al menos 5 porciones al día.
4. Vigile y controle su peso corporal.
5. Evite el consumo de bebidas azucaradas (gaseosas y bebidas procesadas).
6. Reduzca el uso de sal en sus comidas.

RECOMENDACIONES DE CUIDADO PERSONAL Y PROTECCIÓN DE INFECCIÓN

HIGIENE PERSONAL

1. Lavado de manos frecuente: Lava tus manos con jabón y agua durante al menos 60 segundos, especialmente después de:
    - Usar el baño
    - Antes de comer
    - Después de tocar animales o superficies contaminadas
2. Cubre tu boca y nariz con un pañuelo o la manga cuando tosas o estornudes.
3. Evitar contacto con personas enfermas.
4. Mantener una buena higiene personal, incluyendo el baño regular y el lavado de ropa.
5. Duerme lo suficiente para ayudar a tu sistema inmunológico a funcionar correctamente.

CONSIDERACIONES LEGALES

El presente documento consigna la información suministrada por mí, certifica que es veraz y autorizo a la IPS AMPM24 SAS a entregar el certificado médico ocupacional resultante de esta valoración donde se registran las recomendaciones, restricciones y/u observaciones médicas dando cumplimiento al decreto 1072 del 2015 y las normas que la modifiquen, adicionen o sustituyan información que es necesaria para el programa de medicina preventiva de la compañía.

IPS AMPM24 SAS da cumplimiento a las resoluciones 2346 del 11 de julio de 2007 y 1918 de junio 5 de 2009, la resolución 839 del 23 de marzo del 2017 y Decreto 1072/2015 – Articulo 2.2.4.6.13 numerales 1 y 2 del ministerio de trabajo y salud y protección social profesional, la guarda y custodia y solo se obtendrá dicha información bajo los requerimientos legales establecidos por la ley o cuando el trabajador lo demande, la empresa solo obtendrá los certificados médicos emitidos.

La IPS AMPM24 SAS da cumplimiento a la Resolución 2346 del 11 de julio 2007 Parágrafo del Artículo 10 y la ley estatutaria 1581 de 2012, especialmente a los dispuestos en sus artículos 9 y 12, a su Decreto reglamentario 1377 de 2013 y las demás normas pertinentes como responsable del tratamiento de datos. Para mayor información sobre la política de tratamiento de datos puede visitar el sitio web de la IPS AMPM24 SAS en la dirección: https://www.ampm24.co/

PAULA ANDREA MEJIA MENESES
CC 59312454
TP: 52372006
LN: LIC. SO.2579 ESPECIALISTA EN MEDICINA OCUPACIONAL

OSCAR OVIDIO VALLEJOS ESTUPIÑAN
CC 1087007392

IPS AM PM
CUIDAMOS DE SU SALUD
Y BIENESTAR INTEGRAL
/ 24 SAS

SOCIEDAD ADMINISTRADORA DE FONDOS DE PENSIONES Y CESANTÍAS PORVENIR S.A.

En su condición de administradora del

FONDO DE PENSIONES OBLIGATORIAS PORVENIR

NIT 800.224.808-8

CERTIFICA QUE:

OSCAR OVIDIO VALLEJOS ESTUPIÑAN, identificado(a) con cédula de ciudadanía **1.087.007.392**, se encuentra afiliado(a) al **Fondo de Pensiones Obligatorias Porvenir**.

La presente certificación se expide el 20 de Marzo del 2026.

Cordialmente,



Gerencia de Clientes

Tenga en cuenta:

Es importante que sea constante en realizar los aportes obligatorios para su pensión, así lograría recibir el ingreso que desea cuando obtenga su beneficio pensional.

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901571698	8	VILLALOBOS PERFORACIONES E INGENIERIA SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	VILLAGARZON	CRR 33 2 73 BARRIO PRIMAVERA	VILLAGARZON-PUTUMAYO	3007391152	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-02	2026-03	154370000	9501205902	E	2026/03/24	2026/03/19	BANCOLOMBIA	0	$19,641,300

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: VILLAGARZON (32 Afiliados)																					$57,468,713	$9,196,500			$57,468,713	$2,300,200			$57,847,444	$2,315,300			$57,468,713		$3,863,200		$0	$0		$17,675,200
Centro de Trabajo: RIESGO 1 (1 Afiliados)																					$2,146,649	$343,500			$2,146,649	$85,900			$2,146,649	$85,900			$2,146,649		$11,300		$0	$0		$526,600
Ciudad: VILLAGARZON Depto: PUTUMAYO (1 Afiliados)																					$2,146,649	$343,500			$2,146,649	$85,900			$2,146,649	$85,900			$2,146,649		$11,300		$0	$0		$526,600
1	CC	1124864634	CASTILLO ORTEGA KAREN LICETD									X								25-14	30	$2,146,649	$343,500	ESSC18	30	$2,146,649	$85,900	CCF63	30	$2,146,649	$85,900	14-11	30	$2,146,649	0.522%	$11,300	30	$0	$0	Si	$526,600

aportes en línea

Planilla Resumen

| | | |

aportes en línea

Planilla Resumen

EMPLEADO			NOVEDADES															PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: CAJA NARIÑO (3 Afiliados)																						$6,348,423	$1,015,900			$6,348,423	$254,100			$6,348,423	$254,100			$6,348,423		$442,000		$0	$0		$1,966,100
Centro de Trabajo: RIESGO 5 (3 Afiliados)																						$6,348,423	$1,015,900			$6,348,423	$254,100			$6,348,423	$254,100			$6,348,423		$442,000		$0	$0		$1,966,100
Ciudad: NARIÑO Depto: NARIÑO (3 Afiliados)																						$6,348,423	$1,015,900			$6,348,423	$254,100			$6,348,423	$254,100			$6,348,423		$442,000		$0	$0		$1,966,100
33	CC	87061603	BENAVIDES NARVAEZ SANTIAGO DARIO																	230301	30	$1,750,905	$280,200	EPS037	30	$1,750,905	$70,100	CCF35	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$1,750,905	6.960%	$121,900	30	$0	$0	Si	$542,300
34	CC	1004543171	CABRERA MIRAMA ELIECER FERNANDO									X								230301	30	$2,272,197	$363,600	EPS005	30	$2,272,197	$90,900	CCF35	30	$2,272,197	$90,900	14-11	30	$2,272,197	6.960%	$158,200	30	$0	$0	Si	$703,600
35	CC	1087007392	VALLEJOS ESTUPIÑAN OSCAR OVIDIO									X								230301	30	$2,325,321	$372,100	EPS037	30	$2,325,321	$93,100	CCF35	30	$2,325,321	$93,100	14-11	30	$2,325,321	6.960%	$161,900	30	$0	$0	Si	$720,200
Total		**Afiliados(35)**																				$63,817,136	$10,212,400			$63,817,136	$2,554,300			$64,195,867	$2,569,400			$63,817,136		$4,305,200		$0	$0		$19,641,300

aportes en línea

Planilla Resumen

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 2)				35	$10,212,400	$0	$0	$10,212,400
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	6	$1,703,900	$0	$0	$1,703,900
PORVENIR	230301	800,224,808	8	29	$8,508,500	$0	$0	$8,508,500
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				35	$4,305,200	$0	$0	$4,305,200
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	35	$4,305,200	$0	$0	$4,305,200
CCF (ADMINISTRADORAS: 2)				35	$2,569,400	$0	$0	$2,569,400
COMFAMILIAR NARIÑO	CCF35	891,280,008	1	3	$254,100	$0	$0	$254,100
COMFAMILIAR PUTUMAYO	CCF63	891,200,337	8	32	$2,315,300	$0	$0	$2,315,300
EPS (ADMINISTRADORAS: 7)				35	$2,554,300	$0	$0	$2,554,300
EMSSANAR	ESSC18	901,021,565	8	10	$689,800	$0	$0	$689,800
EPS FAMILIAR DE COLOMBIA SAS	CCFC33	901,543,761	5	1	$65,800	$0	$0	$65,800
MALLAMAS	EPSIC5	837,000,084	5	3	$240,800	$0	$0	$240,800
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	15	$1,069,700	$0	$0	$1,069,700
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	1	$16,000	$0	$0	$16,000
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	1	$69,600	$0	$0	$69,600
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	4	$402,600	$0	$0	$402,600
TOTAL				**35**	**$19,641,300**	**$0**	**$0**	**$19,641,300**

SUBDIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
COORDINACION DE SUBSIDIO

CERTIFICA

Que el(la) señor(a) VALLEJOS ESTUPIÑAN OSCAR OVIDIO Identificado(a) con CEDULA DE CIUDADANIA No 1087007392 se encuentra registrado(a) en COMFAMILIAR DE NARIÑO como trabajador de la empresa VILLALOBOS PERFORACIONES E INGENIERIA SAS Nit: 901571698.

Que actualmente el(la) trabajador(a) se encuentra ACTIVO con categoría A así:

Fecha último ingreso: 13-01-2026
Fecha de presentación: 08-01-2026
Fecha de pago: 30-01-2026

Esta certificacion se expide en PASTO (NARINO) a solicitud del interesado el dia 08 de Enero 2026

MIRELLA MARINA MUNOZ TORRES

Coordinador(a) de Subsidio

Válida Por Treinta(30) Días.

CERTIFICA QUE:

El(La) Señor(a) OSCAR OVIDIO VALLEJOS ESTUPIÑAN identificado(a) con CC 1087007392 se encuentra afiliado a la EPS en condición de 1° COTIZANTE.

Fecha de Activación de	**13/01/2026**
Estado de la Afiliación:	**ACTIVO**
IPS:	**E.S.E. CENTRO DE SALUD FUNES**
Categoría:	**A**

La presente certificación se expide a solicitud del(de la) interesado(a) en Bogotá para QUIEN INTERESE, a los 20 días del mes de Marzo del año 2026.

La certificación tiene validez de un mes con respecto a la fecha de generación.

Observaciones:

ESTA CERTIFICACIÓN NO APLICA PARA SERVICIOS MÉDICOS.
NO VÁLIDO PARA TRASLADO A OTRA EPS.

Cordialmente,

Gerencia de Afiliaciones
Nueva EPS S.A

aportes en línea

Certificado de Aportes

Se certifica que CONSTRUARTES INGENIERIA SAS identificado(a) con NI 901583980 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social para JULIAN ALBEIRO CASTRO GONZALEZ identificado(a) con CC 1116258223

Clave Planilla	Clave Pago	Tipo Planilla	Fecha Pago	Riesgo	Código	Administradora	Concepto	Periodo	Días	Novedades																IBC	Tarifa	Cotización
										ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip			
9499926532	75795746	E	2026-02-19	EPS	EPS037	NUEVA E.P.S.	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-02	16							X		X									$1,627,341	4%	$65,100
9499926532	75795746	E	2026-02-19	EPS	EPS037	NUEVA E.P.S.	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-02	2										X								$134,925	0%	$0
9499926532	75795746	E	2026-02-19	EPS	EPS037	NUEVA E.P.S.	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-02	8										X								$539,697	0%	$0
9499926532	75795746	E	2026-02-19	EPS	EPS037	NUEVA E.P.S.	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-02	4													X					$269,849	4%	$10,800
9499926532	75795746	E	2026-02-19	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	16							X		X									$1,627,341	16%	$260,400
9499926532	75795746	E	2026-02-19	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	2										X								$134,925	16%	$21,600
9499926532	75795746	E	2026-02-19	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	8										X								$539,697	16%	$86,400
9499926532	75795746	E	2026-02-19	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	4													X					$269,849	16%	$43,200
9499926532	75795746	E	2026-02-19	AFP	230301	PORVENIR	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	2026-01	16							X		X									$1,627,341		$0
9499926532	75795746	E	2026-02-19	AFP	230301	PORVENIR	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	2026-01	2										X								$134,925		$0
9499926532	75795746	E	2026-02-19	AFP	230301	PORVENIR	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	2026-01	8										X								$539,697		$0
9499926532	75795746	E	2026-02-19	AFP	230301	PORVENIR	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	2026-01	4													X					$269,849		$0
9499926532	75795746	E	2026-02-19	AFP	230301	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	2026-01	16							X		X									$1,627,341		$0
9499926532	75795746	E	2026-02-19	AFP	230301	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	2026-01	2										X								$134,925		$0
9499926532	75795746	E	2026-02-19	AFP	230301	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	2026-01	8										X								$539,697		$0
9499926532	75795746	E	2026-02-19	AFP	230301	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	2026-01	4													X					$269,849		$0
9499926532	75795746	E	2026-02-19	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN VOLUNTARIA EMPLEADOR	2026-01	16							X		X									$0	0%	$0
9499926532	75795746	E	2026-02-19	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN VOLUNTARIA EMPLEADOR	2026-01	2										X								$0	0%	$0
9499926532	75795746	E	2026-02-19	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN VOLUNTARIA EMPLEADOR	2026-01	8										X								$0	0%	$0
9499926532	75795746	E	2026-02-19	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN VOLUNTARIA EMPLEADOR	2026-01	4													X					$0	0%	$0

aportes en línea

Certificado de Aportes

Clave Planilla	Clave Pago	Tipo Planilla	Fecha Pago	Riesgo	Código	Administradora	Concepto	Periodo	Días	Novedades																IBC	Tarifa	Cotización
										ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip			
9499926532	75795746	E	2026-02-19	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILADO	2026-01	16							X		X									$0	0%	$0
9499926532	75795746	E	2026-02-19	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILADO	2026-01	2										X								$0	0%	$0
9499926532	75795746	E	2026-02-19	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILADO	2026-01	8										X								$0	0%	$0
9499926532	75795746	E	2026-02-19	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN VOLUNTARIA AFILADO	2026-01	4													X					$0	0%	$0
9499926532	75795746	E	2026-02-19	ARL	14-11	ARL SURA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	16							X		X									$1,627,341	6.96%	$113,300
9499926532	75795746	E	2026-02-19	ARL	14-11	ARL SURA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	2										X								$134,925	0%	$0
9499926532	75795746	E	2026-02-19	ARL	14-11	ARL SURA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	8										X								$539,697	0%	$0
9499926532	75795746	E	2026-02-19	ARL	14-11	ARL SURA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	4													X					$269,849	0%	$0
9499926532	75795746	E	2026-02-19	CCF	CCF63	COMFAMILIAR PUTUMAYO	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	16							X		X									$1,627,341	4%	$65,100
9499926532	75795746	E	2026-02-19	CCF	CCF63	COMFAMILIAR PUTUMAYO	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	2										X								$0	0%	$0
9499926532	75795746	E	2026-02-19	CCF	CCF63	COMFAMILIAR PUTUMAYO	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	8										X								$0	0%	$0
9499926532	75795746	E	2026-02-19	CCF	CCF63	COMFAMILIAR PUTUMAYO	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2026-01	4													X					$280,000	4%	$11,200

Este certificado se expide el día 2026-02-26 a las 10:18.

GESTIÓN Y MANEJO EN SALUD S.A.S - GEMA
Nit. 901.003.563-7
Cel. 311 680 3353 Tel. 736 2277
Calle 13 Norte No 13 - 57 Barrio La Castellana
Armenia - Quindio - Colombia



CONCEPTO MÉDICO OCUPACIONAL

N° 146.254

FECHA Y CIUDAD DE REALIZACIÓN DEL EXÁMEN				TIPO DE EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL
23 DÍA	09 MES	2025 AÑO	ARMENIA (QUINDIO, COLOMBIA) Ciudad	EXAMEN MEDICO OSTEOMUSCULAR CON ENFASIS EN ALTURAS Y ESPACIOS CONFINADOS DE INGRESO

DATOS DE LA EMPRESA DONDE LABORA, LABORARÁ O LABORO EL TRABAJADOR O ASPIRANTE

Nombre de la empresa	Empresa en misión
CONSTRUARTES INGENIERIA S.A.S	CONSTRUARTES INGENIERIA S.A.S

DATOS DEL TRABAJADOR / ASPIRANTE (Tipo de Documento de Identificación CC. Cedula de Ciudadanía, CE. Cedula de Extranjería, TI. Tarjeta de Identidad, PT. Pasaporte)

Apellidos y Nombres	Genero	Edad	Documento de Identificación	
CASTRO GONZALEZ JULIAN ALBEIRO	MASCULINO	32 AÑOS 8 MESES 1 DÍAS	CC (Tipo)	1116258223 (Número)

Cargo	Fecha de Ingreso / Egreso	Grupo Sanguineo
OFICIAL DE OBRA		O +

CONCEPTO DE APTITUD OCUPACIONAL

CON CONDICIÓN QUE NO DISMINUYE SU CAPACIDAD LABORAL PARA DESARROLLAR EL CARGO ASIGNADO.

Observaciones: *CON INDICACIONES*

SI	PARA TRABAJAR EN ALTURAS
SI	PARA TRABAJAR EN ESPACIOS CONFINADOS

RESTRICCIONES LABORALES	TIPO	RECOMENDACIONES
DEBE HACER USO PERMANENTE DE LENTES DE CORRECCION VISUAL Y/O GAFAS DE SEGURIDAD PARA LABORES DE ALTO RIESGO (ALTURAS)	TEMPORAL	VALORACION OPTOMETRIA

El concepto de Aptitud se definió a partir de los siguientes exámenes practicados:

VALORACION POR PSICOLOGIA PARA ALTURAS Y ESPACIOS CONFINADOS	NORMAL	010 CUADRO HEMÁTICO - HEMOGRAMA IV	NORMAL
002 EXAMEN MÉDICO OCUPACIONAL TSA	NORMAL	011 GLICEMIA	NORMAL
003 AUDIOMETRIA POR FONOAUDIÓLOGA ESPECIALISTA SST	NORMAL	012 TRIGLICÉRIDOS	NORMAL
004 VISIOMETRÍA	ALTERADO	----------	

RECOMENDACIONES HÁBITOS Y ESTILOS DE VIDA SALUDABLES

DIETA BALANCEADA, HÁBITOS SALUDABLES, HACER DEPORTE

RECOMENDACIONES MÉDICAS

EXAMEN VISUAL DE CONTROL EN UN AÑO

RECOMENDACIONES PERSONALES

CAPACITACIÓN, CONTROL POR OPTOMETRÍA, HÁBITOS SALUDABLES, PAUSAS ACTIVAS PREDOMINIO EN MIEMBROS SUPERIORES, USO DE EPP, USO PERMANENTE DE CORRECCIÓN VISUAL: Y/O GAFAS DE SEGURIDAD

OTRAS OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

PUEDE INICIAR LABOR CON INDICACIONES Y RESTRICCIONES, DEBE HACER USO PERMANENTE DE LENTES DE CORRECCION VISUAL Y/O GAFAS DE SEGURIDAD PARA LABORES DE ALTO RIESGO (ALTURAS), VALORACION OPTOMETRIA, FORTALECER HIGIENE POSTURAL, PAUSAS ACTIVAS PREDOMINIO EN MIEMBROS SUPERIORES Y ESPALDA, USO ESTRICTO DE EPP SEGÚN LABOR A REALIZAR Y SEGUN MANUAL DE BIOSEGURIDAD, INDUCCION A TRABAJO DE ALTO RIESGO, CONTROL PERIODICO POR EPS, ANUAL POR SALUD OCUPACIONAL. PAUSAS VISUALES. ; REPORTE OPORTUNO DE ACCIDENTES LABORALES O SINTOMAS GENERALES A SU EMPRESA. MANTENER AUTOCUIDADO, HABITOS SALUDABLES, EJERCICIO REGULAR, NO CONSUMO DE LICOR, CIGARRILLO
O DROGAS ILICITAS, PROCURAR BUENA CONDICION MENTAL Y FISICA PARA SU TRABAJO
EL PRESENTE DOCUMENTO CERTIFICA EL ESTADO DE SALUD DEL PACIENTE DESDE LA PERSPECTIVA LABORAL. NO REEMPLAZA AL CERTIFICADO PARA TRABAJO SEGURO EN ALTURAS. REQUIERE CURSO DE CERTIFICACIÓN SENA O ENTIDADES LEGALMENTE CERTIFICADAS. RESOLUCIÓN 3673 DE 2008, RESOLUCIÓN 2346 DE 2007, RESOLUCIÓN 4272 DE 2022.
VISIOMETRIA (ALTERADA REQUIERE USO DE CORRECCION PERMANENTE) AUDIOMETRIA (OK) CUADRO HEMATICO (OK) GLICEMIA (OK) TRIGLICERIDOS (OK) PSICOLOGIA DE ALTURAS (OK) PSICOLOGIA DE ESPACIOS CONFINADOS (OK)

Consentimiento informado del Aspirante o Trabajador: autorizo al doctor(a) abajo mencionado a realizar mi examen médico ocupacional registrado en este documento. El doctor(a) abajo mencionado me ha explicado la naturaleza y propósito del examen. He comprendido y he tenido la oportunidad de analizar el propósito, los beneficios, la interpretación, las limitaciones, y riesgos del examen médico a partir de la asesoría brindada. Entiendo que la realización de este examen es voluntaria y que tuve la oportunidad de retirar mi consentimiento en cualquier momento. Fui informado de las medidas para proteger la confidencialidad de mis resultados. Las respuestas dadas por mí en este examen son completas y verídicas. Autorizo al doctor(a) para que suministre a las personas o entidades contempladas en la legislación vigente, la información registrada en este documento, para el buen cumplimiento del sistema de seguridad y salud en el trabajo y para las situaciones contempladas en la misma legislación, igualmente para que remitan la Historia Clínica a la EPS a la cual me encuentro actualmente afiliado. Finalmente manifiesto que he leído y comprendido perfectamente lo anterior y que todos los espacios en blanco han sido completados entes de mi firma y que me encuentro en capacidad de expresar mi consentimiento.



Médico



Firma:

Nombre: CC: 41954440 - MARIA ALEJANDRA EGUIS

R. M.: 16644 **L.S.O.:** 1646

Código de Seguridad

R592X1D146254

Aspirante o Trabajador



Firma:

Nombre: CASTRO GONZALEZ JULIAN ALBEIRO

CC: 1116258223

GESTIÓN Y MANEJO EN SALUD S.A.S - GEMA
Nit. 901.003.563-7

Cel. 311 680 3353 Tel. 736 2277
Calle 13 Norte No 13 - 57 Barrio La Castellana
Armenia - Quindio - Colombia

RECOMENDACIONES

Paciente: CASTRO GONZALEZ JULIAN ALBEIRO

Fecha: 23/09/2025

Identificación: CC: 1116258223

Fecha Nacimiento: 21/01/1993

Cargo: OFICIAL DE OBRA

Edad: 32 AÑOS 8 MESES 1 DÍAS

Tipo de Sangre: O +

Estado Civil: SOLTERO(A)

Género: MASCULINO

Ciudad: ARMENIA (QUINDIO, COLOMBIA)

Dirección: MVERSALLES

RECOMENDACIONES PERSONALES

CAPACITACIÓN, CONTROL POR OPTOMETRÍA, HÁBITOS SALUDABLES, PAUSAS ACTIVAS PREDOMINIO EN MIEMBROS SUPERIORES, USO DE EPP, USO PERMANENTE DE CORRECCIÓN VISUAL: Y/O GAFAS DE SEGURIDAD

RECOMENDACIONES HÁBITOS Y ESTILOS DE VIDA SALUDABLES

DIETA BALANCEADA, HÁBITOS SALUDABLES, HACER DEPORTE

RECOMENDACIONES MÉDICAS

EXAMEN VISUAL DE CONTROL EN UN AÑO

FECHA: 30/04/2026 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES

DIRECCIÓN TERRITORIAL: PUTUMAYO

CONTRATO DE OBRA No: 1111 de 2021

CONTRATISTA: CONSORCIO SAN FRANCISCO

MES INFORME MENSUAL: abril/2026

PROYECTO: VARIANTE SAN FRANCISCO MOCOA TRAMO 2 (FRENTE SAN FRANCISCO) DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 977 de 2021

INTERVENTOR: CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO

RELACIÓN DE REGISTROS PRESUPUESTALES DEL CONTRATO DE OBRA

Vigencia Fiscal	Registro No.	Programa-Subprograma-Proyecto	Recurso No.	Fuente de Financiación (Nación o Propios)	Contrato Principal / Adicional No.	Valor	Saldo del Acta Anterior
2021	454521	C-2401-0600-123-0-2401008-02	54	Nación	1111 de 2021	$ 5.647.570.688	$ -
2021	454521	C-2401-0600-123-0-2401015-02	54	Nación	1111 de 2021	$ 6.403.484.402	$ -
2021	454521	C-2401-0600-123-0-2401017-02	54	Nación	1111 de 2021	$ 18.218.051.729	$ -
2021	454521	C-2401-0600-123-0-2401023-02	54	Nación	1111 de 2021	$ 133.000.000	$ -
2022	97922	C-2401-0600-123-0-2401008-02	11	Nación	1111 de 2021	$ 4.286.215.466	$ -
2022	97922	C-2401-0600-123-0-2401015-02	11	Nación	1111 de 2021	$ 4.349.941.438	$ -
2022	97922	C-2401-0600-123-0-2401017-02	11	Nación	1111 de 2021	$ 11.675.167.494	$ -
2022	97922	C-2401-0600-123-0-2401023-02	11	Nación	1111 de 2021	$ 67.930.851	$ -
2023	104323	C-2401-0600-123-0-2401008-02	11	Nación	1111 de 2021	$ 6.420.724.611	$ -
2023	104323	C-2401-0600-123-0-2401015-02	11	Nación	1111 de 2021	$ 6.516.185.729	$ -
2023	104323	C-2401-0600-123-0-2401017-02	11	Nación	1111 de 2021	$ 16.289.329.660	$ -
2023	104323	C-2401-0600-123-0-2401023-02	11	Nación	1111 de 2021	$ 101.760.000	$ -
2024	179524	C-2401-0600-123-51102D-2401008-02	11	Nación	1111 de 2021	$ 22.841.449.224	$ -
2024	179524	C-2401-0600-123-51102D-2401015-02	11	Nación	1111 de 2021	$ 11.543.380.106	$ -
2024	179524	C-2401-0600-123-51102D-2401015-02	16	Nación	1111 de 2021	$ 1.488.991.350	$ -
2024	179524	C-2401-0600-123-51102D-2401017-02	11	Nación	1111 de 2021	$ 34.496.496.808	$ -
2024	179524	C-2401-0600-123-51102D-2401017-02	16	Nación	1111 de 2021	$ 482.162.512	$ -
2024	179524	C-2401-0600-123-51102D-2401023-02	11	Nación	1111 de 2021	$ 203.520.000	$ -
2025	108125	C-2401-0600-123-51102D-2401008-02	11	Nación	1111 de 2021	$ 14.981.690.761	$ -
2025	108125	C-2401-0600-123-51102D-2401015-02	16	Nación	1111 de 2021	$ 4.201.719.386	$ -
2025	108125	C-2401-0600-123-51102D-2401015-02	11	Nación	1111 de 2021	$ 11.002.713.980	$ -
2025	108125	C-2401-0600-123-51102D-2401017-02	16	Nación	1111 de 2021	$ 40.808.435.873	$ -
2025	108125	C-2401-0600-123-51102D-2401023-02	16	Nación	1111 de 2021	$ 237.440.000	$ -
2026	265426	C-2401-0600-123-51102D-2401008-02	11	Nación	1111 de 2021	$ 17.121.932.298	$ -
2026	265426	C-2401-0600-123-51102D-2401023-02	11	Nación	1111 de 2021	$ 271.360.000	$ -
2026	265426	C-2401-0600-123-51102D-2401015-02	11	Nación	1111 de 2021	$ 7.376.495.275	$ -
2026	265426	C-2401-0600-123-51102D-2401017-02	11	Nación	1111 de 2021	$ 46.638.212.427	$ 40.413.027.405
			TOTAL			**$ 293.805.362.068**	**$ 40.413.027.405**

VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO: **$ 610.461.362.068,00**

SEGUIMIENTO FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA

Acta No.	Tipo de Acta	Mes/Año de Ejecución	Valor Acta sin IVA	Valor IVA	Valor Total Ejecutado Acumulado Acta	Anticipo Amortizado Acta	Valor Total Pagado Descontando Anticipo	Saldo Anticipo por Amortizar	No. de Registro y fecha	Saldo Registro Presupuestal	Saldo del Contrato	No. y Fecha de Radicación Cuentas por Pagar INVIAS	Indicar pago según reporte SIIF SI	Indicar pago según reporte SIIF NO	Observaciones
1	OBRA	jul-21	$ 4.103.487,00	$ 29.987,00	$ 4.133.474,00	$ -	$ 4.133.474,00	$ -	454521 2021/06/04	$ 30.397.973.345	$ 610.457.228.594	INV-87991 23/09/2021			
1	AJUSTE P	jul-21	$ 37.301,00	$ 273,00	$ 37.574,00	$ -	$ 37.574,00	$ -	454521 2021/06/04	$ 30.397.935.771	$ 610.457.191.020	INV-102027 02/11/21			Acta de ajuste Provisional JULIO 2021
1	AJUSTE D	jul-21	$ 23.923,00	$ 175,00	$ 24.098,00	$ -	$ 24.098,00	$ -	454521 2021/06/04	$ 30.397.911.673	$ 610.457.166.922	INV-102032 2/11/21			Acta de ajuste Definitiva JULIO 2021
2	ESTUDIOS Y DISEÑOS	ago-21	$ 146.804.000,00	$ 27.892.760,00	$ 174.696.760,00	$ -	$ 174.696.760,00	$ -	454521 2021/06/04	$ 30.223.214.913	$ 610.282.470.162	INV-102066 02/11/21			
2	AJUSTE D	ago-21	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	454521 2021/06/04	$ 30.223.214.913	$ 610.282.470.162	INV-123291 20/12/2021			Acta de ajuste Definitiva AGOSTO 2021
3	ESTUDIOS Y DISEÑOS	sep-21	$ 73.402.000,00	$ 13.946.380,00	$ 87.348.380,00		$ 87.348.380,00		454521 2021/06/04	$ 30.135.866.533	$ 610.195.121.782				
3	SOCIAL	sep-21	$ 10.138.800,00	$ 1.926.372,00	$ 12.065.172,00	$ -	$ 12.065.172,00	$ -	454521 2021/06/04	$ 30.123.801.361	$ 610.183.056.610	INV-107209 12/12/21			
3	AJUSTE D	sep-21	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	454521 2021/06/04	$ 30.123.801.361	$ 610.183.056.610	INV-123291 20/12/2021			Acta de ajuste Definitiva SEPTIEMBRE 2021
4	ESTUDIOS Y DISEÑOS	oct-21	$ 73.402.000,00	$ 13.946.380,00	$ 87.348.380,00	$ -	$ 87.348.380,00	$ -	454521 2021/06/04	$ 30.036.452.981	$ 610.095.708.230	INV-107907 16/11/21			
4	AJUSTE D	oct-21	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	454521 2021/06/04	$ 30.036.452.981	$ 610.095.708.230	INV-123291 20/12/2021			Acta de ajuste Definitiva OCTUBRE 2021
5	ESTUDIOS Y DISEÑOS	nov-21	$ 73.402.000,00	$ 13.946.380,00	$ 87.348.380,00		$ 87.348.380,00		454521 2021/06/04	$ 29.949.104.601	$ 610.008.359.850				
5	OBRA	nov-21	$ 70.435.978,00	$ 514.724,00	$ 70.950.702,00	$ -	$ 70.950.702,00	$ -	454521 2021/06/04	$ 29.878.153.899	$ 609.937.409.148	INV-123300 20/12/2021			
5	AJUSTE P	nov-21	$ 1.233.477,00	$ 9.014,00	$ 1.242.491,00	$ -	$ 1.242.491,00	$ -	454521 2021/06/04	$ 29.876.911.408	$ 609.936.166.657	INV123291 20/12/2021			Acta de ajuste Provisional NOVIEMBRE 2021
6	ESTUDIOS Y DISEÑOS	dic-21	$ 146.804.000,00	$ 27.892.760,00	$ 174.696.760,00		$ 174.696.760,00		454521 2021/06/04	$ 29.702.214.648	$ 609.761.469.897				
6	OBRA	dic-21	$ 1.658.047.793,00	$ 12.116.503,00	$ 1.670.164.296,00	$ -	$ 1.670.164.296,00	$ -	454521 2021/06/04	$ 28.032.050.352	$ 608.091.305.601	INV-123307 20/12/2021			
6	AJUSTE P	dic-21	$ 36.175.479,00	$ 264.359,00	$ 36.439.838,00	$ -	$ 36.439.838,00	$ -	454521 2021/06/04	$ 27.995.610.514	$ 608.054.865.763	INV-123291 20/12/2021			Acta de ajuste Provisional DICIEMBRE 2021
7	OBRA	ene-22	$ 204.973.305,00	$ 1.497.882,00	$ 206.471.187,00	$ -	$ 206.471.187,00	$ -	454521 2021/06/04	$ 27.789.139.327	$ 607.848.394.576	INV-22198 Marz8-22			
8	OBRA	feb-22	$ 777.941.576,00	$ 5.684.958,00	$ 783.626.534,00	$ -	$ 783.626.534,00	$ -	454521 2021/06/04	$ 27.005.512.793	$ 607.064.768.042	INV-39873 Abr21-22			
9	OBRA	mar-22	$ 467.844.856,00	$ 3.418.866,00	$ 471.263.722,00	$ -	$ 471.263.722,00	$ -	454521 2021/06/04	$ 26.534.249.071	$ 606.593.504.320	INV-39923 Abr21-22			
6	AJUSTE D	dic-21	$ 2.802.978,00	$ 20.483,00	$ 2.823.461,00	$ -	$ 2.823.461,00	$ -	454521 2021/06/04	$ 26.531.425.610	$ 606.590.680.859	INV-41911 Abril-26-21			Acta de ajuste Definitiva DICIEMBRE 2021, incluye Acta de ajuste Definitiva NOVIEMBRE 2021
7	AJUSTE D	ene-22	$ 3.879.503,00	$ 28.350,00	$ 3.907.853,00	$ -	$ 3.907.853,00	$ -	454521 2021/06/04	$ 26.527.517.757	$ 606.586.773.006	INV-41884 Abr26-22			Acta de ajuste Definitiva ENERO 2022
8	AJUSTE D	feb-22	$ 23.704.000,00	$ 173.222,00	$ 23.877.222,00	$ -	$ 23.877.222,00	$ -	454521 2021/06/04	$ 26.503.640.535	$ 606.562.895.784	INV-41872 Abr26-22			Acta de ajuste Definitiva FEBRERO 2022
9	AJUSTE D	mar-22	$ 8.843.072,00	$ 64.622,00	$ 8.907.694,00	$ -	$ 8.907.694,00	$ -	454521 2021/06/04	$ 26.494.732.841	$ 606.553.988.090	INV-41902 Abr26-22			Acta de ajuste Definitiva MARZO 2022
10	OBRA	abr-22	$ 285.669.557,00	$ 2.087.585,00	$ 287.757.142,00	$ -	$ 287.757.142,00	$ -	454521 2021/06/04	$ 26.206.975.699	$ 606.266.230.948	INV-52644 May23-22			
10	AJUSTE P	abr-22	$ 5.053.041,00	$ 36.926,00	$ 5.089.967,00	$ -	$ 5.089.967,00	$ -	454521 2021/06/04	$ 26.201.885.732	$ 606.261.140.981	INV-58772 Jun07-22			Acta de ajuste Provisional ABRIL 2022
11	OBRA	may-22	$ 31.008.428,00	$ 226.600,00	$ 31.235.028,00	$ -	$ 31.235.028,00	$ -	454521 2021/06/04	$ 26.170.650.704	$ 606.229.905.953	INV 90682 25/08/2022			
12	OBRA	jun-22	$ 34.853.377,00	$ 254.698,00	$ 35.108.075,00	$ -	$ 35.108.075,00	$ -	454521 2021/06/04	$ 26.135.542.629	$ 606.194.797.878	INV 90712 25/08/2022			
13	OBRA	jul-22	$ 326.848.178,00	$ 2.388.506,00	$ 329.236.684,00	$ -	$ 329.236.684,00	$ -	454521 2021/06/04	$ 25.806.305.945	$ 605.865.561.194	INV 106534 03/10/2022			
14	OBRA	ago-22	$ 184.987.646,00	$ 1.351.833,00	$ 186.339.479,00	$ -	$ 186.339.479,00	$ -	454521 2021/06/04	$ 25.619.966.466	$ 605.679.221.715	INV 106531 03/10/2022			
15	OBRA	sep-22	$ 702.748.741,00	$ 5.135.472,00	$ 707.884.213,00	$ -	$ 707.884.213,00	$ -	454521 2021/06/04	$ 24.912.082.253	$ 604.971.337.502	INV 122361 10/11/2022			
16	OBRA	oct-22	$ 156.403.176,00	$ 1.142.946,00	$ 157.546.122,00	$ -	$ 157.546.122,00	$ -	454521 2021/06/04	$ 24.754.536.131	$ 604.813.791.380	INV 133718 07/12/2022			
16	OBRA	oct-22	$ 1.483.763.831,00	$ 10.842.890,00	$ 1.494.606.721,00	$ -	$ 1.494.606.721,00	$ -	454521 2021/06/04	$ 23.259.929.410	$ 603.319.184.659	INV 133718 07/12/2022			
1	ANTICIPO							$ 27.000.000.000,00	454521 2021/06/04 ($23.259.929.410)	$ -	$ 580.059.255.249				
									97922 2022/01/25 ($ 3.740.070.590)	$ 16.639.184.659	$ 576.319.184.659				
17	OBRA	nov-22	$ 542.182.771,00	$ 3.962.105,00	$ 546.144.876,00	$ -	$ 546.144.876,00	$ 27.000.000.000,00	97922 2022/01/25	$ 16.093.039.783	$ 575.773.039.783	INV 137458 15/12/2022			
17	OBRA	nov-22	$ 968.550.355,00	$ 7.077.868,00	$ 975.628.223,00	$ -	$ 975.628.223,00	$ 27.000.000.000,00	97922 2022/01/25	$ 15.117.411.560	$ 574.797.411.560	INV 137458 15/12/2022			
10	AJUSTE D	abr-22	$ 2.896.942,00	$ 21.170,00	$ 2.918.112,00	$ -	$ 2.918.112,00	$ 27.000.000.000,00	97922 2022/01/25	$ 15.114.493.448	$ 574.794.493.448	INV 139456 19/12/2022			Acta de ajuste Definitiva ABRIL 2022
11	AJUSTE D	may-22	$ 950.077,00	$ 6.943,00	$ 957.020,00	$ -	$ 957.020,00		97922 2022/01/25	$ 15.113.536.428	$ 574.793.536.428	INV 138481 16/12/2022			Acta de ajuste Definitiva MAYO 2022
12	AJUSTE D	jun-22	$ 960.472,00	$ 7.019,00	$ 967.491,00	$ -	$ 967.491,00	$ 27.000.000.000,00	97922 2022/01/25	$ 15.112.568.937	$ 574.792.568.937	INV 138485 16/12/2022			Acta de ajuste Definitiva JUNIO 2022
13	AJUSTE D	jul-22	$ 10.455.619,00	$ 76.406,00	$ 10.532.025,00	$ -	$ 10.532.025,00		97922 2022/01/25	$ 15.102.036.912	$ 574.782.036.912	INV 139214 19/12/2022			Acta de ajuste Definitiva JULIO 2022

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES

DIRECCIÓN TERRITORIAL: PUTUMAYO

CONTRATO DE OBRA No: 1111 de 2021

CONTRATISTA: CONSORCIO SAN FRANCISCO

MES INFORME MENSUAL: abril/2026

PROYECTO: VARIANTE SAN FRANCISCO MOCOA TRAMO 2 (FRENTE SAN FRANCISCO) DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 977 de 2021

INTERVENTOR: CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO

Acta No.	Tipo de Acta	Mes/Año de Ejecución	Valor Acta sin IVA	Valor IVA	Valor Total Ejecutado Acumulado Acta	Anticipo Amortizado Acta	Valor Total Pagado Descontando Anticipo	Saldo Anticipo por Amortizar	No. de Registro y fecha	Saldo Registro Presupuestal	Saldo del Contrato	No. y Fecha de Radicación Cuentas por Pagar INVIAS	Indicar pago según reporte SIIF		Observaciones
													SI	NO	
14	AJUSTE D	ago-22	$ 7.519.209,00	$ 54.948,00	$ 7.574.157,00	$ -	$ 7.574.157,00	$ 27.000.000.000,00	97922 2022/01/25	$ 15.094.462.755	$ 574.774.462.755	INV 139460 19/12/2022			Acta de ajuste Definitiva AGOSTO 2022
15	AJUSTE D	sep-22	$ 32.550.031,00	$ 237.866,00	$ 32.787.897,00	$ -	$ 32.787.897,00		97922 2022/01/25	$ 15.061.674.858	$ 574.741.674.858	INV 139205 19/12/2022			Acta de ajuste Definitiva SEPTIEMBRE 2022
16	AJUSTE D	oct-22	$ 147.352.396,00	$ 1.076.806,00	$ 148.429.202,00	$ -	$ 148.429.202,00	$ 27.000.000.000,00	97922 2022/01/25	$ 14.913.245.656	$ 574.593.245.656	INV 139465 19/12/2022			Acta de ajuste Definitiva OCTUBRE 2022
17	AJUSTE D	nov-22	$ 150.598.904,00	$ 1.100.530,00	$ 151.699.434,00	$ -	$ 151.699.434,00		97922 2022/01/25	$ 14.761.546.222	$ 574.441.546.222	INV 138625 17/12/2022			Acta de ajuste Definitiva NOVIEMBRE 2022
18	OBRA	dic-22	$ 2.615.705.213,00	$ 19.114.769,00	$ 2.634.819.982,00	$ -	$ 2.634.819.982,00	$ 27.000.000.000,00	97922 2022/01/25	$ 12.126.726.240	$ 571.806.726.240	INV 138488 16/12/2022			
18	AJUSTE D	dic-22	$ 213.962.099,00	$ 1.563.569,00	$ 215.525.668,00	$ -	$ 215.525.668,00		97922 2022/01/25	$ 11.911.200.572	$ 571.591.200.572	INV 138453 16/12/2022			Acta de ajuste Definitiva DICIEMBRE 2022
19	OBRA	ene-23	$ 1.283.913.844,00	$ 9.382.447,00	$ 1.293.296.291,00	$ 65.479.606,00	$ 1.227.816.685,00	$ 26.934.520.394,00	97922 2022/01/25	$ 10.683.383.887	$ 570.363.383.887				
19	AJUSTE D	ene-23	$ 98.386.130,00	$ 718.976,00	$ 99.105.106,00	$ -	$ 99.105.106,00	$ 26.934.520.394,00	97922 2022/01/25	$ 10.584.278.781	$ 570.264.278.781				Acta de ajuste Definitiva ENERO 2023
20	OBRA	feb-23	$ 513.864.495,00	$ 3.755.164,00	$ 517.619.659,00	$ 26.207.089,00	$ 491.412.570,00	$ 26.908.313.305,00	97922 2022/01/25	$ 10.092.866.211	$ 569.772.866.211	INV 50165 19/05/2023			
21	OBRA	mar-23	$ 941.077.782,00	$ 6.877.107,00	$ 947.954.889,00	$ 47.994.967,00	$ 899.959.922,00	$ 26.860.318.338,00	97922 2022/01/25	$ 9.192.906.289	$ 568.872.906.289				
20	AJUSTE D	feb-23	$ 45.258.032,00	$ 330.732,00	$ 45.588.764,00	$ -	$ 45.588.764,00	$ 26.860.318.338,00	97922 2022/01/25	$ 9.147.317.525	$ 568.827.317.525	INV 56726			Acta de ajuste Definitiva FEBRERO 2023
21	AJUSTE D	mar-23	$ 94.628.395,00	$ 691.515,00	$ 95.319.910,00	$ -	$ 95.319.910,00	$ 26.860.318.338,00	97922 2022/01/25	$ 9.051.997.615	$ 568.731.997.615	INV 56731-1056			Acta de ajuste Definitiva MARZO 2023
22	ESTUDIOS Y DISEÑOS	abr-23	$ 427.249.045,00	$ 81.177.319,00	$ 508.426.364,00	$ -	$ 508.426.364,00	$ 26.860.318.338,00	97922 2022/01/25	$ 8.543.571.251	$ 568.223.571.251				
22	OBRA	abr-23	$ 1.408.199.133,00	$ 10.290.685,00	$ 1.418.489.818,00	$ 93.607.857,00	$ 1.324.881.961,00	$ 26.766.710.481,00	97922 2022/01/25	$ 7.218.689.290	$ 566.898.689.290	INV 73071			
22	AJUSTE D	abr-23	$ 146.802.609,00	$ 1.072.788,00	$ 147.875.397,00	$ -	$ 147.875.397,00	$ 26.766.710.481,00	97922 2022/01/25	$ 7.070.813.893	$ 566.750.813.893	INV 82656			Acta de ajuste Definitiva ABRIL 2023
23	OBRA	may-23	$ 2.405.989.465,00	$ 17.582.231,00	$ 2.423.571.696,00	$ 125.139.313,00	$ 2.298.432.383,00	$ 26.641.571.168,00	97922 2022/01/25	$ 4.772.381.510	$ 564.452.381.510	INV 81064			
23	SOCIAL	may-23	$ 47.722.559,00	$ 221.153,00	$ 47.943.712,00	$ -	$ 47.943.712,00	$ 26.641.571.168,00	97922 2022/01/25	$ 4.724.437.798	$ 564.404.437.798				
23	AJUSTE D	may-23	$ 231.481.415,00	$ 1.691.595,00	$ 233.173.010,00	$ -	$ 233.173.010,00	$ 26.641.571.168,00	97922 2022/01/25	$ 4.491.264.788	$ 564.171.264.788	INV 82658			Acta de ajuste Definitiva MAYO 2023
24	OBRA	jun-23	$ 3.303.343.698,00	$ 24.139.819,00	$ 3.327.483.517,00	$ 168.470.529,00	$ 3.159.012.988,00	$ 26.473.100.639,00	97922 2022/01/25	$ 1.332.251.800	$ 561.012.251.800	INV 79943			
24	AJUSTE D	jun-23	$ 351.832.662,00	$ 2.571.085,00	$ 354.403.747,00	$ -	$ 354.403.747,00	$ 26.473.100.639,00	97922 2022/01/25	$ 977.848.053	$ 560.657.848.053	INV 82659			Acta de ajuste Definitiva JUNIO 2023
25	OBRA	jul-23	$ 4.102.227.199,00	$ 29.977.814,00	$ 4.132.205.013,00	$ 223.862.885,00	$ 3.908.342.128,00	$ 26.249.237.754,00	97922 2022/01/25 ($977.848.053)	$ -	$ 559.680.000.000				
									104323 2023/02/03 ($2.930.494.053)	$ 26.397.505.925	$ 556.749.505.925	INV 81111			
25	SOCIAL	jul-23	$ 37.241.126,00	$ 172.581,00	$ 37.413.707,00	$ -	$ 37.413.707,00	$ 26.249.237.754,00	104323 2023/02/03	$ 26.360.092.218	$ 556.712.092.218				
25	ESTUDIOS Y DISEÑOS	jul-23	$ 250.000.000,00	$ 47.500.000,00	$ 297.500.000,00	$ -	$ 297.500.000,00	$ 26.249.237.754,00	104323 2023/02/03	$ 26.062.592.218	$ 556.414.592.218				
25	AJUSTE D	jul-23	$ 443.051.230,00	$ 3.237.682,00	$ 446.288.912,00	$ -	$ 446.288.912,00	$ 26.249.237.754,00	104323 2023/02/03	$ 25.616.303.306	$ 555.968.303.306	INV 82654			Acta de ajuste Definitiva JULIO 2023
26	OBRA	ago-23	$ 4.498.800.243,00	$ 32.875.848,00	$ 4.531.676.091,00	$ 238.859.124,00	$ 4.292.816.967,00	$ 26.010.378.630,00	104323 2023/02/03	$ 21.323.486.339	$ 551.675.486.339	INV 82304			
26	ESTUDIOS Y DISEÑOS	ago-23	$ 184.711.988,00	$ 35.095.278,00	$ 219.807.266,00	$ -	$ 219.807.266,00	$ 26.010.378.630,00	104323 2023/02/03	$ 21.103.679.073	$ 551.455.679.073				
26	AJUSTE D	ago-23	$ 511.716.705,00	$ 3.739.468,00	$ 515.456.173,00	$ -	$ 515.456.173,00	$ 26.010.378.630,00	104323 2023/02/03	$ 20.588.222.900	$ 550.940.222.900	INV 83700			Acta de ajuste Definitiva AGOSTO 2023
27	OBRA	sep-23	$ 4.544.432.437,00	$ 33.209.314,00	$ 4.577.641.751,00	$ 240.273.421,00	$ 4.337.368.330,00	$ 25.770.105.209,00	104323 2023/02/03	$ 16.250.854.570	$ 546.602.854.570	INV 83701			
27	ESTUDIOS Y DISEÑOS	sep-23	$ 123.275.093,00	$ 23.422.268,00	$ 146.697.361,00	$ -	$ 146.697.361,00	$ 25.770.105.209,00	104323 2023/02/03	$ 16.104.157.209	$ 546.456.157.209				
27	SOCIAL	sep-23	$ 43.536.014,00	$ 201.752,00	$ 43.737.766,00	$ -	$ 43.737.766,00	$ 25.770.105.209,00	104323 2023/02/03	$ 16.060.419.443	$ 546.412.419.443				
27	AJUSTE D	sep-23	$ 562.128.589,00	$ 4.107.863,00	$ 566.236.452,00	$ -	$ 566.236.452,00	$ 25.770.105.209,00	104323 2023/02/03	$ 15.494.182.991	$ 545.846.182.991	INV 84027			Acta de ajuste Definitiva SEPTIEMBRE 2023
28	OBRA	oct-23	$ 5.442.141.102,00	$ 39.769.493,00	$ 5.481.910.595,00	$ 277.549.196,00	$ 5.204.361.399,00	$ 25.492.556.013,00	104323 2023/02/03	$ 10.289.821.592	$ 540.641.821.592	INV 86078			
28	AJUSTE D	oct-23	$ 866.099.512,00	$ 6.329.189,00	$ 872.428.701,00	$ -	$ 872.428.701,00	$ 25.492.556.013,00	104323 2023/02/03	$ 9.417.392.891	$ 539.769.392.891	INV 86706			Acta de ajuste Definitiva OCTUBRE 2023
29	OBRA	nov-23	$ 4.001.284.105,00	$ 29.240.153,00	$ 4.030.524.258,00	$ 204.065.489,00	$ 3.826.458.769,00	$ 25.288.490.524,00	104323 2023/02/03	$ 5.590.934.122	$ 535.942.934.122	INV 87706			
29	SOCIAL	nov-23	$ 138.322.889,00	$ 641.009,00	$ 138.963.898,00	$ -	$ 138.963.898,00	$ 25.288.490.524,00	104323 2023/02/03	$ 5.451.970.224	$ 535.803.970.224				
29	AJUSTE P	nov-23	$ 882.543.314,00	$ 6.449.355,00	$ 888.992.669,00	$ -	$ 888.992.669,00	$ 25.288.490.524,00	104323 2023/02/03	$ 4.562.977.555	$ 534.914.977.555	INV 88107			Acta de ajuste Provisional NOVIEMBRE 2023
30	OBRA	dic-23	$ 3.293.836.239,00	$ 24.070.342,00	$ 3.317.906.581,00	$ 167.985.648,00	$ 3.149.920.933,00	$ 25.120.504.876,00	104323 2023/02/03	$ 1.413.056.622	$ 531.765.056.622	INV 87889			
30	ESTUDIOS Y DISEÑOS	dic-23	$ 500.000.000,00	$ 95.000.000,00	$ 595.000.000,00	$ -	$ 595.000.000,00	$ 25.120.504.876,00	104323 2023/02/03	$ 818.056.622	$ 531.170.056.622				
30	AJUSTE P	dic-23	$ 796.628.657,00	$ 5.821.517,00	$ 802.450.174,00	$ -	$ 802.450.174,00	$ 25.120.504.876,00	104323 2023/02/03	$ 15.606.448	$ 530.367.606.448	INV 88057-1398			Acta de ajuste Provisional DICIEMBRE 2023
29	AJUSTE D	nov-23	$ 10.834.834,00	$ 79.178,00	$ 10.914.012,00	$ -	$ 10.914.012,00	$ 25.120.504.876,00	104323 2023/02/03	$ 4.692.436	$ 530.356.692.436	INV 2950			Acta de ajuste Definitiva NOVIEMBRE 2023
30	AJUSTE D	dic-23	$ 30.616.352,00	$ 223.735,00	$ 30.840.087,00	$ -	$ 30.840.087,00	$ 25.120.504.876,00	104323 2023/02/03 ($4.692.436)	$ -	$ 530.352.000.000	INV 2945			Acta de ajuste Definitiva DICIEMBRE 2023
									179524 2024/03/11 ($26.147.651)	$ 71.029.852.349	$ 530.325.852.349	INV 2945			
31	OBRA	ene-24	$ 2.636.975.641,00	$ 19.270.207,00	$ 2.656.245.848,00	$ 134.485.758,00	$ 2.521.760.090,00	$ 24.986.019.118,00	179524 2024/03/11	$ 68.508.092.259	$ 527.804.092.259	INV 2947			
31	ESTUDIOS Y DISEÑOS	ene-24	$ 536.680.921,00	$ 101.969.375,00	$ 638.650.296,00	$ -	$ 638.650.296,00	$ 24.986.019.118,00	179524 2024/03/11	$ 67.869.441.963	$ 527.165.441.963				
31	SOCIAL	ene-24	$ 79.727.509,00	$ 369.469,00	$ 80.096.978,00	$ -	$ 80.096.978,00	$ 24.986.019.118,00	179524 2024/03/11	$ 67.789.344.985	$ 527.085.344.985				
31	AJUSTE P	ene-24	$ 616.969.013,00	$ 4.508.620,00	$ 621.477.633,00	$ -	$ 621.477.633,00	$ 24.986.019.118,00	179524 2024/03/11	$ 67.167.867.352	$ 526.463.867.352	INV 2943			Acta de ajuste Provisional ENERO 2024
31	AJUSTE D	ene-24	$ 60.916.640,00	$ 445.160,00	$ 61.361.800,00	$ -	$ 61.361.800,00	$ 24.986.019.118,00	179524 2024/03/11	$ 67.106.505.552	$ 526.402.505.552	INV 2951			Acta de ajuste Definitiva ENERO 2024
32	OBRA	feb-24	$ 4.056.621.929,00	$ 29.644.545,00	$ 4.086.266.474,00	$ 206.887.718,00	$ 3.879.378.756,00	$ 24.779.131.400,00	179524 2024/03/11	$ 63.227.126.796	$ 522.523.126.796	INV 2942			
32	AJUSTE D	feb-24	$ 1.142.452.096,00	$ 8.348.688,00	$ 1.150.800.784,00	$ -	$ 1.150.800.784,00	$ 24.779.131.400,00	179524 2024/03/11	$ 62.076.326.012	$ 521.372.326.012	INV 3329			Acta de ajuste Definitiva FEBRERO 2024
33	OBRA	mar-24	$ 5.355.427.354,00	$ 39.135.815,00	$ 5.394.563.169,00	$ 273.126.795,00	$ 5.121.436.374,00	$ 24.506.004.605,00	179524 2024/03/11	$ 56.954.889.638	$ 516.250.889.638	INV 3432			
33	ESTUDIOS Y DISEÑOS	mar-24	$ 88.070.367,00	$ 16.733.370,00	$ 104.803.737,00	$ -	$ 104.803.737,00	$ 24.506.004.605,00	179524 2024/03/11	$ 56.850.085.901	$ 516.146.085.901				
33	SOCIAL	mar-24	$ 57.154.245,00	$ 264.861,00	$ 57.419.106,00	$ -	$ 57.419.106,00	$ 24.506.004.605,00	179524 2024/03/11	$ 56.792.666.795	$ 516.088.666.795				
33	AJUSTE D	mar-24	$ 1.498.406.476,00	$ 10.949.893,00	$ 1.509.356.369,00	$ -	$ 1.509.356.369,00	$ 24.506.004.605,00	179524 2024/03/11	$ 55.283.310.426	$ 514.579.310.426	INV 3435			Acta de ajuste Provisional MARZO 2024
34	OBRA	abr-24	$ 4.005.411.420,00	$ 29.270.314,00	$ 4.034.681.734,00	$ 204.275.982,00	$ 3.830.405.752,00	$ 24.301.728.623,00	179524 2024/03/11	$ 51.452.904.674	$ 510.748.904.674	INV 4582			
34	AJUSTE D	abr-24	$ 1.150.785.330,00	$ 8.409.585,00	$ 1.159.194.915,00	$ -	$ 1.159.194.915,00	$ 24.301.728.623,00	179524 2024/03/11	$ 50.293.709.759	$ 509.589.709.759	INV 5754 - 6202			Acta de ajuste Provisional MARZO 2024
35	OBRA	may-24	$ 6.461.741.375,00	$ 47.220.418,00	$ 6.508.961.793,00	$ 329.548.810,00	$ 6.179.412.983,00	$ 23.972.179.813,00	179524 2024/03/11	$ 44.114.296.776	$ 503.410.296.776	INV 5869			
35	AJUSTE P	may-24	$ 1.867.921.327,00	$ 13.650.194,00	$ 1.881.571.521,00		$ 1.881.571.521,00	$ 23.972.179.813,00	179524 2024/03/11	$ 42.232.725.255	$ 501.528.725.255	INV 6784			Acta de ajuste Provisional MAYO 2024
36	OBRA	jun-24	$ 5.527.417.341,00	$ 40.392.665,00	$ 5.567.810.006,00	$ 281.898.284,00	$ 5.285.911.722,00	$ 23.690.281.529,00	179524 2024/03/11	$ 36.946.813.533	$ 496.242.813.533	INV 6547			
36	AJUSTE P	jun-24	$ 1.618.479.465,00	$ 11.827.350,00	$ 1.630.306.815,00	$ -	$ 1.630.306.815,00	$ 23.690.281.529,00	179524 2024/03/11	$ 35.316.506.718	$ 494.612.506.718	INV 6562			Acta de ajuste provisional JUNIO 2024
35	AJUSTE D	may-24	$ 6.271.929,00	$ 45.834,00	$ 6.317.763,00	$ -	$ 6.317.763,00	$ 23.690.281.529,00	179524 2024/03/11	$ 35.310.188.955	$ 494.606.188.955	INV 7257			Acta de ajuste Definitiva MAYO 2024
37	OBRA	jul-24	$ 5.592.198.656,00	$ 40.866.067,00	$ 5.633.064.723,00	$ 285.202.131,00	$ 5.347.862.592,00	$ 23.405.079.398,00	179524 2024/03/11	$ 29.962.326.363	$ 489.258.326.363	INV 9330			
37	ESTUDIOS Y DISEÑOS	jul-24	$ 206.697.631,00	$ 39.272.550,00	$ 245.970.181,00	$ -	$ 245.970.181,00	$ 23.405.079.398,00	179524 2024/03/11	$ 29.716.356.182	$ 489.012.356.182				
37	SOCIAL	jul-24	$ 67.208.655,00	$ 311.455,00	$ 67.520.110,00	$ -	$ 67.520.110,00	$ 23.405.079.398,00	179524 2024/03/11	$ 29.648.836.072	$ 488.944.836.072				
37	AJUSTE P	jul-24	$ 1.509.233.702,00	$ 11.029.016,00	$ 1.520.262.718,00	$ -	$ 1.520.262.718,00	$ 23.405.079.398,00	179524 2024/03/11	$ 28.128.573.354	$ 487.424.573.354	INV 9475			Acta de ajuste provisional JULIO 2024
38	OBRA	ago-24	$ 8.241.290.161,00	$ 60.224.813,00	$ 8.301.514.974,00	$ 420.305.798,00	$ 7.881.209.176,00	$ 22.984.773.600,00	179524 2024/03/11	$ 20.247.364.178	$ 479.543.364.178	INV 11575			
38	ESTUDIOS Y DISEÑOS	ago-24	$ 124.865.670,00	$ 23.724.477,00	$ 148.590.147,00	$ -	$ 148.590.147,00	$ 22.984.773.600,00	179524 2024/03/11	$ 20.098.774.031	$ 479.394.774.031				
38	SOCIAL	ago-24	$ 71.310.935,00	$ 330.465,00	$ 71.641.400,00	$ -	$ 71.641.400,00	$ 22.984.773.600,00	179524 2024/03/11	$ 20.027.132.631	$ 479.323.132.631				
38	AJUSTE P	ago-24	$ 2.171.973.241,00	$ 15.872.112,00	$ 2.187.845.353,00	$ -	$ 2.187.845.353,00	$ 22.984.773.600,00	179524 2024/03/11	$ 17.839.287.278	$ 477.135.287.278				Acta de ajuste provisional AGOSTO 2024

FECHA: 30/04/2026 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES

DIRECCIÓN TERRITORIAL: PUTUMAYO

CONTRATO DE OBRA No: 1111 de 2021

CONTRATISTA: CONSORCIO SAN FRANCISCO

MES INFORME MENSUAL: abril/2026

PROYECTO: VARIANTE SAN FRANCISCO MOCOA TRAMO 2 (FRENTE SAN FRANCISCO) DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 977 de 2021

INTERVENTOR: CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO

Acta No.	Tipo de Acta	Mes/Año de Ejecución	Valor Acta sin IVA	Valor IVA	Valor Total Ejecutado Acumulado Acta	Anticipo Amortizado Acta	Valor Total Pagado Descontando Anticipo	Saldo Anticipo por Amortizar	No. de Registro y fecha	Saldo Registro Presupuestal	Saldo del Contrato	No. y Fecha de Radicación Cuentas por Pagar INVIAS	Indicar pago según reporte SIIF		Observaciones
													SI	NO	
39	OBRA	sep-24	$ 5.633.422.299,00	$ 41.167.317,00	$ 5.674.589.616,00	$ 287.304.537,00	$ 5.387.285.079,00	$ 22.697.469.063,00	179524 2024/03/11	$ 12.452.002.199	$ 471.748.002.199				
39	ESTUDIOS Y DISEÑOS	sep-24	$ 143.846.809,00	$ 27.330.894,00	$ 171.177.703,00	$ -	$ 171.177.703,00	$ 22.697.469.063,00	179524 2024/03/11	$ 12.280.824.496	$ 471.576.824.496				
39	AJUSTE P	sep-24	$ 1.433.037.294,00	$ 10.472.196,00	$ 1.443.509.490,00	$ -	$ 1.443.509.490,00	$ 22.697.469.063,00	179524 2024/03/11	$ 10.837.315.006	$ 470.133.315.006				Acta de ajuste provisional SEPTIEMBRE 2024
40	OBRA	oct-24	$ 683.773.914,00	$ 4.996.809,00	$ 688.770.723,00	$ 34.872.470,00	$ 653.898.253,00	$ 22.662.596.593,00	179524 2024/03/11	$ 10.183.416.753	$ 469.479.416.753				
41	OBRA	nov-24	$ 73.182.000,00	$ 534.792,00	$ 73.716.792,00	$ 3.732.282,00	$ 69.984.510,00	$ 22.658.864.311,00	179524 2024/03/11	$ 10.113.432.243	$ 469.409.432.243				
40	AJUSTE D	oct-24	$ 21.829.587,00	$ 159.524,00	$ 21.989.111,00	$ -	$ 21.989.111,00	$ 22.658.864.311,00	179524 2024/03/11	$ 10.091.443.132	$ 469.387.443.132				Acta de ajuste Definitiva OCTUBRE 2024
41	AJUSTE P	nov-24	$ 19.362.057,00	$ 141.492,00	$ 19.503.549,00	$ -	$ 19.503.549,00	$ 22.658.864.311,00	179524 2024/03/11	$ 10.071.939.583	$ 469.367.939.583				Acta de ajuste Provisional NOVIEMBRE 2024
42	OBRA	dic-24	$ 60.627.474,00	$ 443.047,00	$ 61.070.521,00	$ 3.092.001,00	$ 57.978.520,00	$ 22.655.772.310,00	179524 2024/03/11	$ 10.013.961.063	$ 469.309.961.063				
42	AJUSTE P	dic-24	$ 13.788.910,00	$ 100.765,00	$ 13.889.675,00	$ -	$ 13.889.675,00	$ 22.655.772.310,00	179524 2024/03/11	$ 10.000.071.388	$ 469.296.071.388				Acta de ajuste Provisional DICIEMBRE 2024
43	OBRA	ene-25	$ 8.003.478.004,00	$ 58.486.955,00	$ 8.061.964.959,00	$ 408.177.378,00	$ 7.653.787.581,00	$ 22.247.594.932,00	108125 2025/02/28	$ 63.578.212.419	$ 461.642.283.807				
43	ESTUDIOS Y DISEÑOS	ene-25	$ 232.176.746,00	$ 44.113.582,00	$ 276.290.328,00	$ -	$ 276.290.328,00	$ 22.247.594.932,00	108125 2025/02/28	$ 63.301.922.091	$ 461.365.993.479				
43	AJUSTE P	ene-25	$ 2.044.921.880,00	$ 14.943.660,00	$ 2.059.865.540,00	$ -	$ 2.059.865.540,00	$ 22.247.594.932,00	108125 2025/02/28	$ 61.242.056.551	$ 459.306.127.939				Acta de ajuste Provisional ENERO 2025
43	AJUSTE D	ene-25	$ 168.018.322,00	$ 1.227.826,00	$ 169.246.148,00	$ -	$ 169.246.148,00	$ 22.247.594.932,00	179524 2024/03/11	$ 9.830.825.240	$ 459.136.881.791				Acta de ajuste Definitiva ENERO 2025, incluye Acta de ajuste Definitiva NOVIEMBRE y DICIEMBRE 2024.
44	OBRA	feb-25	$ 6.226.975.142,00	$ 45.504.818,00	$ 6.272.479.960,00	$ 317.575.732,00	$ 5.954.904.228,00	$ 21.930.019.200,00	179524 2024/03/11	$ 3.875.921.012	$ 453.181.977.563				
44	ESTUDIOS Y DISEÑOS	feb-25	$ 184.200.323,00	$ 34.998.061,00	$ 219.198.384,00	$ -	$ 219.198.384,00	$ 21.930.019.200,00	179524 2024/03/11	$ 3.656.722.628	$ 452.962.779.179				
44	AJUSTE P	feb-25	$ 1.724.763.613,00	$ 12.604.042,00	$ 1.737.367.655,00	$ -	$ 1.737.367.655,00	$ 21.930.019.200,00	179524 2024/03/11	$ 1.919.354.973	$ 451.225.411.524				Acta de ajuste Provisional FEBRERO 2025
44	AJUSTE D	feb-25	$ 57.685.759,00	$ 421.550,00	$ 58.107.309,00	$ -	$ 58.107.309,00	$ 21.930.019.200,00	179524 2024/03/11	$ 1.861.247.664	$ 451.167.304.215				Acta de ajuste Definitiva FEBRERO 2025
45	OBRA	mar-25	$ 7.428.924.661,00	$ 54.288.296,00	$ 7.483.212.957,00	$ 378.875.158,00	$ 7.104.337.799,00	$ 21.551.144.042,00	179524 2024/03/12 ($1.861.247.664) 108125 2025/02/28 ($5.243.090.135)	$ - $ 55.998.966.416	$ 444.062.966.416 $ 444.062.966.416				
45	ESTUDIOS Y DISEÑOS	mar-25	$ 165.569.306,00	$ 31.458.168,00	$ 197.027.474,00	$ -	$ 197.027.474,00	$ 21.551.144.042,00	108125 2025/02/28	$ 55.801.938.942	$ 443.865.938.942				
45	AJUSTE P	mar-25	$ 2.110.398.175,00	$ 15.422.141,00	$ 2.125.820.316,00	$ -	$ 2.125.820.316,00	$ 21.551.144.042,00	108125 2025/02/28	$ 53.676.118.626	$ 441.740.118.626				Acta de ajuste Provisional MARZO 2025
45	AJUSTE D	mar-25	$ 38.270.470,00	$ 279.668,00	$ 38.550.138,00	$ -	$ 38.550.138,00	$ 21.551.144.042,00	108125 2025/02/28	$ 53.637.568.488	$ 441.701.568.488				Acta de ajuste Definitiva MARZO 2025
46	OBRA	abr-25	$ 6.385.411.121,00	$ 46.662.620,00	$ 6.432.073.741,00	$ 421.632.544,00	$ 6.010.441.197,00	$ 21.129.511.498,00	108125 2025/02/28	$ 47.627.127.291	$ 435.691.127.291				
46	ESTUDIOS Y DISEÑOS	abr-25	$ 22.891.435,00	$ 4.349.373,00	$ 27.240.808,00	$ -	$ 27.240.808,00	$ 21.129.511.498,00	108125 2025/02/28	$ 47.599.886.483	$ 435.663.886.483				
46	AJUSTE P	abr-25	$ 1.859.002.223,00	$ 13.585.016,00	$ 1.872.587.239,00	$ -	$ 1.872.587.239,00	$ 21.129.511.498,00	108125 2025/02/28	$ 45.727.299.244	$ 433.791.299.244				Acta de ajuste Provisional ABRIL 2025
47	OBRA	may-25	$ 6.521.727.021,00	$ 47.658.774,00	$ 6.569.385.795,00	$ 538.106.726,00	$ 6.031.279.069,00	$ 20.591.404.772,00	108125 2025/02/28	$ 39.696.020.175	$ 427.760.020.175				
47	SOCIAL	may-25	$ 170.307.186,00	$ 789.228,00	$ 171.096.414,00	$ -	$ 171.096.414,00	$ 20.591.404.772,00	108125 2025/02/28	$ 39.524.923.761	$ 427.588.923.761				
47	AJUSTE P	may-25	$ 1.906.461.850,00	$ 13.931.837,00	$ 1.920.393.687,00	$ -	$ 1.920.393.687,00	$ 20.591.404.772,00	108125 2025/02/28	$ 37.604.530.074	$ 425.668.530.074				Acta de ajuste Provisional MAYO 2025
48	OBRA	jun-25	$ 6.125.872.416,00	$ 44.765.991,00	$ 6.170.638.407,00	$ 320.238.850,00	$ 5.850.399.557,00	$ 20.271.165.922,00	108125 2025/02/28	$ 31.754.130.517	$ 419.818.130.517				
48	ESTUDIOS Y DISEÑOS	jun-25	$ 153.320.716,00	$ 29.130.936,00	$ 182.451.652,00	$ -	$ 182.451.652,00	$ 20.271.165.922,00	108125 2025/02/28	$ 31.571.678.865	$ 419.635.678.865				
48	AJUSTE P	jun-25	$ 1.753.505.975,00	$ 12.814.082,00	$ 1.766.320.057,00	$ -	$ 1.766.320.057,00	$ 20.271.165.922,00	108125 2025/02/28	$ 29.805.358.808	$ 417.869.358.808				Acta de ajuste Provisional JUNIO 2025, incluye Acta de ajuste Definitiva ABRIL y MAYO 2025.
49	OBRA	jul-25	$ 5.494.818.271,00	$ 40.154.441,00	$ 5.534.972.712,00	$ 280.235.732,00	$ 5.254.736.980,00	$ 19.990.930.190,00	108125 2025/02/28	$ 24.550.621.828	$ 412.614.621.828				
49	AJUSTE P	jul-25	$ 1.534.300.147,00	$ 11.212.193,00	$ 1.545.512.340,00	$ -	$ 1.545.512.340,00	$ 19.990.930.190,00	108125 2025/02/28	$ 23.005.109.488	$ 411.069.109.488				Acta de ajuste Provisional JULIO 2025, incluye Acta de ajuste Definitiva JUNIO 2025
49	AJUSTE D	jul-25	$ 26.306.756,00	$ 192.242,00	$ 26.498.998,00	$ -	$ 26.498.998,00	$ 19.990.930.190,00	108125 2025/02/28	$ 22.978.610.490	$ 411.042.610.490				Acta de ajuste Definitiva JULIO 2025
50	OBRA	ago-25	$ 4.899.195.083,00	$ 35.801.810,00	$ 4.934.996.893,00	$ 246.682.967,00	$ 4.688.313.926,00	$ 19.744.247.223,00	108125 2025/02/28	$ 18.290.296.564	$ 406.354.296.564				
50	ESTUDIOS Y DISEÑOS	ago-25	$ 114.686.359,00	$ 21.790.408,00	$ 136.476.767,00	$ -	$ 136.476.767,00	$ 19.744.247.223,00	108125 2025/02/28	$ 18.153.819.797	$ 406.217.819.797				
50	AJUSTE P	ago-25	$ 1.416.700.682,00	$ 10.352.813,00	$ 1.427.053.495,00	$ -	$ 1.427.053.495,00	$ 19.744.247.223,00	108125 2025/02/28	$ 16.726.766.302	$ 404.790.766.302				Acta de ajuste Provisional AGOSTO 2025
51	OBRA	sep-25	$ 8.006.745.976,00	$ 58.510.836,00	$ 8.065.256.812,00	$ 390.489.001,00	$ 7.674.767.811,00	$ 19.353.758.222,00	108125 2025/02/28	$ 9.051.998.491	$ 397.115.998.491				
51	AJUSTE P	sep-25	$ 2.300.806.491,00	$ 16.813.586,00	$ 2.317.620.077,00	$ -	$ 2.317.620.077,00	$ 19.353.758.222,00	108125 2025/02/28	$ 6.734.378.414	$ 394.798.378.414				Acta de ajuste Provisional SEPTIEMBRE 2025, incluye Acta de ajuste Definitiva AGOSTO 2025
52	OBRA	oct-25	$ 4.632.597.056,00	$ 33.853.594,00	$ 4.666.450.650,00	$ 248.511.830,00	$ 4.417.938.820,00	$ 19.105.246.392,00	108125 2025/02/28	$ 2.316.439.594	$ 390.380.439.594				
52	AJUSTE P	oct-25	$ 1.359.189.047,00	$ 9.932.535,00	$ 1.369.121.582,00	$ -	$ 1.369.121.582,00	$ 19.105.246.392,00	108125 2025/02/28	$ 947.318.012	$ 389.011.318.012				Acta de ajuste Provisional OCTUBRE 2025
52	SOCIAL	oct-25	$ 437.003.724,00	$ 2.025.139,00	$ 439.028.863,00	$ -	$ 439.028.863,00	$ 19.105.246.392,00	108125 2025/02/28	$ 508.289.149	$ 388.572.289.149				
53	OBRA	nov-25	$ 311.839.407,00	$ 2.278.826,00	$ 314.118.233,00	$ 15.333.144,00	$ 298.785.089,00	$ 19.089.913.248,00	108125 2025/02/28	$ 209.504.060	$ 388.273.504.060				
53	AJUSTE P	nov-25	$ 89.826.989,00	$ 656.428,00	$ 90.483.417,00	$ -	$ 90.483.417,00	$ 19.089.913.248,00	108125 2025/02/28	$ 119.020.643	$ 388.183.020.643				Acta de ajuste Provisional NOVIEMBRE 2025
54	OBRA	dic-25	$ 93.279.160,00	$ 681.655,00	$ 93.960.815,00	$ 4.588.402,00	$ 89.372.413,00	$ 19.085.324.846,00	108125 2025/02/28	$ 29.648.230	$ 388.093.648.230				
54	AJUSTE P	dic-25	$ 26.869.252,00	$ 196.352,00	$ 27.065.604,00	$ -	$ 27.065.604,00	$ 19.085.324.846,00	108125 2025/02/28	$ 2.582.626	$ 388.066.582.626				Acta de ajuste Provisional DICIEMBRE 2025
55	OBRA	ene-26	$ 7.836.114.189,00	$ 57.263.911,00	$ 7.893.378.100,00	$ 385.380.096,00	$ 7.507.998.004,00	$ 18.699.944.750,00	108125 2025/02/28 ($2.582.626) 265426 2026/02/18 ($7.505.415.378)	$ - $ 63.902.584.622	$ 380.558.584.622 $ 380.558.584.622				
51	AJUSTE D	sep-25	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 18.699.944.750,00	265426 2026/02/18	$ 63.902.584.622	$ 380.558.584.622				Acta de ajuste negativa se descuenta en proxima Acta
52	AJUSTE D	oct-25	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 18.699.944.750,00	265426 2026/02/18	$ 63.902.584.622	$ 380.558.584.622				Acta de ajuste negativa se descuenta en proxima Acta
53	AJUSTE D	nov-25	$ 1.684.156,00	$ 12.308,00	$ 1.696.464,00	$ -	$ 1.696.464,00	$ 18.699.944.750,00	265426 2026/02/18	$ 63.900.888.158	$ 380.556.888.158				Acta de ajuste Definitiva NOVIEMBRE 2025

FECHA: 30/04/2026 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES

DIRECCIÓN TERRITORIAL: PUTUMAYO

CONTRATO DE OBRA No: 1111 de 2021

CONTRATISTA: CONSORCIO SAN FRANCISCO

MES INFORME MENSUAL: abril/2026

PROYECTO: VARIANTE SAN FRANCISCO MOCOA TRAMO 2 (FRENTE SAN FRANCISCO) DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 977 de 2021

INTERVENTOR: CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO

Acta No.	Tipo de Acta	Mes/Año de Ejecución	Valor Acta sin IVA	Valor IVA	Valor Total Ejecutado Acumulado Acta	Anticipo Amortizado Acta	Valor Total Pagado Descontando Anticipo	Saldo Anticipo por Amortizar	No. de Registro y fecha	Saldo Registro Presupuestal	Saldo del Contrato	No. y Fecha de Radicación Cuentas por Pagar INVIAS	Indicar pago según reporte SIIF		Observaciones
													SI	NO	
55	AJUSTE P	ene-26	$ 2.215.084.809,00	$ 16.187.158,00	$ 2.231.271.967,00	$ -	$ 2.231.271.967,00	$ 18.699.944.750,00	265426 2026/02/18	$ 61.669.616.191	$ 378.325.616.191				Acta de ajuste Provisional ENERO 2026, incluye Acta de ajuste Definitiva SEPTIEMBRE 2025, Acta de ajuste Definitiva OCTUBRE 2025
56	OBRA	feb-26	$ 11.278.144.546,00	$ 82.417.210,00	$ 11.360.561.756,00	$ 569.884.539,00	$ 10.790.677.217,00	$ 18.130.060.211,00	265426 2026/02/18	$ 50.878.938.974	$ 367.534.938.974				
56	ESTUDIOS Y DISEÑOS	feb-26	$ 112.602.295,00	$ 21.394.436,00	$ 133.996.731,00	$ -	$ 133.996.731,00	$ 18.130.060.211,00	265426 2026/02/18	$ 50.744.942.243	$ 367.400.942.243				
56	SOCIAL	feb-26	$ 138.375.944,00	$ 641.254,00	$ 139.017.198,00	$ -	$ 139.017.198,00	$ 18.130.060.211,00	265426 2026/02/18	$ 50.605.925.045	$ 367.261.925.045				
54	AJUSTE D	dic-25	$ 1.481.135,00	$ 10.824,00	$ 1.491.959,00	$ -	$ 1.491.959,00	$ 18.130.060.211,00	265426 2026/02/18	$ 50.604.433.086	$ 367.260.433.086				Acta de ajuste Definitiva DICIEMBRE 2025
55	AJUSTE D	ene-26	$ 268.869.720,00	$ 1.964.817,00	$ 270.834.537,00	$ -	$ 270.834.537,00	$ 18.130.060.211,00	265426 2026/02/18	$ 50.333.598.549	$ 366.989.598.549				Acta de ajuste Definitiva ENERO 2026
56	AJUSTE P	feb-26	$ 3.697.123.082,00	$ 27.017.438,00	$ 3.724.140.520,00	$ -	$ 3.724.140.520,00	$ 18.130.060.211,00	265426 2026/02/18	$ 46.609.458.029	$ 363.265.458.029				Acta de ajuste Provisional FEBRERO 2026
56	AJUSTE D	feb-26	$ 141.523.180,00	$ 1.034.208,00	$ 142.557.388,00	$ -	$ 142.557.388,00	$ 18.130.060.211,00	265426 2026/02/18	$ 46.466.900.641	$ 363.122.900.641				Acta de ajuste Definitiva FEBRERO 2026
57	OBRA	mar-26	$ 4.613.892.771,00	$ 33.716.909,00	$ 4.647.609.680,00	$ 235.308.531,00	$ 4.412.301.149,00	$ 17.894.751.680,00	265426 2026/02/18	$ 42.054.599.492	$ 358.710.599.492				
57	AJUSTE P	mar-26	$ 1.599.126.351,00	$ 11.685.923,00	$ 1.610.812.274,00	$ -	$ 1.610.812.274,00	$ 17.894.751.680,00	265426 2026/02/18	$ 40.443.787.218	$ 357.099.787.218				Acta de ajuste Provisional MARZO 2026
57	AJUSTE D	mar-26	$ 30.536.660,00	$ 223.153,00	$ 30.759.813,00	$ -	$ 30.759.813,00	$ 17.894.751.680,00	265426 2026/02/18	$ 40.413.027.405	$ 357.069.027.405				Acta de ajuste Definitiva MARZO 2026
58	OBRA	abr-26	$ 5.838.400.573,00	$ 42.665.235,00	$ 5.881.065.808,00	$ 363.143.010,00	$ 5.517.922.798,00	$ 17.531.608.670,00	265426 2026/02/18	$ 34.895.104.607	$ 351.551.104.607				
58	ESTUDIOS Y DISEÑOS	abr-26	$ 75.252.577,00	$ 14.297.990,00	$ 89.550.567,00	$ -	$ 89.550.567,00	$ 17.531.608.670,00	265426 2026/02/18	$ 34.805.554.040	$ 351.461.554.040				
58	PREDIAL	abr-26	$ 44.445.554,00	$ 7.866.767,00	$ 52.312.321,00	$ -	$ 52.312.321,00	$ 17.531.608.670,00	265426 2026/02/18	$ 34.753.241.719	$ 351.409.241.719				
58	SOCIAL	abr-26	$ 132.261.308,00	$ 612.918,00	$ 132.874.226,00	$ -	$ 132.874.226,00	$ 17.531.608.670,00	265426 2026/02/18	$ 34.620.367.493	$ 351.276.367.493				
58	MODIFICACIÓN DE LICENCIA AMBIENTAL	abr-26	$ 597.671.821,00	$ 113.557.646,00	$ 711.229.467,00	$ -	$ 711.229.467,00	$ 17.531.608.670,00	265426 2026/02/18	$ 33.909.138.026	$ 350.565.138.026				
58	SUSTRACCIÓN DE RESERVA	abr-26	$ 298.995.633,00	$ 56.809.170,00	$ 355.804.803,00	$ -	$ 355.804.803,00	$ 17.531.608.670,00	265426 2026/02/18	$ 33.553.333.223	$ 350.209.333.223				
58	PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA	abr-26	$ 133.423.719,00	$ 25.350.507,00	$ 158.774.226,00	$ -	$ 158.774.226,00	$ 17.531.608.670,00	265426 2026/02/18	$ 33.394.558.997	$ 350.050.558.997				
TOTALES			**$ 240.170.332.623,00**	**$ 2.708.861.778,00**	**$ 242.879.194.401,00**	**$ 9.468.391.330,00**	**$ 233.410.803.071,00**	**$ 17.531.608.670,00**		**$ 33.394.558.997,00**	**$ 350.050.558.997,00**				

Todas las Actas aprobadas por la Interventoría deben relacionarse esten o no facturadas.

RESUMEN FINANCIERO ACUMULADO

	VALOR BÁSICO	IVA	TOTAL
OBRA	$ 188.280.682.971,00	$ 1.375.897.299,00	**$ 189.656.580.270,00**
OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$ -	$ -	**$ -**
JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DÍAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN	$ -	$ -	**$ -**
AJUSTES	$ 45.224.890.750,00	$ 330.489.588,00	**$ 45.555.380.338,00**
ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 4.159.911.281,00	$ 790.383.145,00	**$ 4.950.294.426,00**
GESTIÓN PREDIAL (PREACTA)	$ 44.445.554,00	$ 7.866.767,00	**$ 52.312.321,00**
GESTIÓN SOCIAL (PREACTA)	$ 1.430.310.894,00	$ 8.507.656,00	**$ 1.438.818.550,00**
GESTIÓN AMBIENTAL (PREACTA)	$ -	$ -	**$ -**
MODIFICACIÓN DE LICENCIA AMBIENTAL	$ 597.671.821,00	$ 113.557.646,00	**$ 711.229.467,00**
SUSTRACCIÓN DE RESERVA	$ 298.995.633,00	$ 56.809.170,00	**$ 355.804.803,00**
PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA	$ 133.423.719,00	$ 25.350.507,00	**$ 158.774.226,00**
VALOR TOTAL	**$ 240.170.332.623,00**	**$ 2.708.861.778,00**	**$ 242.879.194.401,00**

*Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada.

NOTA:
Es responsabilidad del Interventor realizar la comparación del formato con el reporte SIIF e incluir las aclaraciones pertinentes.

Firma
Nombre : JESÚS ANDRÉS CASTRO ZAPATA
DIRECTOR DE OBRA
Matricula No.: 05202137785ANT

Firma
Nombre: JOSE IGNACIO CADENA LOPEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
Matricula No.: 25202-31528 CND

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor y Dirección Territorial.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA** **ESTADO GENERAL DEL TIEMPO**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-10
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1

FECHA: 30/04/2026 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO

CONTRATO DE OBRA No: 1111 de 2021 **CONTRATISTA:** CONSORCIO SAN FRANCISCO

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: abril-2026 **PROYECTO:** CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO MOCOA TRAMO 2 (FRENTE SAN FRANCISCO), DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MODULO 1.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 977 de 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

Clase de tiempo	**DÍAS DEL MES**																														
	1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**	**25**	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**		**Total**
Seco	24					19	18	19	19	16	17		24	23	21	19	21	24		24	24	23	24	24	24		21	19	21	19		487
Lluvias moderadas	0					5	2	2	2	7	7		0	1	3	5	3	0		0	0	1	0	0	0		3	2	0	0		43
Lluvias intensas	0					0	4	3	3	1	0		0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0		0	3	3	5		22
Total horas	24	0	0	0	0	24	24	24	24	24	24	0	24	24	24	24	24	24	0	24	24	24	24	24	24	0	24	24	24	24	0	

EN CADA CASILLA SE DEBE INDICAR EL NÚMERO DE HORAS POR DÍA QUE PERMANECE LA CLASE DE TIEMPO LAS 24 HORAS DEL DÍA.

NOTA:
Anexar Registro pluviométrico del IDEAM correspondiente a la Estación más cercana al Proyecto.

OBSERVACIONES:

En el periodo comprendido entre el 2 al 5 de abril de 2026 no se ejecutaron actividades en obra debido al receso por semana santa.

Firma:
Nombre: JESÚS ANDRES CASTRO ZAPATA
Director de Obra.
Matricula Profesional No.: 05202 137785 ANT

Firma:
Nombre: LUIS VICENTE CALDERON CABRERA
Residente de Interventoría Frente San Francisco
Matricula Profesional No.: 17202-147472 CLD

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor, Dirección Territorial.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-11
		VERSIÓN	1
		PAGINA	1 de 6

FECHA 30/04/2026

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO

CONTRATO DE OBRA No.: 1111 DE 2021 **CONTRATISTA:** Consorcio San Francisco

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL abr-26 **PROYECTO:** CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA VARIANTE SAN FRANCISCO MOCOA TRAMO 2 (FRENTE SAN FRANCISCO), DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1111-2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO REACTIVACIÓN PUTUMAYO

RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO EJECUTADOS EN EL PRESENTE MES

A. RESUMEN ENSAYOS CONTRATISTA DE OBRA

No. Consecutivo del Ensayo	Fecha del Ensayo (Dia/Mes/Año)	Descripción/Ensayo	Norma	Procedencia (Sitio donde se tomo la muestra)	No. De Muestras	Rango Cumplimiento del Ensayo	Resultado del Ensayo	Cumple SI o NO	Observaciòn / Acciones
SF5136	30/03/2026	GRANULOMETRIA	INV E-213	RELLENO MURO 9	1	TABLA 220.1	CUMPLE	SI	SELECCIONADO
SF5137	30/03/2026	LIMITES	INV E-125 Y 126	RELLENO MURO 9	1	LL MAX 30% - IP MAX 10%	NP-NL	SI	SELECCIONADO
SF5138	30/03/2026	CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA POR IGNICIÓN	INV E-121	RELLENO MURO 9	1	MAX 0%	0%	SI	SELECCIONADO
SF5139	30/03/2026	CONTENIDO DE SALES SOLUBLES	INV E-158	RELLENO MURO 9	1	MAX 0,2%	0,10%	SI	SELECCIONADO
SF5140	30/03/2026	DENSIDADES	INV E-161	RELLENO MODULO 4 DE MURO 9 K8+147 a k8+153 carril Izq	1	>90%	CUMPLE	SI	SELECCIONADO
SF5141	31/03/2026	DENSIDADES	INV E-161	RELLENO MODULO 5 DE MURO 9 K8+153 a k8+160 carril Izq	1	>90%	CUMPLE	SI	SELECCIONADO
SF5142	31/03/2026	GRANULOMETRIA	INV E-213	ASFACON / CONCRETO CAISSON 2 DE PUENTE 13, VASTAGO 11 y 13 DE MURO 9 y VASTAGO MOD-1 DE PUENTE 9A	1	TABLA 630-2	CUMPLE	SI	ARENA
SF5143	31/03/2026	LIMITES	INV E-125 Y 126	ASFACON / CONCRETO CAISSON 2 DE PUENTE 13, VASTAGO 11 y 13 DE MURO 9 y VASTAGO MOD-1 DE PUENTE 9A	1	NP-NL	NP-NL	SI	ARENA
SF5144	31/03/2026	E.ARENA	INV E-133	ASFACON / CONCRETO CAISSON 2 DE PUENTE 13, VASTAGO 11 y 13 DE MURO 9 y VASTAGO MOD-1 DE PUENTE 9A	1	Min60%	62%	SI	ARENA
SF5145	31/03/2026	TERRONES DE ARCILLA	INV E-211	ASFACON / CONCRETO CAISSON 2 DE PUENTE 13, VASTAGO 11 y 13 DE MURO 9 y VASTAGO MOD-1 DE PUENTE 9A	1	MAX 1%	0,32%	SI	ARENA
SF5146	31/03/2026	PARTICULAS LIVIANAS	INV E-221	ASFACON / CONCRETO CAISSON 2 DE PUENTE 13, VASTAGO 11 y 13 DE MURO 9 y VASTAGO MOD-1 DE PUENTE 9A	1	<=0,5	0,20%	SI	ARENA
SF5147	31/03/2026	GRANULOMETRIA	INV E-213	FTUMANJAY / CONCRETO CAISSON 2 DE PUENTE 13, VASTAGO 11 y 13 DE MURO 9 y VASTAGO MOD-1 DE PUENTE 9A	1	TABLA 630-4 AG25	CUMPLE	SI	TRITURADO 1"
SF5148	31/03/2026	INDICE DE ALARGAMIENTO y APLANAMIENTO	INV E-230	FTUMANJAY / CONCRETO CAISSON 2 DE PUENTE 13, VASTAGO 11 y 13 DE MURO 9 y VASTAGO MOD-1 DE PUENTE 9A	1	MAX25%	24 / 17 %	SI	TRITURADO 1"
SF5149	31/03/2026	TERRONES DE ARCILLA	INV E-211	FTUMANJAY / CONCRETO CAISSON 2 DE PUENTE 13, VASTAGO 11 y 13 DE MURO 9 y VASTAGO MOD-1 DE PUENTE 9A	1	MENOR a 0,25%	0,17%	SI	TRITURADO 1"
SF5150	31/03/2026	PARTICULAS LIVIANAS	INV E-221	FTUMANJAY / CONCRETO CAISSON 2 DE PUENTE 13, VASTAGO 11 y 13 DE MURO 9 y VASTAGO MOD-1 DE PUENTE 9A	1	MAX 1%	0,22%	SI	TRITURADO 1"
SF5151	07/04/2026	GRANULOMETRIA	INV E-213	FTUMANJAY / CONCRETO VASTAGO MOD-9 DE MURO 9	1	TABLA 630-2	CUMPLE	SI	ARENA
SF5152	07/04/2026	LIMITES	INV E-125 Y 126	FTUMANJAY / CONCRETO VASTAGO MOD-9 DE MURO 9	1	NP-NL	NP-NL	SI	ARENA
SF5153	07/04/2026	E.ARENA	INV E-133	FTUMANJAY / CONCRETO VASTAGO MOD-9 DE MURO 9	1	Min60%	62%	SI	ARENA
SF5154	07/04/2026	TERRONES DE ARCILLA	INV E-211	FTUMANJAY / CONCRETO VASTAGO MOD-9 DE MURO 9	1	MAX 1%	0,36%	SI	ARENA
SF5155	07/04/2026	PARTICULAS LIVIANAS	INV E-221	FTUMANJAY / CONCRETO VASTAGO MOD-9 DE MURO 9	1	<=0,5	0,19%	SI	ARENA
SF5156	07/04/2026	SOLIDEZ SULFATO DE SODIO	INV E-220	FTUMANJAY / CONCRETO VASTAGO MOD-9 DE MURO 9	1	<10%	9,9%	SI	ARENA
SF5157	07/04/2026	CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA	INV E-212	FTUMANJAY / CONCRETO VASTAGO MOD-9 DE MURO 9	1	Color oscuro permisible menor o igual al n° 3 en carta de color Gardner	1	SI	ARENA
SF5158	07/04/2026	GRANULOMETRIA	INV E-213	FTUMANJAY / CONCRETO VASTAGO MOD-9 DE MURO 9	1	TABLA 630-4 AG25	CUMPLE	SI	TRITURADO 1"
SF5159	07/04/2026	INDICE DE ALARGAMIENTO y APLANAMIENTO	INV E-230	FTUMANJAY / CONCRETO VASTAGO MOD-9 DE MURO 9	1	MAX25%	22 / 14 %	SI	TRITURADO 1"
SF5160	07/04/2026	TERRONES DE ARCILLA	INV E-211	FTUMANJAY / CONCRETO VASTAGO MOD-9 DE MURO 9	1	MENOR a 0,25%	0,13%	SI	TRITURADO 1"
SF5161	07/04/2026	PARTICULAS LIVIANAS	INV E-221	FTUMANJAY / CONCRETO VASTAGO MOD-9 DE MURO 9	1	MAX 1%	0,19%	SI	TRITURADO 1"
SF5162	07/04/2026	DESGASTE MAQUINA DE LOS ANGELES A 100 y 500 rev	INV E-218	FTUMANJAY / CONCRETO VASTAGO MOD-9 DE MURO 9	1	Menor a 8% y 40%	5,6 / 25,1 %	SI	TRITURADO 1"
SF5163	07/04/2026	SOLIDEZ SULFATO DE SODIO	INV E-220	FTUMANJAY / CONCRETO VASTAGO MOD-9 DE MURO 9	1	MAX 12%	6,5%	SI	TRITURADO 1"
SF5164	10/04/2026	GRANULOMETRIA	INV E-213	FTUMANJAY / CONCRETO LOSA SUPERIOR DE PUENTE 12B	1	TABLA 630-2	CUMPLE	SI	ARENA
SF5165	10/04/2026	LIMITES	INV E-125 Y 126	FTUMANJAY / CONCRETO LOSA SUPERIOR DE PUENTE 12B	1	NP-NL	NP-NL	SI	ARENA
SF5166	10/04/2026	GRANULOMETRIA	INV E-213	FTUMANJAY / CONCRETO LOSA SUPERIOR DE PUENTE 12B	1	TABLA 630-4 AG25	CUMPLE	SI	TRITURADO 1"
SF5167	13/04/2026	GRANULOMETRIA	INV E-213	FTUMANJAY / CONCRETO VASTAGO MOD-5 y 8 DE MURO 9	1	TABLA 630-2	CUMPLE	SI	ARENA
SF5168	13/04/2026	LIMITES	INV E-125 Y 126	FTUMANJAY / CONCRETO VASTAGO MOD-5 y 8 DE MURO 9	1	NP-NL	NP-NL	SI	ARENA
SF5169	13/04/2026	E.ARENA	INV E-133	FTUMANJAY / CONCRETO VASTAGO MOD-5 y 8 DE MURO 9	1	Min60%	62%	SI	ARENA
SF5170	13/04/2026	TERRONES DE ARCILLA	INV E-211	FTUMANJAY / CONCRETO VASTAGO MOD-5 y 8 DE MURO 9	1	MAX 1%	0,48%	SI	ARENA
SF5171	13/04/2026	PARTICULAS LIVIANAS	INV E-221	FTUMANJAY / CONCRETO VASTAGO MOD-5 y 8 DE MURO 9	1	<=0,5	0,30%	SI	ARENA

RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO EJECUTADOS EN EL PRESENTE MES

A. RESUMEN ENSAYOS CONTRATISTA DE OBRA

No. Consecutivo del Ensayo	Fecha del Ensayo (Día/Mes/Año)	Descripción/Ensayo	Norma	Procedencia (Sitio donde se tomo la muestra)	No. De Muestras	Rango Cumplimiento del Ensayo	Resultado del Ensayo	Cumple SI o NO	Observaciòn / Acciones
SF5172	13/04/2026	GRANULOMETRIA	INV E-213	FTUMANJAY / CONCRETO VASTAGO MOD-5 y 8 DE MURO 9	1	TABLA 630-4 AG25	CUMPLE	SI	TRITURADO 1"
SF5173	13/04/2026	INDICE DE ALARGAMIENTO y APLANAMIENTO	INV E-230	FTUMANJAY / CONCRETO VASTAGO MOD-5 y 8 DE MURO 9	1	MAX25%	22 / 16 %	SI	TRITURADO 1"
SF5174	13/04/2026	TERRONES DE ARCILLA	INV E-211	FTUMANJAY / CONCRETO VASTAGO MOD-5 y 8 DE MURO 9	1	MENOR a 0,25%	0,17%	SI	TRITURADO 1"
SF5175	13/04/2026	PARTICULAS LIVIANAS	INV E-221	FTUMANJAY / CONCRETO VASTAGO MOD-5 y 8 DE MURO 9	1	MAX 1%	0,23%	SI	TRITURADO 1"
SF5176	15/04/2026	GRANULOMETRIA	INV E-213	FTUMANJAY / CONCRETO MICROPILOTES DE MURO 10 y CAISSON 1 DE PUENTE 14	1	TABLA 630-2	CUMPLE	SI	ARENA
SF5177	15/04/2026	LIMITES	INV E-125 Y 126	FTUMANJAY / CONCRETO MICROPILOTES DE MURO 10 y CAISSON 1 DE PUENTE 14	1	NP-NL	NP-NL	SI	ARENA
SF5178	15/04/2026	GRANULOMETRIA	INV E-213	FTUMANJAY / CONCRETO MICROPILOTES DE MURO 10 y CAISSON 1 DE PUENTE 14	1	TABLA 630-4 AG25	CUMPLE	SI	TRITURADO 1"
SF5179	16/04/2026	GRANULOMETRIA	INV E-213	FTUMANJAY / CONCRETO CAISSON 4 DE PUENTE 14 y REALCE PUENTE 13A	1	TABLA 630-2	CUMPLE	SI	ARENA
SF5180	16/04/2026	LIMITES	INV E-125 Y 126	FTUMANJAY / CONCRETO CAISSON 4 DE PUENTE 14 y REALCE PUENTE 13A	1	NP-NL	NP-NL	SI	ARENA
SF5181	16/04/2026	GRANULOMETRIA	INV E-213	FTUMANJAY / CONCRETO CAISSON 4 DE PUENTE 14 y REALCE PUENTE 13A	1	TABLA 630-4 AG25	CUMPLE	SI	TRITURADO 1"
SF5182	17/04/2026	GRANULOMETRIA	INV E-214	FTUMANJAY / CONCRETO CAISSON 3 DE PUENTE 14	1	TABLA 630-3	CUMPLE	SI	ARENA
SF5183	17/04/2026	LIMITES	INV E-125 Y 127	FTUMANJAY / CONCRETO CAISSON 3 DE PUENTE 14	1	NP-NL	NP-NL	SI	ARENA
SF5184	17/04/2026	GRANULOMETRIA	INV E-214	FTUMANJAY / CONCRETO CAISSON 3 DE PUENTE 14	1	TABLA 630-4 AG26	CUMPLE	SI	TRITURADO 1"
SF5185	18/04/2026	GRANULOMETRIA	INV E-215	FTUMANJAY / CONCRETO VASTAGO MOD-6 DE MURO 9	1	TABLA 630-4	CUMPLE	SI	ARENA
SF5186	18/04/2026	LIMITES	INV E-125 Y 128	FTUMANJAY / CONCRETO VASTAGO MOD-6 DE MURO 9	1	NP-NL	NP-NL	SI	ARENA
SF5187	18/04/2026	GRANULOMETRIA	INV E-215	FTUMANJAY / CONCRETO VASTAGO MOD- 6 DE MURO 9	1	TABLA 630-4 AG27	CUMPLE	SI	TRITURADO 1"
SF5188	20/04/2026	GRANULOMETRIA	INV E-213	RELLENO MURO 9	1	TABLA 220.1	CUMPLE	SI	SELECCIONADO
SF5189	20/04/2026	LIMITES	INV E-125 Y 126	RELLENO MURO 9	1	LL MAX 30% - IP MAX 10%	NP-NL	SI	SELECCIONADO
SF5190	20/04/2026	CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA POR IGNICIÓN	INV E-121	RELLENO MURO 9	1	MAX 0%	0%	SI	SELECCIONADO
SF5191	20/04/2026	CONTENIDO DE SALES SOLUBLES	INV E-158	RELLENO MURO 9	1	MAX 0,2%	0,09%	SI	SELECCIONADO
SF5192	20/04/2026	PROCTOR MODIFICADO	INV E-142	RELLENO MURO 9	1	D.Max / humedad opt	2,187 / 7,3	SI	SELECCIONADO
SF5193	20/04/2026	CBR DE LABORATORIO	INV E-148	RELLENO MURO 9	1	MIN 10%	38,1%	SI	SELECCIONADO
SF5194	20/04/2026	INDICE DE COLAPSO	INV E-157	RELLENO MURO 9	1	MAX 2%	0,05%	SI	SELECCIONADO
SF5195	20/04/2026	DENSIDADES	INV E-161	RELLENO MODULO 14 DE MURO 9 K8+212 a k8+220 carril Izq	1	>90%	CUMPLE	SI	SELECCIONADO
SF5196	22/04/2026	GRANULOMETRIA	INV E-213	FTUMANJAY / CONCRETO VASTAGO MOD-5 y 6 DE MURO 9	1	TABLA 630-2	CUMPLE	SI	ARENA
SF5197	22/04/2026	LIMITES	INV E-125 Y 126	FTUMANJAY / CONCRETO VASTAGO MOD-5 y 6 DE MURO 9	1	NP-NL	NP-NL	SI	ARENA
SF5198	22/04/2026	E.ARENA	INV E-133	FTUMANJAY / CONCRETO VASTAGO MOD-5 y 6 DE MURO 9	1	Min60%	62%	SI	ARENA
SF5199	22/04/2026	TERRONES DE ARCILLA	INV E-211	FTUMANJAY / CONCRETO VASTAGO MOD-5 y 6 DE MURO 9	1	MAX 1%	0,44%	SI	ARENA
SF5200	22/04/2026	PARTICULAS LIVIANAS	INV E-221	FTUMANJAY / CONCRETO VASTAGO MOD-5 y 6 DE MURO 9	1	<=0,5	0,30%	SI	ARENA
SF5201	22/04/2026	GRANULOMETRIA	INV E-213	FTUMANJAY / CONCRETO VASTAGO MOD-5 y 6 DE MURO 9	1	TABLA 630-4 AG25	CUMPLE	SI	TRITURADO 1"
SF5202	22/04/2026	INDICE DE ALARGAMIENTO y APLANAMIENTO	INV E-230	FTUMANJAY / CONCRETO VASTAGO MOD-5 y 6 DE MURO 9	1	MAX25%	21 / 15 %	SI	TRITURADO 1"
SF5203	22/04/2026	TERRONES DE ARCILLA	INV E-211	FTUMANJAY / CONCRETO VASTAGO MOD-5 y 6 DE MURO 9	1	MENOR a 0,25%	0,13%	SI	TRITURADO 1"
SF5204	22/04/2026	PARTICULAS LIVIANAS	INV E-221	FTUMANJAY / CONCRETO VASTAGO MOD-5 y 6 DE MURO 9	1	MAX 1%	0,24%	SI	TRITURADO 1"
SF5205	23/04/2026	GRANULOMETRIA	INV E-213	RELLENO MURO 9	1	TABLA 220.1	CUMPLE	SI	SELECCIONADO
SF5206	23/04/2026	LIMITES	INV E-125 Y 126	RELLENO MURO 9	1	LL MAX 30% - IP MAX 10%	NP-NL	SI	SELECCIONADO
SF5207	23/04/2026	DENSIDADES	INV E-161	RELLENO MODULO 14 DE MURO 9 K8+212 a k8+220 carril Izq	1	>90%	CUMPLE	SI	SELECCIONADO
SF5208	24/04/2026	DENSIDADES	INV E-161	RELLENO MODULO 12 DE MURO 9 K8+195 a k8+202 carril Izq	1	>90%	CUMPLE	SI	SELECCIONADO
SF5209	24/04/2026	DENSIDADES	INV E-161	RELLENO MODULO 13 DE MURO 9 K8+202 a k8+212 carril Izq	1	>90%	CUMPLE	SI	SELECCIONADO
SF5210	24/04/2026	DENSIDADES	INV E-161	RELLENO MODULO 14 DE MURO 9 K8+212 a k8+220 carril Izq	1	>90%	CUMPLE	SI	SELECCIONADO
SF5211	24/04/2026	GRANULOMETRIA	INV E-213	FTUMANJAY / CONCRETO VASTAGO MOD-7 DE MURO 9	1	TABLA 630-2	CUMPLE	SI	ARENA
SF5212	24/04/2026	LIMITES	INV E-125 Y 126	FTUMANJAY / CONCRETO VASTAGO MOD-7 DE MURO 9	1	NP-NL	NP-NL	SI	ARENA

RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO EJECUTADOS EN EL PRESENTE MES

A. RESUMEN ENSAYOS CONTRATISTA DE OBRA

No. Consecutivo del Ensayo	Fecha del Ensayo (Día/Mes/Año)	Descripción/Ensayo	Norma	Procedencia (Sitio donde se tomo la muestra)	No. De Muestras	Rango Cumplimiento del Ensayo	Resultado del Ensayo	Cumple SI o NO	Observaciòn / Acciones
SF5213	24/04/2026	GRANULOMETRIA	INV E-213	FTUMANJAY / CONCRETO VASTAGO MOD-7 DE MURO 9	1	TABLA 630-4 AG25	CUMPLE	SI	TRITURADO 1"
SF5214	27/04/2026	GRANULOMETRIA	INV E-213	RELLENO MURO 9	1	TABLA 220.1	CUMPLE	SI	SELECCIONADO
SF5215	27/04/2026	LIMITES	INV E-125 Y 126	RELLENO MURO 9	1	LL MAX 30% - IP MAX 10%	NP-NL	SI	SELECCIONADO
SF5216	27/04/2026	CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA POR IGNICIÓN	INV E-121	RELLENO MURO 9	1	MAX 0%	0%	SI	SELECCIONADO
SF5217	27/04/2026	CONTENIDO DE SALES SOLUBLES	INV E-158	RELLENO MURO 9	1	MAX 0,2%	0,09%	SI	SELECCIONADO
SF5218	27/04/2026	DENSIDADES	INV E-161	RELLENO MODULO 12 DE MURO 9 K8+195 a k8+202 carril Izq	1	>90%	CUMPLE	SI	SELECCIONADO
SF5219	27/04/2026	DENSIDADES	INV E-161	RELLENO MODULO 13 DE MURO 9 K8+202 a k8+212 carril Izq	1	>90%	CUMPLE	SI	SELECCIONADO
SF5220	29/04/2026	GRANULOMETRIA	INV E-213	RELLENO MUROS	1	TABLA 220.1	CUMPLE	SI	SELECCIONADO
SF5221	29/04/2026	LIMITES	INV E-125 Y 126	RELLENO MUROS	1	LL MAX 30% - IP MAX 10%	NP-NL	SI	SELECCIONADO
SF5222	29/04/2026	DENSIDADES	INV E-161	RELLENO MODULO 11 DE MURO 9 K8+186 a k8+195 carril Izq	1	>90%	CUMPLE	SI	SELECCIONADO
SF5223	29/04/2026	DENSIDADES	INV E-161	RELLENO MODULO 12 DE MURO 9 K8+195 a k8+202 carril Izq	1	>90%	CUMPLE	SI	SELECCIONADO
SF5224	29/04/2026	DENSIDADES	INV E-161	RELLENO MURO APROXIMACION DE PUENTE 9A K7+123 a k7+130 carril Izq CAPA 1	1	>90%	CUMPLE	SI	SELECCIONADO
SO068	04/03/2026	ANILLO 15	INV-410-13	CAISSON-2 PUENTE 13	1	100	CUMPLE	SI	CONCRETOS
SO069	05/03/2026	ANILLO 11	INV-410-13	CAISSON-2 PUENTE 13A	1	100	CUMPLE	SI	CONCRETOS
SO1025	06/03/2026	MURO ESPALDAR	INV-410-13	ESTRIBO-2 PUENTE 11	1	100	CUMPLE	SI	CONCRETOS
SO1026	06/03/2026	BASES ANDAMIOS	INV-410-13	PUENTE-12	1	100	CUMPLE	SI	CONCRETOS
SO1027	10/03/2026	VASTAGO 11 y 13	INV-410-13	MURO 9	1	100	CUMPLE	SI	CONCRETOS
SO1028	12/03/2026	MURO ESPALDAR	INV-410-13	EJE-3 PUENTE-12	1	100	CUMPLE	SI	CONCRETOS
SO1029	14/03/2026	ZARPA	INV-410-13	MURO DE APROX PUENTE-9A	1	100	CUMPLE	SI	CONCRETOS
SO1030	17/03/2026	VASTAGO MOD-2	INV-410-13	MURO DE APROX PUENTE-9A	1	100	CUMPLE	SI	CONCRETOS
SO1031	19/03/2026	VASTAGO MOD-12 y 14	INV-410-13	MURO 9	1	100	CUMPLE	SI	CONCRETOS
SO1032	19/03/2026	CAISSON 4	INV-410-13	PUENTE 13	1	100	CUMPLE	SI	CONCRETOS
SO1033	20/03/2026	CAISSON 2	INV-410-13	PUENTE 13A	1	100	CUMPLE	SI	CONCRETOS
SO1034	20/03/2026	VASTAGO	INV-410-13	MURO PUENTE 9A	1	100	CUMPLE	SI	CONCRETOS
SO1035	21/03/2026	CAISSON 1	INV-410-13	PUENTE 13A	1	100	CUMPLE	SI	CONCRETOS
SO1036	24/03/2026	CAISSON 3	INV-410-13	PUENTE 13A	1	100	CUMPLE	SI	CONCRETOS
SO1037	24/03/2026	ANILLOS	INV-410-13	PUENTE 14B	1	100	CUMPLE	SI	CONCRETOS
SO1038	25/03/2026	VASTAGO MOD-12 y 14	INV-410-13	MURO-9	1	100	CUMPLE	SI	CONCRETOS
SO1039	25/03/2026	CAISSON-4	INV-410-13	PUENTE 13-A	1	100	CUMPLE	SI	CONCRETOS
SO1040	25/03/2026	ZARPA MOD-1	INV-410-13	MURO PUENTE 9-A	1	100	CUMPLE	SI	CONCRETOS
SO070	25/03/2026	ANILLO 2	INV-410-13	CAISSON-1 PUENTE 14B	1	100	CUMPLE	SI	CONCRETOS
SO1041	26/03/2026	VASTAGO MOD-2	INV-410-13	PUENTE 9-A	1	100	CUMPLE	SI	CONCRETOS
SO071	26/03/2026	ANILLO 2	INV-410-13	CAISSON-2 PUENTE 14B	1	100	CUMPLE	SI	CONCRETOS
SO1042	27/03/2026	VASTAGO	INV-410-13	MURO PUENTE 9-A	1	100	CUMPLE	SI	CONCRETOS
SO072	27/03/2026	ANILLO 3	INV-410-13	CAISSON-3 PUENTE 14B	1	100	CUMPLE	SI	CONCRETOS
SO073	28/03/2026	ANILLO 4	INV-410-13	CAISSON-1 y 2 PUENTE 14B	1	100	CUMPLE	SI	CONCRETOS
SO074	30/03/2026	ANILLO 5	INV-410-13	CAISSON- 2 y 3 PUENTE 14B	1	100	CUMPLE	SI	CONCRETOS
SO075	31/03/2026	ANILLO 6	INV-410-13	CAISSON- 1 PUENTE 14B	1	100	CUMPLE	SI	CONCRETOS
SO1043	31/03/2026	CAISSON-2	INV-410-13	PUENTE 13	1	100	CUMPLE	SI	CONCRETOS
SO1044	31/03/2026	VASTAGO MOD 11y 13	INV-410-13	MURO-9	1	100	CUMPLE	SI	CONCRETOS
SO1045	31/03/2026	VASTAGO MOD 1	INV-410-13	MURO PUENTE 9A	1	100	CUMPLE	SI	CONCRETOS

RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO EJECUTADOS EN EL PRESENTE MES

A. RESUMEN ENSAYOS CONTRATISTA DE OBRA

No. Consecutivo del Ensayo	Fecha del Ensayo (Día/Mes/Año)	Descripción/Ensayo	Norma	Procedencia (Sitio donde se tomo la muestra)	No. De Muestras	Rango Cumplimiento del Ensayo	Resultado del Ensayo	Cumple SI o NO	Observaciòn / Acciones
SO076	01/04/2026	ANILLO 7	INV-410-13	CAISSON- 2 PUENTE 14B	1	100	CUMPLE	SI	CONCRETOS
SO1046	07/04/2026	VASTAGO MOD 9	INV-410-13	MURO 9	1	100	CUMPLE	SI	CONCRETOS
SO077	07/04/2026	ANILLO 8	INV-410-13	CAISSON-2 PUENTE 14B	1	100	CUMPLE	SI	CONCRETOS
SO078	08/04/2026	ANILLO 9	INV-410-13	CAISSON-1 PUENTE 14B	1	100	CUMPLE	SI	CONCRETOS
SO079	09/04/2026	ANILLO 7	INV-410-13	CAISSON-3 PUENTE 14B	1	100	CUMPLE	SI	CONCRETOS
SO080	10/04/2026	ANILLO 6	INV-410-13	CAISSON-4 PUENTE 14B	1	100	CUMPLE	SI	CONCRETOS
SO081	10/04/2026	MICROPILOTE 1 y 7	INV-410-13	MURO 10	1	100	CUMPLE	SI	CONCRETOS
SO1047	10/04/2026	LOSA SUPERIOR	INV-410-13	PUENTE 12B	1	100	CUMPLE	SI	CONCRETOS
SO1048	10/04/2026	LOSA SUPERIOR	INV-410-13	PUENTE 12B	1	100	CUMPLE	SI	CONCRETOS
SO1049	10/04/2026	LOSA SUPERIOR	INV-410-13	PUENTE 12B	1	100	CUMPLE	SI	CONCRETOS
SO1050	10/04/2026	LOSA SUPERIOR	INV-410-13	PUENTE 12B	1	100	CUMPLE	SI	CONCRETOS
SO1051	10/04/2026	LOSA SUPERIOR	INV-410-13	PUENTE 12B	1	100	CUMPLE	SI	CONCRETOS
SO1052	11/04/2026	LOSA SUPERIOR	INV-410-13	PUENTE 12B	1	100	CUMPLE	SI	CONCRETOS
SO1053	13/04/2026	VASTAGO 5 y 8	INV-410-13	MURO 9	1	100	CUMPLE	SI	CONCRETOS
SO1054	15/04/2026	MICROPILOTES	INV-410-13	MURO 10	1	100	CUMPLE	SI	CONCRETOS
SO1055	15/04/2026	REPOSICION ANDAMIOS	INV-410-13	PUENTE-13	1	100	CUMPLE	SI	CONCRETOS
SO1056	15/04/2026	CAISSON-1	INV-410-13	PUENTE-14	1	100	CUMPLE	SI	CONCRETOS
SO1057	15/04/2026	CAISSON-1	INV-410-13	PUENTE-14	1	100	CUMPLE	SI	CONCRETOS
SO1058	16/04/2026	CAISSON-4	INV-410-13	PUENTE-14	1	100	CUMPLE	SI	CONCRETOS
SO1059	16/04/2026	CAISSON-4	INV-410-13	PUENTE-14	1	100	CUMPLE	SI	CONCRETOS
SO1060	17/04/2026	CAISSON-3	INV-410-13	PUENTE-14	1	100	CUMPLE	SI	CONCRETOS
SO1061	17/04/2026	CAISSON-3	INV-410-13	PUENTE-14	1	100	CUMPLE	SI	CONCRETOS
SO1062	18/04/2026	VASTAGO	INV-410-13	MURO -9	1	100	CUMPLE	SI	CONCRETOS
SO082	21/04/2026	ANILLO 11	INV-410-13	CAISSON 1 PUENTE 14-B	1	100	CUMPLE	SI	CONCRETOS
SO1063	22/04/2026	VASTAGO MOD 5 y 6	INV-410-13	MURO-9	1	100	CUMPLE	SI	CONCRETOS
SO083	23/04/2026	ANILLO 9	INV-410-13	CAISSON 4 PUENTE 14-B	1	100	CUMPLE	SI	CONCRETOS
SO1064	24/04/2026	VASTAGO MOD 7	INV-410-13	MURO-9	1	100	CUMPLE	SI	CONCRETOS
S0435	04/03/2026	ANCLAJE PERNOS	INV-410-13	TALUD 3	1	100	CUMPLE	SI	LECHADA
S0436	06/03/2026	INYECCION DUCTOS	INV-410-13	VIGAS 7,8 y 9 de PUENTE 12	1	100	CUMPLE	SI	LECHADA
S0437	09/03/2026	ANCLAJE PERNOS	INV-410-13	TALIUD 5	1	100	CUMPLE	SI	LECHADA
S0438	12/03/2026	ANCLAJE PERNOS	INV-410-13	TALIUD 9	1	100	CUMPLE	SI	LECHADA
S0439	18/03/2026	ANCLAJE PERNOS	INV-410-13	TALIUD 3	1	100	CUMPLE	SI	LECHADA
S0440	19/03/2026	ANCLAJE PERNOS	INV-410-13	TALIUD 6	1	100	CUMPLE	SI	LECHADA
S0441	20/03/2026	ANCLAJE PERNOS	INV-410-13	TALIUD 6	1	100	CUMPLE	SI	LECHADA
S0442	20/03/2026	ANCLAJE PERNOS	INV-410-13	TALIUD 3	1	100	CUMPLE	SI	LECHADA
S0443	24/03/2026	ANCLAJE PERNOS	INV-410-13	TALIUD 6	1	100	CUMPLE	SI	LECHADA
S0444	27/03/2026	ANCLAJE PERNOS	INV-410-13	TALIUD 14	1	100	CUMPLE	SI	LECHADA
S0445	30/03/2026	ANCLAJE PERNOS	INV-410-13	TALIUD 6	1	100	CUMPLE	SI	LECHADA
S0446	31/03/2026	ANCLAJE PERNOS	INV-410-13	TALIUD 14	1	100	CUMPLE	SI	LECHADA
S0447	09/04/2026	ANCLAJE PERNOS	INV-410-13	TALIUD 6+800	1	100	CUMPLE	SI	LECHADA
S0448	14/04/2026	ANCLAJE PERNOS	INV-410-13	TALIUD 14	1	100	CUMPLE	SI	LECHADA
S0449	16/04/2026	ANCLAJE PERNOS	INV-410-13	TALIUD 3	1	100	CUMPLE	SI	LECHADA

B. RESUMEN ENSAYOS INTERVENTORIA

No. Consecutivo del Ensayo	Fecha del Ensayo (Día/Mes/Año)	Descripción/Ensayo	Norma	Procedencia (Sitio donde se tomo la muestra)	No. De Muestras	Rango Cumplimiento del Ensayo	Resultado del Ensayo	Cumple SI o NO	Observaciòn / Acciones
1767	6/04/2026	verificación a % de compactación	E-161	relleno estructural sobre la parte interna de la zarpa en el modulo No 4 y 5. Muro No. 9 (K8+125 - K8+227 M/I):	1	% compacatacion	96%	si	TRICUBOS
1768	7/04/2026	resistencia a la compresion concreto	E-410	segunda sección del vástago en el módulo No 9. Muro No. 9 (K8+125 - K8+227 M/I):	1	fi>= (f´c - k1) y fm >= fc	F´´c 7 dias = 3007 PSI F´´c 14 dias = 3688 PSI F´´c 28 dias = 4218 PSI	si	TRICUBOS
1769	7/04/2026	resistencia a la compresion concreto	E-410	anillos para caisson Puente No. 14B (K 8+758 - K 8+817)	1	fi>= (f´c - k1) y fm >= fc	F´´c 7 dias = 2541PSI F´´c 14 dias = 3122 PSI	si	TRICUBOS
1770	7/04/2026	granulometria	E-213	asfacon	1	Franja Granulometrica Art 500		SI	agregado fino para concretos
1771	7/04/2026	modulo de finura	ART 500.2.1.3	asfacon	1	2,3 - 3,1	2,1	si	agregado fino para concretos
1772	7/04/2026	indice de plasticidad	E-125 y 126	asfacon	1	NP	NL -NP	SI	agregado fino para concretos
1773	7/04/2026	materia organica	E-212	asfacon	1	Color más oscuro permisible debe ser Igual a muestra patrón	0	SI	agregado fino para concretos
1774	7/04/2026	granulometria	E-213	FUENTE FTUMAIJAY	1	Franja Granulometrica Art 500-13		si	agregado grueso para concretoS TMX 3/4"
1775	9/04/2026	resistencia a la compresion concreto	E-410	lechada sobre pernos pasivos Talud 3 (K7+440 - K7+520 M/D)	1	fi>= (f´c - k1) y fm >= fc	F´´c 3 dias = 21,7 Mpa F´´c 7 dias = 29,0 Mpa	si	TRICUBOS
1776	9/04/2026	resistencia a la compresion concreto	E-410	lechada sobre pernos pasivos Talud 6 (K7+859 - K7+950 M/D)	1	fi>= (f´c - k1) y fm >= fc	F´´c 3 dias = 20,2Mpa F´´c 7 dias = 30,4 Mpa	si	TRICUBOS
1777	10/04/2026	resistencia a la compresion concreto	E-410	losa superior Puente No.12B (K7+952 - K8+034)	1	fi>= (f´c - k1) y fm >= fc	F´´c 7 dias = 3263 PSI F´´c 14 dias = 3986 PSI	si	TRICUBOS
1778	10/04/2026	resistencia a la compresion concreto	E-410	micro pilotes 1 y 7 Muro No. 10 (K8+287 - K8+295 M/I):	1	fi>= (f´c - k1) y fm >= fc	F´´c 7 dias = 3132 PSI F´´c 14 dias = 3852 PSI	si	TRICUBOS
1779	11/04/2026	verificación a % de compactación	E-161	relleno estructural sobre la parte interna de la zarpa en el modulo No 4 y 5. Muro No. 9 (K8+125 - K8+227 M/I)	1	% compacatacion	97%	si	TRICUBOS
1780	13/04/2026	resistencia a la compresion concreto	E-410	segunda sección del vástago en el modulo No 5 y 8. Muro No. 9 (K8+125 - K8+227 M/I	1	fi>= (f´c - k1) y fm >= fc	F´´c 7 dias = 2981 PSI F´´c 14 dias = 3390 PSI	si	TRICUBOS
1781	13/04/2026	resistencia a la compresion concreto	E-410	anillos para caisson Puente No. 14B (K 8+758 - K 8+817)	1	fi>= (f´c - k1) y fm >= fc	F´´c 7 dias = 2278 PSI F´´c 14 dias = 3005PSI	si	TRICUBOS
1782	14/04/2026	resistencia a la compresion concreto	E-410	lechada sobre pernos pasivos Talud 3 (K7+440 - K7+520 M/D)	1	fi>= (f´c - k1) y fm >= fc	F´´c 3 dias = 22,9 Mpa F´´c 7 dias = 28,7Mpa	si	TRICUBOS
1783	15/04/2026	resistencia a la compresion concreto	E-410	lechada sobre pernos pasivos Talud 3 (K7+440 - K7+520 M/D)	1	fi>= (f´c - k1) y fm >= fc	F´´c 3 dias = 22,9 Mpa F´´c 7 dias = 28,7Mpa	si	TRICUBOS
1784	15/04/2026	resistencia a la compresion concreto	E-410	sobre micro pilotes No 2 y 5. Muro No. 10 (K8+287 - K8+295 M/I)	1	fi>= (f´c - k1) y fm >= fc	F´´c 7 dias = 2972 PSI F´´c 14 dias = 3421PSI	si	TRICUBOS
1785	16/04/2026	granulometria	E-213	asfacon	1	Franja Granulometrica Art 500		SI	agregado fino para concretos
1786	16/04/2026	modulo de finura	ART 500.2.1.3	asfacon	1	2,3 - 3,1	2,2	si	agregado fino para concretos
1787	16/04/2026	indice de plasticidad	E-125 y 126	asfacon	1	NP	NL -NP	SI	agregado fino para concretos
1788	16/04/2026	materia organica	E-212	asfacon	1	Color más oscuro permisible debe ser Igual a muestra patrón	0	SI	agregado fino para concretos
1789	16/04/2026	granulometria	E-213	FUENTE FTUMAIJAY	1	Franja Granulometrica Art 500-13		si	agregado grueso para concretoS TMX 3/4"
1790	16/04/2026	resistencia a la compresion concreto	E-410	lechada sobre pernos pasivos Talud 3 (K7+440 - K7+520 M/D)	1	fi>= (f´c - k1) y fm >= fc	F´´c 3 dias = 25,0 Mpa F´´c 7 dias = 33,8Mpa	si	TRICUBOS
1791	16/04/2026	verificación a % de compactación	E-161	relleno estructural sobre la parte interna de la zarpa módulos No 11, 12, 13 y 14.Muro No. 9 (K8+125 - K8+227 M/I	1	% compacatacion	97%	si	TRICUBOS
1792	16/04/2026	resistencia a la compresion concreto	E-410	pila del caisson No 4 sobre el eje No 2 Puente No. 13A (K8+393 - K8+415	1	fi>= (f´c - k1) y fm >= fc	F´´c 7 dias = 3294 PSI	si	TRICUBOS
1793	17/04/2026	verificación a % de compactación	E-161	relleno estructural sobre la parte interna de la zarpa módulos No 11, 12, 13 y 14.Muro No. 9 (K8+125 - K8+227 M/I)	1	% compacatacion	96%	si	TRICUBOS
1794	17/04/2026	resistencia a la compresion concreto	E-410	caisson No 3 del eje 2 Puente No. 14 (K8+512 - K8+575)	1	fi>= (f´c - k1) y fm >= fc	F´´c 7 dias = 3112PSI F´´c 14 dias = 3991PSI	si	TRICUBOS
1795	17/04/2026	resistencia a la compresion concreto	E-410	lechada sobre pernos pasivos Talud 3 (K7+440 - K7+520 M/D)	1	fi>= (f´c - k1) y fm >= fc	F´´c 3 dias = 22,4 Mpa F´´c 7 dias = 29,6Mpa	si	TRICUBOS
1796	18/04/2026	resistencia a la compresion concreto	E-410	la segunda sección del vástago en el modulo No 6 Y tercera sección del vástago en el modulo No 8. Muro No. 9 (K8+125 - K8+227 M/I)	1	fi>= (f´c - k1) y fm >= fc	F´´c 7 dias = 3219 PSI	si	TRICUBOS
1797	18/04/2026	verificación a % de compactación	E-161	relleno estructural sobre la parte interna de la zarpa módulos No 11, 12, 13 y 14. Muro No. 9 (K8+125 - K8+227 M/I)	1	% compacatacion	97%	si	TRICUBOS
1798	18/04/2026	resistencia a la compresion concreto	E-410	caisson No 4 del eje 2 Puente No. 14 (K8+512 - K8+575):	1	fi>= (f´c - k1) y fm >= fc	F´´c 7 dias =3351 PSI	si	TRICUBOS
1799	20/04/2026	resistencia a la compresion concreto	E-410	lechada sobre pernos pasivos Talud 3 (K7+440 - K7+520 M/D)	1	fi>= (f´c - k1) y fm >= fc	F´´c 3 dias = 21,0 Mpa F´´c 7 dias = 28,2Mpa	si	TRICUBOS
1800	20/04/2026	verificación a % de compactación	E-161	relleno estructural sobre la parte interna de la zarpa módulo No 14. Muro No. 9 (K8+125 - K8+227 M/I):	1	% compacatacion	96%	si	TRICUBOS
1801	22/04/2026	resistencia a la compresion concreto	E-410	tercera sección del vástago en el modulo No 5. Muro No. 9 (K8+125 - K8+227 M/I)	1	fi>= (f´c - k1) y fm >= fc	F´´c 7 dias = 3378PSI	si	TRICUBOS
1802	22/04/2026	verificación a % de compactación	E-161	relleno estructural sobre la parte interna de la zarpa módulos No 13 y 14. Muro No. 9 (K8+125 - K8+227 M/I):	1	% compacatacion	97%	si	TRICUBOS
1803	22/04/2026	granulometria	E-213	asfacon	1	Franja Granulometrica Art 500		SI	agregado fino para concretos

B. RESUMEN ENSAYOS INTERVENTORIA

No. Consecutivo del Ensayo	Fecha del Ensayo (Día/Mes/Año)	Descripción/Ensayo	Norma	Procedencia (Sitio donde se tomo la muestra)	No. De Muestras	Rango Cumplimiento del Ensayo	Resultado del Ensayo	Cumple SI o NO	Observaciòn / Acciones
1804	22/04/2026	modulo de finura	ART 500.2.1.3	asfacon	1	2,3 - 3,1	2,2	si	agregado fino para concretos
1805	22/04/2026	indice de plasticidad	E-125 y 126	asfacon	1	NP	NL -NP	SI	agregado fino para concretos
1806	22/04/2026	materia organica	E-212	asfacon	1	Color más oscuro permisible debe ser Igual a muestra patrón	0	SI	agregado fino para concretos
1807	22/04/2026	granulometria	E-213	FUENTE FTUMAIJAY	1	Franja Granulometrica Art 500-13		si	agregado grueso para concretoS TMX 3/4"
1809	24/04/2026	resistencia a la compresion concreto	E-410	segunda sección del vástago en el modulo No 7. Muro No. 9 (K8+125 - K8+227 M/I)	1	fi>= (f´c - k1) y fm >= fc	F´´c 7 dias = 3820 8PSI	si	TRICUBOS
1810	24/04/2026	verificación a % de compactación	E-161	relleno estructural sobre la parte interna de la zarpa módulos No 13 y 14. Muro No. 9 (K8+125 - K8+227 M/I):	1	% compacatacion	95%	si	TRICUBOS
1811	28/04/2026	resistencia a la compresion concreto	E-410	lechada sobre pernos pasivos Talud 5 (K7+730 - K7+787 M/D):	1	fi>= (f´c - k1) y fm >= fc	F´´c 3 dias = 28,0 Mpa	si	TRICUBOS

OBSERVACIONES:

NOTAS:
1. La columna "No. Consecutivo del Ensayo" corresponde a un número consecutivo único que identifica cada resultado obtenido de laboratorio o prueba de campo.
2. Es responsabilidad del Interventor verificar el cumplimiento en la realización del número de ensayos requeridos en el periodo y el cumplimiento de las especificaciones generales y particulares de contrucción y normas de ensayo.
3. Cuando el resultado del ensayo de laboratorio no cumple, el Interventor debe diligenciar en la columna "Observaciones" el procedimiento utilizado para subsanar la no conformidad y generar los reportes con los resultados de laboratorio que evidencien la corrección de la no conformidad.
4. Ningún reporte de laboratorio se puede presentar con enmendaduras.
5. Los laboratorios que se usen para los ensayos deben estar certificados según las normas ISO (International Organization for Standardization) vigentes que apliquen y los equipos de laboratorio que se utilicen deben estar debidamente calibrados. Certificaciones y calibraciones que deben adjuntar al informe mensual.
6. El interventor debe presentar este formato diligenciando los resultados de laboratorio de los ensayos realizados durante el periodo del informe tanto por el contratista como por la interventoría de forma separada, anexando en medio digital los resultados de laboratorio que los soportan.

Firma
Nombre: JESUS ANDRES CASTRO ZAPATA
Director de la Obra
Matrícula Profesional No.: 05202137785ANT

Firma
Nombre: JOSE IGNACIO CADENA LOPEZ
Director de la Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-31528 CND

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor, Dirección Territorial.

INFORME DE CALIDAD CONSORCIO SAN FRANCISCO

ENSAYOS SAN FRANCISCO

CONSORCIO SAN FRANCISCO	ANALISIS GRANULOMETRICO DE LOS AGREGADOS GRUESOS Y FINOS y DETERMIACION DE LA CANTIDAD DE MATERIAL QUE PASA EL TAMIZ #200 EN LOS AGREGADOS MEDIANTE LAVADO	Código:	327-HSEQ-PG-40-F-09
		Revisión:	001
		Fecha:	03/20/2023

INV E 213-13 / INV E 214-13

Fecha toma de muestra: *31/03/2026* Nº de muestra *1896*

Fecha de ensayo: *31/03/2026* Nº de ensayo SF *5142*

Empresa / Subcontratista *Consorcio San Francisco*

Descripción de la muestra *Arena*

Procedencia de la muestra *Asfocon*

Localizaciòn *ONCRETO CAISSON 2 DE PUENTE 13, VASTAGO 11 y 13 DE MURO 9 y VASTAGO MOD-1 DE PUENTE 9A*

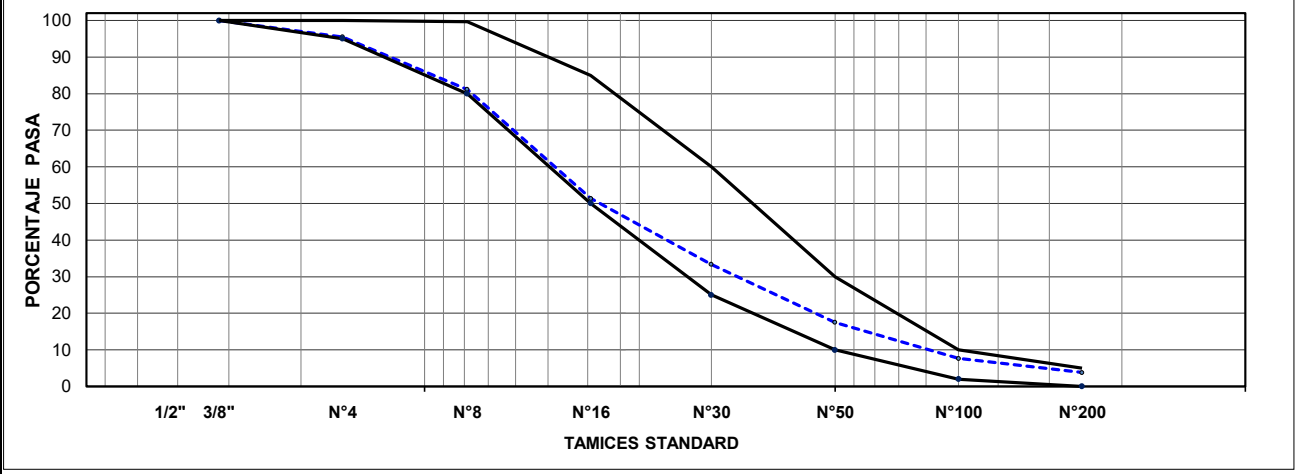
Tipo de control [ ] Procedencia [X] Producción [ ] Producto terminado

Nota: Los resultados corresponden exclusivamente a la muestra ensayada.

peso inicial seco **2160,0** peso final lavado Nº200 **2077,3**

GRANULOMETRIA DEL AGREGADO FINO ART- 630 - INV - 13						ESPECIFICACION TABLA 630-2 INV-13	
TAMICES		MASA RETENIDA	% RETENIDO	% RETENIDO ACUMULADO	% PASA		
No.	Abertura (mm)					MINIMO	MAXIMO
1/2"	12,50	***0,0***	0,0	0,0	**100,0**	100	100
3/8"	9,50	***0,0***	0,0	0,0	**100,0**	100	100
N°4	4,75	***97,0***	4,5	4,5	**95,5**	95,0	100
N°8	2,36	***310,0***	14,4	18,8	**81,2**	80,0	100
N°16	1,18	***643,6***	29,8	48,6	**51,4**	50,0	85
N°30	0,60	***388,7***	18,0	66,6	**33,4**	25,0	60
N°50	0,30	***343,0***	15,9	82,5	**17,5**	10,0	30
N°100	0,15	***212,0***	9,8	92,3	**7,7**	2,0	10
N°200	0,075	***83,0***	3,8	96,2	**3,8**	0,0	5,0
p-200	0,00	82,7	3,8	100,0	0,0		

CURVA GRANULOMETRICA



MODULO DE FINURA **3,1**

OBSERVACIONES

WILLIAM CAIPE
ELABORÓ: LABORATORISTA

ING. EDWIN ESPAÑA
APROBÓ: PROFESIONAL DE CALIDA

CONSORCIO SAN FRANCISCO	DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO, LÍMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS	Código:	327-HSEQ-PG-40-F-10
		Revisión:	001
	SISTEMA DE GESTIÒN INTEGRADO HSEQ	Fecha:	20/03/2023

INV E 125-13 * INV E 126-13 / ASTM D 4318 -10

Fecha toma de muestra: *31/03/2026* Nº de Muestra 1896

Fecha de ensayo: *1/04/2026* Nº de Ensayo SF 5143

Empresa / Subcontratista *Consorcio San Francisco*

Descripción de la muestra *Arena*

Procedencia de la muestra *Asfocon*

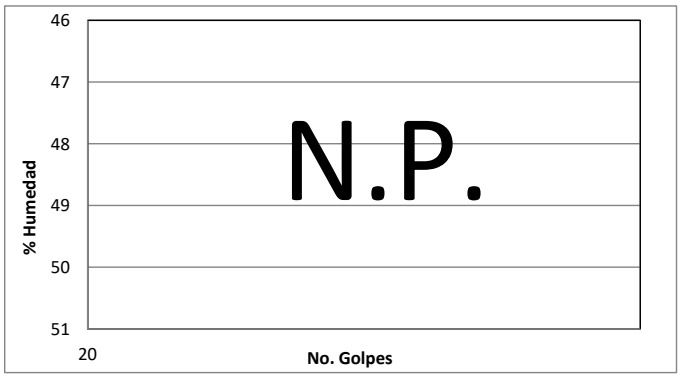
Localizaciòn *ONCRETO CAISSON 2 DE PUENTE 13, VASTAGO 11 y 13 DE MURO 9 y VASTAGO MOD-1 DE PUENTE 9A*

Tipo de control ☐ Procedencia ☒ Producción ☐ Producto terminado

Nota: Los resultados corresponden exclusivamente a la muestra ensayada.

LÍMITE LÍQUIDO			
Norma de ensayo:	INVE 125		
No. Golpes	-	-	-
Vidrio No.	-	-	-
Peso húmedo (g)	-	-	-
Peso seco (g)	-	-	-
Peso del recipiente (g)	-	-	-
Peso seco (g)	-	-	-
Peso agua (g)	-	-	-
% Humedad	-	-	-

LÍMITE PLÁSTICO			
Norma de ensayo:	INVE 126		
Vidrio No.	-	-	-
Peso húmedo (g)	-	-	-
Peso seco (g)	-	-	-
Peso del recipiente (g)	-	-	-
Peso seco (g)	-	-	-
Peso agua (g)	-	-	-
% Humedad	-	-	-



RESULTADOS	
LÍMITE LÍQUIDO (%)	NL
LÍMITE PLÁSTICO (%)	NP
ÍNDICE DE PLASTICIDAD (%)	NP
HUMEDAD NATURAL (%)	12,0

CRITERIO DE ACEPTACIÓN INV-13			
Material		L. L	I.P.
Terraplen	*Seleccionado*	≤ 0	≤ 10
	Adecuado	≤ 1.0	≤ 15
	Tolerable	≤ 1.0	-
	220PA	≤ 30%	≤ 10
Afirmado		≤ 40	4 - 9
Sub base		≤ 25	≤ 6
Base		-	0
Concreto art.630-13		-	NP

WILLIAM CAIPE
ELABORÓ: LABORATORISTA

ING. EDWIN ESPAÑA
APROBÓ: PROFESIONAL DE CALIDAD

CONSORCIO SAN FRANCISCO	EQUIVALENTE DE ARENA Y AZUL DE METILENO	Código:	327-HSEQ-PG-40-F-11
		Revisión:	001
	SISTEMA DE GESTIÒN INTEGRADO HSEQ	Fecha:	03/20/2023

INV. E-133-13

Fecha toma de muestra: *31/03/2026* — *Nº de Muestra* *1896*

Fecha de ensayo: *31/03/2026* — *Nº de Ensayo* *5144*

Empresa / Subcontratista *Consorcio San Francisco*

Descripción de la muestra *Arena*

Procedencia de la muestra *Asfocon*

Localización *ONCRETO CAISSON 2 DE PUENTE 13, VASTAGO 11 y 13 DE MURO 9 y VASTAGO MOD-1 DE PUENTE 9A*

[ ] Procedencia Producción [X] Producto terminado [ ]

Nota: Los resultados corresponden unicamente a la muestra ensayada

DETERMINACION No.	1	2	3
Probeta No.	1	2	3
Lectura de Arena (A)	3,4	3,3	3,4
Lectura de Arcilla (B)	5,5	5,4	5,5
E. A. = 100 x (A) / (B)	**62**	**61**	**62**
EQUIVALENTE DE ARENA PROMEDIO (%) =			**62**

AZUL DE METILENO	

VALOR DEL AZUL DE METILENO INV E- 235	
BASE GRANULAR El ensayo de Valor de azul de metileno solo será exigido cuando el equivalente de arena del material de base granular sea inferior a (30%), pero igual o superior a (25%)	≤ 10 %
MEZCLAS ASFALTICAS **S**olo será exigido cuando equivalente de arena es superior a 40 % Pero inferior a 50%. Si el equivalente de arena es ≥ 50% no aplica el Valor azul de metileno.	≤ 10 %
CONCRETOS AGREGADO FINO	**≤ 5 %**

CRITERIO DE ACEPTACIÓN INV13 EQUIVALENTE DE ARENA	
BASE GRANULAR	*≥30%*
SUB BASE GRANULAR	*≥25%*
MEZCLAS ASFALTICA	*≥50%*
CONCRETOS AGREGADO FINO	***≥60%***

WILLIAM CAIPE
ELABORÓ: LABORATORISTA

ING. EDWIN ESPAÑA
APROBÓ: PROFESIONAL DE CALIDAD

CONSORCIO SAN FRANCISCO	TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES	Código:	327-HSEQ-PG-40-F-12
		Revisión:	001
	SISTEMA DE GESTIÒN INTEGRADO HSEQ	Fecha:	20/03/2023

INV-E 211-13 / ASTM C 142/C142M-10

Fecha toma de muestra: 31/03/2026
Fecha de ensayo: 2/04/2026

Nº de Muestra 1896
Nº de Ensayo SF 5145

Empresa / Subcontratista *Consorcio San Francisco*
Descripción de la muestra *Arena*
Procedencia de la muestra *Asfocon*
Localizaciòn *ONCRETO CAISSON 2 DE PUENTE 13, VASTAGO 11 y 13 DE MURO 9 y VASTAGO MOD-1 DE PUENTE 9A*

Tipo de control ☐ Procedencia ☒ Producción ☐ Producto terminado

Nota: Los resultados corresponden exclusivamente a la muestra ensayada.

TAMAÑO DEL AGREGADO		TAMIZ PARA REMOVER EL RESIDUO DE TERRONES DE	MASA DE LA MUESTRA DE ENSAYO (g)	PESO DE LAS PARTICULAS RETENIDAS (g)	% DE GRADACION ORIGINAL	% DE TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES
PASA TAMIZ	RETENIDO TAMIZ					
MAYORES A 1 1/2"		Nº 4				
1 1/2"	3/4"	Nº 4				
3/4"	3/8"	Nº 4				
3/8"	Nº 4	Nº 8				
AGREGADO FINO RETENIDO Nº 16		Nº 20	25,00	24,92	100,0%	0,32%
						0,32%

CRITERIO DE ACEPTACIÓN	
Norma INV 13	≤ 1

OBSERVACIONES

WILLIAM CAIPE
ELABORÓ: LABORATORISTA

ING. EDWIN ESPAÑA
APROBÓ: PROFESIONAL DE CALIDAD

CONSORCIO SAN FRANCISCO VARIANTE SAN FRANCISCO - MOCOA	**CANTIDAD DE PARTÍCULAS LIVIANAS EN UN AGREGADO PÉTREO**	Còdigo:	327-HSEQ-PG-40-F-16
		Revisión:	001
	SISTEMA DE GESTIÒN INTEGRADO HSEQ	Fecha:	20/03/2023

INVE -221-13

Fecha toma de muestra: 31/03/2026 — Nº de Muestra 1896

Fecha de ensayo: 2/04/2026 — Nº de Ensayo SF 5146

Empresa/ Subcontratista: *Consorcio San Francisco*

Descripcion de la Muestra: *Arena*

Procedencia de la Muestra: *Asfocon*

Localizacion: *ONCRETO CAISSON 2 DE PUENTE 13, VASTAGO 11 y 13 DE MURO 9 y VASTAGO MOD-1 DE PUENTE 9A*

Nota: Los resultados corresponden exclusivamente a la muestra ensayada.

Tipo de Control: [ ] Procedencia [X] Produccion [ ] Producto Terminado

T. max del Agregado:	4,75mm
Solucion Utilizada:	CLORURO DE ZINC
Gravedad Especifica: solucion	2,00
N° tamiz:	N°50
M_1: (Masa de particulas retenidas en el colador)	0,4
M_2 ó M_3 : (Masa seca de la muestra retenida en el tamiz	200
L: (% particulas Livianas.)	**0,20**

$L = \frac{M_1}{M_2} \times 100$ $L = \frac{M_1}{M_3} \times 100$

CRITERIO ACEPTACION %	
Ag Fino	≤ 0,5
Ag Grueso	≤ 1,0

OBSERVACIONES:

WILLIAM CAIPE
ELABORÓ: LABORATORISTA

ING. EDWIN ESPAÑA
APROBÓ: PROFESIONAL DE CALIDAD

CONSORCIO SAN FRANCISCO	ANALISIS GRANULOMETRICO DE LOS AGREGADOS GRUESOS Y FINOS y DETERMIACION DE LA CANTIDAD DE MATERIAL QUE PASA EL TAMIZ #200 EN LOS AGREGADOS MEDIANTE LAVADO	Código:	327-HSEQ-PG-40-F09
		Revisión:	001
	SISTEMA DE GESTIÒN INTEGRADO HSEQ	Fecha:	03/20/2023

INV E-213 -13 / INV -E 214- 13

Fecha toma de muestra: 31/03/2026 — Nº de muestra 1897

Fecha de ensayo: 31/03/2026 — Nº de ensayo SF 5147

Empresa / Subcontratista Consorcio San Francisco

Descripción de la muestra Triturado 25 mm

Procedencia de la muestra Ftumanjay-acopio zona industrial CSF

Localizaciòn CONCRETO CAISSON 2 DE PUENTE 13, VASTAGO 11 y 13 DE MURO 9 y VASTAGO MOD-1 DE PUENTE 9A

Tipo de control [ ] Procedencia [X] Producción Producto terminado [ ]

Nota: Los resultaaos corresponaen exclusivamente a la muestra ensayaaa.

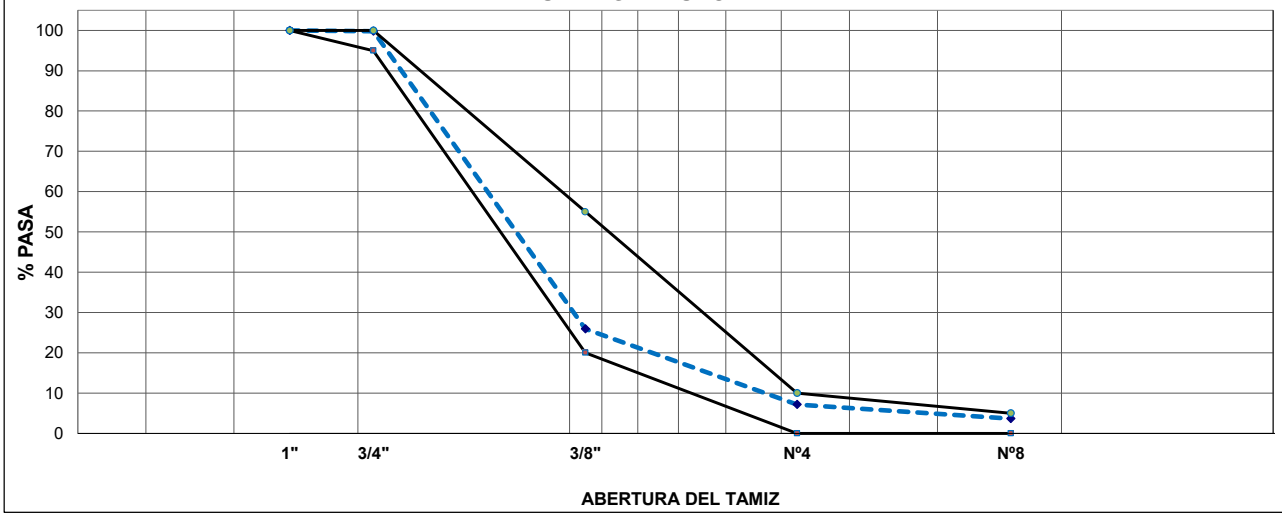
GRANULOMETRIA DEL AGREGADO GRUESO ART- 630 INV - 13

Masa seca total de la muestra Inicial (g)		**5201,0**	**Masa seca inicial después de Lavada / Tamiz Nº 200 (g)**		5129,9
Tamiz	Tamiz (mm)	Masa retenida en cada tamiz (g)	% Retenido	% Acumulado	% Pasa
1"	25		0.0	0.0	100,0
3/4"	19	10,2	0,2	0,2	99,8
3/8"	9,5	3841,2	73,9	74,1	25,9
Nº4	4,75	975,8	18,8	92,8	7,2
Nº8	2,36	183,4	3,5	96,3	3,7
Nº200	0,075	108,1	2,1	98,4	1,6
FONDO		11,2			
Masa final después de la gradación (g)		5129,9			

TAMAÑO MAX mm	**25**	**ESPECIFICACION TABLA 630-4 AG-25 INV-13**		
Pulgadas	mm	LÍMITE SUP.	LÍMITE INF.	% PASA
1"	25	100	100	100,0
3/4"	19	100	95	99,8
3/8"	9,5	55	20	25,9
Nº4	4,75	10	0	7,2
Nº8	2,36	5	0	3,7
Nº200	0,075	3	0	1,6

RESULTADOS	
Gravas (%)	92,8
Arenas (%)	5,6
Pasa Tamiz Nº 200 (%)	1,6
Índice de plasticidad	N.P.
Humedad natural	1,8

CURVA GRANULOMETRICA



OBSERVACIONES

WILLIAM CAIPE
ELABORÓ: LABORATORISTA

ING. EDWIN ESPAÑA
APROBÓ: PROFESIONAL DE CALIDAD

CONSORCIO SAN FRANCISCO VARIANTE SAN FRANCISCO - HOCOA	**INDICE DE ALARGAMIENTO Y APLANAMIENTO EN LOS AGREGADOS**	Código:	327-HSEQ-PG-40-F-17
		Revisión:	001
	SISTEMA DE GESTIÒN INTEGRADO HSEQ	Fecha:	03/20/2023

INV E 230-13

Fecha toma de muestra: 31/03/2026 — Nº de Muestra 1897

Fecha de ensayo: 1/04/2026 — Nº de Ensayo SF 5148

Empresa / Subcontratista: *Consorcio San Francisco*

Descripción de la muestra: *Triturado 25 mm*

Procedencia de la muestra: *Ftumanjay-acopio zona industrial CSF*

Localizaciòn: *CONCRETO CAISSON 2 DE PUENTE 13, VASTAGO 11 y 13 DE MURO 9 y VASTAGO MOD-1 DE PUENTE 9A*

Tipo de control: [ ] Procedencia [x] Producción [ ] Producto terminado

Nota: Los resultados corresponden exclusivamente a la muestra ensayada.

INDICE DE ALARGAMIENTO INV E 230-13

FRACCIÓN GRANULOMÉTRICA d_i/D_i	MASA Ri DE LA FRACCIÓN GRANULOMÉTRICA d_i/D_i (g)	MASA DE LAS PARTÍCULAS RETENIDAS, m_i (g)	ÍNDICE DE ALARGAMIENTO DE LA FRACCIÓN $I_{Li}=(m_i/R_i)$ x 100
2 1/2''			
2''			
1 1/2"			
1"			
3/4"	10,2	0,0	0%
1/2"	2708,8	473,0	17%
3/8"	1132,4	428,0	38%
1/4"	746,0	195,0	26%
$M_1 = SR_i$ =	4597,40	$M_2 = Sm_i$ =	1096
INDICE DE ALARGAMIENTO GLOBAL, $I_L=M_2/M_1x100$			**24%**

INDICE DE APLANAMIENTO INV E 230 - 13

FRACCIÓN GRANULOMÉTRICA d_i/D_i	MASA Ri DE LA FRACCIÓN GRANULOMÉTRICA d_i/D_i (g)	MASA DE LAS PARTÍCULAS QUE PASAN, m_i (g)	ÍNDICE DE APLANAMIENTO DE LA FRACCIÓN $I_{Ai}=(m_i/R_i)$ x 100
2 1/2''			
2''			
1 1/2"			
1"			
3/4"	10,2	0	0%
1/2"	2708,8	386	14%
3/8"	1132,4	200	18%
1/4"	746,0	213	29%
$M_1 = SR_i$ =	4597,40	$M_2 = Sm_i$ =	799
INDICE DE APLANAMIENTO GLOBAL, $I_A=M_2/M_1x100$			**17%**

CRITERIO DE ACEPTACIÓN	
Tabla 630-3 INV 13	≤ 25

OBSERVACIONES

WILLIAM CAIPE
ELABORÓ: LABORATORISTA

ING. EDWIN ESPAÑA
APROBÓ: PROFESIONAL DE CALIDAD

CONSORCIO SAN FRANCISCO VARIANTE SAN FRANCISCO - MOCOA	**TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES**	Código:	327-HSEQ-PG-40-F-12
		Revisión:	001
	SISTEMA DE GESTIÒN INTEGRADO HSEQ	Fecha:	20/03/2023

INV-E 211-13 / ASTM C 142/C142M-10

Fecha toma de muestra: 31/03/2026 Nº de muestra 1897

Fecha de ensayo: 2/04/2026 Nº de ensayo SF 5149

Empresa / Subcontratista *Consorcio San Francisco*

Descripción de la muestra *Triturado 25 mm*

Procedencia de la muestra *Ftumanjay-acopio zona industrial CSF*

Localizaciòn *CONCRETO CAISSON 2 DE PUENTE 13, VASTAGO 11 y 13 DE MURO 9 y VASTAGO MOD-1 DE PUENTE 9A*

Tipo de control [ ] Procedencia [x] Producción [ ] Producto terminado

Nota: Los resultados corresponden exclusivamente a la muestra ensayada.

TAMAÑO DEL AGREGADO		TAMIZ PARA REMOVER EL RESIDUO DE TERRONES DE	MASA DE LA MUESTRA DE ENSAYO (g)	PESO DE LAS PARTICULAS RETENIDAS (g)	% DE GRADACION ORIGINAL	% DE TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES
PASA TAMIZ	RETENIDO TAMIZ					
MAYORES A 1 1/2"		Nº 4				
1 1/2"	3/4"	Nº 4				
3/4"	3/8"	Nº 4	2000,3	1997,3	74,1%	0,15%
3/8"	Nº 4	Nº 8	1000,6	997,6	18,8%	0,30%
AGREGADO FINO RETENIDO Nº 16		Nº 20				
PORCENTAJE DE TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES						**0,17%**

CRITERIO DE ACEPTACIÓN	
tabla 630-3 INV 13	≤ 0,25

OBSERVACIONES

WILLIAM CAIPE
ELABORÓ: LABORATORISTA

ING. EDWIN ESPAÑA
APROBÓ: PROFESIONAL DE CALIDAD

CONSORCIO SAN FRANCISCO	CANTIDAD DE PARTÍCULAS LIVIANAS EN UN AGREGADO PÉTREO	Còdigo:	327-HSEQ-PG-40-F-16
		Revisión:	001
	SISTEMA DE GESTIÒN INTEGRADO HSEQ	Fecha:	20/03/2023

INVE -221-13

Fecha toma de muestra: 31/03/2026 — Nº de muestra 1897

Fecha de ensayo: 2/04/2026 — Nº de ensayo SF 5150

Empresa/ Subcontratista: *Consorcio San Francisco*

Descripcion de la Muestra: *Triturado 25 mm*

Procedencia de la Muestra: *Ftumanjay-acopio zona industrial CSF*

Localizacion: *CONCRETO CAISSON 2 DE PUENTE 13, VASTAGO 11 y 13 DE MURO 9 y VASTAGO MOD-1 DE PUENTE 9A*

Tipo de Control: [ ] Procedencia [X] Produccion [ ] Producto Terminado

T.max del Agregado:	1"
Solucion Utilizada:	CLORURO DE ZINC
Gravedad Especifica:	2,00
N° tamiz retenido:	N° 4
M_1: (Masa de particulas retenidas en el colador)	6,5
M_2 ó M_3 : (Masa seca de la muestra retenida en el tamiz	3000,6
L: (% particulas Livianas.)	**0,22**

$L = \frac{M_1}{M_2} \times 100$ $L = \frac{M_1}{M_3} \times 100$

CRITERIO ACEPTACION tabla 630-3 INV-13	
Ag Grueso	≤ 1,0

OBSERVACIONES:

WILLIAM CAIPE
ELABORÓ: LABORATORISTA

ING. EDWIN ESPAÑA
APROBÓ: PROFESIONAL DE CLAIDAD

CONSORCIO SAN FRANCISCO	ANALISIS GRANULOMETRICO DE LOS AGREGADOS GRUESOS Y FINOS y DETERMIACION DE LA CANTIDAD DE MATERIAL QUE PASA EL TAMIZ #200 EN LOS AGREGADOS MEDIANTE LAVADO	Código:	327-HSEQ-PG-40-F-09
		Revisión:	001
		Fecha:	03/20/2023

INV E 213-13 / INV E 214-13

Fecha toma de muestra: *7/04/2026* Nº de muestra *1898*

Fecha de ensayo: *7/04/2026* Nº de ensayo SF *5151*

Empresa / Subcontratista *Consorcio San Francisco*

Descripción de la muestra *Arena Mezclada 1-1 natural mas triturada*

Procedencia de la muestra *FTUMANJAY ACOPIO ZONA INDUSTRIAL CSF*

Localizaciòn *CONCRETO VASTAGO MOD-9 DE MURO 9*

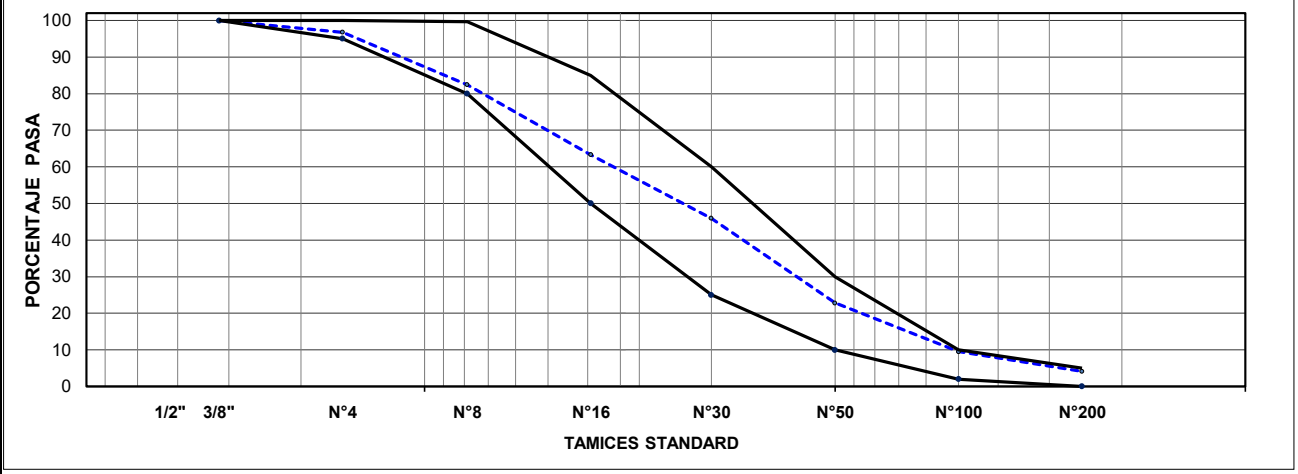
Tipo de control [ ] Procedencia [X] Producción [ ] Producto terminado

Nota: Los resultados corresponden exclusivamente a la muestra ensayada.

peso inicial seco **2073,0** peso final lavado Nº200 **1987,6**

GRANULOMETRIA DEL AGREGADO FINO ART- 630 - INV - 13						ESPECIFICACION TABLA 630-2 INV-13	
TAMICES		MASA RETENIDA	% RETENIDO	% RETENIDO ACUMULADO	% PASA		
No.	Abertura (mm)					MINIMO	MAXIMO
1/2"	12,50	***0,0***	0,0	0,0	**100,0**	100	100
3/8"	9,50	***0,0***	0,0	0,0	**100,0**	100	100
N°4	4,75	***66,5***	3,2	3,2	**96,8**	95,0	100
N°8	2,36	***298,0***	14,4	17,6	**82,4**	80,0	100
N°16	1,18	***396,0***	19,1	36,7	**63,3**	50,0	85
N°30	0,60	***359,9***	17,4	54,0	**46,0**	25,0	60
N°50	0,30	***479,5***	23,1	77,2	**22,8**	10,0	30
N°100	0,15	***276,0***	13,3	90,5	**9,5**	2,0	10
N°200	0,075	***111,7***	5,4	95,9	**4,1**	0,0	5,0
p-200	0,00	85,4	4,1	100,0	0,0		

CURVA GRANULOMETRICA



MODULO DE FINURA **2,8**

OBSERVACIONES

WILLIAM CAIPE
ELABORÓ: LABORATORISTA

ING. EDWIN ESPAÑA
APROBÓ: PROFESIONAL DE CALIDA

CONSORCIO SAN FRANCISCO	DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO, LÍMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS	Código:	327-HSEQ-PG-40-F-10
		Revisión:	001
	SISTEMA DE GESTIÒN INTEGRADO HSEQ	Fecha:	20/03/2023

INV E 125-13 * INV E 126-13 / ASTM D 4318 -10

Fecha toma de muestra: *7/04/2026* Nº de Muestra 1898

Fecha de ensayo: *8/04/2026* Nº de Ensayo SF 5152

Empresa / Subcontratista *Consorcio San Francisco*

Descripción de la muestra *Arena Mezclada 1-1 natural mas triturada*

Procedencia de la muestra *FTUMANJAY ACOPIO ZONA INDUSTRIAL CSF*

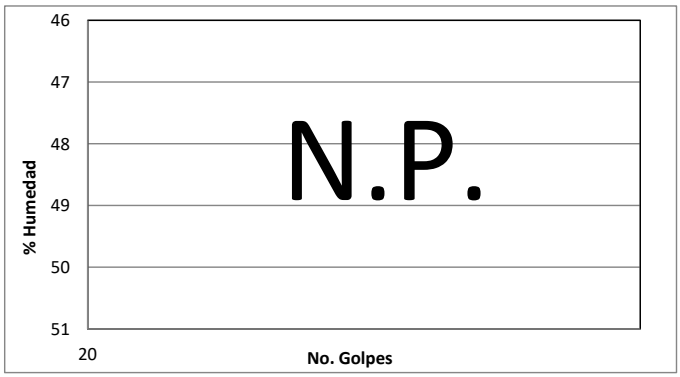
Localizaciòn *CONCRETO VASTAGO MOD-9 DE MURO 9*

Tipo de control [ ] Procedencia [X] Producción [ ] Producto terminado

Nota: Los resultados corresponden exclusivamente a la muestra ensayada.

LÍMITE LÍQUIDO			
Norma de ensayo:	INVE 125		
No. Golpes	-	-	-
Vidrio No.	-	-	-
Peso húmedo (g)	-	-	-
Peso seco (g)	-	-	-
Peso del recipiente (g)	-	-	-
Peso seco (g)	-	-	-
Peso agua (g)	-	-	-
% Humedad	-	-	-

LÍMITE PLÁSTICO			
Norma de ensayo:	INVE 126		
Vidrio No.	-	-	-
Peso húmedo (g)	-	-	-
Peso seco (g)	-	-	-
Peso del recipiente (g)	-	-	-
Peso seco (g)	-	-	-
Peso agua (g)	-	-	-
% Humedad	-	-	-



RESULTADOS	
LÍMITE LÍQUIDO (%)	NL
LÍMITE PLÁSTICO (%)	NP
ÍNDICE DE PLASTICIDAD (%)	NP
HUMEDAD NATURAL (%)	12,0

CRITERIO DE ACEPTACIÓN INV-13			
Material		L. L	I.P.
Terraplen	*Seleccionado*	≤ 0	≤ 10
	Adecuado	≤ 1.0	≤ 15
	Tolerable	≤ 1.0	-
	220PA	≤ 30%	≤ 10
Afirmado		≤ 40	4 - 9
Sub base		≤ 25	≤ 6
Base		-	0
Concreto art.630-13		-	NP

WILLIAM CAIPE
ELABORÓ: LABORATORISTA

ING. EDWIN ESPAÑA
APROBÓ: PROFESIONAL DE CALIDAD

CONSORCIO SAN FRANCISCO VARIANTE SAN FRANCISCO - MOCOA	EQUIVALENTE DE ARENA Y AZUL DE METILENO	Código:	327-HSEQ-PG-40-F-11
		Revisión:	001
	SISTEMA DE GESTIÒN INTEGRADO HSEQ	Fecha:	03/20/2023

INV. E-133-13

Fecha toma de muestra: *7/04/2026* — *Nº de Muestra* *1898*

Fecha de ensayo: *7/04/2026* — *Nº de Ensayo* *5153*

Empresa / Subcontratista *Consorcio San Francisco*

Descripción de la muestra *Arena Mezclada 1-1 natural mas triturada*

Procedencia de la muestra *FTUMANJAY ACOPIO ZONA INDUSTRIAL CSF*

Localización *CONCRETO VASTAGO MOD-9 DE MURO 9*

[ ] Procedencia Producción [X] Producto terminado [ ]

Nota: Los resultados corresponden unicamente a la muestra ensayada

DETERMINACION No.	1	2	3
Probeta No.	1	2	3
Lectura de Arena (A)	3,3	3,3	3,1
Lectura de Arcilla (B)	5,4	5,3	5
E. A. = 100 x (A) / (B)	61	62	62
EQUIVALENTE DE ARENA PROMEDIO (%) =			62

AZUL DE METILENO	

VALOR DEL AZUL DE METILENO INV E- 235	
BASE GRANULAR El ensayo de Valor de azul de metileno solo será exigido cuando el equivalente de arena del material de base granular sea inferior a (30%), pero igual o superior a (25%)	≤ 10 %
MEZCLAS ASFALTICAS **S**olo será exigido cuando equivalente de arena es superior a 40 % Pero inferior a 50%. Si el equivalente de arena es ≥ 50% no aplica el Valor azul de metileno.	≤ 10 %
CONCRETOS AGREGADO FINO	**≤ 5 %**

CRITERIO DE ACEPTACIÓN INV13 EQUIVALENTE DE ARENA	
BASE GRANULAR	*≥30%*
SUB BASE GRANULAR	*≥25%*
MEZCLAS ASFALTICA	*≥50%*
CONCRETOS AGREGADO FINO	***≥60%***

WILLIAM CAIPE
ELABORÓ: LABORATORISTA

ING. EDWIN ESPAÑA
APROBÓ: PROFESIONAL DE CALIDAD

CONSORCIO SAN FRANCISCO	**TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES**	Código:	327-HSEQ-PG-40-F-12
		Revisión:	001
	SISTEMA DE GESTIÒN INTEGRADO HSEQ	Fecha:	20/03/2023

INV-E 211-13 / ASTM C 142/C142M-10

Fecha toma de muestra: 7/04/2026
Fecha de ensayo: 9/04/2026

Nº de Muestra 1898
Nº de Ensayo SF 5154

Empresa / Subcontratista *Consorcio San Francisco*
Descripción de la muestra *Arena Mezclada 1-1 natural mas triturada*
Procedencia de la muestra *FTUMANJAY ACOPIO ZONA INDUSTRIAL CSF*
Localizaciòn *CONCRETO VASTAGO MOD-9 DE MURO 9*

Tipo de control ☐ Procedencia ☒ Producción ☐ Producto terminado

Nota: Los resultados corresponden exclusivamente a la muestra ensayada.

TAMAÑO DEL AGREGADO		TAMIZ PARA REMOVER EL RESIDUO DE TERRONES DE	MASA DE LA MUESTRA DE ENSAYO (g)	PESO DE LAS PARTICULAS RETENIDAS (g)	% DE GRADACION ORIGINAL	% DE TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES
PASA TAMIZ	RETENIDO TAMIZ					
MAYORES A 1 1/2"		Nº 4				
1 1/2"	3/4"	Nº 4				
3/4"	3/8"	Nº 4				
3/8"	Nº 4	Nº 8				
AGREGADO FINO RETENIDO Nº 16		Nº 20	25,00	24,91	100,0%	0,36%
						0,36%

CRITERIO DE ACEPTACIÓN	
Norma INV 13	≤ 1

OBSERVACIONES

WILLIAM CAIPE
ELABORÓ: LABORATORISTA

ING. EDWIN ESPAÑA
APROBÓ: PROFESIONAL DE CALIDAD

CONSORCIO SAN FRANCISCO VARIANTE SAN FRANCISCO - MOCOA	**CANTIDAD DE PARTÍCULAS LIVIANAS EN UN AGREGADO PÉTREO**	Còdigo:	327-HSEQ-PG-40-F-16
		Revisión:	001
	SISTEMA DE GESTIÒN INTEGRADO HSEQ	Fecha:	20/03/2023

INVE -221-13

Fecha toma de muestra: 7/04/2026 — Nº de Muestra 1898

Fecha de ensayo: 9/04/2026 — Nº de Ensayo SF 5155

Empresa/ Subcontratista: *Consorcio San Francisco*

Descripcion de la Muestra: *Arena Mezclada 1-1 natural mas triturada*

Procedencia de la Muestra: *FTUMANJAY ACOPIO ZONA INDUSTRIAL CSF*

Localizacion: *CONCRETO VASTAGO MOD-9 DE MURO 9*

Nota: Los resultados corresponden exclusivamente a la muestra ensayada.

Tipo de Control: [ ] Procedencia [X] Produccion [ ] Producto Terminado

T. max del Agregado:	4,75mm
Solucion Utilizada:	CLORURO DE ZINC
Gravedad Especifica: solucion	2,00
N° tamiz:	N°50
M_1: (Masa de particulas retenidas en el colador)	0,6
M_2 ó M_3 : (Masa seca de la muestra retenida en el tamiz	200
L: (% particulas Livianas.)	**0,30**

$L = \frac{M_1}{M_2} \times 100$ $L = \frac{M_1}{M_3} \times 100$

CRITERIO ACEPTACION %	
Ag Fino	≤ 0,5
Ag Grueso	≤ 1,0

OBSERVACIONES:

WILLIAM CAIPE
ELABORÓ: LABORATORISTA

ING. EDWIN ESPAÑA
APROBÓ: PROFESIONAL DE CALIDAD

	SOLIDEZ DE LOS AGREGADOS FRENTE A LA ACCIÓN DE SOLUCIONES DE SULFATO DE SODIO O MAGNESIO	Código:	327-HSEQ-PG-40-F-21
CONSORCIO SAN FRANCISCO VARIANTE SAN FRANCISCO - MOCOA		Revisión:	001
	SISTEMA DE GESTIÒN INTEGRADO HSEQ	Fecha:	20/03/2023

INV E-220 -13 / ASTM C 88-05

Fecha toma de muestra: 7/04/2026 Nº de Muestra 1898

Fecha de ensayo: 12/04/2026 Nº de Ensayo SF 5156

Empresa / Subcontratista *Consorcio San Francisco*

Descripción de la muestra *Arena Mezclada 1-1 natural mas triturada*

Procedencia de la muestra *FTUMANJAY ACOPIO ZONA INDUSTRIAL CSF*

Localizaciòn *CONCRETO VASTAGO MOD-9 DE MURO 9*

Tipo de control [ ] Procedencia [X] Producción [ ] Producto terminado

Nota: Los resultados corresponden exclusivamente a la muestra ensayada.

AGREGADO GRUESO

[ ] **SOLUCION EN SULFATO DE MAGNESIO** [X] **SOLUCIÓN DE SULFATO DE SODIO**

ANÁLISIS CUANTITATIVO

FRACCIÓN PASA	FRACCIÓN RETENIDO	% RETENIDO GRADACIÓN ORIGINAL (MEDIANTE INV E 213)	PORCENTAJE RETENIDO EN LA FRACCIÓN (%)	MASA DE LA FRACCIÓN ANTES DEL ENSAYO (g)	MASA RETENIDA DESPUES DEL ENSAYO (g)	PORCENTAJE PASA DESPUÉS DEL ENSAYO (%)	PORCENTAJE DE PÉRDIDA EN PESO (%)
2 1/2"	2"						
2"	1 1/2"						
1 1/2"	1"						
1"	3/4"						
3/4"	1/2"						
1/2"	3/8"						
3/8"	Nº 4						
TOTALES				**PÉRDIDA DE AGREGADOS GRUESOS (%) =**			

ANÁLISIS CUALITATIVO

FRACCIÓN PASA	FRACCIÓN RETENIDO	NÚMERO DE PARTICULAS ANTES DEL ENSAYO	PARTÍCULAS AFECTADAS DESPUÉS DEL ENSAYO							
			PARTIDAS		ESCAMOSAS		DESINTEGRADAS		VUELTAS LAJAS	
			Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
2 1/2"	1 1/2"	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 1/2"	3/4"	-	-	-	-	-	-	-	-	-

AGREGADO FINO

ANÁLISIS CUANTITATIVO

FRACCIÓN PASA	FRACCIÓN RETENIDO	% GRADACIÓN ORIGINAL (MEDIANTE INV E 213)	PORCENTAJE RETENIDO EN LA FRACCIÓN (%)	MASA DE LA FRACCIÓN ANTES DEL ENSAYO (g)	MASA RETENIDA DESPUÉS DEL ENSAYO (g)	PORCENTAJE PASA DESPUÉS DEL ENSAYO (%)	PORCENTAJE DE PÉRDIDA EN PESO (%)
3/8"	Nº 4	3,2	4,2	100,0	96,2	7,1	0,3
Nº 4	Nº 8	14,4	18,6	100,0	92,9	7,1	1,3
Nº 8	Nº 16	19,1	24,8	100,0	90,7	9,3	2,3
Nº 16	Nº 30	17,4	22,5	100,0	89,6	10,4	2,3
Nº 30	Nº 50	23,1	30,0	100,0	87,7	12,3	3,7
< Nº 100		0,0	0,0	0,0	-	-	-
TOTALES		**77,2**	**100**		**PÉRDIDA DE AGREGADOS FINOS (%) =**		**9,9**

PÉRDIDA DE AGREGADOS GRUESOS Y FINOS (%) =	

CRITERIO DE ACEPTACIÓN INV-13

BASE GRANULAR	*S. Sodio*	≤ 12 %	**MATERIAL DRENANTE**	*S. Sodio*	≤ 12 %	**MEZCLAS ASFALTICAS**	*S. Magnesio*	≤ 18 %
	S. Magnesio	≤ 18 %		*S. Magnesio*	≤ 18 %			
SUB BASE GRANULAR	*S. Sodio*	≤ 12 %	**AGREGADOS PARA CONCRETOS FINO**	***S. Sodio***	**≤ 10 %**	**AGREGADOS PARA CONCRETOS GRUESO**	*S. Sodio*	≤ 12 %
	S. Magnesio	≤ 18 %		*Magnesio*	≤ 15 %		*Magnesio*	≤ 18 %

WILLIAM CAIPE
ELABORÓ LABORATORISTA

ING. EDWIN ESPAÑA
APROBÓ: PROFESIONAL DE CALIDAD

CONSORCIO SAN FRANCISCO VARIANTE SAN FRANCISCO - MOCOA	**PRESENCIA DE IMPUREZAS ORGÁNICAS EN ARENAS USADAS PARA LA PREPARACIÓN DE MORTEROS O CONCRETOS INV E - 212 - 13**	Código:	327-HSEQ-PG-40-F-19
		Revisión:	001
	SISTEMA DE GESTIÒN INTEGRADO HSEQ	Fecha:	20/03/2023

Fecha toma de muestra: *7/04/2026* Nº de Muestra *1898*

Fecha de ensayo: *9/04/2026* Nº de Ensayo SF *5157*

Empresa / Subcontratista *Consorcio San Francisco*

Descripción de la muestra *Arena Mezclada 1-1 natural mas triturada*

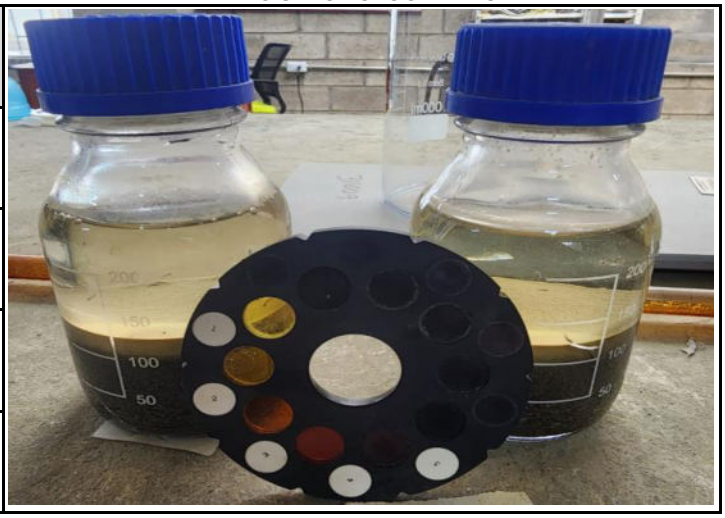
Procedencia de la muestra *FTUMANJAY ACOPIO ZONA INDUSTRIAL CSF*

Localizaciòn *CONCRETO VASTAGO MOD-9 DE MURO 9*

Tipo de control [ ] Procedencia [X] Producción [ ] Producto terminado

REGISTRO FOTOGRAFICO

RESULTADO EN LA TABLA COLORIMETRICA	
	1
	2
	3
	4
	5



Nota: Los resultados corresponden exclusivamente a la muestra ensayada.

OBSERVACIONES:

WILLIAM CAIPE
ELABORÓ: LABORATORISTA

ING. EDWIN ESPAÑA
APROBÓ: PROFESIONAL DE CALIDAD

CONSORCIO SAN FRANCISCO	ANALISIS GRANULOMETRICO DE LOS AGREGADOS GRUESOS Y FINOS y DETERMIACION DE LA CANTIDAD DE MATERIAL QUE PASA EL TAMIZ #200 EN LOS AGREGADOS MEDIANTE LAVADO	Código:	327-HSEQ-PG-40-F-09
		Revisión:	001
		Fecha:	03/20/2023

INV E 213-13 / INV E 214-13

Fecha toma de muestra: *10/04/2026* Nº de muestra *1900*

Fecha de ensayo: *10/04/2026* Nº de ensayo SF *5164*

Empresa / Subcontratista *Consorcio San Francisco*

Descripción de la muestra *Arena Mezclada 1-1 natural mas triturada*

Procedencia de la muestra *FTUMANJAY ACOPIO ZONA INDUSTRIAL CSF*

Localizaciòn *CONCRETO LOSA SUPERIOR DE PUENTE 12B*

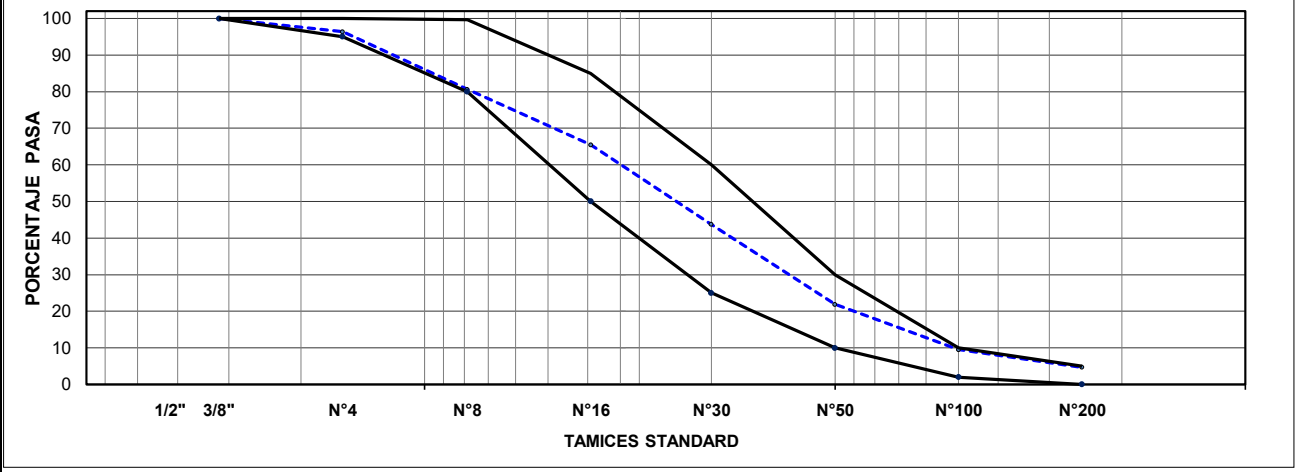
Tipo de control [ ] Procedencia [X] Producción [ ] Producto terminado

Nota: Los resultados corresponden exclusivamente a la muestra ensayada.

peso inicial seco **1803,0** peso final lavado Nº200 **1719,1**

GRANULOMETRIA DEL AGREGADO FINO ART- 630 - INV - 13						ESPECIFICACION TABLA 630-2 INV-13	
TAMICES		MASA RETENIDA	% RETENIDO	% RETENIDO ACUMULADO	% PASA		
No.	Abertura (mm)					MINIMO	MAXIMO
1/2"	12,50	***0,0***	0,0	0,0	**100,0**	100	100
3/8"	9,50	***0,0***	0,0	0,0	**100,0**	100	100
N°4	4,75	***65,8***	3,6	3,6	**96,4**	95,0	100
N°8	2,36	***283,7***	15,7	19,4	**80,6**	80,0	100
N°16	1,18	***273,2***	15,2	34,5	**65,5**	50,0	85
N°30	0,60	***391,9***	21,7	56,3	**43,7**	25,0	60
N°50	0,30	***394,4***	21,9	78,1	**21,9**	10,0	30
N°100	0,15	***222,9***	12,4	90,5	**9,5**	2,0	10
N°200	0,075	***87,2***	4,8	95,3	**4,7**	0,0	5,0
p-200	0,00	83,9	4,7	100,0	0,0		

CURVA GRANULOMETRICA



MODULO DE FINURA **2,8**

OBSERVACIONES

WILLIAM CAIPE
ELABORÓ: LABORATORISTA

ING. EDWIN ESPAÑA
APROBÓ: PROFESIONAL DE CALIDA

CONSORCIO SAN FRANCISCO	DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO, LÍMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS	Código:	327-HSEQ-PG-40-F-10
		Revisión:	001
	SISTEMA DE GESTIÒN INTEGRADO HSEQ	Fecha:	20/03/2023

INV E 125-13 * INV E 126-13 / ASTM D 4318 -10

Fecha toma de muestra: *10/04/2026* Nº de Muestra 1900

Fecha de ensayo: *11/04/2026* Nº de Ensayo SF 5165

Empresa / Subcontratista *Consorcio San Francisco*

Descripción de la muestra *Arena Mezclada 1-1 natural mas triturada*

Procedencia de la muestra *FTUMANJAY ACOPIO ZONA INDUSTRIAL CSF*

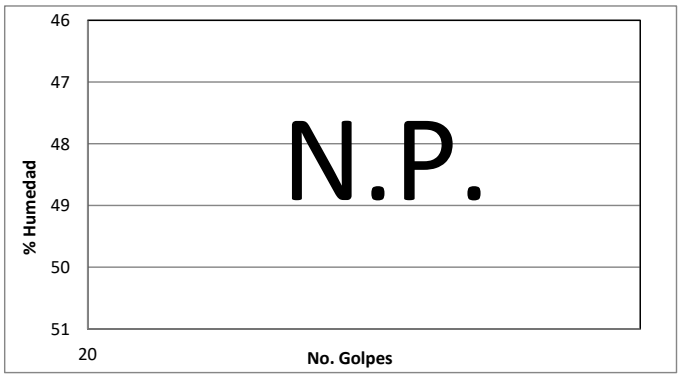
Localizaciòn *CONCRETO LOSA SUPERIOR DE PUENTE 12B*

Tipo de control [ ] Procedencia [X] Producción [ ] Producto terminado

Nota: Los resultados corresponden exclusivamente a la muestra ensayada.

LÍMITE LÍQUIDO			
Norma de ensayo:	INVE 125		
No. Golpes	-	-	-
Vidrio No.	-	-	-
Peso húmedo (g)	-	-	-
Peso seco (g)	-	-	-
Peso del recipiente (g)	-	-	-
Peso seco (g)	-	-	-
Peso agua (g)	-	-	-
% Humedad	-	-	-

LÍMITE PLÁSTICO			
Norma de ensayo:	INVE 126		
Vidrio No.	-	-	-
Peso húmedo (g)	-	-	-
Peso seco (g)	-	-	-
Peso del recipiente (g)	-	-	-
Peso seco (g)	-	-	-
Peso agua (g)	-	-	-
% Humedad	-	-	-



RESULTADOS	
LÍMITE LÍQUIDO (%)	NL
LÍMITE PLÁSTICO (%)	NP
ÍNDICE DE PLASTICIDAD (%)	NP
HUMEDAD NATURAL (%)	14,0

CRITERIO DE ACEPTACIÓN INV-13			
Material		L. L	I.P.
Terraplen	*Seleccionado*	≤ 0	≤ 10
	Adecuado	≤ 1.0	≤ 15
	Tolerable	≤ 1.0	-
	220PA	≤ 30%	≤ 10
Afirmado		≤ 40	4 - 9
Sub base		≤ 25	≤ 6
Base		-	0
Concreto art.630-13		-	NP

WILLIAM CAIPE
ELABORÓ: LABORATORISTA

ING. EDWIN ESPAÑA
APROBÓ: PROFESIONAL DE CALIDAD

CONSORCIO SAN FRANCISCO	ANALISIS GRANULOMETRICO DE LOS AGREGADOS GRUESOS Y FINOS y DETERMIACION DE LA CANTIDAD DE MATERIAL QUE PASA EL TAMIZ #200 EN LOS AGREGADOS MEDIANTE LAVADO	Código:	327-HSEQ-PG-40-F09
		Revisión:	001
	SISTEMA DE GESTIÒN INTEGRADO HSEQ	Fecha:	03/20/2023

INV E-213 -13 / INV -E 214- 13

Fecha toma de muestra: 7/04/2026 — Nº de muestra 1899

Fecha de ensayo: 7/04/2026 — Nº de ensayo SF 5158

Empresa / Subcontratista Consorcio San Francisco

Descripción de la muestra Triturado 25 mm

Procedencia de la muestra Ftumanjay-acopio zona industrial CSF

Localizaciòn CONCRETO VASTAGO MOD-9 DE MURO 9

Tipo de control [ ] Procedencia [X] Producción [ ] Producto terminado

Nota: Los resultaaos corresponaen exclusivamente a la muestra ensayaaa.

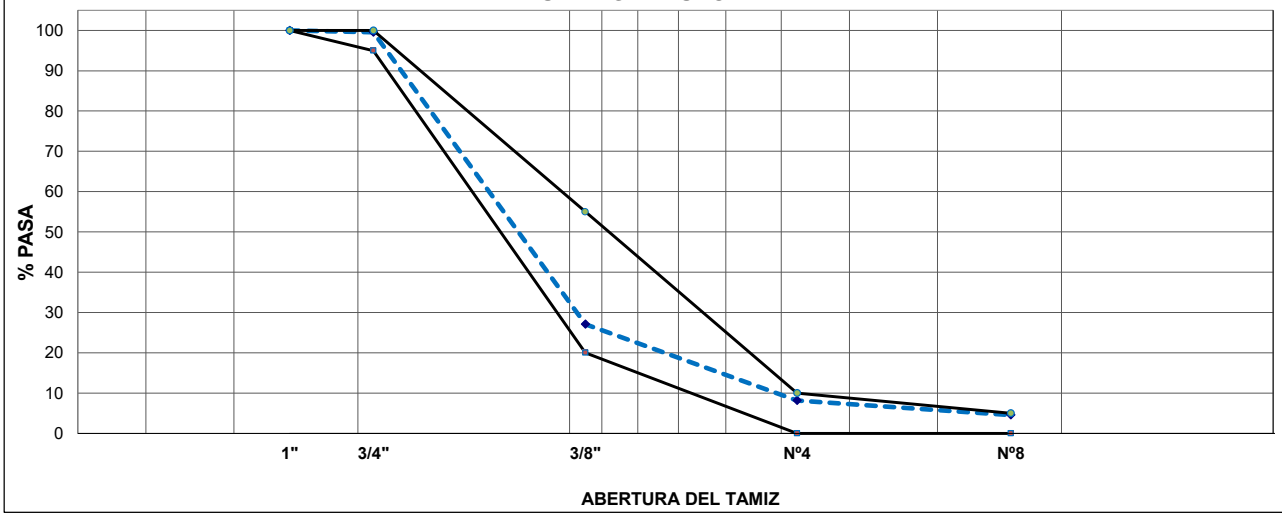
GRANULOMETRIA DEL AGREGADO GRUESO ART- 630 INV - 13

Masa seca total de la muestra Inicial (g)		**5263,0**	**Masa seca inicial después de Lavada / Tamiz Nº 200 (g)**		5205,7
Tamiz	Tamiz (mm)	Masa retenida en cada tamiz (g)	% Retenido	% Acumulado	% Pasa
1"	25		0.0	0.0	100,0
3/4"	19	24,7	0,5	0,5	99,5
3/8"	9,5	3813,4	72,5	72,9	27,1
Nº4	4,75	995,5	18,9	91,8	8,2
Nº8	2,36	190,0	3,6	95,5	4,5
Nº200	0,075	171,9	3,3	98,7	1,3
FONDO		10,2			
Masa final después de la gradación (g)		5205,7			

TAMAÑO MAX mm	**25**	**ESPECIFICACION TABLA 630-4 AG-25 INV-13**		
Pulgadas	mm	LÍMITE SUP.	LÍMITE INF.	% PASA
1"	25	100	100	100,0
3/4"	19	100	95	99,5
3/8"	9,5	55	20	27,1
Nº4	4,75	10	0	8,2
Nº8	2,36	5	0	4,5
Nº200	0,075	3	0	1,3

RESULTADOS	
Gravas (%)	91,8
Arenas (%)	6,9
Pasa Tamiz Nº 200 (%)	1,3
Índice de plasticidad	N.P.
Humedad natural	1,0

CURVA GRANULOMETRICA



OBSERVACIONES

WILLIAM CAIPE
ELABORÓ: LABORATORISTA

ING. EDWIN ESPAÑA
APROBÓ: PROFESIONAL DE CALIDAD

CONSORCIO SAN FRANCISCO VARIANTE SAN FRANCISCO - HOCOA	INDICE DE ALARGAMIENTO Y APLANAMIENTO EN LOS AGREGADOS	Código:	327-HSEQ-PG-40-F-17
		Revisión:	001
	SISTEMA DE GESTIÒN INTEGRADO HSEQ	Fecha:	03/20/2023

INV E 230-13

Fecha toma de muestra: 7/04/2026
Fecha de ensayo: 8/04/2026

Nº de Muestra 1899
Nº de Ensayo SF 5159

Empresa / Subcontratista Consorcio San Francisco
Descripción de la muestra Triturado 25 mm
Procedencia de la muestra Ftumanjay-acopio zona industrial CSF
Localizaciòn CONCRETO VASTAGO MOD-9 DE MURO 9

Tipo de control ☐ Procedencia ☒ Producción ☐ Producto terminado

Nota: Los resultados corresponden exclusivamente a la muestra ensayada.

INDICE DE ALARGAMIENTO INV E 230-13			
FRACCIÓN GRANULOMÉTRICA d_i/D_i	**MASA Ri DE LA FRACCIÓN GRANULOMÉTRICA d_i/D_i (g)**	**MASA DE LAS PARTÍCULAS RETENIDAS, m_i (g)**	**ÍNDICE DE ALARGAMIENTO DE LA FRACCIÓN $I_{Li}=(m_i/R_i)$ x 100**
2 1/2''			
2''			
1 1/2"			
1"			
3/4"	24,7	0,0	0%
1/2"	2733,5	344,0	13%
3/8"	1079,9	359,0	33%
1/4"	796,5	297,0	37%
$M_1 = SR_i =$	4634,60	$M_2 = Sm_i =$	1000
INDICE DE ALARGAMIENTO GLOBAL, $I_L=M_2/M_1x100$			**22%**

INDICE DE APLANAMIENTO INV E 230 - 13			
FRACCIÓN GRANULOMÉTRICA d_i/D_i	**MASA Ri DE LA FRACCIÓN GRANULOMÉTRICA d_i/D_i (g)**	**MASA DE LAS PARTÍCULAS QUE PASAN, m_i (g)**	**ÍNDICE DE APLANAMIENTO DE LA FRACCIÓN $I_{Ai}=(m_i/R_i)$ x 100**
2 1/2''			
2''			
1 1/2"			
1"			
3/4"	24,7	0	0%
1/2"	2733,5	355	13%
3/8"	1079,9	118	11%
1/4"	796,5	171	21%
$M_1 = SR_i =$	4634,60	$M_2 = Sm_i =$	644
INDICE DE APLANAMIENTO GLOBAL, $I_A=M_2/M_1x100$			**14%**

CRITERIO DE ACEPTACIÓN	
Tabla 630-3 INV 13	≤ 25

OBSERVACIONES

WILLIAM CAIPE
ELABORÓ: LABORATORISTA

ING. EDWIN ESPAÑA
APROBÓ: PROFESIONAL DE CALIDAD

CONSORCIO SAN FRANCISCO	TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES	Código:	327-HSEQ-PG-40-F-12
		Revisión:	001
	SISTEMA DE GESTIÒN INTEGRADO HSEQ	Fecha:	20/03/2023

INV-E 211-13 / ASTM C 142/C142M-10

Fecha toma de muestra: 7/04/2026 Nº de muestra 1899

Fecha de ensayo: 9/04/2026 Nº de ensayo SF 5160

Empresa / Subcontratista *Consorcio San Francisco*

Descripción de la muestra *Triturado 25 mm*

Procedencia de la muestra *Ftumanjay-acopio zona industrial CSF*

Localizaciòn *CONCRETO VASTAGO MOD-9 DE MURO 9*

Tipo de control [ ] Procedencia [x] Producción [ ] Producto terminado

Nota: Los resultados corresponden exclusivamente a la muestra ensayada.

TAMAÑO DEL AGREGADO		TAMIZ PARA REMOVER EL RESIDUO DE TERRONES DE	MASA DE LA MUESTRA DE ENSAYO (g)	PESO DE LAS PARTICULAS RETENIDAS (g)	% DE GRADACION ORIGINAL	% DE TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES
PASA TAMIZ	RETENIDO TAMIZ					
MAYORES A 1 1/2"		Nº 4				
1 1/2"	3/4"	Nº 4				
3/4"	3/8"	Nº 4	2000,5	1998,2	72,9%	0,11%
3/8"	Nº 4	Nº 8	1000,1	997,8	18,9%	0,23%
AGREGADO FINO RETENIDO Nº 16		Nº 20				
PORCENTAJE DE TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES						**0,13%**

CRITERIO DE ACEPTACIÓN	
tabla 630-3 INV 13	≤ 0,25

OBSERVACIONES

WILLIAM CAIPE
ELABORÓ: LABORATORISTA

ING. EDWIN ESPAÑA
APROBÓ: PROFESIONAL DE CALIDAD

CONSORCIO SAN FRANCISCO VARIANTE SAN FRANCISCO - MOCOA	**CANTIDAD DE PARTÍCULAS LIVIANAS EN UN AGREGADO PÉTREO**	Còdigo:	327-HSEQ-PG-40-F-16
		Revisión:	001
	SISTEMA DE GESTIÒN INTEGRADO HSEQ	Fecha:	20/03/2023

INVE -221-13

Fecha toma de muestra: 7/04/2026 — Nº de muestra 1899

Fecha de ensayo: 9/04/2026 — Nº de ensayo SF 5161

Empresa/ Subcontratista: *Consorcio San Francisco*

Descripcion de la Muestra: *Triturado 25 mm*

Procedencia de la Muestra: *Ftumanjay-acopio zona industrial CSF*

Localizacion: *CONCRETO VASTAGO MOD-9 DE MURO 9*

Tipo de Control: [ ] Procedencia [X] Produccion [ ] Producto Terminado

T.max del Agregado:	1"
Solucion Utilizada:	CLORURO DE ZINC
Gravedad Especifica:	2,00
N° tamiz retenido:	N° 4
M_1: (Masa de particulas retenidas en el colador)	5,8
M_2 ó M_3 : (Masa seca de la muestra retenida en el tamiz	3000,3
L: (% particulas Livianas.)	**0,19**

$L = \frac{M_1}{M_2} \times 100$ $L = \frac{M_1}{M_3} \times 100$

CRITERIO ACEPTACION tabla 630-3 INV-13	
Ag Grueso	≤ 1,0

OBSERVACIONES:

WILLIAM CAIPE
ELABORÓ: LABORATORISTA

ING. EDWIN ESPAÑA
APROBÓ: PROFESIONAL DE CLAIDAD

CONSORCIO SAN FRANCISCO	DETERMINACION RESISTENCIA AL DESGASTE POR MEDIO DE LA MÁQUINA DE LOS ÁNGELES	Código:	327-HSEQ-PG-40-F-22
		Revisión:	001
	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION HSEQ	Fecha:	20/03/2023

INV E 218-13 (ASTM C131-06) y INV E 219-13 (ASTM C535-09)

Fecha toma de muestra: 7/04/2026 — Nº de muestra 1899

Fecha de ensayo: 9/04/2026 — Nº de ensayo SF 5162

Empresa / Subcontratista *Consorcio San Francisco*

Descripción de la muestra *Triturado 25 mm*

Procedencia de la muestra *Ftumanjay-acopio zona industrial CSF*

Localizaciòn *CONCRETO VASTAGO MOD-9 DE MURO 9*

Tipo de control ☐ Procedencia ☒ Producto terminado

Nota: Los resultados corresponden exclusivamente a la muestra ensayada.

Tamaño Maximo Nominal del Agregado :	**3/4"**				
Gradación Usada.	TIPO A	TIPO B	TIPO C	TIPO D	TIPO1,2o3
Número de Esferas.		11			
Peso de la muestra seca antes del ensayo (P1); g		5000			
Número de revoluciones para el ensayo inicial.		100			
Peso muestra después de ensayada al numero de revoluciones inicial (P2A), peso después de lavar tamiz n.12; g		4719			
% de desgaste despues del numero inicial de revoluciones (100 Revoluciones) = ((P1 P2A) / P1)*100		**5,6**			
Número total de revoluciones para el ensayo final.		500			
Peso muestra después de ensayada al numero de revoluciones final (P2B), peso después de lavar tamiz n.12; g		3743			
% DE DESGASTE FINAL (500 Revoluciones) = ((P1- P2B) / P1) * 100		**25,1**			

CRITERIOS DE ACEPTACION NORMA INV-13			**TAMAÑO**		**PESO Y GRADACION DE LA MUESTRA (Gramos)**						
			PASA TAMIZ Pulg-mm	**RETENIDO EN EL TAMIZ pulg-mm**	**INV. 218-13 Tabla 218-1**				**INV. 219-13 Tabla 219-1**		
					A	**B**	**C**	**D**	**1**	**2**	**3**
BASE GRANULAR	100 Rev.	≤7%									
	500 Rev.	≤35%	76,2mm (3")	63,5 mm (2 ½")					2500 ± 50		
SUB BASE GRANULAR	500 Rev.	≤50%	63,5 mm (2 ½")	50,8 mm (2")					2500 ± 50		
RELLENO EP-1	500 Rev.	≤50%	50,8 mm (2")	38.1 mm (1 ½")					5000 ± 50	5000 ± 50	
MEZCLAS ASFALTICAS	500 Rev.	Capa de rodadura ≤25%	38.1 mm (1 ½")	25,4 mm (1")	1250 ± 25					5000 ± 25	5000 ± 25
		Capa Intermedia y Base ≤35%	25,4 mm (1")	19 mm (3/4")	1250 ± 25						5000 ± 25
	100 Rev.	Capa de rodadura ≤5%	19 mm (3/4")	12,5 mm (1/2")	1250 ± 10	2500 ± 10					
		Capa Intermedia y Base ≤7%	12,5 mm (1/2")	9,5 mm (3/8")	1250 ± 10	2500 ± 10					
CONCRETOS	100 Rev.	≤8%	9,5 mm (3/8")	6,3 mm (1/4")			2500 ± 10				
	500 Rev.	≤40%	6,3 mm (1/4")	4,75 mm (No. 4)			2500 ± 10				
MATERIAL DRENANTE	1000 Rev.	≤40%	4,75 mm (No. 4)	2,36 mm (No. 8)				5000 ± 10			
				Totales	5000 ± 10	5000 ± 10	5000 ± 10	5000 ± 10	10000 ± 100	10000 ± 75	10000 ± 50

OBSERVACIONES:

WILLIAM CAIPE
ELABORÓ: LABORATORISTA

ING. EDWIN ESPAÑA
APROBÓ: PROFESIONAL CALIDAD

CONSORCIO SAN FRANCISCO	SOLIDEZ DE LOS AGREGADOS FRENTE A LA ACCIÓN DE SOLUCIONES DE SULFATO DE SODIO O MAGNESIO	Código:	327-HSEQ-PG-40-F-21
		Revisión:	001
	SISTEMA DE GESTIÒN INTEGRADO HSEQ	Fecha:	20/03/2023

INV E-220 -13 / ASTM C 88-05

Fecha toma de muestra: 7/04/2026 — Nº de muestra 1899

Fecha de ensayo: 12/04/2026 — Nº de ensayo 5163

Empresa / Subcontratista Consorcio San Francisco

Descripción de la muestra Triturado 25 mm

Procedencia de la muestra Ftumanjay-acopio zona industrial CSF

Localizaciòn CONCRETO VASTAGO MOD-9 DE MURO 9

Tipo de control [ ] Procedencia [X] Producción [ ] Producto terminado

Nota: Los resultados corresponden exclusivamente a la muestra ensayada.

AGREGADO GRUESO

[ ] **SOLUCION EN SULFATO DE MAGNESIO** [X] **SOLUCIÓN DE SULFATO DE SODIO**

ANÁLISIS CUANTITATIVO

FRACCIÓN PASA	FRACCIÓN RETENIDO	% RETENIDO GRADACIÓN ORIGINAL (MEDIANTE INV E 213)	PORCENTAJE RETENIDO EN LA FRACCIÓN (%)	MASA DE LA FRACCIÓN ANTES DEL ENSAYO (g)	MASA RETENIDA DESPUES DEL ENSAYO (g)	PORCENTAJE PASA DESPUÉS DEL ENSAYO (%)	PORCENTAJE DE PÉRDIDA EN PESO (%)
2 1/2"	2"						
2"	1 1/2"						
1 1/2"	1"						
1"	3/4"						
3/4"	1/2"	51,9	79,3	1000,8	943,0	5,8	4,6
1/2"	3/8"	20,5				5,8	
3/8"	Nº 4	18,9	20,7	300,5	272,6	9,3	1,9
TOTALES		**91,4**	**100**	**PÉRDIDA DE AGREGADOS GRUESOS (%) =**			**6,5**

ANÁLISIS CUALITATIVO

FRACCIÓN PASA	FRACCIÓN RETENIDO	NÚMERO DE PARTICULAS ANTES DEL ENSAYO	PARTÍCULAS AFECTADAS DESPUÉS DEL ENSAYO							
			PARTIDAS		ESCAMOSAS		DESINTEGRADAS		VUELTAS LAJAS	
			Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
2 1/2"	1 1/2"	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 1/2"	3/4"	-	-	-	-	-	-	-	-	-

AGREGADO FINO

ANÁLISIS CUANTITATIVO

FRACCIÓN PASA	FRACCIÓN RETENIDO	% RETENIDO GRADACIÓN ORIGINAL (MEDIANTE INV E 213)	PORCENTAJE RETENIDO EN LA FRACCIÓN (%)	MASA DE LA FRACCIÓN ANTES DEL ENSAYO (g)	MASA RETENIDA DESPUÉS DEL ENSAYO (g)	PORCENTAJE PASA DESPUÉS DEL ENSAYO (%)	PORCENTAJE DE PÉRDIDA EN PESO (%)
3/8"	Nº 4						
Nº 4	Nº 8						
Nº 8	Nº 16						
Nº 16	Nº 30						
Nº 30	Nº 50						
< Nº 100							
TOTALES				**PÉRDIDA DE AGREGADOS FINOS (%) =**			

PÉRDIDA DE AGREGADOS GRUESOS Y FINOS (%) =	

CRITERIO DE ACEPTACIÓN INV-13

BASE GRANULAR	*S. Sodio*	≤ 12 %	**MATERIAL DRENANTE**	*S. Sodio*	≤ 12 %	**MEZCLAS ASFALTICAS**	*S.Magnesio*	≤ 18 %
	S. Magnesio	≤ 18 %		*S. Magnesio*	≤ 18 %			
SUB BASE GRANULAR	*S. Sodio*	≤ 12 %	**AGREGADOS PARA CONCRETOS FINO**	*S. Sodio*	≤ 10 %	**AGREGADO GRUESO PARA CONCRETOS**	***S. Sodio***	**≤ 12 %**
	S. Magnesio	≤ 18 %		*Magnesio*	≤ 15 %		*S.Magnesio*	≤ 18 %

WILLIAM CAIPE
ELABORÓ: LABORATORISTA

ING. EDWIN ESPAÑA
APROBÓ: PROFESIONAL DE CALIDAD

CONSORCIO SAN FRANCISCO	ANALISIS GRANULOMETRICO DE LOS AGREGADOS GRUESOS Y FINOS y DETERMIACION DE LA CANTIDAD DE MATERIAL QUE PASA EL TAMIZ #200 EN LOS AGREGADOS MEDIANTE LAVADO	Código:	327-HSEQ-PG-40-F09
		Revisión:	001
	SISTEMA DE GESTIÒN INTEGRADO HSEQ	Fecha:	03/20/2023

INV E-213 -13 / INV -E 214- 13

Fecha toma de muestra: 10/04/2026 — Nº de muestra 1901

Fecha de ensayo: 10/04/2026 — Nº de ensayo SF 5166

Empresa / Subcontratista Consorcio San Francisco

Descripción de la muestra Triturado 25 mm

Procedencia de la muestra Ftumanjay-acopio zona industrial CSF

Localizaciòn CONCRETO Llosa SUPERIOR DE PUENTE 12B

Tipo de control [ ] Procedencia [X] Producción [ ] Producto terminado

Nota: Los resultaaos corresponaen exclusivamente a la muestra ensayaaa.

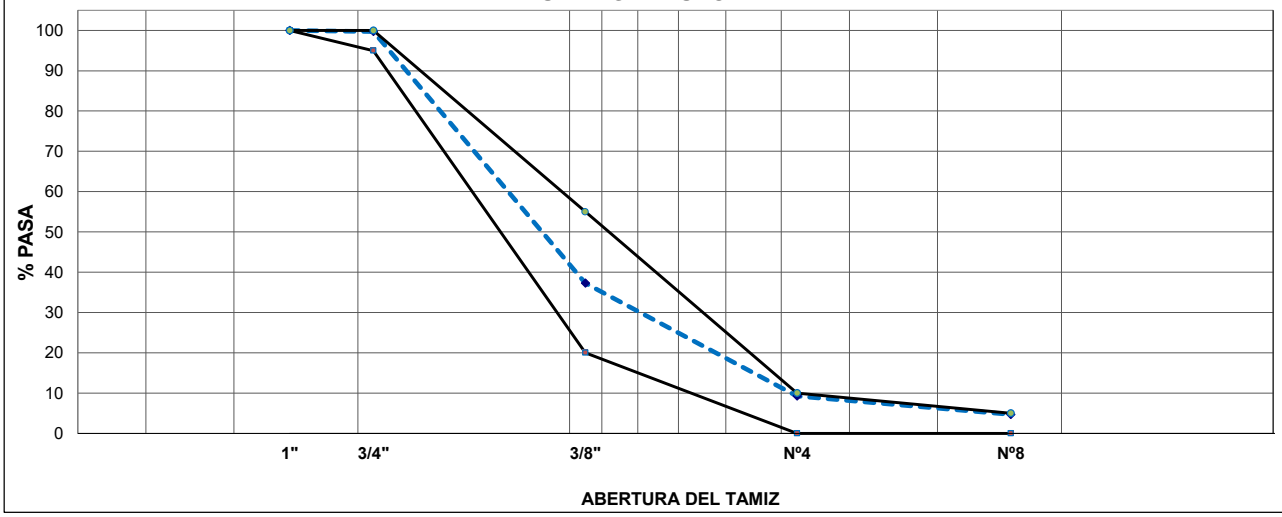
GRANULOMETRIA DEL AGREGADO GRUESO ART- 630 INV - 13

Masa seca total de la muestra Inicial (g)		**5088,0**	**Masa seca inicial después de Lavada / Tamiz Nº 200 (g)**		5025,1
Tamiz	Tamiz (mm)	Masa retenida en cada tamiz (g)	% Retenido	% Acumulado	% Pasa
1"	25		0.0	0.0	100,0
3/4"	19	15,0	0,3	0,3	99,7
3/8"	9,5	3175,8	62,4	62,7	37,3
Nº4	4,75	1428,3	28,1	90,8	9,2
Nº8	2,36	229,8	4,5	95,3	4,7
Nº200	0,075	164,3	3,2	98,5	1,5
FONDO		11,9			
Masa final después de la gradación (g)		5025,1			

TAMAÑO MAX mm	**25**	**ESPECIFICACION TABLA 630-4 AG-25 INV-13**		
Pulgadas	mm	LÍMITE SUP.	LÍMITE INF.	% PASA
1"	25	100	100	100,0
3/4"	19	100	95	99,7
3/8"	9,5	55	20	37,3
Nº4	4,75	10	0	9,2
Nº8	2,36	5	0	4,7
Nº200	0,075	3	0	1,5

RESULTADOS	
Gravas (%)	90,8
Arenas (%)	7,7
Pasa Tamiz Nº 200 (%)	1,5
Índice de plasticidad	N.P.
Humedad natural	1,0

CURVA GRANULOMETRICA



OBSERVACIONES

WILLIAM CAIPE
ELABORÓ: LABORATORISTA

ING. EDWIN ESPAÑA
APROBÓ: PROFESIONAL DE CALIDAD

CONSORCIO SAN FRANCISCO	ANALISIS GRANULOMETRICO DE LOS AGREGADOS GRUESOS Y FINOS y DETERMIACION DE LA CANTIDAD DE MATERIAL QUE PASA EL TAMIZ #200 EN LOS AGREGADOS MEDIANTE LAVADO	Código:	327-HSEQ-PG-40-F-09
		Revisión:	001
		Fecha:	03/20/2023

INV E 213-13 / INV E 214-13

Fecha toma de muestra: *13/04/2026* Nº de muestra *1902*

Fecha de ensayo: *13/04/2026* Nº de ensayo SF *5167*

Empresa / Subcontratista *Consorcio San Francisco*

Descripción de la muestra *Arena Mezclada 1-1 natural mas triturada*

Procedencia de la muestra *FTUMANJAY ACOPIO ZONA INDUSTRIAL CSF*

Localizaciòn *CONCRETO VASTAGO MOD-5 y 8 DE MURO 9*

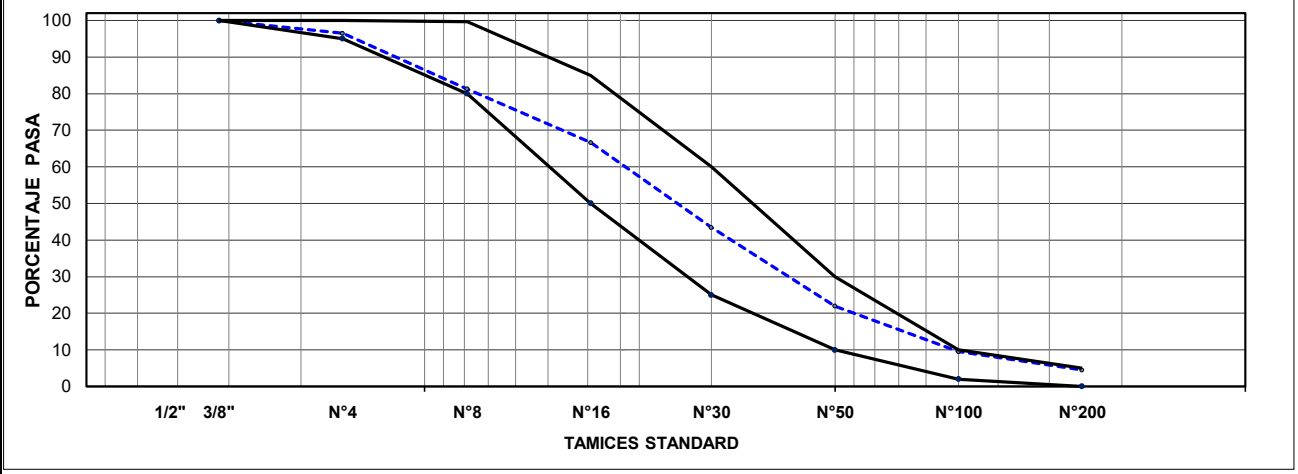
Tipo de control [ ] Procedencia [X] Producción [ ] Producto terminado

Nota: Los resultados corresponden exclusivamente a la muestra ensayada.

peso inicial seco **1685,0** peso final lavado Nº200 **1609,0**

GRANULOMETRIA DEL AGREGADO FINO ART- 630 - INV - 13						ESPECIFICACION TABLA 630-2 INV-13	
TAMICES		MASA RETENIDA	% RETENIDO	% RETENIDO ACUMULADO	% PASA		
No.	Abertura (mm)					MINIMO	MAXIMO
1/2"	12,50	***0,0***	0,0	0,0	**100,0**	100	100
3/8"	9,50	***0,0***	0,0	0,0	**100,0**	100	100
N°4	4,75	***59,5***	3,5	3,5	**96,5**	95,0	100
N°8	2,36	***256,6***	15,2	18,8	**81,2**	80,0	100
N°16	1,18	***245,8***	14,6	33,3	**66,7**	50,0	85
N°30	0,60	***391,2***	23,2	56,6	**43,4**	25,0	60
N°50	0,30	***362,0***	21,5	78,0	**22,0**	10,0	30
N°100	0,15	***209,1***	12,4	90,5	**9,5**	2,0	10
N°200	0,075	***84,8***	5,0	95,5	**4,5**	0,0	5,0
p-200	0,00	76,0	4,5	100,0	0,0		

CURVA GRANULOMETRICA



MODULO DE FINURA **2,8**

OBSERVACIONES

WILLIAM CAIPE
ELABORÓ: LABORATORISTA

ING. EDWIN ESPAÑA
APROBÓ: PROFESIONAL DE CALIDA

CONSORCIO SAN FRANCISCO	DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO, LÍMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS	Código:	327-HSEQ-PG-40-F-10
		Revisión:	001
	SISTEMA DE GESTIÒN INTEGRADO HSEQ	Fecha:	20/03/2023

INV E 125-13 * INV E 126-13 / ASTM D 4318 -10

Fecha toma de muestra: *13/04/2026* Nº de Muestra 1902

Fecha de ensayo: *14/04/2026* Nº de Ensayo SF 5168

Empresa / Subcontratista *Consorcio San Francisco*

Descripción de la muestra *Arena Mezclada 1-1 natural mas triturada*

Procedencia de la muestra *FTUMANJAY ACOPIO ZONA INDUSTRIAL CSF*

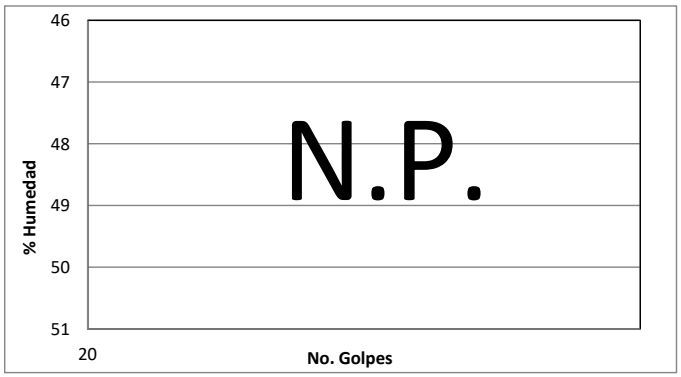
Localizaciòn *CONCRETO VASTAGO MOD-5 y 8 DE MURO 9*

Tipo de control [ ] Procedencia [X] Producción [ ] Producto terminado

Nota: Los resultados corresponden exclusivamente a la muestra ensayada.

LÍMITE LÍQUIDO			
Norma de ensayo:	INVE 125		
No. Golpes	-	-	-
Vidrio No.	-	-	-
Peso húmedo (g)	-	-	-
Peso seco (g)	-	-	-
Peso del recipiente (g)	-	-	-
Peso seco (g)	-	-	-
Peso agua (g)	-	-	-
% Humedad	-	-	-

LÍMITE PLÁSTICO			
Norma de ensayo:	INVE 126		
Vidrio No.	-	-	-
Peso húmedo (g)	-	-	-
Peso seco (g)	-	-	-
Peso del recipiente (g)	-	-	-
Peso seco (g)	-	-	-
Peso agua (g)	-	-	-
% Humedad	-	-	-



RESULTADOS	
LÍMITE LÍQUIDO (%)	NL
LÍMITE PLÁSTICO (%)	NP
ÍNDICE DE PLASTICIDAD (%)	NP
HUMEDAD NATURAL (%)	9,0

p

CRITERIO DE ACEPTACIÓN INV-13			
Material		L. L	I.P.
Terraplen	*Seleccionado*	≤ 0	≤ 10
	Adecuado	≤ 1.0	≤ 15
	Tolerable	≤ 1.0	-
	220PA	≤ 30%	≤ 10
Afirmado		≤ 40	4 - 9
Sub base		≤ 25	≤ 6
Base		-	0
Concreto art.630-13		-	NP

WILLIAM CAIPE
ELABORÓ: LABORATORISTA

ING. EDWIN ESPAÑA
APROBÓ: PROFESIONAL DE CALIDAD

CONSORCIO SAN FRANCISCO	EQUIVALENTE DE ARENA Y AZUL DE METILENO	Código:	327-HSEQ-PG-40-F-11
		Revisión:	001
	SISTEMA DE GESTIÒN INTEGRADO HSEQ	Fecha:	03/20/2023

INV. E-133-13

Fecha toma de muestra: *13/04/2026* — *Nº de Muestra 1902*

Fecha de ensayo: *13/04/2026* — *Nº de Ensayo 5169*

Empresa / Subcontratista *Consorcio San Francisco*

Descripción de la muestra *Arena Mezclada 1-1 natural mas triturada*

Procedencia de la muestra *FTUMANJAY ACOPIO ZONA INDUSTRIAL CSF*

Localización *CONCRETO VASTAGO MOD-5 y 8 DE MURO 9*

[ ] Procedencia Producción [X] Producto terminado [ ]

Nota: Los resultados corresponden unicamente a la muestra ensayada

DETERMINACION No.	1	2	3
Probeta No.	1	2	3
Lectura de Arena (A)	3,4	3,4	3,2
Lectura de Arcilla (B)	5,5	5,6	5,2
E. A. = 100 x (A) / (B)	62	61	62
EQUIVALENTE DE ARENA PROMEDIO (%) =			62

AZUL DE METILENO	

VALOR DEL AZUL DE METILENO INV E- 235	
BASE GRANULAR El ensayo de Valor de azul de metileno solo será exigido cuando el equivalente de arena del material de base granular sea inferior a (30%), pero igual o superior a (25%)	≤ 10 %
MEZCLAS ASFALTICAS **S**olo será exigido cuando equivalente de arena es superior a 40 % Pero inferior a 50%. Si el equivalente de arena es ≥ 50% no aplica el Valor azul de metileno.	≤ 10 %
CONCRETOS AGREGADO FINO	**≤ 5 %**

CRITERIO DE ACEPTACIÓN INV13 EQUIVALENTE DE ARENA	
BASE GRANULAR	*≥30%*
SUB BASE GRANULAR	*≥25%*
MEZCLAS ASFALTICA	*≥50%*
CONCRETOS AGREGADO FINO	***≥60%***

WILLIAM CAIPE
ELABORÓ: LABORATORISTA

ING. EDWIN ESPAÑA
APROBÓ: PROFESIONAL DE CALIDAD

CONSORCIO SAN FRANCISCO	TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES	Código:	327-HSEQ-PG-40-F-12
		Revisión:	001
	SISTEMA DE GESTIÒN INTEGRADO HSEQ	Fecha:	20/03/2023

INV-E 211-13 / ASTM C 142/C142M-10

Fecha toma de muestra: 13/04/2026 Nº de Muestra 1902

Fecha de ensayo: 15/04/2026 Nº de Ensayo SF 5170

Empresa / Subcontratista *Consorcio San Francisco*

Descripción de la muestra *Arena Mezclada 1-1 natural mas triturada*

Procedencia de la muestra *FTUMANJAY ACOPIO ZONA INDUSTRIAL CSF*

Localizaciòn *CONCRETO VASTAGO MOD-5 y 8 DE MURO 9*

Tipo de control ☐ Procedencia ☒ Producción ☐ Producto terminado

Nota: Los resultados corresponden exclusivamente a la muestra ensayada.

TAMAÑO DEL AGREGADO		TAMIZ PARA REMOVER EL RESIDUO DE TERRONES DE	MASA DE LA MUESTRA DE ENSAYO (g)	PESO DE LAS PARTICULAS RETENIDAS (g)	% DE GRADACION ORIGINAL	% DE TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES
PASA TAMIZ	RETENIDO TAMIZ					
MAYORES A 1 1/2"		Nº 4				
1 1/2"	3/4"	Nº 4				
3/4"	3/8"	Nº 4				
3/8"	Nº 4	Nº 8				
AGREGADO FINO RETENIDO Nº 16		Nº 20	25,00	24,88	100,0%	0,48%
						0,48%

CRITERIO DE ACEPTACIÓN	
Norma INV 13	≤ 1

OBSERVACIONES

WILLIAM CAIPE
ELABORÓ: LABORATORISTA

ING. EDWIN ESPAÑA
APROBÓ: PROFESIONAL DE CALIDAD

	CANTIDAD DE PARTÍCULAS LIVIANAS EN UN AGREGADO PÉTREO	Còdigo:	327-HSEQ-PG-40-F-16
CONSORCIO SAN FRANCISCO VARIANTE SAN FRANCISCO - MOCOA		Revisión:	001
	SISTEMA DE GESTIÒN INTEGRADO HSEQ	Fecha:	20/03/2023

INVE -221-13

Fecha toma de muestra: 13/04/2026 — Nº de Muestra 1902

Fecha de ensayo: 15/04/2026 — Nº de Ensayo SF 5171

Empresa/ Subcontratista: *Consorcio San Francisco*

Descripcion de la Muestra: *Arena Mezclada 1-1 natural mas triturada*

Procedencia de la Muestra: *FTUMANJAY ACOPIO ZONA INDUSTRIAL CSF*

Localizacion: *CONCRETO VASTAGO MOD-5 y 8 DE MURO 9*

Nota: Los resultados corresponden exclusivamente a la muestra ensayada.

Tipo de Control: [ ] Procedencia [X] Produccion [ ] Producto Terminado

T. max del Agregado:	4,75mm
Solucion Utilizada:	CLORURO DE ZINC
Gravedad Especifica: solucion	2,00
N° tamiz:	N°50
M_1: (Masa de particulas retenidas en el colador)	0,6
M_2 ó M_3 : (Masa seca de la muestra retenida en el tamiz	200
L: (% particulas Livianas.)	**0,30**

$L = \frac{M_1}{M_2} \times 100$ $L = \frac{M_1}{M_3} \times 100$

CRITERIO ACEPTACION %	
Ag Fino	≤ 0,5
Ag Grueso	≤ 1,0

OBSERVACIONES:

WILLIAM CAIPE
ELABORÓ: LABORATORISTA

ING. EDWIN ESPAÑA
APROBÓ: PROFESIONAL DE CALIDAD

CONSORCIO SAN FRANCISCO	ANALISIS GRANULOMETRICO DE LOS AGREGADOS GRUESOS Y FINOS y DETERMIACION DE LA CANTIDAD DE MATERIAL QUE PASA EL TAMIZ #200 EN LOS AGREGADOS MEDIANTE LAVADO	Código:	327-HSEQ-PG-40-F-09
		Revisión:	001
		Fecha:	03/20/2023

INV E 213-13 / INV E 214-13

Fecha toma de muestra: *15/04/2026* Nº de muestra *1904*

Fecha de ensayo: *15/04/2026* Nº de ensayo SF *5176*

Empresa / Subcontratista *Consorcio San Francisco*

Descripción de la muestra *Arena Mezclada 1-1 natural mas triturada*

Procedencia de la muestra *FTUMANJAY ACOPIO ZONA INDUSTRIAL CSF*

Localizaciòn *CONCRETO MICROPILOTES DE MURO 10 y CAISSON 1 DE PUENTE 14*

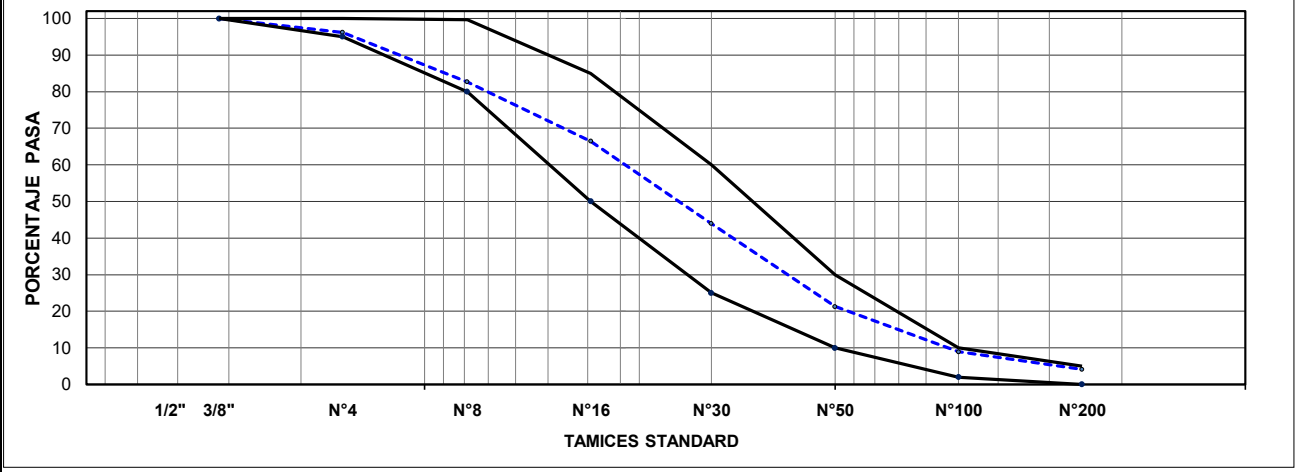
Tipo de control [ ] Procedencia [X] Producción [ ] Producto terminado

Nota: Los resultados corresponden exclusivamente a la muestra ensayada.

peso inicial seco **1723,0** peso final lavado Nº200 **1651,8**

GRANULOMETRIA DEL AGREGADO FINO ART- 630 - INV - 13						ESPECIFICACION TABLA 630-2 INV-13	
TAMICES		MASA RETENIDA	% RETENIDO	% RETENIDO ACUMULADO	% PASA		
No.	Abertura (mm)					MINIMO	MAXIMO
1/2"	12,50	***0,0***	0,0	0,0	**100,0**	100	100
3/8"	9,50	***0,0***	0,0	0,0	**100,0**	100	100
N°4	4,75	***65,8***	3,8	3,8	**96,2**	95,0	100
N°8	2,36	***232,8***	13,5	17,3	**82,7**	80,0	100
N°16	1,18	***278,9***	16,2	33,5	**66,5**	50,0	85
N°30	0,60	***387,8***	22,5	56,0	**44,0**	25,0	60
N°50	0,30	***390,4***	22,7	78,7	**21,3**	10,0	30
N°100	0,15	***212,9***	12,4	91,0	**9,0**	2,0	10
N°200	0,075	***83,2***	4,8	95,9	**4,1**	0,0	5,0
p-200	0,00	71,2	4,1	100,0	0,0		

CURVA GRANULOMETRICA



MODULO DE FINURA **2,8**

OBSERVACIONES

WILLIAM CAIPE
ELABORÓ: LABORATORISTA

ING. EDWIN ESPAÑA
APROBÓ: PROFESIONAL DE CALIDA

CONSORCIO SAN FRANCISCO	DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO, LÍMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS	Código:	327-HSEQ-PG-40-F-10
		Revisión:	001
	SISTEMA DE GESTIÒN INTEGRADO HSEQ	Fecha:	20/03/2023

INV E 125-13 * INV E 126-13 / ASTM D 4318 -10

Fecha toma de muestra: *15/04/2026* Nº de Muestra 1904

Fecha de ensayo: *16/04/2026* Nº de Ensayo SF 5177

Empresa / Subcontratista *Consorcio San Francisco*

Descripción de la muestra *Arena Mezclada 1-1 natural mas triturada*

Procedencia de la muestra *FTUMANJAY ACOPIO ZONA INDUSTRIAL CSF*

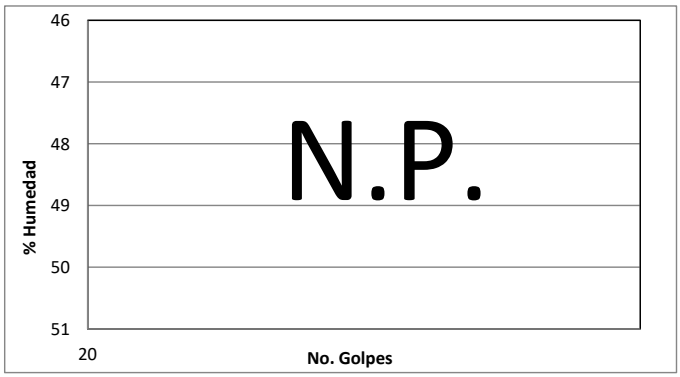
Localizaciòn *CONCRETO MICROPILOTES DE MURO 10 y CAISSON 1 DE PUENTE 14*

Tipo de control [ ] Procedencia [X] Producción [ ] Producto terminado

Nota: Los resultados corresponden exclusivamente a la muestra ensayada.

LÍMITE LÍQUIDO			
Norma de ensayo:	INVE 125		
No. Golpes	-	-	-
Vidrio No.	-	-	-
Peso húmedo (g)	-	-	-
Peso seco (g)	-	-	-
Peso del recipiente (g)	-	-	-
Peso seco (g)	-	-	-
Peso agua (g)	-	-	-
% Humedad	-	-	-

LÍMITE PLÁSTICO			
Norma de ensayo:	INVE 126		
Vidrio No.	-	-	-
Peso húmedo (g)	-	-	-
Peso seco (g)	-	-	-
Peso del recipiente (g)	-	-	-
Peso seco (g)	-	-	-
Peso agua (g)	-	-	-
% Humedad	-	-	-



RESULTADOS	
LÍMITE LÍQUIDO (%)	NL
LÍMITE PLÁSTICO (%)	NP
ÍNDICE DE PLASTICIDAD (%)	NP
HUMEDAD NATURAL (%)	8,0

CRITERIO DE ACEPTACIÓN INV-13			
Material		L. L	I.P.
Terraplen	*Seleccionado*	≤ 0	≤ 10
	Adecuado	≤ 1.0	≤ 15
	Tolerable	≤ 1.0	-
	220PA	≤ 30%	≤ 10
Afirmado		≤ 40	4 - 9
Sub base		≤ 25	≤ 6
Base		-	0
Concreto art.630-13		-	NP

WILLIAM CAIPE
ELABORÓ: LABORATORISTA

ING. EDWIN ESPAÑA
APROBÓ: PROFESIONAL DE CALIDAD

CONSORCIO SAN FRANCISCO	ANALISIS GRANULOMETRICO DE LOS AGREGADOS GRUESOS Y FINOS y DETERMIACION DE LA CANTIDAD DE MATERIAL QUE PASA EL TAMIZ #200 EN LOS AGREGADOS MEDIANTE LAVADO	Código:	327-HSEQ-PG-40-F-09
		Revisión:	001
		Fecha:	03/20/2023

INV E 213-13 / INV E 214-13

Fecha toma de muestra: *16/04/2026* Nº de muestra *1906*

Fecha de ensayo: *16/04/2026* Nº de ensayo SF *5179*

Empresa / Subcontratista *Consorcio San Francisco*

Descripción de la muestra *Arena Mezclada 1-1 natural mas triturada*

Procedencia de la muestra *FTUMANJAY ACOPIO ZONA INDUSTRIAL CSF*

Localizaciòn *CONCRETO CAISSON 4 DE PUENTE 14 y REALCE PUENTE 13A*

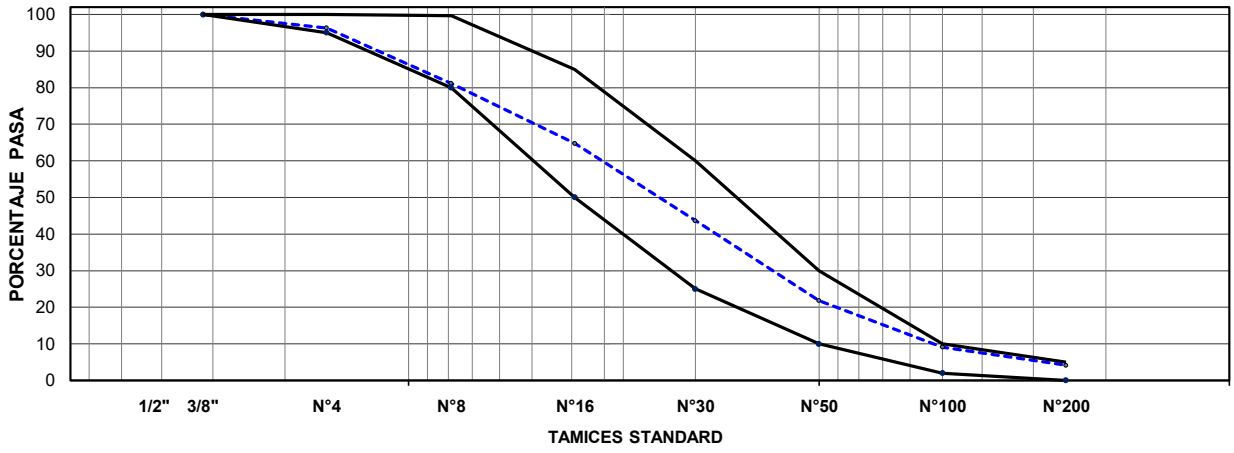
Tipo de control [ ] Procedencia [X] Producción [ ] Producto terminado

Nota: Los resultados corresponden exclusivamente a la muestra ensayada.

peso inicial seco **1833,0** peso final lavado Nº200 **1756,4**

GRANULOMETRIA DEL AGREGADO FINO ART- 630 - INV - 13						ESPECIFICACION TABLA 630-2 INV-13	
TAMICES		MASA RETENIDA	% RETENIDO	% RETENIDO ACUMULADO	% PASA		
No.	Abertura (mm)					MINIMO	MAXIMO
1/2"	12,50	***0,0***	0,0	0,0	**100,0**	100	100
3/8"	9,50	***0,0***	0,0	0,0	**100,0**	100	100
N°4	4,75	***67,8***	3,7	3,7	**96,3**	95,0	100
N°8	2,36	***277,7***	15,2	18,8	**81,2**	80,0	100
N°16	1,18	***299,9***	16,4	35,2	**64,8**	50,0	85
N°30	0,60	***387,1***	21,1	56,3	**43,7**	25,0	60
N°50	0,30	***400,2***	21,8	78,2	**21,8**	10,0	30
N°100	0,15	***233,1***	12,7	90,9	**9,1**	2,0	10
N°200	0,075	***90,6***	4,9	95,8	**4,2**	0,0	5,0
p-200	0,00	76,6	4,2	100,0	0,0		

CURVA GRANULOMETRICA



MODULO DE FINURA **2,8**

OBSERVACIONES

WILLIAM CAIPE
ELABORÓ: LABORATORISTA

ING. EDWIN ESPAÑA
APROBÓ: PROFESIONAL DE CALIDA

CONSORCIO SAN FRANCISCO	DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO, LÍMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS	Código:	327-HSEQ-PG-40-F-10
		Revisión:	001
	SISTEMA DE GESTIÒN INTEGRADO HSEQ	Fecha:	20/03/2023

INV E 125-13 * INV E 126-13 / ASTM D 4318 -10

Fecha toma de muestra: *16/04/2026* Nº de Muestra 1906

Fecha de ensayo: *17/04/2026* Nº de Ensayo SF 5180

Empresa / Subcontratista *Consorcio San Francisco*

Descripción de la muestra *Arena Mezclada 1-1 natural mas triturada*

Procedencia de la muestra *FTUMANJAY ACOPIO ZONA INDUSTRIAL CSF*

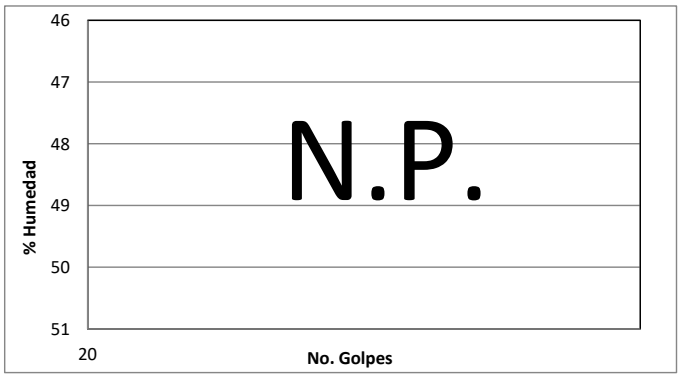
Localizaciòn *CONCRETO CAISSON 4 DE PUENTE 14 y REALCE PUENTE 13A*

Tipo de control [ ] Procedencia [X] Producción [ ] Producto terminado

Nota: Los resultados corresponden exclusivamente a la muestra ensayada.

LÍMITE LÍQUIDO			
Norma de ensayo:	INVE 125		
No. Golpes	-	-	-
Vidrio No.	-	-	-
Peso húmedo (g)	-	-	-
Peso seco (g)	-	-	-
Peso del recipiente (g)	-	-	-
Peso seco (g)	-	-	-
Peso agua (g)	-	-	-
% Humedad	-	-	-

LÍMITE PLÁSTICO			
Norma de ensayo:	INVE 126		
Vidrio No.	-	-	-
Peso húmedo (g)	-	-	-
Peso seco (g)	-	-	-
Peso del recipiente (g)	-	-	-
Peso seco (g)	-	-	-
Peso agua (g)	-	-	-
% Humedad	-	-	-



RESULTADOS	
LÍMITE LÍQUIDO (%)	NL
LÍMITE PLÁSTICO (%)	NP
ÍNDICE DE PLASTICIDAD (%)	NP
HUMEDAD NATURAL (%)	7,9

CRITERIO DE ACEPTACIÓN INV-13			
Material		L. L	I.P.
Terraplen	*Seleccionado*	≤ 0	≤ 10
	Adecuado	≤ 1.0	≤ 15
	Tolerable	≤ 1.0	-
	220PA	≤ 30%	≤ 10
Afirmado		≤ 40	4 - 9
Sub base		≤ 25	≤ 6
Base		-	0
Concreto art.630-13		-	NP

WILLIAM CAIPE
ELABORÓ: LABORATORISTA

ING. EDWIN ESPAÑA
APROBÓ: PROFESIONAL DE CALIDAD

CONSORCIO SAN FRANCISCO	ANALISIS GRANULOMETRICO DE LOS AGREGADOS GRUESOS Y FINOS y DETERMIACION DE LA CANTIDAD DE MATERIAL QUE PASA EL TAMIZ #200 EN LOS AGREGADOS MEDIANTE LAVADO	Código:	327-HSEQ-PG-40-F-09
		Revisión:	001
		Fecha:	03/20/2023

INV E 213-13 / INV E 214-13

Fecha toma de muestra: *17/04/2026* Nº de muestra *1908*

Fecha de ensayo: *17/04/2026* Nº de ensayo SF *5182*

Empresa / Subcontratista *Consorcio San Francisco*

Descripción de la muestra *Arena Mezclada 1-1 natural mas triturada*

Procedencia de la muestra *FTUMANJAY ACOPIO ZONA INDUSTRIAL CSF*

Localizaciòn *CONCRETO CAISSON 3 DE PUENTE 14*

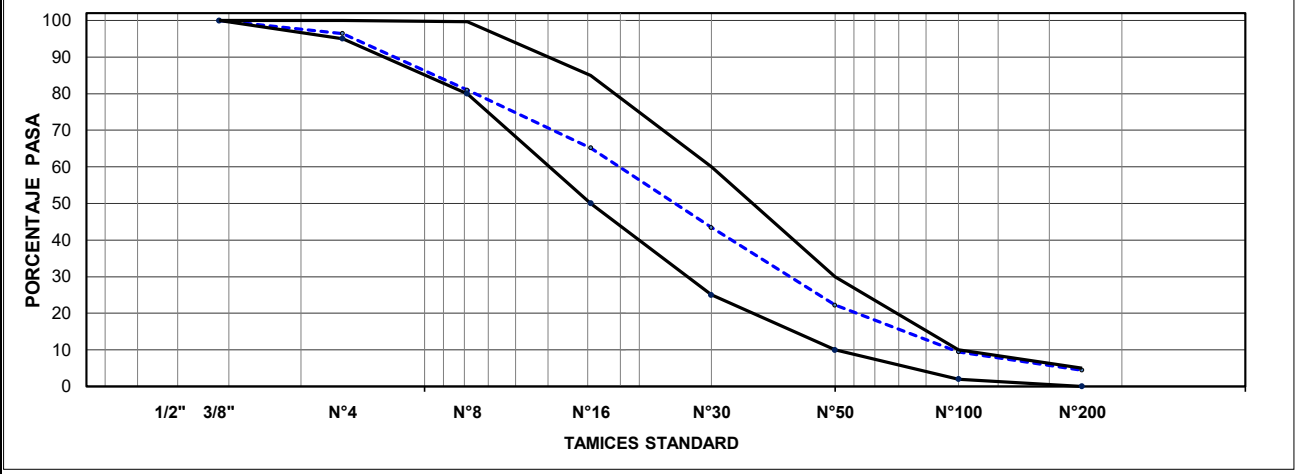
Tipo de control [ ] Procedencia [X] Producción [ ] Producto terminado

Nota: Los resultados corresponden exclusivamente a la muestra ensayada.

peso inicial seco **1786,0** peso final lavado Nº200 **1707,0**

GRANULOMETRIA DEL AGREGADO FINO ART- 630 - INV - 13						ESPECIFICACION TABLA 630-2 INV-13	
TAMICES		MASA RETENIDA	% RETENIDO	% RETENIDO ACUMULADO	% PASA		
No.	Abertura (mm)					MINIMO	MAXIMO
1/2"	12,50	***0,0***	0,0	0,0	**100,0**	100	100
3/8"	9,50	***0,0***	0,0	0,0	**100,0**	100	100
N°4	4,75	***63,5***	3,6	3,6	**96,4**	95,0	100
N°8	2,36	***275,8***	15,4	19,0	**81,0**	80,0	100
N°16	1,18	***282,3***	15,8	34,8	**65,2**	50,0	85
N°30	0,60	***389,0***	21,8	56,6	**43,4**	25,0	60
N°50	0,30	***378,5***	21,2	77,8	**22,2**	10,0	30
N°100	0,15	***227,9***	12,8	90,5	**9,5**	2,0	10
N°200	0,075	***90,0***	5,0	95,6	**4,4**	0,0	5,0
p-200	0,00	79,0	4,4	100,0	0,0		

CURVA GRANULOMETRICA



MODULO DE FINURA **2,8**

OBSERVACIONES

WILLIAM CAIPE
ELABORÓ: LABORATORISTA

ING. EDWIN ESPAÑA
APROBÓ: PROFESIONAL DE CALIDA