ANEXO 9 – Informe fotográfico

ALCALDÍA DE PASTO	ALCALDIA DE PASTO SECRETARIA DE PLANEACION Y VALORIZACION PROYECTO"CONSTRUCCIÓN SALON CULTURAL BARRIO VILLAS DEL SOL, PASTO" REGISTRO FOTOGRÁFICO	CÓDIGO			
		VERSIÓN	1		
		PAGINA		DE	2

	FECHA ELABORACIÓN	20 (Día)	09 (Mes)	2021 (Año)

1. DATOS GENERALES

CONTRATISTA	MANUEL ALEJANDRO MANZANO DIAZ	CONTRATO N°	20211732		
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ORTEGA SANCHEZ	CONTRATO N°			
NOMBRE DEL PROYECTO	CONSTRUCCIÓN SALON CULTURAL BARRIO VILLAS DEL SOL, PASTO				

ITEM 1.03 AISLAMIENTO PREVENTIVO



INSTALACIÓN EN GUADUA



CERRAMIENTO EN TELA VERDE



CERRAMIENTO COMPLETO ZONA DEL PROYECTO

1.04 EXCAVACIONES A MANO SIN CLASIFICAR



EXACAVACION PARA ZAPATA



EXCAVACION PARA LLEGAR A COTA DE CERO DEL PROYECTO



EXCAVACIÓN PARA VIGA Y ZAPATA CIMENTACIÓN

1.07 RETIRO Y DISPOSICION DE MATERIAL SOBRANTE



CARGUE A MANO DE MATERIAL



TRANSPORTE DE MATERIAL EN VOLQUETA



CARGUE EN BUGUI HASTA EL PUNTO DE TRANSPORTE EN VOLQUETA

2.01 CIMENTACIÓN TIPO SOLADO RESISTENCIA 2000 PSI



CONCRETO 2000 PSI PARA ZAPATA



NIVELACION DE SOLADO SOBRE ZAPATA



VACIADO DE SOLADO PARA ZAPATA

2.02 CIMENTACIÓN TIPO ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI



CONCRETO PARA ZAPATA



VIBRADO DE CONCRETO PARA ZAPATA



TERMINADO DE CIMENTACION PARA ZAPATA

ANEXO 10 – Bitácora de obra

* VIERNES 20 AGOSTO 2021

- RESIDENTE OBRA (1) RESIDENTE INTERVENTORIA (1)
- MAESTRO (1)

ESTADO DEL TIEMPO : SECO

ACTIVIDADES

* SE REALIZAN TRABAJOS DE OFICINA
* BUSQUEDA DE PERSONAL DE OBRA DE LA ZONA

LUIS FERNANDO PRIETO B.
RESIDENTE OBRA

INTERVENTOR

* SABADO 21 AGOSTO 2021

- RESIDENTE OBRA (1) RESIDENTE INTERVENTORIA (1)
- MAESTRO (1)

ESTADO DEL TIEMPO : SECO

ACTIVIDADES

* SE CONTINUA CON TRABAJOS DE OFICINA
* CONTINUA LA BUSQUEDA DE PERSONAL DE OBRA DE LA ZONA

LUIS FERNANDO PRIETO B.
RESIDENTE OBRA.

INTERVENTOR

* LUNES 23 AGOSTO 2021

- RESIDENTE (1) RESIDENTE INTERVENTORIA (1)
- MAESTRO (1)

ESTADO DEL TIEMPO: SECO

ACTIVIDADES

- EL CONTRATISTA ACONDICIONA UN SITIO PARA BODEGA CERCA AL LUGAR DE TRABAJO
- SE CONTINUA CON TRABAJO DE OFICINA

LUIS FERNANDO PRIETO B.
RESIDENTE OBRA.

INTERVENTOR

Escaneado con CamScanner

MARTES 24 AGOSTO 2021

PERSONAL OBRA

- RESIDENTE (1)
- MAESTRO (1)
- AYUDANTE (1)

PERSONAL INTERVENTORIA

RESIDENTE (1) DIRECTOR (1)

EQUIPO: HERRAMIENTA MENOR

TIEMPO: SECO

ACTIVIDAD:

- PREPARACION TERRENO PARA CERRAMIENTO PROVICIONAL
- EXCAVACION PARA COLOCACION DE GUARDAS PARA CERRAMIENTO
- SE CONTINUA BUSQUEDA DE PERSONAL OBRA DE LA ZONA
- SE CONTINUA CON TRABAJO DE OFICINA.

JUIS FERNANDO PRIETO B.
RESIDENTE OBRA

INTERVENTOR

* MIERCOLES 25 AGOSTO 2021

PERSONAL OBRA

- RESIDENTE (1)
- MAESTRO (1)
- AYUDANTE (3)

PERSONAL INTERVENTORIA

RESIDENTE (1) DIRECTOR (1)

EQUIPO: HERRAMIENTA MENOR

ESTADO TIEMPO: SECO

ACTIVIDADES

- SE CONTINUA CON TRABAJO OFICINA
- SE CONTINUA CON BUSQUEDA DE PERSONAL DE OBRA
- SE TERMINA EL CERRAMIENTO PROVICIONAL (POLISOMBRA 48 ML)
- SE TOMAN NIVELES PARA LA LOCALIZACION DEL PROYECTO

JUIS FERNANDO PRIETO
RESIDENTE OBRA

INTERVENTOR

JUEVES
* (MIERCOLES) 26 AGOSTO 2021

PERSONAL OBRA

- RESIDENTE (1)
- MAESTRO (1)

PERSONAL INTERVENTORIA

RESIDENTE (1)
DIRECTOR (1)

Escaneado con CamScanner

- AYUDANTE (2)
- OFICIAL (1)

ESTADO DEL TIEMPO: SECO

ACTIVIDADES:

- SE CONTINUA CON LA ACTIVIDAD DE LOCALIZACION DEL PROYECTO EN EL TERRENO
- SE INICIA CON LA ACTIVIDAD DE EXCAVACION PARA ZAPATAS (1.00 x 1.00 x 0.30) SEGUN DISEÑO

GRUPO: HERRAMIENTA MENOR

LUIS FERNANDO PRIETO
RESIDENTE OBRA

INTERVENTOR

x VIERNES 27 AGOSTO 2021

PERSONAL OBRA
- RESIDENTE OBRA (1)
- MAESTRO (1)
- AYUDANTES (3)
- OFICIAL (1)

PERSONAL INTERVENTORIA
RESIDENTE (1) DIRECTOR (1)

GRUPO: HERRAMIENTA MENOR

ESTADO DEL TIEMPO: SECO

ACTIVIDADES:

- SE CONTINUA CON LA LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO
- SE INSTALA VALLA INFORMATIVA DEL PROYECTO
- SE CONTINUA CON TOMA PERMUTES
- SE CONTINUA CON EXCAVACION DE ZAPATAS (1.00 x 1.00 x 0.30) SEGUN DISEÑO

LUIS FERNANDO PRIETO B
RESIDENTE OBRA

INTERVENTOR

x SABADO 28 AGOSTO 2021

PERSONAL OBRA
- RESIDENTE (1)
- MAESTRO (1)

PERSONAL INTERVENTORIA
RESIDENTE (1) DIRECTOR (1)

EQUIPO: HERRAMIENTA MENOR

Escaneado con CamScanner

-OFICIAL (1)
-AYUDANTES (3)
ESTADO TIEMPO: SECO
ACTIVIDADES
- SE CONTINUA CON LA LOCALIZACION DE PROYECTO
- SE CONTINUA CON LA EXCAVACION PARA ZAPATAS
- TOMA DE NIVELES



LUIS FERNANDO PRIETO
RESIDENTE OBRA.

* LUNES 30 AGOSTO 2021

PERSONAL OBRA	MAESTRO (1)	PERSONAL INTERVE.
* RESIDENTE (1)	EQUIPO: HERRAMIENTA MENOR	RESIDENTE (1)
- DIRECTOR OBRA (1)	ESTADO TIEMPO: SECO	DIRECTOR (1)

-OBRERO (2)
OFICIAL (1)
ACTIVIDADES
- SE CONTINUA CON LA LOCALIZACION Y REPLANTEO EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR NIVELACION TERRENO, SE INICIA CON EL DILIGENCIAMIENTO DE LAS ACTAS DE VECINDAD ENCONTRANDO LA NOVEDAD DE LA CASA MZ E CASA 18 NO PERMITE INGRESO POR TANTO SE DEJA EVIDENCIA DE FACHADA SU VISITA SE REALIZO CON EL PRESIDENTE DE LA JUNTA DE ACCION COMUNAL BAJO SU DELEGADO JESUS YARPAZ, LAS ACTAS DE VECINDAD SE LEVANTARON CON ACOMPAÑAMIENTO DE LA JAC. SE INSTALARON VALLAS INFORMATIVAS SOBRE EL ESTACIONAMIENTO DE VEHICULOS SOBRE LA CALZADA DE LA OBRA INTERVENIDA DE LA MISMA FORMA SE COMUNICO A LA COMUNIDAD ALEDAÑA SOBRE LOS RIESGOS QUE CORREN LOS VEHICULOS. ESTANDO ESTACIONADOS SOBRE ESA CALZADA ALEDAÑA EL CONTRATISTA INICIA LA IMPLEMENTACION DEL PASO. CON GEL ANTIBACTERIAL. EN EL INICIO DE OBRA COMO LA ZONA INTERVENIDA EL CONTRATISTA SE ACERCO A LAS INSTALACIONES DE LA ALCALDIA (INFRAESTRUCTURA) PARA LA CALIBRACION DE CINTA METRICA DE LA MISMA FORMA SE AVERIGUO SOBRE LOS TRAMITE DE LOS PLANES PMA Y POC. DONDE LA INGENIERA CAMILA LASSO MANIFESTO

Escaneado con CamScanner

QUE SE ENCUENTRAN EN REVISION.
SE RECIBIO LA VISITA POR PARTE DE CEDENAR AL SITIO DE OBRA DONDE MANIFESTARON QUE EL CONTRATISTA INSTALE UNA CAJA DE BREAKER CON SU RESPECTIVO POLO TIERRA. PARA INSTALAR LA ENERGIA PROVISIONAL. EL CONTRATISTA MANIFIESTA QUE EL DIA DE MAÑANA ADQUIERE LOS MATERIALES NECESARIOS PARA LA INSTALACION.

EL CONTRATISTA INSTALA UN NIVEL DE REFERENCIA DE PISO TERMINADO DENOMINADO NIVEL CERO (0).

LUIS FERNANDO PRIETO B
RESIDENTE OBRA.



* MARTES 31 AGOSTO 2021

PERSONAL OBRA	ESTADO TIEMPO: SECO	PERSONAL
DIRECTOR (1)	EQUIPO: HERRAMIENTA MENOR	INTERVENTORIA:
RESIDENTE (1)		RESIDENTE (1)
MAESTRO (1)		DIRECTOR (1)
OFICIAL (1)		
AYUDANTES (3)		

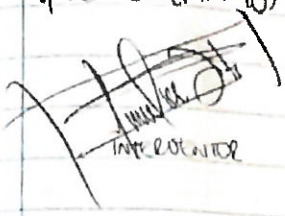
ACTIVIDADES

- SE CONTINUA CON LA ACTIVIDAD DE LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO
- EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR PARA NIVELACION DE TERRENO
- EL CONTRATISTA INFORMA QUE LA CALIBRACIÓN DE LAS CINTAS METRICAS YA SE ENCUENTRA APROBADO SEGUN VERIFICACION DE LA INGENIERA CAMILA LASSO (INFRAESTRUCTURA) SOLO FALTA LA FIRMA DEL CONTRATISTA PARA SU ENTREGA QUE SE REALIZARA EL DIA DE MAÑANA (1 DE SEPTIEMBRE 2021)
- EL CONTRATISTA CUMPLE CON LO ACORDADO CON RESPECTO A LA COMPRA DE LOS MATERIALES PARA LA INSTALACIÓN DEL SERVICIO PROVISIONAL DE ENERGIA. DE IGUAL MANERA LA VISITA DE LA EMPRESA CEDENAR

Escaneado con CamScanner

PARA SU INSTALACIÓN.

- SE CONTINUA CON EL DESALOJO DE MATERIAL DE EXCAVACIONES (3) Y SE SOLICITA LOS PERMISOS AMBIENTALES (SCL) CORRESPONDIENTES PARA SANEAMIENTO



INTERVENTOR

LUIS FERNANDO PRIETO B
RESIDENTE OBRA.

* MIERCOLES 1 SEPTIEMBRE 2021

PERSONAL OBRA

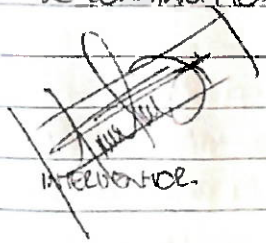
DIRECTOR (1)
RESIDENTE (1)
MAESTRO (1)
OFICIAL (1)
AYUDANTES (3)
EQUIPO ALTERNATIVA MENOR
ESTADO TIEMPO: SECO

PERSONAL INTERVENTORIA.

RESIDENTE (1)
DIRECTOR (1)

ACTIVIDADES

* SE CONTINUA CON LA ACTIVIDAD DE LOCALIZACION Y REPLANTEO
- SE CONTINUA CON EXCAVACIONES SIN CLASIFICAR PARA NIVELACION DE TERRENO Y ZAPATAS
- SE CONTINUA CON LA ACTIVIDAD DE DESALOJO DE MATERIAL DE EXCAVACIONES
- SE CONTINUA CON LA IMPLEMENTACIÓN DEL PAPSO



INTERVENTOR.

LUIS FERNANDO PRIETO
RESIDENTE OBRA

* JUEVES 2 SEPTIEMBRE 2021

PERSONAL OBRA

DIRECTOR (1)
RESIDENTE (1)
MAESTRO (1)
OFICIAL (1)
AYUDANTES (3)
ESTADO TIEMPO: SECO

EQUIPO: ALTERNATIVA MENOR

PERSONAL INTERVENTORIA

DIRECTOR (1)
RESIDENTE (1)

Escaneado con CamScanner

ACTIVIDADES
- SE CONTINUA CON DESALOJO DE MATERIAL DE EXCAVACIONES (2)
- SE CONTINUA CON EXCAVACIONES SIN MODIFICAR PARA NIVELACIÓN DE TERRENO Y ZAPATAS
- SE CONTINUA CON LA IMPLEMENTACIÓN DEL PASO
- SE CONTINUA CON LA LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO

OBSERVACIONES: SE SOLICITA AL CONTRATISTA DE MANERA URGENTE DAR SOLUCIÓN A LAS AFILIACIONES DE PERSONAL OPERATIVO. DE LA MISMA MANERA SE SOLICITA INCREMENTAR EL PERSONAL DE OBRA PARA PODER CUMPLIR CON LA PROGRAMACIÓN DE OBRA.

LUIS FERNANDO PRIETO
RESIDENTE

*VIERNES 03 SEPTIEMBRE 2021

PERSONAL OBRA		PERSONAL INTERVENTORIA
DIRECTOR (1)	ESTADO TIEMPO: (SECO)	DIRECTOR (1)
RESIDENTE (1)	EQUIPO: HERRAMIENTA MENOR	RESIDENTE (1)
MAESTRO (1)		
OFICIAL (1)		
AYUDANTE) (3)		

ACTIVIDADES
- SE LOCALIZO EN LA TOTALIDAD DEL PROYECTO LLEGANDO A LA CONCLUSIÓN QUE SE REPETIA LAS APOYOS, LONGITUDES DE VIGA Y DEMAS QUE NO MODIFICAN EL PROYECTO, EN LA DISTANCIA DEL PROYECTO AL POSTE POSEE UNA CIRCULACION ADECUADA ENTRE LOS MISMOS
- SE CONTINUA CON EXCAVACION ZAPATAS Y NIVELACION DE TERRENO
- SE INSTALA LOS MATERIALES NECESARIOS PARA LA INSTALACION PROVICIONAL A LA ESPERA DE LA VISITA DE CODENSA PARA SU CONEXCION
- SE FIRMA CERTIFICADO DE LAS CAMARAS METRICAS CON LA ING. CAMILA LOZANO
- LA CONVERSACION CON LA ING. CAMILA LOZANO SE MANIFESTO. LA APROBACION DEL PASO A LA ESPERA DE LA ENTREGA FINAL DEL DOCUMENTO POR PARTE DE LA ENTIDAD CORRESPONDIENTE PARA SU IMPLEMENTACIÓN.

Escaneado con CamScanner

OBSERVACIONES: SE SOLICITA AL CONTRATISTA PROVER DE MATERIALES AL PROYECTO TALES COMO ACEROS Y MATERIALES PETREOS. TENIENDO EN CUENTA QUE SEGUN PROGRAMACION SE AVECINA LOS VACIADO DE CONCRETO. SE INSISTE CON LAS AFILIACIONES DEL PERSONAL OPERATIVO. Y LA ENTREGA DE DOCUMENTACION PENDIENTE.

INTERVENTOR

LUIS FERNANDO PRIETO
RESIDENTE OBRA

* SABADO 4 SEPTIEMBRE 2021

PERSONAL OBRA		PERSONAL INTERVENTORIA
DIRECTOR (1)	ESTADO TIEMPO: SECO	DIRECTOR (1)
RESIDENTE (1)	EQUIPO: HERRAMIENTA MENOR	RESIDENTE (1)
MAESTRO (1)		
OFICIAL (1)		
AYUDANTES (3)		

ACTIVIDADES

* SE CONTINUA CON EXCAVACIONES SIN CLASIFICAR PARA NIVELACION DE TERRENO Y ZAPATAS
* SE CONTINUA CON EL DESALOJO MATERIAL SOBRANTE
* SE INICIA CON LA SELECCION MATERIAL DE SITIO PARA RELLENO
* SE CONTINUA INSTALANDO PARA LA INSTALACION PROVICIONAL DE SERVICIOS PUBLICOS

OBSERVACIONES: SE SOLICITA AL CONTRATISTA LA AFILIACION DEL PERSONAL A SALUD. Y DEMAS COMPROMISOS PLASMADOS EN EL ACTA DE COMITE DE OBRA No 002.
POR OTRA PARTE SE RECOMIENZA EL ACOPIO DE MATERIAL PETREO, ACEROS, Y MATERIO DE SITIO PARA SOS PERIODOS CORRESPONDIENTE.
Y DE LA MISMA FORMA SE SOHCITA AL CONTRATISTA INCREMENTAR EL PERSONAL DE OBRA PARA PODER DAR CUMPLIMIENTO A LO PROGRAMADO

LUIS FERNANDO PRIETO
RESIDENTE OBRA

Escaneado con CamScanner

* LUNES 6 SEPTIEMBRE 2021

PERSONAL OBRA

DIRECTOR (1)

RESIDENTE (1)

MAESTRO (1)

OFICIAL (1)

AYUDANTE) (4)

PERSONAL INTERVENTORIA

DIRECTOR (1)

RESIDENTE (1)

ESTADO TIEMPO = SECO - LLUVIOSO

EQUIPO: HERRAMIENTA MENOR

*ACTIVIDADES

- SE ACOPIA MATERIAL PETREO (GRAVA Y ARENA) EN OBRA $7m^3$(A) $7m^3$(G)
- SE CONTINUA CON EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA PARA NIVELACION DE TERRENO Y ZAPATAS.
- SE CONTINUA INSTALANDO PARA LA INSTALACION DE SERVICIOS PROVICIONALES DE SERVICIO PUBLICO AUNQ SE TIENE RESPUESTA POR PARTE DE LA ENTIDAD

JULI FERNANDO PRIETO
RESIDENTE

* MARTES 7 SEPTIEMBRE 2021

PERSONAL OBRA

DIRECTOR (1)

RESIDENTE (1)

MAESTRO (1)

OFICIAL (1)

PAYUDANTES) (4)

PERSONAL INTERVENTORIA

DIRECTOR (1)

RESIDENTE (1)

ESTADO TIEMPO: SECO

EQUIPO: HERRAMIENTA MENOR

ACTIVIDADES

* SE CONTINUA CON EXCAVACIONES SIN CLASIFICAR PARA ZAPATAS Y NIVELACION DE TERRENO
* SE CONTINUA CON EL DESALOJO DE MATERIAL DE EXCAVACIONES
* SE ACOPIA MATERIAL PARA ARMADO DE PARRILLA Y ZAPATAS (HIERRO DE 1/2, 3/8, 5/8)

OBSERVACIONES. SE SOLICITA AL CONTRATISTA IMPLEMENTAR SUMINISTRO DE MATERIALES Y PERSONAL TENIENDO EN CUENTA LA PROGRAMACION DE OBRA.

JULI FERNANDO PRIETO B
RESIDENTE

Escaneado con CamScanner

* MIERCOLES 8 SEPTIEMBRE 2021

PERSONAL DE OBRA

DIRECTOR (1)
RESIDENTE (1)
MAESTRO (1)
OFICIAL (1)
AYUDANTES (4)

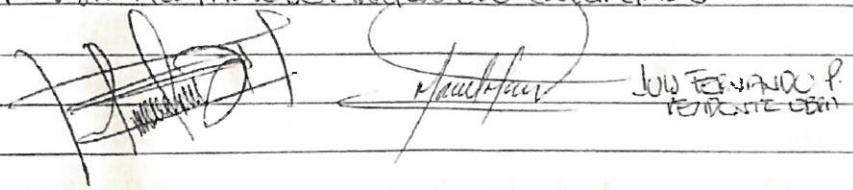
ESTADO TIEMPO: SECO
EQUIPO: HERRAMIENTA MENOR

PERSONA INTERVENTORIA

DIRECTOR (1)
RESIDENTE (1)

ACTIVIDADES

- SE COMIENZA CON EL FIGURADO DE HIERRO PARA PARRILLAS DE ZAPATAS Y EJES PARA COLUMNAS
- SE ACOPIA MATERIAL EN BODEGA PARA FUNDICION DE SOLADO DE LIMPIEZA Y ZAPATAS (15 BULTOS)
- HACE PRESENCIA EL DIRECTOR DE OBRA POR PARTE DEL CONTRATISTA PARA TRATAR TEMAS CONCERNIENTES AL PROYECTO
- SE INSISTE A LA EMPRESA CELENAR PARA LA INSTALACIÓN PROVICIONAL DEL SERVICIO, OBTENIENDO COMO RESPUESTA QUE ESTA A LA ESPERA DE LA VISITA POR PARTE DEL INGENIERO ENCARGADO



* JUEVES 9 SEPTIEMBRE 2021

PERSONAL DE OBRA

DIRECTOR (1)
RESIDENTE (1)
MAESTRO (1)
OFICIAL (1)
AYUDANTES (3)

ESTADO TIEMPO:
EQUIPO: HERRAMIENTA MENOR

PERSONAL INTERVENTORIA

DIRECTOR (1)
RESIDENTE (1)

ACTIVIDADES

- EL CONTRATISTA INFORMA QUE DEBIDO A LA INSISTENCIA A CELENAR LA EMPRESA INFORMA QUE EL DIA DE MAÑANA SE HARA LA VISITA PARA LA INSTALACION DEL SERVICIO PROVICIONAL
- SE PREPARA LA SUPERFICIE DE ZAPATAS PARA LA FUNDICIÓN DE SOLADO DE LIMPIEZA.
- SE CONTINUA CON LA FIGURACIÓN DE HIERRO PARA PARRILLAS Y ZAPATAS. ASIMISMO EJES Y GANCHOS PARA COLUMNAS

Escaneado con CamScanner

- SE APROBÓ LA INTERVENTORÍA EL CUESCO (ANC) PRELIMINAR DE MEZCLA DE RESISTENCIA 2000 PSI PARA CONCRETO LIMPIEZA COMO TAMBIÉN LA CANTIDAD DE CILINDRO PARA CONTROL DE CONCRETO DE LA MINUTORIA DE ESTA TRABAJANDO EN CONJUNTO CON EL INGENIERO PARA EL VACIADO DE CONCRETO 3000 PSI EL CUAL YA HABÍA ZAPATAS, COLUMNAS, VIGAS QUE COMPONEN LA ESTRUCTURA DEL PROYECTO.

JUAN FERNANDO PRIETO
RESIDENTE

*VIERNES 10 SEPTIEMBRE 2021

PERSONAL OBRA

DIRECTOR (1)
RESIDENTE (1)
MAESTRO (1)
OFICIAL (1)
AYUDANTES (4)

PERSONAL INTERVENTORÍA

DIRECTOR (1)
RESIDENTE (1)

*ACTIVIDADES

ESTADO TIEMPO: SECO
EQUIPO: HERRAMIENTA MENOR
MEZCLADORA

- SE CONTINUA CON EL FIGURADO DE HIERRO PARA COLUMNAS Y PARRILLA DE ZAPATAS
- CEDENAR INFORMA QUE POR DIFICULTADES INTERNAS NO PUDO REALIZARSE LA VISITA PROGRAMADA PARA EL DIA DE HOY, QUEDO REPROGRAMADA PARA EL DIA DE MAÑANA 11 SEPTIEMBRE PARA DARLE PRONTA SOLUCIÓN AL SERVICIO PROVICIONAL DE ENERGIA.
- SE REALIZA LA ACTIVIDAD DE FUNDICIÓN DE SOLADO DE LIMPIEZA EN LAS 20 ZAPATAS, DE RESISTENCIA 2000 PSI
- EL CONTRATISTA INFORMA QUE REALIZA VISITA A SECRETARIA DE TRANSITO PARA VERIFICAR EL ESTADO DEL PLAN O MANEJO DE TRANSITO CON RESPECTO A LAS CORRECCIONES ENTREGADAS
- SE TOMARON 3 MUESTRAS DE CONCRETO DEL SOLADO DE LIMPIEZA PARA EL CONTROL DE LA OBRA.

JUAN FERNANDO PRIETO
RESIDENTE OBRA

Escaneado con CamScanner

* SABADO 11 SEPTIEMBRE 2021

PERSONAL OBRA

DIRECTOR (1)

RESIDENTE (1)

MAESTRO (1)

AYUDANTES (4)

ESTADO TIEMPO : SECO

EQUIPO : HERRAMIENTA MENOR

PERSONAL INTERVENTORIA

DIRECTOR (1)

RESIDENTE (1)

ACTIVIDADES

* SE PRESENTA LA VISITA DE CEDENAR POR PARTE DEL INGENIERO JAIME LOPEZ PROFESIONAL 1 DE PEDEL CEDENAR DONDE MANIFIESTA QUE NO ES POSIBLE EXPEDIR EL SERVICIO PROVICIONAL DE OBRA TENIENDO EN CUENTA QUE NO CUMPLE CON LA NORMA "RETIE" QUE POR LO TANTO SE SOLICITA UNA REUNION CON LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION MUNICIPAL, CONJUNTAMENTE CON EL REPRESENTANTE CONTRATISTA, INTERVENTORIA Y LA COMUNIDAD AFECTADA, CON EL FIN DE BUSCAR LA SOLUCIÓN QUE PERMITA OBTENER LOS PERMISOS NECESARIOS PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMA, SE REQUIERE COORDINAR POR LAS PARTES LA REUNIÓN DE CARACTER URGENTE CON EL FIN DE NO SUSPENDER ACTIVIDADES DE OBRA. CEDENAR ESTUDIARA LAS ALTERNATIVAS PARA EL CAMBIO DE POSTES Y ENTREGARA EL PRESUPUESTO PARA LLEGAR A UN ACUERDO CON EL MUNICIPIO Y LA COMUNIDAD.

Jaime A. Lopez
3206767673

Lucy Estrada G
Fiscal de la Junta de Acción Comunal.

Contratista obra.

Interventoria.

- SE CONTINUA CON EL FIGURADO DE HIERRO PARA COLUMNAS Y PARRILLA DE ZAPATAS

Escaneado con CamScanner

* JUNES 13 SEPTIEMBRE 2021

PERSONAL OBRA

DIRECTOR (1) ESTADO TIEMPO: SECO

RESIDENTE (1) EQUIPO: HERRAMIENTA MENOR

MAESTRO (1)

OFICIAL (1)

AYUDANTES (4)

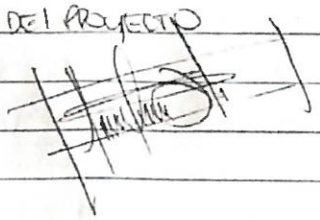
PERSONAL INTERVENTORIA

DIRECTOR (1)

RESIDENTE (1)

ACTIVIDADES

- SE CONTINUA CON EL FIGURADO DE HIERRO PARA COLUMNAS Y ZAPATAS
- SE TRABAJA EN EL INFORME MENSUAL DE OBRA
- SE COLOCA A CONSIDERACION LAS CANTIDADES DE OBRA
- SE HACE VERIFICACION DE ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA VERIFICACIÓN DE NIVELES Y PROGRAMAR UNIDAD DE CONCRETO 3000 PSI PARA ZAPATAS UNA VEZ VERIFICADO CON INTERVENTORIA LOS ACERO DE REFUERZO QUE CONTENGAN LOS PLANOS ESTRUCTURALES DEL PROYECTO



JUAN FERNANDO PRIETO
RESIDENTE OBRA

* MARTES 14 SEPTIEMBRE 2021

PERSONAL OBRA

DIRECTOR (1) ESTADO TIEMPO: SECO

RESIDENTE (1) EQUIPO: HERRAMIENTA MENOR

MAESTRO (1)

OFICIAL (1)

AYUDANTES (5)

PERSONAL INTERVENTORIA

DIRECTOR (1)

RESIDENTE (1)

ACTIVIDADES

- SE CONTINUA FIGURADO DE HIERRO PARA COLUMNAS Y ZAPATAS
- SE REALIZA EL ALMACENAMIENTO DE LOS CORTES SOBRE ZAPATAS
- SE VERIFICA EJES Y PARAMENTOS
- SE INSTALAN GANCHOS DE REFUERZO SOBRE LAS COLUMNAS



JUAN FERNANDO PRIETO B.
RESIDENTE OBRA.

Escaneado con CamScanner

* MIERCOLES 15 SEPTIEMBRE 2021

PERSONAL OBRA		PERSONAL INTERVENTORIA
DIRECTOR (1)	ESTADO TIEMPO: SECO	DIRECTOR (1)
RESIDENTE (1)	EQUIPO: HERRAMIENTA MENOR	RESIDENTE (1)
MAESTRO (1)	MEZCLADORA	
OFICIAL (1)	VIBRO DE CONCRETO	
AYUDANTES (5)		

ACTIVIDADES

- SE CONTINUA CON EL FIGURADO PARA PARRILLA DE ZAPATAS Y COLUMNAS
- SE CONTINUA CON LEVANTAMIENTO DE CASTILLOS SOBRE PARRILLA DE ZAPATAS
- SE REALIZA LA FUNDICION DE CIMENTACION TIPO ZAPATAS PEDESTALES CONCRETO 3000 PSI SEGUN ESPECIFICACIONES TECNICAS
- SE SACARON MUESTRAS DE CONCRETO (3) DE 3000 PSI CIMENTACION TIPO ZAPATAS.

ING FERNANDO PRIETO
RESIDENTE OBRA

* JUEVES 16 SEPTIEMBRE 2021

PERSONAL OBRA		PERSONAL INTERVENTORIA
DIRECTOR (1)	ESTADO TIEMPO: SECO	DIRECTOR (1)
RESIDENTE (1)	EQUIPO: HERRAMIENTA MENOR	RESIDENTE (1)
MAESTRO (1)		
OFICIAL (1)		
AYUDANTES (5)		

ACTIVIDADES

* SE CONTINUA CON EL FIGURADO DE HIERRO PARA COLUMNAS Y PARRILLA DE ZAPATAS
- SE INICIA EXCAVACION PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN
- SE REALIZA VISITA DE EL PERSONAL SISO DE LA ALCALDIA DONDE SOLICITA LA PRESENCIA DE UN PROFESIONAL SISO PARA PROXIMA VISITA Y EL PROMEDIO

ING FERNANDO PRIETO B.
RESIDENTE OBRA.

Escaneado con CamScanner

ANEXO 11 – Memorias de cantidades

ALCALDÍA DE PASTO

PROCESO INFRAESTRUCTURA

NOMBRE DEL FORMATO

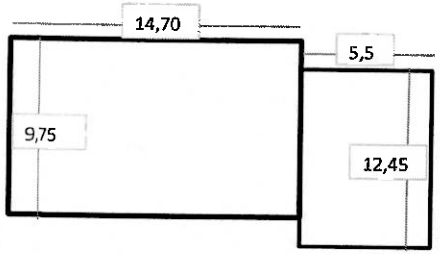
MEMORIA DE CANTIDAD

VIGENCIA	VERSION	CÓDIGO	PÁGINA
03-Oct-18	02	IN-F-013	

CONTRATO No.: 20211732

OBJETO: CONSTRUCCION DEL SALON CULTURAL DEL BARRIO VILLA DEL SOL,PASTO - NARIÑO

DESCRIPCION GRAFICA	ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				Valor
				Cantid	Longitud	Ancho	Espesor	
	1,02	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2		14,70	9,75		143,33
					12,45	5,50		68,48
								211,80
							TOTAL	211,80



Observaciones:

Contratista: MANUEL MANZANO

Interventor/Supervisión:

Reviso: Interventor

Nota: ***Cuando es un convenio, se modifica la palabra contratante por parte 1 y la palabra contratista por la palabra parte 2. De igual manera especificar donde sea necesario si se trata de convenio o contrato***

Cuando el contrato tiene interventoria se debe anexar la firma de revisión por parte de la supervisión de la interventoria

ALCALDÍA DE PASTO

PROCESO INFRAESTRUCTURA

NOMBRE DEL FORMATO

MEMORIA DE CANTIDAD

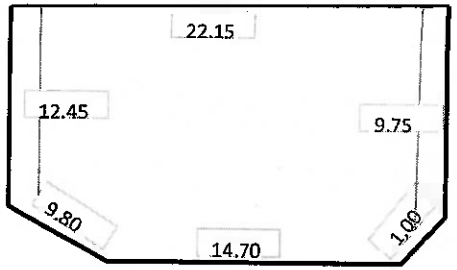
VIGENCIA	VERSION	CÓDIGO	PÁGINA
03-Oct-18	02	IN-F-013	

CONTRATO No.: 20211732

OBJETO: CONSTRUCCION DEL SALON CULTURAL DEL BARRIO VILLA DEL SOL,PASTO - NARIÑO

DESCRIPCION GRAFICA





ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				Valor
			Cantid	Longitud	Ancho	Espesor	
1,03	AISLAMIENTO PREVENTIVO	ML		12,45			12,45
				9,75			9,75
				1,00			1,00
				14,70			14,70
				9,80			9,80
				22,15			22,15
							69,85
						TOTAL	**69,85**

Observaciones:

Contratista: MANUEL MANZANO

Interventor/Supervisión:

Reviso Interventor

Nota: ***Cuando es un convenio, se modifica la palabra contratante por parte 1 y la palabra contratista por la palabra parte 2. De igual manera especificar donde sea necesario si se trata de convenio o contrato***

Cuando el contrato tiene interventoria se debe anexar la firma de revisión por parte de la supervisión de la interventoria

ALCALDÍA DE PASTO

PROCESO INFRAESTRUCTURA

NOMBRE DEL FORMATO

MEMORIA DE CANTIDAD

VIGENCIA	VERSION	CÓDIGO	PÁGINA
03-Oct-18	02	IN-F-013	

CONTRATO No.: 20211732

OBJETO: CONSTRUCCION DEL SALON CULTURAL DEL BARRIO VILLA DEL SOL,PASTO - NARIÑO

DESCRIPCION GRAFICA



ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				Valor
			Cantid	Longitud	Ancho	Espesor	
1,04	EXCAVACIONES A MANO SIN CLASIFICAR (NIVELACION DE TERRENO)	M3		11,30	3,70	0,67	28,01
				10,40	3,20	0,48	15,97
1,04	EXCAVACIONES A MANO SIN CLASIFICAR (ZAPATAS)	M3					**43,99**
	ZAPATA 1-E			1,00	1,00	0,50	0,50
	ZAPATA 2-E			1,00	1,00	0,50	0,50
	ZAPATA 3-E			1,00	1,00	0,70	0,70
	ZAPATA 4-E			1,00	1,00	0,95	0,95
	ZAPATA 5-E			1,00	1,00	1,00	1,00
	ZAPATA 1-D			1,00	1,00	0,50	0,50
	ZAPATA 1-B'			1,00	1,00	0,70	0,70
	ZAPATA 2-D			1,00	1,00	0,60	0,60
	ZAPATA 2-B			1,00	1,00	0,90	0,90
	ZAPATA 3-B			1,00	1,00	1,05	1,05
	ZAPATA 4-B			1,00	1,00	1,60	1,60
	ZAPATA 5-B			1,00	1,00	1,00	1,00
	ZAPATA 5-D'			1,00	1,00	1,00	1,00
	ZAPATA 5-C			1,00	1,00	1,00	1,00
	ZAPATA 6-D'			1,00	1,00	1,20	1,20
	ZAPATA 6-C			1,20	1,20	1,15	1,66
	ZAPATA 6-A			1,00	1,00	1,00	1,00
	ZAPATA 7-D´			1,00	1,00	1,30	1,30
	ZAPATA 7-C			1,20	1,20	1,17	1,68
	ZAPATA 7-A			1,00	1,00	1,00	1,00
							19,84
						TOTAL	**63,83**

Observaciones:

Contratista: MANUEL MANZANO

Interventor/Supervisión:

Reviso: Interventor

Nota: ***Cuando es un convenio, se modifica la palabra contratante por parte 1 y la palabra contratista por la palabra parte 2. De igual manera especificar donde sea necesario si se trata de convenio o contrato***

Cuando el contrato tiene interventoria se debe anexar la firma de revisión por parte de la supervisión de la interventoria

ALCALDIA DE PASTO

PROCESO INFRAESTRUCTURA

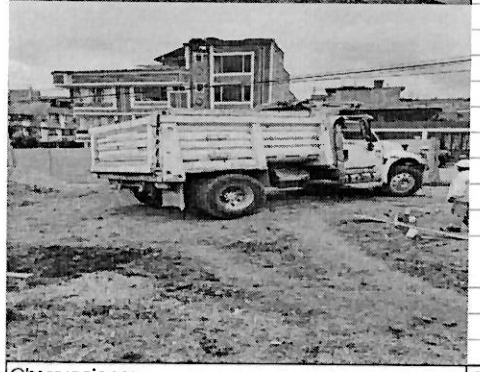
NOMBRE DEL FORMATO

MEMORIA DE CANTIDAD

VIGENCIA	VERSION	CÓDIGO	PÁGINA
03-Oct-18	02	IN-F-013	

CONTRATO No.: 20211732

OBJETO: CONSTRUCCION DEL SALON CULTURAL DEL BARRIO VILLA DEL SOL,PASTO - NARIÑO

DESCRIPCION GRAFICA	ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				Valor
				Cantid	Longitud	Ancho	Espesor	
	1,07	RETIRO Y DISPOSICION DE MATERIAL SOBRANTE	M3	9,00	2,30	2,20	1,50	68,31
							TOTAL	68,31

Observaciones:

Contratista: MANUEL MANZANO

Interventor/Supervisión:

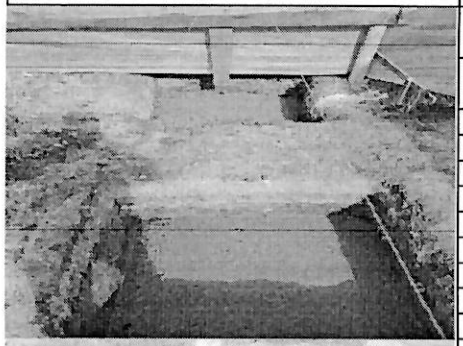
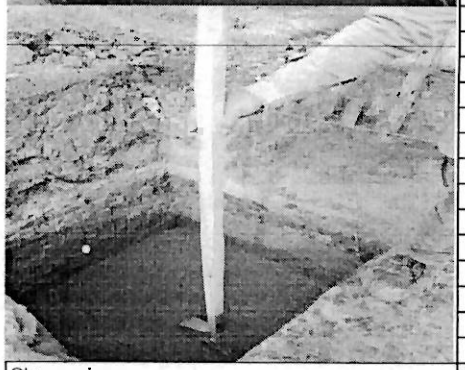
Reviso: Interventor

Nota: ***Cuando es un convenio, se modifica la palabra contratante por parte 1 y la palabra contratista por la palabra parte 2. De igual manera especificar donde sea necesario si se trata de convenio o contrato***

Cuando el contrato tiene interventoria se debe anexar la firma de revisión por parte de la supervisión de la interventoria

ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO			
	MEMORIA DE CANTIDAD			
	VIGENCIA 03-Oct-18	VERSION 02	CÓDIGO IN-F-013	PÁGINA

CONTRATO No.: 20211732 | OBJETO: CONSTRUCCION DEL SALON CULTURAL DEL BARRIO VILLA DEL SOL,PASTO - NARIÑO

DESCRIPCION GRAFICA	ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				Valor
				Cantid	Longitud	Ancho	Espesor	
	2,01	CIMENTACION TIPO SOLADO EN CONCRETO DE RESISTENCIA 2000 PSI	M3					
		ZAPATA 1-E			1,00	1,00	0,10	0,10
		ZAPATA 2-E			1,00	1,00	0,10	0,10
		ZAPATA 3-E			1,00	1,00	0,10	0,10
		ZAPATA 4-E			1,00	1,00	0,10	0,10
		ZAPATA 5-E			1,00	1,00	0,10	0,10
		ZAPATA 1-D			1,00	1,00	0,10	0,10
		ZAPATA 1-B'			1,00	1,00	0,10	0,10
		ZAPATA 2-D			1,00	1,00	0,10	0,10
		ZAPATA 2-B			1,00	1,00	0,10	0,10
		ZAPATA 3-B			1,00	1,00	0,10	0,10
		ZAPATA 4-B			1,00	1,00	0,10	0,10
		ZAPATA 5-B			1,00	1,00	0,10	0,10
		ZAPATA 5-D'			1,00	1,00	0,10	0,10
		ZAPATA 5-C			1,00	1,00	0,10	0,10
		ZAPATA 6-D'			1,00	1,00	0,10	0,10
		ZAPATA 6-C			1,20	1,20	0,10	0,14
		ZAPATA 6-A			1,00	1,00	0,10	0,10
		ZAPATA 7-D´			1,00	1,00	0,10	0,10
		ZAPATA 7-C			1,20	1,20	0,10	0,14
		ZAPATA 7-A			1,00	1,00	0,10	0,10
								2,09
						TOTAL		2,09

Observaciones:

Contratista: MANUEL MANZANO

Interventor/Supervisión:

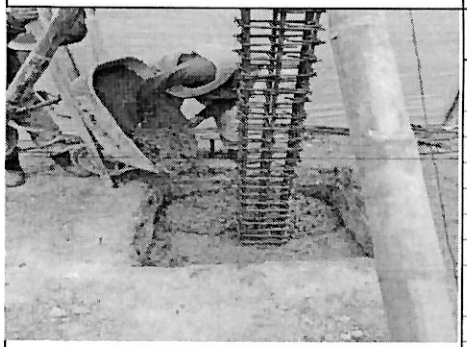
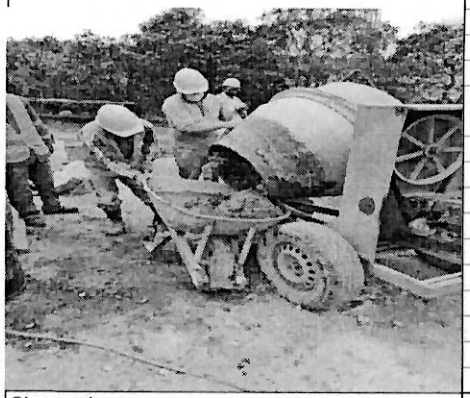
Reviso: Interventor

Nota: *Cuando es un convenio, se modifica la palabra contratante por parte 1 y la palabra contratista por la palabra parte 2. De igual manera especificar donde sea necesario si se trata de convenio o contrato*

Cuando el contrato tiene interventoria se debe anexar la firma de revisión por parte de la supervisión de la interventoria

ALCALDÍA DE PASTO	PROCESO INFRAESTRUCTURA			
	NOMBRE DEL FORMATO: MEMORIA DE CANTIDAD			
	VIGENCIA: 03-Oct-18	VERSION: 02	CÓDIGO: IN-F-013	PÁGINA

CONTRATO No.: 20211732 — **OBJETO: CONSTRUCCION DEL SALON CULTURAL DEL BARRIO VILLA DEL SOL,PASTO - NARIÑO**

DESCRIPCION GRAFICA	ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				Valor
				Cantid	Longitud	Ancho	Espesor	
	2,02	CIMENTACION TIPO ZAPATAS EN CONCRETO DE RESISTENCIA 3000 PSI	M3					
		ZAPATA 1-E			1,00	1,00	0,30	0,30
		ZAPATA 2-E			1,00	1,00	0,30	0,30
		ZAPATA 3-E			1,00	1,00	0,30	0,30
		ZAPATA 4-E			1,00	1,00	0,30	0,30
		ZAPATA 5-E			1,00	1,00	0,30	0,30
		ZAPATA 1-D			1,00	1,00	0,30	0,30
		ZAPATA 1-B'			1,00	1,00	0,30	0,30
		ZAPATA 2-D			1,00	1,00	0,30	0,30
		ZAPATA 2-B			1,00	1,00	0,30	0,30
		ZAPATA 3-B			1,00	1,00	0,30	0,30
		ZAPATA 4-B			1,00	1,00	0,30	0,30
		ZAPATA 5-B			1,00	1,00	0,30	0,30
		ZAPATA 5-C			1,00	1,00	0,30	0,30
		ZAPATA 5-D'			1,00	1,00	0,30	0,30
		PEDESTAL 1-E			0,50	0,50	0,15	0,04
		PEDESTAL 2-E			0,50	0,50	0,15	0,04
		PEDESTAL 3-E			0,50	0,50	0,15	0,04
		PEDESTAL 4-E			0,50	0,50	0,15	0,04
		PEDESTAL 5-E			0,50	0,50	0,15	0,04
		PEDESTAL 1-D			0,50	0,50	0,15	0,04
		PEDESTAL 1-B'			0,50	0,50	0,15	0,04
		PEDESTAL 2-D			0,50	0,50	0,15	0,04
		PEDESTAL 2-B			0,50	0,50	0,15	0,04
		PEDESTAL 3-B			0,50	0,50	0,15	0,04
		PEDESTAL 4-B			0,50	0,50	0,15	0,04
		PEDESTAL 5-B			0,50	0,50	0,15	0,04
		PEDESTAL 5-C			0,50	0,50	0,15	0,04
		PEDESTAL 5-D'			0,50	0,50	0,15	0,04
							TOTAL	4,73

Observaciones:	Contratist MANUEL MANZANO	Interventor/Supervisión:

Reviso: Interventor

Nota: ***Cuando es un convenio, se modifica la palabra contratante por parte 1 y la palabra contratista por la palabra parte 2. De igual manera especificar donde sea necesario si se trata de convenio o contrato***

Cuando el contrato tiene interventoria se debe anexar la firma de revisión por parte de la supervisión de la interventoria

ALCALDÍA DE PASTO

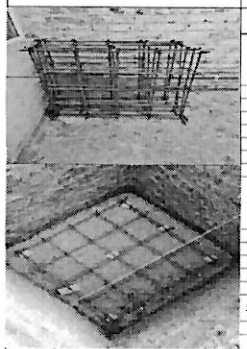
PROCESO: INFRAESTRUCTURA

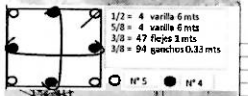
NOMBRE DEL FORMATO: **MEMORIA DE CANTIDAD**

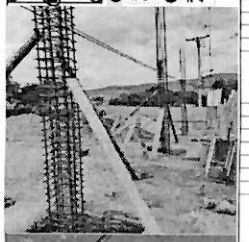
VIGENCIA	VERSION	CÓDIGO	PÁGINA
03-Oct-18	02	INF-013	

CONTRATO No.: 20211732

OBJETO: CONSTRUCCION DEL SALON CULTURAL DEL BARRIO VILLA DEL SOL PASTO - NARIÑO









ITEM	DESCRIPCION	UN	DIMENSIONES				Valor
			Canfid	Longitud	Varilla #	Peso	
2,09	ACERO DE REFUERZO DE RESISTENCIA 6000 PSI (parrilla de zapatas)	KG					
	ZAPATA 1-E		10	1.00	4	0.994	9.94
	ZAPATA 2-E		10	1.00	4	0.994	9.94
	ZAPATA 3-E		10	1.00	4	0.994	9.94
	ZAPATA 4-E		10	1.00	4	0.994	9.94
	ZAPATA 5-E		10	1.00	4	0.994	9.94
	ZAPATA 1-D		10	1.00	4	0.994	9.94
	ZAPATA 1-B'		10	1.00	4	0.994	9.94
	ZAPATA 2-D		10	1.00	4	0.994	9.94
	ZAPATA 2-B		10	1.00	4	0.994	9.94
	ZAPATA 3-B		10	1.00	4	0.994	9.94
	ZAPATA 4-B		10	1.00	4	0.994	9.94
	ZAPATA 5-B		10	1.00	4	0.994	9.94
	ZAPATA 5-D'		10	1.00	4	0.994	9.94
	ZAPATA 5-C		10	1.00	4	0.994	9.94
	ZAPATA 6-D'		10	1.00	4	0.994	9.94
	ZAPATA 6-C		10	1.20	4	1.193	11.93
	ZAPATA 6-A		10	1.00	4	0.994	9.94
	ZAPATA 7-D		10	1.00	4	0.994	9.94
	ZAPATA 7-C		10	1.20	4	1.193	11.93
	ZAPATA 7-A		10	1.00	4	0.994	9.94
2,09	ACERO DE REFUERZO DE RESISTENCIA 6000 PSI (columnas)						202.78
	COLUMNA 5-E		4	6.00	4	0.99	23.76
			4	6.00	5	1.56	37.50
			47	1.00	3	0.56	26.41
			94	0.33	3	0.56	17.37
	COLUMNA 4-E		4	6.00	4	0.99	23.76
			4	6.00	5	1.56	37.50
			47	1.00	3	0.56	26.41
			94	0.33	3	0.56	17.37
	COLUMNA 3-E		4	6.00	4	0.99	23.76
			4	6.00	5	1.56	37.50
			47	1.00	3	0.56	26.41
			94	0.33	3	0.56	17.37
	COLUMNA 2-E		4	6.00	4	0.99	23.76
			4	6.00	5	1.56	37.50
			47	1.00	3	0.56	26.41
			94	0.33	3	0.56	17.37
	COLUMNA 1-E		4	6.00	4	0.99	23.76
			4	6.00	5	1.56	37.50
			47	1.00	3	0.56	26.41
			94	0.33	3	0.56	17.37
	COLUMNA 1-D		4	6.00	4	0.99	23.76
			4	6.00	5	1.56	37.50
			47	1.00	3	0.56	26.41
			94	0.33	3	0.56	17.37
	COLUMNA 1-B		4	6.00	4	0.99	23.76
			4	6.00	5	1.56	37.50
			47	1.00	3	0.56	26.41
			94	0.33	3	0.56	17.37
	COLUMNA 2-B		4	6.00	4	0.99	23.76
			4	6.00	5	1.56	37.50
			47	1.00	3	0.56	26.41
			94	0.33	3	0.56	17.37
	COLUMNA 2-D		4	6.00	4	0.99	23.76
			4	6.00	5	1.56	37.50
			47	1.00	3	0.56	26.41
			94	0.33	3	0.56	17.37
	COLUMNA 3-B		4	6.00	4	0.99	23.76
			4	6.00	5	1.56	37.50
			47	1.00	3	0.56	26.41
			94	0.33	3	0.56	17.37
	COLUMNA 4-B		4	6.00	4	0.99	23.76
			4	6.00	5	1.56	37.50
			47	1.00	3	0.56	26.41
			94	0.33	3	0.56	17.37
	COLUMNA 5-B		4	6.00	4	0.99	23.76
			4	6.00	5	1.56	37.50
			47	1.00	3	0.56	26.41
			94	0.33	3	0.56	17.37
	COLUMNA 5-C		4	6.00	4	0.99	23.76
			4	6.00	5	1.56	37.50
			47	1.00	3	0.56	26.41
			94	0.33	3	0.56	17.37
	COLUMNA 5-D		4	6.00	4	0.99	23.76
			4	6.00	5	1.56	37.50
			47	1.00	3	0.56	26.41
			94	0.33	3	0.56	17.37
							1673.41

Observaciones:

Contratista: MANUEL MANZANO

Interventor/Supervisión:

Revisó: Interventor

Nota: *Cuando es un convenio, se modifica la palabra contratante por parte 1 y la palabra contratista por la palabra parte 2. De igual manera especificar donde sea necesario si se trata de convenio o contrato*

Cuando el contrato tiene interventoría se debe anexar la firma de revisión por parte de la supervisión de la interventoría

ANEXO 12 – Ensayos de laboratorio

JelssonGómez
Ingeniería Civil

RESISTENCIA A COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

PROYECTO: CONSTRUCCION SALÓN CULTURAL BARRIO VILLAS DEL SOL EN EL MUNICIPIO DE PASTO – NARIÑO

FECHA: miércoles, 29 de septiembre de 2021

SOLICITA: ING. MANUEL MARCANO

CILINDRO No.	REFERENCIA	FECHA TOMA	FECHA ENSAYO	EDAD DIAS	DIAMETRO CM	AREA cm2	CARGA KN Kg	RESIST. kg/Cm2	RESIST. PSI	RESISTENCIA DE DISEÑO PSI	% DE CUMPLIMIENTO	OBSERVACIONES
1	SOLADO LIMPIEZA ZAPATA	13-sep-21	27-sep-21	7	15,3	183,9	22985	125,0	1778	2000	89	
2		13-sep-21	28-sep-21	14	15,3	183,9	27748	150,8	2145	2800	107	
3		13-sep-21	8-oct-21	28	15,3	183,9				2000		
4	ZAPATA	15-sep-21	22-sep-21	7	15,3	183,9	38970	211,9	3013	3000	100	
5		15-sep-21	29-sep-21	14	15,3	183,9	39450	214,5	3050	3000	102	
6		15-sep-21	13-oct-21	28	15,3	183,9				3000		
7	ZAPATA	17-sep-21	24-sep-21	7	15,3	183,9	35020	194,7	2769	3000	92	
8		17-sep-21	1-oct-21	14	15,3	183,9				3000		
9		17-sep-21	15-oct-21	28	15,3	183,9						

JelssonGómez

ELABORÓ: INGENIERO ALEXANDER GOMEZ D.

ANEXO 13- Certificados de calidad de materiales

Cementos San Marcos un futuro concreto	FORMATO DE REGISTRO	
	INFORME DE CONTROL ESTADISTICO DE CALIDAD DE CEMENTO	
FECHA: 2015/12/15 VERSIÓN: 01	PAGINA 2 DE 2	COD: FR-DT-318

ANALISIS DE CEMENTO TIPO UG

FECHA DE EMISION	8/9/2021	INFORME No.
CLIENTE	Proceso Comercial Cementos San Marcos S.A.	123

PROPIEDAD Y METODO DE ANALISIS		REQUSITOS NTC 121	Unidades	VALORES			
				Mínimo	Promedio	Máximo	Desviación
Finura (NTC-33)		n/r	cm2/gr	4770,00	5313,67	5690,00	194,68
Finura (NTC-294)		n/r	%	2,66	3,05	3,45	0,21
Cambio de longitud por autoclave (NTC-107)		max 0,8	%	0,02	0,02	0,02	
Expansión de barra de mortero 14 días (NTC-4927)		max 0,02	%	0,000		0,000	
Contenido de aire en volumen de mortero		max 12	%	9,03	9,03	9,03	
Tiempo de fraguado, ensayo de vicat (NTC-118).	Tiempo inicial, no menos de	45	Minutos	125,60	147,21	195,62	18,18
	Tiempo inicial, no mas de	420	Minutos	125,60	147,21	195,62	18,18
Resistencia mínima a la comprensión (NTC-220)	3 días	8	Mpa	8,60	11,45	15,70	1,33
	7 días	15	Mpa	15,10	17,60	22,80	1,54
	28 días	24	Mpa	26,39	29,28	33,13	1,75

OBSERVACIONES: Los datos reportados corresponden al análisis de los resultados obtenidos para los despachos entre

04-ago.-21 a 03-sep.-21

ELABORÓ	APROBÓ
Andrés Espitia	Harry Pantoja
Analista de Laboratorio	**Coordinador de Laboratorio**

ASFACON	SISTEMA DE CONTROL INTERNO	CODIGO: F-LAB-E-123-13
	ANALISIS GRANULOMETRICO DE ARENA PARA CONCRETOS NORMA INV- E 123 - 13	REVISION: 01
	LABORATORIO DE MATERIALES	FECHA: 01-10-2013

OBRA : PASTO NARIÑO **MUESTRA N°** 98

LOCALIZACION : PASTO NARIÑO **FECHA:** 08/09/2021

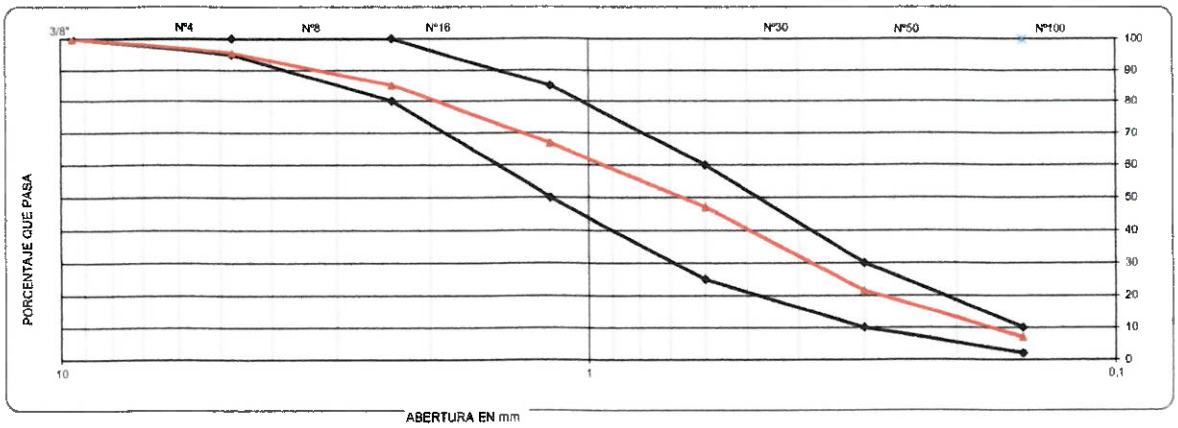
SOLICITA: MANUEL MANZANOS DIAS

MATERIAL: Agregado Fino para Concreto Hidráulico

DESCRIPCION: Arena Lavada de color gris

P_1 gr:	2789,4			P_2 gr: 2558,1	NORMA INVIAS 2013	
Tamiz (in)	Peso Retenido	% Retenido	% Acumulado	% Pasa	TABLA 630-02	
¾"						
½"						
⅜"				100,0	100	100
N° 4	123,7	4,4	4,4	95,6	95	100
N° 8	287,6	10,3	14,7	85,3	80	100
N° 16	515,0	18,5	33,2	66,8	50	85
N° 30	543,8	19,5	52,7	47,3	25	60
N° 50	720,1	25,8	78,5	21,5	10	30
N° 100	398,2	14,3	92,8	7,2	2	10
Pasa 100	201,0	7,2	100,0			

Contenido de Humedad	9,04%
Limite Liquido	NL
Limite Plastico	NP
Indice de Plasticidad	NP
Indice de Grupo	
Gravas %	4,4
Arenas %	88,4
Finos %	7,2
Modulo de finura	2,8
AASHTO	
U.S.C	



OBSERVACIONES:

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Cesar Bastidas	*Carolina Pabon*	*Oscar Morales*
LABORATORISTA	*INGENIRA DE OBRA*	*GERENTE*

ASFACON	SISTEMA DE CONTROL INTERNO	CODIGO: F-LAB-E-123-07
	ANALISIS GRANULOMETRICO DE ARENA PARA CONCRETOS NORMA INV- E 123 - 13	REVISION: 01
	LABORATORIO DE MATERIALES	FECHA: 01-10-2013

OBRA : PASTO NARIÑO **MUESTRA Nº** 68

LOCALIZACION : PASTO NARIÑO **FECHA:** 08-sep-21

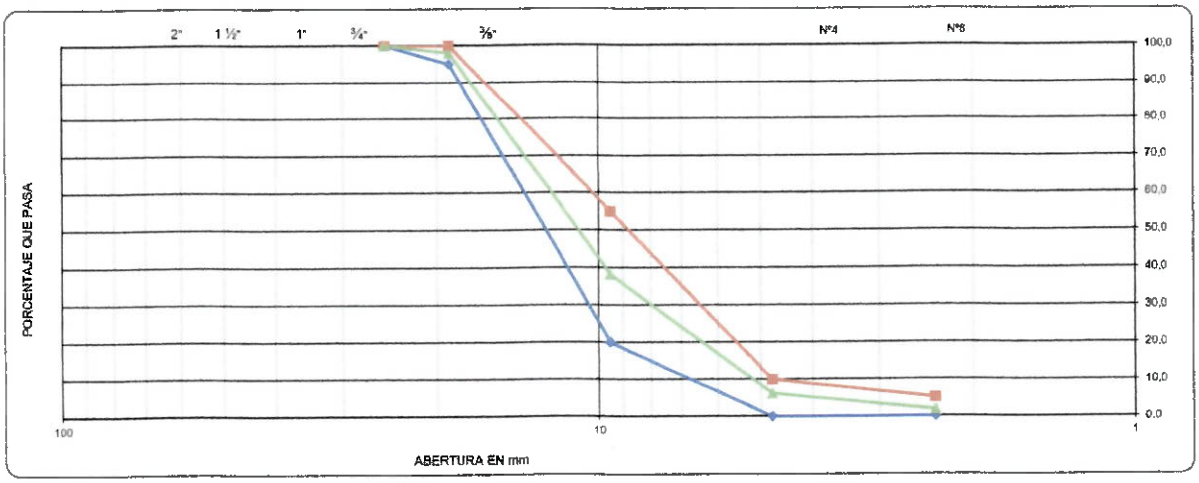
SOLICITA: MANUEL MANZANOS DIAZ

MATERIAL: Agregado Grueso para Concreto Hidráulico

DESCRIPCION: Grava Triturada de T.M. 3/4"

P_1 gr:	5010,0		P_2 gr:	5010,0	AG 25	
Tamiz (in)	Peso Retenido	% Retenido	% Acumulado	% Pasa	LIMITE INFERIOR	LIMITE SUPERIOR
2"						
1 ½"						
1"		0,0	0,0	100,0	100,0	100,0
¾"	100,2	2,0	2,0	98,0	95,0	100,0
⅜"	3000,0	59,9	59,9	38,1	20,0	55,0
Nº 4	1600,0	31,9	31,9	6,2	0,0	10,0
Nº 8	222,1	4,4	4,4	1,8	0,0	5,0
FONDO	87,7	1,8	1,8	0,0		

Contenido de Humedad	1,94%
Limite Liquido	NL
Limite Plastico	NP
Indice de Plasticidad	NP
Indice de Grupo	
Gravas %	4,4
Arenas %	95,6
Finos %	0,0
Modulo de finura	2,0
AASHTO	
U.S.C	



OBSERVACIONES:

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Cesar Bastidas	*Carolina Pabon*	*Oscar Morales*
LABORATORISTA	*IINGENIERA DE OBRA*	*GERENTE*

ASFACON	SISTEMA DE CONTROL INTERNO	CODIGO: MT-LAB-E-212-13
	PRESENCIA DE IMPUREZAS ORGANICAS EN ARENAS USADAS PARA LA PREPARACION DE MORTEROS O CONCRETOS INVI E-212 - 13	REVISION: 01
	LABORATORIO DE MATERIALES	FECHA: 01/1/2018

PROYECTO: **PASTO NARIÑO**

ENSAYO N°: 142

LOCALIZACION: PASTO NARIÑO

FECHA ENSAYO: 08/09/2021

SOLICITA: MANUEL MANZANO DIAZ

MATERIAL: Agregado Fino para Concreto Hidráulico

DESCRIPCIÓN: Arena de lavada de color marron oscuro

PLACA ORGANICA No.	CONTENIDO DE MATERIA ORGANICA	MUESTRA ENSAYADA
0 - 1	ACEPTABLE	
1 - 2	ACEPTABLE	
2 - 3	ACEPTABLE	X
3 - 4	NO ACEPTABLE	
4 - 5	NO ACEPTABLE	



OBSERVACIONES : LA MUESTRA CUMPLE EN ENSAYO DE COLORIMETRIA CORRESPONDE AL CCOLOR Nº 2

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Cesar Bastidas	Carolina Pabon	Oscar Morales
LABORATORISTA	INGENIERA DE OBRA	GERENTE

Sidoc

REPORTE DE CALIDAD BARRAS Y ROLLOS

Cliente: JUAN CARLOS AVILA VELEZ SAS
Sucursal:
Ciudad: Pasto
Dirección:
Fecha Impresión: miércoles, 22 de Septiembre de 2021

COP#: 88829
Placa: TJV087
Tiquete: 84 547
Despacho: 76.864
Tren: DANIELI

icontec Sello de Calidad — NTC 3353:2015 Barras corrugadas y lisas de acero de baja aleación, para refuerzo de concreto

icontec Sello con Reglamento Técnico — Resolución 1958:2017 Barras corrugadas de baja aleación, para refuerzo de concreto, que se fabriquen, importen o comercialicen en Colombia

Certificado No. SC-xxx

Producto: Redondo Corrugado de [1/2] 12.7 mm

Area Nom. (mm2): 129.00 Norma: NTC-3353
Rotulado: COL SO 4 W 80 Grado: 60 (420)

Fecha Recepción y Ensayo	N° Reg Fisico	Colada	PROPIEDADES MECANICAS: Esfuerzo Fluencia [Mpa]	Esfuerzo Maximo [Mpa]	Relación [Fm/Ff]	% de Elong.	Dobrado	CARACTERISTICAS DIMENSIONALES: Peso Lineal [Kg/m]	Altura del Resalte [mm]	Espa entre Resaltes [mm]	Angulo del Resalte (°)	Separación Resaltes [mm]	N° Reg Quimico	CARACTERISTICAS QUIMICAS: %C	%Mn	%P	%S	%Si	%Ni	%Cu	%Al	%Cr	%Mo	%V	%CE
3/09/2021	77548	23984	488	642	1.32	19.25	SI	0.901	0.86	8.09	67	5.42	223 [illegible]	0.265	1.200	0.010	0.035	0.270	0.060	0.160	0.070	0.090	0.070	0.004	0.442
21/09/2021	78323	23950	467	639	1.39	19.05	SI	0.977	0.82	8.41	68	2.90	223 [illegible]	0.275	1.170	0.015	0.032	0.290	0.065	0.170	0.060	0.100	0.074	0.023	0.455
Especificaciones del Producto	Minimos	420	550	1.25	14	SI	0.934	0.51			45														
	Maximos	540				NO			8.90	70	4.90			0.300	1.500	0.035	0.045	0.500							0.570
	Validaciones	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		OK	OK	OK	OK	OK							OK

Producto: Redondo Corrugado de [5/8] 15.87 mm

Area Nom. (mm2): 199.00 Norma: NTC-3353
Rotulado: COL SO 5 W 60 Grado: 60 (420)

Fecha Recepción y Ensayo	N° Reg Fisico	Colada	PROPIEDADES MECANICAS: Esfuerzo Fluencia [Mpa]	Esfuerzo Maximo [Mpa]	Relación [Fm/Ff]	% de Elong.	Dobrado	CARACTERISTICAS DIMENSIONALES: Peso Lineal [Kg/m]	Altura del Resalte [mm]	Espa entre Resaltes [mm]	Angulo del Resalte (°)	Separación Resaltes [mm]	N° Reg Quimico	CARACTERISTICAS QUIMICAS: %C	%Mn	%P	%S	%Si	%Ni	%Cu	%Al	%Cr	%Mo	%V	%CE
3/09/2021	78001	23916	490	669	1.37	17.85	SI	1.497	1.00	10.72	60	3.03	223 [illegible]	0.262	1.200	0.012	0.023	0.180	0.062	0.190	0.080	0.130	0.018	0.003	0.501
3/09/2021	78006	23917	491	646	1.32	17.15	SI	1.509	0.99	10.73	60	1.07	223 [illegible]	0.277	1.190	0.011	0.022	0.210	0.062	0.190	0.079	0.110	0.013	0.003	0.492
Especificaciones del Producto	Minimos	420	550	1.25	14	SI	1.459	0.71			45														
	Maximos	540				NO			11.10	70	6.10			0.300	1.500	0.035	0.045	0.500							0.570
	Validaciones	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		OK	OK	OK	OK	OK							OK

Observaciones:
Los ensayos citados para la realización de los ensayos informados en este reporte de calidad fueron: NTC-3353 "Definiciones y métodos para los mismos mencionados..." NTC-2 "Ensayo de tracción..." NTC-1"Ensayo de Doblado" NTC-3192 "Ensayo de composición química", NTC -2289 - NTC-161"Requisitos Dimensionales". El plan y los procedimientos de muestreo para determinar el cumplimiento de los parámetros aquí especificados se encuentran en el MAT-030 "Plan de Inspección y Ensayo". SIDOC S.A.S. certifica el cumplimiento de los requisitos exigidos en la resolución 1958 de 2017 "barras corrugadas de baja aleación" para refuerzo de concreto en construcciones tipos "especiales." Este informe se refiere exclusivamente a las probetas o muestras ensayadas en el laboratorio fisico y químico de SIDOC S.A.S. Por lo cual los resultados de ensayo no podrán reproducirse en parte ni totalmente excepto con autorización previa por parte de la alcaldía del laboratorio de SIDOC S.A.S

FIN DEL REPORTE

GIOVANNY ANDRES ARIAS
Analista Fisico

MARCELO DUARTE AZCARATE
Analista Quimico

Ing. EFREN RABON
Jefe Técnico Control Calidad
Aprobado Por

ANEXO 14

DISEÑO DE MEZCLAS

Jeisson Gómez
Ingeniería Civil, Diseño y Construcción

CONCRETOS HIDRAULICOS

DISEÑO DE UNA MEZCLA DE CONCRETO PARA UNA RESISTENCIA DADA
3000 PSI

SOLICITA: ING. MANUEL MANZANO.

CONSTRUCCION SALÓN CULTURAL BARRIO VILLAS DEL SOL EN EL MUNICIPIO DE PASTO – NARIÑO.

Resistencia f´c = 210 kg/cm² | f´cr = 250 kg/cm² | ASENTAMIENTO = 4,5 CM

viernes, 20 de agosto de 2021

CEMENTO:	MARCA	SAN MARCOS	Densidad g/cm³	3,03
	TIPO	USO GENERAL	Finura Blaine	4000
ADITIVO:	MARCA		M.unitaria g/cm³	
	TIPO		NP	

BULTOS DE 50,0 KG

MUESTRA

AGREGADO FINO		
1	Módulo de finura	2,70
2	Densidad sss g/cm³	2,68
3	Absorción %	1,64
4	Masa unitaria suelta kg/cm³	1240
5	Masa unitaria apisonada kg/cm³	1440
6	Materia orgánica	0
	Pasa tamiz 75µ m%	6,7

AGREGADO GRUESO		
7	Tamaño máximo mm	38,1
8	Densidad sss g/cm³	2,63
9	Masa unitaria suelta kg/cm³	1460
10	Masa unitaria apisonada kg/cm³	1540
11	Absorción %	0,79
	Pasa tamiz 75µ m%	0

13	% AGREGADO FINO	40
14	% AGREGADO GRUESO	60
15	CEMENTO kg/m³	370
16	AGUA kg/m³	170
17	ADITIVO ml/m³	

% de reducción de agua =
% de aire atrapado = 1,5%

VOLUMEN ABSOLUTO		
18	$\text{Cemento} \times \frac{(15)}{\text{Peso específico cemento}}$	122
19	Agua+cemento+aire=(16)+(18)+%aire	292
20	Vol Agregado =1000-(19)	708
21	$\text{V. grava} = \frac{(20)}{1 + \frac{(13)}{(14)} \times \frac{(8)}{(22)}}$	428
22	Volumen arena = (20) - (21)	280

CANTIDADE EN PESO kg/m³		
15	Cemento	370
24	Arena = (22) x (2)	750
25	Grava = (21) x (8)	1125
16	Agua	170
17	Aditivo lts/m³	0

CANTIDADES EN LITROS/BULTO Bl/m³		7,4
26	Cemento = Bultos	1
27	Arena =	98
28	Grava =	132
29	Agua	23
30	Aditivo = ml	0

	CEMENTO	ARENA	GRAVA
PROPORCIONES EN VOLUMEN:	1 :	1,96 :	2,64
AJUSTADO:	1 :	2,00	2,50

CEMENTO :	SAN MARCOS	AJUSTADO:	ASFACON
TRITURADO SELECCIONADO :	BRICEÑO	AJUSTADO:	NP

TENER EN CUENTA UN 2% DE DESPERDICIO

JeissonGómez
ON ALEXANDER GOMEZ CH.

3105124244 jeisongomezch@gmail.com
San Fernando centro casa 12a entrada a la cruz

JelssonGómez Ingeniería Civil	**ENSAYOS DE LABORATORIO**	**SOLICITA: ING. MANUEL MANZANO.**
	ANALISIS GRANULOMETRICO DE SUELOS POR TAMIZADO	
	INVE - 213	**MUESTRA** 0001

IDENTIFICACION DEL MATERIAL.

SECTOR CONSTRUCCION SALÓN CULTURAL BARRIO VILLAS DEL SOL EN EL MUNICIPIO DE PASTO – NARIÑO.

FECHA viernes, 20 de agosto de 2021

LUGAR DE ENSAYO Jelsson Gómez Ingeniería Civil, Diseño y Construcción

TIPO CAPA Triturado para produccion de concretos

TIPO GRADACIÓN AG-3

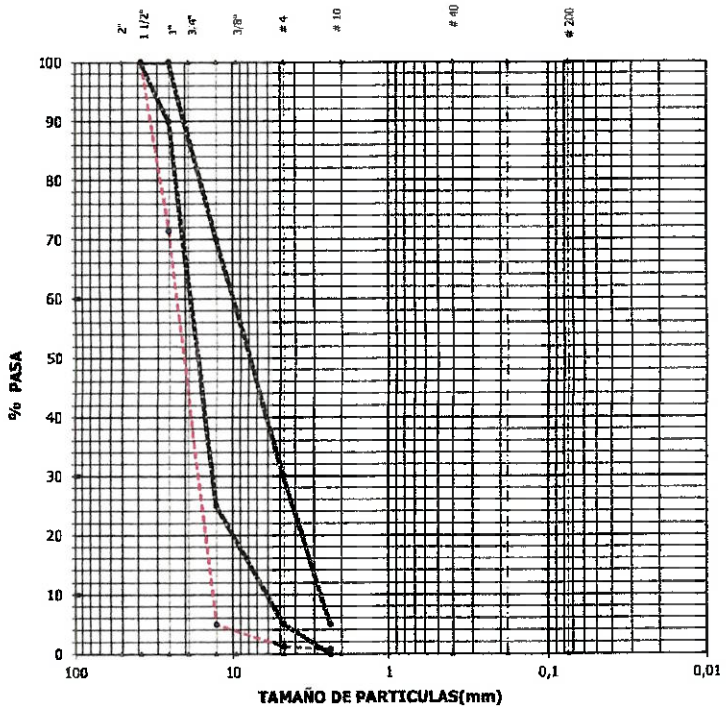
LOCALIZACIÓN MINA

PROCEDENCIA CANTERA BRICEÑO

PESO SECO TOTAL 2846,0 gr.

TAMIZ No.	TAMIZ mm	RET ACUM gr.	RET ACUM. %	PASA %	ESPECIFICACION		CUMPLE?
1 1/2"	38,100			100,0	100	100	
1"	25,400	813,0	28,6	71,4	90	100	
1/2"	12,700	2705,0	95,0	5,0	25	70	
4	4,750	2812,0	98,8	1,2	5	30	
8	2,360	2824,0	99,2	0,8		5	
Fondo		22,0	0,8				

PORCENTAJE PASA vs DIÁMETRO PARTÍCULAS



OBSERVACIONES

ELABORÓ: ING. JEISON ALEXANDER GOMEZ

Jeisson Gómez Ingeniería Civil	*Jeisson Gómez Ingeniería Civil, Diseño y Construcción*	**MASAS UNITARIAS INVE -136**	**SOLICITA: ING. MANUEL MANZANO.**
			MUESTRA 1

IDENTIFICACION DEL MATERIAL.

PROYECTO	CONSTRUCCION SALÓN CULTURAL BARRIO VILLAS DEL SOL EN EL MUNICIPIO DE PASTO – NARIÑO.
FECHA TOMA	viernes, 20 de agosto de 2021
LUGAR DE ENSAYO	Jeisson Gómez Ingeniería Civil, Diseño y Construcción
TIPO CAPA	Triturado para produccion de concretos
LOCALIZACIÓN	CANTERA BRICEÑO

SUELTO	
PESOS	**Gr**
1.	4985
2.	4979
3.	4968
4.	4983
PROMEDIO	4978,75
PESO NETO	4978,75

VARILLADO	
PESOS	**Gr**
1.	5416
2.	5427
3.	5461
4.	5430
PROMEDIO	5433,5
PESO NETO	5433,5

VOLUMEN DEL MOLDE (cm3): 3418

MASA UNITARIA SUELTA (g/cm3): 1,46

MASA UNITARIA VARILLADA (g/cm3): 1,59

OBSERVACIONES:

ELABORO: ING. JEISON ALEXANDER GOMEZ CH.

JeissonGómez	**Jeisson Gómez Ingeniería Civil, Diseño y Construcción**	**PESO ESPECÍFICO Y ABSORCIÓN**	**SOLICITA: ING. MANUEL MANZANO.**	
		INVE - 222	**MUESTRA**	**0001**

OBRA CONSTRUCCION SALÓN CULTURAL BARRIO VILLAS DEL SOL EN EL MUNICIPIO DE PASTO – NARIÑO.

REFERENCIA MINA **FECHA** 20 de agosto de 2021

DESCRIPCIÓN Triturado para produccion de concretos **LOCALIZACIÓN** CANTERA BRICEÑO

PRUEBAS	1	2	3	4	Promedio
Temperatura (tx) °C	18				
WPAS gr.	630				
WSSS gr.	635				
WS gr.	395				
WPASS-WS gr.	235				
Vsss=Vs+(WSSS-WS) cm3	2,63				2,63
Peso Específico Aparente gr/cm3	2,65				2,65
Absorción %	0,79				0,79
Frasco No.					

OBSERVACIONES

JeissonGómez

ELABORÓ: ING. JEISON ALEXANDER GOMEZ

JeissonGómez	**Jeisson Gómez Ingeniería Civil, Diseño y Construcción**	**DESGASTE EN LA MÁQUINA DE LOS ÁNGELES** **INVE - 218**	**SOLICITA: ING. MANUEL MANZANO.** **MUESTRA** | **0001**

OBRA CONSTRUCCION SALÓN CULTURAL BARRIO VILLAS DEL SOL EN EL MUNICIPIO DE PASTO – NARIÑO.

FECHA 20 de agosto de 2021

REFERENCIA Triturado para produccion de concretos **LOCALIZACION** CANTERA BRICEÑO

GRADACION: A

ENSAYO No.	1	2	3	4	5	PROM.
PESO MTRA ANTES ENSAYO grs.	5000					
PESO MTRA DESPUES ENSAYO grs.	3512					
PESO PASA MALLA No. 12 grs.	1488					
DESGASTE %	29,8					29,8

TABLA-GRADACION DE LA MUESTRA DE ENSAYO

TAMICES		PESO Y GRADACION DE LA MUESTRA DE ENSAYO grs.						
PASA	RETENIDO	A	B	C	D	E	F	G
3"	2 1/2"					2500*		
2 1/2"	2"					2500*		
2"	1 1/2"					5000*	5000	
1 1/2	1"	1250					5000	5000*
1"	3/4"	1250						
3/4"	1/2"	1250	2500					5000*
1/2"	3/8"	1250	2500					
3/8"	1/4"			2500				
1/4"	#4			2500				
#4	#8				5000			
PESO MUESTRA TOTAL gr.		5000	5000	5000	5000	10000	10000	10000
No. DE ESFERAS		12	11	8	6	12	12	12
PESO ESFERAS gr.		5000**	4584**	3330***	2500****	5000*	5000*	5000*

* Se permite una tolerancia de mas o menos 2%

** Se permite una tolerancia de mas o menos 25 grs.

*** Se permite una tolerancia de mas o menos 20 grs.

**** Se permite una tolerancia de mas o menos 15 grs.

OBSERVACIONES:

Jeisson Gómez Ingeniería Civil

ELABORÓ: ING. JEISON ALEXANDER GOMEZ

	ENSAYOS DE LABORATORIO	SOLICITA: ING. MANUEL MANZANO.	
Jeisson Gómez	ANALISIS GRANULOMETRICO DE SUELOS POR TAMIZADO		
	INVE - 213	MUESTRA	0002

IDENTIFICACION DEL MATERIAL.

SECTOR CONSTRUCCION SALÓN CULTURAL BARRIO VILLAS DEL SOL EN EL MUNICIPIO DE PASTO – NARIÑO.

FECHA viernes, 20 de agosto de 2021

LUGAR DE ENSAYO Jeisson Gómez Ingeniería Civil, Diseño y Construcción

TIPO CAPA Arena para producción de concretos

TIPO GRADACIÓN **AF-1**

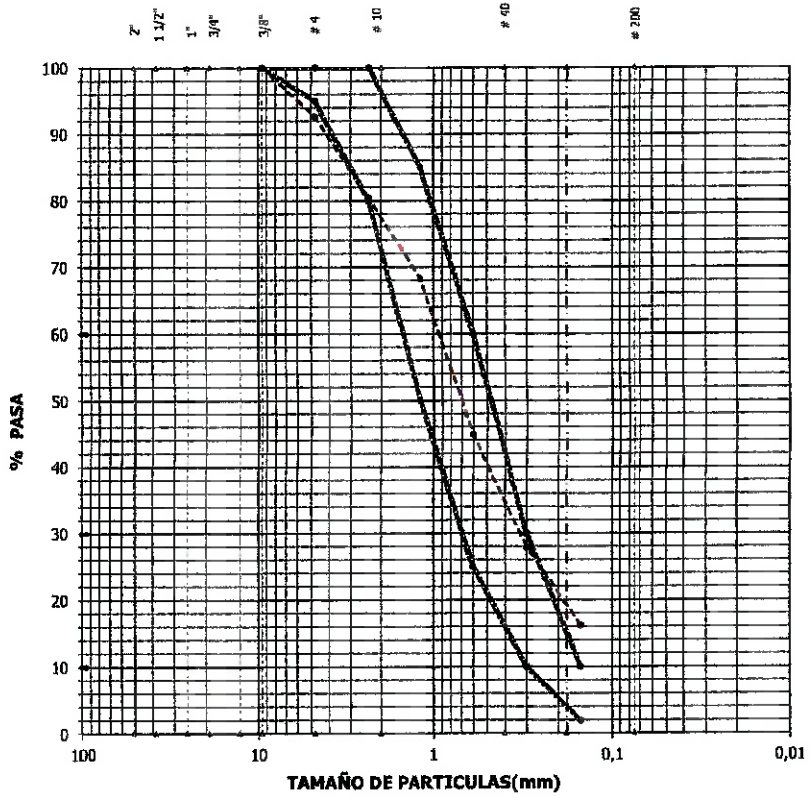
LOCALIZACIÓN MINA

PROCEDENCIA CANTERA ASFACON

PESO SECO TOTAL 2031,0 gr.

TAMIZ No.	TAMIZ mm	RET ACUM gr.	RET ACUM %	PASA %	ESPECIFICACION		CUMPLE?
3/8"	9,520			100,0	100	100	
4	4,750	149,0	7,3	92,7	95	100	
8	2,360	398,0	19,6	80,4	80	100	
16	1,180	645,0	31,8	68,2	50	85	
30	0,600	1120,0	55,1	44,9	25	60	
50	0,300	1465,0	72,1	27,9	10	30	
100	0,150	1702,0	83,8	16,2	2	10	
Fondo		329,0	16,2				

PORCENTAJE PASA vs DIÁMETRO PARTÍCULAS



OBSERVACIONES

ELABORÓ: ING. JEISON ALEXANDER GOMEZ

Jeisson Gómez	*Jeisson Gómez Ingeniería Civil, Diseño y Construcción*	**MASAS UNITARIAS INVE -136**	**SOLICITA: ING. MANUEL MANZANO.**
			MUESTRA | **2**

PROYECTO	CONSTRUCCION SALÓN CULTURAL BARRIO VILLAS DEL SOL EN EL MUNICIPIO DE PASTO – NARIÑO.
FECHA TOMA	viernes, 20 de agosto de 2021
LUGAR DE ENSAYO	Jeisson Gómez Ingeniería Civil, Diseño y Construcción
TIPO CAPA	Arena para producción de concretos
LOCALIZACIÓN	CANTERA ASFACON

MODULO DE FINURA

El modulo de finura del agregado fino, es el índice aproximado que nos describe en forma rápida y breve la proporción de finos o de gruesos que se tiene en las partículas que lo constituyen.
El modulo de finura de la arena se calcula sumando los porcentajes acumulados en las mallas siguientes: Numero 4, 8, 16, 30, 50 y 100 inclusive y dividiendo el total entre cien.

Es un indicador de la finura de un agregado: cuanto mayor sea el modulo de finura, mas grueso es el agregado. Es útil para estimar las proporciones de los agregados finos y gruesos en las mezclas de concreto.

Numero de Malla	% de acumulado
4	7,34
8	19,60
16	31,76
30	55,15
50	72,13
100	83,80

$$\textbf{MODULO DE FINURA} = \frac{269{,}77}{100} = 2{,}70$$

El rango del modulo de finura de la arena es de 2.3 a 3.1

Si el modulo d finura de una arena es de 2.3 se trata de una arena fina; y si el modulo se encuentra entre 2.3 a 3.1 se trata de una arena mediana. Y si el modulo es mayor de 3.1 se trata de una arena gruesa.

Jeisson Gómez

ELABORO: ING. JEISON ALEXANDER GOMEZ CH.

Jeisson Gómez Ingeniería Civil	*Jeisson Gómez Ingeniería Civil, Diseño y Construcción*	**MASAS UNITARIAS INVE -136**	**SOLICITA: ING. MANUEL MANZANO.**
			MUESTRA 2

IDENTIFICACION DEL MATERIAL.

PROYECTO	CONSTRUCCION SALÓN CULTURAL BARRIO VILLAS DEL SOL EN EL MUNICIPIO DE PASTO – NARIÑO.
FECHA TOMA	viernes, 20 de agosto de 2021
LUGAR DE ENSAYO	Jeisson Gómez Ingeniería Civil, Diseño y Construcción
TIPO CAPA	Arena para producción de concretos
LOCALIZACIÓN	CANTERA ASFACON

SUELTO	
PESOS	**Gr**
1.	4215
2.	4265
3.	4238
4.	4218
PROMEDIO	4234
PESO NETO	4234

VARILLADO	
PESOS	**Gr**
1.	4926
2.	4931
3.	4953
4.	4933
PROMEDIO	4935,75
PESO NETO	4935,75

VOLUMEN DEL MOLDE (cm3): 3418

MASA UNITARIA SUELTA (g/cm3): 1,24

MASA UNITARIA VARILLADA (g/cm3): 1,44

OBSERVACIONES:

Jeisson Gómez Ingeniería Civil

ELABORO: ING. JEISON ALEXANDER GOMEZ CH.

	Jeisson Gómez Ingeniería Civil, Diseño y Construcción	PESO ESPECÍFICO Y ABSORCIÓN	SOLICITA: ING. MANUEL MANZANO.	
		INVE - 222	MUESTRA	0002

OBRA CONSTRUCCION SALÓN CULTURAL BARRIO VILLAS DEL SOL EN EL MUNICIPIO DE PASTO – NARIÑO.

FECHA 20 de agosto de 2021

REFERENCIA MINA **LOCALIZACI**

DESCRIPCIÓN Arena para producción de concretos CANTERA ASFACON

PRUEBAS	1	2	3	4	Promedio
Temperatura (tx) °C	18				
WPAS gr.	1566,2				
WSSS gr.	321,4				
WS gr.	316,2				
WPASS-WS gr.	1250				
WPA gr.	1368,2				
Vs=Wpa-(WPASS-WS) cm3	118,20				
Vsss=Vs+(WSSS-WS) cm3	123,40				
Peso Específico Aparente gr/cm3	2,68				2,68
Peso Específico Aparente Seco gr/cm3	2,56				2,56
Peso Específico Aparente Saturado gr/cm3	2,60				2,60
Absorción %	1,64				1,64
Frasco No.					

OBSERVACIONES

ELABORÓ: ING. JEISON ALEXANDER GOMEZ

JeissonGómez	**Jeisson Gómez Ingeniería Civil, Diseño y Construcción**	**EQUIVALENTE DE ARENA**	**SOLICITA: ING. MANUEL MANZANO.**	
		INVE - 133	**MUESTRA**	**0002**

OBRA CONSTRUCCION SALÓN CULTURAL BARRIO VILLAS DEL SOL EN EL MUNICIPIO DE PASTO – NARIÑO.

FECHA 20 de agosto de 2021

REFERENCIA MINA **LOCALIZACIÓN** CANTERA ASFACON

DESCRIPCIÓN Arena para producción de concretos

Muestra No. 1

	Punto No.1	Punto No. 2	Punto No. 3	Promedio
Lectura Arcilla	113	112	109	
Lectura Arena	83	81	82	
Equivalente Arena	73,45	72,32	75,23	**73,67**

ESPECIFICACIONES

Concreto Asfáltico	50%	minimo
Mezclas Base	30%	minimo
Mezclas Sub-Base	25%	minimo
Concretos	60%	minimo

OBSERVACIONES

JeissonGómez

ELABORÓ: ING. JEISON ALEXANDER GOMEZ

JeissonGómez	**Jeisson Gómez Ingeniería Civil, Diseño y Construcción**	**CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA INVE - 212**	**SOLICITA: ING. MANUEL MANZANO.**
			MUESTRA **0002**

IDENTIFICACION DEL MATERIAL.

OBRA CONSTRUCCION SALÓN CULTURAL BARRIO VILLAS DEL SOL EN EL MUNICIPIO DE PASTO – NARIÑO.

FECHA 20 de agosto de 2021
LUGAR DE ENSAYO Jeisson Gómez Ingeniería Civil, Diseño y Construcción
TIPO CAPA MINA
TIPO GRADACIÓN AF-1
LOCALIZACIÓN CANTERA ASFACON

DESCRIPCIÓN Arena para producción de concretos

Fecha	Descripción del Material	N°. DE MUESTRA	Resultado Obtenido Colorimetria	Interpretación Cualitativa	Observaciones
20/08/2021	Arena para producción de concretos	1		No presenta	

JeissonGómez

ELABORÓ: ING. JEISSON ALEXANDER GOMEZ

ANEXO 15

DOCUMENTOS DEL CONTRATO

POLIZAS, PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES

seguros mundial®

tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA RÉGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

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

ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL

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

No. PÓLIZA	NV-100007612	No. ANEXO	2	No. CERTIFICADO	34203002	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	24/08/2021	SUC. EXPEDIDORA	AGENCIA NEIVA

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DIAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	20/08/2021	24:00 Horas Del	01/01/2022		N/A	N/A	N/A	N/A

TOMADOR	MANZANO, MANUEL	No. DOC. IDENTIDAD	10293147
DIRECCIÓN	TV 9 A 56 A N 58 TO 4 AP 402 CONJ TORRES DEL BOSQUE	TELÉFONO	8375776
ASEGURADO	MANUEL ALEJANDRO MANZANO DIAZ	No. DOC. IDENTIDAD	10293147
DIRECCIÓN	TV 9 A 56 A N 58 TO 4 AP 402 CONJ TORRES DEL BOSQUE	TELÉFONO	8375776
BENEFICIARIO	TERCEROS AFECTADOS	No. DOC. IDENTIDAD	
DIRECCIÓN		TELÉFONO	

OBJETO DE CONTRATO

DE ACUERDO A ACTA DE INICIO DEL CONTRATO DE OBRA №0211732 SE AJUSTA VIGENCIA A LAS GARANTIAS DE LAS POLIZA, LAS DEMAS CONDICIONES NO MODIFICADAS CONTINUAN VIGENTES.
FECHA DE ACTA DE INICIO: 20/08/2021

SE AMPARA LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL POR DAÑOS A TERCEROS IMPUTABLE AL CONTRATISTA DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO NO.20211732 , CUYO OBJETO ES
EL CONTRATISTA SE COMPROMETE PARA CON EL MUNICIPIO DE PASTO-SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORACIÓN, A REALIZAR LA OBRA, " CONSTRUCCIÓN DE SALÓN CULTURAL BARRIO VILLAS DEL SOL DEL MUNICIPIO DE PASTO" , A PRECIOS UNITARIOS FIJOS . , - ASEGURADO ADICIONAL: SE TENDRÁ A MUNICIPIO DE PASTO COMO ASEGURADO ADICIONAL, SIEMPRE Y CUANDO SE LIMITE A LAS INDEMNIZACIONES QUE SE VEA OBLIGADO A PAGAR EN FAVOR DE TERCEROS POR LOS DAÑOS CAUSADOS ÚNICA Y EXCLUSIVAMENTE POR EL CONTRATISTA MANUEL ALEJANDRO MANZANO DIAZ, EN ESTE SENTIDO SE EXCLUYE LA R.C. PROPIA E INDEPENDIENTE DE MUNICIPIO DE PASTO BENEFICIARIO ADICIONAL : ADICIONALMENTE, SE TENDRÁ A MUNICIPIO DE PASTO COMO BENEFICIARIO SI, PARA EFECTOS DEL SINIESTRO, PUEDE SER CONSIDERADO COMO UN TERCERO. EN ESTE SENTIDO, SE EXCLUYE CUALQUIER TIPO DE RESPONSABILIDAD CIVIL DE NATURALEZA CONTRACTUAL

NOMBRE DEL AMPARO	LIMITE POR EVENTO	LIMITE POR VIGENCIA	SUMA ASEGURADA	VALOR PRIMA
AMPARO BASICO - PREDIOS, LABORES Y OPERACIONE	90.852.600	181.705.200	181.705.200	120.075
PATRONAL	54.511.560	54.511.560	54.511.560	0
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	54.511.560	54.511.560	54.511.560	0
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	54.511.560	54.511.560	54.511.560	0
		TOTAL ASEGURADO	$ 345 239 880	

INTERMEDIARIOS	TIPO	% PARTICIPACIÓN
ERSARF SEGUROS CIA L	AGENCIAS	100,00

PRIMA BRUTA	$	120.075
DESCUENTOS	$	0
EXTRA PRIMA		
PRIMA NETA	$	120.075
GASTOS EXP.	$	5.000
IVA	$	23.764
TOTAL A PAGAR	$	148.839

DISTRIBUCIÓN COASEGURO

COMPAÑÍA	TIPO COASEGURO	PÓLIZA LÍDER	CERTIF. LÍDER	% PARTICIPACIÓN

CONVENIO DE PAGO	DIRECTO EFECTIVO, Fecha de Pago: 24/08/2021

CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA

ES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO DILIGENCIAR EL FORMULARIO DE CONOCIMIENTO DEL CLIENTE, SUMINISTRAR INFORMACIÓN VERAZ Y VERIFICABLE Y REALIZAR ACTUALIZACIÓN DE DATOS POR LO MENOS ANUALMENTE (CIRCULAR EXTERNA 026 DE 2008 SUPERFINANCIERA)
PUEDES CONSULTAR TU PÓLIZA EN **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**
EL TOMADOR Y/O ASGURADO SEGÚN CORRESPONDA, SE COMPROMETE A PAGAR LA PRIMA DENTRO DE LOS 30 DIAS CONTADOS A PARTIR DEL INICIO DE VIGENCIA DE LA PÓLIZA.
DE ACUERDO CON EL ARTICULO 1068 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, MODIFICADO POR EL ARTÍCULO 82 DE LA LEY 45 DE 1990, **LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PRESENTE PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARÁ DERECHO A LA COMPAÑÍA DE SEGUROS PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS POR LA EXPEDICIÓN DE LA PÓLIZA.**
EN MI CALIDAD COMO TOMADOR DE LA PÓLIZA INDICADA EN ESTA CARATULA, MANIFIESTO EXPRESAMENTE QUE HE TENIDO A MI DISPOSICIÓN LAS CONDICIONES GENERALES DE LA POLIZA, MANIFIESTO ADEMÁS, QUE DURANTE EL PROCESO DE NEGOCIACIÓN, ANTICIPADAMENTE ME HAN SIDO EXPLICADAS POR LA COMPAÑÍA Y/O POR EL INTERMEDIARIOS DE SEGUROS AQUÍ INDICADO, SOBRE LAS EXCLUSIONES Y ALCANCES Y CONTENIDOS DE LA COBERTURA, ASI COMO LAS GARNTÍAS. EN VIRTUD DE TAL ENTENDIMIENTO, LAS ACEPTO Y DECIDO TOMAR LA PÓLIZA DE SEGUROS CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO.

Firma Autorizada - Compañía Mundial de Seguros S.A.

TOMADOR

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

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

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

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA - APE

seguros mundial®

tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA RÉGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

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

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO

ENTIDADES ESTATALES DECRETO 1082

VERSIÓN CLAUSULADO 06-04-2021-1317-P-05-PPSUS2R000000059-D00I

No. PÓLIZA	NV-100044652	No. ANEXO	0	No. CERTIFICADO	34194948	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	09/06/2021	SUC. EXPEDIDORA	AGENCIA NEIVA

VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del 08/06/2021	24:00 Horas Del 20/10/2024		N/A	N/A	N/A	N/A

TOMADOR	MANZANO, MANUEL	No. DOC. IDENTIDAD	10293147
DIRECCIÓN	TV 9 A 56 A N 58 TO 4 AP 402 CONJ TORRES DEL BOSQUE	TELÉFONO	8375776
ASEGURADO	MUNICIPIO DE PASTO	No. DOC. IDENTIDAD	8912800003
DIRECCIÓN	ALCALDIA DE PASTO	TELÉFONO	7291919
BENEFICIARIO	MUNICIPIO DE PASTO	No. DOC. IDENTIDAD	8912800003
DIRECCIÓN	ALCALDIA DE PASTO	TELÉFONO	7291919

OBJETO DE CONTRATO

GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO №20211732 , CUYO OBJETO ES EL CONTRATISTA SE COMPROMETE PARA CON EL MUNICIPIO DE PASTO-SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y VALORACIÓN, A REALIZAR LA OBRA, " CONSTRUCCIÓN DE SALÓN CULTURAL BARRIO VILLAS DEL SOL DEL MUNICIPIO DE PASTO" , A PRECIOS UNITARIOS FIJOS .

NOMBRE DEL AMPARO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEGURADA	VALOR PRIMA
CUMPLIMIENTO	00:00: Horas Del 08/06/2021	24:00: Horas Del 20/04/2022	59.058.760	92.035
BUEN MANEJO DEL ANTICIPO	00:00: Horas Del 08/06/2021	24:00: Horas Del 20/04/2022	118.117.520	184.069
PRESTACIONES SOCIALES	00:00: Horas Del 08/06/2021	24:00: Horas Del 20/10/2024	59.058.760	298.530
ESTABILIDAD DE LA OBRA	00:00: Horas Del 08/06/2021	24:00: Horas Del 20/10/2024	88.588.140	537.354
		TOTAL ASEGURADO	$ 324.823.180	

INTERMEDIARIOS	TIPO	% PARTICIPACIÓN
ERSARF SEGUROS CIA L	AGENCIAS	100,00

PRIMA BRUTA	$	1.111.988
DESCUENTOS	$	0
EXTRA PRIMA		
PRIMA NETA	$	1.111.988
GASTOS EXP.	$	5.000
IVA	$	212.228
TOTAL A PAGAR	$	1.329.216

DISTRIBUCIÓN COASEGURO

COMPAÑÍA	TIPO COASEGURO	PÓLIZA LÍDER	CERTIF. LÍDER	% PARTICIPACIÓN

CONVENIO DE PAGO	DIRECTO EFECTIVO, Fecha de Pago: 09/06/2021

CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA

ES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO DILIGENCIAR EL FORMULARIO DE CONOCIMIENTO DEL CLIENTE, SUMINISTRAR INFORMACION VERAZ Y VERIFICABLE Y REALIZAR ACTUALIZACIÓN DE DATOS POR LO MENOS ANUALMENTE (CIRCULAR EXTERNA 026 DE 2008 SUPERFINANCIERA).
PUEDES CONSULTAR TU PÓLIZA EN **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**
EL TOMADOR Y/O ASEGURADO SEGÚN CORRESPONDA, SE COMPROMETE A PAGAR LA PRIMA DENTRO DE LOS 30 DIAS CONTADOS A PARTIR DEL INICIO DE VIGENCIA DE LA PÓLIZA
DE ACUERDO CON EL ARTICULO 1068 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, MODIFICADO POR EL ARTICULO 82 DE LA LEY 45 DE 1990, **LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PRESENTE PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARÁ DERECHO A LA COMPAÑÍA DE SEGUROS PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS POR LA EXPEDICIÓN DE LA PÓLIZA.**
EN MI CALIDAD COMO TOMADOR DE LA PÓLIZA INDICADA EN ESTA CARATULA, MANIFIESTO EXPRESAMENTE QUE HE TENIDO A MI DISPOSICIÓN LAS CONDICIONES GENERALES DE LA POLIZA, MANIFIESTO ADEMÁS, QUE DURANTE EL PROCESO DE NEGOCIACIÓN, ANTICIPADAMENTE ME HAN SIDO EXPLICADAS POR LA COMPAÑÍA Y/O POR EL INTERMEDIARIO DE SEGUROS AQUÍ INDICADO, SOBRE LAS EXCLUSIONES Y ALCANCES Y CONTENIDOS DE LA COBERTURA, ASÍ COMO LAS GARANTÍAS. EN VIRTUD DE TAL ENTENDIMIENTO, LAS ACEPTO Y DECIDO TOMAR LA PÓLIZA DE SEGUROS CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO

Firma Autorizada - Compañía Mundial de Seguros S.A.

TOMADOR

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

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

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

AFILIADOS A LA CAMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA - APP

seguros mundial®

tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA RÉGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.

Afiliados
CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA PASA APF

LA COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.

CERTIFICA:

Que la garantía de Cumplimiento contenida en la póliza **NV-100044652** y endoso, **0** cuyo afianzado es: **MANZANO, MANUEL** Asegurado o Beneficiario: **MUNICIPIO DE PASTO / MUNICIPIO DE PASTO** , expedida por la Compañía en **09/06/2021,** no expirará por falta de pago de la prima de la póliza o de los certificados o anexos que se expidan con fundamento en ella o por revocación unilateral por parte del Tomador o de la Compañía.

Se firma en **AGENCIA NEIVA** a los **09** días del mes **JUNIO** del año **2021**.

Firma Autorizada - Compañía Mundial de Seguros S.A.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

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

AFILIADOS A LA CAMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA - APF

ASOPAGOS s.a.

PLANILLA DE AUTOLIQUIDACIÓN DE APORTES
PLANILLA NRO. 21543921
REFERENCIA DE PAGO (PIN):
Fecha Pago Planilla: 2021-09-29

PAGADA

DATOS DEL APORTANTE					
RAZÓN SOCIAL	MANUEL ALEJANDRO MANZANO DIAZ	TIPO DE PERSONA	Natural	TIPO DE DOCUMENTO	CC
Nro. DE IDENTIFICACIÓN	CC 10293147	D.V.	0	TIPO DE APORTANTE	B menor a 200 empleados
DIRECCIÓN DE CORRESPONDENCIA	TV 9 56AN 58 TO 4 AP 402	DEPARTAMENTO	CAUCA	MUNICIPIO	POPAYAN
ACTIVIDAD ECONÓMICA	7490	CORREO ELECTRÓNICO	ING.MANUELMANZANO @HOTMAIL.COM	TELÉFONO	3005554449
FAX	0	SUCURSAL	001	NOMBRE SUCURSAL	POPAYAN
TIPO DE ENTIDAD	Privada	ARL	POSITIVA	Tipo de aportante	Empleador

REPRESENTANTE LEGAL					
Nro. DE IDENTIFICACIÓN	10293147	PRIMER APELLIDO	MANZANO	SEGUNDO APELLIDO	DIAZ
PRIMER NOMBRE	MANUEL	SEGUNDO NOMBRE	ALEJANDRO		

PERÍODO COTIZACIÓN PENSIÓN		PERÍODO COTIZACIÓN SALUD		FORMA DE PRESENTACIÓN
Año: 2021	Mes: 08	Año: 2021	Mes: 09	Sucursal
Nro. DE TRABAJADORES		Vlr. TOTAL NÓMINA		Nro. DE RADICACIÓN
7		$2.271.315		21543921

IDENTIFICACIÓN DEL AFILIADO									Salario
Identificación	Tipo Vinculación	Subtipo Cot	Ext no obl	Colombiano ext	Dpto	Mun	Tipo de Salario	Nombres	Salario Básico
CC-1061685055	01	No	No	No	TODOS	TODOS	Fijo	PRIETO BONILLA LUIS FERNANDO	$908.526
CC-10515005	01	No	No	No	TODOS	TODOS	Fijo	MARTINEZ RUIZ ORLANDO NARIÑO	$908.526
CC-1085282208	01	No	No	No	TODOS	TODOS	Fijo	CUCAS ANDRADE MAURO ALEXANDER	$908.526
CC-98334368	01	No	No	No	TODOS	TODOS	Fijo	PASMIÑO BURBANO MARCO ANTONIO	$908.526
CC-1233190138	01	No	No	No	TODOS	TODOS	Fijo	PASMIÑO DIAZ DAVID ANDRES	$908.526
CC-1010063554	01	No	No	No	TODOS	TODOS	Fijo	CARDENAS ALPALA JORGE ARMANDO	$908.526
CC-10548907	01	No	No	No	TODOS	TODOS	Fijo	DIAZ ERAZO OMAR	$908.526

NOVEDADES																																
Identificación	ING	Fecha Ing	RET	Fecha Ret	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	Fecha Nov Vsp	VTE	VST	SLN	Fecha Sln Inicio	Fecha Sln Fin	IGE	Fecha Ige Inicio	Fecha Ige Fin	LMA	Fecha Lma Inicio	Fecha Lma Fin	VAC	Fecha Vac Inicio	Fecha Vac Fin	AVP	VCT	Fecha Vct Inicio	Fecha Vct Fin	IRL	Fecha Irp Inicio	Fecha Irp Fin
CC-1061685055	X	2021-09-20																											0		
CC-10515005	X	2021-09-20																											0		
CC-1085282208	X	2021-09-24																											0		
CC-98334368	X	2021-09-25																											0		
CC-1233190138	X	2021-09-25																											0		
CC-1010063554	X	2021-09-27																											0		
CC-10548907																													0		

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES											
Identificación	AFP	Dias Cotizados	IBC pensión	Tarifa	Cot Obl	Cot Vol Afil	Cot Vol Aport	Total Cot	Fondo Sol	Fondo Subsistencia	Vlr no ret
CC-1061685055	COLFONDOS	11	$333.126	0.1600000	$53.400	$0	$0	$53.400	$0	$0	$0
CC-10515005	COLPENSIONES	11	$333.126	0.1600000	$53.400	$0	$0	$53.400	$0	$0	$0
CC-1085282208	PORVENIR	7	$211.989	0.1600000	$34.000	$0	$0	$34.000	$0	$0	$0
CC-98334368	PORVENIR	6	$181.705	0.1600000	$29.100	$0	$0	$29.100	$0	$0	$0
CC-1233190138	PROTECCION	6	$181.705	0.1600000	$29.100	$0	$0	$29.100	$0	$0	$0
CC-1010063554	PORVENIR	4	$121.137	0.1600000	$19.400	$0	$0	$19.400	$0	$0	$0
CC-10548907	COLPENSIONES	30	$908.526	0.1600000	$145.400	$0	$0	$145.400	$0	$0	$0

TOTAL APORTES DEL PERÍODO A SALUD POR ADMINISTRADORA

ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	VLR UPC	AUT. IGE	VLR IGE	AUT. DESC LMA	VLR LMA	VLR NETO APORTES DE COT	DÍAS MORA	VLR INTERESES COT OBL	VLR INTERESES UPC	SUBTOTAL APORTES COT	SUBTOTAL APORTES	RADICACIÓN AUTOLIQ INICIAL	SALDO FAVOR PERÍODO ANTERIOR COT OBL	SALDO FAVOR PERÍODO ANTERIOR UPC	TOTAL PAGAR COT OBL	TOTAL PAGAR UPC	FONDO DE SOL SALUD	TOTAL PAGAR
EMSSANAR	1	$41.400	$0	0	$0	0	$0	$41.400	0	$0	$0	$41.400	$0	0	$0	$0	$41.400	$0	$0	$41.400
SANITAS	1	$49.800	$0	0	$0	0	$0	$49.800	0	$0	$0	$49.800	$0	0	$0	$0	$49.800	$0	$0	$49.800

TOTAL APORTES DEL PERÍODO A RIESGOS PROFESIONALES POR ADMINISTRADORA

ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	NÚM AUT PAGO INCAPACIDADES	VLR INCAPACIDADES	VLR APORTES PAGADOS A OTROS RIESGOS	VLR NETO APORTES COTIZACIÓN	DÍAS MORA	INT MORA COT OBL	SUBTOTAL APORTES COT	NÚM RAD AUTOLIQUIDACIÓN INICIAL	SALDO A FAVOR PERÍODO ANTERIOR	FONDO SOL RIESGOS PROFESIONALES	TOTAL PAGAR
ARL SURA	7	$158.400	0	$0	$0	$158.400	0	$0	$158.400	0	$0	$1.584	$158.400

TOTAL APORTES PARAFISCALES

NOMBRE ENTIDAD	NÚM DE AFIL	VLR TOTAL APORTES	DÍAS MORA	INTERESES MORA	TOTAL A PAGAR
COMFAMILIAR DEL NARIÑO	6	$54.800	0	$0	$54.800
COMFENALCO VALLE	1	$36.400	0	$0	$36.400
SENA	0	$0	0	$0	$0
ICBF	0	$0	0	$0	$0
ESAP	0	$0	0	$0	$0
MinEdu	0	$0	0	$0	$0

TOTAL A PAGAR

CONCEPTO	TOTAL ENTIDADES	VALOR
SALUD	2	$91.200
PENSIONES	4	$363.800
RIESGOS PROFESIONALES	1	$158.400
CAJAS DE COMPENSACIÓN	1	$91.200
SENA	1	$0
ICBF	1	$0
ESAP	1	$0
MINISTERIO DE EDUCACIÓN	1	$0
GRAN TOTAL	1	$546.200

ANEXO 16 – Informe SISO

INFORME SISO-CONTRATISTA OBRA

CONTRATO DE OBRA No. 20211732 DE 2021

MUNICIPIO DE PASTO

PROYECTO "CONSTRUCCIÓN DEL SALÓN CULTURAL BARRIO VILLAS DEL SOL DEL MUNICIPIO DE PASTO", A PRECIOS UNITARIOS FIJOS"

CONTRATISTA DE OBRA:

MANUEL ALEJANDRO MANZANO DIAZ

INTERVENTOR:

CONSORCIO ORTEGA SANCHEZ

PASTO, OCTUBRE DE 2021

Informe Seguridad y Salud en el Trabajo

El Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST) es de vital importancia en el proyecto Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, así como la metodología para la conservación de la misma EN EL MUNICIPIO DE PASTO, DEPARTAMENTO DE NARIÑO, para evitar la ocurrencia de accidentes de trabajo y enfermedades laborales a todos los trabajadores de la obra, por medio de la prevención y protección de la salud de cada uno de ellos en todos los puestos de trabajo.

Durante los trabajos de construcción; el programa de gestión en seguridad y salud en el trabajo, deberán garantizar la conservación de la salud física y la integridad general de los trabajadores.

En todos los ámbitos de la actividad humana, es conveniente hallar un equilibrio entre los beneficios y los costos que supone la exaltación de riesgos, por lo cuanto en este proyecto la Seguridad y Salud en el Trabajo, está influenciado por las diversas condiciones laborales que actualmente en Colombia es regida por el Decreto Único Reglamentario de Trabajo 1072 de 2015, donde se expresan claramente los lineamientos para ejecutar correctamente todo el Sistema de Gestión.

Tiene por objeto mejorar las condiciones y el medio ambiente de trabajo, lo cual esto conlleva la promoción y el mantenimiento de más alto grado de salud física, mental y de bienestar de los trabajadores, tiene como la anticipación, el reconocimiento, la evaluación y el control de los peligros que surgen en lugar de trabajo o dimanantes del mismo y que pudieran poner en peligro la salud y el bienestar de los trabajadores en los diferentes procesos que rige la evaluación y gestión de los riesgos.

La SST, incluyendo el cumplimiento de los requerimientos conforme a las leyes y reglamentaciones nacionales son la responsabilidad y el deber del empresario, debería mostrar un liderazgo y compromiso firme con respecto a las actividades de SST en la organización, y debería adoptar las disposiciones necesarias para crear un Sistema de Gestión de la SST, que incluya los principales elementos de política, organización, planificación y aplicación, evaluación y acción en pro de mejoras. Un Sistema de Gestión de SST fomenta los entornos de trabajo seguro y saludable al ofrecer un marco que permite a la organización identificar y controlar coherentemente sus riesgos de salud y seguridad, reducir el potencial de accidentes, apoyar el cumplimiento de las leyes y mejorar el rendimiento en general.

PLAN DE ACCIÓN DE PROTOCOLO SANITARIO PARA LA OBRA –PAPSO-COVID19 EN OBRA PÚBLICA

Ante la presencia en el país del COVID-2019, mejor conocida como coronavirus, la cual ha sido declarada una pandemia por la Organización Mundial de la Salud (OMS), y ante la confirmación de casos en nuestro país, en un esfuerzo de contribuir a la prevención de la propagación de esta enfermedad, se ve en la imperante necesidad de tomar diferentes medidas en pro del bienestar de nuestros colaboradores, es fundamental cumplir con las normas legales que rigen a todas las organizaciones para el establecimiento rigiéndose a los protocolos necesarios para el desarrollo de sus actividades, en la cual se fomenta por el lavado de manos continuo y el distanciamiento social como se viene implementando. Para eso presenta el siguiente protocolo el cual tiene como propósito dar a conocer medidas de promoción y prevención del coronavirus.

Todas las medidas de acción serán encaminadas a la toma de decisiones oportunas según la evidencia que se vaya generando. Los planteamientos propuestos en este protocolo están alineados al Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el trabajo, los cuales planean establecer una cultura de planificación empresarial para la mitigación de riesgos de contagios, que puedan tener un impacto importante dentro de la empresa y la comunidad.

INFORME FINAL

Para la obra: **A REALIZAR** PROYECTO "CONSTRUCCIÓN DEL SALÓN CULTURAL BARRIO VILLAS DEL SOL DEL MUNICIPIO DE PASTO", A PRECIOS UNITARIOS FIJOS"
se encuentran trabajando director de obra, residentes de obra roca, residente de seguridad y salud en el trabajo, maestro de obra encargado de contratistas y oficiales de obra, TRABAJADORES DE OBRA quienes realizan sus actividades de lunes a viernes de 7:00 a 5:00 p.m y los sábados de 7:00 a.m. a 1:00 p.m.

Durante el inicio de la obra, el SISO encargado cada día realizó el registro respectivo, de la toma de temperatura al ingreso, al medio día y al final de la jornada; el lavado de manos en el punto de desinfección al ingreso y salida de la jornada, antes y después de consumir alimentos (desayuno, almuerzo); después de salir del baño y cuando se considere necesario, al menos cada tres horas.

Además, se realiza desinfección de herramienta menor dos veces al día.
En el transcurso de la obra, no se presentó ningún contagio, ni personal con síntomas hasta el momento.

Protocolos de bioseguridad

1. Al ingreso a la obra se pasa por el punto de desinfección en el cual ellos realizan el lavado de manos.

2. Aplicación de gel glicerinado

3. Se debe proceder al diligenciamiento de la lista de chequeó (encargada la SISO)

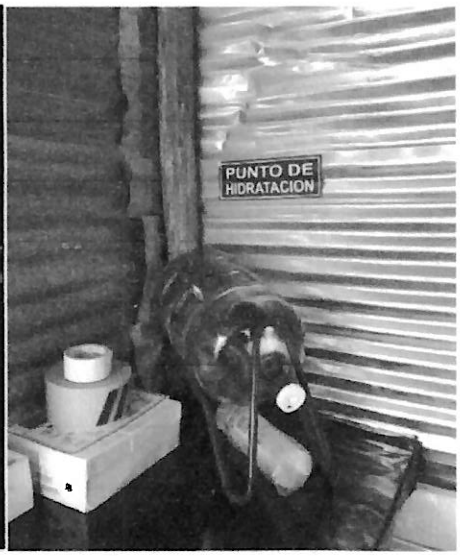
Elementos de bioseguridad

1. Uso permanente y entrega de tapabocas

2. El distanciamiento de 2 metros (se cumple con el distanciamiento

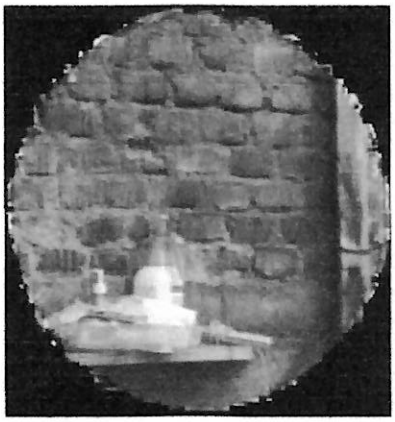
Señalizaciones







Fumigadora manual, con solución de hipoclorito con agua (1lt de agua+2.5 ml de hipoclorito) para desinfección de herramienta menor, maquinaria y calzado.



A cada trabajador, se le entrega su tapabocas, tienen a su disposición gel antibacterial, jabón líquido y toallas desechables, los cuales se encuentran en el punto de desinfección.

Capacitación Permanente

Durante el transcurso de la obra, se ha enfatizado en realizar capacitaciones destinadas a:

- ✓ Orientar sobre medidas preventivas y de mitigación para reducir la exposición y contagio por la infección respiratoria aguda causada por el COVID-19.
- ✓ Sensibilizar al trabajador en la adopción de medidas correctas para la higienización y el lavado de manos.
- ✓ Sensibilizar a los colaboradores en la importancia del distanciamiento físico durante la jornada de trabajo y en lugares públicos.



Novedades y Observaciones

En la inspección realizada y en el seguimiento a la obra no se presenta ninguna novedad, cabe resaltar que se da las recomendaciones a los trabajadores que hagan un buen uso de los elementos de protección personal para evitar algún accidente de trabajo.

DUBER ORTIZ BELTRAN
PROFESIONAL SISO

CAPACITACIÓN COVID -19

PROCESO	ADMINISTRACION DE PERSONAL		
FORMATO	CAPACITACION DEL PERSONAL	VERSION	1

CONTRATO N . 20211732
Construcción del salón cultural barrio Villas del Sol e i el municipio de Pasto.

	REGISTRO DE FORMACION Y CAPACITACIÓN EN CONTINGENCIA COVID-19	**Version: 01**

OBJETIVO	Informar y sensibilizar al personal de la entidad sobre las medidas de bioseguridad para el retorno seguro en medio de la contingencia por el Coronavirus COVID-19
ALCANCE	Contratista, empleados

TEMA	FECHA DE REALIZACION	FUNCIONARIO ENCARGADO
Aspectos generales de la pandemia por COVID-19	07 09 2021	DUBER ORTIZ BELTRAN CC 1.083.894.002
Medidas de prevención implementadas por la entidad (Socialización protocolo de bioseguridad)	07 09 2021	
Cuidado en casa	07 09 2021	
Lavado adecuado de manos, cuidado personal (autocuidado), importancia de los elementos de protección personal en medio de la contingencia	07 09 2021	
Limpieza y desinfección en áreas y superficies	07 09 2021	

PROCESO	ADMINISTRACION DE PERSONAL		
FORMATO	CAPACITACION DEL PERSONAL	VERSION	1

ASISTENCIA

FECHA (dia/mes/año)	NOMBRE Y APELLIDO DEL FUNCIONARIO	N° DE CEDULA	FIRMA
07-09-2021	Manuel Manzano	10293147	
07-09-2021	Mauricio Cuasa Hurtado	1085288208	
7-9-21	DAVID PASMIÑO	1'138402[illegible]	DAVID PASMIÑO
7 sept	Maria Mauricio	9893[illegible]	
7 SEP 2021	LUIS FERNANDO PRIETO P	1061685055	LUIS F PRIETO P.
07 09 21	Eduardo Martinez	1091[illegible]05	
07-09-2021	Jorge Armando Cardenas A	[illegible]	

PROCESO	ADMINISTRACIÓN DE PERSONAL		
FORMATO	CAPACITACION DEL PERSONAL	VERSION	1

INTRODUCCION

Capacitacion basica en temas y medidas de prevención frente al COVID 19 delindas por la empresa para todos sus funcionarios, contratistas, todos los integrantes de la **Construcción del salón cultural barrio Villas del Sol en el municipio de Pasto,** recibirán la misma capacitación básica, la cual debe desarrollar entre otros los siguientes temas:
a. Lavado de manos
b. Limpieza y desinfeccion
c. Elementos de proteccion personal (uso correcto, limpeza, desinfección, almacenamiento)
d. Manejo de ropas de trabajo/casa

OBJETIVO

Brindar los elementos teoricos y practicos, que permitan comprender que es la epidemia COVID-19 y como limitar su propagación y contagio, haciendo un enfasis en la prevención y cuidado de las personas. Incentivar en los trabajadores practicas cotidianas que contribuyan a la prevención de la pandemia el COVID 19.

ALCANCE

Aplica para los colaboradores de la **Construccion del salon cultural barrio Villas del Sol en el municipio de Pasto,** en las que se requiera esta medida de control, ya sean realizadas por los funcionarios, contratistas o visitantes.

PROCESO	ADMINISTRACION DE PERSONAL		
FORMATO	CAPACITACION DEL PERSONAL	VERSION	1

PROPOSITO DE CAPACITACION

- proporciona medidas preventivas recomendadas para su aplicación para la inducción de visitantes y capacitaciones en el marco de la pandemia por COVID-19
- Evitar cualquier contacto físico como el saludo de manos o cualquier otro tipo de contacto físico.
- Incrementar la frecuencia de las actividades de limpieza y desinfección.
- Se tomará la temperatura de los trabajadores al inicio y al finalizar la jornada laboral.
- Se llevara registro de toma de temperatura.

ACTIVIDADES

- Sensibilizacion en desinfección de manos como autocuidado.
- Manejo adecuado y uso del tapabocas.
- Técnica de lavado de manos y uso adecuado de los elementos de bioseguridad.

PROCESO	ADMINETRACION DE PERSONAL	
FORMATO	CAPACITACION DEL PERSONAL	VERSIÓN

REGISTRO FOTOGRAFICO





PROCESO	ADMINISTRACIÓN DE PERSONAL	
FORMATO	CAPACITACIÓN DEL PERSONAL	VERSIÓN





ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL (EPP)

PROCESO	ADMINISTRACIÓN DE PERSONAL		
FORMATO	CAPACITACIÓN DEL PERSONAL	VERSION	1

CONTRATO N°. 20211732
Construcción del salon cultural barrio Villas del Sol en el municipio de Pasto.

ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL (EPP) Version: 01

OBJETIVO	Entrega de Elementos de Proteccion Personal
ALCANCE	Contratista, personal técnico, obreros

TEMA	FECHA DE REALIZACION	ENCARGADO
Casco	03 01 2021	
Guantes	03 09 2021	
Gafas	03 09 2021	
Tapabocas	03 09 2021	DUBER ORTIZ BELTRAN CC. 1.083.894.002

PROCESO	ADMINISTRACIÓN DE PERSONAL		
FORMATO	CAPACITACIÓN DEL PERSONAL	VERSION	1

REPORTE DE ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL (EPP)

FECHA DE ENTREGA	NOMBRE Y APELLIDO DEL FUNCIONARIO	N° DE CEDULA	FIRMA
03-09-2021	David Parmiño	1234 [illegible]	
03-09-2021	Mauro Cucas	1085282708	
03-09-2021	Jorge Cardenas	1000 [illegible]	
03-09-2021	Orlando Martinez	10515005	
03-09-2021	Fernando Prieto	1061685055	
03-09-2021	Marcos Parmiño	98334368	
03-09-2021	Manuel Manzano	10 293 147	

COMPONENTE SISO
RESIDENTE SISO

PROCESO	ADMINISTRACION DE PERSONAL		
FORMATO	CAPACITACION DEL PERSONAL	VERSION	1

INTRODUCCIÓN

Informe de capacitacion del personal de la **Construccion del salon cultural barrio Villas del Sol en el municipio de Pasto**, abarcando la tematica del uso de los elementos de proteccion personal, estuvo dirigido por el profesional de seguridad y salud en el trabajo el dia 03 de septiembre del año 2021

La capacitación se enfoca en hacer conciencia a los trabajadores de la importancia de utilizar adecuadamente los elementos que se le entregaran después de terminada la jornada que se estipulo para dicha capacitacion
Los equipos de proteccion personal se emplean para proteger al trabajador de accidentes y de enfermedades el uso es fundamental como medida de prevencion de riesgos

OBJETIVO

Identificar la necesidad del uso de protección personal para el control de los riesgos en los que la eliminación, sustitución, control de ingeniería y controles administrativos no son suficientes o no son posibles, mediante el suministro, uso y reposición de elementos de protección personal

ALCANCE

El alcance del programa de elementos de protección personal aplica para todas las actividades realizadas dentro de la **Construccion del salon cultural barrio Villas del Sol en el municipio de Pasto**, en las que se requiere esta medida de control, ya sean realizadas por los funcionarios, contratistas o visitantes

PROCESO	ADMINISTRACION DE PERSONAL		
FORMATO	CAPACITACION DEL PERSONAL	VERSION	1

SUMINISTRO Y REPOSICIÓN DE EPP

Los EPP se suministran a los funcionarios al momento de ser contratados, segun las actividades que cada funcionario y contratista realicen, segun la matriz de identificacion de peligros de la entidad y matriz de elementos de proteccion personal

La repusicion se hara segun las necesidades de cada persona, la solicitud de reposicion o de EPP requeridos para el desarrollo de una determinada actividad se hara directamente al lider de seguridad y salud en el trabajo

La persona encargada de suministrar a los funcionarios los elementos de proteccion personal, debe hacer diligenciar el formato de Entrega de Elementos de Proteccion Personal por parte de cada servidor donde este firme el recibido de los EPP, esto con el fin de dejar un registro como evidencia de la entrega de los Elementos de Proteccion solicitados o necesarios para la ejecucion de determinada actividad

NOTA: En el caso de los contratistas y visitantes estos deberan traer los EPP que necesiten para desarrollar la labor de manera segura

SEGUIMIENTO

Con el fin de monitorear el correcto uso de los EPP y ayudar asi en la disminución del nivel de riesgo que implica para los funcionarios y/o visitantes estar expuestos a los peligros, se llevarán a cabo inspecciones de EPP periodicamente, estas actividades de inspección se programaran una vez al mes

COMPONENTE SISO
RESIDENTE SISO

PROCESO	ADMINISTRACION DE PERSONAL		
FORMATO	CAPACITACIÓN DEL PERSONAL	VERSIÓN	1

REGISTRO FOTOGRAFICO



PROCESO	ADMINISTRACION DE PERSONAL		
FORMATO	CAPACITACIÓN DEL PERSONAL	VERSION	1



PROCESO	ADMINISTRACION DE PERSONAL		
FORMATO	CAPACITACIÓN DEL PERSONAL	VERSION	1

