SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

FORMATO PARA LIQUIDACIÓN PAGO DE CONTRATOS POR CONCEPTO DE HONORARIOS Y/O PRESTACIÓN DE SERVICIOS PERSONAS NATURALES (RENTAS DE TRABAJO ARTICULO 103 ESTATUTO TRIBUTARIO)

REGIONAL VALLE

CENTRO DE LA CONSRTUCIÓN-VALLE

Adquiriente: SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA Nit adquiriente: 899.999.034-1

Código Regional	**76**
Código Centro	**922810**
Fecha Elaboración	**Diciembre de 2025**
Versión	**ENERO - 2.25**
ID de Proceso	**22187-985918**

DATOS DEL CONTRATISTA

Nombres y apellidos:	IVAN EDELBERTO RECALDE CAICEDO	**Banco a consignar:**	BANCO COLPATRIA
Cédula de Ciudadanía	16.275.698	**Tipo de cuenta:**	AHORROS
Correo electrónico:	irecaldec@sena.edu.co	**Número de Cuenta:**	6992003608
IP/Nº de contacto:	192168110	**Presta Servicios Excluidos de IVA:**	SI
Inducción SST:	SI	**Pertenece al régimen simple de tributación:**	NO
Régimen del IVA:	NO RESPONSABLE	**Es declarante de renta por el año gravable 2024**	SI

¿Es pensionado o tiene otra situación sustentada normativamente para no estar obligado a cotizar pensión?	NO
Sus ingresos en el 2024 fueron iguales o superiores a $65.891.000	NO
Sus ingresos del contrato suscrito con la Entidad en el 2025 es igual o superior a $164.336.700 (debe registrarse como responsable del IVA)	NO
¿Utiliza costos o gastos asociados al ingreso para disminuir su impuesto de renta que declara ante la DIAN anualmente?	NO
Concepto del pago corresponde a:	Ninguno
TARIFA RETENCIÓN ARTICULO 392 E.T.	0,00%

DATOS DEL CONTRATO

Nº del contrato:	7432956/2025	**Nº Compromiso SIIF**	**35825**	**Número de pagos durante la vigencia del contrato**	11

OBJETO CONTRACTUAL: (Descripciòn del servicio prestado)	INSTRUCTOR: PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES DE CARÁCTER TEMPORAL DE INSTRUCTORES PARA IMPARTIR FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL EN EL ÁREA DE CONSTRUCCIÓN EN EDIFICACIONES DE LOS DIFERENTES PROGRAMAS DE FORMACIÓN TITULADA Y COMPLEMENTARIA DEL CEN

DATOS PERIODO DEL PAGO

Del	**01/12/2025 Al 26/12/2025**	**Saldo Anterior del Contrato:**	$ 3.986.243
Número de pago	**11**	**Valor Total del Contrato:**	$ 47.988.232
Valor Bruto Pago:	**$ 3.986.243,00**	**Nuevo Saldo del Contrato:**	$ 0

RESUMEN PAGOS GENERADOS EN EL PERIODO OBJETO DE PAGO

Ingresos por honorarios	$ 3.986.243	Ninguno	0,00%
Ingresos por comisiones	$ 1.793.400	Retencion en la Fuente del Periodo	$ 0
Ingresos de otros meses cobrados en el mes	$ 0		
TOTAL INGRESOS DEL PERIODO	**$ 5.779.643**	Menos, Retefuente Otros Ingresos	$ 0
BASE PARA RETENCION EN LA FUENTE	**$ 3.994.043**	**TOTAL RETEFUENTE PRESENTE PAGO**	**$ 0**

LIQUIDACIÓN DE PAGO A SEGURIDAD SOCIAL Y LIQUIDACIÓN DEL NETO A PAGAR

		Diciembre	Noviembre
Nº Planilla PILA, o , Nº Radicación pago SS		----------	**1077181889**
Ingreso Base de Cotización - IBC		$ 1.594.497	$ 1.839.804
Aporte obligatorio a seguridad social salud		$ 199.400	$ 230.000
Aporte obligatorio a seguridad social Pensión		$ 255.200	$ 294.400
Aporte obligatorio a Fondo de solidaridad Pensional		$ -	$ 0
ARL V		$ -	$ 0
Aportes pensión de ingresos de otros meses cobrados en el mes		$ -	
Aportes salud de ingresos de otros meses cobrados en el mes		$ -	
Aportes ARL de ingresos de otros meses cobrados en el mes		$ -	
Aportes voluntarios a Fondo de pensiones Obligatorias		$ -	
Aportes voluntarios a cuentas AFC Y AVC		$ -	
Aporte voluntario a Fondos de pensiones voluntarias		$ -	
Intereses Prestamo de Vivienda		$ -	
Dependientes hasta		$ -	
Salud hasta	$ 796.784	$ -	
Renta Exenta 25%	$ 36.062.775	$ 1.331.000	
Renta Exenta 25% liquidada en los meses anteriores al periodo objeto de cobro.	$ 11.163.000		
Retención en la Fuente Contingente		$	

Base retención en la fuente a titulo de RENTA	3.994.043,00	TARIFA
Base retención en la fuente a titulo de ICA	0,00	
Valor base IVA	0,00	
IVA (Si es RESPONSABLE)	0,00	19%
Menos Retención en la Fuente	0,00	0,00%
Menos Retencion IVA	0,00	15%
Reteica - 8299	0,00	0,000%
-	0,00	0,000%
-	0,00	0,000%
-	0,00	0,000%
-	0,00	0,000%
Pro-UCEVA	28.898,00	0,500%
Universidad del Pacífico	0,00	0,500%
Otras Retenciones	0,00	0,000%
Otras Retenciones	0,00	0,000%
Otras Retenciones	0,00	0,000%
	0,00	
Descuentos de embargo (Si tiene)	0,00	
VALOR A PAGAR	**$3.957.345,00**	

SON: TRES MILLONES NOVECIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS M/CTE

ACTIVIDADES DESARROLLADAS DURANTE EL PERIODO OBJETO DE PAGO

Impartir formación construcción básica 3372346

Impartir formación revestimiento arquitectónica en pintura ficha 3398949

Impartir formación diseñar mezclas para concretos y morteros ficha 3398886

Impartir formación levantamiento de mampostería no estructura ficha 3399010

PARA LOS EFECTOS LEGALES CERTIFICO, BAJO LA GRAVEDAD DEL JURAMENTO, QUE:

1. Cumplí a cabalidad las actividades del objeto contractual arriba descritas; 2. Los documentos soporte suministrados contienen el pago de Seguridad Social en Salud y Pensión, los aportes voluntarios a cuentas AFC y FVP, por los ingresos recibidos en el mes anterior del contrato objeto de cobro en esta planilla y certifico que no han sido utilizados en la disminución de la Base de Retención en la Fuente en ningún otro contrato; 3. El número de trabajadores contratados para cumplir con el desarrollo del objeto contractual corresponden a lo indicado en esta planilla; 4. Toda la información aquí suministra es verídica; 5. He leído y entendido la descripción de cada uno de los campos aquí

IVAN EDELBERTO RECALDE CAICEDO
EL CONTRATISTA

CERTIFICACION DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO

En mi calidad de Supervisor del contrato de prestación de servicios personales aquí relacionado, CERTIFICO:

1.- Que El Contratista cumplió a cabalidad las obligaciones contractuales pactadas;

2.- Que El Contratista desarrolló las actividades descritas en el presente informe, dentro del período de cobro;

3.- Que he verificado el pago de los aportes obligatorios al Sistema General de Seguridad Social realizados por el contratista por los ingresos recibidos en el mes anterior por medio de la planilla PILA relacionada en el presente informe y que los mismos han sido liquidados de conformidad con las normas vigentes.

Autorizo el presente pago.
El Supervisor,

ALFREDO DELGADO VIDAL
PROFESIONAL G04

Teniendo en cuenta las certificaciones suscritas por el contratista y por el supervisor del contrato arriba relacionado, autorizo el presente pago:

EL ORDENADOR DEL PAGO
BEATRIZ EUGENIA COBO GARCIA
SUBDIRECTORA DE CENTRO G02(E)

18/12/25 15:01:40 USUARIO: SIC - C.C. 16275698

SENA	Versión: 05 Código: GTH- F- 074

Proceso Gestión de Talento Humano

Formato Entrega de Bienes e Información de Ejecución Contractual por el Contratista

NOMBRES Y APELLIDOS DEL CONTRATISTA: IVAN EDELBERTO RECALDE CAICEDO						IDENTIFICACIÓN
CIUDAD	CALI	FECHA	9/12/2025	REGIONAL	VALLE DEL CAUCA	16.275.698
DIRECCIÓN U OFICINA DONDE SE EJECUTÓ EL CONTRATO:			CENTRO DE LA CONSTRUCCION CALLE 34 No 17 B - 23			
NÚMERO Y FECHA DE CONTRATO:			CO1.PCCNTR.7467356 del año 2025			

CAUSAL DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO

LIQUIDACIÓN POR MUTUO ACUERDO	X	CESIÓN		LIQUIDACIÓN ANTICIPADA POR MUTUO ACUERDO		TERMINACIÓN UNILATERAL	

DEPENDENCIA SENA	Marcar con x	RESPONSABLES	
		NOMBRES Y APELLIDOS	FIRMA
GESTIÓN DE TIC		NO APLICA	
ADMINISTRACIÓN DE DOCUMENTOS		NO APLICA	
ENTREGA CARNÉ (A Supervisor del Contrato en las Regionales y Centros de Formación) SECRETARÍA GENERAL		MARGARITA MARIA LOPEZ	
ALMACÉN E INVENTARIOS		DANIEL GUISAO/ JUAN CAMILO VARGAS	
SERVICIOS GENERALES, ADQUISICIONES (Administración de edificio; Contratación)		NO APLICA	
CONTABILIDAD		NO APLICA	
TESORERIA		NO APLICA	
COORDINACIÓN DE: ÁREA/GRUPO/ ACADEMICA		MIGUEL EDUARDO CARO MARIN	
BIBLIOTECA		LORENA BARRETO CABRERA	
OTRO		NO APLICA	
OTRO		NO APLICA	
SUPERVISOR DE CONTRATO		ALFREDO DELGADO VIDAL	

ELEMENTOS FALTANTES U OBLIGACIONES PENDIENTES (Relacionar con su respectivo valor)

OTROS : _____

Firma del Contratista

Powered by CamScanner

PAGOSIMPLE | REPORTE INDIVIDUAL

Fecha creación reporte 2025-12-04, 03:45:44 p. m. **Tipo Planilla** I **Número Planilla** 1077665340

Periodo Cotización 202512 **Periodo Servicio** 202512

PAGADA 2025-12-04 15:40:40.0

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	IVAN EDELBERTO RECALDE CAICEDO				
Documento	CC 16275698	**Dirección**	CALLE 45 A 25 93		
Tipo de Empresa	INDEPENDIENTE	**Teléfono**	3103933276		
Tipo Persona	NATURAL	**Forma Presentación**	ÚNICO	**Total Afiliados**	1
Ciudad	CALI	**Departamento**	VALLE DEL CAUCA		
Representante Legal		**Identificación**			

II. DATOS DEL AFILIADO

Documento	CC 16275698		Residente		Exonerado	N	**Apellidos y Nombres**	**Código Ciudad - Departamento**	**Centro de Trabajo**	**Ubicación Laboral**
Tipo Cotizante	03	00					RECALDE CAICEDO IVAN EDELBERTO	76520000 - 76		VALLE DEL CAUCA

III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO:

Novedades																							**Extranjero**	**Tipo salario**	**Salario**	**Pensión**							**Salud**						**Riesgos**					**Caja**				**Parafiscales**			
ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF				**Código AFP**	**Código Tras. AFP**	**Tarifa AFP**	**IBC**	**Total Aporte AFP**	**Total Aporte FSP**	**Total Aporte FSPS**	**Código EPS**	**Código Tras. EPS**	**Tarifa EPS**	**IBC EPS**	**Aporte Salud**	**Aporte UPC**	**Código ARL**	**Clase Riesgo**	**Tarifa ARL**	**IBC ARL**	**Aporte Riesgos**	**Código CCF**	**Tarifa CCF**	**IBC CCF**	**Aporte Caja**	**Tarifa SENA**	**Aporte SENA**	**Tarifa ICBF**	**Aporte ICBF**
															0	30	30	0	0				25-14		16 %	$ 5.378.530	$ 860.600	$ 0	$ 0	EPS018		12,5 %	$ 5.378.530	$ 672.400	$ 0	NIN-AR		0,000 %	$ 0	$ 0	NIN-CC	0 %	$ 0	$ 0	0 %	$ 0	0 %	$ 0

IV.TOTALES

Total Aportes Pensión	Total Aportes FSP	Total Aportes FSPS	Total Aportes Salud	Total Aportes Riesgos	Total Aportes Cajas	Total Aportes SENA	Total Aportes ICBF	Total Aportes ESAP	Total Aportes MEN	Total Final
COLPENSIONES	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	S.O.S EPS	NINGUNA ARP	NINGUNA CCF	SENA	ICBF	ESAP	MEN	
$ 860.600	$ 0	$ 0	$ 672.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.533.000

Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 601 4446634 - Cali: 602 5540577 - Medellín: 604 5146669 - Bucaramanga: 607 6438000 - Cartagena: 605 6945444 - Pereira: 606 3402582 - Barranquilla: 605 3618850 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!

¡El Poder de lo SIMPLE!

PAGOSIMPLE | REPORTE INDIVIDUAL

Fecha creación reporte 2025-12-08, 07:22:46 p. m. **Tipo Planilla** I **Número Planilla** 1077181889

Periodo Cotización 202511 **Periodo Servicio** 202511

PAGADA 2025-12-02 10:23:00.0

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	IVAN EDELBERTO RECALDE CAICEDO				
Documento	CC 16275698	**Dirección**	CALLE 45 A 25 93		
Tipo de Empresa	INDEPENDIENTE	**Teléfono**	3103933276		
Tipo Persona	NATURAL	**Forma Presentación**	ÚNICO	**Total Afiliados**	1
Ciudad	CALI	**Departamento**	VALLE DEL CAUCA		
Representante Legal		**Identificación**			

II. DATOS DEL AFILIADO

Documento	CC 16275698		Residente		Exonerado	N	**Apellidos y Nombres**	**Código Ciudad - Departamento**	**Centro de Trabajo**	**Ubicación Laboral**
Tipo Cotizante	03	00					RECALDE CAICEDO IVAN EDELBERTO	76520000 - 76		VALLE DEL CAUCA

III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO:

Novedades																							**Extranjero**	**Tipo salario**	**Salario**	**Pensión**							**Salud**						**Riesgos**					**Caja**				**Parafiscales**			
ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF						Código AFP	Código Tras. AFP	Tarifa AFP	IBC	Total Aporte AFP	Total Aporte FSP	Total Aporte FSPS	Código EPS	Código Tras. EPS	Tarifa EPS	IBC EPS	Aporte Salud	Aporte UPC	Código ARL	Clase Riesgo	Tarifa ARL	IBC ARL	Aporte Riesgos	Código CCF	Tarifa CCF	IBC CCF	Aporte Caja	Tarifa SENA	Aporte SENA	Tarifa ICBF	Aporte ICBF
															0	30	30	0	0				$ 5.378.530	25-14		16 %	$ 5.378.530	$ 860.600	$ 0	$ 0	EPS018		12,5 %	$ 5.378.530	$ 672.400	$ 0	NIN-AR		0,000 %	$ 0	$ 0	NIN-CC	0 %	$ 0	$ 0	0 %	$ 0	0 %	$ 0

IV.TOTALES

Total Aportes Pensión	Total Aportes FSP	Total Aportes FSPS	Total Aportes Salud	Total Aportes Riesgos	Total Aportes Cajas	Total Aportes SENA	Total Aportes ICBF	Total Aportes ESAP	Total Aportes MEN	Total Final
COLPENSIONES	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	S.O.S EPS	NINGUNA ARP	NINGUNA CCF	SENA	ICBF	ESAP	MEN	
$ 860.600	$ 0	$ 0	$ 672.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.533.000

Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 601 4446634 - Cali: 602 5540577 - Medellín: 604 5146669 - Bucaramanga: 607 6438000 - Cartagena: 605 6945444 - Pereira: 606 3402582 - Barranquilla: 605 3618850 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!

¡El Poder de lo SIMPLE!

Documento de Autorización, Reconocimiento y Ordenación de Pago Comisión al Interior del País

Usuario que Genera Reporte:	MHbcobo	BEATRIZ EUGENIA COBO GARCIA
Unidad ó Subunidad que Genera Reporte:	36-02-00-076-922810	CENTRO DE LA CONSTRUCCION-VALLE
Fecha y Hora Generación Reporte:	jueves, 6 de noviembre de 2025	

Comisión Servicio al Interior del País - Tramite - Inicial

Solicitud de Comisión No.	307925	**Fecha Solicitud**	2025-11-06	**Estado de la Comisión**	Autorizada	**Unidad Ejecutora o Subunidad - 36-02-00-076-922810 CENTRO DE LA CONSTRUCCION-VALLE**		
Tipo de Comisión	Servicio	**Fecha Aut./ Rech.**	2025-11-06	**Genera Viáticos**	NO	**Genera gastos de viaje**	Si	**Requiere Pasajes Aéreos**	NO
Transporte por Vía	Terrestre	**Área u Oficina**	FORMACION			**Tipo de trámite**	Inicial	**Comisión Inicial**	

CDP de viáticos

Consecutivo CDP	2225	**Dependencia Solicitante**	922845 CENTRO DE LA CONSTRUCCION-VALLE - SERVICIOS PRESTADOS A LA FORMACION
Rubro Presupuestal de Viaticos	-	**Rubro Presupuestal de Gastos de Viaje**	C-3603-1300-20-20305C-3603025-02 - ADQUIS. DE BYS - SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL - FORTALECIMIENTO DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL Y EL RECONOCIMIENTO DE SABERES PREVIOS CON ÉNFASIS EN POBLACIONES CAMPESINAS Y POPULARES EN COLOMBIA NACIONAL

Nombre	Tipo y Número de Documento	Cargo	Estado	Fecha Inicial Comisión	Fecha final Comisión	Dpto. / Municipio Origen	Dpto. / Municipio Destino	N°. Días	Pernocta Último día Comisión	Porcentaje Pernocta	Total dias	Base de Liquidación	Valor Viático Diario	Valor Total Viáticos	Valor Gastos de Viaje	Valor total a pagar	Objeto de la Comisión por Tercero

MINISTERIO DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO

Firmado digitalmente por: MINISTERIO DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO
Serial del certificado: 5540827336374662968
Entidad: Persona Juridica
Unidad Organizacional: SUBDIRECCION DE OPERACIONES
Hora de firma: 2025/11/06 15:54:35 -05:00

Este documento se encuentra firmado digitalmente de acuerdo a los lineamientos legales definidos en la ley 527 de 1.999 y sus decretos reglamentarios. Por lo tanto, el original de este documento se encuentra en formato electrónico y goza de autenticidad, integridad y no repudiación. Los certificados digitales de firma del presente documento se han emitido por una entidad de certificación digital Abierta de confianza.

Documento de Autorización, Reconocimiento y Ordenación de Pago Comisión al Interior del País

Usuario que Genera Reporte: MHbcobo BEATRIZ EUGENIA COBO GARCIA

Unidad ó Subunidad que Genera Reporte: 36-02-00-076-922810 CENTRO DE LA CONSTRUCCION-VALLE

Fecha y Hora Generación Reporte: jueves, 6 de noviembre de 2025

IVAN EDELBERTO RECALDE CAICEDO	CC: 16275698	CONTRATISTA	Autorizada	2025-11-10	2025-11-10	VALLE / CALI	VALLE / FLORIDA	0	No	0	0	4.599.511,00	0,00	0,00	359.480,00	359.480,00	VIATICOS FORMACION NOV 10 Y 12 FLORIDA TI 32,000. OCT 11 Y 13 GUACARI TI 50,000. NOV 14 CANDELARIA TI 12,000. IMPARTIR FORMACION CURSO ENCHAPE CERAMICO FICHA ,3344166, BASICO EN CONSTRUCCIÓN FICHA
				2025-11-11	2025-11-11	VALLE / CALI	VALLE / GUACARI - DEL CAUCA)	0	No	0							
				2025-11-12	2025-11-12	VALLE / CALI	VALLE / FLORIDA	0	No	0							
				2025-11-13	2025-11-13	VALLE / CALI	VALLE / GUACARI - DEL CAUCA)	0	No	0							
				2025-11-14	2025-11-14	VALLE / CALI	VALLE / CANDELARIA	0	No	0							
											Totales Solicitud de Comisión			**0,00**	**359.480,00**	**359.480,00**	

OBJETO DE LA COMISIÓN

VIATICOS FORMACION NOV 10 Y 12 FLORIDA TI 32,000. OCT 11 Y 13 GUACARI TI 50,000. NOV 14 CANDELARIA TI 12,000. IMPARTIR FORMACION CURSO ENCHAPE CERAMICO FICHA ,3344166, BASICO EN CONSTRUCCIÓN FICHA

ORDENADOR DEL GASTO

Identificacion:	66933423	Nombre:	BEATRIZ EUGENIA COBO GARCIA	Cargo:	SUBDIRECTOR CENTRO DE LA CONSTRUCCION - VALLE

Este documento se encuentra firmado digitalmente de acuerdo a los lineamientos legales definidos en la ley 527 de 1.999 y sus decretos reglamentarios. Por lo tanto, el original de este documento se encuentra en formato electrónico y goza de autenticidad, integridad y no repudiación. Los certificados digitales de firma del presente documento se han emitido por una entidad de certificación digital Abierta de confianza.

Documento de Autorización, Reconocimiento y Ordenación de Pago Comisión al Interior del País

Usuario que Genera Reporte:	MHbcobo	BEATRIZ EUGENIA COBO GARCIA
Unidad ó Subunidad que Genera Reporte:	36-02-00-076-922810	CENTRO DE LA CONSTRUCCION-VALLE
Fecha y Hora Generación Reporte:	jueves, 6 de noviembre de 2025	

VISTO BUENO JEFE INMEDIATO			
Nombre:	""	Cargo:	""

Firma Responsable

Verificado Por:	JULIANA ANDREA ZUNIGA VALENCIA	Fecha Verificación:	06/11/2025 15:29:00

Firmado digitalmente por:
Nombre: BEATRIZ EUGENIA COBO GARCIA
Cédula de ciudadanía: 66933423
Usuario SIIF: MHbcobo
6/11/2025 3:55:31 p. m.

Este documento se encuentra firmado digitalmente de acuerdo a los lineamientos legales definidos en la ley 527 de 1.999 y sus decretos reglamentarios. Por lo tanto, el original de este documento se encuentra en formato electrónico y goza de autenticidad, integridad y no repudiación. Los certificados digitales de firma del presente documento se han emitido por una entidad de certificación digital Abierta de confianza.

FORMATO INFORME LEGALIZACIÓN DESPLAZAMIENTO - CONTRATISTA

CIUDAD Y FECHA CALI 20/11/2025

PRESENTADO A: BEATRIZ EUGENIA COBO, subdirectora centro de la construcción Cali

ORDEN DE VIAJE No:	**FECHA DE INICIO:**	**FECHA DE FINALIZACIÓN:**
307925	10/11/2025	14/11/2025
LUGAR A DONDE REALIZÓ EL DESPLAZAMIENTO	**REGIONAL / CENTRO DE FORMACIÓN**	**OTRA: (ciudad)**
	Valle del Cauca-centro de la construcción	**Guacarí - valle** **Florida -Valle** **Candelaria-Valle**

OBJETIVO DEL DESPLAZAMIENTO: Impartir formación de los cursos:
Básico en construcción – (Guacarí)
Instalación de enchape cerámico (Florida)
Básico en construcción (candelaria)

ACTIVIDADES DESARROLLADAS:

1. Tratamiento de muros
2. Calculo de cantidades enchapes, presupuestos
3. Localización y replanteo

RESULTADOS:

1. Practica guiada sobre replanteo
2. Taller sobre Calculo de cantidades enchapes
3. Planteo de muros en cerámica

EVIDENCIAS O SOPORTES:

1. Listado de asistencia
2. Bitácora con Registro de fotográfico de las actividades realizadas

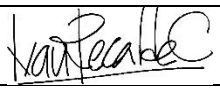
COMPROMISOS

ACTIVIDAD	**RESPONSABLE**	**FECHA**
1. Alcances de las Acciones de formación planeadas del curso Instalación de enchape cerámico	Iván Edelberto Recalde Caicedo	14/11/2025

CONCLUSIONES:

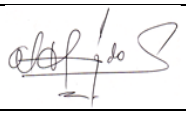
Los aprendices desarrollaron la práctica aplicada de tratamiento de muros, realizaron el taller técnico de cálculo de cantidades para enchapes y alcanzaron la exposición pedagógica del proceso constructivo de revestimientos en cerámica, porcelanato y granito, fortaleciendo sus competencias en la ejecución y control de acabados arquitectónicos.

DATOS DEL CONTRATISTA

NOMBRE Y APELLIDO	**FIRMA**
IVÁN EDELBERTO RECALDE CAICEDO	

VISTO BUENO SUPERVISOR

CARGO DEL SUPERVISOR	**NOMBRE Y APELLIDO SUPERVISOR**	**FIRMA**
PROFESIONAL GO4	ALFREDO DELGADO VIDAL G	

BITACORA DE ACTIVIDADES

SENA – CENTRO DE LA CONSTRUCCIÓN	
Nombre del Instructor	Iván Edelberto Recalde Caicedo
Sitio de Formación:	Escuela Emeterio Piedrahita Calle 12 con Carrera 15 -16 esquina Florida
Nombre del Curso:	Instalación de enchape cerámico
Fecha	Inicio: fin: 11/11/2025
Horario:	Martes y jueves 6:00 m. a 9:00 p.m.
Duración	Total: 48 horas

Descripción del Curso

Curso: Básico en Enchapes Cerámicos, municipio de Florida, Valle del Cauca

Ficha SENA: 3344166

Este curso tiene como propósito brindar una formación técnica básica en **enchapes cerámicos**, orientada a la población del municipio de **Florida, Valle del Cauca**. Está dirigido a personas vinculadas o interesadas en el sector de la construcción, que deseen fortalecer sus competencias laborales y adquirir habilidades prácticas para ejecutar trabajos de enchape en pisos y muros con calidad, precisión y seguridad.

formación está diseñada bajo un **enfoque teórico-práctico**, que permite al aprendiz comprender los principios técnicos, normativos y estéticos que intervienen en la instalación de revestimientos cerámicos. A lo largo del curso, se abordarán temas clave como:

- Reconocimiento de materiales, herramientas y adhesivos para enchape.
- Preparación de superficies y replanteo de modulación.
- Técnicas de colocación de enchapes en muros y pisos.
- Aplicación de boquillas, acabados y normas de seguridad industrial.

La metodología combina **clases teóricas, demostraciones técnicas y prácticas de taller**, fomentando el aprendizaje activo, el trabajo colaborativo y la ejecución de proyectos reales. Al finalizar, el participante estará en capacidad de **realizar enchapes cerámicos en muros y pisos** siguiendo especificaciones técnicas, garantizando acabados uniformes, duraderos y seguros, contribuyendo así al mejoramiento de la calidad constructiva de su entorno y a su empleabilidad.

Temas a Tratar Durante las Sesiones de Clase

Contextualización institucional y fundamentos del curso

- Presentación institucional: misión y visión del SENA.
- Metodología de aprendizaje y normas de taller.
- Socialización de la guía de aprendizaje.

- Introducción al oficio del enchapador y su campo de acción en la construcción.
- Tipos de enchapes y su aplicación en edificaciones.

Materiales, herramientas y seguridad industrial

- Reconocimiento de cerámicas, porcelanatos y baldosines.
- Herramientas de trabajo: llana dentada, nivel, cortadora, crucetas, esmeril, etc.
- Normas de seguridad y uso de elementos de protección personal (EPP).
- Identificación de riesgos en obra y prevención de accidentes.

Preparación de superficies y replanteo

- Limpieza, nivelación y humedecimiento del sustrato.
- Replanteo de paños y trazado de niveles de referencia.
- Revisión de alineaciones y modulación de piezas.
- Elaboración de croquis con distribución del enchape.

Adhesivos y técnicas de aplicación

- Tipos de morteros y pegantes: selección según superficie y ambiente.
- Preparación de mezcla adhesiva (proporciones y consistencia).
- Aplicación del adhesivo con llana dentada y control del espesor.
- Ensayo de adherencia y alineación inicial de piezas.

Normatividad y control de calidad del enchape

- Normas técnicas aplicables (NTC 6050, NTC 4321, recomendaciones NSR-10).
- Tolerancias y especificaciones de instalación.
- Identificación de errores comunes en el enchape.
- Criterios de evaluación de calidad en la instalación.

Práctica guiada I: Enchape en muro (paños pequeños)

- Preparación del muro para el enchape.
- Aplicación del adhesivo y colocación de piezas base.
- Uso de crucetas y control de juntas.
- Verificación de nivel y plomo en piezas iniciales.

Práctica guiada II: Enchape de muro completo

- Modulación y replanteo general del muro.
- Corte de piezas con cortadora manual y eléctrica.
- Colocación continua de piezas y control de alineación.
- Limpieza y revisión de juntas.

Práctica guiada III: Enchape de pisos

- Preparación del piso y verificación de nivel.
- Trazado de ejes y modulación de las piezas.
- Colocación de cerámica en piso con crucetas.
- Aplicación inicial de boquilla.

Práctica guiada IV: Acabados y detalles especiales

- Colocación de guardas, cenefas y piezas especiales.
- Enchape en zonas irregulares: esquinas, encuentros, columnas.
- Cortes a 45° y remates.
- Revisión de acabados y limpieza final.

Práctica guiada V: Proyecto final y evaluación

- Ejecución completa de un enchape en muro o piso.

- Aplicación de boquilla y limpieza final.
- Evaluación del trabajo según criterios técnicos de calidad.
- Autoevaluación y retroalimentación del proceso de aprendizaje.





SENA

PROCESO GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
FORMATO CONTROL ASISTENCA

Versión: 03
Código: GFPI-F-121

CIUDAD Y FECHA: FLORIDA 10/2025
REGIONAL Y CENTRO DE FORMACIÓN: VALLE DEL CAUCA, Centro de la construcción-Cali
ACTIVIDAD A REALIZAR: CURSO ENCHAPES PINTOR
PROPÓSITO DE LA ACTIVIDAD: CURSO ENCHAPES

NOMBRE Y APELLIDO DEL APRENDIZ	TIPO DE DOCUMENTO	# DOCUMENTO IDENTIFICACIÓN	NÚMERO DE FICHA	MODALIDAD DE FORMACIÓN	PROGRAMA DE FORMACIÓN	JORNADA DE FORMACIÓN	NIVEL DE FORMACIÓN	CENTRO DE FORMACIÓN DEL APRENDIZ/ LUGAR	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO DE CONTACTO	FIRMA DEL APRENDIZ (Solo si el formato se diligencia de manera Física)
Oscar Felipe Galvis R	cc	16893993		Presencial			Complementario			3127596550	Oscar Gn
DIEGO Armando Ruiz Rios	cc	16887613		Presencial			Complementario			3143561680	
Yeison cortes R	cc	1144876213		Presencial			Complementario			3128889486	Yeison
Emma Gonzalos	cc	13057501		Presencial			Complementario			3157743498	Emmel
Diana pillimue P.	cc	29688183		Presencial			Complementario			3197739944	Diana P.
Laura Hoyos O	cc	66781520		Presencial			Complementario			3117364442	Laura Hoyos
Fredy Andres Bolivar	cc	1114988447		Presencial			Complementario			3174364442	Fredy Bolivar
Emily Rivera	cc	1107352551		Presencial			Complementario			3161820746	Emily Rivera
Yuvite Soto Echeverri	cc	31672402		Presencial			Complementario			3161870946	Yuvite Echeverri
Johanna carcedo	cc	1114884245		Presencial			Complementario			3206253840	Johanna
	cc			Presencial			Complementario				
	cc			Presencial			Complementario				
	cc			Presencial			Complementario				
	cc			Presencial			Complementario				
	cc			Presencial			Complementario				
	cc			Presencial			Complementario				
	cc			Presencial			Complementario				
	cc			Presencial			Complementario				
	cc			Presencial			Complementario				
	cc			Presencial			Complementario				
	cc			Presencial			Complementario				
	cc			Presencial			Complementario				
	cc			Presencial			Complementario				

SENA

PROCESO GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
FORMATO CONTROL ASISTENCA

Versión: 03
Código: GFPI-F-121

CIUDAD Y FECHA: FLORIDA 12/2025
REGIONAL Y CENTRO DE FORMACIÓN: VALLE DEL CAUCA, Centro de la construcción-Cali
ACTIVIDAD A REALIZAR: CURSO ENCHAPES PINTOR
PROPÓSITO DE LA ACTIVIDAD: ENCHAPES

NOMBRE Y APELLIDO DEL APRENDIZ	TIPO DE DOCUMENTO	# DOCUMENTO IDENTIFICACIÓN	NÚMERO DE FICHA	MODALIDAD DE FORMACIÓN	PROGRAMA DE FORMACIÓN	JORNADA DE FORMACIÓN	NIVEL DE FORMACIÓN	CENTRO DE FORMACIÓN DEL APRENDIZ/ LUGAR	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO DE CONTACTO	FIRMA DEL APRENDIZ (Solo si el formato se diligencia de manera física)
Maricelo Echeverri	cc	31672402		Presencial		Diurna	Técnico		Salomecs.10@hotmail.com	3187499329	
Maritza Ocoró S	cc	66884497		Presencial		Diurna	Técnico		Maosa0644@gmail.com	3160933788	Maritza O.
Santiago Londoño Ocoró	cc	1144876321		Presencial		Diurna	Técnico		Ocoró Santy@gmail.	3167153770	Santiago Londoño O
JORGE ARNULFO HURTADO	cc	16890405		Presencial		Diurna	Técnico			3226578912	
Julian urbano	cc	1144129776		Presencial		Diurna	Técnico			3154227331	Julian urbano
Emmel	cc	13057501		Presencial		Diurna	Técnico			3137734499	Emmel
Javier mendez flores	cc	16897514		Presencial		Diurna	Técnico			3113955773	Javier mendez
Laura Hoyos	cc	66781520		Presencial		Diurna	Técnico			3117364442	Laura Hoyos
Fredy Andres Bolivar hoyos	cc	1114885447		Presencial		Diurna	Técnico			3174364442	Fredy Bolivar
Oscar. F Galvis	cc	16893993		Presencial		Diurna	Técnico			3127596550	Oscar Gn
Huver Rivas	cc	16893927		Presencial		Diurna	Técnico			0128854608	Huber R
Johana Carcedo	cc	1114884245		Presencial		Diurna	Técnico			3206253840	Johana C
Israel Gonzalez-2	cc	16882704		Presencial		Diurna	Técnico		Israel Gonzalez.co@hotmail	3016113491	
Yeison cortes R	cc	1114876213		Presencial		Diurna	Técnico			3128889486	Yeison
SEBASTIAN TORRES	cc	1673417		Presencial		Diurna	Técnico		Sebastiantorres@0004.	3167717747	
	cc			Presencial		Diurna	Técnico				
	cc			Presencial		Diurna	Técnico				
	cc			Presencial		Diurna	Técnico				
	cc			Presencial		Diurna	Técnico				
	cc			Presencial		Diurna	Técnico				
	cc			Presencial		Diurna	Técnico				
	cc			Presencial		Diurna	Técnico				
	cc			Presencial		Diurna	Técnico				
	cc			Presencial		Diurna	Técnico				

BITACORA DE ACTIVIDADES

SENA – CENTRO DE LA CONSTRUCCIÓN	
Nombre del Instructor	Iván Edelberto Recalde Caicedo
Sitio de Formación:	Casa de la cultura de Guacarí
Nombre del Curso:	Instalación de enchape cerámico
Horario:	miércoles y viernes de 6:00 m. a 10:00 p.m.
Duración	Total: 48 horas

Descripción del Curso

Curso: Básico en Enchapes Cerámicos, municipio de Guacarí, Valle del Cauca

Ficha SENA: 3343971

Este curso tiene como propósito brindar una formación técnica básica en **enchapes cerámicos**, orientada a la población del municipio de **Florida, Valle del Cauca**. Está dirigido a personas vinculadas o interesadas en el sector de la construcción, que deseen fortalecer sus competencias laborales y adquirir habilidades prácticas para ejecutar trabajos de enchape en pisos y muros con calidad, precisión y seguridad.

formación está diseñada bajo un **enfoque teórico-práctico**, que permite al aprendiz comprender los principios técnicos, normativos y estéticos que intervienen en la instalación de revestimientos cerámicos. A lo largo del curso, se abordarán temas clave como:

- Reconocimiento de materiales, herramientas y adhesivos para enchape.
- Preparación de superficies y replanteo de modulación.
- Técnicas de colocación de enchapes en muros y pisos.
- Aplicación de boquillas, acabados y normas de seguridad industrial.

La metodología combina **clases teóricas, demostraciones técnicas y prácticas de taller**, fomentando el aprendizaje activo, el trabajo colaborativo y la ejecución de proyectos reales. Al finalizar, el participante estará en capacidad de **realizar enchapes cerámicos en muros y pisos** siguiendo especificaciones técnicas, garantizando acabados uniformes, duraderos y seguros, contribuyendo así al mejoramiento de la calidad constructiva de su entorno y a su empleabilidad.

Temas a Tratar Durante las Sesiones de Clase

Contextualización institucional y fundamentos del curso

- Presentación institucional: misión y visión del SENA.
- Metodología de aprendizaje y normas de taller.
- Socialización de la guía de aprendizaje.
- Introducción al oficio del enchapador y su campo de acción en la construcción.
- Tipos de enchapes y su aplicación en edificaciones.

Materiales, herramientas y seguridad industrial

- Reconocimiento de cerámicas, porcelanatos y baldosines.
- Herramientas de trabajo: llana dentada, nivel, cortadora, crucetas, esmeril, etc.
- Normas de seguridad y uso de elementos de protección personal (EPP).
- Identificación de riesgos en obra y prevención de accidentes.

Preparación de superficies y replanteo

- Limpieza, nivelación y humedecimiento del sustrato.
- Replanteo de paños y trazado de niveles de referencia.
- Revisión de alineaciones y modulación de piezas.
- Elaboración de croquis con distribución del enchape.

Adhesivos y técnicas de aplicación

- Tipos de morteros y pegantes: selección según superficie y ambiente.
- Preparación de mezcla adhesiva (proporciones y consistencia).
- Aplicación del adhesivo con llana dentada y control del espesor.
- Ensayo de adherencia y alineación inicial de piezas.

Normatividad y control de calidad del enchape

- Normas técnicas aplicables (NTC 6050, NTC 4321, recomendaciones NSR-10).
- Tolerancias y especificaciones de instalación.
- Identificación de errores comunes en el enchape.
- Criterios de evaluación de calidad en la instalación.

Práctica guiada I: Enchape en muro (paños pequeños)

- Preparación del muro para el enchape.
- Aplicación del adhesivo y colocación de piezas base.
- Uso de crucetas y control de juntas.
- Verificación de nivel y plomo en piezas iniciales.

Práctica guiada II: Enchape de muro completo

- Modulación y replanteo general del muro.
- Corte de piezas con cortadora manual y eléctrica.
- Colocación continua de piezas y control de alineación.
- Limpieza y revisión de juntas.

Práctica guiada III: Enchape de pisos

- Preparación del piso y verificación de nivel.
- Trazado de ejes y modulación de las piezas.
- Colocación de cerámica en piso con crucetas.
- Aplicación inicial de boquilla.

Práctica guiada IV: Acabados y detalles especiales

- Colocación de guardas, cenefas y piezas especiales.
- Enchape en zonas irregulares: esquinas, encuentros, columnas.
- Cortes a 45° y remates.
- Revisión de acabados y limpieza final.

Práctica guiada V: Proyecto final y evaluación

- Ejecución completa de un enchape en muro o piso.
- Aplicación de boquilla y limpieza final.
- Evaluación del trabajo según criterios técnicos de calidad.

- Autoevaluación y retroalimentación del proceso de aprendizaje.





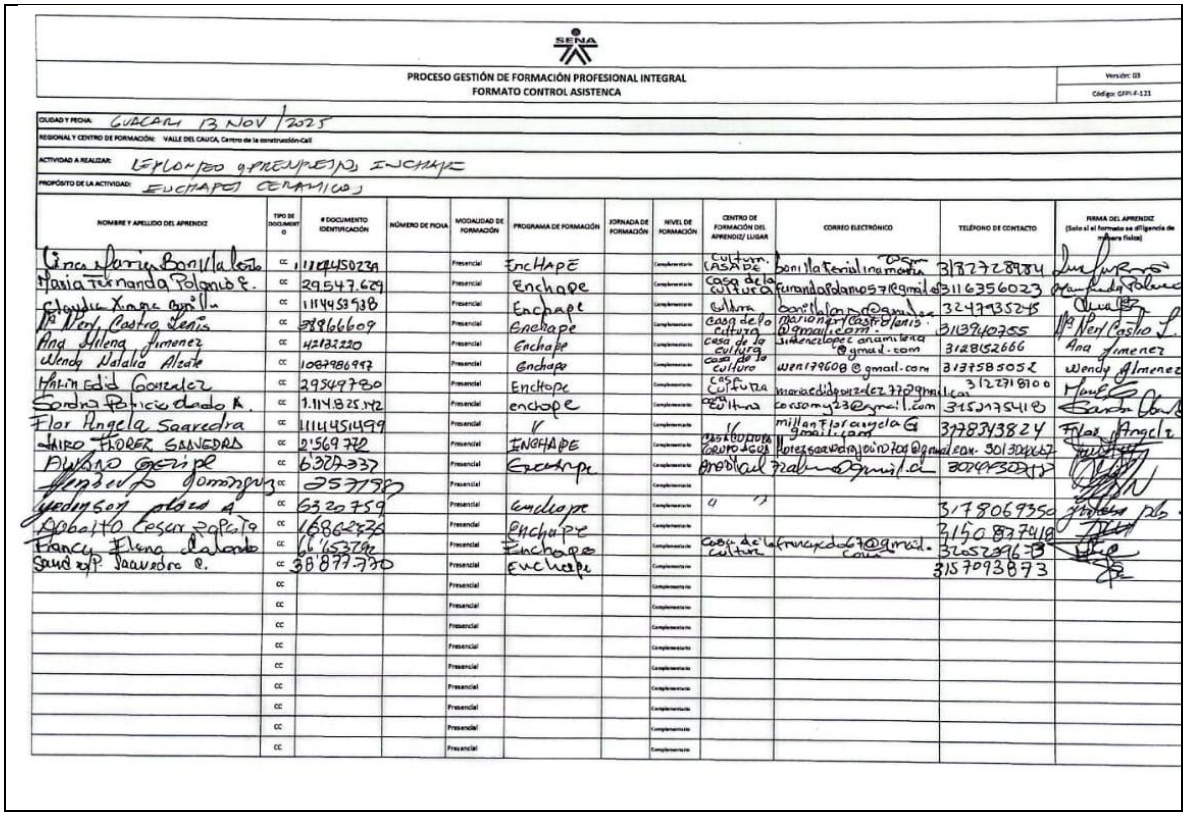
SENA

PROCESO GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
FORMATO CONTROL ASISTENCA

Versión: 03
Código: GFPI-F-121

CIUDAD Y FECHA: GUACALI 11 NOV / 2025
REGIONAL Y CENTRO DE FORMACIÓN: VALLE DEL CAUCA, Centro de la construcción-Cali
ACTIVIDAD A REALIZAR: REPLANTEO MESAS Comisión 2
PROPÓSITO DE LA ACTIVIDAD: ENCHAPES

NOMBRE Y APELLIDO DEL APRENDIZ	TIPO DE DOCUMENTO	# DOCUMENTO IDENTIFICACIÓN	NÚMERO DE FICHA	MODALIDAD DE FORMACIÓN	PROGRAMA DE FORMACIÓN	JORNADA DE FORMACIÓN	NIVEL DE FORMACIÓN	CENTRO DE FORMACIÓN DEL APRENDIZ/ LUGAR	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO DE CONTACTO	FIRMA DEL APRENDIZ (Solo si el formato se diligencia de manera física)
Claudia Ximena Bonilla	CC	1114453938		Presencial	Enchape	Nocturna	Complementario	Casa cultura	bonillaleni5c@gmail.com	3247935245	
Cindy Maria Bonilla Leiva	CC	1114450239		Presencial	Enchape	Nocturna	Complementario	Casa de la cultura	bonillaleni5c@gmail.com	3182728984	
Herberto Dominguez	CC	2507797		Presencial			Complementario				
Hernando Cuyato	CC	76295626		Presencial	Enchape	Nocturna	Complementario	Casa cultura	Cuyatohernendez@gmail.com	3214963390	
Luis Mario	CC	76214923		Presencial	Enchape		Complementario			3117155048	
Luis Alfonso	CC	6358978		Presencial			Complementario			3164226200	
Jose Alvarez	CC	4699536		Presencial			Complementario			3134230152	
Wendy Nicolle Alegre	CC	1083586488		Presencial			Complementario	Casa de la cultura	wendy1996alegre@gmail.com	3133585052	
Ana Milena Jimenez	CC	42132220		Presencial	Enchape		Complementario	Casa de la cultura	Jimenezmilena1409@gmail.com	3281576556	
Maria Edid Gonzalez	CC	29549780		Presencial	Enchape		Complementario	Casa cultura	mariaedidgonzalez78@gmail.com	3122718700	
JAIRO FLOREZ S.	CC	2'509.772		Presencial	ENCHAPE		Complementario	CASA DE LA CULTURA	florezsarjairo1704@gmail.com	3013040667	
Rosa alba gonzalez	CC	29553330		Presencial	Enchape		Complementario	casa cultura	rosaalgab1962@gmail.com	3203061017	
Sandra Patricia Ocampo Alvarez	CC	1.114.825.142		Presencial	enchape		Complementario	Casa cultura	Corsamy23@gmail.com	3152775418	
Mª Nery Castro Lenis	CC	38866609		Presencial	Enchape		Complementario	Casa cultura	mariancastrolenis@gmail.com	3113940255	
Maria Fernanda Polanco E.	CC	29.547.629		Presencial	Enchape		Complementario	Casa Cultura	fernandapolanco571@gmail.com	3116356023	
Flor Angela Saavedra	CC	1114451499		Presencial	Enchape		Complementario	Casa cultura	millaaFlorangela@gmail.com	3178343824	
Augusto Cesar Zapata	CC	16862330		Presencial	Enchape		Complementario				
Nubian Genis C.	CC	C.209.337		Presencial	Enchape		Complementario	casa de la cultura		3074833758	
[illegible]	CC	16.779.15		Presencial	//		Complementario			3167754795	
Francy E. Lemos	CC	66663292		Presencial	Enchape		Complementario	Casa de la Cultura	Francyedo67@gmail.com	3205239673	
	CC			Presencial			Complementario				
	CC			Presencial			Complementario				
	CC			Presencial			Complementario				
	CC			Presencial			Complementario				
	CC			Presencial			Complementario				



PROCESO GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
FORMATO CONTROL ASISTENCIA

Versión: 03
Código: GFPI-F-123

CIUDAD Y FECHA: CUBARA 13 NOV / 2025
REGIONAL Y CENTRO DE FORMACIÓN: VALLE DEL CAUCA, Centro de la construcción-Cali
ACTIVIDAD A REALIZAR: LEVANTAMIENTO APRENDICES ENCHAPE
PROPÓSITO DE LA ACTIVIDAD: ENCHAPES CERAMICOS

NOMBRE Y APELLIDO DEL APRENDIZ	TIPO DE DOCUMENTO	# DOCUMENTO IDENTIFICACIÓN	NÚMERO DE FICHA	MODALIDAD DE FORMACIÓN	PROGRAMA DE FORMACIÓN	JORNADA DE FORMACIÓN	NIVEL DE FORMACIÓN	CENTRO DE FORMACIÓN DEL APRENDIZ/ LUGAR	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO DE CONTACTO	FIRMA DEL APRENDIZ (Solo si el formato se diligencia de manera física)
Erica Maria Bonilla Lasso	cc	1114450234		Presencial	ENCHAPE		Complementario	Casa de la cultura	bonillaterialinamaria@gmail.com	3187728984	
Maria Fernanda Palomo R.	cc	29547.689		Presencial	Enchape		Complementario	Casa de la cultura	fernandapalomo57@gmail.com	3116356023	
Claudia Xiomara Ayala	cc	1114453938		Presencial	Enchape		Complementario	Casa de la cultura	bonillalaura@gmail.com	3247935245	
Ma Veri Castro Lenis	cc	38966609		Presencial	Enchape		Complementario	Casa de la cultura	mariaveri.castro@gmail.com	3113940755	
Ana Milena Jimenez	cc	42132220		Presencial	Enchape		Complementario	Casa de la cultura	sirenaenchapes@gmail.com	3128052666	
Wendy Natalia Alzate	cc	1087986997		Presencial	Enchape		Complementario	Casa de la cultura	wen179608@gmail.com	3137585052	
Halin Edid Gonzalez	cc	29549780		Presencial	Enchape		Complementario	Casa de la cultura		3122718100	
Sandra Patricia Ocoro R.	cc	1.114.825.142		Presencial	enchape		Complementario			3155175418	
Flor Angela Saavedra	cc	1114451499		Presencial	V		Complementario		millanflorangela@gmail.com	3178343824	
JAIRO TAMOR SALVEDRA	cc	2'569.772		Presencial	ENCHAPE		Complementario			3013044147	
DUBAN OSPINA	cc	6327337		Presencial	Enchape		Complementario			3004930	
[illegible]	cc	2537587		Presencial			Complementario				
[illegible]	cc	63207591		Presencial	enchape		Complementario			3178069350	
ROBERTO CESAR [illegible]	cc	16862838		Presencial	ENCHAPE		Complementario			3150877418	
Francy Elena [illegible]	cc	66.653.782		Presencial	Enchape		Complementario	Casa de la cultura	[illegible]@gmail.com	3165296773	
[illegible] Salvador R.	cc	38.877.730		Presencial	Enchape		Complementario			3157093873	
	cc			Presencial			Complementario				
	cc			Presencial			Complementario				
	cc			Presencial			Complementario				
	cc			Presencial			Complementario				
	cc			Presencial			Complementario				
	cc			Presencial			Complementario				
	cc			Presencial			Complementario				
	cc			Presencial			Complementario				

BITÁCORA DE ACTIVIDADES

SENA CENTRO DE LA CONSTRUCCION

NOMBRE INSTRUCTOR		Iván Edelberto Recalde Caicedo	
FICHA No.		**3372346**	
SITIO		CANDELARIA CABUYAL	
CURSO		**BASICO EN CONSTRUCCIÓN**	
FECHA INICIO	2025-11-01	**FECHA TERMINACIÓN**	2025-11-22
HORARIO		SÁBADO DE 8:00 AM – 15 HRS	

DESCRIPCION

BASICO EN CONSTRUCCION tiene como finalidad la localización y replanteo aplicado al campo de la construcción y enfocado a la vivienda y edificaciones en general, para alcanzar las competencias en el aprendizaje se aplican técnicas didácticas activas y duración de 40 horas.

Temas A Tratar Durante Las Sesiones De Clase

- Aritmética: suma, resta, multiplicación, división. manejo calculadora.
- Geometría plana: Línea, Angulo, Polígonos. Espacial: volumen.

- Interpretación de planos.
- Teorema de Pitágoras
- Método 1:2:3
- Aplicación práctica 1 replanteo usando el metodo1:2:3, de acuerdo a planos normas y especificaciones
- Aplicación práctica 2 replanteo trazado en piso de acuerdo a planos normas y
- especificaciones
- Aplicación práctica 3 replanteo alti-planimetrico, trazado de escalera de acuerdo a planos normas y especificaciones
- Curso impartido con material de apoyo en Power Point y material didáctico de ayuda, se realizan prácticas de replanteo usado en el mundo del trabajo





Ç

SENA — CABUYAL —

PROCESO GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
FORMATO CONTROL ASISTENCIA

Versión: 03
Código: GFPI-F-121

CIUDAD Y FECHA: CANDELARIA CABUYAL 14/NOV/25
REGIONAL Y CENTRO DE FORMACIÓN: VALLE DEL CAUCA, Centro de la construcción-Cali
ACTIVIDAD A REALIZAR: CALCULO DE AREAS, GEOMETRIA
PROPÓSITO DE LA ACTIVIDAD: RELACION GEOMETRIA CONSTRUCCION

NOMBRE Y APELLIDO DEL APRENDIZ	TIPO DE DOCUMENTO	# DOCUMENTO IDENTIFICACIÓN	NÚMERO DE FICHA	MODALIDAD DE FORMACIÓN	PROGRAMA DE FORMACIÓN	JORNADA DE FORMACIÓN	NIVEL DE FORMACIÓN	CENTRO DE FORMACIÓN DEL APRENDIZ/ LUGAR	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO DE CONTACTO	FIRMA DEL APRENDIZ (Solo si el formato se diligencia de manera física)
Kevin steven lopez arenas	cc	1085639526		Presencial			Complementario				
FELIPE VARONA	cc	1192724320		Presencial			Complementario				FELIPE VARONA
Jose Edwar Quiñonez	cc	1089542727		Presencial			Complementario				Jose Edwar
Juan pablo collatos lasso	cc	1112.790.054		Presencial			Complementario				Juan pablo C
DIEGO FDO LOZANO LOPEZ	cc	94.493.183		Presencial			Complementario				
edwin brigo mucollan	cc	1006180781		Presencial			Complementario				
Orlando garcia garcia	cc	1192.738148		Presencial			Complementario				Orlando
Samuel Perea Restrepo	cc	1110284381		Presencial			Complementario				Samuel P.R.
Carlos Andres Cruz Mosquera	cc	1130632561		Presencial			Complementario				Carlos Andres Cruz
Samir Esteban Hurtado	cc	1130674021		Presencial			Complementario				Samir Esteban Hur
Jhon Freddy Insso sarria	cc	1112223430		Presencial			Complementario				
Jossmar Cortes Olivera	cc	1072651840		Presencial			Complementario				Jossmar Cortes Olivera
Julian Andres Silva Montaño	cc	1006279700		Presencial			Complementario				Silva R.
Felipe Correa salazar	cc	1.193.220.883		Presencial			Complementario				Felipe C.
OLGA	cc	44042349		Presencial			Complementario				
Juan camilo marcheco	cc	1006382324		Presencial			Complementario				
VICTOR FABIO LLERGOS	cc	1113672075		Presencial			Complementario				
Carlos, Felipe Segovia Avendaño	cc	1141952374		Presencial			Complementario				Felipe Segovia A.
Carlos Montaño	cc	94304778		Presencial			Complementario				Carlos Montaño
Marcos Asprilla	cc	92014179		Presencial			Complementario				
SAMIR BURBANO MARTINEZ	cc	6.221.053		Presencial			Complementario				SAMIR B M
Jhonny Gomez escobar	cc	1145464477		Presencial			Complementario				
Jhon David Lugo Jaramillo	cc	1005966661		Presencial			Complementario				
BRYAN Andres Marin	cc	1143854792		Presencial			Complementario				BRYAN Marin
JOSE YESID VELASQUEZ	cc	1114886160		Presencial			Complementario				JOSE YESID

	Versión: 02
	Código: GRF-F-076

GASTOS DE DESPLAZAMIENTO

COMPROBANTE LEGALIZACION GASTOS TRANSPORTE INFORMAL - CONTRATISTAS

CIUDAD / MUNICIPIO - FECHA:	**CALI 20/11/2025**	**Código Regional :**	**76**
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	**IVÁN EDELBERTO RECALDE CAICEDO**	**Código Centro:**	**922810**
No. DOCUMENTO IDENTIDAD:	**16275698**	**Fecha de elaboración:**	**20/11/2025**

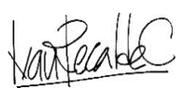
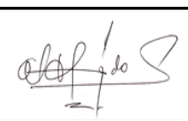
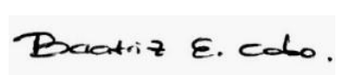
En desarrollo de la comisión No. 307925 durante los dias 10 al 14 de noviembre de 2025 se informa que en los tramos detallados a continuación, fue necesario utilizar transporte informal sin generación de documento soporte de pago por parte del prestador del servicio:

FECHA	TRAYECTO GENERADOR DEL PAGO	MEDIO DE TRANSPORTE EMPLEADO	VALOR PAGADO
10/11/2025	**CALI-FLORIDA -CALI**	**VEHICULO AUTOMOTOR**	**16000**
11/11/2025	**CALI-GUACARI -CALI**	**VEHICULO AUTOMOTOR**	**25000**
12/11/2025	**CALI-FLORIDA -CALI**	**VEHICULO AUTOMOTOR**	**16000**
13/11/2025	**CALI-GUACARI -CALI**	**VEHICULO AUTOMOTOR**	**25000**
14/11/2025	**CALI-CANDELARIA -CALI**	**VEHICULO AUTOMOTOR**	**12000**
		RAZON POR LA CUAL, SE AUTORIZA EL GASTO INCURRIDO CUYO VALOR PAGADO EQUIVALE A:	**94000**

Para efectos legales el contratista certifica bajo la gravedad del juramento, que las actividades objeto del desplazamiento se cumplieron a cabalidad y el valor cobrado corresponde al valor efectivamente pagado al prestador del servicio de transporte informal.

Este formato aplica únicamente para justificar gastos de transporte en aquellos sitios donde no se cuenta con transporte formal.

Teniendo en cuenta las certificaciones suscritas por el comisionado y su jefe inmediato, se autoriza el presente gasto.

COMISIONADO CONTRATISTA		SUPERVISOR DE CONTRATO		ORDENADOR DEL GASTO	
Nombre completo:	**IVAN EDELBERTO RECALDE CAICEDO**	**Nombre completo:**	**ALFREDO DELGADO VIDAL**	**Nombre completo:**	**BEATRIZ EUGENIA COBO**
Numero de Contrato:	**7432956**	**Cargo:**	**PROFESIONAL G04**	**Cargo:**	**Subdirectora de Centro G02**
Firma:		**Firma:**		**Firma:**	

Documento de Autorización, Reconocimiento y Ordenación de Pago Comisión al Interior del País

Usuario que Genera Reporte:	MHbcobo	BEATRIZ EUGENIA COBO GARCIA
Unidad ó Subunidad que Genera Reporte:	36-02-00-076-922810	CENTRO DE LA CONSTRUCCION-VALLE
Fecha y Hora Generación Reporte:	jueves, 20 de noviembre de 2025	

Comisión Servicio al Interior del País - Tramite - Inicial

Solicitud de Comisión No.	334925	**Fecha Solicitud**	2025-11-20	**Estado de la Comisión**	Autorizada	**Unidad Ejecutora o Subunidad - 36-02-00-076-922810 CENTRO DE LA CONSTRUCCION-VALLE**		
Tipo de Comisión	Servicio	**Fecha Aut./ Rech.**	2025-11-20	**Genera Viáticos**	NO	**Genera gastos de viaje**	Si	**Requiere Pasajes Aéreos**	NO
Transporte por Vía	Terrestre	**Área u Oficina**	FORMACION			**Tipo de trámite**	Inicial	**Comisión Inicial**	

CDP de viáticos

Consecutivo CDP	2225	**Dependencia Solicitante**	922845 CENTRO DE LA CONSTRUCCION-VALLE - SERVICIOS PRESTADOS A LA FORMACION
Rubro Presupuestal de Viaticos	-	**Rubro Presupuestal de Gastos de Viaje**	C-3603-1300-20-20305C-3603025-02 - ADQUIS. DE BYS - SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL - FORTALECIMIENTO DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL Y EL RECONOCIMIENTO DE SABERES PREVIOS CON ÉNFASIS EN POBLACIONES CAMPESINAS Y POPULARES EN COLOMBIA NACIONAL

Nombre	Tipo y Número de Documento	Cargo	Estado	Fecha Inicial Comisión	Fecha final Comisión	Dpto. / Municipio Origen	Dpto. / Municipio Destino	N°. Días	Pernocta Último día Comisión	Porcentaje Pernocta	Total dias	Base de Liquidación	Valor Viático Diario	Valor Total Viáticos	Valor Gastos de Viaje	Valor total a pagar	Objeto de la Comisión por Tercero

MINISTERIO DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO

Firmado digitalmente por: MINISTERIO DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO
Serial del certificado: 5540827336374662968
Entidad: Persona Juridica
Unidad Organizacional: SUBDIRECCION DE OPERACIONES
Hora de firma: 2025/11/20 11:42:54 -05:00

Este documento se encuentra firmado digitalmente de acuerdo a los lineamientos legales definidos en la ley 527 de 1.999 y sus decretos reglamentarios. Por lo tanto, el original de este documento se encuentra en formato electrónico y goza de autenticidad, integridad y no repudiación. Los certificados digitales de firma del presente documento se han emitido por una entidad de certificación digital Abierta de confianza.

IVAN EDELBERTO RECALDE CAICEDO	CC: 16275698	CONTRATISTA	Autorizada	2025-11-24	2025-11-24	VALLE / CALI	VALLE / FLORIDA	0	No	0	0	4.599.511,00	0,00	0,00	428.576,00	428.576,00	VIATICOS FORMACION NOV 24, 26 Y 28 FLORIDA TI 48,000. NOV 25 Y 27 GUACARI TI 50,000. NOV 29 CANDELARIA TI 12,000. IMPARTIR FORMACION A LOS CURSO BASICO EN CONSTRUCCIÓN FICHAS
				2025-11-25	2025-11-25	VALLE / CALI	VALLE / GUACARI - DEL CAUCA)	0	No	0							
				2025-11-26	2025-11-26	VALLE / CALI	VALLE / FLORIDA	0	No	0							
				2025-11-27	2025-11-27	VALLE / CALI	VALLE / GUACARI - DEL CAUCA)	0	No	0							
				2025-11-28	2025-11-28	VALLE / CALI	VALLE / FLORIDA	0	No	0							
				2025-11-29	2025-11-29	VALLE / CALI	VALLE / CANDELARIA	0	No	0							
											Totales Solicitud de Comisión			**0,00**	**428.576,00**	**428.576,00**	

Este documento se encuentra firmado digitalmente de acuerdo a los lineamientos legales definidos en la ley 527 de 1.999 y sus decretos reglamentarios. Por lo tanto, el original de este documento se encuentra en formato electrónico y goza de autenticidad, integridad y no repudiación. Los certificados digitales de firma del presente documento se han emitido por una entidad de certificación digital Abierta de confianza.

Documento de Autorización, Reconocimiento y Ordenación de Pago Comisión al Interior del País

Usuario que Genera Reporte:	MHbcobo	BEATRIZ EUGENIA COBO GARCIA
Unidad ó Subunidad que Genera Reporte:	36-02-00-076-922810	CENTRO DE LA CONSTRUCCION-VALLE
Fecha y Hora Generación Reporte:	jueves, 20 de noviembre de 2025	

OBJETO DE LA COMISIÓN
VIATICOS FORMACION NOV 24, 26 Y 28 FLORIDA TI 48,000. NOV 25 Y 27 GUACARI TI 50,000. NOV 29 CANDELARIA TI 12,000. IMPARTIR FORMACION A LOS CURSO BASICO EN CONSTRUCCIÓN FICHAS

ORDENADOR DEL GASTO					
Identificacion:	66933423	Nombre:	BEATRIZ EUGENIA COBO GARCIA	Cargo:	SUBDIRECTOR CENTRO DE LA CONSTRUCCION - VALLE

VISTO BUENO JEFE INMEDIATO			
Nombre:	""	Cargo:	""

Firma Responsable

Verificado Por:	JULIANA ANDREA ZUNIGA VALENCIA	Fecha Verificación:	20/11/2025 11:39:48

Firmado digitalmente por:
Nombre: BEATRIZ EUGENIA COBO GARCIA
Cédula de ciudadanía: 66933423
Usuario SIIF: MHbcobo
20/11/2025 11:43:19 a. m.

Este documento se encuentra firmado digitalmente de acuerdo a los lineamientos legales definidos en la ley 527 de 1.999 y sus decretos reglamentarios. Por lo tanto, el original de este documento se encuentra en formato electrónico y goza de autenticidad, integridad y no repudiación. Los certificados digitales de firma del presente documento se han emitido por una entidad de certificación digital Abierta de confianza.

FORMATO INFORME LEGALIZACIÓN DESPLAZAMIENTO - CONTRATISTA

CIUDAD Y FECHA CALI 29/11/2025

PRESENTADO A: BEATRIZ EUGENIA COBO, subdirectora centro de la construcción Cali

ORDEN DE VIAJE No:	**FECHA DE INICIO:**	**FECHA DE FINALIZACIÓN:**
334925	24/11/2025	29/11/2025
LUGAR A DONDE REALIZÓ EL DESPLAZAMIENTO	**REGIONAL / CENTRO DE FORMACIÓN**	**OTRA: (ciudad)**
	Valle del Cauca-centro de la construcción	**Guacarí - valle** **Florida -Valle** **Candelaria-Valle**

OBJETIVO DEL DESPLAZAMIENTO: Impartir formación de los cursos:
Diseñar mezclas para concretos y morteros– (Guacarí)
Básico en construcción (Florida)
levantamiento de mampostería no estructural (candelaria)

ACTIVIDADES DESARROLLADAS:

1. Tratamiento de muros
2. Calculo de cantidades enchapes, presupuestos
3. Localización y replanteo

RESULTADOS:

1. Practica guiada sobre replanteo
2. Taller sobre Calculo de cantidades enchapes
3. Planteo de muros en cerámica

EVIDENCIAS O SOPORTES:

1. Listado de asistencia
2. Bitácora con Registro de fotográfico de las actividades realizadas

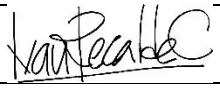
COMPROMISOS

ACTIVIDAD	**RESPONSABLE**	**FECHA**
1. Alcances de las Acciones de formación planeadas del curso Instalación de enchape cerámico	Iván Edelberto Recalde Caicedo	29/11/2025

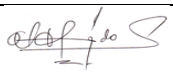
CONCLUSIONES:

Los aprendices desarrollaron la práctica sobre replanteo de una obra usando planos y especificaciones técnicas, resolvieron taller de mezclas realizaron practicas guiada sobre tratamiento y pintura de un muros

DATOS DEL CONTRATISTA

NOMBRE Y APELLIDO	**FIRMA**
IVÁN EDELBERTO RECALDE CAICEDO	

VISTO BUENO SUPERVISOR

CARGO DEL SUPERVISOR	**NOMBRE Y APELLIDO SUPERVISOR**	**FIRMA**
PROFESIONAL GO4	ALFREDO DELGADO VIDAL G	

BITACORA DE ACTIVIDADES

SENA – CENTRO DE LA CONSTRUCCIÓN	
Nombre del Instructor	Iván Edelberto Recalde Caicedo
Sitio de Formación:	Escuela Emeterio Piedrahita Calle 12 con Carrera 15 -16 esquina Florida
Nombre del Curso:	Instalación de enchape cerámico
Fecha	Inicio: fin: 11/11/2025
Horario:	Martes y jueves 6:00 m. a 9:00 p.m.
Duración	Total: 48 horas

Descripción del Curso

Curso: Básico en Enchapes Cerámicos, municipio de Florida, Valle del Cauca

Ficha SENA: 3344166

Este curso tiene como propósito brindar una formación técnica básica en **enchapes cerámicos**, orientada a la población del municipio de **Florida, Valle del Cauca**. Está dirigido a personas vinculadas o interesadas en el sector de la construcción, que deseen fortalecer sus competencias laborales y adquirir habilidades prácticas para ejecutar trabajos de enchape en pisos y muros con calidad, precisión y seguridad.

formación está diseñada bajo un **enfoque teórico-práctico**, que permite al aprendiz comprender los principios técnicos, normativos y estéticos que intervienen en la instalación de revestimientos cerámicos. A lo largo del curso, se abordarán temas clave como:

- Reconocimiento de materiales, herramientas y adhesivos para enchape.
- Preparación de superficies y replanteo de modulación.
- Técnicas de colocación de enchapes en muros y pisos.
- Aplicación de boquillas, acabados y normas de seguridad industrial.

La metodología combina **clases teóricas, demostraciones técnicas y prácticas de taller**, fomentando el aprendizaje activo, el trabajo colaborativo y la ejecución de proyectos reales. Al finalizar, el participante estará en capacidad de **realizar enchapes cerámicos en muros y pisos** siguiendo especificaciones técnicas, garantizando acabados uniformes, duraderos y seguros, contribuyendo así al mejoramiento de la calidad constructiva de su entorno y a su empleabilidad.

Temas a Tratar Durante las Sesiones de Clase

Contextualización institucional y fundamentos del curso

- Presentación institucional: misión y visión del SENA.
- Metodología de aprendizaje y normas de taller.
- Socialización de la guía de aprendizaje.
- Introducción al oficio del enchapador y su campo de acción en la construcción.
- Tipos de enchapes y su aplicación en edificaciones.

Materiales, herramientas y seguridad industrial

- Reconocimiento de cerámicas, porcelanatos y baldosines.
- Herramientas de trabajo: llana dentada, nivel, cortadora, crucetas, esmeril, etc.
- Normas de seguridad y uso de elementos de protección personal (EPP).
- Identificación de riesgos en obra y prevención de accidentes.

Preparación de superficies y replanteo

- Limpieza, nivelación y humedecimiento del sustrato.
- Replanteo de paños y trazado de niveles de referencia.
- Revisión de alineaciones y modulación de piezas.
- Elaboración de croquis con distribución del enchape.

Adhesivos y técnicas de aplicación

- Tipos de morteros y pegantes: selección según superficie y ambiente.
- Preparación de mezcla adhesiva (proporciones y consistencia).
- Aplicación del adhesivo con llana dentada y control del espesor.
- Ensayo de adherencia y alineación inicial de piezas.

Normatividad y control de calidad del enchape

- Normas técnicas aplicables (NTC 6050, NTC 4321, recomendaciones NSR-10).
- Tolerancias y especificaciones de instalación.
- Identificación de errores comunes en el enchape.
- Criterios de evaluación de calidad en la instalación.

Práctica guiada I: Enchape en muro (paños pequeños)

- Preparación del muro para el enchape.
- Aplicación del adhesivo y colocación de piezas base.
- Uso de crucetas y control de juntas.
- Verificación de nivel y plomo en piezas iniciales.

Práctica guiada II: Enchape de muro completo

- Modulación y replanteo general del muro.
- Corte de piezas con cortadora manual y eléctrica.
- Colocación continua de piezas y control de alineación.
- Limpieza y revisión de juntas.

Práctica guiada III: Enchape de pisos

- Preparación del piso y verificación de nivel.
- Trazado de ejes y modulación de las piezas.
- Colocación de cerámica en piso con crucetas.
- Aplicación inicial de boquilla.

Práctica guiada IV: Acabados y detalles especiales

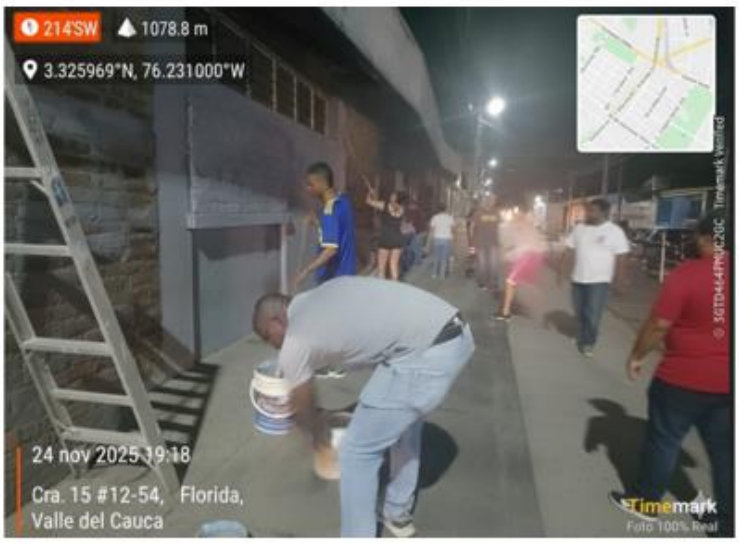
- Colocación de guardas, cenefas y piezas especiales.
- Enchape en zonas irregulares: esquinas, encuentros, columnas.
- Cortes a 45° y remates.
- Revisión de acabados y limpieza final.

Práctica guiada V: Proyecto final y evaluación

- Ejecución completa de un enchape en muro o piso.
- Aplicación de boquilla y limpieza final.
- Evaluación del trabajo según criterios técnicos de calidad.
- Autoevaluación y retroalimentación del proceso de aprendizaje.


214°SW
1078.8 m
3.325969°N, 76.231600°W
28 de nov 2025 19:18
Cra. 15 #12-54, Florida, Valle del Cauca
Timemark
Foto 100% Real


351°N
0 m
3.325589°N, 76.227090°W
26 nov 2025 19:06
Carrera 11 entre calles 16 y 16ª, Florida,
Valle del Cauca
Timemark
Foto 100% Real


214°SW
1078.8 m
3.325969°N, 76.231000°W
24 nov 2025 19:18
Cra. 15 #12-54, Florida,
Valle del Cauca
Timemark
Foto 100% Real

SENA

PROCESO GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
FORMATO CONTROL ASISTENCIA

Versión: 03
Código: GFPI-F-121

CIUDAD Y FECHA: FLORIDA 28 NOV DE 2025
REGIONAL Y CENTRO DE FORMACIÓN: VALLE DEL CAUCA, Centro de la construcción-Cali
ACTIVIDAD A REALIZAR: CORTE PIEZAS CERAMICAS.
PROPÓSITO DE LA ACTIVIDAD: COMPLETAR CORTE PIEZAS CERAMICAS.

NOMBRE Y APELLIDO DEL APRENDIZ	TIPO DE DOCUMENTO	# DOCUMENTO IDENTIFICACIÓN	NÚMERO DE FICHA	MODALIDAD DE FORMACIÓN	PROGRAMA DE FORMACIÓN	JORNADA DE FORMACIÓN	NIVEL DE FORMACIÓN	CENTRO DE FORMACIÓN DEL APRENDIZ/ LUGAR	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO DE CONTACTO	FIRMA DEL APRENDIZ (Solo si el formato se diligencia de manera física)
Oscar F Cnalun	cc	16893993		Presencial			Complementario			3127596550	Oscar Cn
Laura Hoyos	cc	66781520		Presencial			Complementario			3117364442	Laura.
Diana pillimue.	cc	29689183		Presencial			Complementario			3149277994	DianaP
Emily Riviera	cc	1192752051		Presencial			Complementario			3161820796	Emily Riveru
Maria Julia Echeverri	cc	31627909		Presencial			Complementario			3161820796	Maria Echeverri
Freddy Andres Bolivar	cc	1114888991		Presencial			Complementario			3117364442	Bolivar
Ishael Gonzalez	cc	16882709		Presencial			Complementario			3016113498	
Johanna Carreedo	cc	1114889245		Presencial			Complementario			3206253847	Jhanna C
Huver M Rivas	cc	16893927		Presencial			Complementario			3128854608	Huber R
Sonnel	cc	13037501		Presencial			Complementario			3137743098	Sonnel
	cc			Presencial			Complementario				
	cc			Presencial			Complementario				
	cc			Presencial			Complementario				
	cc			Presencial			Complementario				
	cc			Presencial			Complementario				
	cc			Presencial			Complementario				
	cc			Presencial			Complementario				
	cc			Presencial			Complementario				
	cc			Presencial			Complementario				
	cc			Presencial			Complementario				
	cc			Presencial			Complementario				
	cc			Presencial			Complementario				
	cc			Presencial			Complementario				
	cc			Presencial			Complementario				
	cc			Presencial			Complementario				
	cc			Presencial			Complementario				

SENA

PROCESO GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
FORMATO CONTROL ASISTENCIA

Versión: 03
Código: GFPI-F-121

CIUDAD Y FECHA: FLORIDA NOV 26 DE 2025
REGIONAL Y CENTRO DE FORMACIÓN: VALLE DEL CAUCA, Centro de la construcción-Cali
ACTIVIDAD A REALIZAR: CORTE PIEZAS CERAMICAS
PROPÓSITO DE LA ACTIVIDAD: COMPLETAR. CORTE PIEZAS CERAMICAS

NOMBRE Y APELLIDO DEL APRENDIZ	TIPO DE DOCUMENTO	# DOCUMENTO IDENTIFICACIÓN	NÚMERO DE FICHA	MODALIDAD DE FORMACIÓN	PROGRAMA DE FORMACIÓN	JORNADA DE FORMACIÓN	NIVEL DE FORMACIÓN	CENTRO DE FORMACIÓN DEL APRENDIZ/ LUGAR	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO DE CONTACTO	FIRMA DEL APRENDIZ (Solo si el formato se diligencia de manera física)
Oscar Felipe Cnalun R	cc	16893993		Presencial			Complementario			3127596550	Oscar Cn
DIEGO Armando Rivera	cc	16887613		Presencial			Complementario			3143561680	
Yeison cortes R	cc	1143756713		Presencial			Complementario			3128889486	Yeison
Sonnel Gonzalez	cc	13037501		Presencial			Complementario			3137743098	Sonnel
Diana pillimue P.	cc	29689183		Presencial			Complementario			3149277994	DIANA P.
Laura Hoyos O	cc	66781520		Presencial			Complementario			3117364442	Laura Hoyos
Freddy Andres Bolivar	cc	1114888991		Presencial			Complementario			3117364442	Freddy Bolivar
Emily Riviera	cc	1192752051		Presencial			Complementario			3161820796	Emily Riviera
Maria Julia Echeverri	cc	31627909		Presencial			Complementario			3161820796	Maria Echeverri
Johanna carreedo	cc	1114889245		Presencial			Complementario			3206253847	Johanna
	cc			Presencial			Complementario				
	cc			Presencial			Complementario				
	cc			Presencial			Complementario				
	cc			Presencial			Complementario				
	cc			Presencial			Complementario				
	cc			Presencial			Complementario				
	cc			Presencial			Complementario				
	cc			Presencial			Complementario				
	cc			Presencial			Complementario				
	cc			Presencial			Complementario				
	cc			Presencial			Complementario				
	cc			Presencial			Complementario				
	cc			Presencial			Complementario				
	cc			Presencial			Complementario				
	cc			Presencial			Complementario				
	cc			Presencial			Complementario				

SENA

PROCESO GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
FORMATO CONTROL ASISTENCIA

Versión: 03
Código: GFPI-F-121

CIUDAD Y FECHA: NOV 22 DEL 2025
REGIONAL Y CENTRO DE FORMACIÓN: VALLE DEL CAUCA, Centro de la construcción-Cali
ACTIVIDAD A REALIZAR: PINTURA VINILICA SOBRE MURO PARTE 2
PROPÓSITO DE LA ACTIVIDAD: PINTURA SOBRE MURO ANTIGUO ASILO ANCIANOS

NOMBRE Y APELLIDO DEL APRENDIZ	TIPO DE DOCUMENTO	# DOCUMENTO IDENTIFICACIÓN	NÚMERO DE FICHA	MODALIDAD DE FORMACIÓN	PROGRAMA DE FORMACIÓN	JORNADA DE FORMACIÓN	NIVEL DE FORMACIÓN	CENTRO DE FORMACIÓN DEL APRENDIZ/ LUGAR	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO DE CONTACTO	FIRMA DEL APRENDIZ (Solo si el formato se diligencia de manera física)
DIEGO Armando R	cc	16'887613		Presencial			Complementario			3143561680	
Yeison cortes R	cc	1143756713		Presencial			Complementario			3128889486	Yeison
Freddy Andres Bolivar	cc	1114888991		Presencial			Complementario			3117364442	Bolivar
Maria Julia Echeverri	cc	31627909		Presencial			Complementario			3187499328	Maria
Emily Marcela Rivera	cc	1192752051		Presencial			Complementario			3161820796	Emily
Javier mendez Flores	cc	16887519		Presencial			Complementario			3113955773	Javier
Laura Hoyos	cc	66781520		Presencial			Complementario			3117364442	Laura Hoyos
Diana pillimue P	cc	29689183		Presencial			Complementario			3149277994	Diana Pillimue
Oscar F Cnalun	cc	16893993		Presencial			Complementario			3127596550	Oscar Cn
Johanna Carreedo	cc	1114889245		Presencial			Complementario			3127596550	J. Cuesta
Ishael Gonzalez	cc	16882709		Presencial			Complementario			3016113498	Ishael G
Huver M Rivas	cc	16893927		Presencial			Complementario			3128596550	Huver R
Henry M Arce P.	cc	29510867		Presencial			Complementario			3127596550	Henry A
Zulith D Borja A	cc	1114876890		Presencial			Complementario			3127596550	Zulith B
	cc			Presencial			Complementario				
	cc			Presencial			Complementario				
	cc			Presencial			Complementario				
	cc			Presencial			Complementario				
	cc			Presencial			Complementario				
	cc			Presencial			Complementario				
	cc			Presencial			Complementario				
	cc			Presencial			Complementario				

BITACORA DE ACTIVIDADES

SENA – CENTRO DE LA CONSTRUCCIÓN	
Nombre del Instructor	Iván Edelberto Recalde Caicedo
Sitio de Formación:	Casa de la cultura de Guacarí
Nombre del Curso:	Instalación de enchape cerámico
Horario:	miércoles y viernes de 6:00 m. a 10:00 p.m.
Duración	Total: 48 horas

Descripción del Curso

Curso: Básico en Enchapes Cerámicos, municipio de Guacarí, Valle del Cauca

Ficha SENA: 3343971

Este curso tiene como propósito brindar una formación técnica básica en **enchapes cerámicos**, orientada a la población del municipio de **Florida, Valle del Cauca**. Está dirigido a personas vinculadas o interesadas en el sector de la construcción, que deseen fortalecer sus competencias laborales y adquirir habilidades prácticas para ejecutar trabajos de enchape en pisos y muros con calidad, precisión y seguridad.

formación está diseñada bajo un **enfoque teórico-práctico**, que permite al aprendiz comprender los principios técnicos, normativos y estéticos que intervienen en la instalación de revestimientos cerámicos. A lo largo del curso, se abordarán temas clave como:

- Reconocimiento de materiales, herramientas y adhesivos para enchape.
- Preparación de superficies y replanteo de modulación.
- Técnicas de colocación de enchapes en muros y pisos.
- Aplicación de boquillas, acabados y normas de seguridad industrial.

La metodología combina **clases teóricas, demostraciones técnicas y prácticas de taller**, fomentando el aprendizaje activo, el trabajo colaborativo y la ejecución de proyectos reales. Al finalizar, el participante estará en capacidad de **realizar enchapes cerámicos en muros y pisos** siguiendo especificaciones técnicas, garantizando acabados uniformes, duraderos y seguros, contribuyendo así al mejoramiento de la calidad constructiva de su entorno y a su empleabilidad.

Temas a Tratar Durante las Sesiones de Clase

Contextualización institucional y fundamentos del curso

- Presentación institucional: misión y visión del SENA.
- Metodología de aprendizaje y normas de taller.
- Socialización de la guía de aprendizaje.
- Introducción al oficio del enchapador y su campo de acción en la construcción.
- Tipos de enchapes y su aplicación en edificaciones.

Materiales, herramientas y seguridad industrial

- Reconocimiento de cerámicas, porcelanatos y baldosines.
- Herramientas de trabajo: llana dentada, nivel, cortadora, crucetas, esmeril, etc.
- Normas de seguridad y uso de elementos de protección personal (EPP).
- Identificación de riesgos en obra y prevención de accidentes.

Preparación de superficies y replanteo

- Limpieza, nivelación y humedecimiento del sustrato.
- Replanteo de paños y trazado de niveles de referencia.
- Revisión de alineaciones y modulación de piezas.
- Elaboración de croquis con distribución del enchape.

Adhesivos y técnicas de aplicación

- Tipos de morteros y pegantes: selección según superficie y ambiente.
- Preparación de mezcla adhesiva (proporciones y consistencia).
- Aplicación del adhesivo con llana dentada y control del espesor.
- Ensayo de adherencia y alineación inicial de piezas.

Normatividad y control de calidad del enchape

- Normas técnicas aplicables (NTC 6050, NTC 4321, recomendaciones NSR-10).
- Tolerancias y especificaciones de instalación.
- Identificación de errores comunes en el enchape.
- Criterios de evaluación de calidad en la instalación.

Práctica guiada I: Enchape en muro (paños pequeños)

- Preparación del muro para el enchape.
- Aplicación del adhesivo y colocación de piezas base.
- Uso de crucetas y control de juntas.
- Verificación de nivel y plomo en piezas iniciales.

Práctica guiada II: Enchape de muro completo

- Modulación y replanteo general del muro.
- Corte de piezas con cortadora manual y eléctrica.
- Colocación continua de piezas y control de alineación.
- Limpieza y revisión de juntas.

Práctica guiada III: Enchape de pisos

- Preparación del piso y verificación de nivel.
- Trazado de ejes y modulación de las piezas.
- Colocación de cerámica en piso con crucetas.
- Aplicación inicial de boquilla.

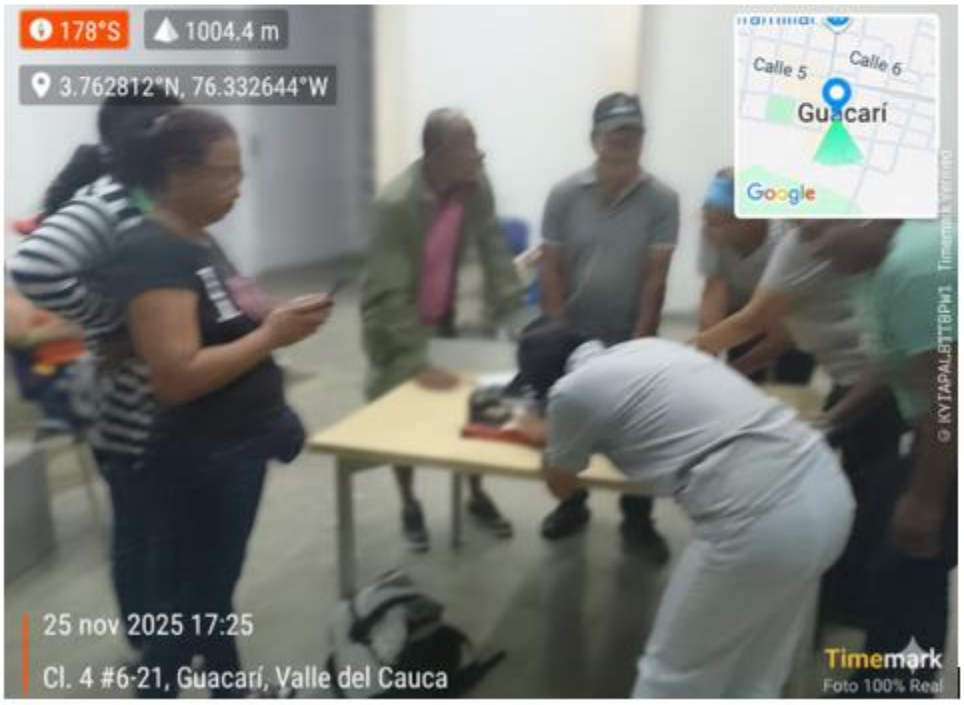
Práctica guiada IV: Acabados y detalles especiales

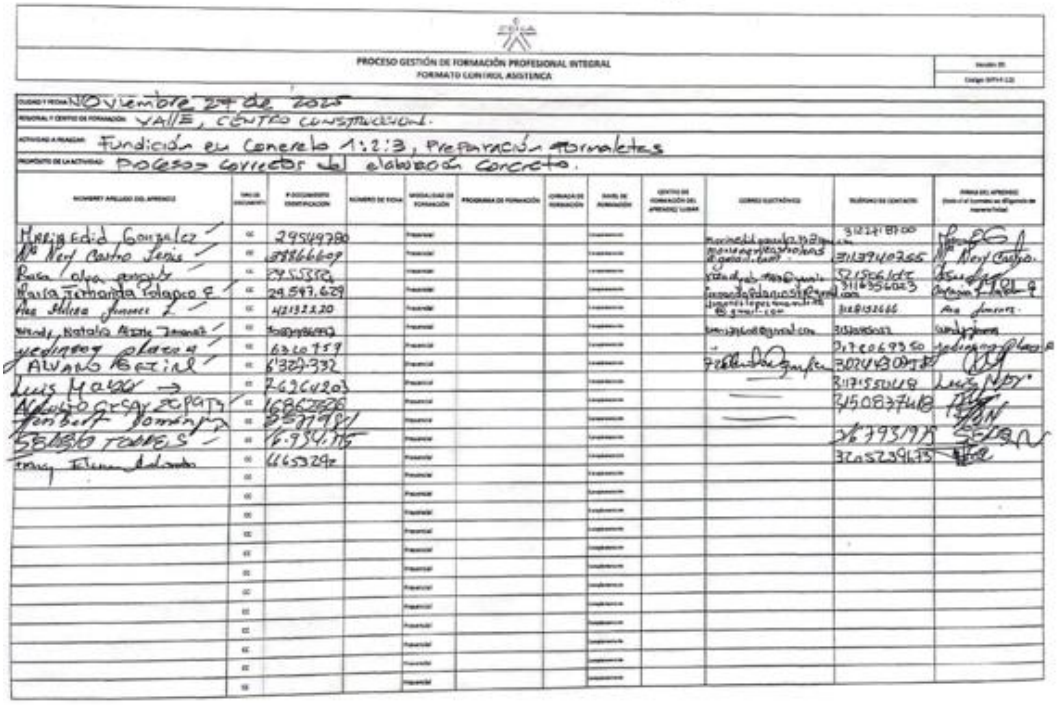
- Colocación de guardas, cenefas y piezas especiales.
- Enchape en zonas irregulares: esquinas, encuentros, columnas.
- Cortes a 45° y remates.
- Revisión de acabados y limpieza final.

Práctica guiada V: Proyecto final y evaluación

- Ejecución completa de un enchape en muro o piso.
- Aplicación de boquilla y limpieza final.
- Evaluación del trabajo según criterios técnicos de calidad.
- Autoevaluación y retroalimentación del proceso de aprendizaje.


178°S
1004.4 m
3.762812°N, 76.332644°W
Calle 5
Calle 6
Guacarí
Google
27 de nov 2025 19:12
Cl. 4 #6-21, Guacarí, Valle del Cauca
Timemark
Foto 100% Real

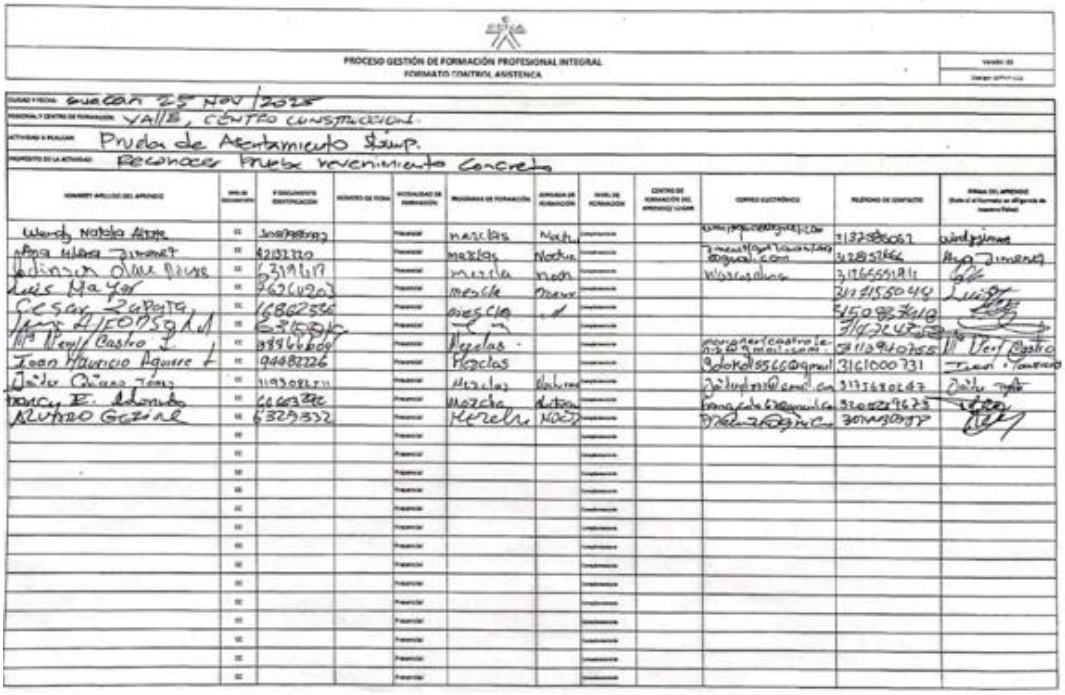

178°S
1004.4 m
3.762812°N, 76.332644°W
Calle 5
Calle 6
Guacarí
Google
25 nov 2025 17:25
Cl. 4 #6-21, Guacarí, Valle del Cauca
Timemark
Foto 100% Real



PROCESO GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
FORMATO CONTROL ASISTENCIA

CIUDAD Y FECHA: Noviembre 24 de 2025
REGIONAL Y CENTRO DE FORMACIÓN: VALLE, CENTRO CONSTRUCCIÓN.
ACTIVIDAD A REALIZAR: Fundición en Concreto 1:2:3, Preparación formaletas
PROPÓSITO DE LA ACTIVIDAD: Procesos correctos de elaboración concreto.

NOMBRE APELLIDO DEL APRENDIZ	TIPO DE DOCUMENTO	N° DOCUMENTO IDENTIFICACIÓN	NÚMERO DE FICHA	MODALIDAD DE FORMACIÓN	PROGRAMA DE FORMACIÓN	COMPETENCIA DE FORMACIÓN	NIVEL DE FORMACIÓN	CENTRO DE FORMACIÓN DEL APRENDIZ/LUGAR	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO DE CONTACTO	FIRMA DEL APRENDIZ
Maria Edid Gonzalez	CC	29549780		Presencial						3122181800	
Mª Nery Castro Jesus	CC	38866609		Presencial						3138740365	Mª Nery Castro.
Rosa Elena angulo	CC	29.553.526		Presencial						3216556103	
Maria Fernanda Velasco G	CC	29.597.629		Presencial						3128132646	
Ana Milena Jimenez Z	CC	42132220		Presencial						3135305023	
Wendy Natalia Attie Jimenez	CC	1003996693		Presencial						3172069350	
yedinson olave p	CC	6320759		Presencial						3014380488	
ALVARO BEDOYA	CC	6'329.332		Presencial						3117550148	
Luis Mayor →	CC	7.626.203		Presencial						3150837418	
Cesar Zapata	CC	16862526		Presencial						3167935195	
Jhon Benhur Jaramillo	CC	6.359.981		Presencial						3205739635	
[illegible] TORRES	CC	16.954.116		Presencial							
Mary Elena Salamanca	CC	66532902		Presencial							



PROCESO GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
FORMATO CONTROL ASISTENCIA

CIUDAD Y FECHA: Guacari 25 Nov 2025
REGIONAL Y CENTRO DE FORMACIÓN: VALLE, CENTRO CONSTRUCCIÓN.
ACTIVIDAD A REALIZAR: Prueba de Asentamiento Slump.
PROPÓSITO DE LA ACTIVIDAD: Reconocer Prueba revenimiento Concreto

NOMBRE APELLIDO DEL APRENDIZ	TIPO DE DOCUMENTO	N° DOCUMENTO IDENTIFICACIÓN	NÚMERO DE FICHA	MODALIDAD DE FORMACIÓN	PROGRAMA DE FORMACIÓN	COMPETENCIA DE FORMACIÓN	NIVEL DE FORMACIÓN	CENTRO DE FORMACIÓN DEL APRENDIZ/LUGAR	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO DE CONTACTO	FIRMA DEL APRENDIZ
Wendy Natalia Attie	CC	1003996693		Presencial	mezclas	Natu				3172996067	
Ana Milena Jimenez	CC	42132220		Presencial	mezclas	Natu				3128132646	
Yedinson Olave Pinto	CC	6.319.617		Presencial	mezcla	natu				3166551911	
Luis Mayor	CC	7.626.203		Presencial	mezcla	natu				3117550148	
Cesar Zapata	CC	16862526		Presencial	mezcla	natu				3150837418	
Jhon Jairo Jaramillo	CC	6.359.981		Presencial	mezcla	natu				3167935195	
Mª Nery Castro	CC	38866609		Presencial	Mezclas	Natu				3138740365	Mª Nery Castro
Juan Mauricio Aguirre	CC	94482226		Presencial	Mezclas	Natu				3161000731	
Julio Cesar Tello	CC	1193082111		Presencial	Mezclas	Natu				3137680187	
Nancy E. Salamanca	CC	66532902		Presencial	Mezcla	Natu				3208279625	
ALVARO GEDINE	CC	6'329.332		Presencial	Mezcla	Natu				3014380488	

BITÁCORA DE ACTIVIDADES

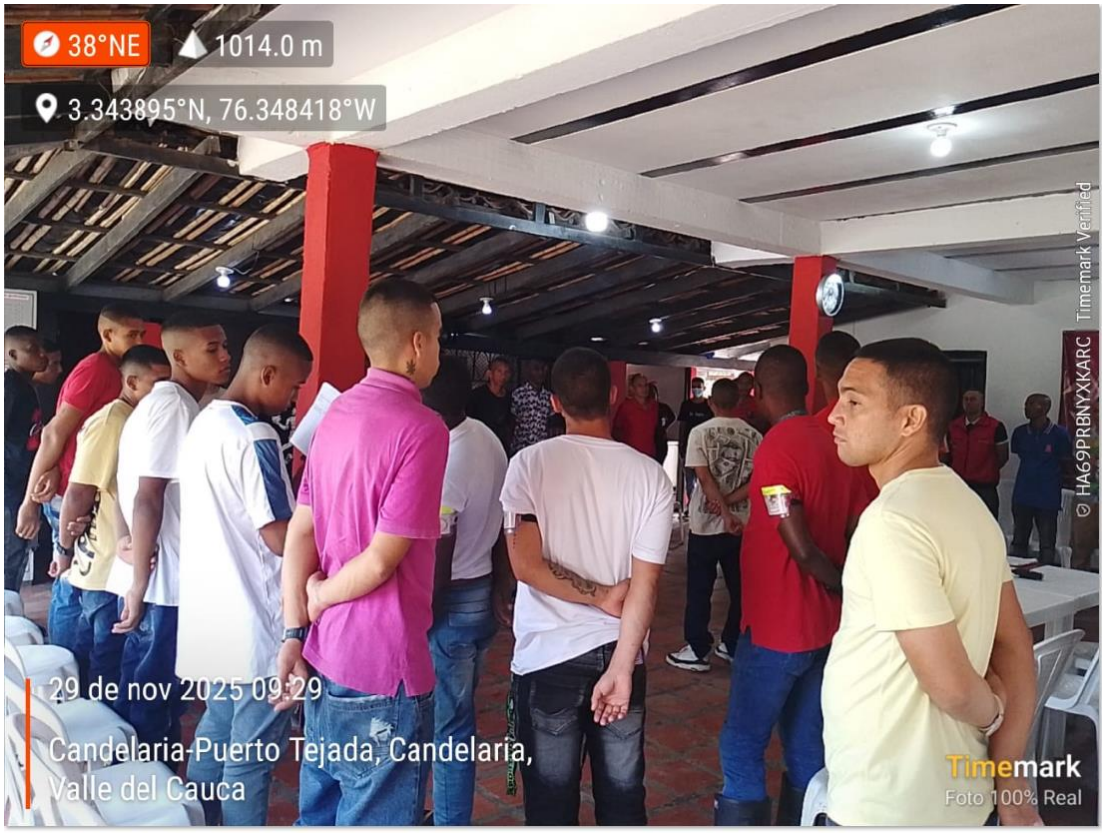
SENA CENTRO DE LA CONSTRUCCION			
NOMBRE INSTRUCTOR		Iván Edelberto Recalde Caicedo	
FICHA No.		**3372346**	
SITIO		CANDELARIA CABUYAL	
CURSO		**BASICO EN CONSTRUCCIÓN**	
FECHA INICIO	2025-11-01	**FECHA TERMINACIÓN**	2025-11-22
HORARIO		SÁBADO DE 8:00 AM – 15 HRS	

DESCRIPCION

BASICO EN CONSTRUCCION tiene como finalidad la localización y replanteo aplicado al campo de la construcción y enfocado a la vivienda y edificaciones en general, para alcanzar las competencias en el aprendizaje se aplican técnicas didácticas activas y duración de 40 horas.

Temas A Tratar Durante Las Sesiones De Clase

- Aritmética: suma, resta, multiplicación, división. manejo calculadora.
- Geometría plana: Línea, Angulo, Polígonos. Espacial: volumen.
- Interpretación de planos.
- Teorema de Pitágoras
- Método 1:2:3
- Aplicación práctica 1 replanteo usando el metodo1:2:3, de acuerdo a planos normas y especificaciones
- Aplicación práctica 2 replanteo trazado en piso de acuerdo a planos normas y
- especificaciones
- Aplicación práctica 3 replanteo alti-planimetrico, trazado de escalera de acuerdo a planos normas y especificaciones
- Curso impartido con material de apoyo en Power Point y material didáctico de ayuda, se realizan prácticas de replanteo usado en el mundo del trabajo



SENA

PROCESO GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
FORMATO CONTROL ASISTENCIA

Versión: 03
Código: GFPI-F-121

CIUDAD Y FECHA: CANDELARIA 29 NOV / 2025
REGIONAL Y CENTRO DE FORMACIÓN: VALLE, CENTRO CONSTRUCCIONAL.
ACTIVIDAD A REALIZAR: CALCULO DE CANTIDAD DE MORTEROS
PROPÓSITO DE LA ACTIVIDAD: APRENDIZAJE SOBRE CANTIDAD DE MATERIALES

NOMBRE Y APELLIDO DEL APRENDIZ	TIPO DE DOCUMENTO	# DOCUMENTO IDENTIFICACIÓN	NÚMERO DE FICHA	MODALIDAD DE FORMACIÓN	PROGRAMA DE FORMACIÓN	JORNADA DE FORMACIÓN	NIVEL DE FORMACIÓN	CENTRO DE FORMACIÓN DEL APRENDIZ/ LUGAR	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO DE CONTACTO	FIRMA DEL APRENDIZ (Solo si el formato se diligencia de manera física)
Bayron Chacon gallego	cc	1145990285		Presencial			Complementario				Bayron C.
Jhon camilo marcha	cc	1004232324		Presencial			Complementario				Jhon camilo Marcha
Juan Diego Quiñones	cc			Presencial			Complementario				Juan Quiñones
Samuel Tabares	cc	1110289381		Presencial			Complementario				Samuel P. R.
Marcelo Calvo Jaramillo	cc	1130.668.729		Presencial			Complementario				
OSCAR MARTINEZ	cc			Presencial			Complementario				
Yuvel Alejandro T.S	cc			Presencial			Complementario				
JEFFERSON ANDRES CASTILLO	cc			Presencial			Complementario				JEFFERSON
victor fabio villegas	cc	1117672075		Presencial			Complementario				villegas
Jose david Hidalgo C.	cc	1143869188		Presencial			Complementario				Jose david Hidalgo
Adrian andres gonzalez	cc			Presencial			Complementario				Adrian gonzalez
Jean Carlo Peluccio	cc	1006107360		Presencial			Complementario				
Paula Andrea Tuso	cc	1130632562		Presencial			Complementario				Paula Andrea Tuso
edwin Diego	cc	1066188284		Presencial			Complementario				
Christian Camilo Ospina	cc	1113635511		Presencial			Complementario				
Juan Pablo Collazos Lasso	cc	1112490054		Presencial			Complementario				Juan Pablo C.
jonathan Adrian Gonzalez Ospina	cc	1114824117		Presencial			Complementario				Jonathan Gonzalez
Daniel Quintero daza	cc	1112048932		Presencial			Complementario				Daniel Quintero
J. Sebastian Rodriguez cadena	cc	1192831993		Presencial			Complementario				Sebastian cadena
SAMIR BUITRAGO M	cc	6 221 053		Presencial			Complementario				SAMIR B M 19/nov/25.
Orlando garcia garcia	cc	1191.738148		Presencial			Complementario				
Marcos Arpilleda	cc	92.014179		Presencial			Complementario				
Urrea David Williams	cc	1143 944 978		Presencial			Complementario				William Urrea
Diego Fdo Lozano Lozano	cc	94.495.123		Presencial			Complementario				
Felipe Cuenca Salazar	cc	1.193.201.005		Presencial			Complementario				Felipe Cuenca S.

SENA — CABUYAL —

PROCESO GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
FORMATO CONTROL ASISTENCA

Versión: 03
Código: GFPI-F-121

CIUDAD Y FECHA: CANDELARIA CABUYAL 14/01/25
REGIONAL Y CENTRO DE FORMACIÓN: VALLE DEL CAUCA, Centro de la construcción-Cali
ACTIVIDAD A REALIZAR: CALCULO DE AREAS, GEOMETRIA
PROPÓSITO DE LA ACTIVIDAD: RELACION GEOMETRIA CONSTRUCCION

NOMBRE Y APELLIDO DEL APRENDIZ	TIPO DE DOCUMENTO	# DOCUMENTO IDENTIFICACIÓN	NÚMERO DE FICHA	MODALIDAD DE FORMACIÓN	PROGRAMA DE FORMACIÓN	JORNADA DE FORMACIÓN	NIVEL DE FORMACIÓN	CENTRO DE FORMACIÓN DEL APRENDIZ/ LUGAR	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO DE CONTACTO	FIRMA DEL APRENDIZ (Solo si el formato se diligencia de manera física)
Kevin steven lopez ramos	cc	1085839526		Presencial			Complementario				
FELIPE VARONA	cc	1192724320		Presencial			Complementario				
Jose Eduar Quiñonez	cc	1089542727		Presencial			Complementario				
Juan pablo collatos lasso	cc	1112.490.054		Presencial			Complementario				
DIEGO Fdo Lozano Lopez	cc	94.493.183		Presencial			Complementario				
edwin Brayo mucollan	cc	1006180781		Presencial			Complementario				
Orlando garcia Garcia	cc	1192.738148		Presencial			Complementario				
Samuel Pabon Restrepo	cc	1110284381		Presencial			Complementario				
Carlos Andres Rios Lozano	cc	1130632561		Presencial			Complementario				
Samir Emerson Hurtado	cc	1130674021		Presencial			Complementario				
Jhon Freddy Insso sarria	cc	1112223430		Presencial			Complementario				
Jossmar Carlos Olivera	cc	1072651840		Presencial			Complementario				
Julian Andres Silva Montaño	cc	1006279700		Presencial			Complementario				
Felipe Correa Salazar	cc	1.193.72-.803		Presencial			Complementario				
OSCAR	cc	44042349		Presencial			Complementario				
Juan camilo moreno	cc	1007382324		Presencial			Complementario				
VICTOR FABIO VILLEGAS	cc	1113672075		Presencial			Complementario				
Carlos Felipe Segovia Avendaño	cc	1141952774		Presencial			Complementario				
Carlos Montaño	cc	94304978		Presencial			Complementario				
Marcos Asprilla	cc	92014179		Presencial			Complementario				
SAMIR BURBANO MARTINEZ	cc	6.221.053		Presencial			Complementario				
Geanny Gomez Escobar	cc	1145964477		Presencial			Complementario				
Juan David Rivas Jaramillo	cc	1005966661		Presencial			Complementario				
BRYAN Andres Marin	cc	1143854792		Presencial			Complementario				
JOSE YESID VELASQUEZ	cc	1114886160		Presencial			Complementario				

	Versión: 02
	Código: GRF-F-076

GASTOS DE DESPLAZAMIENTO

COMPROBANTE LEGALIZACION GASTOS TRANSPORTE INFORMAL - CONTRATISTAS

CIUDAD / MUNICIPIO - FECHA:	**CALI 29/11/2025**	**Código Regional :**	**76**
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	**IVÁN EDELBERTO RECALDE CAICEDO**	**Código Centro:**	**922810**
No. DOCUMENTO IDENTIDAD:	**16275698**	**Fecha de elaboración:**	**29/11/2025**

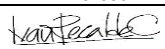
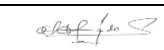
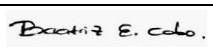
En desarrollo de la comisión No. 334925 durante los dias 24 al 29 de noviembre de 2025 se informa que en los tramos detallados a continuación, fue necesario utilizar transporte informal sin generación de documento soporte de pago por parte del prestador del servicio:

FECHA	TRAYECTO GENERADOR DEL PAGO	MEDIO DE TRANSPORTE EMPLEADO	VALOR PAGADO
24/11/2025	CALI-FLORIDA -CALI	VEHICULO AUTOMOTOR	$ 16.000
25/11/2025	CALI-GUACARI -CALI	VEHICULO AUTOMOTOR	$ 25.000
26/11/2025	CALI-FLORIDA -CALI	VEHICULO AUTOMOTOR	$ 16.000
27/11/2025	CALI-GUACARI -CALI	VEHICULO AUTOMOTOR	$ 25.000
28/11/2025	CALI-FLORIDA -CALI	VEHICULO AUTOMOTOR	$ 16.000
29/11/2025	CALI-CANDELARIA -CALI	VEHICULO AUTOMOTOR	$ 12.000
		RAZON POR LA CUAL, SE AUTORIZA EL GASTO INCURRIDO CUYO VALOR PAGADO EQUIVALE A:	**$ 110.000**

Para efectos legales el contratista certifica bajo la gravedad del juramento, que las actividades objeto del desplazamiento se cumplieron a cabalidad y el valor cobrado corresponde al valor efectivamente pagado al prestador del servicio de transporte informal.

Este formato aplica únicamente para justificar gastos de transporte en aquellos sitios donde no se cuenta con transporte formal.

Teniendo en cuenta las certificaciones suscritas por el comisionado y su jefe inmediato, se autoriza el presente gasto.

COMISIONADO CONTRATISTA		SUPERVISOR DE CONTRATO		ORDENADOR DEL GASTO	
Nombre completo:	**IVÁN EDELBERTO RECALDE CAICEDO**	**Nombre completo:**	**ALFREDO DELGADO VIDAL**	**Nombre completo:**	**BEATRIZ EUGENIA COBO**
Numero de Contrato:	**7432956**	**Cargo:**	**PROFESIONAL G04**	**Cargo:**	**Subdirectora de Centro G02**
Firma:		**Firma:**		**Firma:**	

Documento de Autorización, Reconocimiento y Ordenación de Pago Comisión al Interior del País

Usuario que Genera Reporte:	MHbcobo	BEATRIZ EUGENIA COBO GARCIA
Unidad ó Subunidad que Genera Reporte:	36-02-00-076-922810	CENTRO DE LA CONSTRUCCION-VALLE
Fecha y Hora Generación Reporte:	jueves, 27 de noviembre de 2025	

Comisión Servicio al Interior del País - Tramite - Inicial

Solicitud de Comisión No.	350625	**Fecha Solicitud**	2025-11-27	**Estado de la Comisión**	Autorizada	**Unidad Ejecutora o Subunidad - 36-02-00-076-922810 CENTRO DE LA CONSTRUCCION-VALLE**		
Tipo de Comisión	Servicio	**Fecha Aut./ Rech.**	2025-11-27	**Genera Viáticos**	NO	**Genera gastos de viaje**	Si	**Requiere Pasajes Aéreos**	NO
Transporte por Vía	Terrestre	**Área u Oficina**	FORMACION			**Tipo de trámite**	Inicial	**Comisión Inicial**	

CDP de viáticos

Consecutivo CDP	2225	**Dependencia Solicitante**	922845 CENTRO DE LA CONSTRUCCION-VALLE - SERVICIOS PRESTADOS A LA FORMACION
Rubro Presupuestal de Viaticos	-	**Rubro Presupuestal de Gastos de Viaje**	C-3603-1300-20-20305C-3603025-02 - ADQUIS. DE BYS - SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL - FORTALECIMIENTO DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL Y EL RECONOCIMIENTO DE SABERES PREVIOS CON ÉNFASIS EN POBLACIONES CAMPESINAS Y POPULARES EN COLOMBIA NACIONAL

Nombre	Tipo y Número de Documento	Cargo	Estado	Fecha Inicial Comisión	Fecha final Comisión	Dpto. / Municipio Origen	Dpto. / Municipio Destino	N°. Días	Pernocta Último día Comisión	Porcentaje Pernocta	Total dias	Base de Liquidación	Valor Viático Diario	Valor Total Viáticos	Valor Gastos de Viaje	Valor total a pagar	Objeto de la Comisión por Tercero

MINISTERIO DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO

Firmado digitalmente por: MINISTERIO DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO
Serial del certificado: 5540827336374662968
Entidad: Persona Juridica
Unidad Organizacional: SUBDIRECCION DE OPERACIONES
Hora de firma: 2025/11/27 11:43:41 -05:00

Este documento se encuentra firmado digitalmente de acuerdo a los lineamientos legales definidos en la ley 527 de 1.999 y sus decretos reglamentarios. Por lo tanto, el original de este documento se encuentra en formato electrónico y goza de autenticidad, integridad y no repudiación. Los certificados digitales de firma del presente documento se han emitido por una entidad de certificación digital Abierta de confianza.

Documento de Autorización, Reconocimiento y Ordenación de Pago Comisión al Interior del País

Usuario que Genera Reporte: MHbcobo BEATRIZ EUGENIA COBO GARCIA

Unidad ó Subunidad que Genera Reporte: 36-02-00-076-922810 CENTRO DE LA CONSTRUCCION-VALLE

Fecha y Hora Generación Reporte: jueves, 27 de noviembre de 2025

IVAN EDELBERTO RECALDE CAICEDO	CC: 16275698	CONTRATISTA	Autorizada	2025-12-01	2025-12-01	VALLE / CALI	VALLE / CANDELARIA	0	No	0	0	4.599.511,00	0,00	0,00	424.576,00	424.576,00	VIATICOS FORMACION DIC 01 Y 06 CANDELARIA TI 24,000. DIC 02 Y 04 FLORIDA TI 32,000. DIC 03 Y 05 GUACARI TI 50,000. IMPARTIR FORMACION A LOS CURSO 3399010 - LEVANTAMIENTO DE MAMPOSTERIA NO ESTRUCTURAL, 398886 - DISEÑAR MEZCLAS PARA CONCRETOS Y MORTERO
				2025-12-02	2025-12-02	VALLE / CALI	VALLE / FLORIDA	0	No	0						
				2025-12-03	2025-12-03	VALLE / CALI	VALLE / GUACARI - DEL CAUCA)	0	No	0						
				2025-12-04	2025-12-04	VALLE / CALI	VALLE / FLORIDA	0	No	0						
				2025-12-05	2025-12-05	VALLE / CALI	VALLE / GUACARI - DEL CAUCA)	0	No	0						
				2025-12-06	2025-12-06	VALLE / CALI	VALLE / CANDELARIA	0	No	0						
											Totales Solicitud de Comisión			**0,00**	**424.576,00**	**424.576,00**	

Este documento se encuentra firmado digitalmente de acuerdo a los lineamientos legales definidos en la ley 527 de 1.999 y sus decretos reglamentarios. Por lo tanto, el original de este documento se encuentra en formato electrónico y goza de autenticidad, integridad y no repudiación. Los certificados digitales de firma del presente documento se han emitido por una entidad de certificación digital Abierta de confianza.

Documento de Autorización, Reconocimiento y Ordenación de Pago Comisión al Interior del País

Usuario que Genera Reporte:	MHbcobo	BEATRIZ EUGENIA COBO GARCIA
Unidad ó Subunidad que Genera Reporte:	36-02-00-076-922810	CENTRO DE LA CONSTRUCCION-VALLE
Fecha y Hora Generación Reporte:	jueves, 27 de noviembre de 2025	

OBJETO DE LA COMISIÓN
VIATICOS FORMACION DIC 01 Y 06 CANDELARIA TI 24,000. DIC 02 Y 04 FLORIDA TI 32,000. DIC 03 Y 05 GUACARI TI 50,000. IMPARTIR FORMACION A LOS CURSO 3399010 - LEVANTAMIENTO DE MAMPOSTERIA NO ESTRUCTURAL, 398886 - DISEÑAR MEZCLAS PARA CONCRETOS Y MORTERO

ORDENADOR DEL GASTO					
Identificacion:	66933423	Nombre:	BEATRIZ EUGENIA COBO GARCIA	Cargo:	SUBDIRECTOR CENTRO DE LA CONSTRUCCION - VALLE

VISTO BUENO JEFE INMEDIATO			
Nombre:	""	Cargo:	""

Firma Responsable

Verificado Por:	JULIANA ANDREA ZUNIGA VALENCIA	Fecha Verificación:	27/11/2025 11:41:15

Firmado digitalmente por:
Nombre: BEATRIZ EUGENIA COBO GARCIA
Cédula de ciudadanía: 66933423
Usuario SIIF: MHbcobo
27/11/2025 11:44:16 a. m.

Este documento se encuentra firmado digitalmente de acuerdo a los lineamientos legales definidos en la ley 527 de 1.999 y sus decretos reglamentarios. Por lo tanto, el original de este documento se encuentra en formato electrónico y goza de autenticidad, integridad y no repudiación. Los certificados digitales de firma del presente documento se han emitido por una entidad de certificación digital Abierta de confianza.

FORMATO INFORME LEGALIZACIÓN DESPLAZAMIENTO - CONTRATISTA

CIUDAD Y FECHA CALI 8/12/2025

PRESENTADO A: BEATRIZ EUGENIA COBO, subdirectora centro de la construcción Cali

ORDEN DE VIAJE No:	**FECHA DE INICIO:**	**FECHA DE FINALIZACIÓN:**
350625	1/12/2025	6/12/2025
LUGAR A DONDE REALIZÓ EL DESPLAZAMIENTO	**REGIONAL / CENTRO DE FORMACIÓN**	**OTRA: (ciudad)**
	Valle del Cauca-centro de la construcción	**Guacarí - valle** **Florida -Valle** **Candelaria-Valle**

OBJETIVO DEL DESPLAZAMIENTO: Impartir formación de los cursos:
Diseñar mezclas para concretos y morteros– (Guacarí)
EDT Enchapes cerámicos (Florida)
levantamiento de mampostería no estructural (candelaria)

ACTIVIDADES DESARROLLADAS:

1. Tratamiento de muros
2. Enchapes cerámicos
3. Preparación de formaletas y fundición de moldes

RESULTADOS:

1. Practica guiada sobre formaletas y concretos
2. Ejecución de enchapes
3. replanteo de muros

EVIDENCIAS O SOPORTES:

1. Listado de asistencia
2. Bitácora con Registro de fotográfico de las actividades realizadas

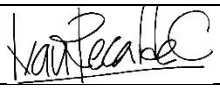
COMPROMISOS

ACTIVIDAD	**RESPONSABLE**	**FECHA**
1. Alcances de las Acciones de formación planeadas de los cursos concretos y morteros, EDT	Iván Edelberto Recalde Caicedo	6/12/2025

CONCLUSIONES:

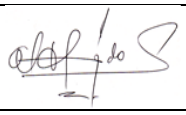
Los aprendices desarrollaron la práctica sobre replanteo de una obra usando planos y especificaciones técnicas, resolvieron taller de mezclas realizaron practicas guiada sobre tratamiento y pintura de un muros

DATOS DEL CONTRATISTA

NOMBRE Y APELLIDO	**FIRMA**
IVÁN EDELBERTO RECALDE CAICEDO	

VISTO BUENO SUPERVISOR

CARGO DEL SUPERVISOR	**NOMBRE Y APELLIDO SUPERVISOR**	**FIRMA**
PROFESIONAL GO4	ALFREDO DELGADO VIDAL G	

BITACORA DE ACTIVIDADES

SENA – CENTRO DE LA CONSTRUCCIÓN	
Nombre del Instructor	Iván Edelberto Recalde Caicedo
Sitio de Formación:	Escuela Emeterio Piedrahita Calle 12 con Carrera 15 -16 esquina Florida
Nombre del Curso:	Instalación de enchape cerámico
Fecha	Inicio: fin: 11/11/2025
Horario:	Martes y jueves 6:00 m. a 9:00 p.m.
Duración	Total: 48 horas

Descripción del Curso

Curso: Básico en Enchapes Cerámicos, municipio de Florida, Valle del Cauca

Ficha SENA: 3344166

Este curso tiene como propósito brindar una formación técnica básica en **enchapes cerámicos**, orientada a la población del municipio de **Florida, Valle del Cauca**. Está dirigido a personas vinculadas o interesadas en el sector de la construcción, que deseen fortalecer sus competencias laborales y adquirir habilidades prácticas para ejecutar trabajos de enchape en pisos y muros con calidad, precisión y seguridad.

formación está diseñada bajo un **enfoque teórico-práctico**, que permite al aprendiz comprender los principios técnicos, normativos y estéticos que intervienen en la instalación de revestimientos cerámicos. A lo largo del curso, se abordarán temas clave como:

- Reconocimiento de materiales, herramientas y adhesivos para enchape.
- Preparación de superficies y replanteo de modulación.
- Técnicas de colocación de enchapes en muros y pisos.
- Aplicación de boquillas, acabados y normas de seguridad industrial.

La metodología combina **clases teóricas, demostraciones técnicas y prácticas de taller**, fomentando el aprendizaje activo, el trabajo colaborativo y la ejecución de proyectos reales. Al finalizar, el participante estará en capacidad de **realizar enchapes cerámicos en muros y pisos** siguiendo especificaciones técnicas, garantizando acabados uniformes, duraderos y seguros, contribuyendo así al mejoramiento de la calidad constructiva de su entorno y a su empleabilidad.

Temas a Tratar Durante las Sesiones de Clase

Contextualización institucional y fundamentos del curso

- Presentación institucional: misión y visión del SENA.
- Metodología de aprendizaje y normas de taller.
- Socialización de la guía de aprendizaje.

- Introducción al oficio del enchapador y su campo de acción en la construcción.
- Tipos de enchapes y su aplicación en edificaciones.

Materiales, herramientas y seguridad industrial

- Reconocimiento de cerámicas, porcelanatos y baldosines.
- Herramientas de trabajo: llana dentada, nivel, cortadora, crucetas, esmeril, etc.
- Normas de seguridad y uso de elementos de protección personal (EPP).
- Identificación de riesgos en obra y prevención de accidentes.

Preparación de superficies y replanteo

- Limpieza, nivelación y humedecimiento del sustrato.
- Replanteo de paños y trazado de niveles de referencia.
- Revisión de alineaciones y modulación de piezas.
- Elaboración de croquis con distribución del enchape.

Adhesivos y técnicas de aplicación

- Tipos de morteros y pegantes: selección según superficie y ambiente.
- Preparación de mezcla adhesiva (proporciones y consistencia).
- Aplicación del adhesivo con llana dentada y control del espesor.
- Ensayo de adherencia y alineación inicial de piezas.

Normatividad y control de calidad del enchape

- Normas técnicas aplicables (NTC 6050, NTC 4321, recomendaciones NSR-10).
- Tolerancias y especificaciones de instalación.
- Identificación de errores comunes en el enchape.
- Criterios de evaluación de calidad en la instalación.

Práctica guiada I: Enchape en muro (paños pequeños)

- Preparación del muro para el enchape.
- Aplicación del adhesivo y colocación de piezas base.
- Uso de crucetas y control de juntas.
- Verificación de nivel y plomo en piezas iniciales.

Práctica guiada II: Enchape de muro completo

- Modulación y replanteo general del muro.
- Corte de piezas con cortadora manual y eléctrica.
- Colocación continua de piezas y control de alineación.
- Limpieza y revisión de juntas.

Práctica guiada III: Enchape de pisos

- Preparación del piso y verificación de nivel.
- Trazado de ejes y modulación de las piezas.
- Colocación de cerámica en piso con crucetas.
- Aplicación inicial de boquilla.

Práctica guiada IV: Acabados y detalles especiales

- Colocación de guardas, cenefas y piezas especiales.
- Enchape en zonas irregulares: esquinas, encuentros, columnas.
- Cortes a 45° y remates.
- Revisión de acabados y limpieza final.

Práctica guiada V: Proyecto final y evaluación

- Ejecución completa de un enchape en muro o piso.
- Aplicación de boquilla y limpieza final.
- Evaluación del trabajo según criterios técnicos de calidad.
- Autoevaluación y retroalimentación del proceso de aprendizaje.


321°NW
0 m
3.326912°N, 76.233971°W
Florida Valle
Google
04 de dic 2025 18:57
Cl. 11 # 15-26, Florida, Valle del Cauca
Timemark
Foto 100% Real


248°W
0 m
3.325589°N, 76.227090°W
2 dic oct 2025 19:06



PROCESO GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
FORMATO CONTROL ASISTENCIA

FICHA 4 DIC 12025
ESTUCO SOBRE MUROS
APLICACION ESTUCO

Freddy Andres Bolivar	1	1117488891		Presencial						3226923617	Freddy Bolivar
Javier mendez flores	2	16993514		Presencial						3113955727	Javier mendez
Diego Armando Restrepo	3	16882613		Presencial						3145561660	
Emily Yaneth Pereira	4	1067335339		Presencial						3161870346	Emily Pereira
Maria Sofia Chaverra	5	1116274027		Presencial						3183490329	Maria Chaverra
Laura Hoyos ortiz	6	1039815210		Presencial						3193354440	Laura Hoyos
Dayana Rosa Ricos	7	1116765000		Presencial						3176510088	
Mayra milena rivas	8	1067958673		Presencial						3137003671	Mayra
Johanna calcedo	9	1114685406		Presencial						3206253840	Johanna C
Oscar F Chalen	10	16893993		Presencial						3123956550	Felipe G
Diana pallimino P.	11	1116688185		Presencial						3043733099	Diana P.
Nelson cortes	12	1114282610		Presencial						3147722484	
Sandra	13	1305224		Presencial						3167742469	Sandra
	14			Presencial							
	15			Presencial							
	16			Presencial							
	17			Presencial							
	18			Presencial							
	19			Presencial							
	20			Presencial							
	21			Presencial							
	22			Presencial							
	23			Presencial							
	24			Presencial							
	25			Presencial							



PROCESO GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
FORMATO CONTROL ASISTENCIA

FICHA 2 DIC 2025
TRATAMIENTO DE MUROS
ACONDICIONAR MUROS PARA ENCHAPE

Emily Yaneth Pereira	1	1067335339		Presencial						3161870346	Emily Pereira
Maria Sofia Chaverra	2	1116274027		Presencial						3183490329	Maria Chaverra
Diego Armando Restrepo	3	16993615		Presencial						3145616600	
Dayana Rosa Ricos	4	1116765000		Presencial						3176510088	
Mayra Milena Rivas Rosa	5	1067958673		Presencial						3137003671	MAYRA RIVAS
Javier mendez	6	16993514		Presencial						3113955727	javier
Hilder Ivan Rivas	7	16893993		Presencial						3168816608	
Laura Hoyos ortiz	8	1039815210		Presencial						3193354440	laura Hoyos
Freddy Andres Bolivar	9	1117488891		Presencial						3226923617	Freddy Bolivar
Oscar F Chalen	10	16893993		Presencial						3123956550	Oscar
Sandra	11	1305224		Presencial						3157422469	Sandra
Johanna Calcedo	12	1114685406		Presencial						3123956550	Johanna C
	13			Presencial							
	14			Presencial							
	15			Presencial							
	16			Presencial							
	17			Presencial							
	18			Presencial							
	19			Presencial							
	20			Presencial							
	21			Presencial							
	22			Presencial							
	23			Presencial							
	24			Presencial							
	25			Presencial							

BITACORA DE ACTIVIDADES

SENA – CENTRO DE LA CONSTRUCCIÓN	
Nombre del Instructor	Iván Edelberto Recalde Caicedo
Sitio de Formación:	Casa de la cultura de Guacarí
Nombre del Curso:	Instalación de enchape cerámico
Horario:	miércoles y viernes de 6:00 m. a 10:00 p.m.
Duración	Total: 48 horas

Descripción del Curso

Curso: Básico en Enchapes Cerámicos, municipio de Guacarí, Valle del Cauca

Ficha SENA: 3343971

Este curso tiene como propósito brindar una formación técnica básica en **enchapes cerámicos**, orientada a la población del municipio de **Florida, Valle del Cauca**. Está dirigido a personas vinculadas o interesadas en el sector de la construcción, que deseen fortalecer sus competencias laborales y adquirir habilidades prácticas para ejecutar trabajos de enchape en pisos y muros con calidad, precisión y seguridad.

formación está diseñada bajo un **enfoque teórico-práctico**, que permite al aprendiz comprender los principios técnicos, normativos y estéticos que intervienen en la instalación de revestimientos cerámicos. A lo largo del curso, se abordarán temas clave como:

- Reconocimiento de materiales, herramientas y adhesivos para enchape.
- Preparación de superficies y replanteo de modulación.
- Técnicas de colocación de enchapes en muros y pisos.
- Aplicación de boquillas, acabados y normas de seguridad industrial.

La metodología combina **clases teóricas, demostraciones técnicas y prácticas de taller**, fomentando el aprendizaje activo, el trabajo colaborativo y la ejecución de proyectos reales. Al finalizar, el participante estará en capacidad de **realizar enchapes cerámicos en muros y pisos** siguiendo especificaciones técnicas, garantizando acabados uniformes, duraderos y seguros, contribuyendo así al mejoramiento de la calidad constructiva de su entorno y a su empleabilidad.

Temas a Tratar Durante las Sesiones de Clase

Contextualización institucional y fundamentos del curso

- Presentación institucional: misión y visión del SENA.
- Metodología de aprendizaje y normas de taller.
- Socialización de la guía de aprendizaje.
- Introducción al oficio del enchapador y su campo de acción en la construcción.
- Tipos de enchapes y su aplicación en edificaciones.

Materiales, herramientas y seguridad industrial

- Reconocimiento de cerámicas, porcelanatos y baldosines.
- Herramientas de trabajo: llana dentada, nivel, cortadora, crucetas, esmeril, etc.
- Normas de seguridad y uso de elementos de protección personal (EPP).
- Identificación de riesgos en obra y prevención de accidentes.

Preparación de superficies y replanteo

- Limpieza, nivelación y humedecimiento del sustrato.
- Replanteo de paños y trazado de niveles de referencia.
- Revisión de alineaciones y modulación de piezas.
- Elaboración de croquis con distribución del enchape.

Adhesivos y técnicas de aplicación

- Tipos de morteros y pegantes: selección según superficie y ambiente.
- Preparación de mezcla adhesiva (proporciones y consistencia).
- Aplicación del adhesivo con llana dentada y control del espesor.
- Ensayo de adherencia y alineación inicial de piezas.

Normatividad y control de calidad del enchape

- Normas técnicas aplicables (NTC 6050, NTC 4321, recomendaciones NSR-10).
- Tolerancias y especificaciones de instalación.
- Identificación de errores comunes en el enchape.
- Criterios de evaluación de calidad en la instalación.

Práctica guiada I: Enchape en muro (paños pequeños)

- Preparación del muro para el enchape.
- Aplicación del adhesivo y colocación de piezas base.
- Uso de crucetas y control de juntas.
- Verificación de nivel y plomo en piezas iniciales.

Práctica guiada II: Enchape de muro completo

- Modulación y replanteo general del muro.
- Corte de piezas con cortadora manual y eléctrica.
- Colocación continua de piezas y control de alineación.
- Limpieza y revisión de juntas.

Práctica guiada III: Enchape de pisos

- Preparación del piso y verificación de nivel.
- Trazado de ejes y modulación de las piezas.
- Colocación de cerámica en piso con crucetas.
- Aplicación inicial de boquilla.

Práctica guiada IV: Acabados y detalles especiales

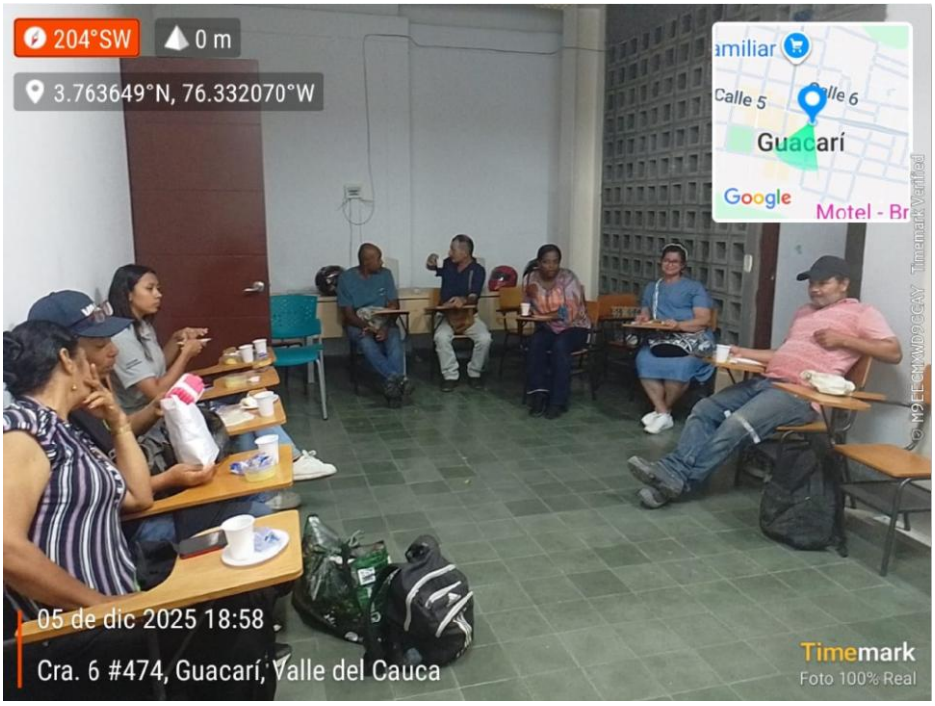
- Colocación de guardas, cenefas y piezas especiales.
- Enchape en zonas irregulares: esquinas, encuentros, columnas.
- Cortes a 45° y remates.
- Revisión de acabados y limpieza final.

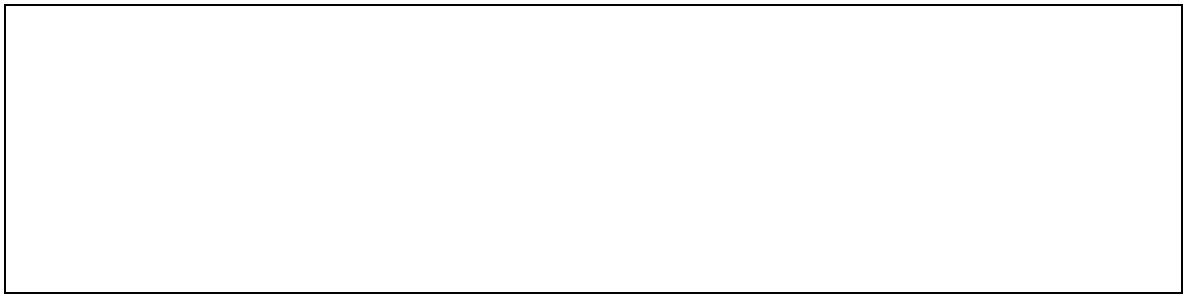
Práctica guiada V: Proyecto final y evaluación

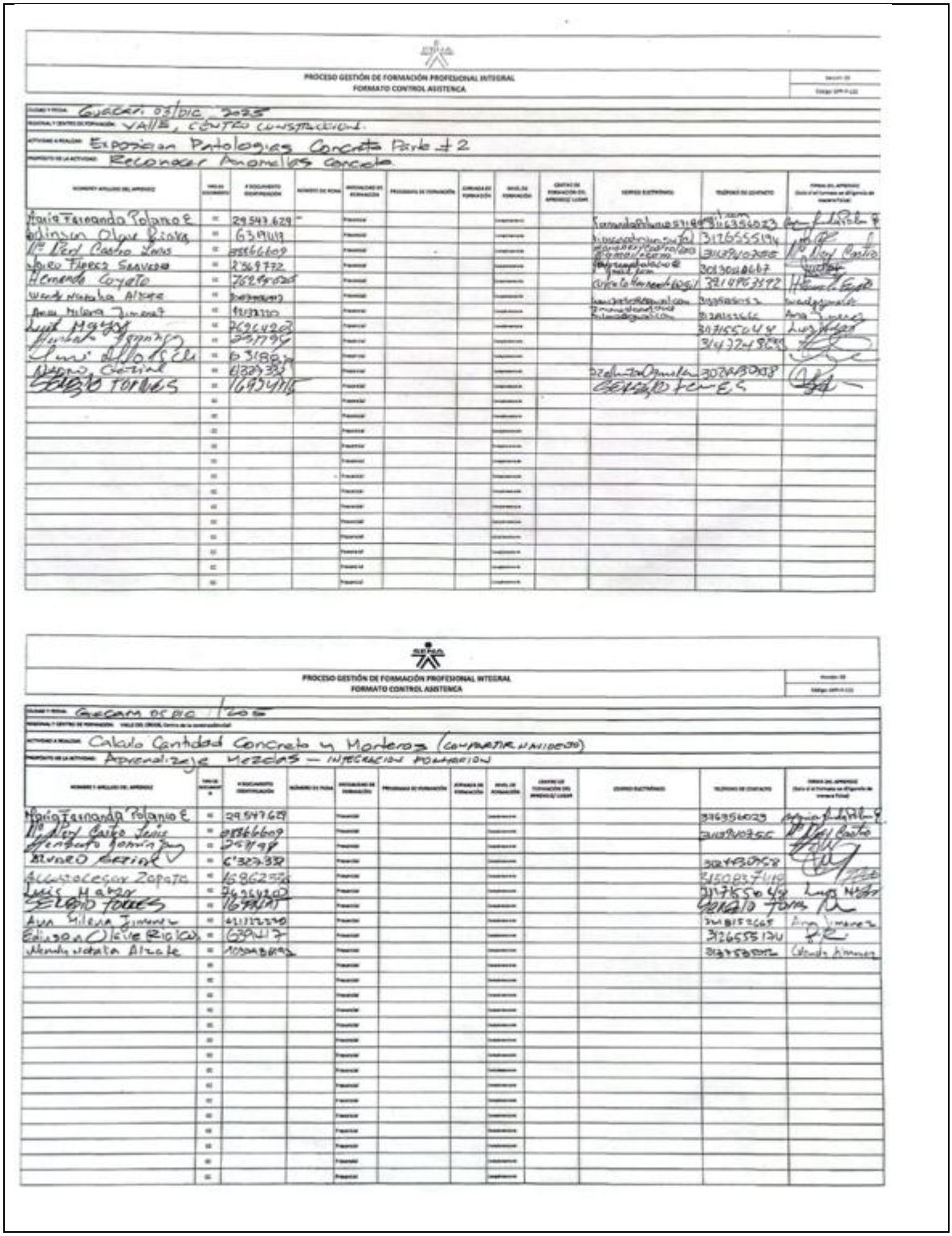
- Ejecución completa de un enchape en muro o piso.
- Aplicación de boquilla y limpieza final.
- Evaluación del trabajo según criterios técnicos de calidad.

- Autoevaluación y retroalimentación del proceso de aprendizaje.









PROCESO GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
FORMATO CONTROL ASISTENCIA

CUCUTA 03/DIC/2025
VALLE, CENTRO CONSTRUCCION.
ACTIVIDAD A REALIZAR: Exposicion Patologias Concreto Parte # 2
PROPÓSITO DE LA ACTIVIDAD: Reconocer Anomalias Concreto

NOMBRES Y APELLIDOS DEL APRENDIZ	TIPO DE DOCUMENTO	# DOCUMENTO IDENTIFICACIÓN	NÚMERO DE FICHA	MODALIDAD DE FORMACIÓN	PROGRAMA DE FORMACIÓN	JORNADA DE FORMACIÓN	NIVEL DE FORMACIÓN	CENTRO DE FORMACIÓN DEL APRENDIZ/ LUGAR	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO DE CONTACTO	FIRMA DEL APRENDIZ (Solo si el formato se diligencia de manera física)
Maria Fernanda Polanco E	CC	29.547.629		Presencial						3163540023	
Edinson Olave Rivera	CC	6391419		Presencial						3176555194	
Ing Perl Castro Leiva	CC	28866869		Presencial						3137910785	
Alvaro Perez Saavedra	CC	2369772		Presencial						3013018667	
Hernando Coyote	CC	7629826		Presencial						3218963792	
Wendy Natalia Alzate	CC	1039488493		Presencial						3226852653	
Ana Milena Jimenez	CC	41172220		Presencial						3128152665	
Luis Mateo	CC	7696202		Presencial						3171550494	
[illegible]	CC	7697794		Presencial						3143724898	
Luis [illegible]	CC	6318824		Presencial							
Mario Cortina	CC	6338332		Presencial						3024983098	
SERGIO TORRES	CC	16954116		Presencial						SERGIO TORRES	

PROCESO GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
FORMATO CONTROL ASISTENCIA

CUCUTA 05 DIC / 2025
ACTIVIDAD A REALIZAR: Calculo Cantidad Concreto y Morteros (COMPARTIR NANIDEO30)
PROPÓSITO DE LA ACTIVIDAD: Aprendizaje Mezclas — INTEGRACION FORMACION

NOMBRES Y APELLIDOS DEL APRENDIZ	TIPO DE DOCUMENTO	# DOCUMENTO IDENTIFICACIÓN	NÚMERO DE FICHA	MODALIDAD DE FORMACIÓN	PROGRAMA DE FORMACIÓN	JORNADA DE FORMACIÓN	NIVEL DE FORMACIÓN	CENTRO DE FORMACIÓN DEL APRENDIZ/ LUGAR	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO DE CONTACTO	FIRMA DEL APRENDIZ (Solo si el formato se diligencia de manera física)
Maria Fernanda Polanco E	CC	29547629		Presencial						3163540023	
Ing Perl Castro Leiva	CC	28866869		Presencial						3137910785	
Hernando Coyote	CC	7629826		Presencial							
ALVARO PERIA	CC	6'327.332		Presencial						3024983098	
Alexander Zapata	CC	1686256		Presencial						3150837166	
Luis Mateo	CC	7696202		Presencial						3171550494	
SERGIO TORRES	CC	16954116		Presencial						SERGIO TORRES	
Ana Milena Jimenez	CC	41172220		Presencial						3128152665	
Edinson Olave Rivera	CC	6391419		Presencial						3176555194	
Wendy Natalia Alzate	CC	1039488493		Presencial						3226852653	

BITÁCORA DE ACTIVIDADES

SENA CENTRO DE LA CONSTRUCCION

NOMBRE INSTRUCTOR	Iván Edelberto Recalde Caicedo		
FICHA No.	**3372346**		
SITIO	CANDELARIA CABUYAL		
CURSO	**BASICO EN CONSTRUCCIÓN**		
FECHA INICIO	2025-11-01	**FECHA TERMINACIÓN**	2025-11-22
HORARIO	SÁBADO DE 8:00 AM – 15 HRS		

DESCRIPCION

BASICO EN CONSTRUCCION tiene como finalidad la localización y replanteo aplicado al campo de la construcción y enfocado a la vivienda y edificaciones en general, para alcanzar las competencias en el aprendizaje se aplican técnicas didácticas activas y duración de 40 horas.

Temas A Tratar Durante Las Sesiones De Clase

- Aritmética: suma, resta, multiplicación, división. manejo calculadora.
- Geometría plana: Línea, Angulo, Polígonos. Espacial: volumen.
- Interpretación de planos.
- Teorema de Pitágoras
- Método 1:2:3
- Aplicación práctica 1 replanteo usando el metodo1:2:3, de acuerdo a planos normas y especificaciones
- Aplicación práctica 2 replanteo trazado en piso de acuerdo a planos normas y
- especificaciones
- Aplicación práctica 3 replanteo alti-planimetrico, trazado de escalera de acuerdo a planos normas y especificaciones
- Curso impartido con material de apoyo en Power Point y material didáctico de ayuda, se realizan prácticas de replanteo usado en el mundo del trabajo





SENA

PROCESO GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
FORMATO CONTROL ASISTENCA

Versión: 03
Código: GFPI-F-121

CIUDAD Y FECHA: CANDELARIA 1 DE DICIEMBRE / 2025
REGIONAL Y CENTRO DE FORMACIÓN: VALLE, CENTRO CONSTRUCCION.
ACTIVIDAD A REALIZAR: INTERPRETACION DE PLANO DE CIMENTACION Y ARQUITECTONICO
PROPÓSITO DE LA ACTIVIDAD: INTERPRETAR PLANO PARA EJECUTAR LABORES CONSTRUCCION

NOMBRE Y APELLIDO DEL APRENDIZ	TIPO DE DOCUMENTO	# DOCUMENTO IDENTIFICACIÓN	NUMERO DE FICHA	MODALIDAD DE FORMACIÓN	PROGRAMA DE FORMACIÓN	JORNADA DE FORMACIÓN	NIVEL DE FORMACIÓN	CENTRO DE FORMACIÓN DEL APRENDIZ/ LUGAR	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO DE CONTACTO	FIRMA DEL APRENDIZ (Solo si el formato se diligencia de manera Física)
Christian Camilo ortiz	cc	1113634		Presencial			Complementario				
victor fabio vilk gos	cc	13672075		Presencial			Complementario				
Jorge daniel Quintero	cc	1112098532		Presencial			Complementario				
Adrian andres sanzarez	cc			Presencial			Complementario				
Jose Edwar Quiñonez	cc			Presencial			Complementario				
Mando Carlos Garcia	cc	1143838148		Presencial			Complementario				
Sebastian Vargas	cc			Presencial			Complementario				

	Versión: 02
	Código: GRF-F-076

GASTOS DE DESPLAZAMIENTO

COMPROBANTE LEGALIZACION GASTOS TRANSPORTE INFORMAL - CONTRATISTAS

CIUDAD / MUNICIPIO - FECHA:	**CALI 8/12/2025**	**Código Regional :**	**76**
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	**IVÁN EDELBERTO RECALDE CAICEDO**	**Código Centro:**	**922810**
No. DOCUMENTO IDENTIDAD:	**16275698**	**Fecha de elaboración:**	**8/12/2025**

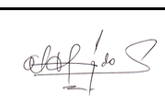
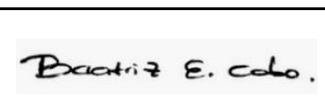
En desarrollo de la comisión No. 350625 durante los dias 1 al 6 de dieciembre de 2025 se informa que en los tramos detallados a continuación, fue necesario utilizar transporte informal sin generación de documento soporte de pago por parte del prestador del servicio:

FECHA	TRAYECTO GENERADOR DEL PAGO	MEDIO DE TRANSPORTE EMPLEADO	VALOR PAGADO
1/12/2025	**CALI-CANDELARIA -CALI**	**VEHICULO AUTOMOTOR**	**12000**
2/12/2025	**CALI-FLORIDA -CALI**	**VEHICULO AUTOMOTOR**	**16000**
3/12/2025	**CALI-GUACARI -CALI**	**VEHICULO AUTOMOTOR**	**25000**
4/12/2025	**CALI-FLORIDA -CALI**	**VEHICULO AUTOMOTOR**	**16000**
5/12/2025	**CALI-GUACARI -CALI**	**VEHICULO AUTOMOTOR**	**25000**
6/12/2025	**CALI-CANDELARIA -CALI**	**VEHICULO AUTOMOTOR**	**12000**
		RAZON POR LA CUAL, SE AUTORIZA EL GASTO INCURRIDO CUYO VALOR PAGADO EQUIVALE A:	**106000**

Para efectos legales el contratista certifica bajo la gravedad del juramento, que las actividades objeto del desplazamiento se cumplieron a cabalidad y el valor cobrado corresponde al valor efectivamente pagado al prestador del servicio de transporte informal.

Este formato aplica únicamente para justificar gastos de transporte en aquellos sitios donde no se cuenta con transporte formal.

Teniendo en cuenta las certificaciones suscritas por el comisionado y su jefe inmediato, se autoriza el presente gasto.

COMISIONADO CONTRATISTA		**SUPERVISOR DE CONTRATO**		**ORDENADOR DEL GASTO**	
Nombre completo:	**IVAN EDELBERTO RECALDE CAICEDO**	**Nombre completo:**	**ALFREDO DELGADO VIDAL**	**Nombre completo:**	**BEATRIZ EUGENIA COBO**
Numero de Contrato:	**7432956**	**Cargo:**	**PROFESIONAL G04**	**Cargo:**	**Subdirectora de Centro G02**
Firma:		**Firma:**		**Firma:**	

Documento de Autorización, Reconocimiento y Ordenación de Pago Comisión al Interior del País

Usuario que Genera Reporte:	MHbcobo	BEATRIZ EUGENIA COBO GARCIA
Unidad ó Subunidad que Genera Reporte:	36-02-00-076-922810	CENTRO DE LA CONSTRUCCION-VALLE
Fecha y Hora Generación Reporte:	jueves, 4 de diciembre de 2025	

Comisión Servicio al Interior del País - Tramite - Inicial

Solicitud de Comisión No.	360125	**Fecha Solicitud**	2025-12-04	**Estado de la Comisión**	Autorizada	**Unidad Ejecutora o Subunidad - 36-02-00-076-922810 CENTRO DE LA CONSTRUCCION-VALLE**			
Tipo de Comisión	Servicio	**Fecha Aut./ Rech.**	2025-12-04	**Genera Viáticos**	NO	**Genera gastos de viaje**	Si	**Requiere Pasajes Aéreos**	NO
Transporte por Vía	Terrestre	**Área u Oficina**	FORMACION			**Tipo de trámite**	Inicial	**Comisión Inicial**	

CDP de viáticos

Consecutivo CDP	2225	**Dependencia Solicitante**	922845 CENTRO DE LA CONSTRUCCION-VALLE - SERVICIOS PRESTADOS A LA FORMACION
Rubro Presupuestal de Viaticos	-	**Rubro Presupuestal de Gastos de Viaje**	C-3603-1300-20-20305C-3603025-02 - ADQUIS. DE BYS - SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL - FORTALECIMIENTO DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL Y EL RECONOCIMIENTO DE SABERES PREVIOS CON ÉNFASIS EN POBLACIONES CAMPESINAS Y POPULARES EN COLOMBIA NACIONAL

Nombre	Tipo y Número de Documento	Cargo	Estado	Fecha Inicial Comisión	Fecha final Comisión	Dpto. / Municipio Origen	Dpto. / Municipio Destino	N°. Días	Pernocta Último día Comisión	Porcentaje Pernocta	Total dias	Base de Liquidación	Valor Viático Diario	Valor Total Viáticos	Valor Gastos de Viaje	Valor total a pagar	Objeto de la Comisión por Tercero
IVAN EDELBERTO RECALDE CAICEDO	CC: 16275698	CONTRATISTA	Autorizada	2025-12-09	2025-12-09	VALLE / CALI	VALLE / GUACARI - DEL CAUCA)	0	No	0	0	4.599.511,00	0,00	0,00	221.288,00	221.288,00	VIATICOS FORMACION DIC 09 Y 11 GUACARI TI 50,000. DIC 13 CANDELARIA TI 12,000. IMPARTIR FORMACION A LOS CURSO 3399010 - LEVANTAMIENTO DE MAMPOSTERIA NO ESTRUCTURAL, 398886 - DISEÑAR MEZCLAS PARA CONCRETOS Y MORTEROS, ENCHAPES CERÁMICOS
				2025-12-11	2025-12-11	VALLE / CALI	VALLE / GUACARI - DEL CAUCA)	0	No	0							
				2025-12-13	2025-12-13	VALLE / CALI	VALLE / CANDELARIA	0	No	0							
											Totales Solicitud de Comisión			**0,00**	**221.288,00**	**221.288,00**	

MINISTERIO DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO

Firmado digitalmente por: MINISTERIO DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO
Serial del certificado: 5540827336374662968
Entidad: Persona Juridica
Unidad Organizacional: SUBDIRECCION DE OPERACIONES
Hora de firma: 2025/12/04 13:05:36 -05:00

Este documento se encuentra firmado digitalmente de acuerdo a los lineamientos legales definidos en la ley 527 de 1.999 y sus decretos reglamentarios. Por lo tanto, el original de este documento se encuentra en formato electrónico y goza de autenticidad, integridad y no repudiación. Los certificados digitales de firma del presente documento se han emitido por una entidad de certificación digital Abierta de confianza.

Documento de Autorización, Reconocimiento y Ordenación de Pago Comisión al Interior del País

Usuario que Genera Reporte:	MHbcobo	BEATRIZ EUGENIA COBO GARCIA
Unidad ó Subunidad que Genera Reporte:	36-02-00-076-922810	CENTRO DE LA CONSTRUCCION-VALLE
Fecha y Hora Generación Reporte:	jueves, 4 de diciembre de 2025	

OBJETO DE LA COMISIÓN
VIATICOS FORMACION DIC 09 Y 11 GUACARI TI 50,000. DIC 13 CANDELARIA TI 12,000. IMPARTIR FORMACION A LOS CURSO 3399010 - LEVANTAMIENTO DE MAMPOSTERIA NO ESTRUCTURAL, 398886 - DISEÑAR MEZCLAS PARA CONCRETOS Y MORTEROS, ENCHAPES CERÁMICOS

ORDENADOR DEL GASTO					
Identificacion:	66933423	Nombre:	BEATRIZ EUGENIA COBO GARCIA	Cargo:	SUBDIRECTOR CENTRO DE LA CONSTRUCCION - VALLE

VISTO BUENO JEFE INMEDIATO			
Nombre:	""	Cargo:	""

Firma Responsable

Verificado Por:	JULIANA ANDREA ZUNIGA VALENCIA	Fecha Verificación:	04/12/2025 11:23:32

Firmado digitalmente por:
Nombre: BEATRIZ EUGENIA COBO GARCIA
Cédula de ciudadanía: 66933423
Usuario SIIF: MHbcobo
4/12/2025 1:05:58 p. m.

Este documento se encuentra firmado digitalmente de acuerdo a los lineamientos legales definidos en la ley 527 de 1.999 y sus decretos reglamentarios. Por lo tanto, el original de este documento se encuentra en formato electrónico y goza de autenticidad, integridad y no repudiación. Los certificados digitales de firma del presente documento se han emitido por una entidad de certificación digital Abierta de confianza.

FORMATO INFORME LEGALIZACIÓN DESPLAZAMIENTO - CONTRATISTA

CIUDAD Y FECHA CALI 14/12/2025

PRESENTADO A: BEATRIZ EUGENIA COBO, subdirectora centro de la construcción Cali

ORDEN DE VIAJE No:	**FECHA DE INICIO:**	**FECHA DE FINALIZACIÓN:**
360125	9/12/2025	13/12/2025
LUGAR A DONDE REALIZÓ EL DESPLAZAMIENTO	**REGIONAL / CENTRO DE FORMACIÓN**	**OTRA: (ciudad)**
	Valle del Cauca-centro de la construcción	**Guacarí - valle Candelaria-Valle**

OBJETIVO DEL DESPLAZAMIENTO: Impartir formación de los cursos:
Diseñar mezclas para concretos y morteros– (Guacarí)
levantamiento de mampostería no estructural (candelaria)

ACTIVIDADES DESARROLLADAS:

1. Tratamiento de muros
2. Preparación de formaletas y fundición de moldes

RESULTADOS:

1. Practica guiada sobre formaletas y concretos
2. replanteo de muros

EVIDENCIAS O SOPORTES:

1. Listado de asistencia
2. Bitácora con Registro de fotográfico de las actividades realizadas

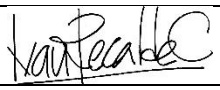
COMPROMISOS

ACTIVIDAD	**RESPONSABLE**	**FECHA**
1. Alcances de las Acciones de formación planeadas de los cursos concretos y morteros	Iván Edelberto Recalde Caicedo	14/12/2025

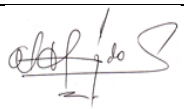
CONCLUSIONES:

Los aprendices desarrollaron la práctica sobre replanteo de una obra usando planos y especificaciones técnicas, resolvieron taller de mezclas realizaron practicas guiada sobre tratamiento y pintura de un muros

DATOS DEL CONTRATISTA

NOMBRE Y APELLIDO	**FIRMA**
IVÁN EDELBERTO RECALDE CAICEDO	

VISTO BUENO SUPERVISOR

CARGO DEL SUPERVISOR	**NOMBRE Y APELLIDO SUPERVISOR**	**FIRMA**
PROFESIONAL GO4	ALFREDO DELGADO VIDAL G	

BITACORA DE ACTIVIDADES

SENA – CENTRO DE LA CONSTRUCCIÓN	
Nombre del Instructor	Iván Edelberto Recalde Caicedo
Sitio de Formación:	Casa de la cultura de Guacarí
Nombre del Curso:	Instalación de enchape cerámico
Horario:	miércoles y viernes de 6:00 m. a 10:00 p.m.
Duración	Total: 48 horas

Descripción del Curso

Curso: Básico en Enchapes Cerámicos, municipio de Guacarí, Valle del Cauca

Ficha SENA: 3343971

Este curso tiene como propósito brindar una formación técnica básica en **enchapes cerámicos**, orientada a la población del municipio de **Florida, Valle del Cauca**. Está dirigido a personas vinculadas o interesadas en el sector de la construcción, que deseen fortalecer sus competencias laborales y adquirir habilidades prácticas para ejecutar trabajos de enchape en pisos y muros con calidad, precisión y seguridad.

formación está diseñada bajo un **enfoque teórico-práctico**, que permite al aprendiz comprender los principios técnicos, normativos y estéticos que intervienen en la instalación de revestimientos cerámicos. A lo largo del curso, se abordarán temas clave como:

- Reconocimiento de materiales, herramientas y adhesivos para enchape.
- Preparación de superficies y replanteo de modulación.
- Técnicas de colocación de enchapes en muros y pisos.
- Aplicación de boquillas, acabados y normas de seguridad industrial.

La metodología combina **clases teóricas, demostraciones técnicas y prácticas de taller**, fomentando el aprendizaje activo, el trabajo colaborativo y la ejecución de proyectos reales. Al finalizar, el participante estará en capacidad de **realizar enchapes cerámicos en muros y pisos** siguiendo especificaciones técnicas, garantizando acabados uniformes, duraderos y seguros, contribuyendo así al mejoramiento de la calidad constructiva de su entorno y a su empleabilidad.

Temas a Tratar Durante las Sesiones de Clase

Contextualización institucional y fundamentos del curso

- Presentación institucional: misión y visión del SENA.
- Metodología de aprendizaje y normas de taller.
- Socialización de la guía de aprendizaje.
- Introducción al oficio del enchapador y su campo de acción en la construcción.
- Tipos de enchapes y su aplicación en edificaciones.

Materiales, herramientas y seguridad industrial

- Reconocimiento de cerámicas, porcelanatos y baldosines.
- Herramientas de trabajo: llana dentada, nivel, cortadora, crucetas, esmeril, etc.
- Normas de seguridad y uso de elementos de protección personal (EPP).
- Identificación de riesgos en obra y prevención de accidentes.

Preparación de superficies y replanteo

- Limpieza, nivelación y humedecimiento del sustrato.
- Replanteo de paños y trazado de niveles de referencia.
- Revisión de alineaciones y modulación de piezas.
- Elaboración de croquis con distribución del enchape.

Adhesivos y técnicas de aplicación

- Tipos de morteros y pegantes: selección según superficie y ambiente.
- Preparación de mezcla adhesiva (proporciones y consistencia).
- Aplicación del adhesivo con llana dentada y control del espesor.
- Ensayo de adherencia y alineación inicial de piezas.

Normatividad y control de calidad del enchape

- Normas técnicas aplicables (NTC 6050, NTC 4321, recomendaciones NSR-10).
- Tolerancias y especificaciones de instalación.
- Identificación de errores comunes en el enchape.
- Criterios de evaluación de calidad en la instalación.

Práctica guiada I: Enchape en muro (paños pequeños)

- Preparación del muro para el enchape.
- Aplicación del adhesivo y colocación de piezas base.
- Uso de crucetas y control de juntas.
- Verificación de nivel y plomo en piezas iniciales.

Práctica guiada II: Enchape de muro completo

- Modulación y replanteo general del muro.
- Corte de piezas con cortadora manual y eléctrica.
- Colocación continua de piezas y control de alineación.
- Limpieza y revisión de juntas.

Práctica guiada III: Enchape de pisos

- Preparación del piso y verificación de nivel.
- Trazado de ejes y modulación de las piezas.
- Colocación de cerámica en piso con crucetas.
- Aplicación inicial de boquilla.

Práctica guiada IV: Acabados y detalles especiales

- Colocación de guardas, cenefas y piezas especiales.
- Enchape en zonas irregulares: esquinas, encuentros, columnas.
- Cortes a 45° y remates.
- Revisión de acabados y limpieza final.

Práctica guiada V: Proyecto final y evaluación

- Ejecución completa de un enchape en muro o piso.
- Aplicación de boquilla y limpieza final.
- Evaluación del trabajo según criterios técnicos de calidad.
- Autoevaluación y retroalimentación del proceso de aprendizaje.


214°SW
1004.2 m
3.762894°N, 76.332624°W
Calle 5
Calle 6
Guacarí
Google
09 dic 2025 18:59
Cl. 4 #6-21, Guacarí, Valle del Cauca
Timemark
Foto 100% Real


307°NW
1004.2 m
3.763007°N, 76.332639°W
Calle 5
Calle 6
Guacarí
Google
Motel
11 de dic 2025 19:06
Cl. 4 # 6-57, Guacarí, Valle del Cauca
Timemark

SENA

PROCESO GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
FORMATO CONTROL ASISTENCA

Versión: 01
Código: GFPI-F-121

CIUDAD Y FECHA: GUACARI 09/12/2025
REGIONAL Y CENTRO DE FORMACIÓN: VALLE, CENTRO CONSTRUCCION.
ACTIVIDAD A REALIZAR: PREPARACION FORMALETA PARA FUNDIR
PROPÓSITO DE LA ACTIVIDAD:

NOMBRES Y APELLIDO DEL APRENDIZ	TIPO DE DOCUMENTO	# DOCUMENTO IDENTIFICACIÓN	NÚMERO DE FICHA	MODALIDAD DE FORMACIÓN	PROGRAMA DE FORMACIÓN	JORNADA DE FORMACIÓN	NIVEL DE FORMACIÓN	CENTRO DE FORMACIÓN DEL APRENDIZ/ LUGAR	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO DE CONTACTO	FIRMA DEL APRENDIZ (Solo si el formato se diligencia de manera física)
ALVARO GUTIERREZ	CC	6327332		Presencial	Mezcla		Complementario				
Ana Milena Jimenez	CC	42132220		Presencial	Mezcla		Complementario				
Wendy Alcalde	CC	1087986997		Presencial	Mezcla		Complementario				
Maria Fernanda Polanco	CC	29547.629		Presencial	Mezcla		Complementario				
Rosa alba Lorenzo	CC	59538316		Presencial	Mezcla		Complementario				
JAIRO FLOREZ S	CC	2569772		Presencial	Mezcla		Complementario				
Hernando Cuyato	CC	76295696		Presencial			Complementario				
LUIS MARIN	CC	7.661.203		Presencial			Complementario				
[illegible]	CC	11683793		Presencial	Mezcla		Complementario				
[illegible]	CC	7507597		Presencial			Complementario				
Cesar 2016	CC	16862276		Presencial	Mezclas		Complementario				
SERGIO TORRES	CC	16814947		Presencial			Complementario				
	CC			Presencial			Complementario				
	CC			Presencial			Complementario				
	CC			Presencial			Complementario				
	CC			Presencial			Complementario				
	CC			Presencial			Complementario				
	CC			Presencial			Complementario				
	CC			Presencial			Complementario				
	CC			Presencial			Complementario				
	CC			Presencial			Complementario				
	CC			Presencial			Complementario				
	CC			Presencial			Complementario				
	CC			Presencial			Complementario				

PROCESO GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
FORMATO CONTROL ASISTENCA

Versión: 01
Código: GFPI-F-121

CIUDAD Y FECHA: GUACARI 11/12/2025
REGIONAL Y CENTRO DE FORMACIÓN: VALLE DEL CAUCA, Centro de la construcción-Cali
ACTIVIDAD A REALIZAR: FUNDICION ELEMENTO CONCRETO
PROPÓSITO DE LA ACTIVIDAD:

NOMBRES Y APELLIDO DEL APRENDIZ	TIPO DE DOCUMENTO	# DOCUMENTO IDENTIFICACIÓN	NÚMERO DE FICHA	MODALIDAD DE FORMACIÓN	PROGRAMA DE FORMACIÓN	JORNADA DE FORMACIÓN	NIVEL DE FORMACIÓN	CENTRO DE FORMACIÓN DEL APRENDIZ/ LUGAR	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO DE CONTACTO	FIRMA DEL APRENDIZ (Solo si el formato se diligencia de manera física)
Sandra Obando	CC	1.114825142		Presencial			Complementario		Cortamy23@gmail.com	3152775418	
Nery castro	CC	38866609		Presencial			Complementario		mariafercastro [illegible]	3113940225	
Mariadia Gonzalez	CC	29547460		Presencial			Complementario			3123718700	
Maria Fernanda Polanco	CC	29547.629		Presencial			Complementario		fernandapolanco571@	3116356023	
Ana Milena Jimenez	CC	42132220		Presencial			Complementario		gmail.com	3128952666	
Wendy Alcalde	CC	1087986997		Presencial			Complementario		wen 19960@gmail.com	3137585052	
ALVARO GUTIERREZ	CC	6327332		Presencial			Complementario		[illegible]@gmail.com	3024430554	
Hernando Cuyato	CC	76295696		Presencial			Complementario		Hernando Cuyato		
SERGIO TORRES	CC	16814947		Presencial			Complementario		SERGIO TORRES		
JAIRO FLOREZ S	CC	2569772		Presencial			Complementario				
Cesar 2016	CC	16862276		Presencial			Complementario				
	CC			Presencial			Complementario				
	CC			Presencial			Complementario				
	CC			Presencial			Complementario				
	CC			Presencial			Complementario				
	CC			Presencial			Complementario				
	CC			Presencial			Complementario				
	CC			Presencial			Complementario				
	CC			Presencial			Complementario				
	CC			Presencial			Complementario				
	CC			Presencial			Complementario				
	CC			Presencial			Complementario				
	CC			Presencial			Complementario				
	CC			Presencial			Complementario				

CS Escaneado con CamScanner

BITÁCORA DE ACTIVIDADES

SENA CENTRO DE LA CONSTRUCCION			
NOMBRE INSTRUCTOR	Iván Edelberto Recalde Caicedo		
FICHA No.	**3372346**		
SITIO	CANDELARIA CABUYAL		
CURSO	**BASICO EN CONSTRUCCIÓN**		
FECHA INICIO	2025-11-01	**FECHA TERMINACIÓN**	2025-11-22
HORARIO	SÁBADO DE 8:00 AM – 15 HRS		

DESCRIPCION

BASICO EN CONSTRUCCION tiene como finalidad la localización y replanteo aplicado al campo de la construcción y enfocado a la vivienda y edificaciones en general, para alcanzar las competencias en el aprendizaje se aplican técnicas didácticas activas y duración de 40 horas.

Temas A Tratar Durante Las Sesiones De Clase

- Aritmética: suma, resta, multiplicación, división. manejo calculadora.
- Geometría plana: Línea, Angulo, Polígonos. Espacial: volumen.
- Interpretación de planos.
- Teorema de Pitágoras
- Método 1:2:3
- Aplicación práctica 1 replanteo usando el metodo1:2:3, de acuerdo a planos normas y especificaciones
- Aplicación práctica 2 replanteo trazado en piso de acuerdo a planos normas y
- especificaciones
- Aplicación práctica 3 replanteo alti-planimetrico, trazado de escalera de acuerdo a planos normas y especificaciones
- Curso impartido con material de apoyo en Power Point y material didáctico de ayuda, se realizan prácticas de replanteo usado en el mundo del trabajo


172°S
1013.3 m
3.343871°N, 76.348367°W
13 de dic 2025 11:49
Timemark
Camera
Timemark Verified

SENA

PROCESO GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
FORMATO CONTROL ASISTENCA

Versión: 03
Código: GFPI-F-121

CIUDAD Y FECHA: CANDELIA CABUYAL 13/12/2025
REGIONAL Y CENTRO DE FORMACIÓN: VALLE, CENTRO CONSTRUCCION.
ACTIVIDAD A REALIZAR: REPLANTEO TEORICO MAMPOSTERIA.
PROPÓSITO DE LA ACTIVIDAD:

NOMBRE Y APELLIDO DEL APRENDIZ	TIPO DE DOCUMENTO	# DOCUMENTO IDENTIFICACIÓN	NÚMERO DE FICHA	MODALIDAD DE FORMACIÓN	PROGRAMA DE FORMACIÓN	JORNADA DE FORMACIÓN	NIVEL DE FORMACIÓN	CENTRO DE FORMACIÓN DEL APRENDIZ/ LUGAR	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO DE CONTACTO	FIRMA DEL APRENDIZ (Solo si el formato se diligencia de manera física)
JOSE YESID VELASQUEZ	CC	1114 856 160		Presencial			Complementario				JOSE YESID
Juan Camilo Vargas	CC	1007619774		Presencial			Complementario				Juan Camilo V.
Samir Emerson Hurtado Alvarado	CC	1130634031		Presencial			Complementario				Samir Hurtado
Carlos Felipe Segovia Arendaño	CC	1193 952.372		Presencial			Complementario				Carlos Segovia A.
Carlos montaño	CC	94304978		Presencial			Complementario				Carlos Montaño
William Urrea David	CC	1143944778		Presencial			Complementario				William Urrea D.
VICTOR FABIO VILLEGAS	CC	1113617075		Presencial			Complementario				
marcelo calvo doramillo	CC	1130.668.729		Presencial			Complementario				
Jose david g. beltrez C.	CC	1193863958		Presencial			Complementario				Jose D. G. Beltrez
Juan pablo COLLAZOS Lasso	CC	1112490054		Presencial			Complementario				Juan Pablo C.
Victor Alejandro Gomez	CC	1107519570		Presencial			Complementario				VICTOR G.
Juan camila marcha	CC	1007337224		Presencial			Complementario				Juan Camilo Marcha
Felipe Correa Salazar	CC	1122320.861		Presencial			Complementario				Felipe Correa S.
Jonathan Andres Marin Gonzalez	CC	1114 824417		Presencial			Complementario				
JEFERSON ANDRES CASTAÑO	CC			Presencial			Complementario				JEFERSON A.
OSCAR MUÑOZ	CC			Presencial			Complementario				OSCAR MZ
Samuel Perlaza Restrepo	CC	1110289381		Presencial			Complementario				Samuel P. R.
SAMIR BUYVANO M	CC	6221053		Presencial			Complementario				SAMIR B M
WILSON S. DIAZ QUINTERO	CC	1127.528814		Presencial			Complementario				
OSCAR SAID ORTIZ	CC	6.219623		Presencial			Complementario				
Kevin Hiroen Lopez	CC	1108639526		Presencial			Complementario				
Cristian OSPINA C	CC	1113630511		Presencial			Complementario				
Bryan Andres Marin C.	CC	1143854742		Presencial			Complementario				Bryan Marin C.
Brayan Duque Gallego	CC	1193990255		Presencial			Complementario				
VICTOR ORLANDO VILLAFUERTE	CC	1111662322		Presencial			Complementario				Victor Villafuerte

	Versión: 02
	Código: GRF-F-076

GASTOS DE DESPLAZAMIENTO

COMPROBANTE LEGALIZACION GASTOS TRANSPORTE INFORMAL - CONTRATISTAS

CIUDAD / MUNICIPIO - FECHA:	**CALI 14/12/2025**	**Código Regional :**	**76**
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	**IVÁN EDELBERTO RECALDE CAICEDO**	**Código Centro:**	**922810**
No. DOCUMENTO IDENTIDAD:	**16275698**	**Fecha de elaboración:**	**14/12/2025**

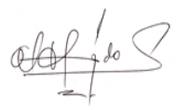
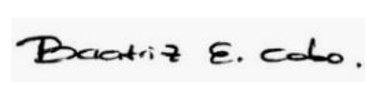
En desarrollo de la comisión No. 360125 durante los dias 9 al 13 de diciembre de 2025 se informa que en los tramos detallados a continuación, fue necesario utilizar transporte informal sin generación de documento soporte de pago por parte del prestador del servicio:

FECHA	TRAYECTO GENERADOR DEL PAGO	MEDIO DE TRANSPORTE EMPLEADO	VALOR PAGADO
9/12/2025	**CALI-GUACARI -CALI**	**VEHICULO AUTOMOTOR**	**25000**
11/12/2025	**CALI-GUACARI -CALI**	**VEHICULO AUTOMOTOR**	**25000**
13/12/2025	**CALI-CANDELARIA -CALI**	**VEHICULO AUTOMOTOR**	**12000**
		RAZON POR LA CUAL, SE AUTORIZA EL GASTO INCURRIDO CUYO VALOR PAGADO EQUIVALE A:	**62000**

Para efectos legales el contratista certifica bajo la gravedad del juramento, que las actividades objeto del desplazamiento se cumplieron a cabalidad y el valor cobrado corresponde al valor efectivamente pagado al prestador del servicio de transporte informal.

Este formato aplica únicamente para justificar gastos de transporte en aquellos sitios donde no se cuenta con transporte formal.

Teniendo en cuenta las certificaciones suscritas por el comisionado y su jefe inmediato, se autoriza el presente gasto.

COMISIONADO CONTRATISTA		**SUPERVISOR DE CONTRATO**		**ORDENADOR DEL GASTO**	
Nombre completo:	**IVAN EDELBERTO RECALDE CAICEDO**	**Nombre completo:**	**ALFREDO DELGADO VIDAL**	**Nombre completo:**	**BEATRIZ EUGENIA COBO**
Numero de Contrato:	**7432956**	**Cargo:**	**PROFESIONAL G04**	**Cargo:**	**Subdirectora de Centro G02**
Firma:		**Firma:**		**Firma:**	

Documento de Autorización, Reconocimiento y Ordenación de Pago Comisión al Interior del País

Usuario que Genera Reporte:	MHbcobo	BEATRIZ EUGENIA COBO GARCIA
Unidad ó Subunidad que Genera Reporte:	36-02-00-076-922810	CENTRO DE LA CONSTRUCCION-VALLE
Fecha y Hora Generación Reporte:	jueves, 13 de noviembre de 2025	

Comisión Servicio al Interior del País - Tramite - Inicial

Solicitud de Comisión No.	321625	**Fecha Solicitud**	2025-11-13	**Estado de la Comisión**	Autorizada	**Unidad Ejecutora o Subunidad - 36-02-00-076-922810 CENTRO DE LA CONSTRUCCION-VALLE**		
Tipo de Comisión	Servicio	**Fecha Aut./ Rech.**	2025-11-13	**Genera Viáticos**	NO	**Genera gastos de viaje**	Si	**Requiere Pasajes Aéreos**	NO
Transporte por Vía	Terrestre	**Área u Oficina**	FORMACION			**Tipo de trámite**	Inicial	**Comisión Inicial**	

CDP de viáticos

Consecutivo CDP	2225	**Dependencia Solicitante**	922845 CENTRO DE LA CONSTRUCCION-VALLE - SERVICIOS PRESTADOS A LA FORMACION
Rubro Presupuestal de Viaticos	-	**Rubro Presupuestal de Gastos de Viaje**	C-3603-1300-20-20305C-3603025-02 - ADQUIS. DE BYS - SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL - FORTALECIMIENTO DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL Y EL RECONOCIMIENTO DE SABERES PREVIOS CON ÉNFASIS EN POBLACIONES CAMPESINAS Y POPULARES EN COLOMBIA NACIONAL

Nombre	Tipo y Número de Documento	Cargo	Estado	Fecha Inicial Comisión	Fecha final Comisión	Dpto. / Municipio Origen	Dpto. / Municipio Destino	N°. Días	Pernocta Último día Comisión	Porcentaje Pernocta	Total dias	Base de Liquidación	Valor Viático Diario	Valor Total Viáticos	Valor Gastos de Viaje	Valor total a pagar	Objeto de la Comisión por Tercero

MINISTERIO DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO

Firmado digitalmente por: MINISTERIO DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO
Serial del certificado: 5540827336374662968
Entidad: Persona Juridica
Unidad Organizacional: SUBDIRECCION DE OPERACIONES
Hora de firma: 2025/11/13 12:48:32 -05:00

Este documento se encuentra firmado digitalmente de acuerdo a los lineamientos legales definidos en la ley 527 de 1.999 y sus decretos reglamentarios. Por lo tanto, el original de este documento se encuentra en formato electrónico y goza de autenticidad, integridad y no repudiación. Los certificados digitales de firma del presente documento se han emitido por una entidad de certificación digital Abierta de confianza.

IVAN EDELBERTO RECALDE CAICEDO	CC: 16275698	CONTRATISTA	Autorizada	2025-11-18	2025-11-18	VALLE / CALI	VALLE / FLORIDA	0	No	0	0	4.599.511,00	0,00	0,00	359.480,00	359.480,00	VIATICOS FORMACION NOV 18 Y 20 FLORIDA TI 32,000. NOV 19 Y 21 GUACARI TI 50,000. NOV 22 CANDELARIA TI 12,000. IMPARTIR FORMACION A LOS CURSO BASICO EN CONSTRUCCIÓN FICHAS
				2025-11-19	2025-11-19	VALLE / CALI	VALLE / GUACARI - DEL CAUCA)	0	No	0						
				2025-11-20	2025-11-20	VALLE / CALI	VALLE / FLORIDA	0	No	0						
				2025-11-21	2025-11-21	VALLE / CALI	VALLE / GUACARI - DEL CAUCA)	0	No	0						
				2025-11-22	2025-11-22	VALLE / CALI	VALLE / CANDELARIA	0	No	0						
											Totales Solicitud de Comisión			**0,00**	**359.480,00**	**359.480,00**	

OBJETO DE LA COMISIÓN

VIATICOS FORMACION NOV 18 Y 20 FLORIDA TI 32,000. NOV 19 Y 21 GUACARI TI 50,000. NOV 22 CANDELARIA TI 12,000. IMPARTIR FORMACION A LOS CURSO BASICO EN CONSTRUCCIÓN FICHAS

ORDENADOR DEL GASTO

Identificacion:	66933423	Nombre:	BEATRIZ EUGENIA COBO GARCIA	Cargo:	SUBDIRECTOR CENTRO DE LA CONSTRUCCION - VALLE

Este documento se encuentra firmado digitalmente de acuerdo a los lineamientos legales definidos en la ley 527 de 1.999 y sus decretos reglamentarios. Por lo tanto, el original de este documento se encuentra en formato electrónico y goza de autenticidad, integridad y no repudiación. Los certificados digitales de firma del presente documento se han emitido por una entidad de certificación digital Abierta de confianza.

Documento de Autorización, Reconocimiento y Ordenación de Pago Comisión al Interior del País

Usuario que Genera Reporte:	MHbcobo	BEATRIZ EUGENIA COBO GARCIA
Unidad ó Subunidad que Genera Reporte:	36-02-00-076-922810	CENTRO DE LA CONSTRUCCION-VALLE
Fecha y Hora Generación Reporte:	jueves, 13 de noviembre de 2025	

VISTO BUENO JEFE INMEDIATO			
Nombre:	""	Cargo:	""

Firma Responsable

Verificado Por:	JULIANA ANDREA ZUNIGA VALENCIA	Fecha Verificación:	13/11/2025 12:46:04

Firmado digitalmente por:
Nombre: BEATRIZ EUGENIA COBO GARCIA
Cédula de ciudadanía: 66933423
Usuario SIIF: MHbcobo
13/11/2025 12:49:10 p. m.

Este documento se encuentra firmado digitalmente de acuerdo a los lineamientos legales definidos en la ley 527 de 1.999 y sus decretos reglamentarios. Por lo tanto, el original de este documento se encuentra en formato electrónico y goza de autenticidad, integridad y no repudiación. Los certificados digitales de firma del presente documento se han emitido por una entidad de certificación digital Abierta de confianza.

FORMATO INFORME LEGALIZACIÓN DESPLAZAMIENTO - CONTRATISTA

CIUDAD Y FECHA CALI 29/11/2025

PRESENTADO A: BEATRIZ EUGENIA COBO, subdirectora centro de la construcción Cali

ORDEN DE VIAJE No:	**FECHA DE INICIO:**	**FECHA DE FINALIZACIÓN:**
321625	18/11/2025	22/11/2025
LUGAR A DONDE REALIZÓ EL DESPLAZAMIENTO	**REGIONAL / CENTRO DE FORMACIÓN**	**OTRA: (ciudad)**
	Valle del Cauca-centro de la construcción	**Guacarí - valle** **Florida -Valle** **Candelaria-Valle**

OBJETIVO DEL DESPLAZAMIENTO: Impartir formación de los cursos:
Diseño de mezclas – (Guacarí)
Construcción básica (Florida)
Construcción básica (candelaria)

ACTIVIDADES DESARROLLADAS:

1. Tratamiento de muros
2. Replanteo de ejes y niveles
3. Levantamiento de un muro en mampostería

RESULTADOS:

1. Practica guiada 1 sobre localización y replanteo de acuerdo con planos y normas 1:2:3
2. Taller sobre mezclas
3. Pintura sobre muro

EVIDENCIAS O SOPORTES:

1. Listado de asistencia
2. Bitácora con Registro de fotográfico de las actividades realizadas

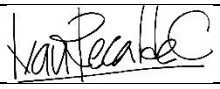
COMPROMISOS

ACTIVIDAD	**RESPONSABLE**	**FECHA**
1. Alcances de las Acciones de formación planeadas del curso Instalación de enchape cerámico	Iván Edelberto Recalde Caicedo	22/11/2025

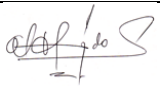
CONCLUSIONES:

Los aprendices desarrollaron la práctica sobre replanteo de una obra usando planos y especificaciones técnicas, resolvieron taller de mezclas realizaron practicas guiada sobre tratamiento y pintura de un muros

DATOS DEL CONTRATISTA

NOMBRE Y APELLIDO	**FIRMA**
IVÁN EDELBERTO RECALDE CAICEDO	

VISTO BUENO SUPERVISOR

CARGO DEL SUPERVISOR	**NOMBRE Y APELLIDO SUPERVISOR**	**FIRMA**
PROFESIONAL GO4	ALFREDO DELGADO VIDAL G	

BITACORA DE ACTIVIDADES

SENA – CENTRO DE LA CONSTRUCCIÓN	
Nombre del Instructor	Iván Edelberto Recalde Caicedo
Sitio de Formación:	Escuela Emeterio Piedrahita Calle 12 con Carrera 15 -16 esquina Florida
Nombre del Curso:	Construcción básica
Fecha	Inicio: fin: 11/11/2025
Horario:	Martes y jueves 6:00 m. a 9:00 p.m.
Duración	Total: 40 horas

BITÁCORA DEL CURSO
CONSTRUCCIÓN BÁSICA
Ficha SENA: 3372479
Modalidad: Formación Presencial
Duración: 40 horas

Descripción del Curso

El curso Construcción Básica está orientado a brindar a los participantes conocimientos fundamentales sobre los procesos constructivos esenciales que intervienen en la ejecución de obras civiles. Su propósito es fortalecer habilidades prácticas y conceptuales en actividades de cimentación, manejo de materiales, preparación de mezclas, nivelación, herramientas, seguridad en obra y ejecución de labores básicas requeridas en el sector construcción.

La formación combina teoría aplicada, prácticas de taller y ejercicios guiados en campo, permitiendo que el aprendiz comprenda la lógica de un proceso constructivo desde la preparación del terreno hasta la ejecución de actividades básicas de obra.

A lo largo del curso, los participantes desarrollarán competencias relacionadas con:
Identificación de materiales de obra y su adecuado uso.
Reconocimiento, manejo y mantenimiento básico de herramientas manuales.
Preparación de mezclas (morteros y concretos) y su correcta aplicación.
Técnicas básicas de nivelación, replanteo y medición.
Conceptos esenciales de seguridad industrial y prevención de accidentes.
Ejecución práctica de actividades elementales en obra.
Al finalizar, el aprendiz estará en capacidad de apoyar procesos constructivos básicos, garantizando orden, calidad, seguridad y cumplimiento de lineamientos técnicos.

TEMAS A TRATAR DURANTE LAS SESIONES DE CLASE

1. Contextualización institucional y fundamentos del curso

- Presentación institucional: misión y visión del SENA.
- Metodología de aprendizaje basado en proyectos y normas de taller.
- Socialización de la guía de aprendizaje y expectativas del curso.
- Rol del auxiliar en construcción dentro del sector productivo.
- Responsabilidades, ética y buenas prácticas en obra.

2. Materiales y herramientas básicas de construcción

- de materiales: cemento, arena, grava, bloque, ladrillo, acero, agregados.
- Identificación de herramientas: pala, carretilla, cincel, martillo, nivel, flexómetro, plomada.
- Función y uso adecuado de cada herramienta.
- Limpieza, mantenimiento y almacenamiento.
- Interpretación básica de normas para materiales según NTC aplicables.

3. Seguridad industrial en obra

- Uso correcto de los Elementos de Protección Personal (EPP).
- Identificación de riesgos físicos, mecánicos, eléctricos y ambientales.
- Señalización en obra y rutas de evacuación.
- Procedimientos seguros para manipulación de herramientas y cargas.
- Normas básicas de orden y aseo

4. Técnicas básicas de medición, nivelación y replanteo

- Uso del flexómetro, nivel de burbuja y plomada.
- Trazado de líneas, ejes y nivelación de superficies.
- Replanteo de áreas para cimentación, muros y pisos.
- Elaboración de croquis simples de obra.
- Importancia de la precisión en las mediciones.

5. Preparación de mezclas (morteros y concretos)

- Tipos de mezclas y sus aplicaciones: pega, pañete, afinado, concreto simple.
- Dosificación adecuada por volumen y proporciones recomendadas.
- Técnicas de mezclado manual y mecánico.
- Control visual de consistencia y trabajabilidad.
- Revisión de errores comunes en mezclas.

6. Procesos básicos de construcción en obra

- Preparación del terreno: limpieza y adecuación del área.
- Cimentaciones superficiales básicas: excavación, nivelación y compactación.
- Armado simple para elementos menores.
- Técnicas de colocación de morteros y concretos.
- Curado, protección y tiempos de fraguado.

7. Práctica Guiada I: Actividades iniciales de obra

- Reconocimiento del área de trabajo.
- Transporte y acopio de materiales.

- Herramientas básicas: manipulación segura.
- Trazado y replanteo del espacio de práctica.
- Ejecución de nivelación simple.

8. Práctica Guiada II: Preparación de morteros y aplicación

- Dosificación de mortero para pega y pañete.
- Mezclado manual y verificación de consistencia.
- Aplicación en superficie vertical y horizontal.
- Revisión de adherencia y espesores.
- Limpieza y control del área de trabajo.

9. Práctica Guiada III: Preparación de concreto básico

- Selección de materiales y proporciones.
- Mezclado, vaciado y compactación manual.
- Verificación de asentamiento.
- Curado inicial y protección de la mezcla.
- Observación del comportamiento del concreto.

10. Práctica Guiada IV: Proyecto final y evaluación

- Ejecución de una actividad constructiva básica (pega, pañete o concreto).
- Organización del proceso, uso adecuado de herramientas y control de calidad.
- Registro fotográfico y descripción técnica del trabajo.
- Evaluación de criterios de desempeño según guía del SENA.
- Retroalimentación, autoevaluación y cierre del proceso formativo


333°NW
1079.1 m
3.325804°N, 76.231683°W
18 de nov 2025 18:55
Carrera 15, 763560 Florida
Timemark


356°N
1079.5 m
3.325782°N, 76.231503°W
18 NOV 2025 21:07
Cra. 15 #12-54, Florida, Valle del Cauca
Timemark
Foto 100% Real

PROCESO GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
FORMATO CONTROL ASISTENCIA

FECHA Y HORA: ELUPA 13 JUN DEL 2025
REGIONAL Y CENTRO DE FORMACIÓN: VALLE DEL CAUCA, Centro de la construcción (cdt)
ACTIVIDAD A REALIZAR: TIPOS DE REMPANTEO USADOS EN CONSTRUCCION
PROYECTO DE LA ACTIVIDAD: REMPANTEO 11213, REMPANTEO ESCARLETA.

NOMBRE Y APELLIDO DEL APRENDIZ	TIPO DE DOCUMENTO	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN	ACUERDO DE PAGO	ESTRATEGIA DE FORMACIÓN	PROGRAMA DE FORMACIÓN	COMPETENCIA DE FORMACIÓN	RAPA DE FORMACIÓN	CENTRO DE FORMACIÓN DEL APRENDIZ / LUGAR	CORREO ELECTRONICO	TELEFONO DE CONTACTO	FIRMA DEL APRENDIZ (Solo si el Numero es Diferente de mismo Texto)
Dayana Arcos	TI	1107368910		Presencial			Complementaria			3226570X8	
Mauri Arcos	TI	1051092647		Presencial			Complementaria			3100236	Mauri Arcos
Laura Hoyos	TI	66493516		Presencial			Complementaria			3173645821	Laura Hoyos
Gabriela JOSELIBETH	TI	1677916		Presencial			Complementaria			323 193 845	
Javier mendez flores	TI	1686739		Presencial			Complementaria			311 735 5773	Javier
Oscar F Gaviria	TI	6893493		Presencial			Complementaria			3127596550	Oscar G
Yurgen cortes	TI	1114878913		Presencial			Complementaria			3128884682	Yurgen
Freddy Andres Bolivar	TI	1088289991		Presencial			Complementaria			3197347667	Bolivar
Johanna carcedo	TI	1143891243		Presencial			Complementaria			3206375800	Johanna
Javier Mauri Rivera	TI	1686393927		Presencial			Complementaria			3128834608	
Oscar guillermo	TI	79689183		Presencial			Complementaria			3137379049	Oscar G.

PROCESO GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
FORMATO CONTROL ASISTENCIA

FECHA Y HORA: ELUPA 30 ABRIL 2025
REGIONAL Y CENTRO DE FORMACIÓN: VALLE DEL CAUCA, Centro de la construcción (cdt)
ACTIVIDAD A REALIZAR: PINTADA VINILICA SOBRE MUROS PARTE 1
PROYECTO DE LA ACTIVIDAD: PINTURA SOBRE MURO ANTIGUO AÑOS ANCIANOS

NOMBRE Y APELLIDO DEL APRENDIZ	TIPO DE DOCUMENTO	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN	ACUERDO DE PAGO	ESTRATEGIA DE FORMACIÓN	PROGRAMA DE FORMACIÓN	COMPETENCIA DE FORMACIÓN	RAPA DE FORMACIÓN	CENTRO DE FORMACIÓN DEL APRENDIZ / LUGAR	CORREO ELECTRONICO	TELEFONO DE CONTACTO	FIRMA DEL APRENDIZ (Solo si el Numero es Diferente de mismo Texto)
Freddy Andres Bolivar	TI	1088289991		Presencial			Complementaria			3197347667	Freddy Bolivar
JOSE HUERTAS J	TI	1686393927		Presencial			Complementaria			3128834608	
Julian valencia	TI	1144187276		Presencial			Complementaria			3136412551	Julian valencia
Javier Mauri Rivera R	TI	1686393927		Presencial			Complementaria			3128834608	
Yurgen cortes R	TI	1144878913		Presencial			Complementaria			3128884682	Yurgen
Maria Julia Bolivar	TI	1116274782		Presencial			Complementaria			3161324796	Maria
Emily Mayerli Rivera	TI	1192382307		Presencial			Complementaria		Salomecito1234@gmail.com	3178749	Mayerli
Laura Hoyos	TI	66493516		Presencial			Complementaria			3173645821	Laura Hoyos
Mauri Arcos	TI	1051092647		Presencial			Complementaria			3100236	Mauri Arcos
Silvia Devana	TI	1144878913		Presencial			Complementaria			3112123369	Silvia
Javier Mendez	TI	1686393927		Presencial			Complementaria			3112123369	Javier
Gabriela	TI	1057593		Presencial			Complementaria			3173645821	Gabriela
Oscar F Gaviria	TI	1068393493		Presencial			Complementaria			3127596550	Oscar G
Johanna Carcedo	TI	1143891243		Presencial			Complementaria			3206375800	Johanna C.

BITACORA DE ACTIVIDADES

SENA – CENTRO DE LA CONSTRUCCIÓN	
Nombre del Instructor	Iván Edelberto Recalde Caicedo
Sitio de Formación:	Casa de la cultura de Guacarí
Nombre del Curso:	DISEÑAR MEZCLAS PARA CONCRETOS Y MORTEROS
Horario:	miércoles y viernes de 6:00 m. a 10:00 p.m.
Duración	Total: 48 horas

BITÁCORA DEL CURSO
DISEÑAR MEZCLAS PARA CONCRETOS Y MORTEROS

Ficha SENA: 3398886
Lugar: Municipio de Guacarí, Valle del Cauca
Modalidad: Formación Presencial
Duración: 40 horas

Descripción del Curso

El curso DISEÑAR MEZCLAS PARA CONCRETOS Y MORTEROS tiene como objetivo fortalecer las competencias básicas en la caracterización de materiales, dosificación, diseño, preparación y control de mezclas utilizadas en procesos constructivos. Está orientado a aprendices y trabajadores del sector de la construcción interesados en comprender, interpretar y aplicar criterios técnicos y normativos para la elaboración de mezclas con calidad, consistencia y desempeño adecuado según el uso requerido.

Esta formación combina teoría aplicada, ejercicios prácticos de laboratorio y demostraciones en obra, permitiendo que el aprendiz desarrolle habilidades para:

- Identificar materiales para concretos y morteros (cemento, agregados, agua, aditivos).
- Evaluar propiedades básicas de los agregados.
- Dosificar mezclas según normas técnicas.
- Preparar y verificar consistencia y trabajabilidad.
- Realizar ensayos básicos como asentamiento, humedad y granulometría.
- Aplicar criterios de control de calidad en obra.

Al finalizar, el participante estará en capacidad de diseñar y preparar mezclas para concretos y morteros, aplicando parámetros técnicos, garantizando desempeño estructural o funcional, y cumpliendo lineamientos de la normatividad vigente.

TEMAS A TRATAR DURANTE LAS SESIONES DE CLASE

1. Contextualización institucional y fundamentos del curso
Presentación del SENA: misión, visión y enfoque de formación.
Socialización de la metodología Aprender Haciendo y normas de taller.
Revisión de la guía de aprendizaje y ruta formativa.

Alcances del curso y aplicación del diseño de mezclas en obra.
Importancia del control de calidad en concreto y morteros.

2. Materiales para concretos y morteros
Tipos de cementos y sus usos (según NTC 121, NTC 3318).
Agregados pétreos: clasificación, identificación y propiedades.
Agua para mezclas: requisitos y control.
Aditivos: tipos, función y aplicaciones en obra.
Reconocimiento en laboratorio y manipulación correcta.

3. Ensayos y caracterización de agregados
Determinación de humedad en agregados.
Ensayo de granulometría y módulo de fineza.
Peso unitario suelto y compactado.
Impurezas y limpieza de agregados.
Interpretación de resultados para el diseño de mezcla.

4. Principios del diseño de mezclas
Conceptos básicos: resistencia, relación agua/cemento, trabajabilidad.
Factores que influyen en la calidad del concreto y mortero.
Revisión de tablas y parámetros según norma (NTC 673, NTC 174).
Tipos de mezcla según uso: estructural, no estructural, pega, pañete, relleno.
Cálculo de proporciones y selección de materiales.

5.Elaboración y dosificación de mezclas
Procedimiento para dosificación por peso y por volumen.
Ajuste de mezclas según humedad y granulometría.
Mezclado manual y mecánico.
Control de tiempos, integridad y consistencia.
Ensayo de asentamiento (slump test) para verificar trabajabilidad.

6. Normatividad aplicable y control de calidad

- NTC 673 – Concretos.
- NTC 174 – Morteros.
- Recomendaciones de la NSR-10.
- Control de calidad en obra: muestreo, preparación y conservación.
- Errores comunes en mezclas y criterios de aceptación/rechazo.

7. Práctica Guiada I: Preparación de morteros

- Selección del tipo de mortero según necesidad.
- Dosificación y mezclado adecuado.
- Comprobación de plasticidad y uso correcto.
- Instalación práctica en superficie de ensayo.
- Revisión del desempeño y textura.

8. Práctica Guiada II: Diseño y preparación de concreto

- Cálculo de mezcla para concreto estructural y no estructural.
- Pesaje y control de materiales.
- Mezclado, vaciado y compactación.
- Verificación del asentamiento con cono de Abrams.
- Observación del fraguado inicial.

9. Práctica Guiada III: Ensayos y correcciones de mezcla

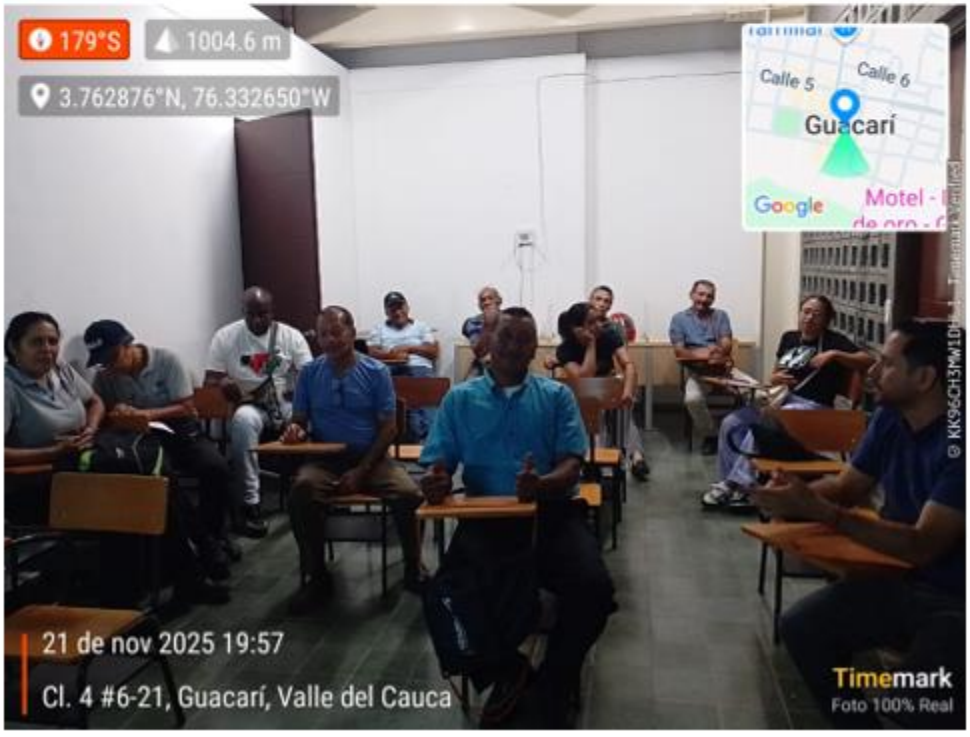
- Ajuste por humedad y granulometría.
- Identificación de mezcla seca, plástica o blanda.
- Correcciones según desempeño en obra.
- Ensayo de resistencia a compresión (explicación del procedimiento).
- Registro y análisis de resultados.

10. Práctica Guiada IV: Proyecto final y evaluación

- Diseño completo de una mezcla según requerimientos reales.
- Preparación de mezcla, ensayo de trabajabilidad y registro técnico.
- Presentación del procedimiento de dosificación.
- Evaluación de criterios técnicos y calidad.
- Autoevaluación y retroalimentación formativa.

.


186°S
1004.6 m
3.762877°N, 76.332617°W
Calle 5
Calle 6
Guacarí
Google
Motel -
19 de nov 2025 19:41
Cl. 4 #6-21, Guacarí, Valle del Cauca
Timemark
Foto 100% Real

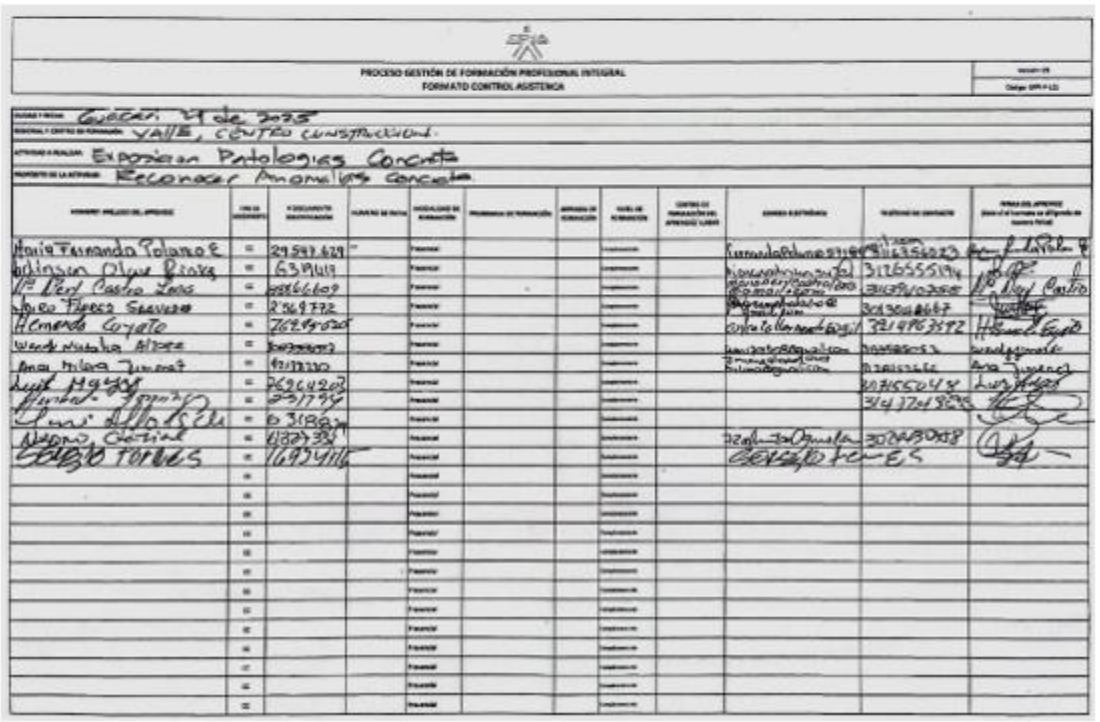

179°S
1004.6 m
3.762876°N, 76.332650°W
Calle 5
Calle 6
Guacarí
Google
Motel -
21 de nov 2025 19:57
Cl. 4 #6-21, Guacarí, Valle del Cauca
Timemark
Foto 100% Real



PROCESO GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
FORMATO CONTROL ASISTENCIA

CIUDAD Y FECHA: GIRARDOT 19 NOV 2025
REGIONAL Y CENTRO DE FORMACIÓN: VALLE DEL ORIENTE
ACTIVIDAD A REALIZAR: Calculo Cantidad Concreto y Morteros
PROYECTO DE LA ACTIVIDAD: Aprendizaje Mezclas

NOMBRE Y APELLIDO DEL APRENDIZ	TIPO DE DOCUMENTO	# DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN	NÚMERO DE FICHA	METODOLOGÍA DE FORMACIÓN	PROGRAMA DE FORMACIÓN	JORNADA DE FORMACIÓN	NIVEL DE FORMACIÓN	CENTRO DE FORMACIÓN DEL APRENDIZ LLENAR	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO DE CONTACTO	FIRMA DEL APRENDIZ (Escribir el Nombre y Apellido en Mayúscula en el momento de Firmar)
Maria Fernanda Polania E	=	29547629		Presencial			Tecnólogo			3136956023	Maria F. Polania E.
Mª Del Carlo Leiva	=	39866609		Presencial			Tecnólogo			3165555134	Mª Del Carlo Leiva
Leonardo Jaramillo	=	9697918		Presencial			Tecnólogo				
ALVARO BETANCOURT	=	C'327338		Presencial			Tecnólogo			3214930458	
ALEJANDRO CESAR ZAPATA	=	16862556		Presencial			Tecnólogo			3150837419	
LUIS HENAO	=	76964402		Presencial			Tecnólogo			3176550 43	Luis Henao
EDWIN TORRES	=	16978147		Presencial			Tecnólogo			3214930458	
ANA MILENA JIMENEZ	=	41117270		Presencial			Tecnólogo			3136559669	Ana Jimenez
Edison Olaya Rios	=	63911 7		Presencial			Tecnólogo			3126555130	
Wendy Natalia Arcos	=	1075078695		Presencial			Tecnólogo			3137580012	Wendy Arcos



PROCESO GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
FORMATO CONTROL ASISTENCIA

CIUDAD Y FECHA: GIRARDOT 19 de 2025
REGIONAL Y CENTRO DE FORMACIÓN: VALLE, CENTRO INDUSTRIAL
ACTIVIDAD A REALIZAR: Exposicion Patologias Concreto
PROYECTO DE LA ACTIVIDAD: Reconocer Anomalias Concreto

NOMBRE Y APELLIDO DEL APRENDIZ	TIPO DE DOCUMENTO	# DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN	FICHA DE FORMACIÓN	METODOLOGÍA DE FORMACIÓN	PROGRAMA DE FORMACIÓN	JORNADA DE FORMACIÓN	NIVEL DE FORMACIÓN	CENTRO DE FORMACIÓN DEL APRENDIZ LLENAR	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO DE CONTACTO	FIRMA DEL APRENDIZ (Escribir el Nombre y Apellido en Mayúscula en el momento de Firmar)
Maria Fernanda Polania E	=	29.547.629		Presencial			Tecnólogo			3136956023	Maria F. Polania E.
Edinson Olaya Rios	=	639469		Presencial			Tecnólogo			3126555134	
Mª Del Carlo Leiva	=	39866609		Presencial			Tecnólogo			3165550 43	Mª Del Carlo Leiva
Jairo Flores Salvador	=	2569772		Presencial			Tecnólogo			3013048667	
Hernando Zapata	=	76249820		Presencial			Tecnólogo			3214930458	Hernando Zapata
Wendy Natalia Arcos	=	1075078695		Presencial			Tecnólogo			3137580012	Wendy Arcos
Ana Milena Jimenez	=	41117270		Presencial			Tecnólogo			3136559669	Ana Jimenez
Luis Henao	=	76964402		Presencial			Tecnólogo			3176550 43	Luis Henao
Alvaro Betancourt	=	C'327338		Presencial			Tecnólogo			3214930458	
Edwin Torres	=	16978147		Presencial			Tecnólogo			3214930458	

BITÁCORA DE ACTIVIDADES

SENA CENTRO DE LA CONSTRUCCION			
NOMBRE INSTRUCTOR		Iván Edelberto Recalde Caicedo	
FICHA No.		**3372346**	
SITIO		CANDELARIA CABUYAL	
CURSO		**BASICO EN CONSTRUCCIÓN**	
FECHA INICIO	2025-11-01	**FECHA TERMINACIÓN**	2025-11-22
HORARIO		SÁBADO DE 8:00 AM – 15 HRS	

DESCRIPCION

BASICO EN CONSTRUCCION tiene como finalidad la localización y replanteo aplicado al campo de la construcción y enfocado a la vivienda y edificaciones en general, para alcanzar las competencias en el aprendizaje se aplican técnicas didácticas activas y duración de 40 horas.

Temas A Tratar Durante Las Sesiones De Clase

- Aritmética: suma, resta, multiplicación, división. manejo calculadora.
- Geometría plana: Línea, Angulo, Polígonos. Espacial: volumen.
- Interpretación de planos.
- Teorema de Pitágoras
- Método 1:2:3
- Aplicación práctica 1 replanteo usando el metodo1:2:3, de acuerdo a planos normas y especificaciones
- Aplicación práctica 2 replanteo trazado en piso de acuerdo a planos normas y
- especificaciones
- Aplicación práctica 3 replanteo alti-planimetrico, trazado de escalera de acuerdo a planos normas y especificaciones
- Curso impartido con material de apoyo en Power Point y material didáctico de ayuda, se realizan prácticas de replanteo usado en el mundo del trabajo


49°NE
1014.0 m
3.343913°N, 76.348434°W
22 de nov 2025 09:02
Timemark
Camera
© R4T6TXYUCLWBUY - Timemark Verified

SENA

PROCESO GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
FORMATO CONTROL ASISTENCA

Versión: 03
Código: GFPI-F-121

CIUDAD Y FECHA: ~~CANDELARIA~~ 27 NOV /2025

REGIONAL Y CENTRO DE FORMACIÓN: VALLE DEL CAUCA, Centro de la construcción-Cali

ACTIVIDAD A REALIZAR: CÁLCULO CANTIDAD DE CONCRETOS

PROPÓSITO DE LA ACTIVIDAD: APRENDIZAJE SOBRE CANTIDAD DE MATERIALES.

NOMBRE Y APELLIDO DEL APRENDIZ	TIPO DE DOCUMENTO	# DOCUMENTO IDENTIFICACIÓN	NÚMERO DE FICHA	MODALIDAD DE FORMACIÓN	PROGRAMA DE FORMACIÓN	JORNADA DE FORMACIÓN	NIVEL DE FORMACIÓN	CENTRO DE FORMACIÓN DEL APRENDIZ/ LUGAR	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO DE CONTACTO	FIRMA DEL APRENDIZ (Solo si el formato se diligencia de manera física)
Cristian David Diaz E.	CC	1117227077		Presencial			Complementario				Cristian Diaz
Sebastian R. cadena	CC	1192831948		Presencial			Complementario				Sebastian cadena
Adrian andres Gonzalez	CC			Presencial			Complementario				Adrian Gonzalez
Josema Pelez Rivera.	CC	1110326859		Presencial			Complementario				Josema Pelez Rivera
Cristian Ospina	CC	1113625511		Presencial			Complementario				
Orlando garcia garcia	CC	1107738148		Presencial			Complementario				Orlando
Kevin Stiven lopez	CC	1108539326		Presencial			Complementario				
Jean Quiñones Q	CC			Presencial			Complementario				Jeanquiñones
edwin Blanco Magallan	CC	1006180281		Presencial			Complementario				
Felipe [illegible]	CC	1193726883		Presencial			Complementario				
Brayan Chacon Collazo	CC	1193790235		Presencial			Complementario				
Samuel Perlaza Restrepo.	CC	1110249387		Presencial			Complementario				Samuel P.R.
Daniel Quintero	CC	1112048532		Presencial			Complementario				Daniel Q
defreddy Andres Cristian	CC			Presencial			Complementario				
Juan Camilo Moreno Barato	CC	1007352324		Presencial			Complementario				Juancamilom
Samir Burbano M	CC	6.221.053		Presencial			Complementario				SAMIR-B-M
Franco Luis Collazos C	CC	1-113-376-543		Presencial			Complementario				
Bayer Ossu	CC			Presencial			Complementario				Bayer Ossu
Diego Fdo Lozano L.	CC	94.495.123		Presencial			Complementario				
Marcelo Calvo Caramillo	CC	1130.668.729		Presencial			Complementario				
Juan pablo Collazos Lasso	CC	1117490074		Presencial			Complementario				
Victor Alexander Gomez	CC	1107519570		Presencial			Complementario				Victor A
Jandil Alexander Tafur	CC			Presencial			Complementario				
Diaz Quintana Wilson	CC	1.127.888.874		Presencial			Complementario				
Carlos Montero	CC	94304978		Presencial			Complementario				Carlos Montero

	Versión: 02
	Código: GRF-F-076

GASTOS DE DESPLAZAMIENTO

COMPROBANTE LEGALIZACION GASTOS TRANSPORTE INFORMAL - CONTRATISTAS

CIUDAD / MUNICIPIO - FECHA:	**CALI 29/11/2025**	**Código Regional :**	**76**
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	**IVÁN EDELBERTO RECALDE CAICEDO**	**Código Centro:**	**922810**
No. DOCUMENTO IDENTIDAD:	**16275698**	**Fecha de elaboración:**	**29/11/2025**

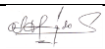
En desarrollo de la comisión No. 321625 durante los dias 18 al 22 de noviembre de 2025 se informa que en los tramos detallados a continuación, fue necesario utilizar transporte informal sin generación de documento soporte de pago por parte del prestador del servicio:

FECHA	TRAYECTO GENERADOR DEL PAGO	MEDIO DE TRANSPORTE EMPLEADO	VALOR PAGADO
18/11/2025	CALI-FLORIDA -CALI	VEHICULO AUTOMOTOR	$ 16.000
19/11/2025	CALI-GUACARI -CALI	VEHICULO AUTOMOTOR	$ 25.000
20/11/2025	CALI-FLORIDA -CALI	VEHICULO AUTOMOTOR	$ 16.000
21/11/2025	CALI-GUACARI -CALI	VEHICULO AUTOMOTOR	$ 25.000
22/11/2025	CALI-CANDELARIA -CALI	VEHICULO AUTOMOTOR	$ 12.000
		RAZON POR LA CUAL, SE AUTORIZA EL GASTO INCURRIDO CUYO VALOR PAGADO EQUIVALE A:	**$ 94.000**

Para efectos legales el contratista certifica bajo la gravedad del juramento, que las actividades objeto del desplazamiento se cumplieron a cabalidad y el valor cobrado corresponde al valor efectivamente pagado al prestador del servicio de transporte informal.

Este formato aplica únicamente para justificar gastos de transporte en aquellos sitios donde no se cuenta con transporte formal.

Teniendo en cuenta las certificaciones suscritas por el comisionado y su jefe inmediato, se autoriza el presente gasto.

COMISIONADO CONTRATISTA		SUPERVISOR DE CONTRATO		ORDENADOR DEL GASTO	
Nombre completo:	**IVÁN EDELBERTO RECALDE CAICEDO**	**Nombre completo:**	**ALFREDO DELGADO VIDAL**	**Nombre completo:**	**BEATRIZ EUGENIA COBO**
Numero de Contrato:	**7432956**	**Cargo:**	**PROFESIONAL G04**	**Cargo:**	**Subdirectora de Centro G02**
Firma:		**Firma:**		**Firma:**	