1. REGIONAL:		Valle				**MUNICIPIO:**		LA VICTORIA		
2. CENTRO DE FORMACIÓN:		Centro de Tecnologías Agroindustriales				**CÓDIGO DEL CENTRO:**		9543		
3. PROGRAMA SENA A ARTICULAR:		MECANIZADO EN TORNO Y FRESADORA CONVENCIONAL				**CÓDIGO DEL PROGRAMA:**		941106 V1		
4. SECRETARÍA DE EDUCACIÓN :		Valle DeL Cauca								
5. NOMBRE INSTITUCIÓN EDUCATIVA:		MANUEL ANTONIO BONILLA				**CODIGO DANE:**		176403000036		
6. DIRECCIÓN:		Calle 10 Nº 3-40 – Barrio Almendros – La Victoria				**TELEFONO:**		2203507 - 3103874060		
7. ZONA UBICACIÓN	**RURAL**	**X**	**8. SECTOR**	**OFICIAL**	**X**	**9. CARACTER DE LA EDUCACIÓN**	**TÉCNICA:**	**X**	**RESOLUCIÓN**	4116
									FECHA	31 DE DIC DE 2009
	URBANO			**NO OFICIAL**			**ACADÉMICA:**	**X**	**RESOLUCIÓN**	
									FECHA	
FECHA DE CONCERTACIÓN:		16 DE MARZO DEL AÑO 2023								
INTEGRANTES DEL EQUIPO QUE REALIZA LA ARTICULACIÓN DEL CURRÍCULO:		LUZ ADRIANA MIRANDA, JUAN CAMILO SANDOVAL, GUILLERMO GACHA								

PROGRAMA DE FORMACIÓN		**PLAN INSTITUCIÓN EDUCATIVA**							**PLAN SENA**		TOTAL
Competencia	**Resultados de aprendizaje**	**¿Está en el Currículo de la IE?**		**Grado**	**Área**	**Asignatura**	**Docente Responsable EN GRADOS 10- 11**	**Horas - resultado de aprendizaje IE**	**Instructor Responsable**	**Horas - resultado de aprendizaje SENA**	**HORAS POR COMPETENCIA**
		SI	**NO**								
RESULTADO DE APRENDIZAJE DE LA INDUCCIÓN.	1. IDENTIFICAR LA DINÁMICA ORGANIZACIONAL DEL SENA Y EL ROL DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL DE ACUERDO CON SU PROYECTO DE VIDA Y EL DESARROLLO PROFESIONAL.	**X**		10	TECNICA		NA		GUILLERMO GACHA	48	**48**
APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.	01. APLICAR FUNDAMENTOS DE LA FÍSICA EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DEL CONTEXTO PRODUCTIVO	**X**		**11**	TÉCNICA	FISICA	JOSE CASTRO	**10**		**0**	**48**
	02. INTERPRETAR LOS CAMBIOS QUE SE PRESENTAN EN LOS CUERPOS SEGÚN LOS PRINCIPIOS Y LEYES	**X**		**10**	TÉCNICA	FISICA	JOSE CASTRO	**0**		**0**	
	03. ORGANIZAR PROCESO PRODUCTIVO DE FORMA ORDENADA Y SISTEMÁTICA SEGÚN LOS CAMBIOS FÍSICOS QUE OCURREN EN EL CONTEXTO	**X**		**10**	TÉCNICA	FISICA	JOSE CASTRO	**0**		**0**	
	04. PROPONER ACCIONES DE MEJORA EN SU CONTEXTO DE ACUERDO CON PRINCIPIOS FÍSICOS	**X**		**11**	TÉCNICA	FISICA	JOSE CASTRO	**0**		**0**	
APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE.	1 INTERPRETAR LOS PROBLEMAS AMBIENTALES Y DE SST TENIENDO EN CUENTA LOS PLANES Y PROGRAMAS ESTABLECIDOS POR LA ORGANIZACIÓN Y EL ENTORNO SOCIAL.	**X**		**10**	TECNICA	SST SEGURIDA Y SALUD EN EL TRABAJO	GLORIA MONTAÑO	**12**	MARTHA BEDOYA , ONEL VARELA	**12**	**48**
	2 EFECTUAR LAS ACCIONES PARA LA PREVENCIÓN Y CONTROL DE LA PROBLEMÁTICA AMBIENTAL Y DE SST, TENIENDO EN CUENTA LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS POR LA ORGANIZACIÓN.	**X**		**10**	TECNICA	SST SEGURIDA Y SALUD EN EL TRABAJO	GLORIA MONTAÑO	**24**	MARTHA BEDOYA , ONEL VARELA	**12**	
	3 VERIFICAR LAS CONDICIONES AMBIENTALES Y DE SST ACORDE CON LOS LINEAMIENTOS ESTABLECIDOS PARA EL ÁREA DE DESEMPEÑO LABORAL.	**X**		**11**	TECNICA	SST SEGURIDA Y SALUD EN EL TRABAJO	GLORIA MONTAÑO	12	MARTHA BEDOYA , ONEL VARELA	**12**	
	4 REPORTAR LAS CONDICIONES Y ACTOS QUE AFECTEN LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE Y LA SST, DE ACUERDO CON LOS LINEAMIENTOS ESTABLECIDOS EN EL CONTEXTO ORGANIZACIONAL Y SOCIAL	**X**		**11**	TECNICA	SST SEGURIDA Y SALUD EN EL TRABAJO	GLORIA MONTAÑO	12	MARTHA BEDOYA , ONEL VARELA	**12**	
DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.	1 INTERPRETAR EL SENTIDO DE LA COMUNICACIÓN COMO MEDIO DE EXPRESIÓN SOCIAL, CULTURAL, LABORAL Y ARTÍSTICA.	**X**		**10 Y 11**	COMUNICACIÓN Y LENGUAJE	COMUNICACIÓN EMPRESARIAL Y LENGUA CASTELLANA	MARIA CONSUELO CARDONA	**8**		**0**	**48**
	2 DECODIFICAR MENSAJES COMUNICATIVOS EN SITUACIONES DE LA VIDA SOCIAL Y LABORAL, TENIENDO EN CUENTA EL CONTEXTO DE LA COMUNICACIÓN.	**X**		**10 Y 11**	COMUNICACIÓN Y LENGUAJE	COMUNICACIÓN EMPRESARIAL Y LENGUA CASTELLANA	MARIA CONSUELO CARDONA	**8**		**0**	
	3 VALIDAR LA IMPORTANCIA DE LOS PROCESOS COMUNICATIVOS TENIENDO EN CUENTA CRITERIOS DE LÓGICA Y RACIONALIDAD	**X**		**10Y 11**	COMUNICACIÓN Y LENGUAJE	COMUNICACIÓN EMPRESARIAL Y LENGUA CASTELLANA	MARIA CONSUELO CARDONA	8		**0**	
	4 APLICAR ACCIONES DE MEJORAMIENTO EN EL DESARROLLO DE PROCESOS COMUNICATIVOS SEGÚN REQUERIMIENTOS DEL CONTEXTO.	**X**		**10Y 11**	COMUNICACIÓN Y LENGUAJE	COMUNICACIÓN EMPRESARIAL Y LENGUA CASTELLANA	MARIA CONSUELO CARDONA	8		**0**	
	01- RECONOCER EL TRABAJO COMO FACTOR DE MOVILIDAD SOCIAL Y TRANSFORMACIÓN VITAL CON REFERENCIA A LA FENOMENOLOGÍA Y A LOS DERECHOS FUNDAMENTALES EN EL TRABAJO.	**x**		**11**	TÉCNICA	ADMINISTRACIÓN	MARCIA LIBREROS	12	MARTHA BEDOYA , ONEL VARELA	**12**	

EJERER DERECHOS FUNDAMENTALES DEL TRABAJO EN EL MARCO DE LA CONSTRUCCION POLITICA Y LOS CONVENIOS NTERNACIONAL	02- VALORAR LA IMPORTANCIA DE LA CIUDADANÍA LABORAL CON BASE EN EL ESTUDIO DE LOS DERECHOS HUMANOS Y FUNDAMENTALES EN EL TRABAJO.	x		10	TÉCNICA	ADMINISTRACIÓN	MARCIA LIBREROS	8	MARTHA BEDOYA , ONEL VARELA	12	48
	03- PRACTICAR LOS DERECHOS FUNDAMENTALES EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA Y LOS CONVENIOS INTERNACIONALES.	x		11	TÉCNICA	ADMINISTRACIÓN	MARCIA LIBREROS	6	MARTHA BEDOYA , ONEL VARELA	12	
	04- PARTICIPAR EN ACCIONES SOLIDARIAS TENIENDO EN CUENTA EL EJERCICIO DE LOS DERECHOS HUMANOS, DE LOS PUEBLOS Y DE LA NATURALEZA.	x		10	TÉCNICA	ADMINISTRACIÓN	MARCIA LIBREROS	8	MARTHA BEDOYA , ONEL VARELA	12	
ENRIQUE LOW MURTRA- INTERACTUAR EN EL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL DE ACUERDO CON PRINCIPIOS ÉTICOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UNA CULTURA DE PAZ.	1. PROMOVER MI DIGNIDAD Y LA DEL OTRO A PARTIR DE LOS PRINCIPIOS Y VALORES ÉTICOS COMO APORTE EN LA INSTAURACIÓN DE UNA CULTURA DE PAZ	X		10	ETICA Y NORMAS LEGALES	CIENCIAS POLITICAS	MARCIA LIBREROS	40	MARTHA BEDOYA , ONEL VARELA	12	48
	2. ESTABLECER RELACIONES DE CRECIMIENTO PERSONAL Y COMUNITARIO A PARTIR DEL BIEN COMÚN COMO APORTE PARA EL DESARROLLO SOCIAL.	X		10	ETICA Y NORMAS LEGALES	CIENCIAS POLITICAS	MARCIA LIBREROS	40	MARTHA BEDOYA , ONEL VARELA	12	
	3. PROMOVER EL USO RACIONAL DE LOS RECURSOS NATURALES A PARTIR DE CRITERIOS DE SOSTENIBILIDAD Y SUSTENTABILIDAD ÉTICA Y NORMATIVA VIGENTE	X		10	ETICA Y NORMAS LEGALES	CIENCIAS POLITICAS	MARCIA LIBREROS	20	MARTHA BEDOYA , ONEL VARELA	12	
	4. CONTRIBUIR CON EL FORTALECIMIENTO DE LA CULTURA DE PAZ A PARTIR DE LA DIGNIDAD HUMANA Y LAS ESTRATEGIAS PARA LA TRANSFORMACIÓN DE CONFLICTOS	X		10	ETICA Y NORMAS LEGALES	CIENCIAS POLITICAS	MARCIA LIBREROS	20	MARTHA BEDOYA , ONEL VARELA	12	
GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.	1. DESARROLLAR HABILIDADES PSICOMOTRICES EN EL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.	X		10	EDUCACION FISICA	EDUCACION FISICA	HERNANDO GALLO	12		0	48
	2. PRACTICAR HÁBITOS SALUDABLES MEDIANTE LA APLICACIÓN DE FUNDAMENTOS DE NUTRICIÓN E	X		10	EDUCACION FISICA	EDUCACION FISICA	HERNANDO GALLO	12		0	
	3. EJECUTAR ACTIVIDADES DE ACONDICIONAMIENTO FÍSICO ORIENTADAS HACIA EL MEJORAMIENTO DE LA CONDICIÓN FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVO Y SOCIAL.	X		11	EDUCACION FISICA	EDUCACION FISICA	HERNANDO GALLO	16		0	
	4. IMPLEMENTAR UN PLAN DE ERGONOMÍA Y PAUSAS ACTIVAS SEGÚN LAS CARACTERÍSTICAS DE LA FUNCIÓN PRODUCTIVA.	X		11	EDUCACION FISICA	EDUCACION FISICA	HERNANDO GALLO	12		0	
GESTIONAR PROCESOS PROPIOS DE LA CULTURA EMPRENDEDORA Y EMPRESARIAL DE ACUERDO CON EL PERFIL PERSONAL Y LOS REQUERIMIENTOS DE LOS CONTEXTOS PRODUCTIVO Y SOCIAL.	1 INTEGRAR ELEMENTOS DE LA CULTURA EMPRENDEDORA TENIENDO EN CUENTA EL PERFIL PERSONAL Y EL CONTEXTO DE DESARROLLO SOCIAL	X		10	EMPRENDIMIENTO	EMPRENDIMIENTO	ELIZABETH VALENCIA	8	JUAN CAMILO SANDOVAL SAAVEDRA	0	24
	2 CARACTERIZAR LA IDEA DE NEGOCIO TENIENDO EN CUENTA LAS OPORTUNIDADES Y NECESIDADES DEL SECTOR PRODUCTIVO Y SOCIAL	X		10	EMPRENDIMIENTO	EMPRENDIMIENTO	ELIZABETH VALENCIA	8	JUAN CAMILO SANDOVAL SAAVEDRA	0	
	3 ESTRUCTURAR EL PLAN DE NEGOCIO DE ACUERDO CON LAS CARACTERÍSTICAS EMPRESARIALES Y TENDENCIAS DE MERCADO	X		11	EMPRENDIMIENTO	EMPRENDIMIENTO	ELIZABETH VALENCIA	4	JUAN CAMILO SANDOVAL SAAVEDRA	0	
	4 VALORAR LA PROPUESTA DE NEGOCIO CONFORME CON SU ESTRUCTURA Y NECESIDADES DEL SECTOR PRODUCTIVO Y SOCIAL	X		11	EMPRENDIMIENTO	EMPRENDIMIENTO	ELIZABETH VALENCIA	4	JUAN CAMILO SANDOVAL SAAVEDRA	0	
INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR EL MARCO COMÚN EUROPEO DE REFERENCIA PARA LAS LENGUAS.	1. COMPRENDER INFORMACIÓN BÁSICA ORAL Y ESCRITA EN INGLÉS ACERCA DE SÍ MISMO, DE LAS PERSONAS Y DE SU CONTEXTO INMEDIATO EN REALIDADES PRESENTES E HISTORIAS DE VIDA.	X		10	INGLES	INGLES	RUBIEL CASTAÑO	5		32	192
	2. DESCRIBIR A NIVEL BÁSICO, DE FORMA ORAL Y ESCRITA EN INGLÉS PERSONAS, SITUACIONES Y LUGARES DE ACUERDO CON SUS COSTUMBRES Y EXPERIENCIAS DE VIDA.	X		10	INGLES	INGLES	RUBIEL CASTAÑO	7		32	
	3. PARTICIPAR EN INTERCAMBIOS CONVERSACIONALES BÁSICOS EN FORMA ORAL Y ESCRITA EN INGLÉS EN DIFERENTES SITUACIONES SOCIALES TANTO EN LA COTIDIANIDAD COMO EN EXPERIENCIAS PASADAS.	X		10	INGLES	INGLES	RUBIEL CASTAÑO	10		32	
	4. LLEVAR A CABO ACCIONES DE MEJORA RELACIONADAS CON EL INTERCAMBIO DE INFORMACIÓN BÁSICA EN INGLÉS, SOBRE SÍ MISMO, OTRAS PERSONAS, SU CONTEXTO INMEDIATO ASÍ COMO DE EXPERIENCIAS	X		11	INGLES	INGLES	RUBIEL CASTAÑO	5		32	
	5. COMUNICARSE DE MANERA SENCILLA EN INGLÉS EN FORMA ORAL Y ESCRITA CON UN VISITANTE O COLEGA EN UN CONTEXTO LABORAL COTIDIANO.	X		11	INGLES	INGLES	RUBIEL CASTAÑO	7		32	

	6. PONER EN PRÁCTICA VOCABULARIO BÁSICO Y EXPRESIONES COMUNES DE SU ÁREA OCUPACIONAL EN CONTEXTOS ESPECÍFICOS DE SU TRABAJO POR MEDIO DEL USO DE FRASES SENCILLAS EN FORMA ORAL Y ESCRITA	X		11	INGLES	INGLES	RUBIEL CASTAÑO	10		32	
MECANIZAR PIEZA INDUSTRIAL DE ACUERDO CON TÉCNICAS MANUALES Y SEMIAUTOMÁTICAS	01 - REPRESENTAR GRÁFICAMENTE ELEMENTOS MECÁNICOS DE ACUERDO CON NORMATIVA.	X		10	ETICA Y NORMAS LEGALES	CIENCIAS POLITICAS	RUBEN TAPARCUA JESUS LOPEZ	6	GUILLERMO GACHA	6	**432**
	02- EJECUTAR OPERACIONES DE TORNEADO CONVENCIONAL DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMATIVA.	X		10	ETICA Y NORMAS LEGALES	CIENCIAS POLITICAS	RUBEN TAPACUA JESUS LOPEZ	6	GUILLERMO GACHA	6	
	03 - EJECUTAR OPERACIONES DE FRESADO CONVENCIONAL DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMATIVA.	X		11	ETICA Y NORMAS LEGALES	ETICA	RUBEN TAPACUA JESUS LOPEZ	6	GUILLERMO GACHA	6	
PULIR PIEZAS INDUSTRIALES DE ACUERDO CON TÉCNICAS MANUALES Y MECÁNICAS	01- REPRESENTAR GRÁFICAMENTE ELEMENTOS GEOMÉTRICOS TENIENDO EN CUENTA NORMALIZACIÓN TÉCNICA.	X		10			RUBEN TAPACUA JESUS LOPEZ	12	GUILLERMO GACHA	0	**240**
	02 SELECCIONAR EL MATERIAL A UTILIZAR EN LA FABRICACIÓN DE ACUERDO CON FICHAS TÉCNICAS.	X		10			RUBEN TAPACUA JESUS LOPEZ	12	GUILLERO GACHA	0	
	03 - VERIFICAR LAS DIMENSIONES DE LA PIEZA METALMECÁNICA CON BASE EN ESPECIFICACIONES	X		11			RUBEN TAPACUA JESUS LOPEZ	12	GUILLERO GACHA	0	
	04 FABRICAR PIEZA CON PROCESOS DE AJUSTE MANUAL, DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES Y PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS.	X		11			RUBEN TAPACUA JESUS LOPEZ	12	GUILLERO GACHA	0	
RAZONAR CUANTITATIVAMENTE FRENTE A SITUACIONES SUSCEPTIBLES DE SER ABORDADAS DE MANERA MATEMÁTICA EN CONTEXTOS LABORALES, SOCIALES Y PERSONALES.	1. IDENTIFICAR SITUACIONES PROBLEMÁTICAS ASOCIADAS A SUS NECESIDADES DE CONTEXTO APLICANDO PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS	X		10 Y 11	FISICA MATEMATICAS	FISICA MATEMATICAS	DIANA RAMIREZ	12		0	**48**
	2. PLANTEAR PROBLEMAS ARITMÉTICOS, GEOMÉTRICOS Y MÉTRICOS DE ACUERDO CON LOS CONTEXTOS PRODUCTIVO Y SOCIAL	X		10 Y 11	FISICA MATEMATICAS	FISICA MATEMATICAS	DIANA RAMIREZ	12		0	
	3. SOLUCIONAR PROBLEMAS DEL ENTORNO PRODUCTIVO Y SOCIAL APLICANDO PRINCIPIOS MATEMÁTICOS	X		10 Y 11	FISICA MATEMATICAS	FISICA MATEMATICAS	DIANA RAMIREZ	12		0	
	4. VERIFICAR LOS RESULTADOS DE LOS PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS CONFORME CON LOS REQUERIMIENTOS DE LOS DIFERENTES CONTEXTOS	X		10 Y 11	FISICA MATEMATICAS	FISICA MATEMATICAS	DIANA RAMIREZ	12		0	
RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA	APLICAR EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS REALES DEL SECTOR PRODUCTIVO, LOS CONOCIMIENTOS, HABILIDADES Y DESTREZAS PERTINENTES A LAS COMPETENCIAS DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN ASUMIENDO ESTRATEGIAS Y METODOLOGÍAS DE AUTOGESTIÓN	X		11	TECNICO	TECNICO	NA				**864**

		Nombres	Firma
Institución educativa	Rector Institución educativa	ERIKA MARCELA ESCOBAR HERNANDEZ	
	Coordinador Academico	CARLOS MARIO MARMOLEJO	
	Lider de articulacion I.E	LUZ ADRIANA MIRANDA	
SENA	Coordinadaor Academico	JHON JAIRO ALZATE	
	Coordinador Misional Centro Res. 04017 de 2009(Lider de Articulación)	MARIA PATRICIA SAAVEDRA BORJA	
		DIANA GAVIRIA PEREZ	
		JUAN CAMILO SANDOVAL	
		CRISTIAN TRIVIÑO	
		GUILLERMO GACHA	

LUZ HELENA SILVA, ARACELY VALENCIA