



El empleo
es de todos

Mintrabajo

**Comité técnico Convenio 004 de 2015
SENA – GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
Programa Articulación con la educación media - Doble
Titulación**

Diciembre 3 de 2020

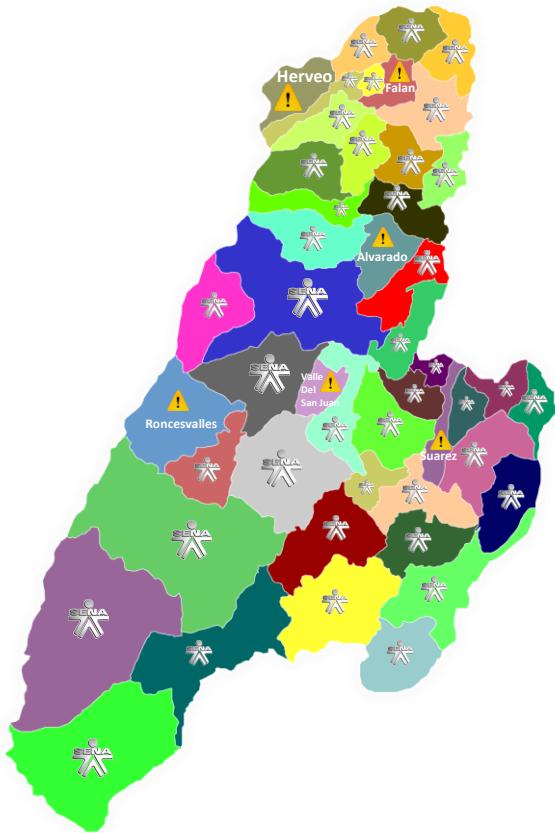




AGENDA

1. Verificación del quórum y aprobación del Orden del día: 9:30 a 9:35 am
2. Presentación y saludo SED TOLIMA Y SENA: 9:35 a 9:40 am
3. Balance en la ejecución del programa vigencia 2020: 9:40 a 10:30
4. Resultados Actualización pedagógica a docentes y encuesta SENA: 10:30 a 10:35 am
5. POA 2021 Centro de formación-Establecimientos Educativos (Comité ejecutivo de Convenio) 10:35 a 10:45 am
6. PE Plan Estratégico 2021. 10:45 a 10:50 am
7. Varios. 10:50 a 11:00 am.

3. Ejecución: Instituciones Articuladas SED



COBERTURA

| | |
|--|-------|
| El convenio se desarrolla en 42 de 46 Municipios | 91,3% |
| En 2020 se atendieron 123 I.E. Articuladas | |

| Nº | Municipios no articulados |
|----|---------------------------|
| 1 | Herveo |
| 2 | Falan |
| 3 | Alvarado |
| 4 | Suárez |

PROGRAMAS DE FORMACIÓN TÉCNICA QUE SE ORIENTAN EN IE TOLIMA



CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS

| Nº | PROGRAMA DE FORMACIÓN TÉCNICO |
|----|--|
| 1 | CONTABILIZACIÓN DE OPERACIONES COMERCIALES Y FINANCIERAS |
| 2 | ASISTENCIA ADMINISTRATIVA |
| 3 | ASISTENCIA EN ORGANIZACIÓN DE ARCHIVOS |
| 4 | SISTEMAS |
| 5 | ASESORIA COMERCIAL /VENTA DE PRODUCTOS Y SERVICIOS |
| 6 | RECREACION |
| 7 | OPERACION TURISTICA LOCAL |
| 8 | SERVICIOS DE ALOJAMIENTO |
| 9 | LOGÍSTICA EMPRESARIAL |
| 10 | COCINA. |

CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA

CENTRO DE INDUSTRIA Y LA CONSTRUCCIÓN

| Nº | PROGRAMA DE FORMACIÓN TÉCNICO |
|----|--|
| 1 | CARPINTERÍA |
| 2 | DIBUJO ARQUITECTONICO |
| 3 | DISEÑO E INTEGRACIÓN DE MULTIMEDIA |
| 4 | IMPLEMENTACION Y MAN/To DE EQUIPOS ELECT INDUST. |
| 5 | INSTALACIÓN DE REDES DE COMPUTADORES |
| 6 | INSTALACIONES ELÉCTRICAS RESIDENCIALES |
| 7 | MANEJO AMBIENTAL |
| 8 | MAN/TO E INSTALAC. DE SIST SOLARES FOTOVOLTAICOS |
| 9 | MECANIZADO EN TORNO Y FRESADORA CONVENCIONAL |
| 10 | PROGRAMACION DE SOFTWARE |
| 11 | SISTEMAS |
| 12 | SOLDADURA DE PRODUCTOS METALICOS EN PLATINA |

| Nº | PROGRAMA DE FORMACIÓN TÉCNICO |
|----|------------------------------------|
| 1 | SISTEMAS AGROPECUARIOS ECOLOGICOS. |
| 2 | PRODUCCION AGROPECUARIA |
| 3 | CONSERVACION DE RECURSOS NATURALES |
| 4 | AGROINDUSTRIA ALIMENTARIA |
| 5 | ASISTENCIA ADMINISTRATIVA |
| 6 | CULTIVOS AGRICOLAS |
| 7 | OPERACIÓN TURISTICA LOCAL |

Aprendices Matriculados en Grado décimo y once

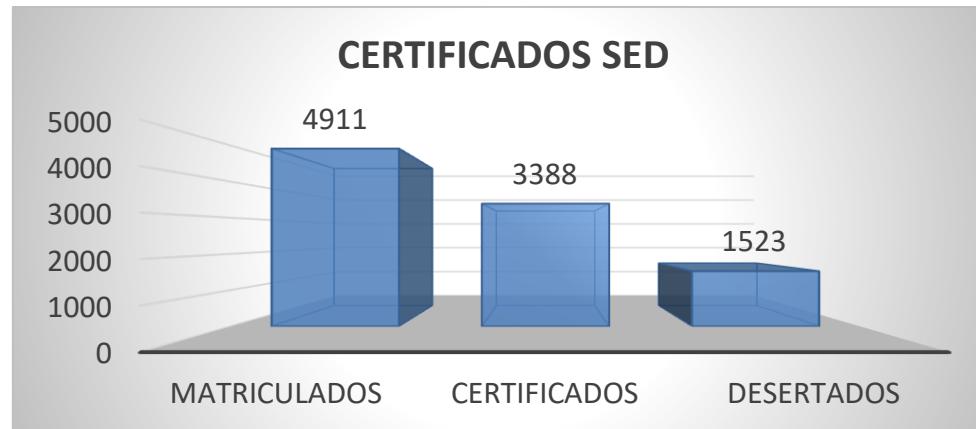
| INFORME I.E PÚBLICAS SED | TOTAL REGIONAL | | |
|-----------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|
| | APRENDICES MATRICULADOS | APRENDICES ACTIVOS | APRENDICES DESERTADOS |
| GRADO 10° SED | 6232 | 6147 | 85 |
| GRADO 11° SED | 4911 | 3708 | 1523 |
| TOTAL APRENDICES SED | 11143 | 9855 | 1608 |

MATRICULADOS SED



Aprendices Matriculados y Certificados en Grado Once

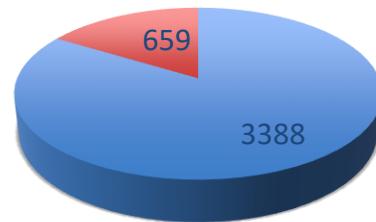
| | MATRICULADOS | CERTIFICADOS | DESERTADOS | PORCENTAJE CERTIFICADOS | PORCENTAJE DESERTADOS |
|-----|--------------|--------------|------------|-------------------------|-----------------------|
| SED | 4.911 | 3.388 | 1.523 | 69% | 31% |



Certificados aspirantes a cadena de formación

| | CERTIFICADOS | CADENA DE FORMACIÓN | PORCENTAJE CADENA DE FORMACIÓN |
|-----|--------------|---------------------|--------------------------------|
| SED | 3.388 | 659 | 19% |

CADENA DE FORMACIÓN SED



■ CERTIFICADOS ■ CADENA DE FORMACIÓN

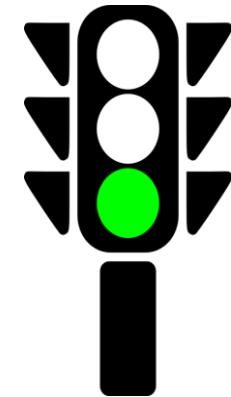
Seguimiento a aprendices en Emergencia sanitaria



| | | | | | | | | |
|------------------------|---|--|--|---|--|---|---|---|
| Aprendices activos SED | Que cumplieron con la entrega de evidencias | Que recibieron la formación pero no entregan evidencias (problemas logísticos (distancias, conectividad, salud)) | Que recibieron la formación pero no hacía entrega de las evidencias por problemas logísticos (distancias, conectividad, salud) | Ni el colegio ni el centro de formación habían podido contactar al aprendiz | El aprendiz manifestó de manera oficial al colegio que no continuaría en la institución educativa por efectos covid-19 | El aprendiz manifestó querer retirarse de la formación pero no se había oficializado el retiro por el colegio | Retiro voluntarios por otros motivos distintos al covid | Traslados a otras fichas o instituciones educativas |
| 100% | 62% | 9% | 14% | 3% | 1% | 5% | 4% | 2% |

Puntos Críticos - Semáforo

| No. De Ambientes de formación | Situación Presentada |
|-------------------------------|---|
| 141 | Cumple con los requisitos mínimos exigidos por los lineamientos de DG |



Puntos Críticos - Semáforo



| CENTRO DE FORMACIÓN | INSTITUCIÓN EDUCATIVA | PROGRAMA DE FORMACIÓN | MUNICIPIO | SITUACIÓN PRESENTADA |
|--------------------------|---|---|-----------|--|
| INDUSTRIA Y CONSTRUCCIÓN | INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA JIMENEZ DE QUESADA | DISEÑO E INTEGRACIÓN DE MULTIMEDIA | ARMERO | En la Sala de multimedia los laptop se encuentran en mal estado, faltan cargadores de varios portatiles |
| INDUSTRIA Y CONSTRUCCIÓN | INSTITUCION EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO | TÉCNICO EN SISTEMAS | CHAPARRAL | No hay conectividad y mejorar ventilacion. |
| INDUSTRIA Y CONSTRUCCIÓN | INSTITUCION EDUCATIVA MANUEL MURILLO TORO | TÉCNICO EN SISTEMAS | CHAPARRAL | En una de las Salas faltan los cargadores de varios portatiles y arreglo de lamparas (mejorar iluminaciòn) |
| INDUSTRIA Y CONSTRUCCIÓN | INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA FELIX TIBERIO GUZMAN | TÉCNICO EN SISTEMAS | ESPINAL | Faltan sillas para los aprendices, no hay ventilacion (Solo la puerta de acceso) y los 2 aire acondicionados no sirven. |
| INDUSTRIA Y CONSTRUCCIÓN | INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA FELIX TIBERIO GUZMAN | TECNICO EN INSTALACIONES ELECTRICAS RESIDENCIALES | ESPINAL | señalizacion areas de trabajo , mejoramiento de sillas y mesas de trabajo |
| INDUSTRIA Y CONSTRUCCIÓN | INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA JUAN MANUEL RUDAS | TÉCNICO EN SISTEMAS | HONDA | Algunos equipos de computo portatiles se encueran dañados o sin cargador. |
| INDUSTRIA Y CONSTRUCCIÓN | INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA COLOMBO ALEMAN SCALAS | INSTALACIONES ELÉCTRICAS RESIDENCIALES | LÉRIDA | No hay suficientes tomascorrientes, hay que realizar mantenimiento al aire acondicionado e instalar un banco de pruebas, cumple con lo necesario para empezar, se propone adecuar el ambiente como proyecto de etapa productiva en el 2021 |
| INDUSTRIA Y CONSTRUCCIÓN | INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA GABRIELA MISTRAL | IMPLEMENTACION Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ELECTRONICOS INDUSTRIALES | MELGAR | faltan multímetros protoboard y fuentes de alimentacion, están en proceso de adquisición |
| INDUSTRIA Y CONSTRUCCIÓN | INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA GABRIELA MISTRAL | MANTENIMIENTO E INSTALACION DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS | MELGAR | faltan pinzas amperimetricas, luxómetros o medidor de radiacion solar, termometro laser. están en proceso de adquisición |

Puntos Críticos - Semáforo



| CENTRO DE FORMACIÓN | INSTITUCIÓN EDUCATIVA | PROGRAMA DE FORMACIÓN | MUNICIPIO | SITUACIÓN PRESENTADA |
|--------------------------------|--|---------------------------|-----------|---|
| INDUSTRIA Y CONSTRUCCIÓN | INSTITUCION EDUCATIVA FRANCISCO DE MIRANDA | MANEJO AMBIENTAL | ROVIRA | No hay conectividad |
| INDUSTRIA Y CONSTRUCCIÓN | INSTITUCION EDUCATIVA CENTRAL | TÉCNICO EN SISTEMAS | SALDAÑA | Faltan cargadores para los equipos portatiles y el arreglo de los aires acondicionados. |
| CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS | INSTITUCION EDUCATIVA MARCO FIDEL SUAREZ | SISTEMAS | COELLO | El aula no cuenta con acceso a Internet |
| CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS | INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA LA CHAMBA | ASESORIA COMERCIAL | GUAMO | Problemas de conectividad a Internet |
| CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS | INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA SUMAPAZ | RECREACION | MELGAR | Algunas heramientas de la cocina un poco desgastadas |
| CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS | INSTITUCION EDUCATIVA JHON F KENNEDY | SISTEMAS | ORTEGA | Problemas de conexión a internet |
| AGROPECUARIO LA GRANJA | TECNICA MARTIN POMALA | AGROINDUSTRIA ALIMENTARIA | ATACO | Ambiente en proceso de adecuación, falta de equipos y dotación |

Puntos Críticos - Semáforo



| CENTRO DE FORMACIÓN | INSTITUCIÓN EDUCATIVA | PROGRAMA DE FORMACIÓN | MUNICIPIO | ESTADO | SITUACIÓN PRESENTADA |
|--------------------------------|---|---------------------------|-----------|---------|--|
| INDUSTRIA Y CONSTRUCCIÓN | INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA NICOLAS RAMIREZ | TÉCNICO EN SISTEMAS | ORTEGA | NO APTO | Tienen 10 portátiles de los cuales solo 3 están en estado aceptables, no hay conectividad Internet y existen solo tres mesas largas y sillas rimax, sin tomas corrientes para disponibilidad de varios equipos. Aunque después de la reunión del POA Informaron que habían llegado 10 equipos Nuevos con sus respectivas mesas de trabajo individuales |
| CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS | INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA ISIDRO PARRA | ASISTENCIA ADMINISTRATIVA | LÍBANO | NO APTO | No hay docente Técnico |
| AGROPECUARIO LA GRANJA | TECNICA AGROINDUSTRIAL CAJAMARCA | AGROINDUSTRIA ALIMENTARIA | CAJAMARCA | NO APTO | La institución educativa cuenta con 3 ambientes diferentes para el procesamiento de alimentos que constan de: Planta de Cárnicos, planta de fruhort y lácteos, planta de Panadería, los ambientes no cuentan con techo, pisos y paredes adecuados para el trabajo en manipulación de alimentos y el tamaño de los ambientes de formación es muy reducido para trabajar de manera adecuada con un número superior a 25 aprendices. La planta de Panadería debe ser dotada con mobiliario necesario para el trabajo con alimentos, aunque cuenta con equipos y máquinas, las mesas de trabajo no son las adecuadas; los ambientes de cárnicos, fruhort y lácteos cuentan con equipos y mobiliario necesarios para el procesamiento de productos. |

Etapa productiva

Los Centros de formación realizaron:

1. Comités con las Instituciones Educativas revisando los avances respecto a la etapa productiva adelantando acciones para atender novedades.
2. Propuestas de distintos proyectos productivos para trabajo en casa y darle continuidad, apoyo y seguimiento: se generan informes que son remitidos a los señore(a)s Rectore(a)s vía correo Electrónico.
3. Se socializó con la SED la Circular No: 01-3-2020-000111 *Lineamientos para el desarrollo de la ETAPA PRODUCTIVA, durante el estado de emergencia ambiental y sanitaria decretado por el Gobierno Nacional:*

Otras acciones:

Los Centros de formación han realizado reuniones con I.E. a través de sus líderes de AMT: Rectores, Coordinadores, docentes técnicos u homólogos, con para realizar acompañamiento y Asesorías al desarrollo del programa, así mismo, con padres de familia.

Reuniones internas entre la Coordinación Académica, Líder de Articulación con la Media e instructores del programa, para revisar lineamientos, avances, estrategias en pro de la formación.

Regional Tolima y sus Centros han cualificado sus informes mensuales ampliando la información de la ejecución del programa en las IE del Departamento, los cuales remite a la SED a través de 4 archivos, uno por cada Centro y el regional: Detallado. consolidado y resumen.

DIFICULTADES:

La escasa conectividad y de recursos tecnológicos que tienen los aprendices especialmente en la Zona Rural.

La falta de interés o motivación hacia el proceso de formación de algunos aprendices.

4. ACTUALIZACIÓN PEDAGÓGICA DE DOCENTES



SED - ACTUALIZACIÓN PEDAGÓGICA DE DOCENTES 2020

| Curso ofertado | MATRICULADOS | CERTIFICADOS |
|---|--------------|--------------|
| Gestión de Proyectos Comunitarios | 44 | 26 |
| Manejo de Nuevas Tecnologías TICs | 109 | 92 |
| Fortalecimiento de las competencias blandas para la vida y la productividad | | 29 |
| TOTAL | 198 | 147 |

PROPUESTAS DE MEJORA 2021



1. Realizar reunión con Rectores en febrero de 2021 para dar nuevas orientaciones sobre el programa.
2. Trabajo mancomunado con Alcaldías y otros entes territoriales
3. Identificar actividades conjuntas SENA-SED para promover desempeño de competencias técnicas y apoyar el emprendimiento, por ej Semilleros de investigación.



G R A C I A S

Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
Línea de atención al empresario: 018000 910682



@SENAcomunica

www.sena.edu.co