**PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO**

**FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL**

Barranquilla, Abril de 2021

Señor (a)
**CESAR AUGUSTO DE LA CRUZ BOVEA**
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. **2156420**
Coordinador Académico Artes Gráficas
Construcción
Barranquilla

**Asunto:** Informe mensual de ejecución contractual
Mes Abril del año 2021

**Referencia:** No 2156420 del año 2021

JAINNE LAURETT AREVALO GARCIA, identificado con la cédula de ciudadanía No. 1.129.574.719 de Barranquilla, en mi calidad de Contratista del SENA, en Construcción, en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios de la referencia, a continuación presento el Informe de actividades realizadas en el mes objeto de cobro.

**Valor y forma de Pago**: d). un pago correspondiente al mes de Abril de 2021 por valor de (3.569.292). Los honorarios serán pagados por el SENA al contratista de acuerdo al cronograma definido por la Dirección Administrativa y Financiera de la Dirección General, en la cuenta de Ahorros No. 083-995821-90 Bancolombia, cuyo titular es el Contratista.

**Plazo:** Será hasta el 30de Junio de 2021.

| **OBJETO:** |
|---|
| Desarrollar formación profesional por competencias laborales, mediante la estrategia de aprendizaje por proyectos en los programas de formación de TOPOGRAFIA, CONSTRUCCIÓN Y OBRAS CIVILES , participando en los equipos de diseño y desarrollo curricular y gestionando las actividades y proyectos a través de las tecnologías de la información y la comunicación que brinda la entidad |

**Obligaciones Especificas:**

| No | Obligaciones | Acciones realizadas | Evidencias |
|---|---|---|---|
| 1 | FORMULAR PROYECTO FORMATIVO, PLANEACIóN PEDAGóGICA DEL PROYECTO Y RECURSOS DIDáCTICOS (GUíAS DE APRENDIZAJE, INSTRUMENTOS DE EVALUACIóN Y MATERIAL DE APOYO) PARA EL DESARROLLO DE LAS | Dispuse de material de estudio, actividades de aprendizaje e instrumentos de evaluación para orientar la ejecución de la formación profesional integral en la modalidad virtual para el desarrollo | Sesiones virtuales en la plataforma Zoom; Disposición de manuales de construcción de vías y normativa vigente como material de apoyo para estudio; |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | COMPETENCIAS DEL PROGRAMA DE FORMACIóN SEGúN LINEAMIENTOS DEL PROCEDIMIENTO Y GUíA DE DESARROLLO CURRICULAR. | competencias técnicas para el programa de formación de construcción de vías, así como también para el curso complementario de topografía básica. | talleres, cuestionarios para los aprendices del programa de formación de construcción de vías con ficha de caracterización 2206340 y de igual manera para el curso complementario de topografía básica con ficha de caracterización 2305248. |
| 2 | REALIZAR EL ALISTAMIENTO DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE A ORIENTAR TENIENDO EN CUENTA: AMBIENTES, NúMERO DE APRENDICES, DISPONIBILIDAD DE EQUIPOS, MODALIDAD DE FORMACIóN, Y DURACIONES ESTABLECIDAS EN LAS GUíAS DE APRENDIZAJE PARA EL LOGRO DE LOS RESULTADOS DE APRENDIZAJE DEL PROGRAMA. | Formulé actividades de aprendizaje para el desarrollo de competencias técnicas para el programa de formación de construcción de vías, así como también para el curso complementario de topografía básica. | Medios y recursos didácticos como consulta en biblioteca de material web, interpretación de manuales, guias y normas vigentes (Norma de Invias, INV E, la Norma Técnica Colombiana NTC) acorde al logro de los resultados de aprendizaje para el desarrollo de las competencias técnicas para el programa de formación de construcción de vías con ficha de caracterización 2206340 y de igual manera para el curso complementario de topografía básica con ficha de caracterización 2305248. |
| 3 | REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE INDUCCIóN A LOS | NA | NA |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | APRENDICES UTILIZANDO EL AMBIENTE VIRTUAL DISPUESTO (LMS) ACORDE A LO ESTABLECIDO EN LA CIRCULAR DE INDUCCIóN VIGENTE Y GUíA DESARROLLO DEL PROCESO FORMATIVO. | | |
| 4 | ASOCIAR APRENDICES A LA RUTA DE APRENDIZAJE EN EL APLICATIVO SOFIA PLUS DISPUESTO POR LA ENTIDAD. | NA | NA |
| 5 | ORIENTAR EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE PROMOVIENDO EL APRENDIZAJE SIGNIFICATIVO, LA SOLUCIóN CREATIVA DE PROBLEMAS, EL DESARROLLO DE ESTRATEGIAS PARA EL APRENDIZAJE AUTóNOMO, EL USO DE LAS TIC, EL TRABAJO COLABORATIVO, PLANTEANDO ACCIONES DE REFUERZO, MEJORAMIENTO Y APOYO QUE MOTIVEN Y FUNDAMENTEN AL APRENDIZ PARA EL DESARROLLO DE SUS COMPETENCIAS SEGúN LO ESTABLECIDO EN EL PROCEDIMIENTO DE EJECUCIóN DE LA FORMACIóN PROFESIONAL INTEGRAL. | Orienté el desarrollo de las actividades de aprendizaje de acuerdo al procedimiento de ejecución de la formación profesional integral donde se promueve al desarrollo de las competencias de los aprendices a través de las TIC, aprendizaje autónomo y trabajo colaborativo del programa de formación de construcción de vías, así como también para el curso complementario de topografía básica. | Actividades de aprendizaje donde se utilizan las estrategias que promueven la creatividad, trabajo en equipo haciendo uso de las herramientas ofimáticas y su respectiva socialización para el programa de formación de construcción de vías con ficha de caracterización 2206340 y de igual manera para el curso complementario de topografía básica con ficha de caracterización 2305248. |
| 6 | UTILIZAR HERRAMIENTAS TECNOLóGICAS QUE EL SENA BRINDA PARA LA GESTIóN DEL APRENDIZAJE Y APOYO A LOS PROCESOS FORMATIVOS, PARA ORGANIZAR Y DESARROLLAR ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE Y LLEVAR EL REGISTRO DEL PORTAFOLIO DE EVIDENCIAS. | Apliqué herramientas tecnológicas como apoyo al proceso formativo del técnico en construcción de vías. | Portafolio de evidencias, carpeta en One Drive, uso de la plataforma institucional Territorium, Zoom y Teams. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 7 | REGISTRAR OPORTUNAMENTE EN AQUELLOS CASOS DE INASISTENCIAS, DESERCIONES, CONDICIONAMIENTOS DE MATRíCULA, CANCELACIóN DE MATRíCULA EN EL APLICATIVO SOFIA PLUS DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN EL REGLAMENTO DEL APRENDIZ VIGENTE. | Reporté las novedades e inasistencias en el aplicativo institucional Sofía Plus de los aprendices del programa de formación a mi cargo de construcción de vías, así como también para el curso complementario de topografía básica. | Formato del registro de asistencia en medio digital del programa de formación de construcción de vías con ficha de caracterización 2206340 y de igual manera para el curso complementario de topografía básica con ficha de caracterización 2305248. |
| 8 | EMITIR JUICIOS DE EVALUACIóN CON BASE EN LA VALORACIóN DE LAS EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE, LAS CARACTERíSTICAS Y LAS PREMISAS DE EVALUACIóN DEL APRENDIZAJE DESCRITAS EN LA GUíA PARA DESARROLLAR EL PROCESO FORMATIVO, EL PROCEDIMIENTO DE EJECUCIóN DE LA FORMACIóN Y EL REGLAMENTO DEL APRENDIZ SENA. | Realicé los juicios de evaluación de los resultados de aprendizaje en el aplicativo institucional Sofía Plus de los aprendices del programa de formación a mi cargo de construcción de vías. | Registro en la plataforma Sofía Plus y reporte de los juicios de evaluación de los aprendices del programa de formación de construcción de vías con ficha de caracterización 2206340. |
| 9 | REALIZAR EVALUACIóN AL DESARROLLO DEL PROGRAMA ANTE EL EQUIPO PEDAGóGICO DEL CENTRO ESTABLECIENDO PERTINENCIA DEL PROGRAMA, íNDICE DE DESERCIóN, Y OBSERVACIONES PARA LA MEJORA DE LOS CONTENIDOS CURRICULARES DEL PROGRAMA DE FORMACIóN, DEJANDO ESTE REGISTRO MEDIANTE ACTA. | NA | NA |
| 10 | ATENDER CON OPORTUNIDAD Y EFICIENCIA LAS SUGERENCIAS INDICADAS | Atendí oportuna y eficientemente las sugerencias indicadas | Sugerencias del supervisor del contrato. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | POR EL SUPERVISOR DEL CONTRATO PARA EL CABAL CUMPLIMIENTO DE SUS OBLIGACIONES CONTRACTUALES. | por el coordinador académico del área de construcción. | |
| 11 | APOYAR LOS PROCESOS RELACIONADOS CON INVESTIGACIóN, CIENCIA, TECNOLOGíA E INNOVACIóN DEL CENTRO DE FORMACIóN EN CASO DE SER REQUERIDO O ESTAR INTERESADO EN PARTICIPAR. | NA | NA |
| 12 | REPORTAR EN EL SISTEMA SOFIA PLUS EN UN PLAZO MáXIMO DE 3 DíAS, TODAS LAS ACTIVIDADES DE ACUERDO CON LOS PROCESOS QUE SON DE SU RESPONSABILIDAD, GARANTIZANDO LA CALIDAD DE LA INFORMACIóN Y SU COHERENCIA CON EL PROCESO FORMATIVO, TALES COMO: REGISTRO DE LOS JUICIOS EVALUATIVOS, CREACIóN DE RUTAS Y ASOCIACIóN DE APRENDICES, REGISTRO DE JUICIOS EVALUATIVOS DEL RECONOCIMIENTO DE APRENDIZAJES PREVIOS, CIERRE DE FICHAS. | Gestioné las actividades pertinentes a mi responsabilidad en el aplicativo Sofía plus como registro de los juicios de evaluación para el programa de formación a mi cargo de construcción de vías. | Reporte de los juicios de evaluación en el aplicativo Sofía de los resultados de aprendizaje de los aprendices del programa de formación de construcción de vías con ficha de caracterización 2206340. |
| 13 | CUMPLIR CON LA ENTREGA DE PRODUCTOS A LOS QUE SE COMPROMETIó EN LA FORMULACIóN DEL PROYECTO APROBADO. | Realicé un plan de desarrollo para la ejecución de la formación del programa de formación a mi cargo de construcción de vías. | Plan de desarrollo para la ejecución de la formación del programa de formación de construcción de vías con ficha de caracterización 2206340. |
| 14 | PARTICIPAR EN LAS ACTIVIDADES DE DIVULGACIóN DE CIENCIA Y TECNOLOGíA ORGANIZADOS POR LOS CENTROS DE FORMACIóN. | Participé en la capacitaciones del uso de la plataforma LMS Territorium del Sena y todas las capacitaciones pertinentes al | certificados y asistencia a las sesiones en línea en diferentes plataformas virtuales. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | entrenamiento de las herramientas ofimáticas. | |
| 15 | PRESENTAR INFORMES MENSUALES EN LOS CUALES SE EVIDENCIE LOS AVANCES RESPECTO AL CUMPLIMIENTO DE LOS INDICADORES, METAS U OBJETIVOS PROPUESTOS PARA EL áREA Y/O PROCESO EN EL QUE INTERVIENE; Y UN INFORME FINAL AL TERMINAR LA EJECUCIóN DEL CONTRATO. | Elaboré informe mensual de ejecución de las acciones realizadas con sus respectivas evidencias. | Informe mensual de ejecución de actividades y evidencias de tales. |
| 16 | UTILIZAR Y CUIDAR LOS AMBIENTES, MAQUINARIA, MATERIALES, VEHíCULOS, EQUIPOS Y/O HERRAMIENTAS QUE DISPONGA PARA REALIZAR LA FORMACIóN. Y UNA VEZ FINALIZADO EL CONTRATO REINTEGRAR Y/O DEVOLVER LOS ELEMENTOS Y BIENES QUE, A MANERA DE INVENTARIO, EL CENTRO DE FORMACIóN PONGA A SU DISPOSICIóN, USO Y CUSTODIA PARA LA CABAL EJECUCIóN DEL CONTRATO. | Utilicé equipo de computo dispuesto por la entidad para desarrollar la formación profesional integral del programa de formación construcción de vías. | sesiones en línea con el grupo de construcción de vías con ficha de caracterización 2206340. |
| 17 | INSCRIBIRSE Y CERTIFICARSE EN LOS PROCESOS DE CERTIFICACIóN DE COMPETENCIAS LABORALES QUE APLIQUEN A LA FUNCIóN INSTRUCTOR. | NA | NA |
| 18 | PARTICIPEN INTERDISCIPLINARIAMENTE EN EL DESARROLLO CURRICULAR, (ESTRUCTURACIóN DEL PROYECTO, PLANEACIóN PEDAGóGICA, GUíAS DE APRENDIZAJE), ASí COMO EN LA EVALUACIóN DEL APRENDIZAJE. | Realicé guías de aprendizaje para el desarrollo curricular del programa de formación de construcción de vías. | Guías de aprendizaje para el programa de formación de construcción de vías con ficha de caracterización 2206340. |
| 19 | APOYAR EN LOS PROCESOS DE PRUEBAS, TALLERES APTITUDINALES Y/O SELECCIóN DE APRENDICES. | NA | NA |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 20 | CONTAR CON CERTIFICACIóN VIGENTE DE NORMA DE COMPETENCIA ORIENTAR PROCESOS FORMATIVOS PRESENCIALES CON BASE EN LOS PLANES DE FORMACIóN CONCERTADOS O LA ACTUALIZACIóN ORIENTAR FORMACIóN PRESENCIAL DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TéCNICO Y NORMATIVO. | Realicé el proceso de evaluación de competencias laborales en orientar formación presencial de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa, de acuerdo con manual de operación y normativa, obteniendo dicho certificado. | Certificado por competencias laborales en orientar formación presencial de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa. |

A continuación relaciono los desplazamientos que realicé previo a la presentación de este informe. Una vez finalizado cada desplazamiento presenté al ordenador del gasto el informe en el Formato Informe Legalización Desplazamiento Contratista GTH-F-087, en el que se describieron las actividades desarrolladas y los resultados de cada desplazamiento. Cada informe cuenta con el visto bueno del Supervisor.
Se lista a continuación el soporte de la legalización de los desplazamientos realizados, los cuales forman parte integral del presente informe de ejecución contractual.

| ITEM | No DE LA ORDEN DE VIAJE | LUGAR DE DESPLAZAMIENTO | FECHAS DE DESPLAZAMIENTOS | |
|---|---|---|---|---|
| | | | INICIO | FINALIZACIÓN |

***Nota 1:*** *Por cada desplazamiento que haya realizado el contratista, adjuntará el respectivo informe que la soporte. En caso de haber realizado el desplazamiento en fecha posterior a la presentación del informe de ejecución contractual, deberá reportarlo en el siguiente informe de ejecución contractual.*

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: Documentos electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados y el No. 4382238263 de la planilla, operador y periodo. (Decreto Ley 2106 de 2019 – " *Decreto Ley Antitrámites"*)

Evidencias en () folios

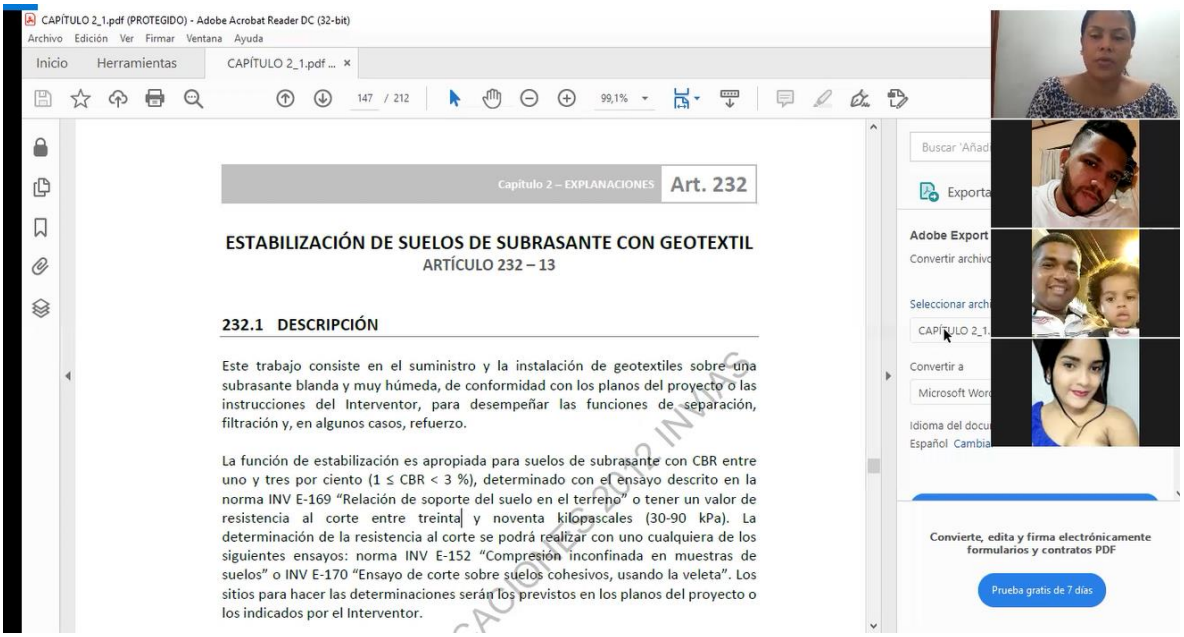
Cordialmente,

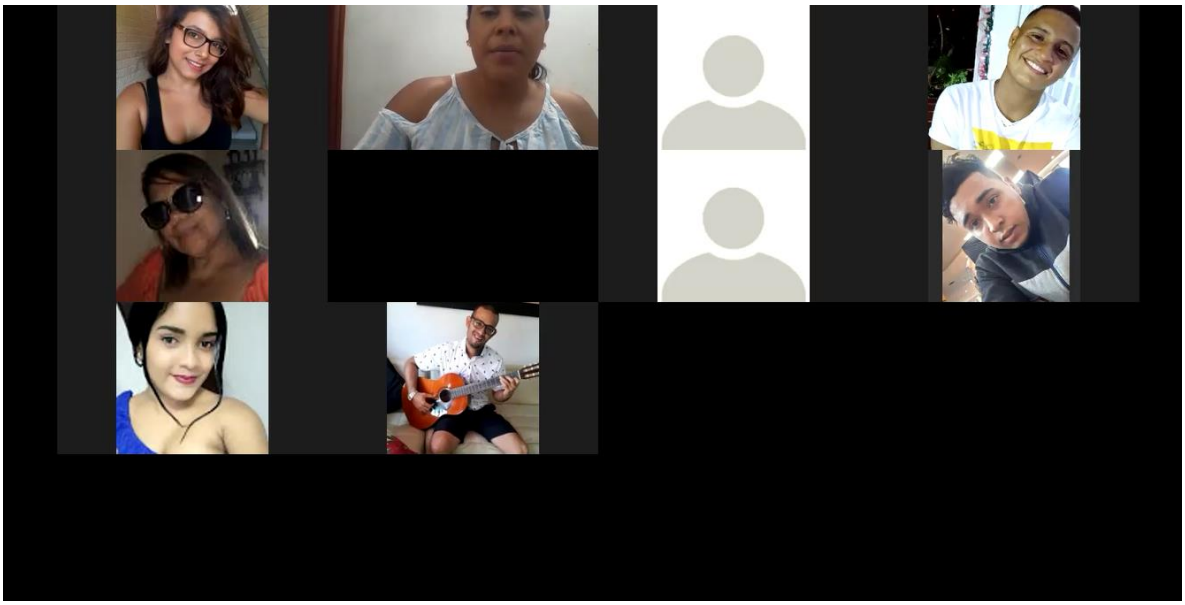
**JAINNE LAURETT AREVALO GARCIA**
**Contratista**
**C.C. No. 1.129.574.719**

Recibí a satisfacción:

**CESAR AUGUSTO DE LA CRUZ BOVEA**
**Supervisor(a) Contrato 2156420 de 2021**
**Coordinador Académico Artes Gráficas**

SESIONES EN LINEA

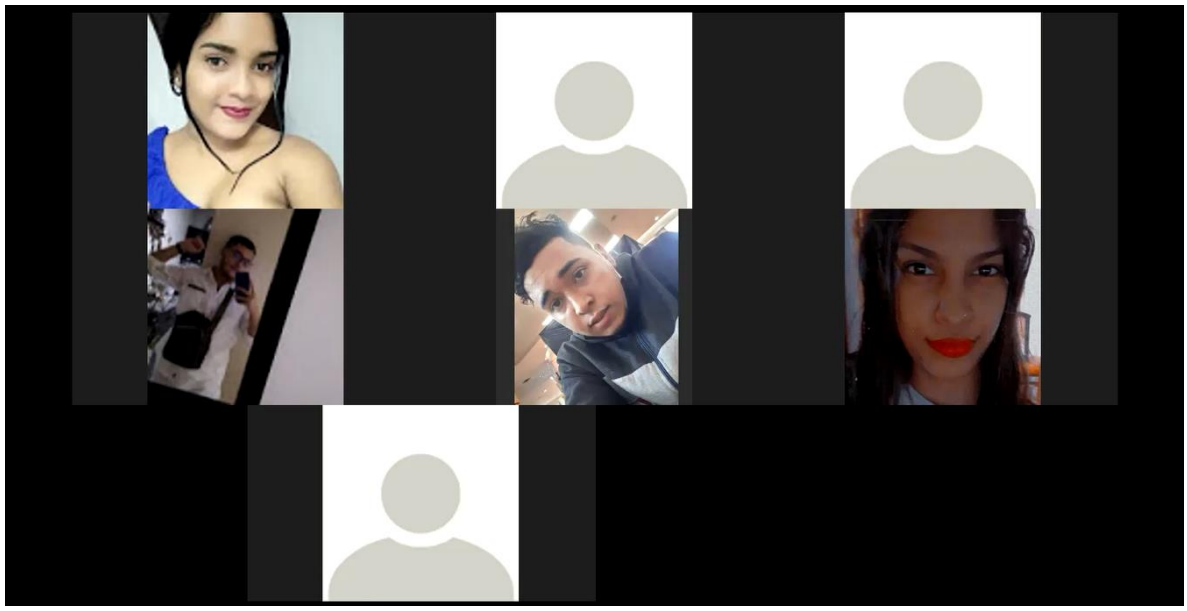


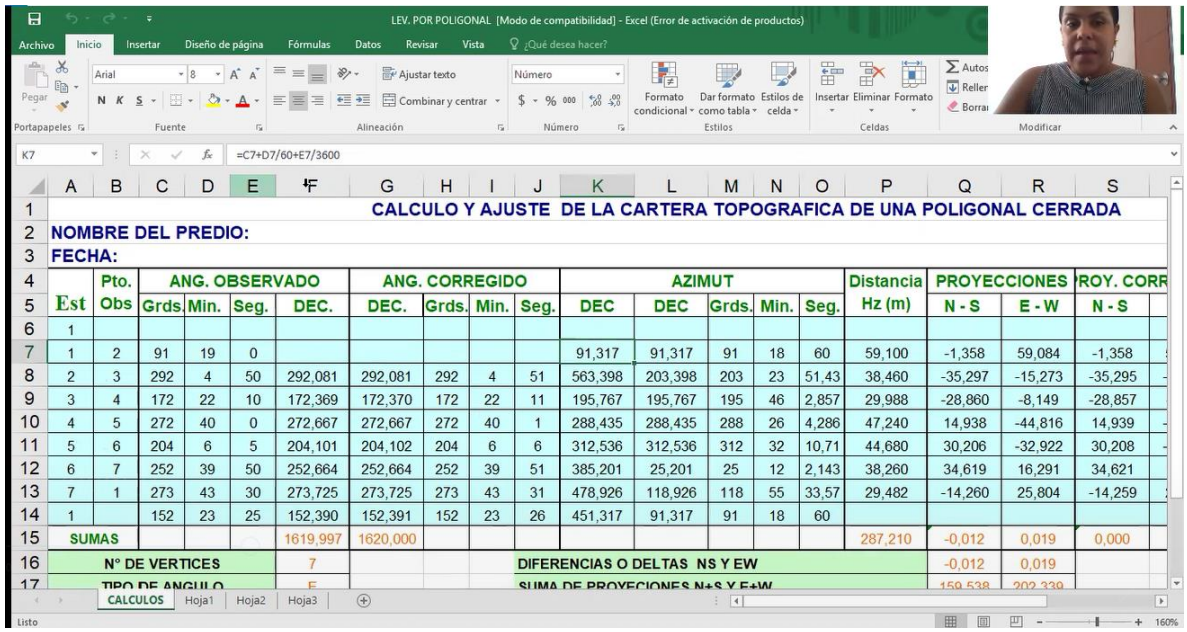






Películas y TV
MAGNUM
0:01:45
0:01:15


Películas y TV
0:02:16
0:00:44





LEV. POR POLIGONAL [Modo de compatibilidad] - Excel (Error de activación de productos)

=C7+D7/60+E7/3600

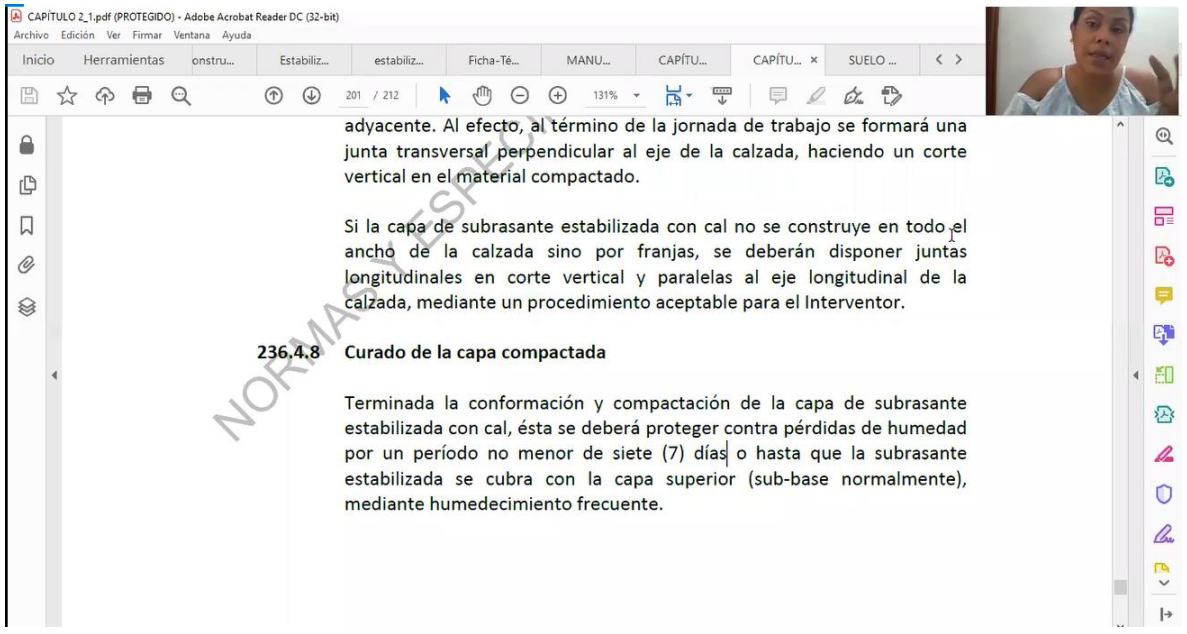
**CALCULO Y AJUSTE DE LA CARTERA TOPOGRAFICA DE UNA POLIGONAL CERRADA**

**NOMBRE DEL PREDIO:**

**FECHA:**

| Est | Pto. Obs | ANG. OBSERVADO Grds. | Min. | Seg. | DEC. | ANG. CORREGIDO DEC. | Grds. | Min. | Seg. | AZIMUT DEC | DEC | Grds. | Min. | Seg. | Distancia Hz (m) | PROYECCIONES N - S | E - W | ROY. CORR N - S |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 91 | 19 | 0 | | | | | | 91,317 | 91,317 | 91 | 18 | 60 | 59,100 | -1,358 | 59,084 | -1,358 |
| 2 | 3 | 292 | 4 | 50 | 292,081 | 292,081 | 292 | 4 | 51 | 563,398 | 203,398 | 203 | 23 | 51,43 | 38,460 | -35,297 | -15,273 | -35,295 |
| 3 | 4 | 172 | 22 | 10 | 172,369 | 172,370 | 172 | 22 | 11 | 195,767 | 195,767 | 195 | 46 | 2,857 | 29,988 | -28,860 | -8,149 | -28,857 |
| 4 | 5 | 272 | 40 | 0 | 272,667 | 272,667 | 272 | 40 | 1 | 288,435 | 288,435 | 288 | 26 | 4,286 | 47,240 | 14,938 | -44,816 | 14,939 |
| 5 | 6 | 204 | 6 | 5 | 204,101 | 204,102 | 204 | 6 | 6 | 312,536 | 312,536 | 312 | 32 | 10,71 | 44,680 | 30,206 | -32,922 | 30,208 |
| 6 | 7 | 252 | 39 | 50 | 252,664 | 252,664 | 252 | 39 | 51 | 385,201 | 25,201 | 25 | 12 | 2,143 | 38,260 | 34,619 | 16,291 | 34,621 |
| 7 | 1 | 273 | 43 | 30 | 273,725 | 273,725 | 273 | 43 | 31 | 478,926 | 118,926 | 118 | 55 | 33,57 | 29,482 | -14,260 | 25,804 | -14,259 |
| 1 | | 152 | 23 | 25 | 152,390 | 152,391 | 152 | 23 | 26 | 451,317 | 91,317 | 91 | 18 | 60 | | | | |
| SUMAS | | | | | 1619,997 | 1620,000 | | | | | | | | | 287,210 | -0,012 | 0,019 | 0,000 |
| N° DE VERTICES | | | | | 7 | | | | | DIFERENCIAS O DELTAS NS Y EW | | | | | | -0,012 | 0,019 | |
| TIPO DE ANGULO | | | | | E | | | | | SUMA DE PROYECCIONES N+S Y E+W | | | | | | 159,538 | 202,339 | |

Hojas: CALCULOS | Hoja1 | Hoja2 | Hoja3



CAPÍTULO 2_1.pdf (PROTEGIDO) - Adobe Acrobat Reader DC (32-bit)

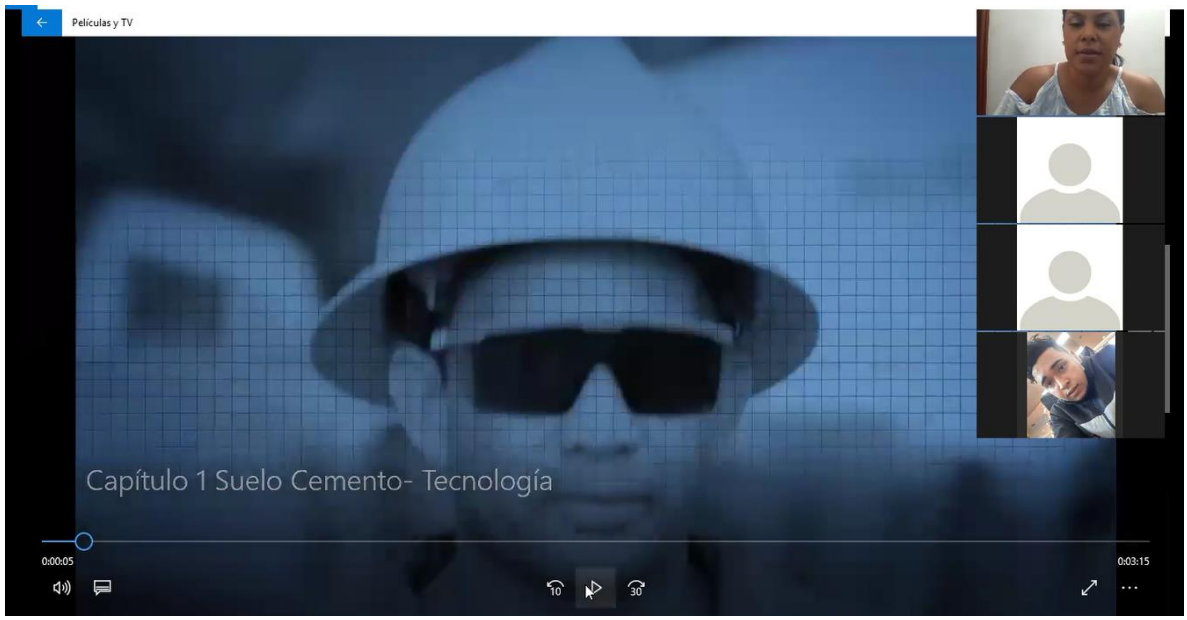
adyacente. Al efecto, al término de la jornada de trabajo se formará una junta transversal perpendicular al eje de la calzada, haciendo un corte vertical en el material compactado.

Si la capa de subrasante estabilizada con cal no se construye en todo el ancho de la calzada sino por franjas, se deberán disponer juntas longitudinales en corte vertical y paralelas al eje longitudinal de la calzada, mediante un procedimiento aceptable para el Interventor.

**236.4.8 Curado de la capa compactada**

Terminada la conformación y compactación de la capa de subrasante estabilizada con cal, ésta se deberá proteger contra pérdidas de humedad por un período no menor de siete (7) días o hasta que la subrasante estabilizada se cubra con la capa superior (sub-base normalmente), mediante humedecimiento frecuente.

NORMAS Y ESPEC


Películas y TV
Capítulo 1 Suelo Cemento- Tecnología
0:00:05
0:03:15

