SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN
CONTRATACIÓN DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PERSONALES

CONTRATO No. CO1.PCCNTR.1304089 del 27 de enero 2020

NOMBRE DEL CONTRATISTA: Carlos Andrés Vergara Perico

IDENTIFICACION DEL CONTRATISTA: CC 80.086.211 de Bogotá

OBJETO DEL CONTRATO:

Prestación de servicios profesionales para apoyar la elaboración de estudios del Observatorio Laboral y Ocupacional Colombiano relacionados con minería de datos a vacantes, así como la detección de ocupaciones de futuro y tendencias del mercado laboral.

OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA:

1. Apoyar al Observatorio Laboral y Ocupacional Colombiano en la elaboración de boletines, documentos, informes y estadísticas sobre el mercado laboral que se requieran, haciendo énfasis en el comportamiento de la información y su estructura.
2. Apoyar al Observatorio Laboral y Ocupacional Colombiano en la elaboración de estudios que identifiqué las características de sobrevivencia de los emprendimientos apoyados por el SENA y el Fondo Emprender.
3. Apoyar al Observatorio Laboral y Ocupacional Colombiano a través de minería de datos en el manejo y cruce de bases de datos que sean requeridos para los diferentes productos.
4. Gestionar información que la Dirección de Empleo y Trabajo requiera.
5. Para el mes de enero entregar un reporte de la información de los diferentes indicadores de la Dirección de Empleo y Trabajo.

LUGAR DE EJECUCIÓN:	Cll 57 N° 8-69 Torre Norte Piso 5. Bogotá – Colombia
PLAZO DE EJECUCIÓN:	Del 27 de enero de 2020 al 31 de diciembre de 2020
FECHA DE INICIACIÓN CONTRATO:	27 de enero de 2020
FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO:	31 de diciembre de 2020
VIGENCIA DEL CONTRATO:	Del 27 de enero de 2020 al 30 de abril de 2021

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN
CONTRATACIÓN DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PERSONALES

VALOR DEL CONTRATO: OCHENTA Y CUATRO MILLONES OCHOCIENTOS SETENTA MIL PESOS ($84.870.000) COP

SUPERVISOR: ELSA AURORA BOHÓRQUEZ VARGAS

IDENTIFICACION DEL SUPERVISOR: 51.796.520 de Bogotá D.C.

SUSPENSIONES Y AMPLIACIONES DE SUSPENSIÓN: SI____ NO_X_

ACTAS No.	TIEMPO	CAUSALES

BALANCE FINANCIERO:

Valor total del contrato	$84.870.000.oo
Valor Ejecutado	$84.870.000.oo
Saldo de pendiente de cancelar al contratista	$0.oo
Saldo a liberar	$0.oo

PRODUCTOS O ACTIVIDADES EJECUTADAS
En ejecución del contrato desde enero a diciembre se realizaron las siguientes actividades:

1. Apoyar al Observatorio Laboral y Ocupacional Colombiano en la elaboración de boletines, documentos, informes y estadísticas sobre el mercado laboral que se requieran, haciendo énfasis en el comportamiento de la información y su estructura.

   Proyección de priorización de sectores más afectados Covid por intensidad de contratación laboral.
   - Ejercicio de proyección afectación Covid del recaudo Fondo Nacional de Formación Profesional de la Industria de la Construcción – FIC.
   - Construcción de un modelo epidemiológico SIR para hacer proyección del comportamiento de contagio del COVID, usando la información del Center for Systems Science and Engineering (CSSE) de la Johns Hopkins University (JHU), así como de la Instituto Nacional de Salud.
   - Análisis de información de cargos y aptitudes de la plataforma LinkedIN Insights a través de un dashboard Power Bi.

2. Apoyar al Observatorio Laboral y Ocupacional Colombiano en la elaboración de estudios que identifiqué las características de sobrevivencia de los emprendimientos apoyados por el SENA y el Fondo Emprender. Se desarrolló la Encuesta Determinantes Supervivencia Emprendimientos – Fondo Emprender en marco de la cual se realizó el desarrollo del formulario; propuesta de formulario web; análisis de la información consolidada; construcción de los resultados de las principales variables; construcción de un modelo de determinantes de la supervivencia de los emprendimientos (Logit) y modelo de duración. Así mismo se realizó el recalculo de la información corregida por la distribución regional observada.
3. Apoyar al Observatorio Laboral y Ocupacional Colombiano a través de minería de datos en el manejo y cruce de bases de datos que sean requeridos para los diferentes productos. En el desarrollo de esta obligación se desarrollaron las siguientes actividades: • Encuestas expectativas de contratación (desarrollo formulario y propuesta formulario web). • Encuesta de Valoración de Empresario a la formación de habilidades SENA (análisis encuestas de calidad de la educación Australia y desarrollo formulario) • Construcción de archivos de consolidación de los instrumentos de validación de la CNO. • Conceptos sobre la construcción del aplicativo de validación de Expertos de la CUOC, apoyo a la gestión de las respuestas de las inquietudes de los expertos, y revisión de archivos de consolidación del aplicativo.
4. Gestionar información que la Dirección de Empleo y Trabajo requiera. Durante el año se realizó el ejercicio de ejecución detallada por la clasificación usos SENA para los diferentes cortes de CDP remitidos por la Dirección Financiera y Administrativa. Así como coordinación de la consolidación de la información de contratación 2020 tanto de la Dirección de Empleo y Trabajo como del personal contratado en las regionales en el marco de los programas de la Dirección.
5. Para el mes de enero entregar un reporte de la información de los diferentes indicadores de la Dirección de Empleo y Trabajo.

Se consolidó el informe de ejecución 2019 de los indicadores de la Agencia Pública de Empleo; Poblaciones Vulnerable y Emprendimiento. Así mismo se realizó el ejercicio de ejecución detallada por la clasificación de usos SENA para el cierre del año 2019.

OBSERVACIONES DE LA SUPERVISIÓN SOBRE LOS PRODUCTOS O ACTIVIDADES EJECUTADAS

El contratista dio cumplimiento del objeto contractual. En ejecución del contrato se verificó que el contratista se encontrará al día en sus obligaciones frente al Sistema Integral de Seguridad Social. En los términos anteriores rindo el presente informe, para efectos del trámite de liquidación final del contrato por parte del supervisor del contrato.

SANCIONES: SI___ NO_X_

CUMPLIMIENTO FRENTE A LA OBLIGACIÓN A LA SEGURIDAD SOCIAL: SI_X_ NO__

GRADO DE SATISFACCIÓN: EXCELENTE__ BUENO__ REGULAR__ INSUFICIENTE__

Atentamente,

ELSA AURORA BOHÓRQUEZ VARGAS
Supervisor del Contrato