

PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO
FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Bogotá, julio de 2020

Señor (a)

EDGAR RAMOS PERILLA

SUPERVISOR(A) CONTRATO No. CO1.PCCNTR.1387605 de 2020

Coordinador Misional

Subdirección Centro de Diseño y Metrología

Bogotá D.C.

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual
Mes julio del año 2020

Referencia: No. CO1.PCCNTR.1387605 de 2020

MAYRA ALEJANDRA RODRÍGUEZ ROJAS identificada con la cédula de ciudadanía No. 1'010.222.141 de Bogotá, en mi calidad de Contratista del SENA, en Subdirección Centro de Diseño y Metrología Dirección Regional Distrito Capital, 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: El valor total del presente contrato asciende a la suma de TREINTA Y SIETE MILLONES QUINIENTOS SETENTA Y SEIS MIL CIENTO CUARENTA PESOS MCTE (37.576.140) COP incluido IVA de conformidad con el régimen tributario a que pertenezca el contratista. Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un (1) primer pago correspondiente al mes de febrero de 2020 por valor de UN MILLON QUINIENTOS SESENTA MIL SEISCIENTOS SETENTA PESOS M/CTE. (\$1.560.670) b) Diez (10) pagos iguales por los meses de marzo a diciembre de 2020, por valor de TRES MILLONES SEISCIENTOS UN MIL QUINIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS M/CTE. (\$3.601.547) cada uno.

Plazo: Será hasta el 31 de Diciembre de 2020

OBJETO:
Prestar los servicios profesionales de carácter temporal para apoyar el funcionamiento y desarrollo del Sistema de Bibliotecas.

CLÁUSULA CUARTA

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Apoyar los procesos contractuales del SBS que contribuyan a la gestión de las bibliotecas físicas y de la Biblioteca digital.	Apoyo en el desarrollo del documento de Banco de proyectos	Documento de Excel con el desarrollo del banco de proyectos
2	Apoyar la realización del estado del arte para la planeación y el seguimiento de la dotación de las Bibliotecas del orden nacional	Inicio del proyecto de difusión en las regiones de la Amazonía y la Orinoquía	Documento de Word con la fundamentación de proyecto
3	Apoyar la elaboración de la prospectiva tecnológica del Sistema de Bibliotecas	No se realizaron actividades relacionadas	No aplica
4	Apoyar la gestión automatizada de las revistas institucionales en el Portal de revistas, mediante la licencia Open Journal System (OJS)	Acompañamiento y asesorías Portal de Revistas SENA	Documento de Excel con el registro de las asesorías realizadas
5	Apoyar el trámite para la solución de fallas y solicitudes técnicas para el óptimo funcionamiento de las licencias del Sistema de Bibliotecas.	Reporte y solución de problemas con bases de datos	Documento de Excel con las fallas reportadas y sus tiempos de solución

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
1.				
2.				

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 enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados y el No. 9407773382 de la planilla, de Aportes en línea y periodo junio. (Decreto Ley 2106 de 2019 – “Decreto Ley Antitrámites”)

Evidencias publicadas y consultables a través de los siguientes enlaces:

Documento de Excel con el desarrollo del banco de proyectos:
<https://drive.google.com/file/d/17X2beQ-goF7pD1m3mZMu6XizwdCOQA4a/view?usp=sharing>

Documento de Word con la fundamentación de proyecto:
https://docs.google.com/document/d/1F4dsJlqv0hj4Lwz4nXlcSYGx-Yp1d3Ab7-9us_1lC1o/edit?usp=sharing

Documento de Excel con el registro de las asesorías realizadas:
https://docs.google.com/spreadsheets/d/1C4j7_JMPpvK5bSDtGB2LFvhH0lCl6mkg9tUEY4LcZeo/edit?usp=sharing

Documento de Excel con las fallas reportadas y sus tiempos de solución:
<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1gqifVteFypn4BO40ENHgBw2dzBCyrcMzhQNPqBqPVI/edit?usp=sharing>

Cordialmente,

MAYRA ALEJANDRA RODRÍGUEZ ROJAS

Contratista

C.C. No. 10 10 222 141 de Bogotá

Recibí a satisfacción:

EDGAR RAMOS PERILLA

Supervisor del No. CO1.PCCNTR.1387605 de 2020

Coordinador Misional

Introducción

El Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA, es un establecimiento público del orden nacional, adscrito al Ministerio del Trabajo de Colombia. Ofrece formación gratuita a millones de colombianos que se benefician con programas de formación técnicos, tecnológicos y complementarios enfocados en el desarrollo económico, tecnológico y social del país. Al día de hoy, el SENA, ha logrado llegar al 98% del territorio Nacional.

Por otro lado, el Sistema de Bibliotecas del SENA es la red de conocimiento institucional, encargada de integrar los recursos bibliográficos, el talento humano, la infraestructura tecnológica y física necesarios para apoyar la transferencia, el desarrollo y el aprendizaje asociado a los programas de formación.

En ese contexto, el presente proyecto quiere llevar a la Orinoquía y la Amazonía, dos regiones que comprenden una vasta parte de la superficie terrestre del país; los beneficios adscritos al uso de los recursos y servicios con los que cuenta el Sistema de Bibliotecas-SBS. La dificultad en el acceso a estas regiones, la diversidad de sus costumbres, la deficiencia en la conectividad e infraestructura, la falta de participación de la comunidad entre otros inconvenientes a sortear, hacen que este sea un reto de enormes proporciones.

Para cumplir con nuestro propósito, hemos diseñado un proyecto que se divide en dos fases. El presente documento expone la primera de ellas, que se enfoca en la promoción de los recursos y servicios del Sistema de Bibliotecas con el apoyo no solo de las tecnologías de la información y la comunicación TIC's, sino además de las Tecnologías del Aprendizaje y del Conocimiento TAC's y de las Tecnologías para el Empoderamiento y la Participación TEP's.

Antecedentes

Durante el primer semestre del año 2020 se formuló un proyecto del SBS con la participación de bibliotecólogos de diferentes áreas del país, cuyo objetivo era la adaptación de escenarios en los Centros de Formación que posibilitaran a la comunidad de la Zona Amazonía el acceso a los servicios del Sistema de Bibliotecas de SENA.

A partir de ese trabajo surgió un documento en el cual se recopilaron los componentes básicos del proyecto:

- 1. INFRAESTRUCTURA Y COMPONENTE TECNOLÓGICO** Los Centros de Formación contarán con la infraestructura necesaria para el acceso a la comunidad
- 2. CONVENIOS Y ALIANZAS** Se ejecutarán convenios y alianzas que facilitan el acceso a los servicios del SBS
- 3. PARTICIPACIÓN COMUNITARIA** La comunidad interactuará de manera efectiva frente a los procesos de formación del SENA

4. COMPETENCIAS TIC Se dará capacitación efectiva a la comunidad sobre el SBS y sus recursos

Con base en ese primer acercamiento a las problemáticas a resolver y los enfoques desde los cuales podemos abordarlas, y con el fin de continuar con el trabajo realizado; en la primera fase de este proyecto nos centraremos en los componentes 4 y 5: aumentar la participación de la comunidad frente a los procesos de formación y brindarles una capacitación efectiva sobre el Sistema de Bibliotecas y sus recursos y servicios.

Objetivos Generales

- Desarrollar un plan de formación de usuarios dirigido a las regiones de la Amazonía y la Orinoquía, empleando las TIC's como herramientas para la difusión de los recursos y servicios con los que cuenta el SBS.
- Establecer estrategias de comunicación con los usuarios de estas regiones, que permitan mitigar el impacto de los problemas de conectividad y la falta de infraestructura tecnológica.
- Orientar a la comunidad en su proceso de participación, empoderamiento y apropiación de los recursos y servicios de información para el apoyo al proceso de formación profesional.

Objetivos específicos

- Identificar los contenidos a difundir en las regiones Amazonía y Orinoquía, teniendo en cuenta elementos contextuales como la cultura, la ubicación geográfica, las entidades de control y los procesos industriales de la zona.
- Determinar los medios y canales de comunicación que se emplearán en la distribución de las comunicaciones, analizando las necesidades y herramientas específicas con las que cuentan los usuarios en estas regiones.
- Brindar a los usuarios de estas regiones la visualización de las TIC's como Tecnologías del Aprendizaje y del Conocimiento (TAC's) y como Tecnologías para el Empoderamiento y la Participación (TEP's), con el fin de formar aliados estratégicos dentro de la comunidad, en la difusión de los contenidos aquí presentados.

Justificación (Estadísticas, datos)

Propuestas de solución primera fase (Infraestructura tecnológica y contenidos)

***No perder de vista las Bibliotecas físicas a largo plazo**

CARACTERIZACIÓN DE PROYECTOS

Características del Proyecto

Nombre Proyecto Proyecto Biblioteca Digital

Descripción del Proyecto

Atendiendo el propósito común del Plan Nacional de Desarrollo 2018-2022: “Pacto por Colombia, pacto por la equidad”, el Plan Estratégico del Sector Trabajo 2018-2022, y los documentos CONPES emitidos por el Consejo de Política Económica y Social, el SENA, adopta estos preceptos, mediante el Plan estratégico institucional 2020 al propiciar a través de una formación pertinente, visionaria y de calidad, más y mejores oportunidades para atender las necesidades de las empresas y los colombianos.

Los objetivos del Plan estratégico, incluyen además el ajuste de los programas de articulación y desarrollo de las competencias que demanda la cuarta revolución industrial como son las habilidades digitales, emprendimiento, nueva ruralidad y desarrollo sostenible en el marco de las necesidades e intereses de los jóvenes actuales. Así mismo la Dirección de Formación Profesional se propone desarrollar capacidades de investigación aplicada e innovación en el capital humano y el tejido empresarial del país.

Uno de los aspectos a destacar en lo relacionado con las “Perspectivas desarrollo institucional” es el Potenciar el uso de las TIC para soportar la estrategia en el marco de la Economía Naranja y 4ta Revolución. Para apoyar estas perspectivas el Sistema de Bibliotecas del SENA, viene implementando y fortaleciendo desde el 2011 la Biblioteca Digital, lo cual incluye el uso de plataformas tecnológicas que apoyan además la gestión de las bibliotecas físicas, y realizando la suscripción a recursos de información digital, como bases de datos, libros digitales y portales que apoyan la ejecución de la formación profesional integral, la investigación aplicada y la innovación.

Por lo anterior el presente proyecto se propone una adecuada y eficiente gestión del Sistema de Bibliotecas, conforme a lo estipulado en el Manual de funcionamiento de las Bibliotecas adoptado mediante resolución 1513 de 2017 el cual se encuentra disponible en Compromiso.

Para garantizar una “Educación de calidad para un futuro con oportunidades para todos” (PND) el presente proyecto se propone asegurar la automatización de los procesos propios de la gestión de la información en la bibliotecas, que incluye entre otras la disponibilidad de colecciones digitales, especializadas y multidisciplinarias, actualizadas y pertinentes, realizando la suscripción y renovación a plataformas de información digital.

Fuentes de Financiación	SENA
Red de Conocimiento	Red de conocimiento en construcción e infraestructura
Destinación del Proyecto	Apoyo a la formación
Región	Nacional
Prioridad	Alta
Valor Aprobado	
Presentación del Proyecto	Institucional
Convocatoria	
Clasificación del Proyecto	
Clasificación	Dotación

PROBLEMA	
Problema Central	En el mes de diciembre del año 2020 se finaliza la suscripción a 16 de los recursos disponibles en la Biblioteca Digital que contienen alrededor de 120.000 libros y artículos de revista que han sido consultados por 415.144 usuarios de la comunidad SENA. En caso de que la suscripción no se realizara, los programas de formación correspondientes a áreas temáticas especializadas quedarían sin cobertura de recursos de información bibliográfica y se vería afectado el acceso a la información de aproximadamente 1.400.000 aprendices, lo cual impactaría la prestación de los servicios de información, los procesos de investigación y la calidad de la formación profesional.
Descripción de las Causas Directas	a. Incremento de usuarios que demandan información y servicios de información digitales b. Cambios en el diseño y en la oferta de los programas de formación c. Desactualización y falta de pertinencia de colecciones digitales disponibles en el SBS d. Finalización de los contratos de licenciamiento de bases de datos e. f.
Descripción de las Causas Indirectas	a. El incremento en el uso de herramientas digitales en los procesos formativos b. La transformación digital institucional c. Incertidumbre mundial frente a la tecnología d.
	a. Insuficiencia y falta de pertinencia de los recursos de información digital que respondan a los diseños de los programas de formación b. Afectación de los estándares de calidad de la formación

Descripción de los Efectos Directos	c.	Desactualización y deficiente gestión de los servicios automatizados de la biblioteca digital
	d.	Afectación en procesos de registro calificado para programas de tecnólogos y especializaciones
	e.	
	f.	
	g.	
Descripción de los Efectos Indirectos	a.	El sistema de bibliotecas no da respuesta a los requerimientos de información que demanda la zona de influencia
	b.	Disminución en la visibilidad académica de la institución
	c.	
	d.	

OBJETIVOS

Objetivo General

Descripción del Objetivo General	Garantizar la prestación de los servicios de información a la comunidad educativa del SENA y de la zona de influencia con calidad, pertinencia y eficiencia.	
Descripción de los Fines	a.	Colecciones digitales actualizadas y pertinentes disponibles desde el SBS para atender las necesidades de información de instructores, aprendices, investigadores y comunidad SENA en general
	b.	
	c.	
	d.	

Objetivos Específicos

Descripción de los Objetivos Específicos	a.	Realizar la suscripción para el acceso a bases de datos, libros electrónicos y sistemas de información para la consulta de la comunidad educativa del SENA	
	b.		
	c.		
	d.		
	a.	Nombre del indicador	Plataformas de información digital contratadas
		Meta	16
		Unidad de medida	Numero
		Tipo fuente de verificación	Informes

Indicadores		Fuente de verificación	Informes de ejecución y supervisión
	b.	Nombre del indicador	
		Meta	
		Unidad de medida	
		Tipo fuente de verificación	
		Fuente de verificación	
	c.	Nombre del indicador	
		Meta	
		Unidad de medida	
		Tipo fuente de verificación	
		Fuente de verificación	
	d.	Nombre del indicador	
		Meta	
		Unidad de medida	
		Tipo fuente de verificación	
		Fuente de verificación	
	e.	Nombre del indicador	
		Meta	
		Unidad de medida	
		Tipo fuente de verificación	
		Fuente de verificación	

ANÁLISIS DE BENEFICIARIOS

Beneficiarios	a.	Numero de personas	21.820
		Descripción de la población	Instructores de carrera administrativa, provisionalidad y contrato
	b.	Numero de personas	1.476.809
		Descripción de la población	Aprendices
	c.	Numero de personas	
		Descripción de la población	
	d.	Numero de personas	
		Descripción de la población	
		Descripción o especificación	Instructores de carrera administrativa, provisionalidad y contrato
		Región	Nacional

Localización de Población Objeto	a.	Departamento	NA
		Ciudad	NA
		Centro poblado	SI
		Corregimiento	SI
		Resguardo	SI
	b.	Descripción o especificación	Aprendices
		Región	Nacional
		Departamento	NA
		Ciudad	NA
		Centro poblado	SI
		Corregimiento	SI
		Resguardo	SI
	c.	Descripción o especificación	
		Región	
		Departamento	
		Ciudad	
		Centro poblado	
		Corregimiento	
		Resguardo	
	d.	Descripción o especificación	
		Región	
		Departamento	
		Ciudad	
		Centro poblado	
		Corregimiento	
		Resguardo	

POLÍTICAS NACIONALES E INSTITUCIONALES

	a.	Plan	
		Pilar	Educación
		Estrategias transversales	
		Desarrollo regional	Nacional
		Plan	

Políticas Nacionales	b.	Pilar	
		Estrategias transversales	
		Desarrollo regional	
	c.	Plan	
		Pilar	
		Estrategias transversales	
	d.	Desarrollo regional	
		Plan	
		Pilar	
		Estrategias transversales	
		Desarrollo regional	
Políticas Institucionales	a.	Objetivo estratégico	Desarrollar formación profesional integral con calidad, cobertura y pertinencia
		Políticas de desarrollo	Gestión misional y de gobierno
	b.	Objetivo estratégico	
		Políticas de desarrollo	
	c.	Objetivo estratégico	
		Políticas de desarrollo	
	d.	Objetivo estratégico	
		Políticas de desarrollo	

ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN

Otras Alternativas de Solución	a.	Contratar con terceros para prestar de servicios de información de bibliotecas
	b.	
	c.	
	d.	

REQUISITOS AMBIENTALES

Requisitos Ambientales	a.	Descripción	
		Observación	
		Requiere licencia ambiental	
		Requiere diagnostico ambiental	
		Requiere permisos ambientales	
		Requiere plan ambiental	
	b.	Descripción	
		Observación	
		Requiere licencia ambiental	
		Requiere diagnostico ambiental	
		Requiere permisos ambientales	
		Requiere plan ambiental	
	c.	Descripción	
		Observación	
		Requiere licencia ambiental	
		Requiere diagnostico ambiental	
		Requiere permisos ambientales	
		Requiere plan ambiental	
	d.	Descripción	
		Observación	
		Requiere licencia ambiental	
		Requiere diagnostico ambiental	
		Requiere permisos ambientales	
		Requiere plan ambiental	

ACTIVIDADES					
	a.	b.	c.	d.	e.
Descripción de la actividad	Suscripción de plataformas de información digital				
Dependencia Destino	Dirección de Formación Profesional				
Unidad de Medida	Numero				
Cantidad	16 plataformas de información digital suscritas				
Valor	\$ 2.861.061.100				
Tipo de Valor	Valor total				
Valor Total	\$ 2.861.061.100				
Meses de Ejecución					
Observación	117 centros de formación beneficiados y sus sedes				
Rubro Presupuestal					
Red de Conocimiento					

FINANCIACIÓN

Formas de Financiación

Valor del Proyecto	\$2.861.061.100
Financiación Sena	2.861.061.100
Financiación Otras Entidades	\$ -
Financiación Empresas Privadas	\$ -
Valor Vigencia Actual	\$ 2.861.061.100
Valor Otras Vigencias	\$ -
Numero de Otras Vigencias	0

Aportantes Externos

Nombre del Aportante	a.		Valor del Aporte	
	b.			
	c.			
	d.			

Programas Otras Vigencias

Numero de Fase	
Descripción	
Valor a Financiar	
Justificación	

Análisis de Costos

Descripción	
-------------	--

Descripción	
Observación	
Valor	
Entidad Proveedora	
Fecha	
Numero de Cotización	
Nombre Anexo	

Fecha	Medio	Persona/s asesoradas	Contacto	Regional	Tema tratado
01-07-2020	Correo Electrónico	Marcela Ordoñez Jaime Andrés Morales	yordonez@sena.edu.co jmoraless@sena.edu.co	Distrito Capital Tolima	Pestaña cargue de herramientas
07-07-2020	Correo Electrónico	Sebastian Londoño Marin	slondono40@misena.edu.co	Antioquia	Mensajería automática Documentación de la revista
07-07-2020	Teams	Carolina Santana Benavides	csantanab@sena.edu.co	Distrito Capital	Asignación de revisores, envío de mensajes automáticos, contacto
15-07-2020	Teams	Elizabeth Barrera Bello	ebarrerab@misena.edu.co	Antioquia	Asignación de revisores, formularios de revisión y envío de notificación a los autores
15-07-2020	Teams	Ferly Antonio Valencia Serna	favalencia@sena.edu.co	Distrito Capital	Problemas en la resolución del formulario de evaluación del artículo

Fecha	Base de datos	Error presentado	Tiempo de respuesta en días	Fecha de solución
09-07-2020	VirtualPro	Falla en la reproducción del vídeo "Métodos de evaluación de los MTRS"	4	13-07-2020
10-07-2020	Biblioteca Digital ENI	La IP del proxy se encuentra desconectada de la base de datos por lo que no acepta el ingreso	4	13-07-2020
14-07-2020	Biblioteca Digital ENI	La IP del proxy se encuentra desconectada de la base de datos por lo que no acepta el ingreso	0	14-07-2020
14-07-2020	Odilo	Lentitud en la consulta, caída de la página principal	0	14-07-2020