



UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DEL SERVICIO PÚBLICO DE EMPLEO

ESTUDIO DEL MERCADO PARA CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE
CERTIFICADOS DIGITALES DE SITIO SEGURO SSL CON VALIDACIÓN DE
ORGANIZACIÓN (OV)

20265



UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL
DEL SERVICIO PÚBLICO DE EMPLEO
Carrera 7, No. 33-50, Pisos 13 y 14, Bogotá D.C.
www.serviciodeempleo.gov.co



De acuerdo con lo establecido en el artículo 2.2.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, se presenta análisis del sector para adelantar el proceso de contratación bajo la modalidad de selección mínima cuantía, el cual tiene como objeto *“Adquisición de certificados digitales de sitio seguro SSL para sitios web de la Unidad Administrativa Especial del Servicio Público de Empleo”*.

Conforme lo anterior, el presente análisis se adelanta atendiendo a los siguientes factores:

1. ASPECTOS GENERALES DEL MERCADO

Las Entidades Estatales requieren de servicios de TI para la captura, procesamiento, almacenamiento y distribución de información proveniente de la permanente interacción con el ciudadano y la ejecución de sus funciones.

En el proceso para analizar la dinámica del mercado de Servicios de Software, se ha identificado las tendencias de la oferta y de la demanda; con el fin de ofrecer la posibilidad de adquirir diferentes bienes y servicios asociados a Software, ya sean prestados mediante infraestructuras de nube pública o privada de los proveedores, o instalado en la infraestructura propia. De esta forma, se busca estar alineados con la Política de Gobierno Digital, la cual *“busca fortalecer la relación Ciudadano - Estado, mejorando la prestación de servicios por parte de las entidades, y generando confianza en las instituciones que conforman la administración pública y el Estado en general, a través del uso y aprovechamiento de las TIC”*¹, mediante las directivas impartidas por el MinTIC, como lo es, por ejemplo, el manual de Gobierno Digital², mediante el cual se brindan indicaciones a las Entidades Estatales frente a la necesidad de hacer uso de las tecnologías de la información y comunicaciones para consolidar un Estado y ciudadanos competitivos, proactivos e innovadores, que generen valor público en un entorno de confianza digital.

En el mercado actual, existen diferentes formas para que un cliente final pueda adquirir servicios de software, dentro de las cuales se destacan: (i) tener contacto directo con el fabricante o desarrollador del software el cual presta los servicios profesionales necesarios para el desarrollo o despliegue del software contratado, este tipo de prestación se destaca en los desarrolladores nacionales los cuales realizan labores tanto de preventa como de postventa de sus soluciones ya sean a la medida o de propósito específico y (ii) por medio de canales o Partners los cuales son autorizados por el fabricante como distribuidor de sus productos a diferentes clientes; estos últimos también cuentan con personal certificado por el mismo fabricante en el despliegue implementación y soporte de las herramientas, dando

¹ <https://gobiernodigital.mintic.gov.co/portal/Politica-de-Gobierno-Digital/>

² Manual para la Implementación de la Política de Gobierno Digital https://gobiernodigital.mintic.gov.co/692/channels-594_manual_gd.pdf

de esta forma seguridad y calidad en la prestación de servicios.

En este punto, es importante tener en cuenta que las áreas de tecnología de la información se han convertido en parte fundamental a nivel estratégico y operativo, lo cual indica que las organizaciones dependen cada día más de estas para alcanzar sus objetivos, generando una necesidad creciente de servicios informáticos disponibles y de calidad.

En atención a esto, la Entidad requiere contar no sólo con la Infraestructura de Tecnologías de la Información y las comunicaciones necesarias para soportar la implementación de los Sistemas de Información, servicios y herramientas, sino brindar las soluciones de seguridad informática que se requieran para velar por la disponibilidad, confiabilidad, integridad y autenticidad de su información.

En este escenario y para el cumplimiento de las gestiones tanto de los procesos misionales, estratégicos, como de apoyo, la Entidad requiere adquirir certificados digitales (SSL) en los dominios y subdominios para serviciodeempleo.gov.co y para el dominio buscadordeempleo.gov.co, por el término de un (1) año.

2. **SECTOR ECONÓMICO IDENTIFICADO:** Terciario – servicios, teniendo en cuenta que este sector es el que permite la prestación de servicios a las personas o empresas, mientras que los sectores primario y secundario son aquellos que pertenecen a los recursos naturales y a la transformación de estos, respectivamente.



De conformidad con la anterior tabla de los sectores económicos y con el objeto contractual, el proceso de selección y el contrato a celebrar corresponden a los certificados digitales SSL para los dominios y subdominios para serviciodeempleo.gov.co y para el dominio buscadordeempleo.gov.co

Comentado [CM1]: En el Marco Estratégico y Normativo las Entidades Estatales requieren servicios de Tecnologías de la Información (TI) robustos para la captura, procesamiento, almacenamiento y distribución de información, pilares de su interacción con la ciudadanía y el cumplimiento de sus funciones misionales.

Es así, como la Entidad se alinea con la Política de Gobierno Digital² y los lineamientos del MinTIC (plasmados en el Manual de Gobierno Digital). El objetivo es fortalecer la relación Ciudadano-Estado mediante el uso de las TIC¹, consolidando una administración pública competitiva, proactiva y generadora de valor público en un entorno de confianza digital.

En relación a la dinámica del mercado y los modelos de adquisición y después de analizar el mercado de servicios de software, se identifican tendencias de oferta y demanda que permiten la adquisición de soluciones bajo diversos modelos de despliegue, así: La infraestructura: soluciones en la nube pública, privada o instalaciones *on-premise* (infraestructura propia).

Canales de provisión: (a) Trato directo con el fabricante o desarrollador: Común en soluciones nacionales a la medida, donde el proveedor asume la preventa y postventa. (b) Canales o *Partners* autorizados: Distribuidores certificados que garantizan calidad y soporte técnico especializado en la implementación de las herramientas.

Es importante resaltar la importancia de la seguridad de la información ya que dada la creciente dependencia estratégica y operativa de los servicios informáticos, la Entidad reconoce que la tecnología es fundamental para alcanzar sus objetivos institucionales. Por ello, no basta con contar con la infraestructura necesaria; es imperativo implementar soluciones de seguridad informática que garanticen los pilares de la información: disponibilidad, confidencialidad, integridad y autenticidad.

También, para el requerimiento técnico específico, según lo arriba expuesto y con y con el fin de asegurar la confianza digital en sus procesos misionales y de apoyo, la Entidad identifica la necesidad de garantizar la navegación segura en sus portales web. Para tal efecto, se requiere la adquisición de **certificados digitales (SSL)** para los dominios y subdominios asociados a: **serviciodeempleo.gov.co**, **buscadordeempleo.gov.co**, el Plazo estimado es de Un (1) año.



@servicio
empleo



@SPE
Córdoba



Servicio Público
de Empleo (SPE)

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL
DEL SERVICIO PÚBLICO DE EMPLEO
Carrera 7, No. 31-10, Pisos 13 y 14, Bogotá D.C.
www.serviciodeempleo.gov.co



@ServicioEmpleo

Asimismo, durante el año 2025, la Entidad realizará la puesta en producción el Nuevo Sistema de Información del Servicio Público de Empleo denominado **SiEmplea**. **SiEmplea** será gratuito y será utilizado por los tres actores de la ruta de empleabilidad que son: Buscadores de Empleo (Personas), Empleadores (Empresas) y Prestadores Autorizados, con el fin de acercar la oferta con la demanda laboral, así mismo, y atendiendo a las buenas prácticas de segregación de ambientes, se contará con los respectivos ambientes de Desarrollo y Pruebas.

- Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE)

El Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE) es un índice sintético mensual, cuyo fin es proporcionar una medida de la evolución de la actividad económica del país en el corto plazo; el cual es construido a partir de un conjunto heterogéneo de indicadores representativos de cada actividad económica. Este indicador permite identificar la estacionalidad, la tendencia y el ciclo de la dinámica económica a lo largo del tiempo, a través de un análisis coherente y comparativo por medio de la información de las siguientes series:

- Serie original: serie generada a partir de la información básica y el proceso de síntesis, a la cual no se le ha eliminado el efecto estacional.
- Serie ajustada por efecto estacional y calendario: aquella a la cual se le ha eliminado el componente estacional y de efecto día calendario; permitiendo comparar evoluciones entre periodos sucesivos, libre de los efectos que se repiten con alguna periodicidad en el año.
- Serie tendencia-ciclo: esta serie permite comparar evoluciones entre periodos de mediano plazo o superiores a un año.³

De acuerdo al boletín técnico del DANE⁴, para el mes de enero de 2025pr el ISE en su serie original, se ubicó en 116,84, lo que representó un crecimiento de 2,65% respecto al mes de enero de 2024pr

Comentado [CM2]: La Entidad avanza en la consolidación de **SiEmplea**, el nuevo sistema de información del Servicio Público de Empleo, cuya implementación inició en 2025 y se extiende mediante fases de desarrollo incremental durante 2026. El sistema facilita el cierre de brechas laborales para personas, empresas y prestadores autorizados de forma gratuita. Con el fin de asegurar la integridad del servicio, se garantiza la segregación técnica de ambientes (Desarrollo, Pruebas y Producción), permitiendo que la evolución de la plataforma en este nuevo año se realice de forma controlada y eficiente."

Comentado [CM3]: Luis de acuerdo a lo que hablamos ayer esto sale: Por lo que es un proceso de mínima cuantía.

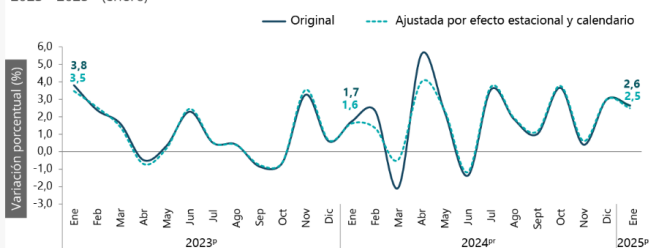
³ https://www.ambitojuridico.com/sites/default/files/2025-03/BOLETIN-2025_1.pdf

⁴ <https://www.dane.gov.co/files/operaciones/ISE/bol-ISE-ene2025.pdf>

Información enero de 2025^{pr}

Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE)

Tasa de crecimiento anual del índice del Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE)
Serie original y serie ajustada por efecto estacional y calendario
2023^p -2025^{pr} (enero)



Fuente: DANE, ISE
P^{pr}: preliminar
P: provisional

Para el mes de enero de 2025^{pr} el ISE en su serie original, se ubicó en 116,84, lo que representó un crecimiento de 2,65% respecto al mes de enero de 2024^{pr} (113,82).

Para el mes de enero de 2025^{pr} el índice de las actividades terciarias, en su serie original se ubicó en 127,65, lo que representó un crecimiento de 3,89% respecto al mes de enero de 2024^{pr} (122,88). En cuanto a la serie ajustada por efecto estacional y calendario, para el mes de enero de 2025^{pr}, se ubicó en 137,28, lo que representó un crecimiento de 3,79% respecto al mes de enero de 2024^{pr} (132,26). (Ver gráficos 13 y 14).



@servicio
empleo



@SPE
Colombia



Servicio Público
de Empleo (SPE)

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL
DEL SERVICIO PÚBLICO DE EMPLEO
Carrera 7, No. 31-10, Pisos 13 y 14, Bogotá D.C.
www.serviciodeempleo.gov.co

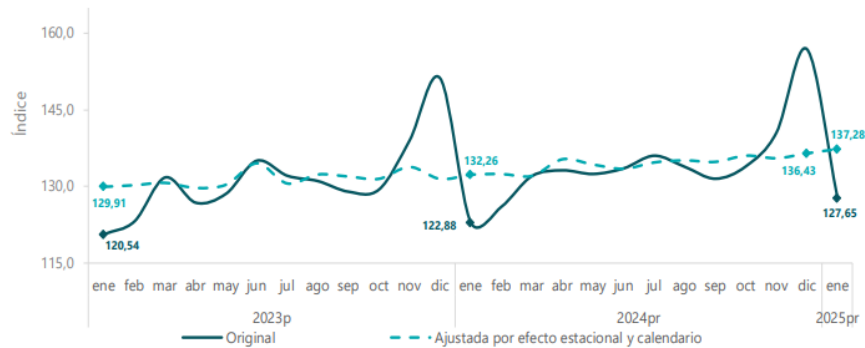


@ServicioEmpleo



@ServicioEmpleo

Gráfico 13. Índice de las actividades terciarias (base 2015)
Serie original y serie ajustada por efecto estacional y calendario
2023^p - 2025^{pr} (enero)



Fuente: DANE, ISE
^ppreliminar
^{pr}provisional

Gráfico 14. Tasa de crecimiento anual del índice de las actividades terciarias
Serie original y serie ajustada por efecto estacional y calendario
2023^p - 2025^{pr} (enero)



Fuente: DANE, ISE
^ppreliminar
^{pr}provisional



@servicio
empleo



@SPE
Colombia



Servicio Público
de Empleo (SPE)

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL
DEL SERVICIO PÚBLICO DE EMPLEO
Carrera 7, No. 31-50, Pisos 13 y 14, Bogotá D.C.
www.serviciodeempleo.gov.co



@ServicioEmpleo



- Producto Interno bruto PIB – Nacional trimestral

El PIB, permite evaluar el desempeño económico de un país. Es una magnitud macroeconómica expresa el valor monetario de la producción de bienes y servicios de demanda final de un país o región durante un período determinado, normalmente de un año o trimestrales⁵.

De acuerdo a la información más actualizada reportada en la página del Departamento Administrativo Nacional de Estadística –DANE.

Gráfica 1:

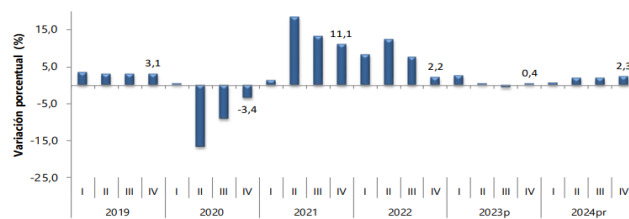
- Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:
- Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 8,1% (contribuye 0,8 puntos porcentuales a la variación anual).
- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 4,2% (contribuye 0,7 puntos porcentuales a la variación anual).
- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 8,1% (contribuye 0,3 puntos porcentuales a la variación anual)⁶

⁵ https://es.wikipedia.org/wiki/Producto_interno_bruto

⁶ <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/cuentas-nacionales/cuentas-nacionales-trimestrales/pib-informacion-tecnica>

Producto Interno Bruto (PIB) IV trimestre 2024 preliminar

Gráfico 1. Producto Interno Bruto
Tasa de crecimiento en volumen¹
2019-I / 2024^{pr}-IV



Fuente: DANE, PIB_T
¹Serie encadenadas de volumen con año de referencia 2015
^{pr}preliminar
^pprovisional

En Colombia, de acuerdo al Boletín Técnico del Producto Interno Bruto PIB⁷, se permite evidenciar el crecimiento por categorías según las industrias de mayor volumen del país; dentro de la categoría de información y comunicaciones, para el año 2024, el valor agregado de información y comunicaciones decrece 0,8%, respecto al año 2023p. En el cuarto trimestre de 2024pr, el valor agregado de información y comunicaciones decrece 0,6% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2023p . Para la serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado crece en 0,2%, respecto al trimestre inmediatamente anterior (ver tabla 8).

⁷ <https://www.dane.gov.co/files/operaciones/PIB/bol-PIB-IVtrim2024.pdf>

Tabla 8. Información y comunicaciones
Tasas de crecimiento en volumen¹
Cuarto trimestre 2024^{pr}

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Año total	Anual	Trimestral
	2024 ^{pr} / 2023 ^p	2024 ^{pr} -IV / 2023 ^p -IV	2024 ^{pr} -IV / 2024 ^{pr} -III
Información y comunicaciones	-0,8	-0,6	0,2

Fuente: DANE, PIB_T

^{pr} preliminar

^p provisional

¹ Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

Comentado [CM4]: Luis de acuerdo a lo que hablamos ayer esto sale: Por lo que es un proceso de mínima cuantía. Estamos de acuerdo?

FACTORES QUE AFECTAN EL SECTOR

En Colombia, de acuerdo al Boletín Técnico del Producto Interno Bruto PIB⁸, se permite evidenciar el crecimiento por categorías según las industrias de mayor volumen del país; dentro de la categoría de información y comunicaciones, la demanda de servicios de software por parte del sector público e industrial ha tenido un incremento en los últimos años. Para el año 2024pr, el valor agregado de información y comunicaciones decrece 0,8%, respecto al año 2023p. En el cuarto trimestre de 2024pr, el valor agregado de información y comunicaciones decrece 0,6% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2023p. Para la serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado crece en 0,2%, respecto al trimestre inmediatamente anterior.

Comentado [CM5]: Para la vigencia 2026, la adquisición de bienes y servicios de TI por parte de la Entidad se encuentra influenciada por variables macroeconómicas que determinan la estabilidad de los precios y la capacidad operativa de los proveedores.

Dinámica del Producto Interno Bruto (PIB) en el Sector TIC

De acuerdo con el Boletín Técnico del DANE⁸, el sector de **Información y Comunicaciones** ha mostrado una resiliencia estratégica. Si bien al cierre de 2024 presentó un ligero decrecimiento del 0,8%, la serie ajustada por efecto estacional mostró una recuperación progresiva (crecimiento del 0,2% trimestral).

Para **2026**, esta estabilidad permite un mercado de *software* competitivo, fundamental para el despliegue del sistema **SiEmplea**, asegurando que existan proponentes con la solidez necesaria para ejecutar contratos estatales de servicios digitales.

⁸ DANE- <https://www.dane.gov.co/files/operaciones/PIB/bol-PIB-IVtrim2024.pdf>



@servicio
empleoel



@SPE
Colombia



Servicio Público
de Empleo (SPE)

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL
DEL SERVICIO PÚBLICO DE EMPLEO
Carrera 7, No. 31-10, Pisos 13 y 14, Bogotá D.C.
www.serviciodeempleo.gov.co



@ServicioEmpleo

Tabla 8. Información y comunicaciones
Tasas de crecimiento en volumen¹
Cuarto trimestre 2024^{Pr}

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Año total	Anual	Trimestral
	2024 ^{Pr} /	2024 ^{Pr} -IV /	2024 ^{Pr} -IV /
	2023 ^P	2023 ^P -IV	2024 ^{Pr} -III
Información y comunicaciones	-0,8	-0,6	0,2

Fuente: DANE, PIB_T

^{Pr} preliminar

^P provisional

¹Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

Comentado [CM6]: Dejar esta tabla.

Comentado [CM7]:

Índice de precios al consumidor

De acuerdo con el Banco de la República, el IPC mide la evolución del costo promedio de una canasta de bienes y servicios representativa del consumo final de los hogares, expresado en relación con un período base. El dato del IPC, en Colombia, lo calcula mensualmente el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE).

Índice de Precios al Consumidor (IPC)

Variación mensual, año corrido y anual
Total nacional
2024 - 2025 (abril)

IPC	Abril					
	Variación mensual		Variación Año corrido		Variación Anual	
	2024	2025	2024	2025	2024	2025
IPC total	0,59	0,66	3,34	3,30	7,16	5,16

Fuente: DANE, IPC

Comentado [CM8]: Dejar la tabla



@servicio
empleo.co



@SPE
Colombia



Servicio Público
de Empleo (SPE)

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL
DEL SERVICIO PÚBLICO DE EMPLEO
Carrera 7, No. 31-50, Pisos 13 y 14, Bogotá D.C.
www.serviciodeempleo.gov.co



@ServicioEmpleo



@ServicioEmpleo

En el mes de abril de 2025, el IPC registró una variación de 0,66% en comparación con marzo de 2025, dos divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (0,66%): Alimentos y bebidas no alcohólicas (1,10%) y Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,74%). Por debajo se ubicaron: Restaurantes y hoteles (0,63%), Bienes y servicios diversos (0,61%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (0,53%), Transporte (0,49%), Recreación y cultura (0,45%), Prendas de vestir y calzado (0,40%), Bebidas alcohólicas y tabaco (0,38%), Salud (0,38%), Educación (0,03%) y por último, Información y comunicación (-0,19%)⁹.

**Cuadro 1. IPC Variación y contribución mensual
Según divisiones de gasto
Abril 2024 - 2025**

Divisiones de Gasto	Peso (%)	2024		2025	
		Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	1,16	0,22	1,10	0,21
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	0,93	0,29	0,74	0,23
TOTAL	100,00	0,59	0,59	0,66	0,66
Restaurantes y hoteles	9,43	0,28	0,03	0,63	0,07
Bienes y servicios diversos	5,36	0,48	0,03	0,61	0,03
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	0,43	0,02	0,53	0,02
Transporte	12,93	0,10	0,01	0,49	0,07
Recreación y cultura	3,79	-0,28	-0,01	0,45	0,01
Prendas de vestir y calzado	3,98	0,06	0,00	0,40	0,01
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	0,43	0,01	0,38	0,01
Salud	1,71	0,36	0,01	0,38	0,01
Educación	4,41	-0,07	0,00	0,03	0,00
Información y comunicación	4,33	-0,10	0,00	-0,19	0,00

Fuente: DANE, IPC

Nota: La diferencia en la suma de las variables obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

Comentado [CM9]: Índice de Precios al Consumidor (IPC)

El IPC es un indicador esencial para medir el costo de vida y los costos administrativos de las empresas. Según el reporte consolidado de 2025 y las proyecciones de 2026, la división de **Información y Comunicación** ha mantenido variaciones por debajo del promedio nacional (llegando a registrar cifras negativas como el -0,19%)⁹. Esto favorece a la Entidad, ya que los servicios de conectividad y herramientas digitales no han sufrido las presiones inflacionarias que afectan a otros sectores como alimentos o energía.

Comentado [CM10]: Dejar la tabla, incluyendo las notas de pie de página. Felipe mantener acá las notas de pie de página.

Según el DANE, el Índice precios al consumidor crece 1,7% en el año 2024pr respecto al año 2023p¹⁰.

⁹ <https://www.dane.gov.co/files/operaciones/IPC/abr2025/bol-IPC-abr2025.pdf>

¹⁰ <https://www.dane.gov.co/files/operaciones/PIB/bol-PIB-IVtrim2024.pdf>

Tabla 1. Valor agregado por actividad económica
Tasas de crecimiento en volumen¹
Cuarto trimestre 2024^{pr}

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Año total	Anual	Trimestral
	2024 ^{pr} / 2023 ^p	2024 ^{pr} -IV / 2023 ^p -IV	2024 ^{pr} -IV / 2024 ^{pr} -III
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	8,1	6,5	-0,3
Explotación de minas y canteras	-5,2	-5,9	-0,4
Industrias manufactureras	-2,1	0,3	1,1
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado ²	1,9	-0,04	-0,1
Construcción	1,9	0,5	-0,9
Comercio al por mayor y al por menor ³	1,4	4,4	3,2
Información y comunicaciones	-0,8	-0,6	0,2
Actividades financieras y de seguros	0,4	-1,1	0,1
Actividades inmobiliarias	1,9	1,9	0,5
Actividades profesionales, científicas y técnicas ⁴	0,1	0,03	-0,1
Administración pública, defensa, educación y salud ⁵	4,2	4,0	1,3
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios ⁶	8,1	5,5	-0,4
Valor agregado bruto	1,8	2,3	0,8
Impuestos menos subvenciones sobre los productos	1,1	2,1	0,7
Producto Interno Bruto	1,7	2,3	0,6

Fuente: DANE, PIB_T

^{pr} preliminar

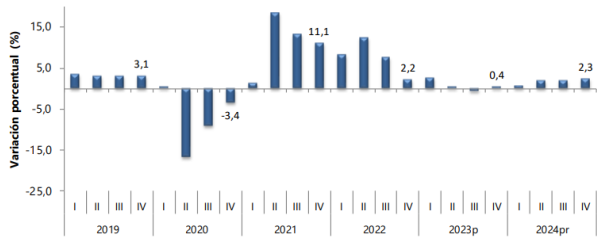
^p provisional

¹ Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

Comentado [CM11]: Eliminar esta tabla

Producto Interno Bruto (PIB) IV trimestre 2024 preliminar

Gráfico 1. Producto Interno Bruto
Tasa de crecimiento en volumen¹
2019-I / 2024^{pr}-IV



Fuente: DANE, PIB_T

¹ Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015

^{pr} preliminar

^p provisional

Comentado [CM12]: Esta gráfica desaparece



@servicio
empleoecol



@SPE
Columbia



Servicio Público
de Empleo (SPE)

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL
DEL SERVICIO PÚBLICO DE EMPLEO
Carrera 7, No. 31-50, Pisos 13 y 14, Bogotá D.C.
www.serviciodeempleo.gov.co



@ServicioEmpleo



@ServicioEmpleo

Explore los resultados de
Total Nacional
según sus criterios de consulta.

Periodicidad Año Mes
Año corrido 2025 Abril
Consultar

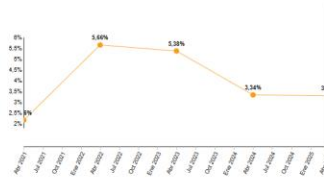
La periodicidad Año corrido comprende desde enero hasta el mes y año seleccionados.

VARIACIÓN IPC AÑO CORRIDO ABRIL 2025

Total Nacional

3,30%

Tendencia



Comentado [CM13]: Si dejar esta gráfica

De acuerdo con el boletín técnico¹¹ para el año 2024pr, el valor agregado de información y comunicaciones decrece 0,8%, respecto al año 2023p. En el cuarto trimestre de 2024pr, el valor agregado de información y comunicaciones decrece 0,6% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2023p. Para la serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado crece en 0,2%, respecto al trimestre inmediatamente anterior.

¹¹ <https://www.dane.gov.co/files/operaciones/PIB/bol-PIB-IVtrim2024.pdf>

Tabla 8. Información y comunicaciones
Tasas de crecimiento en volumen¹
Cuarto trimestre 2024^{Pr}

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Año total	Anual	Trimestral
	2024 ^{Pr} / 2023 ^P	2024 ^{Pr} -IV / 2023 ^P -IV	2024 ^{Pr} -IV / 2024 ^{Pr} -III
Información y comunicaciones	-0,8	-0,6	0,2

Fuente: DANE, PIB_T

^{Pr} preliminar

^P provisional

¹Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

● Tasa Representativa del Mercado – TRM

Según el Banco de la República¹², la TRM se establece como la cantidad de pesos colombianos por un dólar estadounidense. En términos resumidos, la tasa de cambio puede aumentar o disminuir los precios de un producto, las materias primas importadas pueden variar y el precio de los productos de los competidores puede cambiar en el mercado. Por lo anterior, es importante establecer las variaciones que la TRM ha tenido, y si las mismas pueden influir en el objeto del presente estudio de mercado.

Las empresas del sector papelerero en Colombia, se ven afectadas por el comportamiento del dólar, debido a la importación de la celulosa, para la fabricación de cartón y papel, el cual es traído de Alemania, China, Estados Unidos y Brasil.

Comentado [CM14]: Dejar esta tabla

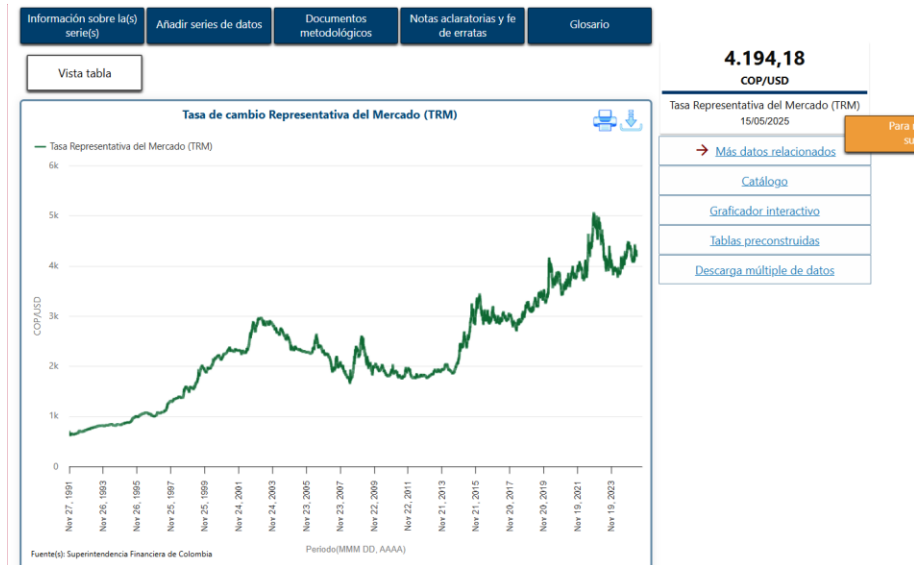
Comentado [CM15]: Tasa Representativa del Mercado (TRM)

Este es el factor de **mayor criticidad** para el presente proceso de mínima cuantía. La TRM afecta directamente la adquisición de los **certificados digitales (SSL)**, dado que estos son emitidos por Autoridades de Certificación (CA) internacionales y sus precios están indexados en dólares estadounidenses (USD).

Nota: A diferencia de la industria manufacturera, el sector de TI se ve afectado por la TRM no por materias primas, sino por el costo de las licencias de **software** y certificados de seguridad global. Una fluctuación al alza en el dólar durante 2026 impacta directamente el presupuesto asignado para los dominios serviciodeempleo.gov.co y buscadordeempleo.gov.co.

12

[https://www.banrep.gov.co/es/estadisticas/trm#:~:text=Tasa%20Representativa%20del%20Mercado%20\(TRM\)%20D%20Peso%20por%20d%C3%B3lar](https://www.banrep.gov.co/es/estadisticas/trm#:~:text=Tasa%20Representativa%20del%20Mercado%20(TRM)%20D%20Peso%20por%20d%C3%B3lar)



Comentado [CM16]: Dejar esta tabla

De conformidad con lo expresado por la Junta Directiva del Banco de la República¹³, “Si bien la inflación disminuyó significativamente en 2024, se mantiene por encima de la meta del 3%. Sin embargo, las medidas de política monetaria y las correcciones en factores específicos que ejercen presiones alcistas sobre los precios han ayudado a encaminar la inflación hacia el objetivo. La actividad económica continúa recuperándose y se prevé que siga creciendo. La tasa de interés de política monetaria es compatible con la convergencia de la inflación a su meta del 3% y la recuperación gradual del crecimiento económico hacia niveles más sostenibles.”.

Salario mínimo mensual legal vigente

El salario mínimo legal vigente en Colombia aumentó un 9.53%, pasando de \$1.300.000 a \$1.423.500 sin auxilio de transporte. El auxilio de transporte se fijó en \$200.000 para la vigencia 2025. De acuerdo con el anuncio hecho a través de la página web de la Presidencia de la República por parte del Ministerio del Trabajo.

Año	Salario mínimo legal (COP)	Incremento porcentual
2025	1.423.500	9.53%
2024	1.300.000	12%
2023	1.160.000	16%
2022	1.000.000	10.7%

Comentado [CM17]: Salario Mínimo Mensual Legal Vigente (SMMLV)
 El talento humano certificado es el pilar para el mantenimiento y puesta en producción de SiEmplea. El incremento del salario mínimo para la vigencia 2026 impacta la estructura de costos de los servicios profesionales de soporte, desarrollo y pruebas (QA).
Tabla 1. Evolución del Salario Mínimo en Colombia
 Año

¹³ <https://www.banrep.gov.co/en/news/monetary-policy-report-january-2025>



@servicio
empleo_col



@SPE
Colombia



Servicio Público
de Empleo (SPE)

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL
DEL SERVICIO PÚBLICO DE EMPLEO
Carrera 7, No. 31-10, Pisos 13 y 14, Bogotá D.C.
www.serviciodeempleo.gov.co



@ServicioEmpleo



2021	908.526	3.5%
2020	877.803	3.5%
2019	828.116	6%
2018	781.242	5.9%
2017	737.717	7%
2016	689.455	7%
2015	644.350	4.6%

Fuente: Ministerio del Trabajo

CONCLUSIÓN DE LOS FACTORES QUE AFECTAN, INFLACIÓN, TRM, SALARIO MÍNIMO A LAS EMPRESAS DE TECNOLOGÍA.

3. MARCO REGULATORIO

Atendiendo a la normatividad vigente que rige los procesos de selección en las entidades públicas, el presente proceso en razón a la cuantía, condición, economía y complejidad de los servicios a contratar corresponde a la modalidad de Mínima Cuantía conforme lo establece el Decreto 1082 de 2015 y las demás normas concordantes en la materia.

En cumplimiento de lo dispuesto en el numeral 8 del artículo 2.2.1.1.2.1.1 del Decreto 1082 de 2015 y de lo aclarado en el Manual para el Manejo de los Acuerdos Comerciales en Procesos de Contratación, CCE-EICPMA- 03 V1. 24/11/2021 publicado por la Agencia Colombia Compra Eficiente, se revisaron los siguientes aspectos en cada uno de los Acuerdos Comerciales vigentes con capítulos de contratación pública:

- La entidad estatal se encuentra incluida en la cobertura del capítulo de compras públicas.
- La cuantía del proceso lo somete al capítulo de compras públicas
- Los bienes y servicios por contratar se encuentran excluidos de la cobertura del capítulo de compras públicas.

La normatividad vigente para el sector se describe a continuación:

- Decreto 1078 de 2015 *“Por medio del cual se expide el decreto único reglamentario del sector de tecnologías de la información y las comunicaciones”*.
- Ley 1887 de 2018 *“Por el cual se crea la semana nacional del blog y otros contenidos creativos digitales y se dictan otras disposiciones”*
- Decreto 1974 de 2019 *“Por el cual se adiciona la Sección 12 al Capítulo 1 del Título 2 de la Parte 2 del Libro 2 del Decreto 1082 de 2015, Decreto Único Reglamentario del Sector de Planeación Nacional, con el fin de reglamentar las particularidades*

Comentado [CM18]: CONCLUSIÓN DE LOS FACTORES QUE AFECTAN EL SECTOR:

Teniendo en cuenta los factores descritos, el proceso de mínima cuantía para la vigencia 2026 es viable bajo las siguientes consideraciones:

1. **Ajuste por TRM:** El presupuesto debe contemplar el riesgo cambiario para la compra de los certificados SSL.
2. **Soporte Técnico:** Las ofertas económicas de los proponentes reflejarán el ajuste del **23%** en el salario mínimo para 2026, lo cual es coherente con la necesidad de contar con personal altamente calificado para los ambientes de Desarrollo y Pruebas de **SiEmplea**.
3. **Seguridad Digital:** El bajo IPC del sector comunicaciones permite que, a pesar de los aumentos salariales, la tecnología siga siendo una inversión eficiente para generar confianza digital en los ciudadanos.

para la implementación de Asociaciones Público-Privadas en materia de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones; Art. 1º”.

- Decreto 704 de 2018 “Por el cual se crea la comisión intersectorial para el desarrollo de la economía digital y se adiciona un artículo en el título 2 de la parte 1 del libro 1 del decreto único reglamentario del sector tic, decreto número 1078 de 2015.”
- Decreto 1008 de 2018 “Por el cual se establecen los lineamientos generales de la política de gobierno digital y se subroga el capítulo 1 del título 9 de la parte 2 del libro 2 del decreto número 1078 de 2015, decreto único reglamentario del sector de tecnologías de la información y las comunicaciones.”
- Decreto 1370 de 2018 “Por el cual se dictan disposiciones relacionadas con los límites de exposición de las personas a los campos electromagnéticos generados por estaciones de radiocomunicaciones y se subroga el capítulo 5 del título 2 de la parte 2 del libro 2 del decreto 1078 de 2015, decreto único reglamentario del sector de tecnologías de la información y las comunicaciones.”
- Ley 1978 de 2019 “Por la cual se moderniza el sector de las tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC), se distribuyen competencias, se crea un regulador único y se dictan otras disposiciones”
- Comisión de Regulación de Comunicaciones: órgano encargado de promover la competencia, evitar el abuso de posición dominante y regular los mercados de las redes y los servicios de comunicaciones; con el fin que la prestación de los servicios sea económicamente eficiente, y refleje altos niveles de calidad. Para estos efectos la Comisión de Regulación de Comunicaciones adoptará una regulación que incentive la construcción de un mercado competitivo que desarrolle los principios orientadores de la presente ley. Las funciones de la CRC, previstas en el artículo 22 de la Ley 1341 de 2009, modificado por la Ley 1978 de 2019.

4. ESTUDIO DE OFERTA

ASPECTOS GENERALES

- Certificado SSL

Los Certificados Digitales de Sitio Seguro SSL son controles de Seguridad Informática que deben ser implementados en aquellos sitios que desean ofrecer seguridad en las transacciones y que son accedidos públicamente a través de Internet.

Los certificados digitales tienen distintas características, dentro de ellas:

1. Emisor del Certificado

- Certificados Autofirmados:



@servicio
empleo



@SPE
Colombia



Servicio Público
de Empleo (SPE)

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL
DEL SERVICIO PÚBLICO DE EMPLEO
Carrera 7, No. 31-10, Pisos 13 y 14, Bogotá D.C.
www.serviciodeempleo.gov.co

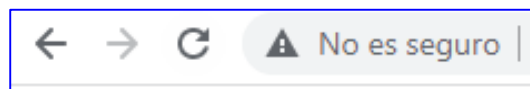


@ServicioEmpleo

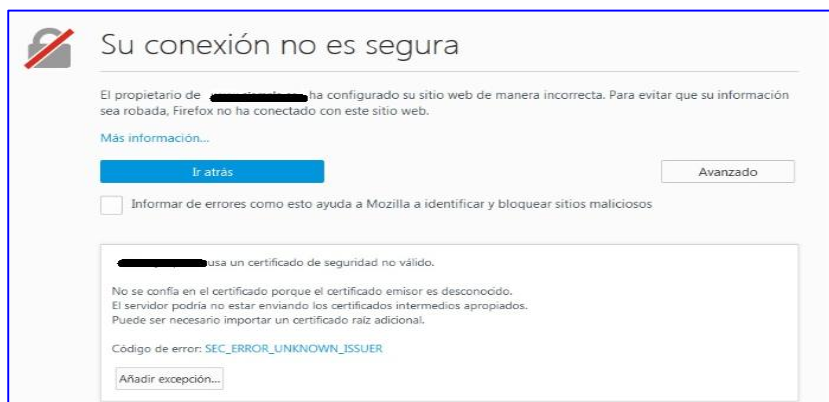




Corresponden a certificados que pueden ser generados por cualquier persona o entidad, sin costo alguno, pero al no ser generados por una Autoridad de Certificación (CA), generan un mensaje visual de sitio no seguro al ingresar a través de un Navegador Web.



Así mismo, al ingresar a la página web, se alerta al usuario que se está accediendo a un sitio no seguro y del riesgo potencial de acceder al respectivo sitio web



- **Certificados emitidos por una Autoridad de Certificación (CA):**

Corresponden a entidades de confianza, responsables de emitir y revocar los Certificados Digitales SSL utilizados en las transacciones, firmas electrónicas y portales Web y que pueden ser utilizados por empresas o particulares.

Estos certificados cumplen altos estándares de Seguridad Informática.

Al acceder a un Sitio Web que utiliza un Certificado SSL emitido por una CA se visualiza en la barra de navegación un ícono en forma de candado, lo cual indica que la conexión es segura.



@servicio
empleoecol



@SPE
Colombia



Servicio Público
de Empleo (SPE)

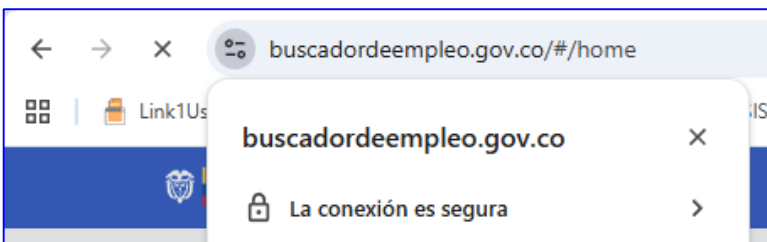
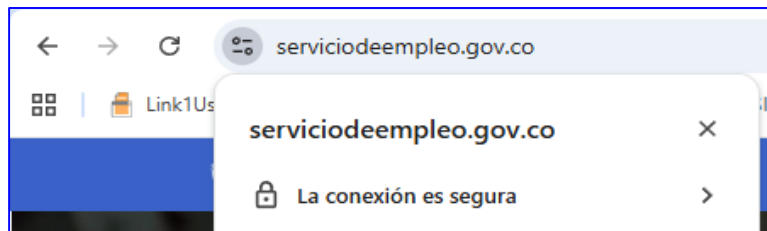
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL
DEL SERVICIO PÚBLICO DE EMPLEO
Carrera 7, No. 33-10, Pisos 13 y 14, Bogotá D.C.
www.serviciodeempleo.gov.co



@ServicioEmpleo



@ServicioEmpleo



2. Tipo de Certificado

Existen distintos tipos de Certificados SSL dependiendo de las necesidades y uso que se requiera, dentro de esta clasificación están:

- **Certificado SSL de validación de dominio (DV)**

Utilizado para Sitios Web Personales.

- **Certificado SSL de validación organizacional (OV)**

Utilizado para Sitios Web de Empresas u Organizaciones que no tienen funcionalidades asociadas a Comercio Electrónico. Este es el tipo de Certificado SSL que se ajusta a las necesidades de la Unidad Administrativa Especial del Servicio Público de Empleo.



@servicio
empleo.col



@SPE
Colombia



Servicio Público
de Empleo (SPE)

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL
DEL SERVICIO PÚBLICO DE EMPLEO
Carrera 7, No. 31-10, Pisos 13 y 14, Bogotá D.C.
www.serviciodeempleo.gov.co



@ServicioEmpleo



@ServicioEmpleo



- **Certificado SSL de validación extendida (EV)**

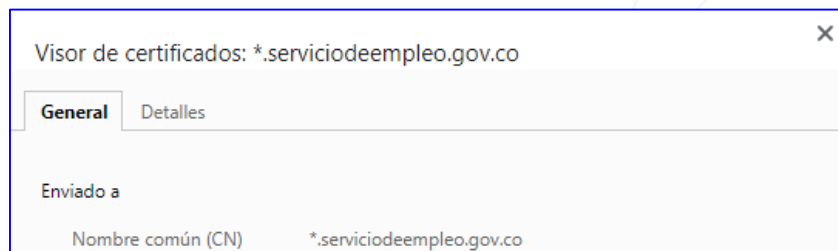
Utilizado en Portales Transaccionales que realizan operaciones de tipo monetario. Exigido para Comercio Electrónico.

3. Cobertura del Certificado

- **Wildcard:**

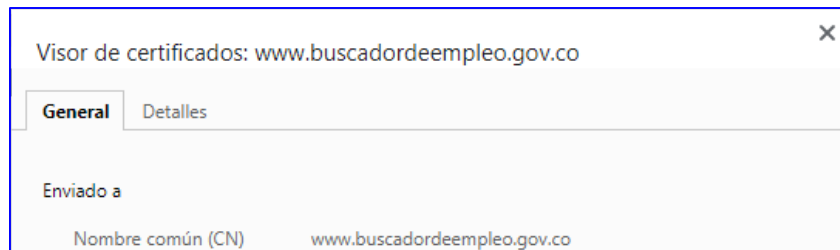
Permite proteger el sitio web principal (dominio) y todos los subdominios relacionados. Un ejemplo de este tipo de certificado es el usado por la Unidad del SPE para el dominio principal www.serviciodeempleo.gov.co y que permite asegurar los subdominios actualmente publicados a Internet:

- o extranet.serviciodeempleo.gov.co
- o miautogestion.serviciodeempleo.gov.co
- o personas.serviciodeempleo.gov.co
- o prestadores.serviciodeempleo.gov.co
- o empresas.serviciodeempleo.gov.co



- **Dominio**

Permite proteger el sitio web principal (dominio). Un ejemplo de este tipo de certificado es el usado por la Unidad del SPE para el dominio principal www.buscadordeempleo.gov.co



Los certificados SSL adicional a ofrecer seguridad en la información y transacciones que es transmitida, ofrecen las siguientes ventajas:

- Cifrado de los datos que son transmitidos (usuarios/contraseñas)
- Se evita la manipulación de datos durante el proceso de transmisión.
- Genera confianza ante las personas que acceden a los Sitios Web que hacen uso de un Certificado Digital Sitio Seguro (Imagen de Candado).
- Asegura que el sitio web que se está visitando es genuino y no otro Sitio Web que se hace pasar por el legítimo (Información del Certificado)
- Mejorar la clasificación (Ranking) de los motores de búsqueda

En este momento se identifica la necesidad de realizar la adquisición de tres (3) certificados digitales SSL, con validación de organización (OV), dos (2) tipo wildcard y uno (1) tipo dominio.

En tal sentido, para el aseguramiento del acceso a través de internet de las aplicaciones asociadas al dominio serviciodeempleo.gov.co y siemplea.gov.co y a todos sus subdominios, la Unidad del Servicio Público de Empleo, tiene la necesidad de fortalecer los controles de seguridad informática ya que la entidad al prestar servicios a través de internet, debe velar por ofrecer conexiones cifradas y seguras, con el fin de mantener la privacidad y seguridad de la información entre los ciudadanos y los sitios y/o portales web publicados en internet.

Así las cosas, para la Entidad resulta necesario que a los portales web publicados actualmente en internet, este protegidos con los respectivos certificados SSL tales como:

- o www.serviciodeempleo.gov.co
- o extranet.serviciodeempleo.gov.co
- o miautogestion.serviciodeempleo.gov.co
- o personas.serviciodeempleo.gov.co
- o prestadores.serviciodeempleo.gov.co
- o empresas.serviciodeempleo.gov.co
- o www.siemplea.gov.co
- o pruebas.siemplea.gov.co
- o www.buscadordeempleo.gov.co



@servicio
empleo



@SPE
Colombia



Servicio Público
de Empleo (SPE)

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL
DEL SERVICIO PÚBLICO DE EMPLEO
Carrera 7, No. 31-10, Pisos 13 y 14, Bogotá D.C.
www.serviciodeempleo.gov.co



@ServicioEmpleo



@ServicioEmpleo



Asimismo, durante el año 2026, el Ministerio del Trabajo le ha informado a la Entidad que realizará la puesta en producción el Nuevo Sistema de Información del Servicio Público de Empleo denominado **SiEmplea**. **SiEmplea** será gratuito y será utilizado por los tres actores de la ruta de empleabilidad que son: Buscadores de Empleo (Personas), Empleadores (Empresas) y Prestadores Autorizados, con el fin de acercar la oferta con la demanda laboral, así mismo, y atendiendo a las buenas prácticas de segregación de ambientes, se contará con los respectivos ambientes de Desarrollo y Pruebas, por esta razón, se hace necesario contar con un certificado SSL tipo Wildcard que permita implementar un de Control de Seguridad Informática relacionado con el uso de Certificados Digitales de Sitios Seguros (SSL) para el acceso a **SiEmplea** y sus respectivos subdominios.

De igual forma, existe necesidad de adquirir un (01) certificado digital SSL, con validación de organización (ov), tipo dominio, el cual asegurará un único dominio.

Este certificado se implementará para el dominio del buscador de empleo de la Entidad:

o www.buscadordeempleo.gov.co

En consecuencia, la Subdirección de Desarrollo y Tecnología de la Unidad del Servicio Público de Empleo, encuentra necesario y debidamente justificado la *"Adquisición de certificados digitales de sitio seguro SSL para sitios web de la Unidad Administrativa Especial del Servicio Público de Empleo"*.

- CÓDIGOS UNSPSC

Para la identificación de los códigos UNSPSC se deberá acudir al clasificador de bienes y servicios de la página de Colombia Compra Eficiente y consultar también la Guía para la codificación de bienes y servicios de acuerdo con el código estándar de productos y servicios de Naciones Unidas.

Código	Segmento	código 2	Familia	Código 3	Clase	código 4	Producto
43000000	Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones	43230000	Software	43233200	Software de seguridad y protección	43233201	Software de servidor de autenticación

5. IDENTIFICACIÓN DE PROVEEDORES



@servicio
empleo_col



@SPE
Colombia



Servicio Público
de Empleo (SPE)

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL
DEL SERVICIO PÚBLICO DE EMPLEO
Carrera 7, No. 31-10, Pisos 13 y 14, Bogotá D.C.
www.serviciodeempleo.gov.co



@ServicioEmpleo



@ServicioEmpleo



La Subdirección de Desarrollo y Tecnología mediante Radicado SPE-DT-2026-IE-0000873 solicitó al Grupo Contractual la generación de una Solicitud de Información a Proveedores (SIP) en SECOP 2 para identificar posibles proveedores:

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DEL SERVICIO PÚBLICO DE EMPLEO
FACILE 19-03-2026 HORA 12:53 PM
OFICINA: 100 SUBDIRECCIÓN DE DESARROLLO Y TECNOLOGÍA LIBERTAD CORDOBA VARON
DESTINO: 230 GRUPO CONTRACTUAL JUAN BAUTISTA CEBALLOS GUTIÉRREZ
ASUNTO: SOLICITUD DE INFORMACIÓN A PROVEEDORES (SIP) EN SECOP 2 - CERTIFICADOS SSL
CIB
Nº Folio 8

SPE-DT-2026-IE-0000873

MEMORANDO

FECHA: Bogotá D.C., 18 de marzo de 2026

PARA: JUAN BAUTISTA CEBALLOS GUTIÉRREZ
COORDINADOR GRUPO CONTRACTUAL - SECRETARÍA GENERAL

DE: LIBERTAD CORDOBA VARON
SUBDIRECTOR TÉCNICO
SUBDIRECTORA DE DESARROLLO Y TECNOLOGÍA

ASUNTO: SOLICITUD DE INFORMACIÓN A PROVEEDORES (SIP) EN SECOP 2
CERTIFICADOS SSL

Cordial saludo,

Atentamente solicito sea generado en SECOP 2 una Solicitud de Información a Proveedores (SIP) para la adquisición de certificados SSL, esto con el fin de realizar el respectivo estudio de mercado. La presente solicitud tiene relación con el siguiente objeto contractual "Adquisición de certificados digitales de sitio seguro SSL para sitios web de la Unidad Administrativa Especial del Servicio Público de Empleo"

Por favor tener presente lo siguiente:

1. **Fecha de Inicio de la SIP:** Lunes 23 de marzo de 2026
2. **Fecha de finalización de la SIP:** viernes 03 de abril de 2026
3. **Adjuntos:** adjuntar a la SIP archivo en formato editable excel con nombre "Estudio de Mercado - Cotizacion SECOP 2 - Certificados SSL.xlsx" el cual se anexa como parte de la solicitud.

Cordialmente,

LIBERTAD CORDOBA VARON
- DNI Y9788465R

Firmado digitalmente por
LIBERTAD CORDOBA
VARON - DNI Y9788465R
Fecha: 2026.03.18
14:30:24 -05'00'

LIBERTAD CORDOBA VARON
SUBDIRECTOR TÉCNICO
SUBDIRECTORA DE DESARROLLO Y TECNOLOGÍA

Elaboró: Victor Rolando Jaime Velandia - Profesional Especializado - Subdirección de Desarrollo y Tecnología



@servicio
empleoel



@SPE
Colombia



Servicio Público
de Empleo (SPE)

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL
DEL SERVICIO PÚBLICO DE EMPLEO
Carrera 7, No. 33-10, Pisos 13 y 14, Bogotá D.C.
www.serviciodeempleo.gov.co



@ServicioEmpleo





El coordinador del Grupo Contractual confirmó que la SIP fue publicada en SECOP 2

20/3/26, 11:56

Correo de UAE Servicio Público de Empleo - PUBLICACION PROCESO SIP - CERTIFICADOS SSL



Victor Rolando Jaime Velandia <victor.jaime@serviciodeempleo.gov.co>

PUBLICACION PROCESO SIP - CERTIFICADOS SSL

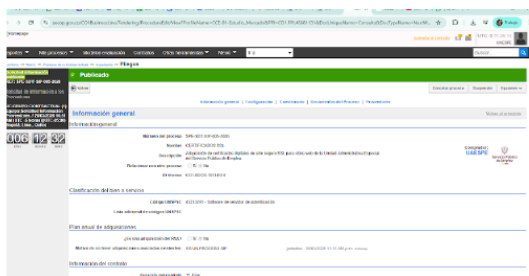
Juan Bautista Ceballos Gutiérrez <juan.cebillos@serviciodeempleo.gov.co>

20 de marzo de 2026 a las 11:27

Para: Victor Rolando Jaime Velandia <victor.jaime@serviciodeempleo.gov.co>
Cc: Libertad Cordoba Varon <libertad.cordoba@serviciodeempleo.gov.co>, Martha Yaneth Guevara Mocetón <martha.guevara@serviciodeempleo.gov.co>

Cordial saludo:

Atentamente se informa que fue publicado el evento SIP en el Secop II.



Agradezco la atención prestada.



Juan Bautista Ceballos Gutiérrez
Profesional Especializado, Grupo Contractual
Unidad del Servicio Público de Empleo
Tel: (1) (601)746 0999 Ext: 1207
Carrera 7 # 31 - 10, Piso 13 Y 14
Bogotá, D.C. - Colombia



@servicio
empleo



@SPE
Colombia



Servicio Público
de Empleo (SPE)

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL
DEL SERVICIO PÚBLICO DE EMPLEO
Carrera 7, No. 31-10, Pisos 13 y 14, Bogotá D.C.
www.serviciodeempleo.gov.co



@ServicioEmpleo

Información general	
Información general	
Número del proceso	SPE-SDT-SIP-005-2026
Nombre	CERTIFICADOS SSL
Descripción	Adquisición de certificados digitales de sitio seguro SSL para sitios web de la Unidad Administrativa Especial del Servicio Público de Empleo.
Relacionar con otro proceso	☐ Sí ☒ No
ID técnico	CO1.BDOS.10114574
Clasificación del bien o servicio	
Código UNSPSC	43233201 - Software de servidor de autenticación
Lista adicional de códigos UNSPSC	
Plan anual de adquisiciones	
¿Es una adquisición del PAA?	☐ Sí ☒ No
Motivo de no tener adquisiciones asociadas existentes:	ES UN PROCESO SIP jceballos 20/03/2026 11:12 AM (UTC -5 horas)
Información del contrato	
Duración del contrato	15 Días

Desde la Coordinación del Grupo Contractual fue informado el resultado del SIP publicado en SECOP 2

Fwd: RESPUESTAS SOLICITUD COTIZACIONES CERTIFICADOS SSL

Libertad Cordoba Varon <libertad.cordoba@serviciodeempleo.gov.co>

27 de marzo de 2026 a las
16:23

Para: Victor Rolando Jaime Velandía <victor.jaime@serviciodeempleo.gov.co>

FYI

----- Forwarded message -----

De: **Juan Bautista Ceballos Gutiérrez** <juan.cebillos@serviciodeempleo.gov.co>

Date: vie, 27 mar 2026 a las 16:17

Subject: RESPUESTAS SOLICITUD COTIZACIONES CERTIFICADOS SSL

To: Libertad Cordoba Varon <libertad.cordoba@serviciodeempleo.gov.co>

Cc: Ovidio Guaraca Narváez <ovidio.guaraca@serviciodeempleo.gov.co>, José Manuel Piratoba Lemus <jose.piratoba@serviciodeempleo.gov.co>, Martha Yaneth Guevara Mocetón <martha.guevara@serviciodeempleo.gov.co>, Lorena

Bernal Granados <lorena.bernal@serviciodeempleo.gov.co>, Sindy Johanna González Rueda

<sindy.rueda@serviciodeempleo.gov.co>, Cesar Javier Pachón Solano <cesar.pachon@serviciodeempleo.gov.co>

Cordial saludo:

Atentamente se remiten las solicitudes de certificados SSL recibidas por el SECOP II.
Fueron presentadas por GSE, SEKINFO y CERTIFICA.

Agradezco de antemano la atención prestada.



Juan Bautista Ceballos Gutiérrez

Profesional Especializado, Grupo Contractual

Unidad del Servicio Público de Empleo

Tel: (1) (601)746 0999 Ext: 1207

Carrera 7 # 31 - 10, Piso 13 Y 14

Bogotá, D.C., - Colombia

Se recibieron cotizaciones de lo siguientes tres proveedores:



@servicio
empleo.col



@SPE
Colombia



Servicio Público
de Empleo (SPE)

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL
DEL SERVICIO PÚBLICO DE EMPLEO
Carrera 7, No. 31-10, Pisos 13 y 14, Bogotá D.C.
www.serviciodeempleo.gov.co



@ServicioEmpleo



@ServicioEmpleo

ESTUDIO DE MERCADO - UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DEL SERVICIO PUBLICO DE EMPLEO				
Objeto del contrato	Adquisición de certificados digitales de sitio seguro SSL para sitios web de la Unidad Administrativa Especial del Servicio Público de Empleo.			
Nombre del Proponente	GESTION DE SEGURIDAD ELECTRONICA S.A. - GSE			
Nombre persona de contacto	IVAN FELIPE DALLOS RUEDA			
Correo electrónico de contacto	area.licitaciones@gse.com.co			
Número telefónico de contacto	601 405 0082			
ID	ITEM	CERTIFICADO SSL 1	CERTIFICADO SSL 2	CERTIFICADO SSL 3
1	Cantidad	Uno (1)	Uno (1)	Uno (1)
2	Certificado	Certificado Digital Sitio Seguro SSL con Validación de Organización (OV)	Certificado Digital Sitio Seguro SSL con Validación de Organización (OV)	Certificado Digital Sitio Seguro SSL con Validación de Organización (OV)
3	Tipo	Wildcard	Wildcard	Wildcard
4	Método de validación	Correo Electrónico admin@serviciodeempleo.gov.co	DNS – Registro TXT buscadordeempleo.gov.co	DNS – Registro TXT siempleo.gov.co
5	Nombre de la organización	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DEL SERVICIO PUBLICO DE EMPLEO	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DEL SERVICIO PUBLICO DE EMPLEO	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DEL SERVICIO PUBLICO DE EMPLEO
6	Nombre común	*.serviciodeempleo.gov.co	www.buscadordeempleo.gov.co	*.siempleo.gov.co
7	Nombre alternativo del sujeto (SAN - Subject Alternative Names)	*.serviciodeempleo.gov.co	www.buscadordeempleo.gov.co	*.siempleo.gov.co
8	Cantidad de Dominios/Subdominios	Un (1) dominio y subdominios ilimitados	Un (1) dominio	Un (1) dominio y subdominios ilimitados
9	Algoritmo de cifrado	SHA 256 como mínimo	SHA 256 como mínimo	SHA 256 como mínimo
10	Estándar a cumplir	x.509 versión 3	x.509 versión 3	x.509 versión 3
11	Longitud de clave	Al menos 2048 Bits	Al menos 2048 Bits	Al menos 2048 Bits
12	Vigencia	Doce (12) meses	Doce (12) meses	Doce (12) meses
13	Fecha máxima de emisión del certificado	21 de junio de 2026	21 de junio de 2026	21 de junio de 2026
14	Entregables	Archivo CRT certificado SSL Archivo CRT Entidad Certificadora Key certificado SSL Archivo PFX Key PFX	Archivo CRT certificado SSL Archivo CRT Entidad Certificadora Key certificado SSL Archivo PFX Key PFX	Archivo CRT certificado SSL Archivo CRT Entidad Certificadora Key certificado SSL Archivo PFX Key PFX
15	Certificado de distribuidor autorizado	Certificado de distribuidor autorizado emitido por la casa matriz, para la distribución y comercialización de certificados SSL en Colombia.		
16	Soporte	Acompañamiento presencial o remoto (teléfono, chat, correo electrónico, video llamada) en idioma español, para la generación del respectivo "Request" y para la obtención de los archivos CRT, PFX y "Keys"		
17	Medio de Comunicación	Se deberán entregar los siguientes dos (2) medios de comunicación para tener contacto directo con el proveedor durante todo el proceso de obtención de los certificados SSL. 1) Correo electrónico 2) Número telefónico de contacto (fijo o celular) en Colombia		
Valor Unitario sin IVA (Pesos)		\$ 3.768.784,00	\$ 4.482.843,00	\$ 3.768.784,00
PORCENTAJE DE IVA		\$ 19,00	\$ 19,00	\$ 19,00
VALOR IVA (Pesos Colombianos)		\$ 716.068,96	\$ 851.740,17	\$ 716.068,96
VALOR TOTAL IVA INCLUIDO (Pesos)		\$ 4.484.852,96	\$ 5.334.583,17	\$ 4.484.852,96

ESTUDIO DE MERCADO - UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DEL SERVICIO PUBLICO DE EMPLEO				
Objeto del contrato	Adquisición de certificados digitales de sitio seguro SSL para sitios web de la Unidad Administrativa Especial del Servicio Público de Empleo.			
Nombre del Proponente	CERTICÁMARA S.A			
Nombre persona de contacto	LUCIA ALEXANDRA VARGAS YEMAIL			
Correo electrónico de contacto	licitaciones@certicamara.com			
Número telefónico de contacto	601-7452141			
ID	ITEM	CERTIFICADO SSL 1	CERTIFICADO SSL 2	CERTIFICADO SSL 3
1	Cantidad	Uno (1)	Uno (1)	Uno (1)
2	Certificado	Certificado Digital Sitio Seguro SSL con Validación de Organización (OV)	Certificado Digital Sitio Seguro SSL con Validación de Organización (OV)	Certificado Digital Sitio Seguro SSL con Validación de Organización (OV)
3	Tipo	Wildcard	Domino	Wildcard
4	Método de validación	Correo Electrónico admin@serviciodeempleo.gov.co	DNS - Registro TXT buscadordeempleo.gov.co	DNS - Registro TXT siemplea.gov.co
5	Nombre de la organización	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DEL SERVICIO PUBLICO DE EMPLEO	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DEL SERVICIO PUBLICO DE EMPLEO	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DEL SERVICIO PUBLICO DE EMPLEO
6	Nombre común	*.serviciodeempleo.gov.co	www.buscadordeempleo.gov.co	*.siemplea.gov.co
7	Nombre alternativo del sujeto (SAN - Subject Alternative Names)	*.serviciodeempleo.gov.co serviciodeempleo.gov.co	www.buscadordeempleo.gov.co buscadordeempleo.gov.co	*.siemplea.gov.co siemplea.gov.co
8	Cantidad de Dominios/Subdominios	Un (1) dominio y subdominios ilimitados	Un (1) dominio	Un (1) dominio y subdominios ilimitados
9	Algoritmo de cifrado	SHA 256 como mínimo	SHA 256 como mínimo	SHA 256 como mínimo
10	Estándar a cumplir	x.509 versión 3	x.509 versión 3	x.509 versión 3
11	Longitud de clave	Al menos 2048 Bits	Al menos 2048 Bits	Al menos 2048 Bits
12	Vigencia	Doce (12) meses	Doce (12) meses	Doce (12) meses
13	Fecha máxima de emisión del certificado	21 de junio de 2026	21 de junio de 2026	21 de junio de 2026
14	Entregables	Archivo CRT certificado SSL Archivo CRT Entidad Certificadora Key certificado SSL Archivo PFX Key PFX	Archivo CRT certificado SSL Archivo CRT Entidad Certificadora Key certificado SSL Archivo PFX Key PFX	Archivo CRT certificado SSL Archivo CRT Entidad Certificadora Key certificado SSL Archivo PFX Key PFX
15	Certificado de distribuidor autorizado	Certificado de distribuidor autorizado emitido por la casa matriz, para la distribución y comercialización de certificados SSL en Colombia.		
16	Soporte	Acompañamiento presencial o remoto (telefónico, chat, correo electrónico, video llamada) en idioma español, para la generación del respectivo "Request" y para la obtención de los archivos CRT, PFX y "Keys"		
17	Medio de Comunicación	Se deberán entregar los siguientes dos (2) medios de comunicación para tener contacto directo con el proveedor durante todo el proceso de obtención de los certificados SSL. 1) Correo electrónico 2) Número telefónico de contacto (fijo o celular) en Colombia		
Valor Unitario sin IVA (Pesos)		\$ 3.446.214,00	\$ 732.519,00	\$ 3.446.214,00
PORCENTAJE DE IVA		\$ 19,00	\$ 19,00	\$ 19,00
VALOR IVA (Pesos Colombianos)		\$ 654.780,66	\$ 139.178,61	\$ 654.780,66
VALOR TOTAL IVA INCLUIDO (Pesos)		\$ 4.100.994,66	\$ 871.697,61	\$ 4.100.994,66

ESTUDIO DE MERCADO - UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DEL SERVICIO PÚBLICO DE EMPLEO				
Objeto del contrato		Adquisición de certificados digitales de sitio seguro SSL para sitios web de la Unidad Administrativa Especial del Servicio Público de Empleo.		
Nombre del Proponente		SEKINFO SAS		
Nombre persona de contacto		Diana Rincón		
Correo electrónico de contacto		diana@sekinfo.org		
Número telefónico de contacto		311 6530515		
ID	ITEM	CERTIFICADO SSL 1	CERTIFICADO SSL 2	CERTIFICADO SSL 3
1	Cantidad	Uno (1)	Uno (1)	Uno (1)
2	Certificado	Certificado Digital Sitio Seguro SSL con Validación de Dominio (DV)	Certificado Digital Sitio Seguro SSL con Validación de Dominio (DV)	Certificado Digital Sitio Seguro SSL con Validación de Dominio (DV)
3	Tipo	Wildcard	Dominio	Wildcard
4	Método de validación	DNS - Registro TXT serviciodeempleo.gov.co	DNS - Registro TXT buscadordeempleo.gov.co	DNS - Registro TXT siemplea.gov.co
5	Nombre de la organización	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DEL SERVICIO PÚBLICO DE EMPLEO	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DEL SERVICIO PÚBLICO DE EMPLEO	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DEL SERVICIO PÚBLICO DE EMPLEO
6	Nombre común	*serviciodeempleo.gov.co	www.buscadordeempleo.gov.co	*siemplea.gov.co
7	Nombre alternativo del sujeto (SAN - Subject Alternative Names)	*serviciodeempleo.gov.co serviciodeempleo.gov.co	www.buscadordeempleo.gov.co buscadordeempleo.gov.co	*siemplea.gov.co siemplea.gov.co
8	Cantidad de Dominios/Subdominios	Un (1) dominio y subdominios ilimitados	Un (1) dominio	Un (1) dominio y subdominios ilimitados
9	Algoritmo de cifrado	SHA 256 como mínimo	SHA 256 como mínimo	SHA 256 como mínimo
10	Estándar a cumplir	x.509 versión 3	x.509 versión 3	x.509 versión 3
11	Longitud de clave	Al menos 2048 Bits	Al menos 2048 Bits	Al menos 2048 Bits
12	Vigencia	Doce (12) meses	Doce (12) meses	Doce (12) meses
13	Fecha máxima de emisión del certificado	21 de junio de 2026	21 de junio de 2026	21 de junio de 2026
14	Entregables	Archivo CRT certificado SSL Archivo CRT Entidad Certificadora Archivo PFX Key PFX Script de renovación automática	Archivo CRT certificado SSL Archivo CRT Entidad Certificadora Archivo PFX Key PFX Script de renovación automática	Archivo CRT certificado SSL Archivo CRT Entidad Certificadora Archivo PFX Key PFX Script de renovación automática
15	Monitoreo de logs CT	Monitoreo de los logs CT con notificaciones por correo en tiempo real e interfaz web (SaaS) que muestra todos los certificados emitidos, junto con el estado actual de cada servidor/certificado monitoreado		
16	Soporte	Acompañamiento presencial o remoto (telefónico, chat, correo electrónico, video llamada) en idioma español, para la generación del respectivo "Request" y para la obtención de los archivos CRT, PFX y "Keys"		
17	Medio de Comunicación	Se deberán entregar los siguientes dos (2) medios de comunicación para tener contacto directo con el proveedor durante todo el proceso de obtención de los certificados SSL: 1) Correo electrónico 2) Número telefónico de contacto (fijo o celular) en Colombia		
Valor Unitario sin IVA (Pesos)		\$ 3.570.000,00	\$ 760.000,00	\$ 1.150.000,00
PORCENTAJE DE IVA		\$ 19,00	\$ 19,00	\$ 19,00
VALOR IVA (Pesos Colombianos)		\$ 678.300,00	\$ 144.400,00	\$ 218.500,00
VALOR TOTAL IVA INCLUIDO (Pesos)		\$ 4.248.300,00	\$ 904.400,00	\$ 1.368.500,00

6. ESTUDIO HISTÓRICO DE LA DEMANDA

La Entidad, en los últimos tres (3) **años** -ha adelantado los siguientes procesos para adquisición de certificados SSL.

Para la vigencia 2023, la Entidad adquirió los servicios de la siguiente manera

Objeto	Proceso	Valor
Adquisición de certificados digitales de sitio seguro SSL para sitios web de la Unidad del Servicio Público de Empleo.	SPE-SDT-MC-006-2023 Mínima cuantía - Contrato 048 de 2023	\$ 2.474.130



Para la vigencia 2024, se adquirieron los servicios de la siguiente manera:

Objeto	Proceso	Valor
Adquisición de certificados digitales de sitio seguro SSL para sitios web de la Unidad del Servicio Público de Empleo.	SPE-SDT-MC-004-2024 Mínima cuantía - Contrato 092 de 2024	\$ 2.301.679

Para la vigencia 2025, se adquirieron los servicios de la siguiente manera:

Objeto	Proceso	Valor
Adquisición de certificados digitales de sitio seguro SSL para sitios web de la Unidad del Servicio Público de Empleo.	SPE-SDT-MC-007-2025 Mínima cuantía - Contrato 112 de 2025	\$ 2.450.000

7. HISTÓRICO ADQUISICIONES OTRAS ENTIDADES

Para adelantar el presente estudio se realizó la consulta en el sistema electrónico de compras públicas SECOP II. respecto a procesos que tiene semejanzas con el proceso que se llevará a cabo en la UAESPE y se obtuvieron los siguientes resultados:

CONTRATO	ENTIDAD	OBJETO	VALOR
174 COGFM DIADF 2025	COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES	Contratar la adquisición de certificados SSL, de acuerdo con las especificaciones técnicas del ANEXO.	\$29.791.600
ANH-001-MIN-2025	AGENCIA NACIONAL DE HIDROCARBUROS	Adquirir los certificados SSL de los portales web de la ANH para el acceso seguro a la información	\$ 3.582.420
Mínima cuantía No. 13 de 2024	COMISIÓN DE REGULACIÓN DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO	ADQUISICIÓN DE CERTIFICADOS SSL, PARA EL USO DE LA COMISIÓN DE REGULACIÓN DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO	\$ 13.233.112

	BÁSICO.	BÁSICO, DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS	
--	---------	---	--

8. ESTUDIO DE PRECIOS DEL MERCADO

En atención a la Adquisición de certificados SSL para el presente estudio de mercado, se recibieron tres (3) cotizaciones de los siguientes proveedores a través de correo electrónico y en atención a la publicación de la solicitud de información a proveedores a través de SECOP II, con número de proceso SPE-DDT-SIP-005-2026 :

Información general	
Información general	
Número del proceso	SPE-SDT-SIP-005-2026
Nombre	CERTIFICADOS SSL
Descripción	Adquisición de certificados digitales de sitio seguro SSL para sitios web de la Unidad Administrativa Especial del Servicio Público de Empleo.
Relacionar con otro proceso	☐ Sí ☒ No
ID técnico	CO1.BDOS.10114574
Clasificación del bien o servicio	
Código UNSPSC	43233201 - Software de servidor de autenticación
Lista adicional de códigos UNSPSC	
Plan anual de adquisiciones	
¿Es una adquisición del PAA?	☐ Sí ☒ No
Motivo de no tener adquisiciones asociadas existentes:	ES UN PROCESO SIP jceballos 20/03/2026 11:12 AM (UTC -5 hours)
Información del contrato	
Duración del contrato	15 Días

ESTUDIO DE MERCADO - UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DEL SERVICIO PÚBLICO DE EMPLEO				
Objeto del contrato	Adquisición de certificados digitales de sitio seguro SSL para sitios web de la Unidad Administrativa Especial del Servicio Público de Empleo.			
Nombre del Proponente	GESTION DE SEGURIDAD ELECTRONICA S.A. - GSE			
Nombre persona de contacto	IVAN FELIPE DALLOS RUEDA			
Correo electrónico de contacto	area.licitaciones@gse.com.co			
Número telefónico de contacto	601 405 0082			
ID	ITEM	CERTIFICADO SSL 1	CERTIFICADO SSL 2	CERTIFICADO SSL 3
1	Cantidad	Uno (1)	Uno (1)	Uno (1)
2	Certificado	Certificado Digital Sitio Seguro SSL con Validación de Organización (OV)	Certificado Digital Sitio Seguro SSL con Validación de Organización (OV)	Certificado Digital Sitio Seguro SSL con Validación de Organización (OV)
3	Tipo	Wildcard	Wildcard	Wildcard
4	Método de validación	Correo Electrónico admin@serviciodeempleo.gov.co	DNS – Registro TXT buscadordeempleo.gov.co	DNS – Registro TXT siempleo.gov.co
5	Nombre de la organización	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DEL SERVICIO PÚBLICO DE EMPLEO	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DEL SERVICIO PÚBLICO DE EMPLEO	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DEL SERVICIO PÚBLICO DE EMPLEO
6	Nombre común	*.serviciodeempleo.gov.co	www.buscadordeempleo.gov.co	*.siempleo.gov.co
7	Nombre alternativo del sujeto (SAN - Subject Alternative Names)	*.serviciodeempleo.gov.co	www.buscadordeempleo.gov.co	*.siempleo.gov.co
8	Cantidad de Dominios/Subdominios	Un (1) dominio y subdominios ilimitados	Un (1) dominio	Un (1) dominio y subdominios ilimitados
9	Algoritmo de cifrado	SHA 256 como mínimo	SHA 256 como mínimo	SHA 256 como mínimo
10	Estándar a cumplir	x.509 versión 3	x.509 versión 3	x.509 versión 3
11	Longitud de clave	Al menos 2048 Bits	Al menos 2048 Bits	Al menos 2048 Bits
12	Vigencia	Doce (12) meses	Doce (12) meses	Doce (12) meses
13	Fecha máxima de emisión del certificado	21 de junio de 2026	21 de junio de 2026	21 de junio de 2026
14	Entregables	Archivo CRT certificado SSL Archivo CRT Entidad Certificadora Key certificado SSL Archivo PFX Key PFX	Archivo CRT certificado SSL Archivo CRT Entidad Certificadora Key certificado SSL Archivo PFX Key PFX	Archivo CRT certificado SSL Archivo CRT Entidad Certificadora Key certificado SSL Archivo PFX Key PFX
15	Certificado de distribuidor autorizado	Certificado de distribuidor autorizado emitido por la casa matriz, para la distribución y comercialización de certificados SSL en Colombia.		
16	Soporte	Acompañamiento presencial o remoto (telefónico, chat, correo electrónico, video llamada) en idioma español, para la generación del respectivo "Request" y para la obtención de los archivos CRT, PFX y "Keys"		
17	Medio de Comunicación	Se deberán entregar los siguientes dos (2) medios de comunicación para tener contacto directo con el proveedor durante todo el proceso de obtención de los certificados SSL. 1) Correo electrónico 2) Número telefónico de contacto (fijo o celular) en Colombia		
Valor Unitario sin IVA (Pesos)		\$ 3.768.784,00	\$ 4.482.843,00	\$ 3.768.784,00
PORCENTAJE DE IVA		\$ 19,00	\$ 19,00	\$ 19,00
VALOR IVA (Pesos Colombianos)		\$ 716.068,96	\$ 851.740,17	\$ 716.068,96
VALOR TOTAL IVA INCLUIDO (Pesos)		\$ 4.484.852,96	\$ 5.334.583,17	\$ 4.484.852,96

ESTUDIO DE MERCADO - UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DEL SERVICIO PUBLICO DE EMPLEO				
Objeto del contrato	Adquisición de certificados digitales de sitio seguro SSL para sitios web de la Unidad Administrativa Especial del Servicio Público de Empleo.			
Nombre del Proponente	CERTICÁMARA S.A			
Nombre persona de contacto	LUCIA ALEXANDRA VARGAS YEMAIL			
Correo electrónico de contacto	licitaciones@certicamara.com			
Número telefónico de contacto	601-7452141			
ID	ITEM	CERTIFICADO SSL 1	CERTIFICADO SSL 2	CERTIFICADO SSL 3
1	Cantidad	Uno (1)	Uno (1)	Uno (1)
2	Certificado	Certificado Digital Sitio Seguro SSL con Validación de Organización (OV)	Certificado Digital Sitio Seguro SSL con Validación de Organización (OV)	Certificado Digital Sitio Seguro SSL con Validación de Organización (OV)
3	Tipo	Wildcard	Domino	Wildcard
4	Método de validación	Correo Electrónico admin@serviciodeempleo.gov.co	DNS - Registro TXT buscadordeempleo.gov.co	DNS - Registro TXT siemplea.gov.co
5	Nombre de la organización	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DEL SERVICIO PUBLICO DE EMPLEO	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DEL SERVICIO PUBLICO DE EMPLEO	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DEL SERVICIO PUBLICO DE EMPLEO
6	Nombre común	*.serviciodeempleo.gov.co	www.buscadordeempleo.gov.co	*.siemplea.gov.co
7	Nombre alternativo del sujeto (SAN - Subject Alternative Names)	*.serviciodeempleo.gov.co serviciodeempleo.gov.co	www.buscadordeempleo.gov.co buscadordeempleo.gov.co	*.siemplea.gov.co siemplea.gov.co
8	Cantidad de Dominios/Subdominios	Un (1) dominio y subdominios ilimitados	Un (1) dominio	Un (1) dominio y subdominios ilimitados
9	Algoritmo de cifrado	SHA 256 como mínimo	SHA 256 como mínimo	SHA 256 como mínimo
10	Estándar a cumplir	x.509 versión 3	x.509 versión 3	x.509 versión 3
11	Longitud de clave	Al menos 2048 Bits	Al menos 2048 Bits	Al menos 2048 Bits
12	Vigencia	Doce (12) meses	Doce (12) meses	Doce (12) meses
13	Fecha máxima de emisión del certificado	21 de junio de 2026	21 de junio de 2026	21 de junio de 2026
14	Entregables	Archivo CRT certificado SSL Archivo CRT Entidad Certificadora Key certificado SSL Archivo PFX Key PFX	Archivo CRT certificado SSL Archivo CRT Entidad Certificadora Key certificado SSL Archivo PFX Key PFX	Archivo CRT certificado SSL Archivo CRT Entidad Certificadora Key certificado SSL Archivo PFX Key PFX
15	Certificado de distribuidor autorizado	Certificado de distribuidor autorizado emitido por la casa matriz, para la distribución y comercialización de certificados SSL en Colombia.		
16	Soporte	Acompañamiento presencial o remoto (telefónico, chat, correo electrónico, video llamada) en idioma español, para la generación del respectivo "Request" y para la obtención de los archivos CRT, PFX y "Keys"		
17	Medio de Comunicación	Se deberán entregar los siguientes dos (2) medios de comunicación para tener contacto directo con el proveedor durante todo el proceso de obtención de los certificados SSL. 1) Correo electrónico 2) Número telefónico de contacto (fijo o celular) en Colombia		
Valor Unitario sin IVA (Pesos)		\$ 3.446.214,00	\$ 732.519,00	\$ 3.446.214,00
PORCENTAJE DE IVA		\$ 19,00	\$ 19,00	\$ 19,00
VALOR IVA (Pesos Colombianos)		\$ 654.780,66	\$ 139.178,61	\$ 654.780,66
VALOR TOTAL IVA INCLUIDO (Pesos)		\$ 4.100.994,66	\$ 871.697,61	\$ 4.100.994,66

ESTUDIO DE MERCADO - UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DEL SERVICIO PÚBLICO DE EMPLEO				
Objeto del contrato		Adquisición de certificados digitales de sitio seguro SSL para sitios web de la Unidad Administrativa Especial del Servicio Público de Empleo.		
Nombre del Proponente		SEKINFO SAS		
Nombre persona de contacto		Diana Rincón		
Correo electrónico de contacto		diana@sekinfo.org		
Número telefónico de contacto		311 6530515		
ID	ITEM	CERTIFICADO SSL 1	CERTIFICADO SSL 2	CERTIFICADO SSL 3
1	Cantidad	Uno (1)	Uno (1)	Uno (1)
2	Certificado	Certificado Digital Sitio Seguro SSL con Validación de Dominio (DV)	Certificado Digital Sitio Seguro SSL con Validación de Dominio (DV)	Certificado Digital Sitio Seguro SSL con Validación de Dominio (DV)
3	Tipo	Wildcard	Dominio	Wildcard
4	Método de validación	DNS - Registro TXT serviciodeempleo.gov.co	DNS - Registro TXT buscadordeempleo.gov.co	DNS - Registro TXT siemplea.gov.co
5	Nombre de la organización	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DEL SERVICIO PÚBLICO DE EMPLEO	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DEL SERVICIO PÚBLICO DE EMPLEO	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DEL SERVICIO PÚBLICO DE EMPLEO
6	Nombre común	*serviciodeempleo.gov.co	www.buscadordeempleo.gov.co	*siemplea.gov.co
7	Nombre alternativo del sujeto (SAN - Subject Alternative Names)	*serviciodeempleo.gov.co serviciodeempleo.gov.co	www.buscadordeempleo.gov.co buscadordeempleo.gov.co	*siemplea.gov.co siemplea.gov.co
8	Cantidad de Dominios/Subdominios	Un (1) dominio y subdominios ilimitados	Un (1) dominio	Un (1) dominio y subdominios ilimitados
9	Algoritmo de cifrado	SHA 256 como mínimo	SHA 256 como mínimo	SHA 256 como mínimo
10	Estándar a cumplir	x.509 versión 3	x.509 versión 3	x.509 versión 3
11	Longitud de clave	Al menos 2048 Bits	Al menos 2048 Bits	Al menos 2048 Bits
12	Vigencia	Doce (12) meses	Doce (12) meses	Doce (12) meses
13	Fecha máxima de emisión del certificado	21 de junio de 2026	21 de junio de 2026	21 de junio de 2026
14	Entregables	Archivo CRT certificado SSL Archivo CRT Entidad Certificadora Archivo PFX Key PFX Script de renovación automática	Archivo CRT certificado SSL Archivo CRT Entidad Certificadora Archivo PFX Key PFX Script de renovación automática	Archivo CRT certificado SSL Archivo CRT Entidad Certificadora Archivo PFX Key PFX Script de renovación automática
15	Monitoreo de logs CT	Monitoreo de los logs CT con notificaciones por correo en tiempo real e interfaz web (SaaS) que muestra todos los certificados emitidos, junto con el estado actual de cada servidor/certificado monitoreado		
16	Soporte	Acompañamiento presencial o remoto (telefónico, chat, correo electrónico, video llamada) en idioma español, para la generación del respectivo "Request" y para la obtención de los archivos CRT, PFX y "Keys"		
17	Medio de Comunicación	Se deberán entregar los siguientes dos (2) medios de comunicación para tener contacto directo con el proveedor durante todo el proceso de obtención de los certificados SSL: 1) Correo electrónico 2) Número telefónico de contacto (fijo o celular) en Colombia		
Valor Unitario sin IVA (Pesos)		\$ 3.570.000,00	\$ 760.000,00	\$ 1.150.000,00
PORCENTAJE DE IVA		\$ 19,00	\$ 19,00	\$ 19,00
VALOR IVA (Pesos Colombianos)		\$ 678.300,00	\$ 144.400,00	\$ 218.500,00
VALOR TOTAL IVA INCLUIDO (Pesos)		\$ 4.248.300,00	\$ 904.400,00	\$ 1.368.500,00

Tabuladas las tres (3) cotizaciones allegadas, se obtienen los siguientes valores:

	GSE	Certicámara	SEKINFO
Wildcard 1	\$ 4.484.852,96	\$ 4.100.994,66	\$ 4.283.300,00
Dominio	\$ 5.334.853,17	\$ 871.697,61	\$ 904.400,00
Wildcard 2	\$ 4.484.852,96	\$ 4.100.994,66	\$ 1.368.500,00
TOTAL	\$ 14.304.559,09	\$ 9.073.686,93	\$ 6.556.200,00
PROMEDIO	\$ 9.978.148,67		

El valor promedio de las cotizaciones recibidas (\$ 9.978.148,67) es 3,8 veces más alta que el valor pagado (llevado a 2026) del último proceso realizado el año inmediatamente anterior por la entidad (\$ 2.576.175), por tanto, se hizo uso de históricos, considerando que se tiene información de procesos de los últimos 3 años ejecutados por la Entidad, se poseen valores unitarios y las características técnicas son las mismas.

Para la vigencia 2023, la Entidad adquirió los servicios de la siguiente manera

Objeto	Proceso	Valor
Adquisición de certificados digitales de sitio seguro SSL para sitios web de la Unidad del Servicio Público de Empleo.	SPE-SDT-MC-006-2023 Mínima cuantía - Contrato 048 de 2023	\$ 2.474.130

Para la vigencia 2024, se adquirieron los servicios de la siguiente manera:

Objeto	Proceso	Valor
Adquisición de certificados digitales de sitio seguro SSL para sitios web de la Unidad del Servicio Público de Empleo.	SPE-SDT-MC-004-2024 Mínima cuantía - Contrato 092 de 2024	\$ 2.301.679

Para la vigencia 2025, se adquirieron los servicios de la siguiente manera:

Objeto	Proceso	Valor
Adquisición de certificados digitales de sitio seguro SSL para sitios web de la Unidad del Servicio Público de Empleo.	SPE-SDT-MC-007-2025 Mínima cuantía - Contrato 112 de 2025	\$ 2.450.000

Tabulando los valores unitarios de cada proceso histórico y llevados los valores a 2026, se obtiene la siguiente información:

Contrato	048 de 2023			092 de 2024			112 de 2025	
	Dominio	Wildcard 1	Wildcard 2*	Dominio	Wildcard 1	Wildcard 2*	Dominio	Wildcard 1 y 2
Valor Certificado	\$ 850.719,10	\$1.623.409,90	\$1.623.409,90	\$ 920.671,00	\$1.381.008,01	\$1.381.008,01	\$ 250.000,00	\$2.200.000,00
IPC acumulado 2023 → Aumentos para 2024	9,28%	\$ 929.665,83	\$1.774.062,34	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
IPC acumulado 2024 → Aumentos para 2025	5,20%	\$ 978.008,46	\$1.866.313,58	\$ 968.545,89	\$1.452.820,42	\$1.452.820,42	\$ -	\$ -
IPC acumulado 2025 → Aumentos para 2026	5,15%	\$1.028.375,89	\$1.962.428,73	\$1.018.426,01	\$1.527.640,67	\$1.527.640,67	\$ 262.875,00	\$2.313.300,00
VALOR CERTIFICADOS SSL (ESTIMACION 2026)	\$ 4.953.233,35			\$ 4.073.707,36			\$ 2.576.175,00	
VALOR PROMEDIO CERTIFICADOS SSL (ESTIMACIÓN A 2026)	\$			\$			\$ 3.867.705,24	

* Valor calculado a partir del respectivo valor unitario



@servicio
empleo.co



@SPE
Córdoba



Servicio Público
de Empleo (SPE)

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL
DEL SERVICIO PÚBLICO DE EMPLEO
Carrera 7, No. 31-10, Pisos 13 y 14, Bogotá D.C.
www.serviciodeempleo.gov.co



@ServicioEmpleo





Se procedió a calcular el presupuesto del proceso a través del cálculo del promedio simple, para un total de TRES MILLONES OCHOCIENTOS SESENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS CINCO PESOS CON VEINTICUATRO CENTAVOS MCTE (\$ 3.867.705,24) y todos costos administrativos y demás costos directos e indirectos que conlleva su celebración, ejecución y liquidación.

9. CRITERIOS DIFERENCIALES PARA MIPYMES – ARTÍCULO 2.2.1.2.4.2.18 DEL DECRETO 1082 DE 2015 ADICIONADO POR EL DECRETO 1860 DE 2021.

Dando cumplimiento a lo dispuesto en el Decreto 1860 de 2021; lo que se traduce en UNA certificación adicional. De tal forma que el proponente que cumpla con la condición de MiPymes podrá acreditar su experiencia en UN (1) CONTRATO adicional a los exigidos dentro del presente proceso siempre y cuando ésta cumpla con todos y cada uno de los requisitos de experiencia general del proponente del estudio previo del proceso.

• MIPYMES

De acuerdo con la Ley 590 de 2000 conocida como la Ley MiPymes y sus modificaciones (Ley 905 de 2004); y posteriormente por el Decreto MinCIT No. 957 del 5 de junio de 2019, se establece que en Colombia el segmento empresarial está clasificado en micro, pequeñas, medianas y grandes empresas de acuerdo con los ingresos como se detalla a continuación:

Cuadro clasificación 2024 1 UVT= \$47.065 pesos:

Clasificación	Manufactura	Servicios	Comercio
Microempresas	Hasta \$1.108.992.595	Hasta \$1.552.580.220	Hasta \$2.107.052.985
Pequeñas empresas	Superior a \$1.108.992.595 y hasta \$9.648.089.675	Superior a \$1.552.580.220 y hasta \$6.210.273.815	Superior a \$2.107.052.985 y hasta \$20.292.968.985
Medianas empresas	Superior a \$9.648.089.675 y hasta \$81.731.431.725	Superior a \$6.210.273.815 y hasta \$22.733.995.210	Superior a \$20.292.968.985 y hasta \$101.692.968.980
Grandes empresas	Superior a \$81.731.431.725	Superior a \$22.733.995.210	Superior a \$101.692.968.980

A su vez, a partir de la información de datos abiertos de Sistema Electrónico para la Contratación Pública SECOP, se obtuvo información de los proveedores que suscribieron contratos con las entidades estatales con objetos relacionados con el suministro de partes para equipos de cómputo y periféricos, en donde se puede validar el tamaño de las empresas según la Ley 590 de 2000 conocida como la Ley MiPymes y sus modificaciones (Ley 905 de 2004).

ITEM	NIT	Proveedor	Es MiPyme
------	-----	-----------	-----------



UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL
DEL SERVICIO PÚBLICO DE EMPLEO
Carrera 7, No. 31-10, Pisos 13 y 14, Bogotá D.C.
www.serviciodeempleo.gov.co



1	900.204.272	VASCO SOLUCIONES	NO
2	901.596.373	NETWORSSL	SI
3	901.312.112	CAMERFIRMA	SI
4		CERTICAMARA	

10. VALOR ESTIMADO Y JUSTIFICACIÓN:

Como se detalló en la sección “9. ESTUDIO DE PRECIOS DEL MERCADO” el valor del presente proceso se estableció a partir de históricos, generando como resultado un total de TRES MILLONES OCHOCIENTOS SESENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS CINCO PESOS CON VEINTICUATRO CENTAVOS MCTE (\$ 3.867.705,24) y todos costos administrativos y demás costos directos e indirectos que conlleva su celebración, ejecución y liquidación.

LIBERTAD CÓRDOBA VARÓN

Subdirectora de Desarrollo y Tecnología

Elaboró: Víctor Rolando Jaime Velandia – Profesional Especializado - Subdirección de Desarrollo y Tecnología
Luis Felipe Salazar Arango - Abogado Contratista - Subdirección de Desarrollo y Tecnología



@servicio
empleo.col



@SPE
Colombia



Servicio Público
de Empleo (SPE)

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL
DEL SERVICIO PÚBLICO DE EMPLEO
Carrera 7, No. 31-10, Pisos 13 y 14, Bogotá D.C.
www.serviciodeempleo.gov.co



@ServicioEmpleo



@ServicioEmpleo