



Comisión de Regulación  
de Energía y Gas



Firmado Electrónicamente con AZSign  
Acuerdo: 20230519-163609-639d77-64801171  
2023-05-19 12:36:40-05:00 - Página 1 de 9



Fecha: 2023-05-19 16:35:03  
Radicado: I2023000745



Radicados Asociados: I2023000586  
Adjuntos: 0 No. Folios:  
Destino: Johann Felipe Velásquez Martínez  
Para Respuesta o Adicionales Cite No. de Radicado

**OBJETO: RENOVACIÓN Y SOPORTE ESRI SOLUCIÓN DE  
INFORMACIÓN GEORREFERENCIADA**

**VALOR DEL CONTRATO ESTIMADO: El valor del contrato  
será la suma DE NOVENTA MILLONES TRECIENTOS TREINTA  
Y DOS MIL CIENTO VEINTIOCHO PESOS (\$ 90.332.128) M/CTE, INCLUIDO IVA**

## DETECCIÓN DE NECESIDADES Y SOLICITUD DE CDP

TIPO DE CONTRATO: PRESTACIÓN DE SERVICIOS CODIGO UNSPSC (43231500)

### ÁREA

DIRECCIÓN EJECUTIVA SUBDIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA  
X

## DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD

Mediante la presente contratación, se busca preservar y mantener la adopción de soluciones tecnológicas que fortalezcan el uso, generación y análisis de información georreferenciada de la Comisión de Regulación de Energía y Gas, CREG; así como el fortalecimiento del plan estratégico de tecnologías de la información, de la entidad.

Mediante la Resolución 40193 de 2021, el Ministerio de Hacienda y Crédito Público y el Ministerio de Minas y Energía delegaron en la CREG, entre otras funciones, la determinación del régimen de precios aplicable para los componentes de la estructura de precios de los combustibles líquidos derivados del petróleo y de los biocombustibles destinados a la mezcla con dichos combustibles, con excepción del ingreso al productor. Así mismo, le fue delegada la función de expedir la regulación económica referente a las actividades de refinación, importación, almacenamiento, distribución, y transporte de combustibles líquidos derivados de hidrocarburos.

En desarrollo de las funciones delegadas, la CREG debe adelantar el análisis necesario para evaluar condiciones de competencia para las distintas actividades de la cadena de combustibles líquidos, que incluye el análisis geográfico del mercado relevante. De igual modo, debe realizar la identificación de los principales determinantes en la formación del precio de venta al público (entre ellos los costos de transporte por medios diferentes a poliductos).

## INFORMACIÓN PÚBLICA

Proceso	<b>GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS</b>	Código: BS-FT-001	Versión: 11
Documento	<b>DETECCIÓN DE NECESIDADES Y SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL</b>	Fecha última revisión: 26/09/2022	Páginas: 1 de 7

Toda copia en PAPEL es un "Documento no Controlado" a Excepción del original, por favor asegúrese de que ésta es la versión vigente. La impresión o fotocopia, total o parcial, de su contenido, está restringida sin la autorización expresa del Representante de la Dirección para el Sistema de Gestión de Calidad. Formato electrónico.



Comisión de Regulación  
de Energía y Gas



**OBJETO: RENOVACIÓN Y SOPORTE ESRI SOLUCIÓN DE INFORMACIÓN GEORREFERENCIADA**  
**VALOR DEL CONTRATO ESTIMADO: El valor del contrato será la suma DE NOVENTA MILLONES TRECIENTOS TREINTA Y DOS MIL CIENTO VEINTIOCHO PESOS (\$ 90.332.128) M/CTE, INCLUIDO IVA**

Firmado Electrónicamente con AZSign  
Acuerdo: 20230519-163609-638d77-64801171  
2023-06-19 12:36:40-05:00 - Pagina 2 de 9

Para tal propósito, se requiere el uso de una herramienta para realizar consultas geográficas masivas y periódicas con el fin de validar distancias y tiempos de desplazamiento entre distintas ubicaciones Estaciones de servicio a Estaciones de servicio (EDS), plantas de abastecimiento a EDS, plantas conectadas a plantas desconectadas, entre otras. Se resalta que esta herramienta permite robustecer el análisis geográfico aplicable no solo al sector de combustibles líquidos sino también a cualquier otro sector en el cual se requieran establecer rutas óptimas, análisis de costos de transporte terrestre y delimitación de mercados geográficos.

Se solicita la generación de un CDP por el monto de **\$ 90.332.128**, donde se incrementa en un 10% el valor presupuestado inicialmente, y en este sentido, se realiza la anulación del CDP No. 12023 de fecha 28 de abril de 2023 expedido inicialmente por el monto de \$ 82.120.116 que estaba respaldando la solicitud anterior radicada I2023000586, con el fin de dar cobertura a la necesidad y posibilitar la contratación del servicio contando con un presupuesto mayor atendiendo a las posibles variaciones que se tengan en el mercado de frente a la TRM y otros factores.

### OBJETO

Renovación de licenciamiento que conforma la solución de Información Georeferenciada de la Comisión de Regulación de Energía y Gas - CREG.

### ALCANCE DEL CONTRATO

Servicio de renovación y mantenimiento de licenciamiento Esri - ArcGis por el término de un (1) año con el fabricante y adquisición de servicios como se describe a continuación.

## INFORMACIÓN PÚBLICA

Proceso	<b>GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS</b>	Código: BS-FT-001	Versión: 11
Documento	<b>DETECCIÓN DE NECESIDADES Y SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL</b>	Fecha última revisión: 26/09/2022	Páginas: 2 de 7

Toda copia en PAPEL es un "Documento no Controlado" a Excepción del original, por favor asegúrese de que ésta es la versión vigente. La impresión o fotocopia, total o parcial, de su contenido, está restringida sin la autorización expresa del Representante de la Dirección para el Sistema de Gestión de Calidad. Formato electrónico.



Comisión de Regulación  
de Energía y Gas



**OBJETO: RENOVACIÓN Y SOPORTE ESRI SOLUCIÓN DE INFORMACIÓN GEORREFERENCIADA**

**VALOR DEL CONTRATO ESTIMADO: El valor del contrato será la suma DE NOVENTA MILLONES TRECIENTOS TREINTA Y DOS MIL CIENTO VEINTIOCHO PESOS (\$ 90.332.128) M/CTE, INCLUIDO IVA**

Firmado Electrónicamente con AZSign  
Acuerdo: 20230519-163609-638d77-64801171  
2023-05-19 12:36:46-05:00 - Pagina 3 de 9

Cantidad	Código de producto	Producto
1,00	CCE93303	CCE - ArcGIS for Desktop Standard Single Primary Mainten
2,00	CCE93304	CCE - ArcGIS for Desktop Standard Single Secondary Mainten
1,00	CCE161328	CCE - ArcGIS Enterprise Standard Up to Four Cores Maintenance
1,00	99734-LU	ArcGIS Network Analyst for Desktop Single Licen
1,00	182813-LU	ArcGIS StreetMap Premium for ArcGIS Pro Online Medium Latin America Country Annual Subscription
1,00	C-INAE	Introduccion a Network Analyst Extension; duración 2 día

### CRITERIOS DE SELECCIÓN Y MODALIDAD DE CONTRATACIÓN

La CREG seleccionará el proveedor para la ejecución del contrato teniendo en cuenta los siguientes criterios: precio, requerimientos técnicos.

MODALIDAD CONVOCATORIA PÚBLICA \_\_\_\_\_  
 MODALIDAD PLURALIDAD DETERMINADA DE OFERENTES \_\_\_\_\_  
 MODALIDAD INVITACIÓN A UN PROPONENTE \_\_\_\_\_  
 TIENDA VIRTUAL:

### PLAZO DEL CONTRATO

Para gestionar la renovación, quince (15) días hábiles desde la fecha de acta de inicio de ejecución de la Orden de compra. La renovación del licenciamiento es por un (1) año.

### INFORMACIÓN PÚBLICA

Proceso	GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: BS-FT-001	Versión: 11
Documento	DETECCIÓN DE NECESIDADES Y SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL	Fecha última revisión: 26/09/2022	Páginas: 3 de 7

Toda copia en PAPEL es un "Documento no Controlado" a Excepción del original, por favor asegúrese de que ésta es la versión vigente. La impresión o fotocopia, total o parcial, de su contenido, está restringida sin la autorización expresa del Representante de la Dirección para el Sistema de Gestión de Calidad. Formato electrónico.



Comisión de Regulación  
de Energía y Gas



**OBJETO: RENOVACIÓN Y SOPORTE ESRI SOLUCIÓN DE INFORMACIÓN GEORREFERENCIADA**

**VALOR DEL CONTRATO ESTIMADO: El valor del contrato será la suma DE NOVENTA MILLONES TREcientOS TREINTA Y DOS MIL CIENTO VEINTIOCHO PESOS (\$ 90.332.128) M/CTE, INCLUIDO IVA**

Firmado Electrónicamente con AZSign  
Acuerdo: 20230519-163609-639d77-64801171  
2023-05-19 12:36:40-05:00 - Pagina 4 de 9



**ARANTÍAS APLICABLES AL CONTRATO A CELEBRAR**

- Cumplimiento: X
- Calidad del servicio
- Calidad de los bienes suministrados
- Salarios
- Estabilidad de la obra
- Responsabilidad civil extracontractual

**VALOR DEL CONTRATO ESTIMADO Y FORMA DE PAGO**

El valor del contrato será la suma de **NOVENTA MILLONES TREcientOS TREINTA Y DOS MIL CIENTO VEINTIOCHO PESOS (\$ 90.332.128) M/CTE**, incluido IVA y todos los costos directos e indirectos y demás impuestos, tasas y contribuciones a que hubiere lugar por ley y que corresponden al futuro contratista.

**FORMA DE PAGO: UN (1) ÚNICO PAGO**, una vez presentada la certificación expedida por el fabricante de la renovación del licenciamiento y recibida a satisfacción por parte del supervisor de la Orden de Compra.

**ACUERDOS COMERCIALES**

No aplica

**ELABORADO POR**

Nombre completo: ANDREA ESPITIA

Cargo: Profesional especializado

Firmas por parte del solicitante al final del documento

**SUPERVISIÓN**

La supervisión y el cumplimiento del objeto del presente contrato de servicios estará a cargo del Profesional especializado de Informática y Tecnología de la CREG.

**SOLICITADO POR**

**APROBADO POR**

Nombre completo: VERONICA PONCE VALLEJO

Nombre completo: JOSE FERNANDO PRADA RIOS

Cargo: SUBDIRECTORA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA

Cargo: DIRECTOR EJECUTIVO

Aprobado en comité de expertos: N/A

Aprobado comité de compras:

**INFORMACIÓN PÚBLICA**

Proceso	<b>GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS</b>	Código: BS-FT-001	Versión: 11
Documento	<b>DETECCIÓN DE NECESIDADES Y SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL</b>	Fecha última revisión: 26/09/2022	Páginas: 4 de 7

Toda copia en PAPEL es un "Documento no Controlado" a Excepción del original, por favor asegúrese de que ésta es la versión vigente. La impresión o fotocopia, total o parcial, de su contenido, está restringida sin la autorización expresa del Representante de la Dirección para el Sistema de Gestión de Calidad. Formato electrónico.



Comisión de Regulación  
de Energía y Gas



**OBJETO: RENOVACIÓN Y SOPORTE ESRI SOLUCIÓN DE  
INFORMACIÓN GEORREFERENCIADA**

**VALOR DEL CONTRATO ESTIMADO: El valor del contrato  
será la suma DE NOVENTA MILLONES TRECIENTOS TREINTA  
Y DOS MIL CIENTO VEINTIOCHO PESOS (\$ 90.332.128) M/CTE, INCLUIDO IVA**

Firmado Electrónicamente con AZSign  
Acuerdo: 20230519-163609-638d77-64801171  
2023-05-19T22:36:40-05:00 - Pagina 5 de 9



Acta No. y fecha: N/A

Acta No. y fecha: 23 del 17/05/2023

Firmas electrónicas por parte de la supervisión y el aprobador al final del documento

**FUENTE (marcar con X en la casilla correspondiente)**

10	Recurso CON situación de fondos		11	Otros recursos del tesoro con situación de fondos	
16	Recurso SIN situación de fondos	X			

**INFORMACIÓN PÚBLICA**

Proceso	<b>GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS</b>	Código: BS-FT-001	Versión: 11
Documento	<b>DETECCIÓN DE NECESIDADES Y SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL</b>	Fecha última revisión: 26/09/2022	Páginas: 5 de 7

Toda copia en PAPEL es un "Documento no Controlado" a Excepción del original, por favor asegúrese de que ésta es la versión vigente. La impresión o fotocopia, total o parcial, de su contenido, está restringida sin la autorización expresa del Representante de la Dirección para el Sistema de Gestión de Calidad. Formato electrónico.



**OBJETO: RENOVACIÓN Y SOPORTE ESRI SOLUCIÓN DE  
INFORMACIÓN GEORREFERENCIADA**

**VALOR DEL CONTRATO ESTIMADO: El valor del contrato  
será la suma DE NOVENTA MILLONES TRECIENTOS TREINTA**

**Y DOS MIL CIENTO VEINTIOCHO PESOS (\$ 90.332.128) M/CTE, INCLUIDO IVA**

Firmado Electrónicamente con AZSign  
Acuerdo: 20230519-163609-639d77-64801171  
2023-05-19 12:22:36-40-05:00 - Pagina 6 de 9



**AFFECTACION PRESUPUESTAL**

**(marcar con X en la casilla correspondiente)**

**FUNCIONAMIENTO - ADQUISICIÓN DE ACTIVOS NO FINANCIEROS (A-02-01).**

<b>A-02-01-01-003-008</b>	Muebles, instrumentos musicales, artículos de deporte y antigüedades		<b>A-02-01-01-004-007</b>	Equipo y aparatos de radio, televisión y comunicaciones	
<b>A-02-01-01-004-005</b>	Maquinaria de oficina, contabilidad e informática				

**FUNCIONAMIENTO - ADQUISICIONES DIFERENTES DE ACTIVOS (A-02-02).**

<b>A-02-02-01-002-008</b>	Dotación (prendas de vestir y calzado)		<b>A-02-02-02-007-002</b>	Servicios inmobiliarios	
<b>A-02-02-01-003-002</b>	Pasta o pulpa, papel y productos de papel; impresos y artículos relacionados		<b>A-02-02-02-008-002</b>	Servicios jurídicos y contables	
<b>A-02-02-01-003-003</b>	Productos de hornos de coque; productos de refinación de petróleo y combustible nuclear		<b>A-02-02-02-008-003</b>	Otros servicios profesionales, científicos y técnicos	
<b>A-02-02-01-004-007</b>	Equipo y aparatos de radio, televisión y comunicaciones		<b>A-02-02-02-008-004</b>	Servicios de telecomunicaciones, transmisión y suministro de información	
<b>A-02-02-02-006-003</b>	Alojamiento; servicios de suministros de comidas y bebidas		<b>A-02-02-02-008-005</b>	Servicios de soporte	

**INFORMACIÓN PÚBLICA**

Proceso	<b>GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS</b>	Código: BS-FT-001	Versión: 11
Documento	<b>DETECCIÓN DE NECESIDADES Y SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL</b>	Fecha última revisión: 26/09/2022	Páginas: 6 de 7

Toda copia en PAPEL es un "Documento no Controlado" a Excepción del original, por favor asegúrese de que ésta es la versión vigente. La impresión o fotocopia, total o parcial, de su contenido, está restringida sin la autorización expresa del Representante de la Dirección para el Sistema de Gestión de Calidad. Formato electrónico.



Comisión de Regulación  
de Energía y Gas



**OBJETO: RENOVACIÓN Y SOPORTE ESRI SOLUCIÓN DE  
INFORMACIÓN GEORREFERENCIADA**

**VALOR DEL CONTRATO ESTIMADO: El valor del contrato  
será la suma DE NOVENTA MILLONES TRECIENTOS TREINTA  
Y DOS MIL CIENTO VEINTIOCHO PESOS (\$ 90.332.128) M/CTE, INCLUIDO IVA**

Firmado Electrónicamente con AZSign  
Acuerdo: 20230519-163609-638d77-64801171  
2023-05-19 12:36:40-05:00 - Pagina 7 de 9

<b>A-02-02-02-006-004</b>	Servicios de transporte de pasajeros	<b>A-02-02-02-008-007</b>	Servicios de mantenimiento, reparación e instalación (excepto servicios de construcción)
<b>A-02-02-02-006-008</b>	Servicios postales y de mensajería	<b>A-02-02-02-008-009</b>	Otros servicios de fabricación; servicios de edición, impresión y reproducción; servicios de recuperación de materiales
<b>A-02-02-02-006-009</b>	Servicios de distribución de electricidad, gas y agua (por cuenta propia)	<b>A-02-02-02-009-006</b>	Servicios de esparcimiento, culturales y deportivos
<b>A-02-02-02-007-001</b>	Servicios financieros y servicios conexos	<b>A-02-02-02-010</b>	Viáticos de los funcionarios en comisión

<b>INVERSION</b>			
<b>C-2106-1900-4</b>	Divulgación de la regulación a la ciudadanía a nivel nacional	<b>C-2199-1900-3</b>	Fortalecimiento institucional a partir del aprendizaje organizacional a nivel nacional
<b>C-2106-1900-6</b>	Estudios y análisis para la adopción de medidas regulatorias requeridas por los sectores de energía eléctrica, gas combustible y combustibles líquidos a nivel nacional	<b>C-2199-1900-4</b>	Mejoramiento y modernización de las tics de la Creg a nivel nacional

**INFORMACIÓN PÚBLICA**

Proceso	<b>GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS</b>	Código: BS-FT-001	Versión: 11
Documento	<b>DETECCIÓN DE NECESIDADES Y SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL</b>	Fecha última revisión: 26/09/2022	Páginas: 7 de 7

Toda copia en PAPEL es un "Documento no Controlado" a Excepción del original, por favor asegúrese de que ésta es la versión vigente. La impresión o fotocopia, total o parcial, de su contenido, está restringida sin la autorización expresa del Representante de la Dirección para el Sistema de Gestión de Calidad. Formato electrónico.

# REGISTRO DE FIRMAS ELECTRONICAS

I2023000745

Comisión de Regulación de Energía y Gas

gestionado por: [azsign.com.co](http://azsign.com.co)

Id Acuerdo:20230519-163609-539d77-64801171

Creación:2023-05-19 16:36:09

Estado:Finalizado

Finalización:2023-05-19 22:36:38



Escanee el código  
para verificación

## Aprobación: APROBO

Jose Fernando Prada Ríos  
71677200  
[jose.prada@creg.gov.co](mailto:jose.prada@creg.gov.co)  
Director Ejecutivos  
Comisión de Regulación de Energía y Gas

## Firma: SOLICITO

Verónica Ponce Vallejo  
36753770  
[veronica.ponce@creg.gov.co](mailto:veronica.ponce@creg.gov.co)  
Subdirectora Administrativa y Financiera  
Comisión de Regulación de Energía y Gas (CREG)

## Elaboración: ELABORADO

Andrea Espitia  
1015995020  
[andrea.espitia@creg.gov.co](mailto:andrea.espitia@creg.gov.co)  
Profesional Especializado  
Comisión de Regulación de Energía y Gas



Firmado Electrónicamente con AZSign  
Acuerdo: 20230519-163609-539d77-64801171  
2023-05-19T22:36:40-05:00 - Pagina 8 de 9



<b>REPORTE DE TRAZABILIDAD</b> <b>I2023000745</b> <b>Comisión de Regulación de Energía y Gas</b> <small>gestionado por: azsign.com.co</small>			 Escanee el código para verificación
Id Acuerdo:20230519-163609-539d77-64801171      Creación:2023-05-19 16:36:09 Estado:Finalizado      Finalización:2023-05-19 22:36:38			
TRAMITE	PARTICIPANTE	ESTADO	
Elaboración	Andrea Espitia andrea.espitia@creg.gov.co Profesional Especializado Comisión de Regulación de Energía y Gas	Aprobado	Env.: 2023-05-19 16:36:09 Lec.: 2023-05-19 16:48:21 Res.: 2023-05-19 17:04:50 IP Res.: 181.54.94.108
Firma	Verónica Ponce Vallejo veronica.ponce@creg.gov.co Subdirectora Administrativa y Financiera Comisión de Regulación de Energía y Gas	Aprobado	Env.: 2023-05-19 17:04:50 Lec.: 2023-05-19 17:05:41 Res.: 2023-05-19 17:05:42 IP Res.: 190.71.147.18
Aprobación	Jose Fernando Prada Ríos jose.prada@creg.gov.co Director Ejecutivos Comisión de Regulación de Energía y Gas	Aprobado	Env.: 2023-05-19 17:05:43 Lec.: 2023-05-19 22:36:32 Res.: 2023-05-19 22:36:38 IP Res.: 186.80.191.198