



Comisión de Regulación  
de Energía y Gas



**OBJETO: CONTINUIDAD SERVICIOS AWS**  
**VALOR DEL CONTRATO ESTIMADO: NOVENTA MILLONES**  
**DE PESOS (\$90.000.000) M/CTE, INCLUIDO IVA.**



Fecha: 2023-03-06 18:48:38  
Radicado: I2023000233



Radicados Asociados:  
Adjuntos: 0, No. Folios: 3  
Destino: Johann Felipe Velásquez Martínez  
Para Respuesta o Adicionales Cite No. de Radicado

Firmado Electrónicamente con AZSign  
Acuerdo: 20230306-184953-d86769-36195577  
2023-03-07T16:31:02-05:00 - Pagina 1 de 7



## DETECCIÓN DE NECESIDADES Y SOLICITUD DE CDP

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

### REA

DIRECCIÓN EJECUTIVA	SUBDIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
	X

### DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD

La Comisión de Regulación de Energía y Gas, CREG, requiere, dar continuidad al sistema que actualmente almacena y genera tableros de control para consulta y análisis de la información de sus costos y gastos de Administración, Operación y Mantenimiento (AOM) reportada por los agentes de los diferentes sectores y actividades realizada por parte de los funcionarios; proyecto que dio inicio en el año 2020 y que se encuentra en uso y que se desarrolló utilizando los servicios dispuestos en las plataformas de Amazon Web Services – AWS.

Atendiendo a que se realiza captura de esta información anualmente la necesidad de la entidad persiste en la vigencia 2023. La entrega de esta información por parte de los agentes se realiza desde la expedición de la circular 114 de 2019 de la CREG.

### OBJETO

Contratar los servicios de AWS y su soporte, para dar continuidad a la solución generada para carga y análisis de información de costos y gastos de los agentes asociados a los procesos misionales de la CREG.

### ALCANCE DEL CONTRATO

El alcance de este contrato es continuar con los servicios adquiridos en la construcción de la solución de la carga y análisis de información de gastos y costos de los agentes, establecidos en la cuenta de AWS de la entidad, e incorporación de los servicios de soporte por parte de un profesional que brinde apoyo en la administración y resolución de preguntas, mejoras y ajustes, que puedan ser necesarias en la gestión de la cuenta.

Actualmente la Comisión de Regulación de Energía y Gas cuenta con ocho (8) productos, asociados a la cuenta como se referencia en el siguiente listado.

- Amazon Redshift
- Amazon QuickSight
- Amazon Elastic Compute Cloud
- Amazon Virtual Private Cloud
- AmazonCloudWatch
- Amazon Route 53
- Amazon Simple Storage Service

### 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: 1 de 5

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



Firmado Electrónicamente con AZSign  
Acuerdo: 20230306-184953-db6769-36195577  
2023-03-07T16:31:02-05:00 - Pagina 2 de 7

**OBJETO: CONTINUIDAD SERVICIOS AWS**

**VALOR DEL CONTRATO ESTIMADO: NOVENTA MILLONES**

**DE PESOS (\$90.000.000) M/CTE, INCLUIDO IVA.**

- AWS Glue

Obligaciones específicas:

1. Gestionar la continuidad de los servicios en la nube actualmente, haciendo uso de la cuenta actual de la entidad.
2. Gestionar el acceso a otros productos o servicios de AWS según demanda de la entidad, previa solicitud expresa.
3. Proveer soporte y servicio técnico de asistencia a los colaboradores de la CREG que harán uso del servicio contratado.

### CRITERIOS DE SELECCIÓN Y MODALIDAD DE CONTRATACIÓN

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

La contratación de esta actividad se estima realizarla haciendo uso del Acuerdo Marco activo en Colombia compra Nube, que nos permita dar continuidad a los servicios un año más.

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

### PLAZO DEL CONTRATO

El plazo del contrato será de hasta dos (2) meses, contados a partir de la suscripción del Acta de Inicio, previa legalización del contrato. La continuidad del servicio es a demanda y uso de los servicios, estimada para un año.

### GARANTÍAS APLICABLES AL CONTRATO A CELEBRAR

Cumplimiento: X  
 Calidad del servicio: X  
 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 se fija en la suma de hasta NOVENTA MILLONES DE PESOS (\$ 90.000.000,00) M/CTE,

### 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 5

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: CONTINUIDAD SERVICIOS AWS**

**VALOR DEL CONTRATO ESTIMADO: NOVENTA MILLONES**

**DE PESOS (\$90.000.000) M/CTE, INCLUIDO IVA.**

Incluido IVA y los demás costos directos e indirectos.

La forma de pagos se establecerá por demanda, a partir de la administración de los servicios y uso de los servicios de manera que se garantice como mínimo la continuidad de un año de servicio.

**CUERDOS COMERCIALES**

**ELABORADO POR**

Nombre completo: ANDREA DEL PILAR ESPITIA  
CADENA

Cargo: Profesional especializado  
Informática y tecnología

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.

**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:

Aprobado comité de compras:

Acta No. y fecha:

Acta No. y fecha: 005 - 22 de febrero de 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			

**AFECTACION PRESUPUESTAL**

(marcar con X en la casilla correspondiente)

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

**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: 3 de 5

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: CONTINUIDAD SERVICIOS AWS**

**VALOR DEL CONTRATO ESTIMADO: NOVENTA MILLONES**

**DE PESOS (\$90.000.000) M/CTE, INCLUIDO IVA.**



Firmado Electrónicamente con AZSign  
Acuerdo: 20230306-184953-db6709-36195577  
2023-08-07T16:31:02-05:00 - Página 4 de 7



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

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

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

**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 5

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: CONTINUIDAD SERVICIOS AWS**

**VALOR DEL CONTRATO ESTIMADO: NOVENTA MILLONES**

**DE PESOS (\$90.000.000) M/CTE, INCLUIDO IVA.**

Firmado Electrónicamente con AZSign  
Acuerdo: 20230306-184953-d86709-36195577  
2023-03-07T16:31:02-05:00 - Página 5 de 7

<b>A-02-02-02-06-008</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	

**INVERSION**

<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	X

**INFORMACIÓN PÚBLICA**

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

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

I2023000233

Comisión de Regulación de Energía y Gas

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

Id Acuerdo: 20230306-184953-db67d9-36195577

Creación: 2023-03-06 18:49:53

Estado: Finalizado

Finalización: 2023-03-07 16:31:01



Escanee el código  
para verificación

## Aprobación: APROBADO

Jose Fernando Prada Ríos

71677200

[jose.prada@creg.gov.co](mailto:jose.prada@creg.gov.co)

Director Ejecutivo

Comisión de Regulación de Energía y Gas

## Elaboración: SOLICITANTE

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)



Firmado Electrónicamente con AZSign  
Acuerdo: 20230306-184953-db67d9-36195577  
2023-03-07T16:31:02-05:00 - Página 6 de 7



Firmado Electrónicamente con AZSign  
Acuerdo: 20230306-184953-db67d9-36195577  
2023-03-07T16:31:02-05:00 - Página 7 de 7



# REPORTE DE TRAZABILIDAD

I2023000233

Comisión de Regulación de Energía y Gas

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



Escanee el código para verificación

Id Acuerdo: 20230306-184953-db67d9-36195577

Creación: 2023-03-06 18:49:53

Estado: Finalizado

Finalización: 2023-03-07 16:31:01

TRAMITE	PARTICIPANTE	ESTADO	ENVIO, LECTURA Y RESPUESTA
Elaboración	Verónica Ponce Vallejo veronica.ponce@creg.gov.co Subdirectora Administrativa y Financiera Comisión de Regulación de Energía y Gas	Aprobado	Env.: 2023-03-06 18:49:54 Lec.: 2023-03-07 11:42:44 Res.: 2023-03-07 11:43:00 IP Res.: 186.102.33.55
Aprobación	Jose Fernando Prada Ríos jose.prada@creg.gov.co Director Ejecutivo Comisión de Regulación de Energía y Gas	Aprobado	Env.: 2023-03-07 11:43:00 Lec.: 2023-03-07 16:23:03 Res.: 2023-03-07 16:31:01 IP Res.: 190.71.147.18