Para contestar cite:
Radicado CRA N°: **20260200099161**
Fecha: **09-07-2026**

Señor,
JORGE ERNESTO BENAVIDES TERREROS
Correo: jbenavides@cra.gov.co
Bogotá D.C.

Asunto: Respuesta a petición bajo radicado No. 20263210092222 de 2026.

LA SUBDIRECTORA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DE LA COMISIÓN DE REGULACIÓN DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO (CRA)

CERTIFICA:

Que en atención a lo requerido y de acuerdo con la información que reposa en los documentos de la entidad, se constató que **JORGE ERNESTO BENAVIDES TERREROS,** identificado con Cédula de Ciudadanía No. 80.022.339 de Bogotá D.C., suscribió con la Comisión de Regulación de Agua Potable y Saneamiento Básico CRA, el siguiente contrato, a saber:

1. **CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES No. 102 DE 2026 MODALIDAD DE CONTRATACIÓN: CONTRATACIÓN DIRECTA**

OBJETO: 047 - PRESTAR LOS SERVICIOS PROFESIONALES A LA COMISIÓN DE REGULACIÓN DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO – CRA, APOYANDO LA OFICINA DE PLANEACIÓN Y TIC EN LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES REQUERIDAS PARA REALIZAR EL ANÁLISIS DE LOS DATOS Y LAS AUTOMATIZACIONES NECESARIAS PARA CONTINUAR CON LA IMPLEMENTACIÓN DEL PROYECTO DE CIENCIA DE DATOS DE LA ENTIDAD.

Obligaciones Específicas Del Contratista:

1. Participar en mesas de trabajo y discusiones técnicas relacionadas con la implementación del proyecto de ciencia de datos para los servicios de acueducto, alcantarillado y saneamiento, aportando desde la programación y el aprovechamiento de los datos.

2. Contribuir a la implementación y consolidación de prácticas ágiles en los procesos de programación y desarrollo asociados al proyecto de ciencia de datos.

3. Participar activamente en las actividades definidas en el proyecto de ciencia de datos, garantizando el cumplimiento de los compromisos y tiempos establecidos en el cronograma.

4. Apoyar el desarrollo de productos de ciencias de datos, de acuerdo con los lineamientos de priorización definidos

5. Realizar análisis exploratorio de los conjuntos de datos para identificar patrones, tendencias y relaciones clave, documentando estos hallazgos para su incorporación en el proyecto de ciencia de datos de la CRA, según las necesidades regulatorias.

6. Participar en la elaboración de la documentación técnica relacionada con los desarrollos implementados, incluyendo procesos, análisis, rutinas, modelos y código generado en el rol desempeñado.

7. Apoyar el diseño y elaboración de un manual o herramienta equivalente que organice detalladamente la codificación, lenguajes utilizados, desarrollos realizados y el inventario del código fuente, asegurando la trazabilidad y mantenimiento adecuado del proyecto.

8. Realizar actividades de socialización y sensibilización orientadas a la parametrización, extracción y aprovechamiento de los datos, facilitando la transferencia del conocimiento al equipo de la CRA para asegurar el uso adecuado del modelo de ciencia de datos.

9. Las demás que se requieran y que tengan relación con el objeto del contrato.

CONTRATISTA:	**JORGE ERNESTO BENAVIDES TERREROS** C.C. No. 80.022.339 de Bogotá D.C.
VALOR TOTAL DEL CONTRATO:	**SETENTA Y DOS MILLONES DE PESOS M/CTE. ($72.000.000)**, incluidos todos los impuestos y la totalidad de costos directos e indirectos a que haya lugar.
CONTRATANTE:	COMISIÓN DE REGULACIÓN DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO – CRA NIT**.** 830.000.2126
FECHA DEL CONTRATO:	20 de enero de 2026.
FECHA DE INICIO:	20 de enero de 2026.
PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL:	El plazo de ejecución del contrato será de seis meses, que se contarán a partir de la suscripción del acta de inicio, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución señalados en el artículo 41 de la Ley 80 de

	1993, modificado por el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007 y lo establecido en el artículo 6° del Decreto 723 de 2013.
FECHA DE TERMINACIÓN	19 de julio de 2026.
ESTADO DEL CONTRATO:	En ejecución.

Se expide la presente certificación a solicitud del interesado, a los nueve (09) días del mes de julio de 2026.

MARY ISABEL CRISTANCHO BÁEZ
Subdirectora Administrativa y Financiera

Proyectó: Jenny Alexandra Gutiérrez Alfonso – Técnico Administrativo SAF
Revisó: Jose Luis Rojas – Profesional Especializado SAF

Para contestar cite:
Radicado CRA N°: **20250200147081**
Fecha: **10-12-2025**

Doctor:
JORGE ERNESTO BENAVIDES TERREROS
Correo: jrojas@cra.gov.co
Bogotá.

Asunto: Respuesta a petición realizada bajo radicado No. 20253210197232 de 2025.

LA SUBDIRECTORA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DE LA COMISIÓN DE REGULACIÓN DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO (CRA)

CERTIFICA:

Que en atención a lo requerido y de acuerdo con la información que reposa en los documentos de la entidad, se constató que **JORGE ERNESTO BENAVIDES TERREROS**, identificado/a con Cedula de Ciudadanía No. 80.022.339, suscribió con la Comisión de Regulación de Agua Potable y Saneamiento Básico - CRA, los siguientes contratos, a saber:

1. CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES No. 115 DE 2025
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN: CONTRATACIÓN DIRECTA

OBJETO: PRESTAR LOS SERVICIOS PROFESIONALES A LA COMISIÓN DE REGULACIÓN DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO – CRA, APOYANDO A LA OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN Y TIC EN LA REALIZACIÓN DE LAS ACTIVIDADES REQUERIDAS PARA REALIZAR EL ANÁLISIS DE LOS DATOS Y LAS AUTOMATIZACIONES NECESARIAS EN DESARROLLO DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL PROYECTO DE CIENCIA DE DATOS DE LA ENTIDAD.

OBLIGACIONES ESPECÍFICAS DEL CONTRATISTA:

A) Obligaciones Específicas:

1. Elaborar los algoritmos y modelos de análisis basados en datos para predecir resultados, de acuerdo con los requerimientos funcionales de la Subdirección de Regulación.

2. Elaborar las rutinas de extracción de datos y modelos de consulta información que puedan ser aprovechadas para el proyecto de ciencia de datos, de acuerdo con los lineamientos establecidos por la entidad.

3. Encontrar patrones y tendencias en los conjuntos de datos y documentarlo de tal forma que puedan ser incorporadas en el proyecto de ciencia de datos de la CRA, de acuerdo con las necesidades regulatorias.

4. Participar en las mesas de trabajo y discusiones que se realicen en la implementación del modelo de sabiduría en agua, acueducto, alcantarillado y saneamiento, desde el punto de vista de programación de la extracción y aprovechamiento de los datos.

5. Apoyar la implementación de prácticas ágiles en la programación que se desarrolle en el marco del proyecto de ciencia de datos.

6. Participar en las actividades que se definan en el proyecto de ciencia de datos, dando cumplimiento a los compromisos establecidos en el cronograma del proyecto.

7. Participar en la elaboración de la documentación relacionada con los desarrollos que se implementen en ejercicio del rol de científico de datos.

8. Realizar las actividades de socialización y sensibilización desde el punto de vista de la parametrización de la extracción y aprovechamiento de la información que permitan la transferencia del conocimiento al equipo de la CRA del modelo de ciencia de datos.

1. Elaborar un manual o herramienta equivalente, en el cual se documente y organice de manera detallada y estructurada la totalidad de los elementos relacionados con la codificación, lenguajes de programación, desarrollos, inventarios de código fuente, bases de datos, modelos, herramientas y demás activos digitales, asegurando la transferencia de todos los activos digitales cuya titularidad y derechos sean de la COMISIÓN DE REGULACIÓN DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO – CRA que fuesen generados en virtud de la ejecución del presente contrato.

CONTRATISTA:	**JORGE ERNESTO BENAVIDES TERREROS** C.C. No. 80.022.339
VALOR DEL CONTRATO:	**NOVENTA Y SEIS MILLONES DE PESOS M/CTE. ($96.000.000),** incluidos todos los impuestos y la totalidad de costos directos e indirectos a que haya lugar.
CONTRATANTE:	**COMISIÓN DE REGULACIÓN DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO-CRA - NIT.** 830.000.212-6
FECHA DEL CONTRATO:	09 de mayo de 2025
FECHA DE INICIO:	12 de mayo de 2025
PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL:	El plazo de ejecución del contrato a celebrar será hasta el 31 de diciembre de 2025, término que se contará a partir de la suscripción del acta de inicio, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución señalados en el artículo 41 de la Ley 80 de 1993, modificado por el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007 y lo establecido en el artículo 6° del Decreto 723 de 2013
FECHA DE TERMINACIÓN:	31 de diciembre de 2025

ESTADO DEL CONTRATO:	En ejecución

Se expide la presente certificación a solicitud de la interesada, a los diez (10) días del mes de diciembre de 2025.

MARY ISABEL CRISTANCHO BÁEZ
Subdirectora Administrativa y Financiera

Proyectó: Heinz Gamba Vargas.

Carrera 8 No 20 – 70 Piso 1 Oficina de Correspondencia ETB
Código Postal: 110311
Conmutador: 242 2000
gestioncorrespondencia@etb.com.co

EL SUSCRITO COORDINADOR DE NÓMINA DE LA VICEPRESIDENCIA DE TALENTO HUMANO Y ADMINISTRATIVA DE LA EMPRESA DE TELECOMUNICACIONES DE BOGOTÁ S.A. E.S.P.

NIT 899 999 115 – 8

CERTIFICA

Que, el señor **JORGE ERNESTO BENAVIDES TERREROS**, identificado con cédula de ciudadanía número **80.022.339**, prestó sus servicios en esta Empresa desde el **7 de octubre de 2014** hasta el **27 de febrero de 2025** mediante contrato a Termino Indefinido y el motivo de su retiro fue **MUTUO ACUERDO**, su último cargo desempeñado fue **PROFESIONAL ESPECIALIZADO** y su último sueldo integral mensual devengado correspondió a **$ 18.505.500** en la **COORDINACION ASEGURAMIENTO DE INGRESO Y CONTROL FRAUDE**.

La presente certificación se expide en Bogotá D.C., a los 20 días del mes de marzo de 2025.

Cordialmente,

ALEXANDER FELICIANO CACILIMAS
Coordinador de Nómina

bvc Emisor ir
PREAD Programa de Excelencia Ambiental Distrital | Excelencia Ambiental
etb.com

N_Labor.rep

Impresión por Web

S&A SERVICIOS Y ASESORIAS S.A.

890312779

Fecha : Impresión: 11/08/2014 10:02:00 p.m.

Certificación Laboral

El Proceso Administrativo certifica que el (la) Señor(a) Benavides Terreros Jorge Ernersto identificado(a) con cédula de ciudadanía N° 80022339 está vinculado(a) directamente a nuestra compañía de Servicios Temporales, a través de un contrato individual de trabajo por la duración de una obra o labor determinada, para prestar sus servicios en apoyo temporal y como colaborador en misión en desarrollo de las actividades relacionadas con el cargo, así:

F. Ingreso	F. Retiro	Cargo	Salario	Empresa Usuaria
13/11/2013	VIGENTE	PROFESIONAL III	$3.320.168,00	EMPRESA DE TELECOMUNICACIONES DE BO

Para constancia de lo anterior se firma el 11/08/2014 en la ciudad de Bogotá

Atentamente,

Proceso Administrativo.

S&A SERVICIOS Y ASESORÍAS
Soluciones Temporales relaciones duraderas

Su código de confirmación es: bevPpJuc

Para confirmar la autenticidad de esta información usted puede ingresar a www.serviasesorias.com.co opción: Consulta, Documentos (derecha arriba) y citar el código anexo.
Confirmaremos con usted la fecha de impresión, el documento respectivo y el último salario devengado.
En caso de que los datos no concuerden o el sistema los rechace, por favor confirmar a los telefonos ubicados en la parte inferior.
La confirmación de este desprendible solo se hará sobre fechas de impresión de un año.
Pasada esta fecha, su confirmación se eliminará de nuestra base de datos.

México D.F., 2 de Noviembre de 2013

CERTIFICA:

Que nuestro consultor especialista Jorge Ernesto Benavides Terreros, identificado con CC 80022339 de Bogotá, presto sus servicios profesionales a IDS COMERCIAL S.A. de C.V identificada con RFC numero ICO-930914-IFA de 18 de marzo al 12 de Septiembre de 2.013, participando en el proyecto de IBM en México para una importante empresa de Telefonía Celular, desempeñándose como Senior Business Analyst and Incident Manager Leader para los requerimientos del Área de Aseguramiento de Ingresos de la compañía celular.

Durante este período demostró ser una persona responsable, eficiente y trabajadora. Se extiende para los fines que el interesado convenga.

Atentamente,

Paola Andrea Sanchez H.

Gerente General

Full Consulting S.A.S.

Contratante

Sergio Camarena

IDS Comercial S.A. de C.V.

Panamá, 13 de agosto de 2014

A quién concierne:

Por este medio, ofrecemos esta carta de referencia a favor de Jorge Ernesto Benavides, con número de Cédula CC 80022339, quién laboró dentro del Departamento de Consultoría, bajo el cargo de Consultor Senior en proyecto Aseguramiento de Ingresos PwC Movistar Centro América (Panamá, Guatemala, Nicaragua, El Salvador) durante el periodo de seis meses a partir de del 15 de Abril de 2012.

En el desempeño de las funciones, Jorge Ernesto Benavides demostró un alto nivel de iniciativa propia y dedicación, resultando evidente su integridad de carácter y compromiso con los objetivos marcados, alto grado de motivación y gran capacidad de trabajo en equipo.

Por todo lo antes mencionado, el desempeño fue del todo satisfactorio en la firma.

Atentamente,

Alberto Sáenz
Director Advisory
PwC Panamá

intellity
Consulting

INTELLITY CONSULTING AMERICAS LLC

HACE CONSTAR:

Que el señor **JORGE ERNESTO BENAVIDES TERRERO**, identificado con cedula de ciudadanía No. 80022339, prestó servicios de consultoría en el área de Aseguramiento de Ingresos en Telecomunicaciones desde enero a diciembre del 2011.

Con la presente, doy fe que su desempeño fue correcto, cumpliendo de forma eficiente todas sus responsabilidades, en la empresa Intellity Consulting Américas LLC.

Se expide la presente constancia a solicitud del interesado.

Cordialmente,

Marco Loayza
Director Ejecutivo
Intellity Consulting Americas LLC