

Departamento del Valle del Cauca  Gobernación	MANUAL DE CONTRATACIÓN ACTA FINAL DE CUMPLIMIENTO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO	Código: FO-M9-P2-18
		Versión: 02
		Fecha de Aprobación: 17/06/2019
		Página: 1 de 6

CONTRATO NÚMERO: 1.320.19.13-2764

FECHA: 14 de ENERO de 2026

CONTRATANTE: DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

DEPENDENCIA: SECRETARIA DE DESARROLLO RURAL Y AGRICULTURA Y PESCA

CONTRATISTA: CARLOS ARTURO CARDOZO TAMAYO

VALOR: VEINTIUN MILLONES DE PESOS M/CTE \$21.000.000

DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL: 5500006905

REGISTRO PRESUPUESTAL: 5600103250

FUENTE DE FINANCIACION: INGRESOS CORRIENTES DE LIBRE DESTINACION

PLAZO: HASTA EL 30 DE JUNIO DE 2026

SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR: HÉCTOR FABIO ARISTIZÁBAL R - PROFESIONAL UNIVERSITARIO

OBJETO: PRESTAR LOS SERVICIOS COMO TECNOLOGO EN LA SECRETARIA DE DESARROLLO RURAL, AGRICULTURA Y PESCA, CON EL FIN DE APOYAR LA REALIZACION DE LAS ACTIVIDADES ASOCIADAS AL PROYECTO: "CONSOLIDACION DEL OBSERVATORIO AGROPECUARIO Y PESQUERO DEL VALLE DEL CAUCA".

Los suscritos HÉCTOR FABIO ARISTIZÁBAL RODRIGUEZ, identificado con cédula de ciudadanía número C.C 16.741.251 de Cali, en su condición de SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR de LA SECRETARIA DE DESARROLLO RURAL Y AGRICULTURA Y PESCA, actuando como **SUPERVISOR**, y CARLOS ARTURO CARDOZO TAMAYO, identificado con la cédula de ciudadanía 94.416.483 obrando como **CONTRATISTA**, nos reunimos en las instalaciones de la SECRETARIA DE DESARROLLO RURAL Y AGRICULTURA Y PESCA, con el objetivo de acordar y suscribir el acta final de cumplimiento de ejecución del contrato.

Que en cumplimiento del objeto contractual se establecieron las obligaciones a cargo del Contratista los cuales se determinaron en

Departamento del Valle del Cauca  Gobernación	MANUAL DE CONTRATACIÓN ACTA FINAL DE CUMPLIMIENTO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO	Código: FO-M9-P2-18 Versión: 02 Fecha de Aprobación: 17/06/2019 Página: 2 de 6
--	---	--

- 1). Actualizar el Diseño y la información contenida en seis (6) tableros de control incluidos en el portal Wen Agropecuario del Ciudadano, en el marco del proyecto " CONSOLIDACIÓN DEL OBSERVATORIO AGROPECUARIO Y PESQUERO DEL VALLE DEL CAUCA".
- 2). Revisar y Realizar el control de calidad de la Base de Datos de productores y asociaciones en el marco del proyecto " CONSOLIDACIÓN DEL OBSERVATORIO AGROPECUARIO Y PESQUERO DEL VALLE DEL CAUCA".
- 3). Transferir a la herramienta Looker Studio cuatro (4) tableros de control existentes en el observatorio, actualmente desarrollados en formato Excel.
- 4). Elaborar dos (2) nuevos tableros de control, garantizando su correcta operatividad y funcionamiento en el Portal Web Agropecuario del Ciudadano.
- 5). Mantener y operar los procesos y procedimientos en los que trabaja en cumplimiento de los requisitos establecidos por la NTC ISO 9001:2015 y el Modelo Integrado de Planeación y Gestión (MIPG).
- 6). Apoyar en la organización de los documentos relacionados con el objeto contractual, teniendo en cuenta los postulados establecidos en la Ley 594 de 2000, Ley General de Archivo y el Modelo Integrado de Planeación y Gestión (MIPG), apoyando al cumplimiento de los postulados establecidos en el Sistema de Gestión de Calidad.

Que, de conformidad con lo anterior, el **CONTRATISTA**

- El Contratista continuó con las actividades orientadas a la implementación del proceso de carga automatizada de la información contenida en la base de datos de asociaciones de productores del Valle del Cauca, administrada a través del repositorio institucional alojado en la cuenta oficial observatoriosdrap@valledelcauca.gov.co. Como parte de este proceso, se avanza en el desarrollo de una conexión segura que permitirá vincular de forma directa esta fuente de información con la plataforma Microsoft Power BI, estableciéndola como origen principal de los datos. Paralelamente, la base de datos continúa siendo objeto de revisión, depuración, validación y actualización permanente, alcanzando a la fecha un consolidado de 978 asociaciones registradas. Asimismo, se siguen fortaleciendo los mecanismos que garantizarán una actualización automática, segura y eficiente de la información, teniendo en cuenta que esta base de datos constituye el insumo principal del tablero de control desarrollado en Power BI. Dicho tablero publica información en tiempo real en el portal del ciudadano del observatorio de la Secretaría de Desarrollo Rural, Agricultura y Pesca, facilitando el acceso y consulta permanente de los datos por parte de los usuarios y visitantes del sitio institucional.

Departamento del Valle del Cauca  Gobernación	MANUAL DE CONTRATACIÓN ACTA FINAL DE CUMPLIMIENTO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO	Código: FO-M9-P2-18
		Versión: 02
		Fecha de Aprobación: 17/06/2019
		Página: 3 de 6

- El contratista participó el día 3 de junio participé, junto con el equipo del Observatorio de la Secretaría de Desarrollo Rural, Agricultura y Pesca (SDRAP), en una jornada de presentación y demostración funcional de la aplicación móvil AGRITRACE, herramienta tecnológica desarrollada por el ingeniero Diego Trujillo y orientada a la gestión y digitalización de información del sector agropecuario. Durante la sesión se expusieron las principales funcionalidades de la plataforma, destacándose su capacidad para registrar de manera sistemática las actividades productivas realizadas por los productores agropecuarios en sus unidades de producción, permitiendo la captura, almacenamiento y seguimiento de información operativa generada en campo.

La aplicación fue presentada como una alternativa tecnológica para fortalecer los procesos de recolección de datos, trazabilidad de actividades agrícolas y consolidación de información productiva en tiempo real. Como resultado de esta actividad, el equipo del Observatorio inició el proceso de revisión y evaluación técnica de la herramienta, con el propósito de analizar su viabilidad, alcance funcional y potencial integración dentro de los procesos de gestión de información de la SDRAP. De considerarse pertinente, AGRITRACE podrá constituirse en una fuente complementaria de información para la generación de análisis, indicadores y productos de conocimiento que serán difundidos a usuarios internos y externos de la Secretaría, contribuyendo al fortalecimiento de los procesos de monitoreo, seguimiento y toma de decisiones en el sector agropecuario del Valle del Cauca.
- El Contratista Realizó el proceso de depuración, normalización y validación de la base de datos de productores agropecuarios del Valle del Cauca, revisando un total de 21.000 registros con el propósito de garantizar la calidad, consistencia e integridad de la información utilizada para la construcción del tablero de control desarrollado en Microsoft Power BI. Durante esta actividad se verificaron y ajustaron variables relacionadas con la caracterización territorial, demográfica, socioeconómica y tecnológica de los productores, incluyendo información de región, código de municipio, departamento y municipio de residencia; datos de identificación como nombres, apellidos, tipo y número de documento; variables demográficas como fecha de nacimiento, edad y sexo; así como información asociada a condiciones de discapacidad, tipo de discapacidad y nivel educativo alcanzado.

De igual manera, se revisaron registros relacionados con condiciones sociales y poblacionales, tales como participación en procesos de reincorporación o reinserción a la sociedad civil, condición de cabeza de familia, número de integrantes del grupo familiar, pertenencia étnica, vinculación a resguardos indígenas y otras variables de caracterización poblacional. Adicionalmente, se validó la información de contacto y conectividad, incluyendo números telefónicos, sistemas de mensajería utilizados, correos electrónicos, redes sociales empleadas y mecanismos de acceso a internet.

Departamento del Valle del Cauca  Gobernación	MANUAL DE CONTRATACIÓN ACTA FINAL DE CUMPLIMIENTO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO	Código: FO-M9-P2-18
		Versión: 02
		Fecha de Aprobación: 17/06/2019
		Página: 4 de 6

Asimismo, se efectuó la consolidación y estandarización de variables asociadas a la clasificación socioeconómica de los productores, tales como nivel y categoría del SISBÉN, así como otras condiciones registradas en la base de datos que permiten fortalecer los procesos de análisis, segmentación y generación de indicadores estratégicos. Una vez culminada esta etapa, la información quedó preparada para la fase de revisión técnica por parte del ingeniero Héctor Fabio Aristizábal, quien realizará la validación funcional y metodológica del tablero de control. Posteriormente, se procederá con su publicación e integración en el Portal del Ciudadano de la Secretaría de Desarrollo Rural, Agricultura y Pesca del Valle del Cauca, permitiendo la consulta de información estratégica y actualizada por parte de la ciudadanía, entidades gubernamentales y demás actores del sector agropecuario.

- El contratista continuó con el proceso de implementación de la carga automática de información pública relacionada con el control de precios, suministrada por el DANE y SIPSA, tomando como fuente principal la información oficial publicada en los portales web de dichas entidades. Actualmente, esta información es consolidada por el contratista e ingeniero Jhon Paz y posteriormente almacenada en el repositorio institucional asociado a la cuenta observatoriosdrap@valledelcauca.gov.co. A partir de este proceso, se está desarrollando un enlace de conexión que permitirá integrar de manera directa dicha información con la plataforma Microsoft Power BI, como fuente de datos automatizada. Adicionalmente, se encuentra en implementación un procedimiento técnico orientado a que el ingeniero Jhon Paz realice directamente la actualización de los archivos en el drive institucional del Observatorio, optimizando así los tiempos de procesamiento, reduciendo la intervención manual y fortaleciendo la automatización del flujo de actualización de datos. Con base en esta información, desarrollé un tablero de control en Power BI para la visualización y análisis dinámico de los indicadores de precios, el cual fue integrado y publicado en el portal del ciudadano del Observatorio de la Secretaría de Desarrollo Rural, Agricultura y Pesca, permitiendo su consulta permanente por parte de usuarios internos y visitantes externos de la plataforma institucional.
- El Contratista Realizó la publicación del tablero después del proceso de revisión técnica por parte del ingeniero Héctor Fabio Aristizábal, líder del Observatorio de la Secretaría de Desarrollo Rural, Agricultura y Pesca (SDRAP), y efectuados los ajustes y recomendaciones formuladas durante la fase de validación, se realizó la publicación de la primera versión del tablero de control desarrollado en Microsoft Power BI en el Portal del Ciudadano de la Secretaría. Esta herramienta de inteligencia de negocios fue diseñada con el propósito de facilitar la consulta y análisis de información relacionada con la caracterización de los productores agropecuarios del Valle del Cauca.

Departamento del Valle del Cauca  Gobernación	MANUAL DE CONTRATACIÓN ACTA FINAL DE CUMPLIMIENTO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO	Código: FO-M9-P2-18
		Versión: 02
		Fecha de Aprobación: 17/06/2019
		Página: 5 de 6

El tablero incorpora indicadores y visualizaciones orientadas al análisis territorial, demográfico y social de la población productora, permitiendo identificar la distribución de productores por municipio, rangos de edad, pertenencia étnica y racial, niveles de formación académica, así como variables relacionadas con condiciones de vulnerabilidad, entre ellas la condición de víctima de desplazamiento. De igual manera, la plataforma proporciona información consolidada que contribuye a la generación de conocimiento para la toma de decisiones, la formulación de estrategias institucionales y el seguimiento de las dinámicas del sector agropecuario departamental.

La información publicada constituye una fuente de consulta permanente para usuarios internos y externos que acceden al Portal del Ciudadano, fortaleciendo los principios de transparencia, acceso a la información pública y gobierno abierto. Es importante señalar que los datos visualizados provienen de la base de datos de productores agropecuarios administrada por la SDRAP, la cual continúa en un proceso permanente de depuración, validación y actualización, garantizando así la mejora continua de la calidad de la información y la confiabilidad de los indicadores presentados en el tablero de control.

- El contratista aplicó los procesos y procedimientos en las actividades ejecutadas en el mes de Mayo, teniendo en cuenta lo establecido por la NTC ISO 9001:2015 y el Modelo Integrado de Planeación y Gestión.
- El contratista cumplió, como contratista tecnólogo en el mes de Mayo con la obligación de apoyar en el diligenciamiento, entrega de informes y documentos organización de acuerdo con los postulados establecidos en la ley 594 de 2000, Ley General de Archivo y el modelo integrado de planeación y gestión MIPG. se entrega al equipo del archivo la organización de los documentos cumpliendo con las postulaciones de las normas de calidad.

Que el balance de ejecución física es el siguiente:

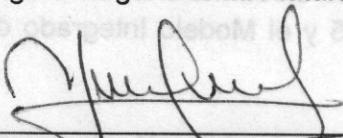
Valor total del Contrato:	\$21.000.000
Valor ejecutado:	\$21.000.000
Valor no ejecutado:	\$0
Porcentaje de Ejecución:	100%

Departamento del Valle del Cauca  Gobernación	MANUAL DE CONTRATACIÓN ACTA FINAL DE CUMPLIMIENTO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO	Código: FO-M9-P2-18
		Versión: 02
		Fecha de Aprobación: 17/06/2019
		Página: 6 de 6

Que el balance de ejecución financiero es el siguiente:

Valor total del Contrato	\$21.000.000
Anticipo:	\$0
Amortización anticipo:	\$0
Pago anticipado:	\$0
Pagos parciales 1,2,3,4,5	\$17.500.000
Interés moratorio:	\$0
Total, pagado: 1	\$17.500.000
Saldo a favor de El Contratista:	\$3.500.000
Saldo a favor de El Departamento:	\$0

En consecuencia, las partes, una vez leída y aprobada la presente acta, se suscribe en la ciudad de CALI (VALLE), a los 16 días del mes de JUNIO de 2026. Con la firma de la presente el contratista se obliga a cargarla en la Plataforma del SECOP II (Si corresponde).



HÉCTOR FABIO ARISTIZABAL RODRIGUEZ
PROFESIONAL ESPECIALIZADO
SUPERVISOR



CARLOS ARTURO CARDOZO TAMAYO
CONTRATISTA