



INFORME DE IMPLEMENTACIÓN DE LOS VÁUCHERS DE SERVICIOS DE INNOVACIÓN

INFORME DE AVANCE MENSUAL No. 05 (SEPTIEMBRE - 2023)

**FUNDACIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL DEL PACÍFICO (FUNDAPACÍFICO) –
FUNDACIÓN UNIVERSIDAD DEL VALLE**

**PROYECTO:
FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES Y LAS CONEXIONES ENTRE LA
OFERTA Y LA DEMANDA ENTORNO A LA INNOVACIÓN EN EL DEPARTAMENTO
DE GUAVIARE CON BPIN No.2021000100252**

**DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE
2023**

TABLA DE CONTENIDO

1. INFORMACIÓN GENERAL	3
2. EMPRESAS BENEFICIARIAS Y PROVEEDOR DE INNOVACIÓN	7
3. SEGUIMIENTO MENSUAL.....	7
4. INFORME TÉCNICO	8
5. INFORME FINANCIERO	58
6. CONCLUSIONES	59

1. INFORMACIÓN GENERAL

A continuación, se presenta la información general de los proveedores de servicios de innovación seguido de las empresas beneficiarias de los vouchers de innovación empresarial, con las que se suscribieron los contratos para la prestación de los servicios de innovación.

EMPRESA PROVEEDORA DE SERVICIOS DE INNOVACIÓN: PLANTAR FUTURO INVERSIONES S.A.S, Nit: 900058982-2

Tabla No. 1. Información general empresa: EDWIN SNEIDER BELTRÁN MARTÍNEZ

Nombre de la empresa	EDWIN SNEIDER BELTRÁN MARTÍNEZ
NIT.	1123160005-1.
No. de contrato	2023.120.11.004.020.
Objeto del contrato	Prestar servicios de innovación en el marco del proyecto: "Fortalecimiento de las capacidades y las conexiones entre la oferta y la demanda entorno a la innovación en el departamento de Guaviare BPIN 2021000100252".
Valor total del contrato	CUARENTA Y CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS (\$44.444.444) M/L.
Plazo de ejecución del contrato	Siete (7) meses y doce (12) días calendario
Fecha de inicio del contrato	04/05/2023
Fecha de terminación del contrato	16/12/2023

Fuente: Elaboración propia a partir de información del contrato.

Tabla No. 2. Información general empresa: YARLEY XIOMARA OSPINA CAMACHO

Nombre de la empresa	YARLEY XIOMARA OSPINA CAMACHO
Cedula de ciudadanía	1.006.723.324
No. de contrato	2023.120.11.004.019.
Objeto del contrato	Prestar servicios de innovación en el marco del proyecto: "Fortalecimiento de las capacidades y las conexiones entre la oferta y la demanda entorno a la innovación en el departamento de Guaviare BPIN 2021000100252".
Valor total del contrato	CUARENTA Y CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS (\$44.444.444) M/L.
Plazo de ejecución del contrato	Siete (7) meses y doce (12) días calendario
Fecha de inicio del contrato	04/05/2023
Fecha de terminación del contrato	16/12/2023

Fuente: Elaboración propia a partir de información del contrato.

Tabla No. 3. Información general empresa: AGROINDUSTRIAS S.A.S

Nombre de la empresa	AGROINDUSTRIAS S.A.S
NIT.	900.964.232-3
No. de contrato	2023.120.11.004.024.
Objeto del contrato	Prestar servicios de innovación en el marco del proyecto: "Fortalecimiento de las capacidades y las conexiones entre la oferta y la demanda entorno a la innovación en el departamento de Guaviare BPIN 2021000100252".
Valor total del contrato	CUARENTA Y CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS (\$44.444.444) M/L.
Plazo de ejecución del contrato	Siete (7) meses y doce (12) días calendario
Fecha de inicio del contrato	04/05/2023
Fecha de terminación del contrato	16/12/2023

Fuente: Elaboración propia a partir de información del contrato.

Tabla No. 4. Información general empresa: ASISTENCIA TÉCNICA AGROPECUARIA DEL GUAVIARE – ATA GUAVIARE S.A.S ZOMAC.

Nombre de la empresa	ASISTENCIA TÉCNICA AGROPECUARIA DEL GUAVIARE – ATA GUAVIARE S.A.S ZOMAC
NIT.	901347612
No. de contrato	2023.120.11.004.025.
Objeto del contrato	Prestar servicios de innovación en el marco del proyecto: "Fortalecimiento de las capacidades y las conexiones entre la oferta y la demanda entorno a la innovación en el departamento de Guaviare BPIN 2021000100252".
Valor total del contrato	CUARENTA Y CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS (\$44.444.444) M/L.
Plazo de ejecución del contrato	Siete (7) meses y doce (12) días calendario
Fecha de inicio del contrato	04/05/2023
Fecha de terminación del contrato	16/12/2023

Fuente: Elaboración propia a partir de información del contrato.

EMPRESA PROVEEDORA DE SERVICIOS DE INNOVACIÓN: **HIGH QUALITY SOLUTIONS LATÍN AMÉRICA EU**, Nit: 900262879-5

Tabla No. 5. Información general empresa: BRAND SOLUCIONES/JENNY BRAND LOAIZA OROZCO.

Nombre de la empresa	BRAND SOLUCIONES/JENNY BRAND LOAIZA OROZCO
NIT.	69.020.187-5
No. de contrato	2023.120.11.004.016.
Objeto del contrato	Prestar servicios de innovación en el marco del proyecto: "Fortalecimiento de las capacidades y las conexiones entre la oferta y la demanda entorno a la innovación en el departamento de Guaviare BPIN 2021000100252".

	la demanda entorno a la innovación en el departamento de Guaviare BPIN 2021000100252".
Valor total del contrato	CUARENTA Y CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS (\$44.444.444) M/L.
Plazo de ejecución del contrato	Siete (7) meses y doce (12) días calendario
Fecha de inicio del contrato	28/04/2023
Fecha de terminación del contrato	09/12/2023

Fuente: Elaboración propia a partir de información del contrato.

Tabla No. 6. Información general empresa: ECOINNOVA EMPRESARIAL S.A.S.

Nombre de la empresa	ECOINNOVA EMPRESARIAL S.A.S.
NIT.	900.812.066-5
No. de contrato	2023.120.11.004.018
Objeto del contrato	Prestar servicios de innovación en el marco del proyecto: "Fortalecimiento de las capacidades y las conexiones entre la oferta y la demanda entorno a la innovación en el departamento de Guaviare BPIN 2021000100252".
Valor total del contrato	CUARENTA Y CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS (\$44.444.444) M/L.
Plazo de ejecución del contrato	Siete (7) meses y doce (12) días calendario
Fecha de inicio del contrato	04/05/2023
Fecha de terminación del contrato	16/12/2023

Fuente: Elaboración propia a partir de información del contrato.

Tabla No. 7. Información general empresa: SANTA ANA CONSULTORES S.A.S.

Nombre de la empresa	SANTA ANA CONSULTORES S.A.S
NIT.	900.583.098-7
No. de contrato	2023.120.11.004.022.
Objeto del contrato	Prestar servicios de innovación en el marco del proyecto: "Fortalecimiento de las capacidades y las conexiones entre la oferta y la demanda entorno a la innovación en el departamento de Guaviare BPIN 2021000100252".
Valor total del contrato	CUARENTA Y CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS (\$44.444.444) M/L.
Plazo de ejecución del contrato	Siete (7) meses y doce (12) días calendario
Fecha de inicio del contrato	04/05/2023
Fecha de terminación del contrato	16/12/2023

Fuente: Elaboración propia a partir de información del contrato.

Tabla No. 8. Información general empresa: NETWORK COMUNICACIONES S.A.S

Nombre de la empresa	NETWORK COMUNICACIONES S.A.S
NIT.	901302708-0
No. de contrato	2023.120.11.004.021
Objeto del contrato	Prestar servicios de innovación en el marco del proyecto: "Fortalecimiento de las capacidades y las conexiones entre la oferta y la demanda entorno a la innovación en el departamento de Guaviare BPIN 2021000100252".
Valor total del contrato	CUARENTA Y CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS (\$44.444.444) M/L.
Plazo de ejecución del contrato	Siete (7) meses y doce (12) días calendario
Fecha de inicio del contrato	04/05/2023
Fecha de terminación del contrato	16/12/2023

Fuente: Elaboración propia a partir de información del contrato.

Tabla No. 9. Información general empresa: AMAZONÍA GEN S.A.S

Nombre de la empresa	AMAZONÍA GEN S.A.S
NIT.	901393252 - 3
No. de contrato	2023.120.11.004.017
Objeto del contrato	Prestar servicios de innovación en el marco del proyecto: "Fortalecimiento de las capacidades y las conexiones entre la oferta y la demanda entorno a la innovación en el departamento de Guaviare BPIN 2021000100252".
Valor total del contrato	CUARENTA MILLONES DE PESOS (\$40.000.000) M/L.
Plazo de ejecución del contrato	Siete (7) meses y doce (12) días calendario
Fecha de inicio del contrato	04/05/2023
Fecha de terminación del contrato	16/12/2023

Fuente: Elaboración propia a partir de información del contrato.

EMPRESA PROVEEDORA DE SERVICIOS DE INNOVACIÓN: **APRENDIZAJE INTERACTIVO S.A.S, Nit: 830070095-1**

Tabla No. 10. Información general empresa: SOLUCIONES EN TECNOLOGÍA AUDIO Y VIDEO S.A.S.

Nombre de la empresa	SOLUCIONES EN TECNOLOGÍA AUDIO Y VIDEO S.A.S
NIT.	901363929-2
No. de contrato	2023.120.11.004.023.
Objeto del contrato	Prestar servicios de innovación en el marco del proyecto: "Fortalecimiento de las capacidades y las conexiones entre la oferta y la demanda entorno a la innovación en el departamento de Guaviare BPIN 2021000100252".
Valor total del contrato	CUARENTA Y CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS (\$44.444.444) M/L.

Plazo de ejecución del contrato	Siete (7) meses y doce (12) días calendario
Fecha de inicio del contrato	04/05/2023
Fecha de terminación del contrato	16/12/2023

Fuente: Elaboración propia a partir de información del contrato.

2. EMPRESAS BENEFICIARIAS Y PROVEEDOR DE INNOVACIÓN

A continuación, se presenta el listado de las empresas beneficiarias con su respectivo proveedor de servicios de innovación así:

Tabla No. 11. Relación de empresas beneficiarias con el proveedor de servicios seleccionado.

No.	EMPRESA BENEFICIARIA	PROVEEDOR DE SERVICIOS
1	EDWIN SNEIDER BELTRÁN MARTÍNEZ	PLANTAR FUTURO INVERSIONES S.A.S
2	YARLEY XIOMARA OSPINA CAMACHO	PLANTAR FUTURO INVERSIONES S.A.S
3	AGROINDUSTRIAS S.A.S	PLANTAR FUTURO INVERSIONES S.A.S
4	ASISTENCIA TÉCNICA AGROPECUARIA DEL GUAVIARE – ATA GUAVIARE S.A.S ZOMAC	PLANTAR FUTURO INVERSIONES S.A.S
5	BRAND SOLUCIONES/JENNY BRAND LOAIZA OROZCO	HIGH QUALITY SOLUTIONS LATÍN AMÉRICA EU
6	ECOINNOVA EMPRESARIAL S.A.S.	HIGH QUALITY SOLUTIONS LATÍN AMÉRICA EU
7	SANTA ANA CONSULTORES S.A.S	HIGH QUALITY SOLUTIONS LATÍN AMÉRICA EU
8	NETWORK COMUNICACIONES S.A.S	HIGH QUALITY SOLUTIONS LATÍN AMÉRICA EU
9	AMAZONÍA GEN S.A.S	HIGH QUALITY SOLUTIONS LATÍN AMÉRICA EU
10	SOLUCIONES EN TECNOLOGÍA AUDIO Y VIDEO S.A.S	APRENDIZAJE INTERACTIVO S.A.S

Fuente: Elaboración propia a partir de información del contrato.

3. SEGUIMIENTO MENSUAL

Informe jurídico

Durante este periodo, jurídicamente y/o contractualmente no se requirió por parte de ninguno de los beneficiarios, ni de los proveedores de servicios de innovación, adelantar algún trámite contractual como solicitudes de adición, aclaración, ampliación, modificación, suspensión, entre otras, de los diferentes contratos suscritos en el marco de la ejecución del proyecto.

4. INFORME TÉCNICO

Tabla No. 12. Seguimiento de ejecución: **EDWIN SNEIDER BELTRÁN MARTÍNEZ.**

Empresa	EDWIN SNEIDER BELTRÁN MARTÍNEZ																		
NIT	1123160005-1.																		
Proveedor	PLANTAR FUTURO INVERSIONES S.A.S																		
NIT	900058982-2																		
No. de contrato	2023.120.11.004.020.																		
Actividad																			
Mejoramiento del proceso de producción de chorizo ahumado como resultado de la instalación y unión de una mezcladora de alimentos industrial, una embutidora de chorizos eléctrica industrial, una empacadora al vacío industrial doble barra sellado 40cm C/u.																			
PLAZO DE EJECUCIÓN:	90 días																		
Detalle de la ejecución																			
Esta actividad del proyecto contempla dos verificadores, así:																			
✓ Documento de productos esperados del servicio. ✓ Orden o factura de compra de los equipos requeridos en el paquete. ✓ Informe de entrega de paquete tecnológico operativo																			
Informe de entrega de paquete tecnológico operativo																			
La empresa PLANTAR FUTURO INVERSIONES S.A.S, durante el mes de septiembre presenta avance en la ejecución del verificable informe de entrega de paquete tecnológico operativo. Realiza el informe de entrega de la EMBUTIDORA ELÉCTRICA MSA 15L, sin embargo, por solicitud del empresario este equipo se encuentra en la oficina de FUNDAPACIFICIO de San José del Guaviare, a la espera de la llegada de los equipos faltantes para que el transporte de estos equipos hasta el municipio de Miraflores se realice en un solo envío.																			
PLANTAR FUTURO INVERSIONES S.A.S INFORME DE ENTREGA DE PAQUETE TECNOLÓGICO OPERATIVO <table border="1"> <tr> <td>Objeto del contrato</td><td>Prestar servicios de innovación en el marco del proyecto: "FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES Y LAS CONEXIONES ENTRE LA OFERTA Y LA DEMANDA ENTORNO A LA INNOVACIÓN EN EL DEPARTAMENTO DE GUAVIARE BPIN 2021000100252</td></tr> <tr> <td>No. de contrato</td><td>2023.120.11.004.020.</td></tr> <tr> <td>Fecha de entrega</td><td>17 de septiembre del 2023</td></tr> <tr> <td>Valor total del contrato</td><td>CUARENTA Y CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS (\$44.444.444) M/L.</td></tr> <tr> <td>Plazo de ejecución del contrato</td><td>siete (7) meses y doce (12) días calendario</td></tr> <tr> <td>Fecha de inicio del contrato</td><td>04/05/2023</td></tr> <tr> <td>Fecha de terminación del contrato</td><td>16/12/2023</td></tr> <tr> <td>Nombre de la empresa</td><td>EDWIN SNEIDER BELTRAN MARTINEZ - NIT. 1123160005-1.</td></tr> <tr> <td>Empresa proveedora</td><td>PLANTAR FUTURO INVERSIONES S.A.S - NIT. 900058982-2</td></tr> </table> El propósito de la innovación es crear simbiosis del know-how, que llevan a la transformación de ideas en valor para la organización y los consumidores. El proceso comienza con la generación de ideas, se pasa por un análisis de viabilidad y se lleva a cabo la creación de un nuevo o mejora producto o servicio, que lo hace distinguirse dentro del escenario, bajo un manejo diseño de marketing. Destacando seis principales conocimientos dentro del propósito de innovación y negocio: Producción de bienes y servicios, Distribución y logística, Marketing, ventas y servicios postventa, Tecnologías de información (TIC), Administración y gerenciamiento. Señalado lo anterior, el suministro de estos dispositivos es un apoyo importante en nuestro proyecto, que nos acerca a materializar el objetivo de la innovación. Estos dispositivos son propios en la elaboración del nuevo producto o servicio, su entrega oportuna al beneficiario en el lugar dispuesto y bajo términos de acuerdo, dan cumplimiento al cronograma previsto.		Objeto del contrato	Prestar servicios de innovación en el marco del proyecto: "FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES Y LAS CONEXIONES ENTRE LA OFERTA Y LA DEMANDA ENTORNO A LA INNOVACIÓN EN EL DEPARTAMENTO DE GUAVIARE BPIN 2021000100252	No. de contrato	2023.120.11.004.020.	Fecha de entrega	17 de septiembre del 2023	Valor total del contrato	CUARENTA Y CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS (\$44.444.444) M/L.	Plazo de ejecución del contrato	siete (7) meses y doce (12) días calendario	Fecha de inicio del contrato	04/05/2023	Fecha de terminación del contrato	16/12/2023	Nombre de la empresa	EDWIN SNEIDER BELTRAN MARTINEZ - NIT. 1123160005-1.	Empresa proveedora	PLANTAR FUTURO INVERSIONES S.A.S - NIT. 900058982-2
Objeto del contrato	Prestar servicios de innovación en el marco del proyecto: "FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES Y LAS CONEXIONES ENTRE LA OFERTA Y LA DEMANDA ENTORNO A LA INNOVACIÓN EN EL DEPARTAMENTO DE GUAVIARE BPIN 2021000100252																		
No. de contrato	2023.120.11.004.020.																		
Fecha de entrega	17 de septiembre del 2023																		
Valor total del contrato	CUARENTA Y CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS (\$44.444.444) M/L.																		
Plazo de ejecución del contrato	siete (7) meses y doce (12) días calendario																		
Fecha de inicio del contrato	04/05/2023																		
Fecha de terminación del contrato	16/12/2023																		
Nombre de la empresa	EDWIN SNEIDER BELTRAN MARTINEZ - NIT. 1123160005-1.																		
Empresa proveedora	PLANTAR FUTURO INVERSIONES S.A.S - NIT. 900058982-2																		

En consecuencia, el 17/09/2023 en horas de la tarde, por canal virtual, esto justificado por logística y los costos de desplazamiento del Beneficio, se hace entrega parcial (Primera fase de desembolsos) del paquete tecnológico operativo asignado al beneficiario EDWIN SNEIDER BELTRAN MARTINEZ, por parte del proveedor PLANTAR FUTURO INVERSIONES S.A.S, constituido por el siguiente dispositivo o equipo:

Cantidad	Descripción	Características
1	EMISUFIDORA ELÉCTRICA MSA EL	EMISUFIDORA ELÉCTRICA ELÍPTICA 220V de potencia cuatro (4) boquillas, variación de velocidad, solo requiere un operario, totalmente en acero inoxidable. Alimentación: 110V monofásica

Para este caso, el beneficiario manifiesta su completa conformidad con el dispositivo o equipo según los contractuales establecidos por las partes, pero su entrega real en el establecimiento de trabajo se aplaza, hasta cuando el paquete operativo total este completo en el municipio de San José del Guaviare, esto se fundamenta en la búsqueda de minimizar el costo del desplazamiento de los dispositivos al establecimiento final en el Municipio de Miraflores Guaviare.

La aceptación de este dispositivo o equipo en plena conformidad por parte del beneficiario es un punto crucial del proceso y su respectivo éxito. Continuaremos hacia las siguientes etapas pactadas según la propuesta contractual, anhelando un impacto positivo en el mercado y escenario de desempeño de la propuesta de negocio.

REGISTROS DE EVIDENCIA (Fotográfica y Acta de Entrega):



Documento de productos esperados del servicio

La empresa **PLANTAR FUTURO INVERSIONES S.A.S**, realizó avance del 29.07% del documento de productos esperados del servicio, alcanzando un avance total del 62.5% de avance en este documento.

En el avance del documento de productos esperados del servicio se presentan los siguientes capítulos:

- Análisis del negocio
- Desarrollo del producto

DESARROLLO DE PRODUCTO

PROCESO DE EMBUTIDOS

Que son los embutidos, los embutidos son derivados cárnicos que se pueden preparar con diferentes carnes y despojos, grasas animales, sangre, mezclas de condimentos e incluso productos vegetales. La peculiaridad de los embutidos radica en que estas carnes y demás ingredientes que las componen están "acopiados" en tripas de origen animal o sintéticas, con presencia de un proceso de curado.

El curado, como proceso previo al ahumado tiene distintos objetivos, dependiendo del tipo de carne a ahumar. En general se busca dar sabor (sazonado) y modificar la composición de la carne para mejorar su textura y duración.

El embutido y las propiedades de la tripa que contiene la mezcla o acopiado cárnico son responsables de una mejor conservación del contenido cárnico, para los expertos, esto es lo que aporta gran parte del sabor. Además, gracias a esta técnica de preparación, el embutido es uno de los productos cárnicos más sencillos y cómodos de preparar y comer. La principal motivación para el origen de los embutidos, según los cronistas, fue conservar por más tiempo los alimentos cárnicos, en tiempos prehistóricos cuando no había medios de refrigeración y era necesario almacenar la carne en reserva, previendo el período de escasez. Sin embargo, hoy en día, además de las propiedades conservantes de los embutidos, nos encontramos con que son un producto muy buscado por su sabor, versatilidad en diferentes preparaciones y aportes nutricionales en proteínas, calorías, vitamina B y minerales. Todo dentro de un balance de consumo y moderación.

En nuestro medio se considera el proceso de embutido artesanal o semi industriales, como alternativa de negocio sostenible para las PYME, considerando el potencial inmerso en el comensal, que inclina su demanda por los momentos culinarios tradicionales, la habilidad de preparación y sus diferentes usos (comidas rápidas, acompañamientos, ingredientes en platos fuertes, comidas intermedias y otras) en los sectores de alimentos, turismo e informales.

Para nuestro caso, EDWIN SNEIDER BELTRAN MARTINEZ, el área de cobertura de demanda y su ubicación geográfica garantiza un acceso a los diferentes ingredientes necesarios para este proceso, siendo la habilidad ganadera una sólida materia prima de la región y la asequibilidad a una abundante variedad de sazónadores.

La estructura del proceso se establece de la siguiente forma:

MATERIAS PRIMAS

Las características de las materias primas son de gran importancia en cuanto a que condicionan los procesos de elaboración y la calidad del producto final. La carne a emplear

en la fabricación de estos alimentos depende del tipo de embutidos, pudiendo proceder de una o varias especies (fundamentalmente cerdo y vacuno).

CARNE

La carne debe provenir de animales adultos, sanos y bien nutridos, a los que se ha debido dejar reposar tras las condiciones adversas que suponen necesariamente la selección, agrupamiento o transporte, que provocan miedo, fatiga, excitación, etc.

Uno de los principales factores que determina la aptitud de la carne para ser transformada en este tipo de productos es el pH, es decir, el grado de acidez, que influye en las propiedades funcionales de la carne, tales como capacidad de retención de agua, solubilización de proteínas, etc.; en el color, y la susceptibilidad de la carne al ataque microbiano. En condiciones normales, inmediatamente después del sacrificio el músculo presenta valores de pH próximos a 7. A medida que avanzan los procesos pos-mortem el glucógeno se va degradando dando lugar a la formación de ácido láctico, acidificándose de este modo la carne. El pH final va a depender de numerosos factores, tales como especie, tratamientos ante-mortem, temperatura, etc.

En productos crudos, valores de pH de 5.4-5.8 resultan adecuados; niveles superiores a 6.2 suponen que la carne no debe destinarse a la elaboración de estos embutidos, ya que son más fácilmente atacables por microorganismos y, además, tienen peor consistencia. Para productos tratados por el calor, especialmente a base de emulsiones, se ha descrito que la carne, antes de alcanzar el estado de «rigor mortis», da lugar a embutidos de mayor calidad como consecuencia de su elevada capacidad de retención de agua y mejores propiedades emulsionantes.

Otras características importantes de la carne son su consistencia, que ha de ser tal que proporcione cortes limpios en el picado, y los niveles de humedad que, de ser excesivos, facilitan el desarrollo microbiano y condicionan el posterior procesamiento. Tan importante como la carne son los materiales grasos empleados, como tocino y tocina, entre otros, que contribuyen a las características sensoriales del embutido. En productos crudos deben emplearse materiales grasos con elevado punto de fusión, ya que en caso contrario se tornan fácilmente viscosos durante el picado, exudando grasa que en contacto con la carne dificultan su ligazón y la penetración de sustancias retardantes. Con el fin de aumentar la consistencia, se suelen refrigerar o incluso congelar, lo que además reduce la incidencia de ciertas alteraciones que, como el enranciamiento, pueden aparecer en el producto final.

En determinados embutidos se emplean también como materia prima sangre y despojos, tales como pulmones, corazón, estómago, etc., que, por ejemplo, dan lugar a diversos tipos de embutidos con cualidades sensoriales específicas. Por último, y también dentro de esta categoría, a menudo se incorporan diversos componentes de procedencia no cárnica, como féculas, harinas, hidratos de carbono, etc., o productos tales como cebolla y arroz (en morcillas), miga de pan (en la Morcilla dulce), papa (Chorizo rojo), etc.

Análisis de avance

De acuerdo con la información entregada por **PLANTAR FUTURO INVERSIONES S.A.S** y lo evidenciado durante las reuniones de seguimiento al proyecto, es importante mencionar que durante el mes de septiembre el proyecto alcanzó un avance del 23.75%, para un total de ejecución del 63.8%.

Con el desarrollo del documento de productos esperados del servicio innovación el empresario cuenta con una herramienta importante en la gestión de proyectos de innovación. A través de este documento, se establecen objetivos, resultados esperados y beneficios que se pretenden obtener del proyecto de innovación. Entre sus principales beneficios encontramos:

El documento ayuda a definir de manera clara y específica los objetivos del proyecto de innovación, lo que facilita la comprensión de lo que se busca lograr, el documento de productos esperados del servicio innovación es una herramienta valiosa para la planificación, gestión y seguimiento de proyectos de innovación, ya que proporciona claridad, enfoque y una base sólida para el éxito del proyecto.

Porcentaje de Ejecución del proyecto

63.8 %

Fuente: Elaboración propia a partir de información del contrato.

Tabla No. 13. Seguimiento de ejecución: **YARLEY XIOMARA OSPINA CAMACHO.**

Empresa	YARLEY XIOMARA OSPINA CAMACHO
NIT	1.006.723.324
Proveedor	PLANTAR FUTURO INVERSIONES S.A.S
NIT	900058982-2
No. de contrato	2023.120.11.004.019.
Actividad 1	
Innovación en el proceso de producción de chorizo artesanal.	
PLAZO DE EJECUCIÓN:	90 días
Detalle de la ejecución	
Esta actividad del proyecto contempla los siguientes verificadores:	
✓ Documento de productos esperados del servicio. ✓ Orden o factura de compra de los equipos requeridos en el paquete. ✓ Informe de entrega de paquete tecnológico operativo	
La empresa PLANTAR FUTURO INVERSIONES S.A.S , en el mes de septiembre alcanzó un avance de 16.5% en la ejecución de esta actividad, realizando los siguientes avances:	
El Documento de productos esperados del servicio.	
La empresa PLANTAR FUTURO INVERSIONES S.A.S , durante el septiembre realizó entrega del avance del 29.17% del documento de productos esperados del servicio. Lo cual le permite un avance en el 8.75% del proyecto.	
DESARROLLO DE PRODUCTO PROCESO DE EMBUTIDOS ARTESANALES Que son los embutidos, los embutidos son derivados cárnicos que se pueden preparar con diferentes carnes y despojos, grasas animales, sangre, mezclas de condimentos e incluso productos vegetales. La peculiaridad de los embutidos radica en que estas carnes y demás ingredientes que las componen están "acopiados" en tripas de origen animal o sintéticas, con presencia de un proceso de curado. El curado, como proceso previo al ahumado tiene distintos objetivos, dependiendo del tipo de carne a ahumar. En general se busca dar sabor (sazonado) y modificar la composición de la carne para mejorar su textura y duración. El embutido y las propiedades de la tripa que contiene la mezcla o acopiado cárnico son responsables de una mejor conservación del contenido cárnico, para los expertos, esto es lo que aporta gran parte del sabor. Además, gracias a esta técnica de preparación, el embutido es uno de los productos cárnicos más sencillos y cómodos de preparar y comer. La principal motivación para el origen de los embutidos, según los cronistas, fue conservar por más tiempo los alimentos cárnicos, en tiempos prehistóricos cuando no había medios de refrigeración y era necesario almacenar la carne en reserva, previendo el periodo de escasez. Sin embargo, hoy en día, además de las propiedades conservantes de los embutidos, nos encontramos con que son un producto muy buscado por su sabor, versatilidad en diferentes preparaciones y aportes nutricionales en proteínas, calorías, vitamina B y minerales. Todo dentro de un balance de consumo y moderación. En nuestro medio se considera el proceso de embutido artesanal o semi industriales, como alternativa de negocio sostenible para las PYME, considerando el potencial inmerso en el comensal, que inclina su demanda por los momentos culinarios tradicionales, la habilidad de preparación y sus diferentes usos (comidas rápidas, acompañamientos, ingredientes en platos fuertes, comidas intermedias y otras) en los sectores de alimentos, turismo e informales. Para nuestro caso, YARLEY X. OSPINA - CHORIZOS DON GILBERT, el área de cobertura de demanda y su ubicación geográfica garantiza un acceso a los diferentes ingredientes necesarios para este proceso, siendo la habilidad ganadera una sólida materia prima de la región y la asequibilidad a una abundante variedad de sazónadores. La estructura del proceso se establece de la siguiente forma: MATERIAS PRIMAS Las características de las materias primas son de gran importancia en cuanto a que condicionan los procesos de elaboración y la calidad del producto final. La carne a emplear	en la fabricación de estos alimentos depende del tipo de embutidos, pudiendo proceder de una o varias especies (fundamentalmente cerdo y vacuno). CARNE La carne debe provenir de animales adultos, sanos y bien nutridos, a los que se ha debido dejar reposar tras las condiciones adversas que suponen necesariamente la selección, agrupamiento o transporte, que provocan miedo, fatiga, excitación, etc. Uno de los principales factores que determina la aptitud de la carne para ser transformada en este tipo de productos es el pH, es decir, el grado de acidez, que influye en las propiedades funcionales de la carne, tales como capacidad de retención de agua, solubilización de proteínas, etc.; en el color, y la susceptibilidad de la carne al ataque microbiano. En condiciones normales, inmediatamente después del sacrificio el músculo presenta valores de pH próximos a 7. A medida que avanzan los procesos pos-mortem el glucógeno se va degradando dando lugar a la formación de ácido láctico, acidificándose de este modo la carne. El pH final va a depender de numerosos factores, tales como especie, tratamientos ante-mortem, temperatura, etc. En productos crudos, valores de pH de 5.4-5.8 resultan adecuados; niveles superiores a 6.2 suponen que la carne no debe destinarse a la elaboración de estos embutidos, ya que son más fácilmente atacables por microorganismos y, además, tienen peor consistencia. Para productos tratados por el calor, especialmente a base de emulsiones, se ha descrito que la carne, antes de alcanzar el estado de «rigor mortis», da lugar a embutidos de mayor calidad como consecuencia de su elevada capacidad de retención de agua y mejores propiedades emulsionantes. Otras características importantes de la carne son su consistencia, que ha de ser tal que proporcione cortes limpios en el picado, y los niveles de humedad que, de ser excesivos, facilitan el desarrollo microbiano y condicionan el posterior procesado. Tan importante como la carne son los materiales grasos empleados, como tocino y tocina, entre otros, que contribuyen a las características sensoriales del embutido. En productos crudos deben emplearse materiales grasos con elevado punto de fusión, ya que en caso contrario se tornan fácilmente viscosos durante el picado, exudando grasa que en contacto con la carne dificultan su ligazón y la penetración de sustancias re tardantes. Con el fin de aumentar la consistencia, se suelen refrigerar o incluso congelar, lo que además reduce la incidencia de ciertas alteraciones que, como el enranciamiento, pueden aparecer en el producto final. En determinados embutidos se emplean también como materia prima sangre y despojos, tales como pulmones, corazón, estómago, etc., que, por ejemplo, dan lugar a diversos tipos de embutidos con cualidades sensoriales específicas. Por último, y también dentro de esta categoría, a menudo se incorporan diversos componentes de procedencia no cárnica, como féculas, harinas, hidratos de carbono, etc., o productos tales como cebolla y arroz (en morcillas), miga de pan (en la Morcilla dulce), papa (Chorizo rojo), etc.

Informe de entrega de paquete tecnológico operativo

La empresa **PLANTAR FUTURO INVERSIONES S.A.S**, durante el mes de septiembre realizo acta de entrega de EMBUTIDORA ELÉCTRICA MSA 15L, EMPACADORA AL VACÍO MSA 400M y Congelador Horizontal 535L Dual, equipos que hacen parte del paquete tecnológico operativo del vóucher de innovación. Lo cual le permitió un avance en el 7.75% del total del proyecto.

PLANTAR FUTURO INVERSIONES S.A.S

Informe de entrega de paquete tecnológico operativo

Objeto del contrato	Prestar servicios de innovación en el marco del proyecto: "FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES Y LAS CONEXIONES ENTRE LA OFERTA Y LA DEMANDA ENTORNO A LA INNOVACIÓN EN EL DEPARTAMENTO DE GUAVIARE BPIN 2021000100252
No. de contrato	2023.120.11.004.019.
Periodo de reporte	19 de septiembre del 2023
Valor total del contrato	CUARENTA Y CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS (\$44.444.444) M/L
Plazo de ejecución del contrato	siete (7) meses y doce (12) días calendario
Fecha de inicio del contrato	04/05/2023
Fecha de terminación del contrato	16/12/2023
Nombre de la empresa	YARLEY XIOMARA OSPINA CAMACHO C.C. 1.006.723.324
Empresa proveedora	PLANTAR FUTURO INVERSIONES S.A.S - NIT. 900058982-2

El propósito de la innovación es crear simbiosis del know-how, que llevan a la transformación de ideas en valor para la organización y los consumidores. El proceso comienza con la generación de ideas, se pasa por un análisis de viabilidad y se lleva a cabo la creación de un nuevo o mejora producto o servicio, que lo hace distinguirse dentro del escenario, bajo un manejo diseño de marketing.

Destacando seis principales conocimientos dentro del propósito de innovación y negocio: Producción de bienes y servicios, Distribución y logística, Marketing, ventas y servicios postventa, Tecnologías de información (TIC), Administración y gerenciamiento.

Señalado lo anterior, el suministro de estos dispositivos es un apoyo importante en nuestro proyecto, que nos acerca a materializar el objetivo de la innovación. Estos dispositivos son propios en la elaboración del nuevo producto o servicio, su entrega oportuna al beneficiario en el lugar dispuesto y bajo términos de acuerdo, dan cumplimiento al cronograma previsto.

En consecuencia, el 19/09/2023 en horas de la mañana en el municipio de San José del Guaviare, en la locación dispuesta por el Beneficio (por el momento temporal), se hace

entrega total del paquete tecnológico operativo asignado al beneficiario Yarley X. Ospina - Chorizos Don Gilbert -, por parte del proveedor PLANTAR FUTURO INVERSIONES, constituidos por los siguientes dispositivos o equipos:

Cantidad	Descripción	Características
1	EMBUTIDORA ELÉCTRICA MSA 15L	EMBUTIDORA ELÉCTRICA 15 LITROS, 200W de potencia, cuatro (4) boquillas, variación de velocidad, solo requiere un operario, totalmente en acero inoxidable. Alimentación: 10V monofásica.
1	EMPACADORA AL VACÍO MSA 400M	EMPACADORA AL VACÍO MSA 400M. Doble regla de sellado de 40 cm cada una, bomba de 20m3, de mesa, fabricada en acero inoxidable. Alimentación: 10 voltios monofásica. Puede empacar 2 bolsas grandes a la vez de 40x40 cm, pero el producto no puede medir más de 30cm de largo (influye también la altura), o 4 bolsas a la vez de 20x40 cm, pero el producto no puede medir más de 30cm de largo (influye también la altura); en este último caso, puede empacar hasta 1500 bolsas al día (Dependiendo siempre de la altura del producto y de la habilidad del operario).
1	Congelador Horizontal 535L Dual	Congelador Horizontal 535L Dual CHALLENGER CH396 Blanco Garantía 5 meses con el fabricante Tipo de función Dual, Congelador y refrigerador Voltage Rango entre 10 V y 120 V Medidas externas (ancho, alto y fondo) 66 x 66.5 x 75 cms Código: 4004

La aceptación de estos dispositivos o equipos en plena conformidad por parte del beneficiario es un punto crucial del proceso y su respectivo éxito. Continuaremos hacia las siguientes etapas pactadas según la propuesta contractual, anhelando un impacto positivo en el mercado y escenario de desempeño de la propuesta de negocio.

Es de aclarar, que el traslado para su disposición real en el lugar dispuesto por el beneficiario se aplaza, hasta cuando no se realice las mejoras o adecuaciones físicas de la locación final de los dispositivos, a fecha de este documento dichos dispositivos se almacenarán en la oficina de Fundapacífico de San José del Guaviare, hasta cuando el beneficiario manifieste tener las adecuaciones al 100%.

REGISTROS DE EVIDENCIA (Fotográfica – Acta de Entrega)

Sr. Julián Franco en representación de Yarley X. Ospina - Chorizos Don Gilbert, dentro de la locación estipulada por el beneficiario.

Análisis de avance

De acuerdo con la información entregada por **PLANTAR FUTURO INVERSIONES S.A.S** y lo evidenciado durante las reuniones de seguimiento al proyecto, es importante mencionar que durante el mes de septiembre el proyecto alcanzó un avance del 16.5%, para un total de ejecución del 56.5%.

Con el desarrollo del documento de productos esperados del servicio innovación el empresario cuenta con una herramienta importante en la gestión de proyectos de innovación. A través de este documento, se establecen objetivos, resultados esperados y beneficios que se pretenden obtener del proyecto de innovación. Entre sus principales beneficios encontramos:

El documento ayuda a definir de manera clara y específica los objetivos del proyecto de innovación, lo que facilita la comprensión de lo que se busca lograr, el documento de productos esperados del servicio innovación es una herramienta valiosa para la planificación, gestión y seguimiento de proyectos de innovación, ya que proporciona claridad, enfoque y una base sólida para el éxito del proyecto.

Porcentaje de ejecución del proyecto

56.5 %

Fuente: Elaboración propia a partir de información del contrato.

Tabla No. 14. Seguimiento de ejecución: **AGROINDUSTRIAS S.A.S.**

Empresa	AGROINDUSTRIAS S.A.S
NIT	900.964.232-3
Proveedor	PLANTAR FUTURO INVERSIONES S.A.S
NIT	900058982-2
No. de contrato	2023.120.11.004.024.
Actividad No. 1	
Entrega e instalación de equipo que hacen parte del paquete tecnológico operativo	
PLAZO DE EJECUCIÓN:	90 días
Detalle de la ejecución	
Esta actividad del proyecto contempla los siguientes verificadores:	
✓ Documento de productos esperados del servicio. ✓ Orden o factura de compra de los equipos requeridos en el paquete. ✓ Informe de entrega de paquete tecnológico operativo	
La empresa PLANTAR FUTURO INVERSIONES S.A.S , en el mes de septiembre alcanzó un avance de 16.5% en la ejecución de esta actividad, realizando los siguientes avances:	
El Documento de productos esperados del servicio.	
La empresa PLANTAR FUTURO INVERSIONES S.A.S , durante el septiembre realizó entrega del avance del 29.17% del documento de productos esperados del servicio. Lo cual le permite un avance en el 8.75% del proyecto.	
DESARROLLO DE PRODUCTO Subproductos del Prensado del Sacha Inchi El Sacha inchi (<i>Plukenetia volubilis</i> L) es una planta trepadora, perteneciente a la familia Euphorbiaceae, perenne, se encuentra distribuida desde América Central hasta Suramérica, incluyendo la amazonia boliviana y resaltando principalmente los cultivos en el Perú. En Colombia se registran cultivos en los departamentos de Putumayo, Caquetá. Su fruto se conoce comúnmente como mani del monte, sachá mani o mani del inca (Sánchez Sánchez, 2012). Se considera una planta promisoría e industrializable gracias a su contenido de ácidos grasos esenciales insaturados como el omega 3, en forma de ácido alfa-linoleico con 47.7 % a 51.9 % y el omega 9 en forma de ácido oleico con 7.9 a 8.9 % en peso del aceite (Pantoja y Maldonado, 2012), además posee 27.4 % de proteína, 4 % de cenizas (Gutiérrez, Rosada, & Jiménez, 2011) y alrededor de 50 % de aceite (Guillén, Ruiz, Cabo, Chirinos y Pascual, 2003). Debido a la composición de las grasas -perfil lipídico-, está siendo aprovechado en la industria oleaginoso, el proceso de extracción de aceite puede realizarse aplicando presión o por solventes, y resultando subproductos sólidos conocidos como tortas, que son utilizados para la elaboración de harinas las cuales pueden emplearse en la alimentación humana y animal (Betancourth, 2013; Gallardo, 2008; Vélez, 2013), en otros casos no es aprovechada y se considera un residuo (Mondragón y Tarrillo, 2009). Una propiedad fisicoquímica de importancia para el aprovechamiento agroindustrial del subproducto es el punto isoeléctrico¹, ya que permite identificar el pH donde las proteínas presentes tienen carga cero, por tanto, son poco solubles y precipitan (Martínez Rodríguez, 2008), dato útil para la obtención de hidrolizados de proteína que se constituirían en productos de valor agregado. Debido a que las temperaturas superiores a los 75 °C y el uso de solventes pueden alterar la calidad del aceite, uno de los métodos más empleados es el prensado en frío, a través del cual los productores realizan la extrusión utilizando una prensa tipo expeller², la cual cuenta con un tornillo sinfín que ejerce presión a la materia prima dentro de una cámara o carcasa. Durante dicho proceso, las gotas de aceite se separan de la masa, y las que no quedaron libres por la trituración se transportan por las paredes de las células y se separan de la masa (Pantoja y Maldonado, 2012); este procedimiento genera una torta con aceite residual y con aproximadamente 60 % de proteína (Ruiz, Díaz, Anaya, & Rojas, 2013; Pascual, 2000), sin embargo, estas proporciones varían según el método de extracción y las condiciones agroclimáticas del cultivo. La torta o subproducto de sachá inchi, materia generada en los procesos de AGROINDUSTRIAS S.A.S, según literatura, debe presentar un alto contenido de proteína, comparable a la torta de soja, que según Garzón (2010) contiene un 45 % de proteína. Teniendo en cuenta este contenido, la composición de la torta residual genera la obtención de harina a partir de este residuo, que sería una alternativa para su aprovechamiento en la industria alimentaria para el consumo humano, destacándose su valor proteico, el cual podría aprovecharse en diversas matrices alimentarias con harinas compuestas. Este tipo de harinas reciben su nombre, ya que consiste en la mezcla de harina de trigo con otra que puede provenir de cereales, leguminosas y oleaginosas. Una alternativa para aprovechar la harina obtenida a partir de la torta residual de Sachá inchi es la elaboración de galletas y similares y similares, producto que según el Instituto Colombiano de Normas Técnicas y Certificación (Icontec-2007), son productos obtenidos a partir de una masa formada principalmente por derivados farináceos, por lo general harina de trigo con otros ingredientes aptos para el consumo humano, como; azúcar y grasas, también pueden contener saborizantes permitidos lo que permite su versatilidad a nivel sensorial, además presentan estabilidad en su almacenamiento y permiten la incorporación de alto contenido de nutrientes, por ello, la inclusión de una harina compuesta en este tipo de matrices permite obtener un producto con alto valor nutricional y que tendría buena estabilidad durante su almacenamiento. Para el desarrollo de la investigación "Desarrollo de galletas y similares empleando harina de sachá inchi (<i>plukenetia volubilis</i> L.) obtenida de la torta residual" se obtuvo una formulación de galleta y similares que tiene como ingrediente harina de Sachá inchi obtenida a partir de la torta residual del proceso de obtención de aceite en frío. Para ello se caracterizó fisicoquímicamente la torta de Sachá inchi el punto isoeléctrico de la proteína allí presente, realizar el proceso para la obtención de harina y analizar su composición fisicoquímica. Finalmente, identificar el porcentaje máximo de aceptación de la sustitución de harina de trigo por harina de Sachá inchi en la galleta y similares, con varias formulaciones planteadas. Para la obtención de harina de Sachá inchi se emplea el proceso tradicional, el cual consta de cuatro (4) operaciones unitarias: Acondicionamiento Molienda Tamizado Empacado Como se describe a continuación: El acondicionamiento de la torta se realizó en el expeller, a 110°C, amasando la bencilla de salida con 8mm de diámetro y la velocidad de rotación a	

¹ El punto isoeléctrico (pI) es el pH al que una molécula tiene carga eléctrica neta cero. La carga neta de la molécula se ve afectada por el pH alrededor de su medioambiente y puede adquirir una carga más positiva o negativa debido a la ganancia o pérdida de electrones (H⁺).

² El expeller es un dispositivo mecánico que, mediante la rotación de un tornillo, impulsado por un motor eléctrico, empuja las semillas a través de camisas continuas elevando la presión hasta llegar a una de extrusión llamada dado; es esta presión con la elevación de temperatura la que ayuda a una extracción

Informe de entrega de paquete tecnológico operativo

La empresa **PLANTAR FUTURO INVERSIONES S.A.S**, durante el mes de septiembre realizó acta de entrega de una Licuadora Profesional de Alto Rendimiento, un HORNO de Convección Profesional, una Máquina Selladora de Vaso Semi-Automática y un congelador Horizontal 535L Dual, estos equipos hacen parte del paquete tecnológico operativo del vóucher de innovación. Lo cual le permitió un avance en el 12.5% del total del proyecto.

PLANTAR FUTURO INVERSIONES S.A.S Informe de entrega de paquete tecnológico operativo	
Objeto del contrato	Prestar servicios de innovación en el marco del proyecto: "FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES Y LAS CONEXIONES ENTRE LA OFERTA Y LA DEMANDA ENTORNO A LA INNOVACIÓN EN EL DEPARTAMENTO DE GUAVIARE BPIN 2021.000100252
No. de contrato	2023.120.11.004.024.
Fecha de entrega	19 de septiembre del 2023.
Valor total del contrato	Cuarenta y Cuatro Millones Cuatrocientos Cuarenta y Cuatro Mil Cuatrocientos Cuarenta y Cuatro Pesos (\$44.444.444) M/L.
Plazo de ejecución del contrato	siete (7) meses y doce (12) días calendario.
Fecha de inicio del contrato	04/05/2023
Fecha de terminación del contrato	16/12/2023
Nombre de la empresa	AGROINDUSTRIAS S.A.S - NIT. 900.964.232-3
Empresa proveedora	PLANTAR FUTURO INVERSIONES S.A.S - NIT. 900058982-2

El propósito de la innovación es crear simbiosis del know-how, que llevan a la transformación de ideas en valor para la organización y los consumidores. El proceso comienza con la generación de ideas, se pasa por un análisis de viabilidad y se lleva a cabo la creación de un nuevo o mejora producto o servicio, que lo hace distinguirse dentro del escenario, bajo un manejo diseño de marketing.

Destacando seis principales conocimientos dentro del propósito de innovación y negocio: Producción de bienes y servicios, Distribución y logística, Marketing, ventas y servicios postventa, Tecnologías de información (TIC), Administración y gerenciamiento.

Señalado lo anterior, el suministro de estos dispositivos es un apoyo importante en nuestro proyecto, que nos acerca a materializar el objetivo de la innovación. Estos dispositivos son propios en la elaboración del nuevo producto o servicio, su entrega oportuna al beneficiario en el lugar dispuesto y bajo términos de acuerdo, dan cumplimiento al cronograma previsto. En consecuencia, el 19/09/2023 en horas de la mañana en el municipio de San José del Guaviare, en la locación dispuesta por el Beneficio, se hace entrega parcial (Primera fase de desembolsos) del paquete tecnológico operativo asignado al beneficiario AGROINDUSTRIAS S.A.S, por parte del proveedor PLANTAR FUTURO INVERSIONES S.A.S, constituidos por los siguientes dispositivos o equipos:

ITEM	ENTREGABLE ACORDADO	UNIDAD	CANT.
1	Licuadora Profesional de Alto Rendimiento Modelo: SJ-9669 con 3HP de Potencia y Cuchilla de Titanio Dimensión del Empaque L453 * W300 * H350mm Exp-ctn Dimensiones L618 * W476 * H367mm Potencia máxima 2000W Peso Bruto / Peso Neto 7 KG / 6.5 KG a petición del cliente Cantidad Por Maestro CTN 2 PCS Cantidad por 20'CTNR 550 PCS Cantidad por 40'CTNR Voltaje 220V-240V / 50Hz De color negro Protección de la temperatura 115 ° C Salvaguardia actual 10A	UNIDAD	1
2	"Congelador Horizontal Dual C Blanco Garantía: 12 meses con el fabricante Tipo de función: Dual, Congelador y refrigerador Voltaje: Rango entre 110 V y 120 V Medidas externas (ancho, alto y fondo) 156 x 89.5 x 75 cms Código: 4004"	UNIDAD	1
3	HORNO Profesional, Modelo: TO-4A de 4 Bandejas Datos Técnicos: Voltaje: 220/50-60hz 1 Phase Power: 2600w Medidas: 595 x 530 x 570mm Peso Neto: 39 kgs Peso Bruto: 42 kgs Características Generales: Circulación por Aire Caliente Doble Sistema Superior y Posterior Vidrios Templados Dobles para Alta Temperatura Controlador Doble de Temperatura de 50 a 300 C Grados Temporizador Manual con 120 minutos de programación Sistema de Agua por Spray para Vapor Capacidad de 4 Bandejas 435 x 310 x 360 mm Certificación CE (Unión Europea)	UNIDAD	1
4	Máquina Selladora de Vaso Semi-Automática F05 con Accionamiento manual Máquina Selladora de Vaso Semi-Automática con Accionamiento manual Sella Vasos de PP con medidas de 95mm y 90mm (con Adaptador) Fácil manejo y funcionamiento Producción de 300 a 500 Vasos por hora PARAMETROS Potencia: 350W Voltaje: 110/50-60hz Peso Neto: 13 kgs Peso Bruto: 14 kgs Medida: 290 x 280 x 500cm Certificación: CE y RoSH	UNIDAD	1

La aceptación de estos dispositivos o equipos en plena conformidad por parte del beneficiario es un punto crucial del proceso y su respectivo éxito. Continuaremos hacia las

Análisis de avance

De acuerdo con la información entregada por **PLANTAR FUTURO INVERSIONES S.A.S** y lo evidenciado durante las reuniones de seguimiento al proyecto, se evidencia una ejecución del 61.3% de las actividades del contrato.

El documento de productos esperados del servicio innovación, será una herramienta fundamental para que el empresario cuente con una herramienta importante para la gestión de proyectos de innovación. A través de este documento, se establecen objetivos, resultados esperados y beneficios que se pretenden obtener del proyecto de innovación. Entre sus principales beneficios encontramos:

El documento ayuda a definir de manera clara y específica los objetivos del proyecto de innovación, lo que facilita la comprensión de lo que se busca lograr, el documento de productos esperados del servicio innovación es una herramienta valiosa para la planificación, gestión y seguimiento de proyectos de innovación, ya que proporciona claridad, enfoque y una base sólida para el éxito del proyecto.

La implementación del vóucher de innovación empresarial le proporcionará al empresario las herramientas necesarias para innovar en sus procesos de producción.

Porcentaje de Ejecución del proyecto:

61.3%

Fuente: Elaboración propia a partir de información del contrato.

Tabla No. 15. Información general empresa: **ASISTENCIA TÉCNICA AGROPECUARIA DEL GUAVIARE – ATA GUAVIARE S.A.S ZOMAC.**

Empresa	ASISTENCIA TÉCNICA AGROPECUARIA DEL GUAVIARE – ATA GUAVIARE S.A.S ZOMAC		
NIT	901347612		
Proveedor	PLANTAR FUTURO INVERSIONES S.A.S		
NIT	900058982-2		
No. de contrato	2023.120.11.004.025		
Actividad No. 1			
Diagnóstico del estado de la prestación del servicio de la empresa.			
PLAZO DE EJECUCIÓN:	90 días		
Detalle de la ejecución			
Esta actividad del proyecto contempla los siguientes verificadores:			
✓ Documento de productos esperados del servicio. ✓ Orden o factura de compra de los equipos requeridos en el paquete. ✓ Informe de entrega de paquete tecnológico operativo			
La empresa PLANTAR FUTURO INVERSIONES S.A.S , en el mes de septiembre alcanzó un avance de 16.3% en la ejecución de esta actividad, realizando los siguientes avances:			
El Documento de productos esperados del servicio			
La empresa PLANTAR FUTURO INVERSIONES S.A.S , durante el septiembre realizó entrega del avance del 18.75% del documento de productos esperados del servicio. Lo cual le permite un avance en el 8.75% del proyecto.			
DESARROLLO DE PRODUCTO ASISTENCIA TÉCNICA AGROPECUARIA Tradicionalmente la asistencia técnica se ha asociado a asesorías especializadas desarrolladas bajo un enfoque netamente técnico-productivo, dirigida a productores agropecuarios independiente de su clasificación (grandes, medianos o pequeños; grupos familiares o industriales), en algunos casos pagada directa o indirectamente por los mismos productores o a través de un servicio estatal descentralizado o compartido (Hernández, 2005)¹. El quehacer de la asistencia técnica en América Latina ha estado fuertemente influenciado por los procesos de industrialización de los países desarrollados sobre los países subdesarrollados, los cuales se basan en un enfoque de difusión de innovaciones como resultado de la revolución verde a través de la extensión agrícola, donde su principal objetivo ha sido alcanzar la productividad de los cultivos a partir de la transferencia de paquetes tecnológicos, pasando por un modelo educativo cuyo enfoque busca generar un cambio estructural en los procesos direccionados hacia la comunicación rural (Clavijo y Pérez, 2013)². En la actualidad la asistencia técnica en Colombia está enmarcada en la Ley 607 del 2000, donde se reglamenta su prestación como un servicio público de carácter obligatorio y subsidiado para los pequeños y medianos productores, actividad que ha presentado diferentes cambios en sus lineamientos debido al requerimiento de políticas acordes con las necesidades del sector y con los nuevos retos que enfrentan las comunidades rurales (Perry, 2012)³. La Asistencia Técnica Agropecuaria ha sido enmarcada dentro de enfoques y principios metodológicos que han permitido identificar la doctrina de los procesos en los que se desarrolla, estos se han ido modificando conforme han sido percibidos por los entornos y escenarios de las organizaciones e instituciones que los han desarrollado, así como por la evolución propia y las necesidades de los beneficiarios en el tiempo. De acuerdo a la Ley 607 de 2000, la asistencia técnica se define como "el apoyo permanente que se le brinda a productores, habitantes del sector rural, organizaciones y entidades territoriales para la concreción de proyectos que optimicen los rendimientos económicos y la calidad de sus actividades productivas, garanticen la sostenibilidad del medio ambiente y mejoren las condiciones de vida de las poblaciones beneficiarias de estos mismos proyectos". Para Hernández (2005) citado por Lugo (2010)⁴, la asistencia técnica se entiende como asesorías especializadas netamente técnico-productivas, dirigidas hacia productores agropecuarios que pueden ser grandes o pequeños, familiares o industriales, donde en algunas ocasiones los mismos productores pagan de forma directa o indirecta por este tipo de servicios. Por su parte, Huertas (2002)⁵ considera la asistencia técnica como un proceso en el que se orienta al agricultor para que siga determinadas técnicas agropecuarias indispensables para obtener una mayor producción y productividad, lo cual implica un proceso holístico que incluye no solo variables productivas y tecnológicas sino también ambientales y sociales. Para Gonzales (2004)⁶, la Asistencia Técnica "no se puede ubicar en una dinámica lineal unidireccional, sino de doble vía, y por ello se entiende a la asistencia técnica como el intercambio con la población rural de distintos conocimientos destinados a mejorar la capacidad de gestión de los recursos para el desarrollo". Esto permite identificar y entender que el intercambio de conocimientos derivará en el mejoramiento de la eficiencia de la actividad productiva, sobre la base de la sostenibilidad ambiental y el fortalecimiento de la competitividad de los productores, que permitirán a su vez la promoción de capacidades cimentadas en la educación, dirigida a la expansión de las capacidades humanas, la formación de capital humano, el fortalecimiento de la capacidad de gestión y la formación de capital social. Clavijo y Pérez (2013) señalan los desafíos a los que se enfrenta la asistencia técnica, en donde más que incrementar la productividad y rentabilidad de un sector productivo, debe ir dirigida a incrementar las posibilidades de bienestar, calidad de vida e inclusión económica de pequeños productores rurales, la generación de mecanismos de innovación que no estén fundamentados en modelos verticales de capacitación y que más bien estimulen su participación y con ello puedan incidir en políticas de desarrollo y competitividad local, así como en el reconocimiento de su patrimonio cultural y ecológico, y por supuesto, la valoración e inclusión de sus conocimientos y prácticas de producción, como una ruta para la generación de ingresos y la superación de la pobreza, condiciones que orienten la asistencia técnica hacia un proceso integral. En el marco de lo expuesto, se puede afirmar que la Asistencia Técnica Agropecuaria representa una oportunidad invaluable para el desarrollo de las comunidades rurales de manera tal que puede trascender y modificar el entorno en el que se diricione. Enfoques de Asistencia Técnica Agropecuaria Un enfoque es entendido como un tipo de acercamiento estratégico a un problema, su comprensión o intervención, lo cual constituye una visión particular o colectiva de un contexto o problema, así como la forma de abordarlo con la intencionalidad de intervenir, cambiar y resolverlo. De acuerdo con Hernández (2005) y Birbaumer (2011)⁷ un enfoque se define como el estilo de accionar de un sistema, representa la filosofía del mismo, simboliza algo parecido a una doctrina que			

¹ Hernández, T. 2005. Gestión de la asistencia técnica, para una nueva ruralidad. INCADES Universidad Nacional del Santa, Chimbote, Perú

² Pérez, M. & Clavijo, N. (2012). Experiencias y enfoques de procesos participativos de innovación en agricultura. FAO. El caso de la corporación PBA en Colombia

³ Perry, S. (2012). El Sistema de Extensión Agropecuaria en Colombia. Informe de Extensión Rural Para Colombia.

⁴ Lugo, J. (2009). Análisis del servicio de asistencia técnica ejecutado por la unidad municipal de asistencia técnica UMATA, (período 1998-2007) en el municipio de Florencia Caquetá. Bogotá. Pontificia Universidad Javeriana.

⁵ Huertas, G. 2002. Extensión Rural. Universidad Santo Tomás

⁶ Gonzales, H. La Asistencia técnica y los servicios de apoyo para la agricultura y al desarrollo rural FODEPAL. 2004

⁷ Birbaumer, G. (2011) Extensión, comunicación y desarrollo rural. Lineamientos para una extensión rural eficaz. Deutsche Gesellschaft fuer Internationale Zusammenarbeit GIZ).

Informe de entrega de paquete tecnológico operativo

La empresa **PLANTAR FUTURO INVERSIONES S.A.S**, durante el mes de septiembre realizó acta de entrega de una Motosierra STIHL MS210 / MS250 y FUMIGADORA DE CAÑON SR450 STIHL, estos equipos hacen parte del paquete tecnológico operativo del vóucher de innovación. Lo cual le permitió un avance en el 7.5% del total del proyecto.

PLANTAR FUTURO INVERSIONES S.A.S INFORME DE ENTREGA DE PAQUETE TECNOLÓGICO OPERATIVO

Objeto del contrato	Prestar servicios de innovación en el marco del proyecto: "FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES Y LAS CONEXIONES ENTRE LA OFERTA Y LA DEMANDA ENTORNO A LA INNOVACIÓN EN EL DEPARTAMENTO DE GUAVIARE BPIN 2021000100252
No. de contrato	2023.120.11.004.025.
Periodo de reporte	26 de agosto al 25 de septiembre del 2023
Valor total del contrato	CUARENTA Y CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS (\$44.444.444) M/L.
Plazo de ejecución del contrato	siete (7) meses y doce (12) días calendario
Fecha de inicio del contrato	04/05/2023
Fecha de terminación del contrato	16/12/2023
Nombre de la empresa	ASISTENCIA TÉCNICA AGROPECUARIA- NIT. 901347612-6
Empresa proveedora	PLANTAR FUTURO INVERSIONES S.A.S - NIT. 900058982-2

El propósito de la innovación es crear simbiosis del know-how, que lleven a la transformación de ideas en valor para la organización y los consumidores. El proceso comienza con la generación de ideas, se pasa por un análisis de viabilidad y se lleva a cabo la creación de un nuevo o mejora producto o servicio, que lo hace distinguirse dentro del escenario, bajo un manejo diseño de marketing.

Destacando seis principales conocimientos dentro del propósito de innovación y negocio: Producción de bienes y servicios, Distribución y logística, Marketing, ventas y servicios postventa, Tecnologías de información (TIC), Administración y gerenciamiento.

Señalado lo anterior, el suministro de estos dispositivos es un apoyo importante en nuestro proyecto, que nos acerca a materializar el objetivo de la innovación. Estos dispositivos son propios en la elaboración del nuevo producto o servicio, su entrega oportuna al beneficiario en el lugar dispuesto y bajo términos de acuerdo, dan cumplimiento al cronograma previsto. En consecuencia, el 19/09/2023 en horas de la tarde en el municipio de San José del Guaviare, en la ubicación dispuesta por el Beneficiario, se hace entrega parcial (Primera fase de desembolsos) del paquete tecnológico operativo asignado al beneficiario ASISTENCIA TÉCNICA AGROPECUARIA, por parte del proveedor PLANTAR FUTURO INVERSIONES S.A.S, constituidos por los siguientes dispositivos o equipos:

ITEM	ENTREGABLE ACORDADO	UNIDAD	CANT.
1	FUMIGADORA DE CAÑON SR450 STIHL Datos técnicos Value: Cilindrada cm³ 63,3 Peso kg 1 12,7 Capacidad tanque de pulverización l 14 Caudal máximo de aire m³/h 2) 1.300 Potencia CV 3,9"	UNIDAD	1
2	Motosierra STIHL MS230 "Potencia: 2,5hp 40,2cm³. Motor: 2-tiempos Peso: 4,6kg con espada (45cm o 50cm) R, 325" RM (ch)"	UNIDAD	1

La aceptación de estos dispositivos o equipos en plena conformidad por parte del beneficiario es un punto crucial del proceso y su respectivo éxito. Continuaremos hacia las siguientes etapas pactadas según la propuesta contractual, anhelando un impacto positivo en el mercado y escenario de desempeño de la propuesta de negocio.

REGISTROS DE EVIDENCIA (Fotográfica y Acta de Entrega):

Sr. Elkin Beltrán en representación de ASISTENCIA TÉCNICA AGROPECUARIA, dentro de la ubicación estipulada por el beneficiario.



Análisis de avance

De acuerdo con la información entregada por **PLANTAR FUTURO INVERSIONES S.A.S** y lo evidenciado durante las reuniones de seguimiento al proyecto, se evidencia una ejecución del 56.3% de las actividades del contrato.

El documento de productos esperados del servicio innovación, será una herramienta fundamental para que el empresario cuente con una herramienta importante para la gestión de proyectos de innovación. A través de este documento, se establecen objetivos, resultados esperados y beneficios que se pretenden obtener del proyecto de innovación. Entre sus principales beneficios encontramos:

El documento ayuda a definir de manera clara y específica los objetivos del proyecto de innovación, lo que facilita la comprensión de lo que se busca lograr, el documento de productos esperados del servicio innovación es una herramienta valiosa para la planificación, gestión y seguimiento de proyectos de innovación, ya que proporciona claridad, enfoque y una base sólida para el éxito del proyecto.

La implementación del vóucher de innovación empresarial le proporcionará al empresario las herramientas necesarias para innovar en sus procesos de producción.

Porcentaje de Ejecución del proyecto:	56.3%
--	--------------

Fuente: Elaboración propia a partir de información del contrato.

Tabla No. 16. Seguimiento de ejecución: **BRAND SOLUCIONES.**

Empresa	BRAND SOLUCIONES	
NIT	69020187-5	
Proveedor	HIGH QUALITY SOLUTIONS LATIN AMÉRICA E.U	
NIT	900262879-5	
Actividad 4		
Pruebas de la versión Beta del software contable offline, para revisión de ajustes que permita la entrega a satisfacción		
Plazo de ejecución:	45 días	
Detalle de la ejecución		
Esta actividad del proyecto contempla los siguientes verificadores:		
Documento con las observaciones de la versión Beta y ajustes solicitados, para entrega a satisfacción		
La empresa High Quality Solutions Latin AMÉRICA E.U , en el mes de septiembre alcanzó un avance de 100% en la ejecución de esta actividad, realizando los siguientes avances:		
El Documento con las observaciones de la versión Beta.		
✓ Los colores que se han utilizado no son los que BRAND SOLUCIONES usa en su logotipo, por favor ajustar.		
RTA:// SE AJUSTAN LOS COLORES ACORDE A LOS SOLICITADOS POR EL CLIENTE		

BRANDCONT



VENTAS

COMPRAS

INVENTARIO

CONTABILIDAD

REPORTES

NOMINA

FINANZAS

CONTACTOS

CALENDARIO

CONFIGURACION

LOGO

VENDEMOS TODO POR KILO

VENTAS

COMPRAS

INVENTARIO

CONTABILIDAD

REPORTES

NOMINA

FINANZAS

CONTACTOS

CONFIGURACION

JBRANDL

BRANDCONT <VENTAS>



VENTAS

COMPRAS

INVENTARIO

CONTABILIDAD

REPORTES

NOMINA

FINANZAS

CONTACTOS

CALENDARIO

CONFIGURACION

LOGO

VENDEMOS TODO POR KILO

VENTAS

CREDITOS A RECAUDAR

COTIZACIONES

ABONOS

BANCOS

RESUMEN VENTAS

JBRANDL



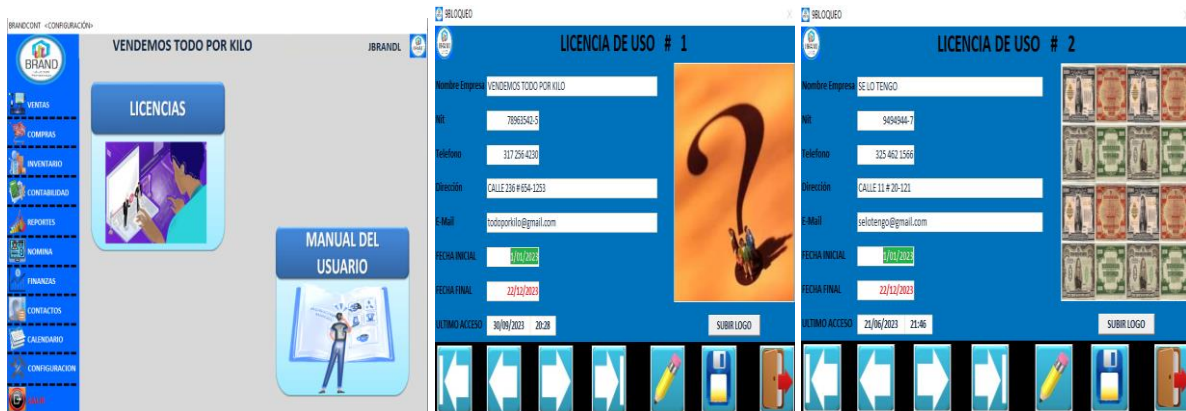
- ✓ El aplicativo puede ser adquirido por un contador y por ello debe poder registrar más de una empresa, es decir, dar más de una licencia de uso, sin que ello implique instalar una versión adicional.

RTA:// SE AJUSTA PARA QUE UN SOLO APLICATIVO PUEDA TENER VARIAS LICENCIAS INCLUIDAS



- ✓ En configuración se debe incluir la llave de licencias que solo puede manipular BRAND SOLUCIONES, ello con el fin de no tener archivos aparte, para tal uso.

RTA:// SE APLICA EL AJUSTE, SEGÚN SOLICITUD



- ✓ En el resumen anual de pagos por empleado, se debe permitir que no sea solo escoger el mes sino que se pueda establecer un rango de fechas, esto debido a que hay empleados que pueden ser pagos del 15 de un mes al 14 del otro, por ejemplo, Lo mismo aplica para el consolidado por empleado, puesto solo deja escoger un año y si deseamos ver la información de mayo de un año a marzo del otro, en este momento no se puede.

RTA:// SE HACE EL CAMBIO PARA QUE PUEDA SER SELCCIONADO ENTRE FECHAS Y NO POR MESES O AÑOS

EMPLEADO		FECHA INICIAL	FECHA FINAL
ALFREDO PAEZ		15/02/2023	14/03/2023
DEVENGADO		APROPIACIONES DE NOMINA	
Sueldo Basico	\$ 2.950.000	Seguridad Social	
DIAS LABORADOS	30	Salud (8,5%)	\$ 100.300,00
Comisiones	\$ 0,00	Pension (12%)	\$ 141.600,00
Horas extras diurnas ordinarias	0	ARL	\$ 6.159,60
Horas extras nocturnas ordinarias	0	Total	\$ 248.059,6
Recargo por horas nocturnas ordinarias	0	Aportes Parafiscales	
Horas extras diurnas dominicales	0	Sena (2%)	\$ 59.000,00
Horas extras nocturnas dominicales	0	Caja de Compensación (4%)	\$ 118.000,00
Recargo dominicales o festivos	0	ICBF (3%)	\$ 88.500,00
Días dominicales	0	Total	\$ 265.500,00
Horas dominicales	0	Prestaciones Sociales	
Auxilio de Transporte	\$ 0	Prima de Servicios	\$ 245.833,33
TOTAL DEVENGADO	\$ 2.950.000,0	Cesantias	\$ 245.833,33
DEDUCCIONES		Intereses Sobre Cesantias	\$ 2.458,33
Aportes Salud (4%)	\$ 47.200,00	Vacaciones	\$ 122.916,67
Aportes Pension (4%)	\$ 47.200,00	Total	\$ 617.041,67
Credito por Libranza	\$ 0,00	TOTAL APROPIACIONES	\$ 865.101,27
Cuota Sindicato	\$ 0,00	TOTAL NOMINA	
Cuota Cooperativa	\$ 0,00	\$ 3.815.101,27	
Embargo Judicial	\$ 0,00		
TOTAL DEDUCCIONES	\$ 94.400,0		
NETO A PAGAR	\$ 2.855.600,00		

- ✓ En el módulo contabilidad, debemos poder hacer un seguimiento o auditoria entre años, para poder hacer análisis vertical y horizontal de la información de activos, pasivos, patrimonio y estados financieros.

RTA:// SE APLICAN LOS AJUSTES SOLICITADOS EN EL SUBMENÚ

BRANDCONT <CONTABILIDAD>

VENDEMOS TODO POR KILO

JBRANDL

ACTIVO

PASIVO

PATRIMONIO

ESTADO FINANCIERO

ACTIVOS - ANALISIS FINANCIERO <BRANDCONT>

EMPRESA

VENDEMOS TODO POR KILO

ANterior

ACTUAL

Cuenta	Año Actual		Año Anterior		Análisis Vertical		Análisis Horizontal	
	Participación	Participación	Participación	Participación	Variancia	Variancia	Variancia	Variancia
Activo Corriente	\$ 0.0	\$ 0.0	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 0.0	0.00%
Efectivo y equivalentes al efectivo	\$ 0.0	\$ 0.0	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 0.0	0.00%
Cuentas por cobrar	\$ 0.0	\$ 0.0	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 0.0	0.00%
Préstamos por cobrar	\$ 0.0	\$ 0.0	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 0.0	0.00%
Inventarios	\$ 0.0	\$ 0.0	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 0.0	0.00%
Otros activos - bienes y servicios pagados por anticipado	\$ 0.0	\$ 0.0	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 0.0	0.00%
Cuentas convertibles por cobrar y otras cuentas por cobrar	\$ 0.0	\$ 0.0	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 0.0	0.00%
Activos por impuestos corrientes	\$ 0.0	\$ 0.0	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 0.0	0.00%
Inventarios	\$ 0.0	\$ 0.0	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 0.0	0.00%
Otros activos no financieros	\$ 0.0	\$ 0.0	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 0.0	0.00%
Activo no Corriente	\$ 0.0	\$ 0.0	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 0.0	0.00%
Cuentas por cobrar	\$ 0.0	\$ 0.0	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 0.0	0.00%
Propiedad planta y equipo	\$ 0.0	\$ 0.0	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 0.0	0.00%
Otros activos - bienes y servicios pagados por anticipado	\$ 0.0	\$ 0.0	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 0.0	0.00%
Inversiones en subsidiarias	\$ 0.0	\$ 0.0	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 0.0	0.00%
Cuentas convertibles por cobrar y otras cuentas por cobrar	\$ 0.0	\$ 0.0	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 0.0	0.00%
Activos biológicos	\$ 0.0	\$ 0.0	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 0.0	0.00%
Propiedades, Planta y Equipo	\$ 0.0	\$ 0.0	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 0.0	0.00%
Propiedades de inversión	\$ 0.0	\$ 0.0	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 0.0	0.00%
Activos intangibles distintos de la plusvalía	\$ 0.0	\$ 0.0	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 0.0	0.00%
Plusvalía	\$ 0.0	\$ 0.0	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 0.0	0.00%
Otros activos no financieros	\$ 0.0	\$ 0.0	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 0.0	0.00%
TOTAL ACTIVO	\$ 0.0	\$ 0.0	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 0.0	0.00%

BRANDCONT <CONTABILIDAD>

VENDEMOS TODO POR KILO

JBRANDL

ACTIVO

PASIVO

PATRIMONIO

ESTADO FINANCIERO

PASIVOS - ANALISIS FINANCIERO <BRANDCONT>

EMPRESA

VENDEMOS TODO POR KILO

ANterior

ACTUAL

Cuenta	Año Actual		Año Anterior		Análisis Vertical		Análisis Horizontal	
	Participación	Participación	Participación	Participación	Variancia	Variancia	Variancia	Variancia
Capital fijo	\$ 0.0	\$ 0.0	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 0.0	0.00%
Resultados de ejercicios anteriores	\$ 0.0	\$ 0.0	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 0.0	0.00%
Resultado del Ejercicio	\$ 0.0	\$ 0.0	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 0.0	0.00%
Total Patrimonio	\$ 0.0	\$ 0.0	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 0.0	0.00%

BRANDCONT <CONTABILIDAD>

VENDEMOS TODO POR KILO

JBRANDL

ACTIVO

PASIVO

PATRIMONIO

ESTADO FINANCIERO

COMPOSICIÓN DEL PASIVO

BRANDCONT <CONTABILIDAD>

VENDEMOS TODO POR KILO

JBRANDL

ACTIVO

PASIVO

PATRIMONIO

ESTADO FINANCIERO

COMPOSICIÓN DEL PATRIMONIO

BRANDCONT <CONTABILIDAD>

VENDEMOS TODO POR KILO

JBRANDL

ACTIVO

PASIVO

PATRIMONIO

ESTADO FINANCIERO

VERIFICACIÓN ECUACIÓN CONTABLE

BRANDCONT <CONTABILIDAD>

VENDEMOS TODO POR KILO

JBRANDL

ACTIVO

PASIVO

PATRIMONIO

ESTADO FINANCIERO

ESTADO DE RESULTADOS <BRANDCONT>

EMPRESA

VENDEMOS TODO POR KILO

ANterior

ACTUAL

Cuenta	Año Actual		Año Anterior		Análisis Vertical		Análisis Horizontal	
	Participación	Participación	Participación	Participación	Variancia	Variancia	Variancia	Variancia
INGRESOS OPERACIONALES	\$ 0.0	\$ 0.0	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 0.0	0.00%
(-) Descuentos en ventas	\$ 0.0	\$ 0.0	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 0.0	0.00%
(+) Ventas Netas	\$ 0.0	\$ 0.0	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 0.0	0.00%
(-) Costo de operación y ventas	\$ 0.0	\$ 0.0	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 0.0	0.00%
UTILIDAD OPERACIONAL BRUTA	\$ 0.0	\$ 0.0	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 0.0	0.00%
(-) GASTOS OPERACIONALES	\$ 0.0	\$ 0.0	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 0.0	0.00%
De Administración	\$ 0.0	\$ 0.0	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 0.0	0.00%
Deprecios, agotamiento, depreciación y amortizaciones	\$ 0.0	\$ 0.0	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 0.0	0.00%
UTILIDAD OPERACIONAL OPERACIONAL	\$ 0.0	\$ 0.0	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 0.0	0.00%
(+) Ingresos no operacionales	\$ 0.0	\$ 0.0	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 0.0	0.00%
(-) Gastos no operacionales	\$ 0.0	\$ 0.0	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 0.0	0.00%
UTILIDAD OPERACIONAL ANTES DE IMPUESTOS	\$ 0.0	\$ 0.0	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 0.0	0.00%
(-) Impuesto de Renta corriente	\$ 0.0	\$ 0.0	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 0.0	0.00%
(+) (-) Gasto (Ingreso) Impuesto diferido	\$ 0.0	\$ 0.0	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 0.0	0.00%
UTILIDAD OPERACIONAL NETA	\$ 0.0	\$ 0.0	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	\$ 0.0	0.00%

BRANDCONT <CONTABILIDAD>

VENDEMOS TODO POR KILO

JBRANDL

ACTIVO

PASIVO

PATRIMONIO

ESTADO FINANCIERO

VERIFICACIÓN ECUACIÓN CONTABLE

BRANDCONT <CONTABILIDAD>

VENDEMOS TODO POR KILO

JBRANDL

ACTIVO

PASIVO

PATRIMONIO

ESTADO FINANCIERO

ESTRUCTURA FINANCIERA

BRANDCONT <CONTABILIDAD>

VENDEMOS TODO POR KILO

JBRANDL

ACTIVO

PASIVO

PATRIMONIO

ESTADO FINANCIERO

ESTRUCTURA FINANCIERA

- ✓ Para que los estados financieros se puedan sacar, es necesario que en el submenú FINANZAS, se permita calcular el EBITDA y de paso, como valor agregado, podamos calcular LA RENTABILIDAD, LOS INDICADORES DE LIQUIDEZ, LOS INDICADORES DE ENDEUDAMIENTO, LOS INDICADORES DE ACTIVIDAD y poder imprimir todo el análisis financiero.

RTA:// SE CREAN LOS FORMULARIOS SOLICITADOS POR LA EMPRESA BRAND SOLUCIONES

BRANDCONT - FINANZAS

VENDEMOS TODO POR KILO

JBRANDL

EBITDA

RENTABILIDAD

LIQUIDEZ

ENDEUDAMIENTO

IND. ACTIVIDAD

ANALISIS FINANCIERO

MARGEN EBITDA - BRANDCONT

EMPRESA

ANTERIOR

ACTUAL

VENDEMOS TODO POR KILO

DETALLE	Año Actual	Año Anterior	Variación Absoluta	Variación Relativa
Resultado Neto	\$0.00	\$0.00	\$0.00	0.00%
Gasto Intereses	\$0.00	\$0.00	\$0.00	0.00%
Gasto por Impuestos	\$0.00	\$0.00	\$0.00	0.00%
Degresaciones	\$0.00	\$0.00	\$0.00	0.00%
Amortizaciones	\$0.00	\$0.00	\$0.00	0.00%
Definiciones de valor	\$0.00	\$0.00	\$0.00	0.00%
Definiciones de valor	\$0.00	\$0.00	\$0.00	0.00%
EBITDA	\$0.00	\$0.00	\$0.00	0.00%

Analisis:

INDICADORES DE RENTABILIDAD - BRANDCONT

EMPRESA

ANTERIOR

ACTUAL

VENDEMOS TODO POR KILO

INDICADOR	Año Actual	Año Anterior	Variación	ANÁLISIS
1. MARGEN BRUTO	0.00%	0.00%		
2. MARGEN OPERACIONAL	0.00%	0.00%		
3. MARGEN NETO	0.00%	0.00%		
4. RENDIMIENTO DEL INVENTARIO	0.00%	0.00%		
5. RENDIMIENTO DEL ACTIVO TOTAL	0.00%	0.00%		

RESUMEN INDICADORES DE RENTABILIDAD

Indicador	Año Actual	Año Anterior	Variación
Margen Bruto	0.00%	0.00%	0.00%
Margen Operacional	0.00%	0.00%	0.00%
Margen Neto	0.00%	0.00%	0.00%
Rendimiento Inventario	0.00%	0.00%	0.00%

INDICADORES DE LIQUIDEZ - BRANDCONT

EMPRESA

ANTERIOR

ACTUAL

VENDEMOS TODO POR KILO

INDICADOR	Año Actual	Año Anterior	Variación	ANÁLISIS
1. RAZÓN CORRIENTE	0.00%	0.00%		
2. PRUEBA ACIDA	0.00%	0.00%		
3. CAPITAL DE TRABAJO				
4. EXCEDENTE DE FINANCIAMIENTO PERMANENTE				
5. CAPITAL DE TRABAJO OPERATIVO				

RESUMEN INDICADORES DE LIQUIDEZ

Indicador	Año Actual	Año Anterior	Variación
Razón Corriente	0.00%	0.00%	0.00%
Prueba Acida	0.00%	0.00%	0.00%
Capital de Trabajo	\$0.00	\$0.00	\$0.00
Capital de Trabajo Permanente	\$0.00	\$0.00	\$0.00
Capital de Trabajo Operativo	\$0.00	\$0.00	\$0.00

INDICADORES DE ENDEUDAMIENTO - BRANDCONT

EMPRESA

ANTERIOR

ACTUAL

VENDEMOS TODO POR KILO

INDICADOR	Año Actual	Año Anterior	Variación	ANÁLISIS
1. NIVEL DE ENDEUDAMIENTO	0.00%	0.00%		
2. ENDEUDAMIENTO FINANCIERO	0.00%	0.00%		
3. IMPACTO DE CARGA FINANCIERA	0.00%	0.00%		
4. COBERTURA DE INTERESES	0.00%	0.00%		
5. CONCENTRACIÓN DE ENDEUDAMIENTO CL	0.00%	0.00%		
6. LEVERAGE TOTAL	0.00%	0.00%		
7. LEVERAGE CONTINGENTE	0.00%	0.00%		
8. LEVERAGE FINANCIERO	0.00%	0.00%		

INDICADORES DE ACTIVIDAD - BRANDCONT

EMPRESA

ANTERIOR

ACTUAL

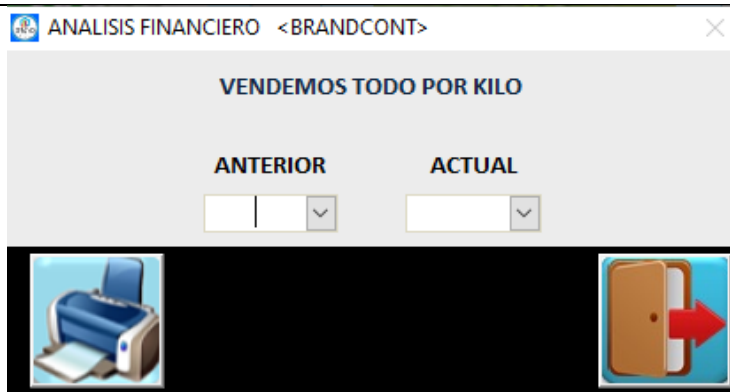
VENDEMOS TODO POR KILO

INDICADOR	Año Actual	Año Anterior	Variación	ANÁLISIS
1. ROTACIÓN DE CARTERA				
2. ROTACIÓN DE INVENTARIOS				
3. ROTACIÓN DE CUENTAS POR PAGAR				
4. CICLO DEL EFECTIVO				

RESUMEN INDICADORES DE ACTIVIDAD

Indicador	Año Actual	Año Anterior	Variación
Rotación de Cartera			
Rotación de Inventarios			
Rotación de Cuentas por Pagar			
Ciclo del Efectivo			

Conclusiones:



Se realizan los ajustes, solicitados por el empresario.

Porcentaje de Ejecución:	80%
---------------------------------	------------

Análisis de avance

De acuerdo con la información entregada por High Quality Solutions Latin AMÉRICA E.U y lo evidenciado durante las reuniones de seguimiento al proyecto, se evidencia una ejecución del 80% de las actividades del contrato.

El software será una herramienta fundamental para que el empresario cuente con un instrumento importante para la gestión de proyectos de innovación. A través de este software, se podrán vincular a más empresarios y comerciantes para ser legales, llevar contabilidad y gestionar sus recursos y personal en las micro y pequeñas empresas de la región.

La implementación del vóucher de innovación empresarial le proporcionará al empresario las herramientas necesarias para innovar en sus procesos de producción.

Actividad 5

Entrega del instalador del software contable offline en una unidad de Cd y una Memoria USB para su disposición

Plazo de ejecución:	5 días
----------------------------	---------------

Detalle de la ejecución

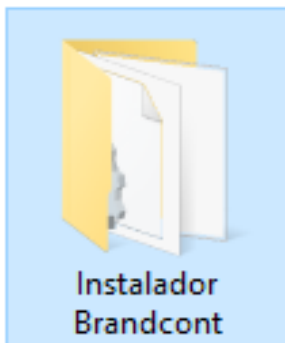
Esta actividad del proyecto contempla los siguientes verificadores:

- ✓ Documento con manuales del usuario y del programador e instalador de del software funcionando al 100%, según especificaciones.
- ✓ Acta de entrega a satisfacción de cada uno de los entregables del contrato.

La empresa **Hihg Quality Solutions Latin AMÉRICA E.U**, en el mes de septiembre alcanzo un avance de 50% en la ejecución de esta actividad, pues queda pendiente únicamente el Acta de entrega a satisfacción de cada uno de los entregables del contrato... Se detallan los siguientes avances:

Entrega del instalador del software contable offline en una unidad de Cd y una Memoria USB para sus disposición

SE ENTREGA UNA MEMORIA USB CON EL INSTALADOR DEL SOFTWARE CONTABLE OFFLINE (BRANCONT), UN MANUAL DEL USUARIO Y DEL PROGRAMADOR EN LA MISMA MEMORIA



Dichos manuales hacen parte de los verificables, por lo que se anexan a este informe y para la entrega, instalación y verificación, se pide el acompañamiento de un representante de FUNDAPACÍFICO, quien participa de la reunión como observador

Porcentaje de Ejecución:	90%
---------------------------------	-----

Análisis De Avance

De acuerdo con la información entregada por Hihg Quality Solutions Latin AMÉRICA E.U y lo evidenciado durante las reuniones de seguimiento al proyecto, se evidencia una ejecución del 90% de las actividades del contrato.

El aplicativo o software contable offline, se entregó en las unidades, quedando listo para ser utilizado en los equipos de que disponga Brand Soluciones, se instala, y se hacen pruebas en dos equipos distintos, constatando que funciona perfectamente.

La implementación del vóucher de innovación empresarial le proporcionará al empresario las herramientas necesarias para innovar en sus procesos de producción.

Fuente: Elaboración propia a partir de información del contrato.

Tabla No. 17. Seguimiento de ejecución: **ECOINNOVA EMPRESARIAL S.A.S**

Empresa	ECOINNOVA EMPRESARIAL S.A.S
NIT	900.812.066-5
Proveedor	HIGH QUALITY SOLUTIONS LATIN AMÉRICA E.U
NIT	900262879-5
Actividad 4	
Pruebas de la versión Beta del software, para revisión de ajustes que permita la entrega a satisfacción	
Plazo de ejecución:	45 días
Detalle de la ejecución	
Esta actividad del proyecto contempla los siguientes verificadores:	
✓ Documento con las observaciones de la versión Beta y ajustes solicitados, para entrega a satisfacción	

La empresa **High Quality Solutions Latin AMÉRICA E.U.**, en el mes de septiembre alcanzó un avance de 100% en la ejecución de esta actividad, realizando los siguientes avances:

El documento con las observaciones de la versión Beta.

OBSERVACIONES A LA VERSIÓN BETA

Reunidos en las oficinas de ECOINNOVA EMPRESARIAL, por una parte **LORENA ROBLEDO**, como en representación de ECOINNOVA EMPRESARIAL beneficiario del Vaucher de Innovación, de otra parte **FRANCISCO SIERRA**, Diseñador del Software de auditorías (AUDIREV), revisamos las sugerencias y observaciones que tiene ECOINNOVA EMPRESARIAL a la versión Beta y preparamos la lista de ajustes de la siguiente manera:

- ✓ Se requiere agregar un Submenú desde donde se pueda tener acceso a todas las guías para la aplicación de una auditoría (GUÍA DE AUDITORIA, CUENTAS POR PAGAR, CUENTAS POR COBRAR, PRUEBAS DE CUMPLIMIENTOS, GASTOS, GUÍA DE GASTOS PERSONAL y CUENTAS POR COBRAR AUDITORIA CONTROL INTERNO)
- ✓ Crear un submenú que permita agregar las observaciones o hallazgos del ARQUEO DE CAJA, COCILIACIÓN BANCOS, CUENTAS POR COBRAR, INVENTARIOS, ACTIVOS NO CORRIENTES, PASIVOS CORRIENTES, OBLIGACIONES A LARGO PLAZO, OBLIGACIONES POR IMPUESTOS e INGRESOS)
- ✓ Un botón automatizado que permita el acceso al MANUAL DEL USUARIO desde el menú principal.
- ✓ El formulario que permite agregar empresas clientes de Auditorías debe quedar escondido, para que no sea fácil de hallar, con el fin de brindar seguridad al aplicativo.

Basándose en todo lo anteriormente escrito, HQS, hace los ajustes acordes a lo solicitado, dejando evidencia de la siguiente manera:

- ✓ Se requiere agregar un Submenú desde donde se pueda tener acceso a todas las guías para la aplicación de una auditoría (GUÍA DE AUDITORIA, CUENTAS POR PAGAR, CUENTAS POR COBRAR, PRUEBAS DE CUMPLIMIENTOS, GASTOS, GUÍA DE GASTOS PERSONAL y CUENTAS POR COBRAR AUDITORIA CONTROL INTERNO)

RTA:// SE CREA EL SUBMENÚ, SE ORGANIZA LA INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR ECOINNOVA Y SE PARAMETRIZA PARA QUE LOS ARCHIVOS ABRAN EN PDF SOLO CON DAR CLICK SOBRE EL BOTÓN CORRESPONDIENTE.



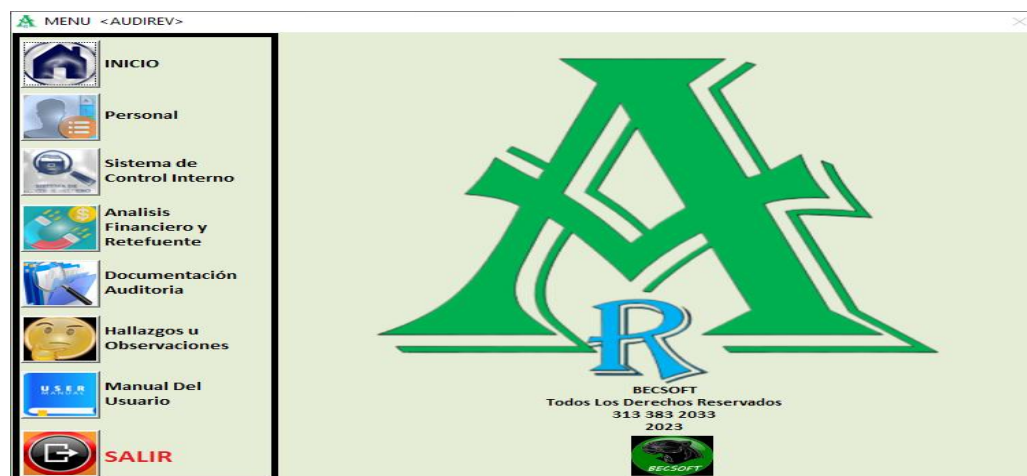
- ✓ Crear un submenú que permita agregar las observaciones o hallazgos del ARQUEO DE CAJA, CONCILIACIÓN BANCOS, CUENTAS POR COBRAR, INVENTARIOS, ACTIVOS NO CORRIENTES, PASIVOS CORRIENTES, OBLIGACIONES A LARGO PLAZO, OBLIGACIONES POR IMPUESTOS e INGRESOS).

RTA:// SE CREA EL MÓDULO SOLICITADO, SEGÚN LOS PARÁMETROS DICHOS POR ECOINNOVA



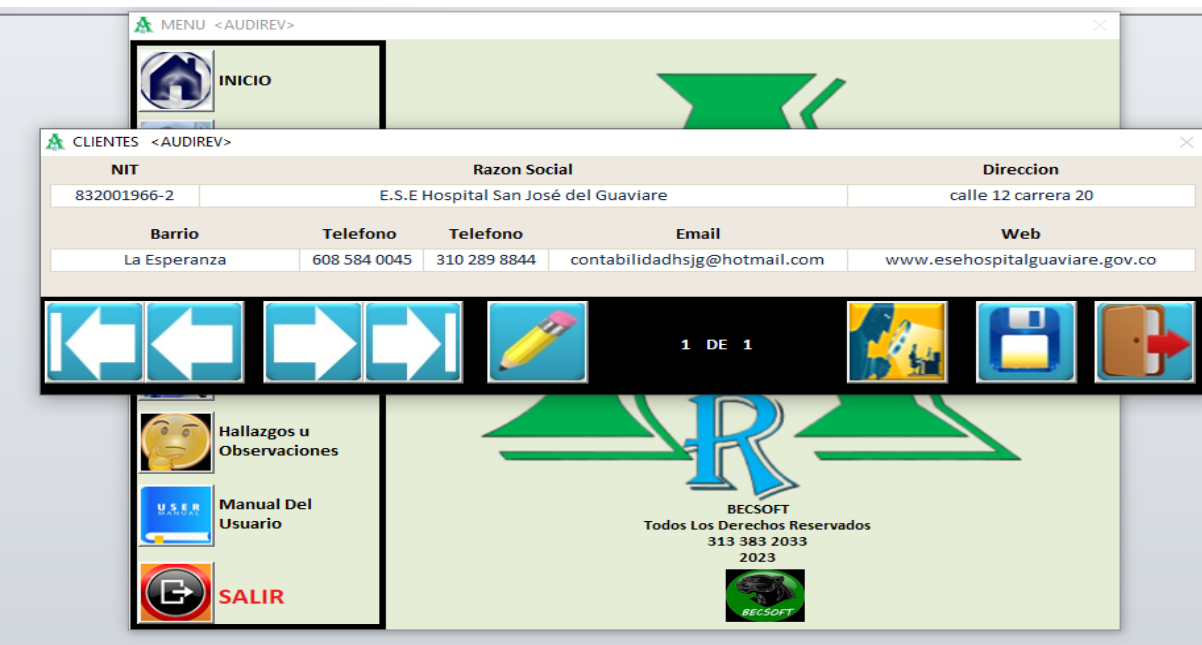
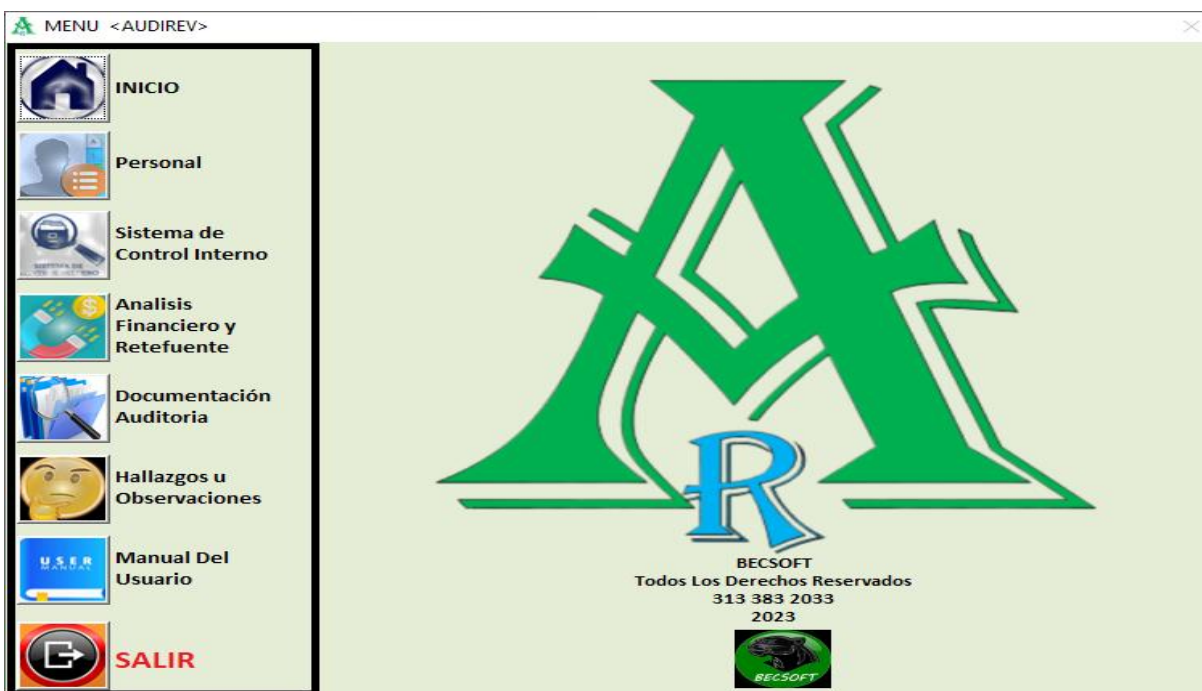
- ✓ Un botón automatizado que permita el acceso al MANUAL DEL USUARIO desde el menú principal.

RTA:// SE INSERTA EL BOTÓN SOLICITADO EN EL MENÚ PRINCIPAL.



- ✓ El formulario que permite agregar empresas clientes de Auditorías, debe quedar escondido, para que no sea fácil de hallar, con el fin de brindar seguridad al aplicativo.

RTA:// SE ACOPLA LA APERTURA DEL FORMULARIO CUANDO EL USUARIO DE DOBLE CLICK EN LA LETRA A MAYÚSCULA DE COLOR VER DEL MENÚ PRINCIPAL.



Porcentaje de Ejecución:

80%

Análisis de avance

De acuerdo con la información entregada por High Quality Solutions Latin AMÉRICA E.U y lo evidenciado durante las reuniones de seguimiento al proyecto, se evidencia una ejecución del 80% de las actividades del contrato.

El software será una herramienta fundamental para que el empresario cuente con un instrumento importante para la gestión de proyectos de innovación. A través de este software, se podrán agilizar las auditorías de las empresas, con cálculos realizados por el software, evitando tener múltiples archivos (Uno por empresa), ya que todo está almacenado en la misma base de datos y con acceso a un click.

La implementación del vóucher de innovación empresarial le proporcionará al empresario las herramientas necesarias para innovar en sus procesos de producción.

Actividad 5

Entrega del instalador del software AUDIREV en unidad de Cd y una Memoria USB para sus disposición

Plazo de ejecución:

5 días

Detalle de la Ejecución

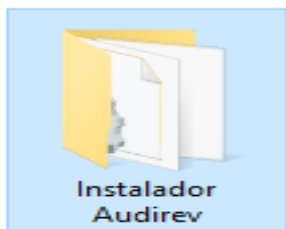
Esta actividad del proyecto contempla los siguientes verificadores:

- ✓ Documento con manuales del usuario y del programador e instalador de del software funcionando al 100%, según especificaciones,
- ✓ Acta de entrega a satisfacción de cada uno de los entregables del contrato.

La empresa **Hihg Quality Solutions Latin AMÉRICA E.U**, en el mes de septiembre alcanzó un avance de 50% en la ejecución de esta actividad, pues queda pendiente únicamente el Acta de entrega a satisfacción de cada uno de los entregables del contrato... Se detallan los siguientes avances:

Entrega del instalador del software contable offline en una unidad de Cd y una Memoria USB para su disposición.

SE ENTREGA UNA MEMORIA USB CON EL INSTALADOR DEL SOFTWARE DE AUDITORIAS (AUDIREV), UN MANUAL DEL USUARIO Y DEL PROGRMADOR EN LA MISMA MEMORIA.



Dichos manuales hacen parte de los verificables, por lo que se anexan a este informe y para la entrega, instalación y verificación, se pide el acompañamiento de un representante de FUNDAPACÍFICO, quien participa de la reunión como observador.

Análisis de avance

De acuerdo con la información entregada por Hihg Quality Solutions Latin AMÉRICA E.U y lo evidenciado durante las reuniones de seguimiento al proyecto, se evidencia una ejecución del 90% de las actividades del contrato.

El aplicativo o software de auditorías (AUDIREV), se entregó en las unidades, quedando listo para ser utilizado en los equipos de que disponga Brand Soluciones, se instala, y se hacen pruebas en dos equipos distintos dentro de la red, constatando que funciona perfectamente.

La implementación del vóucher de innovación empresarial le proporcionará al empresario las herramientas necesarias para innovar en sus procesos de producción.

Porcentaje de Ejecución:	90%
---------------------------------	------------

Fuente: Elaboración propia a partir de información del contrato.

Tabla No. 18. Seguimiento de ejecución: **AMAZONÍA GEN S.A.S**

Empresa	AMAZONÍA GEN S.A.S
NIT	901393252 - 3
Proveedor	HIGH QUALITY SOLUTIONS LATIN AMÉRICA E.U
NIT	900262879-5
Actividad 4	
Pruebas de la versión Beta y ajustes, para entrega a satisfacción	
Plazo de ejecución:	45 días
Detalle de la ejecución	
Esta actividad del proyecto contempla los siguientes verificadores:	
Documento con las observaciones de la versión Beta y ajustes solicitados, para entrega a satisfacción.	
La empresa Hihg Quality Solutions Latin AMÉRICA E.U, en el mes de septiembre alcanzó un avance de 100% en la ejecución de esta actividad, realizando los siguientes avances:	
El Documento con las observaciones de la versión Beta.	
AJUSTES	
Siguiendo el desarrollo del proyecto, se realizó visita al predio definido por AMAZONÍA GEN, en donde se revisó la calibración realizada el mes anterior, se hacen ajustes en campo de las necesidades reportadas por Amazonía Gen en la colmena instrumentalizada.	
	
Foto 1. Inicio de la visita, acompañados de personal del SENA y propios del apiario.	



Foto 2. Instrucciones sobre estructura de la colmena y seguridad en la manipulación de las abejas.



Foto 3. Caminata hacia el punto donde está ubicada la colmena.



Foto 4. Apicultores con su equipamiento de manejo de abejas.



Foto 5. Charla en otro apiario seleccionado como posible lugar de instalación.



Foto 6. Colmena seleccionada para la instalación de los módulos de electrónica.

Se hizo revisión de:

- Módulo de potencia: panel solar, cargador y baterías.



- Módulo de comunicaciones: módem celular con antena omnidireccional de alta ganancia.



- Módulo de control: caja con electrónica de control y almacenamiento.
- Módulos de sensado: caja con la electrónica de adecuación de señales y sensores (temperatura y peso).

Posteriormente se hicieron pruebas de calidad de la señal celular y de transmisión de datos quedando el sistema instalado y en funcionamiento al 100% de lo solicitado por AMAZONÍA GEN.

OBSERVACIONES A LA VERSIÓN BETA

Reunidos en las oficinas de BRAND SOLUCIONES, por una parte, **ÁNGELA MARITZA ESPAÑOL**, en representación de AMAZONÍA GEN beneficiarios del vóucher de innovación, de otra parte **SANTIAGO SALINAS**, Diseñador del Software GUAPI, revisamos las sugerencias y observaciones que tiene AMAZONÍA GEN a la versión y preparamos la lista de ajustes de la siguiente manera:

- ✓ La instalación de las tarjetas en la colmena está dejando unos espacios que permiten el ingreso de agua y las abejas, tienden a sellar cualquier apertura a su colmena, lo que puede generar peso adicional que los sensores pueden mal interpretar, emitiendo datos erróneos

Basándose en todo lo anteriormente escrito, HQS, hace los ajustes acordes a lo solicitado, dejando evidencia de la siguiente manera:

- ✓ La instalación de las tarjetas en la colmena está dejando unos espacios que permiten el ingreso de agua y las abejas, tienden a sellar cualquier apertura a su colmena, lo que puede generar peso adicional que los sensores pueden mal interpretar, emitiendo datos erróneos

RTA:// SE DISCUTE CON LOS EMPRESARIOS LA MEJOR ALTERNATIVA, QUE VA DESDE CINTA INDUSTRIAL, VELCRO, PEGAR LA PESTAÑA A LA PARTE SUPERIOR DE LA COLMENA, PEGAR LA PESTAÑA A LA PARTE INFERIOR DE LA COLMENA... FINALMENTE NOS DECIDIMOS POR FIJAR LA PESTAÑA A LA PARTE SUPERIOR DE LA COLMENA, EVITANDO EL INGRESO DE AGUA, POLVO Y QUE LAS ABEJAS AÑADAN PROPOLEO PARA CUBRIR HUECOS.





Con lo anteriormente mencionado, solucionado, se firma por las dos partes involucradas, dando fe que se recibe a satisfacción por parte de la empresa AMAZONÍA GEN.

Porcentaje de Ejecución:

80%

Análisis de avance

De acuerdo con la información entregada por Hihg Quality Solutions Latin AMÉRICA E.U y lo evidenciado durante las reuniones de seguimiento al proyecto, se evidencia una ejecución del 80% de las actividades del contrato.

El software de monitoreo GUAPI, será una herramienta fundamental para que el empresario cuente con un instrumento importante para la gestión de proyectos de innovación. A través de este software, se podrán monitorear las colmenas sin necesidad de estar en campo el 100% del tiempo, pues la información utiliza internet para la transmisión de datos, lo que disminuye gastos operativos para los apicultores.

La implementación del vóucher de innovación empresarial le proporcionará al empresario las herramientas necesarias para la innovar en sus procesos de producción.

Actividad 5

Entrega del sistema funcionando al 100%, según especificaciones.

Plazo de ejecución:

5 días

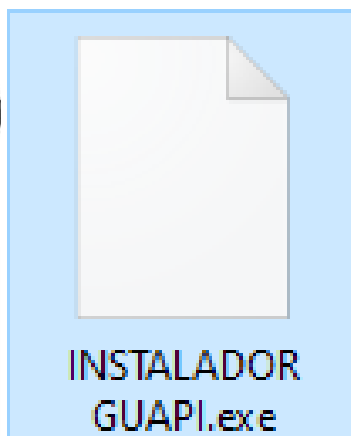
Detalle de la ejecución

Esta actividad del proyecto contempla los siguientes verificadores:

- ✓ Documento con manuales del usuario y del programador e instalador de del software funcionando al 100%, según especificaciones.
- ✓ Acta de entrega a satisfacción de cada uno de los entregables del contrato.

La empresa **Hihg Quality Solutions Latin AMÉRICA E.U**, en el mes de septiembre alcanzo un avance de 50% en la ejecución de esta actividad, pues queda pendiente únicamente el acta de entrega a satisfacción de cada uno de los entregables del contrato... Se detallan los siguientes avances:

SE ENTREGA UNA MEMORIA USB CON EL INSTALADOR DEL SOFTWARE GUAPI, UN MANUAL DEL USUARIO EN LA MISMA MEMORIA.



Dichos manuales hacen parte de los verificables, por lo que se anexan a este informe y para la entrega, instalación y verificación, se pide el acompañamiento de un representante de FUNDAPACÍFICO, quien participa de la reunión como observador

Porcentaje de ejecución:	90%
Análisis de avance	
De acuerdo con la información entregada por Hihg Quality Solutions Latin AMÉRICA E.U y lo evidenciado durante las reuniones de seguimiento al proyecto, se evidencia una ejecución del 90% de las actividades del contrato.	
El SOFTWARE DE MONITOREO GUAPI, se entregó en funcionando en la nube, el equipo de comunicaciones y los sensores instalados en la colmena de control en el corregimiento el capricho de San José del Guaviare.	
La implementación del vóucher de innovación empresarial le proporcionará al empresario las herramientas necesarias para la innovar en sus procesos de producción.	
Fuente: Elaboración propia a partir de información del contrato.	

Tabla No. 19. Seguimiento de ejecución: **SANTA ANA CONSULTORES**

Empresa	SANTA ANA CONSULTORES
NIT	900.583.098-7
Proveedor	HIGH QUALITY SOLUTIONS LATIN AMÉRICA E.U
NIT	900262879-5
Actividad 4	
Pruebas de la versión Beta de la app, para revisión de ajustes que permita la entrega a satisfacción	
Plazo de ejecución:	45 días
Detalle de la ejecución	
Esta actividad del proyecto contempla los siguientes verificadores:	

Documento con las observaciones de la versión Beta y ajustes solicitados, para entrega a satisfacción.

La empresa High Quality Solutions Latin AMÉRICA E.U, en el mes de septiembre alcanzó un avance de 100% en la ejecución de esta actividad, realizando los siguientes avances:

El Documento con las observaciones de la versión Beta.

OBSERVACIONES A LA VERSIÓN BETA

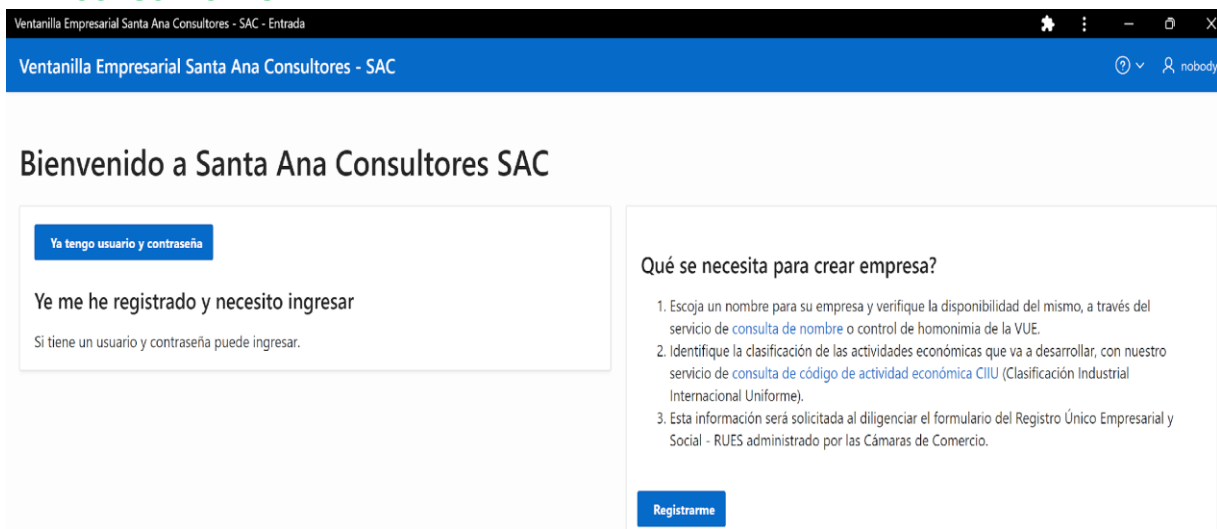
Reunidos en las oficinas de SANTA ANA CONSULTORES, por una parte, **LINEY VIÁFARA**, en representación de SANTA ANA CONSULTORES beneficiarios del vóucher de innovación, de otra parte **FRANCISCO SIERRA**, Diseñador de la Ventanilla Empresarial Santa Ana Consultores - SAC, revisamos las sugerencias y observaciones que tiene SANTA ANA CONSULTORES a la versión Beta y preparamos la lista de ajustes de la siguiente manera:

1. Rebranding: Piden cambios en la presentación general para visualizar su marca, lo que implica actualizaciones en el diseño y contenido para reflejar de manera más asertiva la identidad corporativa.
2. Responsividad y dispositivos móviles: Piden asegurar de que el sitio sea completamente responsive y se vea bien en dispositivos móviles y tabletas.
3. Funcionalidad: Piden que se incorpore una nueva característica, un formulario de contacto que envíe mensajes de manera directa al correo electrónico de la consultora.

Basándose en todo lo anteriormente escrito, HQS, hace los ajustes acordes a lo solicitado, dejando evidencia de la siguiente manera:

- ✓ Rebranding: Piden cambios en la presentación general para visualizar su marca, lo que implica actualizaciones en el diseño y contenido para reflejar de manera más asertiva la identidad corporativa.

RTA:// SE APLICAN LOS CAMBIOS ACORDES A LAS NECESIDADES Y SOLICITUDES DE SANTA ANA CONSULTORES.



The screenshot shows the login and registration page of the Santa Ana Consultores SAC website. The header includes the title 'Ventanilla Empresarial Santa Ana Consultores - SAC - Entrada' and a user profile 'nobody'. The main heading is 'Bienvenido a Santa Ana Consultores SAC'. On the left, there is a login section with a button 'Ya tengo usuario y contraseña', the text 'Ye me he registrado y necesito ingresar', and a note 'Si tiene un usuario y contraseña puede ingresar.' On the right, there is a registration section titled 'Qué se necesita para crear empresa?' with three numbered steps: 1. Choose a name and verify availability, 2. Identify the economic activity classification (CIIU), and 3. Information will be requested during the registration process. A 'Regístrate' button is at the bottom right.

Seleccione el tipo de empresa:

Para continuar, elija la figura de empresa que más se ajusta a su preferencia.

Si aún no está seguro, puede consultar más información sobre los

Escoja el tipo de empresa*

- Seleccionar...
- Seleccionar...
- Persona Natural**
- Sociedades por Acciones Simplificadas S.A.S

Registro

Diligencie los siguientes campos para crear su usuario

Correo Electrónico *

Correo Electrónico

Número de identificación *

Identificación

Celular *

Celular

☐ Acepto que mis datos personales sean tratados conforme con la [Política de Tratamiento de Datos Personales](#).

Crear Usuario

[Ingresar](#)

Datos de la persona natural

Los campos con asterisco (*) son obligatorios

Primer nombre *

Primer apellido *

Fecha nacimiento *

dd/mm/aaaa

Tipo de documento *

Cédula de Ciudadanía

Fecha de expedición *

dd/mm/aaaa

Municipio de expedición *

Seleccione

Segundo nombre

Segundo apellido

Tipo de género *

☐ MASCULINO

☐ FEMENINO

Número de documento *

Departamento de expedición *

Seleccione

Preliquidación

Tipo de Trámite : Registro de Matrícula para Persona Natural con 0 establecimiento(s)

Señor(a) Usuario(a), presentamos la tabla de preliquidación para su trámite de registro de empresa, donde encontrará el detalle y el monto total que deberá pagar al final de todo el proceso.

Tenga en cuenta que

El valor de cada aspecto a pagar depende del capital del comerciante y los activos registrados previamente:

Información registrada

Capital del comerciante: \$ 500.000

Item	Aspectos a pagar	Cantidad	Valor
1	Matrícula de persona natural vue	1	\$42.000
2	Formulario registro mercantil	1	\$7.200

Valor Total: \$49.200

- ✓ Responsividad y dispositivos móviles: Piden asegurar de que el sitio sea completamente responsive y se vea bien en dispositivos móviles y tabletas.

RTA:// SE APLICA RESPONSABILIDAD A LA APLICACIÓN Y SE DEMUESTRA EN DIFERENTES PANTALLAS QUE SE ACOMODA A LOS PÍXELES Y LA CONFIGURACIÓN DE CADA EQUIPO.

- ✓ Funcionalidad: Piden que se incorpore una nueva característica, un formulario de contacto que envíe mensajes de manera directa al correo electrónico de la consultora.

RTA:// SE INSERTA LA CARACTERÍSTICA SOLICITADA.



Nombre:	
Teléfono:	
Email:	
Mensaje:	
Borrar Enviar	

Se hacen los ajustes, se crea el instalador de la VENTANILLA EMPRESARIAL SANTA ANA CONSULTORES - SAC, se instala y se socializa a la empresaria, quedando conforme con lo aplicado por parte del desarrollador.

Porcentaje de Ejecución:

80%

Análisis de avance

De acuerdo con la información entregada por High Quality Solutions Latin AMÉRICA E.U y lo evidenciado durante las reuniones de seguimiento al proyecto, se evidencia una ejecución del 80% de las actividades del contrato.

La APP, será una herramienta fundamental para que el empresario cuente con un instrumento importante para la gestión de las matrículas y renovaciones ante cámara de comercio, permitiendo con esto que los empresarios del departamento se legalicen, es decir, que cada día más personas tengan sus papeles o documentos en regla, de acuerdo a lo que dicta la ley, además de poder minimizar tiempos para reunir la documentación, haciendo que el proceso sea más ágil.

La implementación del vóucher de innovación empresarial le proporcionará al empresario las herramientas necesarias para innovar en sus procesos de producción.

Actividad 5

Entrega del sistema funcionando al 100%, según especificaciones.

Plazo de ejecución:

5 días

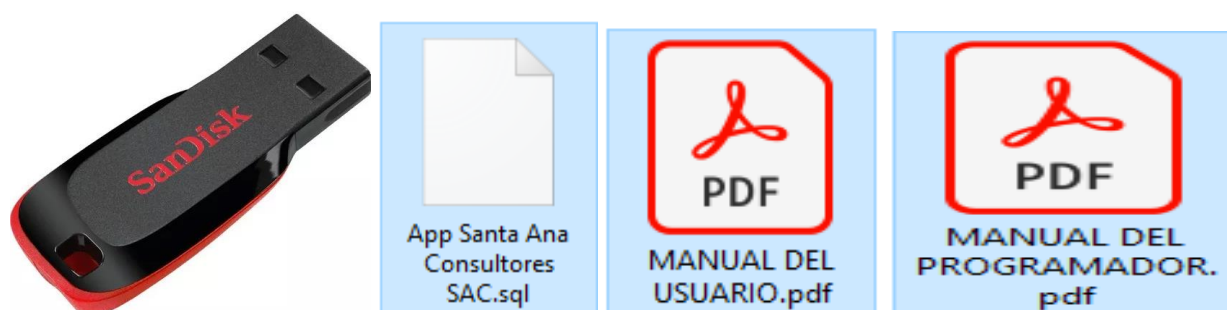
Detalle de la ejecución

Esta actividad del proyecto contempla los siguientes verificadores:

- ✓ Documento con manuales del usuario y del programador e instalador de del software funcionando al 100%, según especificaciones.
- ✓ Acta de entrega a satisfacción de cada uno de los entregables del contrato.

La empresa **High Quality Solutions Latin AMÉRICA E.U**, en el mes de septiembre alcanzó un avance de 50% en la ejecución de esta actividad, pues queda pendiente únicamente el Acta de entrega a satisfacción de cada uno de los entregables del contrato. Se detallan los siguientes avances:

SE ENTREGA UNA MEMORIA USB CON EL INSTALADOR DE LA VENTANILLA EMPRESARIAL SANTA ANA CONSULTORES - SAC, UN MANUAL DEL USUARIO Y DEL PROGRAMADOR EN LA MISMA MEMORIA.



Dichos manuales hacen parte de los verificables, por lo que se anexan a este informe y para la entrega, instalación y verificación, se pide el acompañamiento de un representante de FUNDAPACÍFICO, quien participa de la reunión como observador.

Porcentaje de Ejecución:	90%
---------------------------------	------------

Análisis de avance

De acuerdo con la información entregada por High Quality Solutions Latin AMÉRICA E.U y lo evidenciado durante las reuniones de seguimiento al proyecto, se evidencia una ejecución del 90% de las actividades del contrato.

La APP, se entregó en funcionando, la base de datos está anidada en el servidor de SANTA ANA CONSULTORES y se entrega el instalador, para que sea posible instalarlo en cualquier equipo que se requiera de parte de la empresa.

La implementación del vóucher de innovación empresarial le proporcionará al empresario las herramientas necesarias para innovar en sus procesos de producción.

Fuente: Elaboración propia a partir de información del contrato.

Tabla No. 20. Seguimiento de ejecución: **NETWORK COMUNICACIONES S.A.S**

Empresa	NETWORK COMUNICACIONES S.A.S
NIT	901302708-0
Proveedor	HIGH QUALITY SOLUTIONS LATIN AMÉRICA E.U
NIT	900262879-5
Actividad 4	
Pruebas de la versión Beta del chatbot y la suite de domótica, para revisión de ajustes que permita la entrega a satisfacción.	
Plazo de ejecución:	45 días

Detalle de la ejecución

Esta actividad del proyecto contempla los siguientes verificadores:

Documento con las observaciones de la versión Beta y ajustes solicitados, para entrega a satisfacción.

La empresa High Quality Solutions Latin AMÉRICA E.U, en el mes de septiembre alcanzó un avance de 100% en la ejecución de esta actividad, realizando los siguientes avances:

El Documento con las observaciones de la versión Beta.

Continuando con el proceso de ejecución del proyecto a continuación se relacionan los equipos de domótica solicitado por NETWORK COMUNICACIONES S.A.S ZOMAC: (Ver tabla 1).

Tabla 1. Listado de necesidades.

ITEM	REFERENCIA	CANTIDAD
1	CAMARA TP-LINK TAPO REF C200	5
2	CAMARA TP-LINK TAPO REF C310	2
3	ALEXA ECHO DOT 5 GENERACION	2
4	SONOFF SWICH 1	4
5	SONOFF SWICH 2	3
6	SONOFF S40 ENCHUFE 15 AMP	9
7	AMAZON TV FIRE STIK	2

Por condiciones comerciales, características técnicas y solicitud de NETWORK COMUNICACIONES S.A.S ZOMAC al momento del suministro se hicieron ajustes al listado original, finalmente haciéndose el suministro de los siguientes equipos:

Tabla 2. Equipos suministrados.

ITEM	REFERENCIA	CANTIDAD
1	CAMARA TP-LINK TAPO REF C210	5
2	CAMARA TP-LINK TAPO REF C310	2
3	ALEXA ECHO DOT 5 GENERACION	2
4	SONOFF SWICH 1	5
5	SONOFF SWICH 2	3
6	SONOFF S40 ENCHUFE 15 AMP	12
7	AMAZON TV FIRE STIK 4k	2

A continuación, el inventario de equipos entregados:

NOTA: Adjunto a este documento en su versión digital se encuentra el registro fotográfico detallado de los elementos entregados.

Ítem	Marca	Referencia	Serial
1	TP-LINK	TAPO C210(EU) Ver:2.0 *	222C5J8003479
2	TP-LINK	TAPO C210(EU) Ver:2.0 *	222C5J8001030
3	TP-LINK	TAPO C210(EU) Ver:2.0 *	222C5K0004579
4	TP-LINK	TAPO C210(EU) Ver:2.0 *	222C5J8001223

5	TP-LINK	TAPO C210(EU) Ver:2.0 *	222C5J8001512
6	TP-LINK	TAPO C310(EU) Ver:2.0	222B0H5003634
7	TP-LINK	TAPO C310(EU) Ver:2.0	222B0H5002076
8	AMAZON	ALEXA ECHO DOT 5 – C2N6L4	GK022H07304602GK
9	AMAZON	ALEXA ECHO DOT 5 – C2N6L4	G6G22H0724720F59
10	SONOFF	T2US1C	6920075727555
11	SONOFF	T2US1C	6920075727555
12	SONOFF	T2US1C	6920075727555
13	SONOFF	T2US1C	6920075727555
14	SONOFF	T2US1C	6920075727555
15	SONOFF	T2US2C	6920075727562
16	SONOFF	T2US2C	6920075727593
17	SONOFF	T2US2C	6920075727593
18	SONOFF	S20 WiFi Smart Plug 4-pack S40TPB **	X0039PE4LP
19	SONOFF	S20 WiFi Smart Plug 4-pack S40TPB **	X0039PE4LP
20	SONOFF	S20 WiFi Smart Plug 4-pack S40TPB **	X0039PE4LP
21	AMAZON	FIRE TV STICK 4K	G070VM2631340E9U
22	AMAZON	FIRE TV STICK 4K	G070VM2631940UGE
23	SANDISK	SDSQXCY-064G-GN6MA EXTREME PRO CON ADAPTADOR SD 64GB ***	00619659169794
24	SANDISK	SDSQXCY-064G-GN6MA EXTREME PRO CON ADAPTADOR SD 64GB ***	00619659169794
25	SANDISK	SDSQXCY-064G-GN6MA EXTREME PRO CON ADAPTADOR SD 64GB ***	00619659169794
26	SANDISK	SDSQXCY-064G-GN6MA EXTREME PRO CON ADAPTADOR SD 64GB ***	00619659169794
27	SANDISK	SDSQXCY-064G-GN6MA EXTREME PRO CON ADAPTADOR SD 64GB ***	00619659169794
28	SANDISK	SDSQXCY-064G-GN6MA EXTREME PRO CON ADAPTADOR SD 64GB ***	00619659169794
29	SANDISK	SDSQXCY-064G-GN6MA EXTREME PRO CON ADAPTADOR SD 64GB ***	00619659169794

* Se cambió la referencia C200 a C210 por disponibilidad en el mercado local.

** Se suministra paquete por 4 unidades de la referencia seleccionada.

*** Inicialmente no incluido en el listado, pero fundamentales para el funcionamiento de las cámaras de vigilancia.



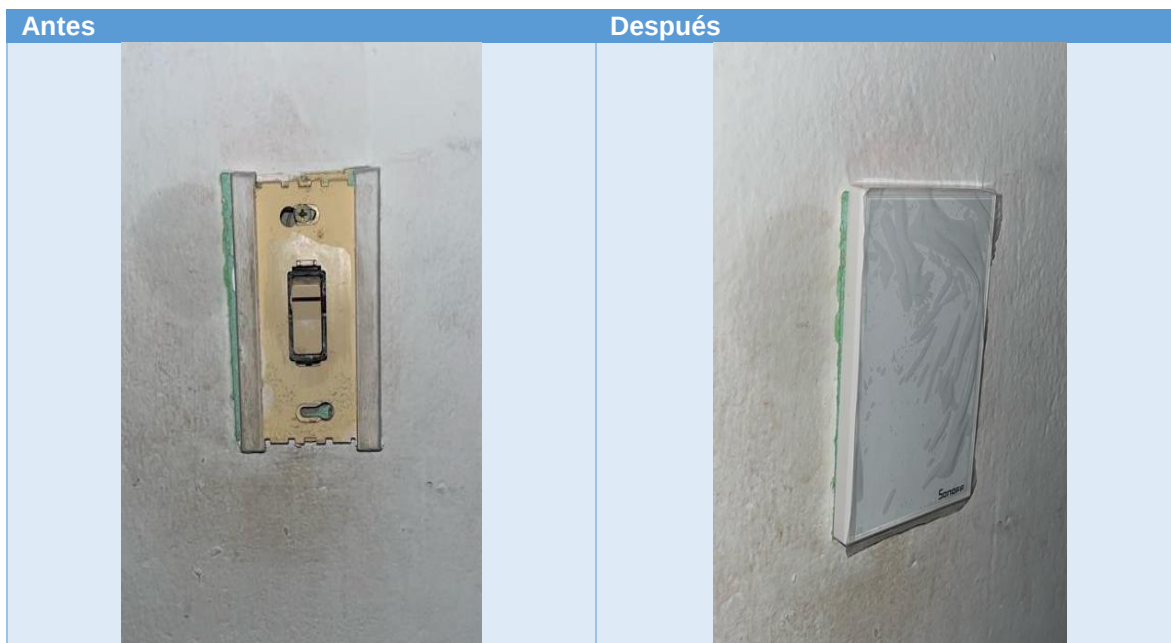
Foto 1. Vista general de los equipos suministrados.



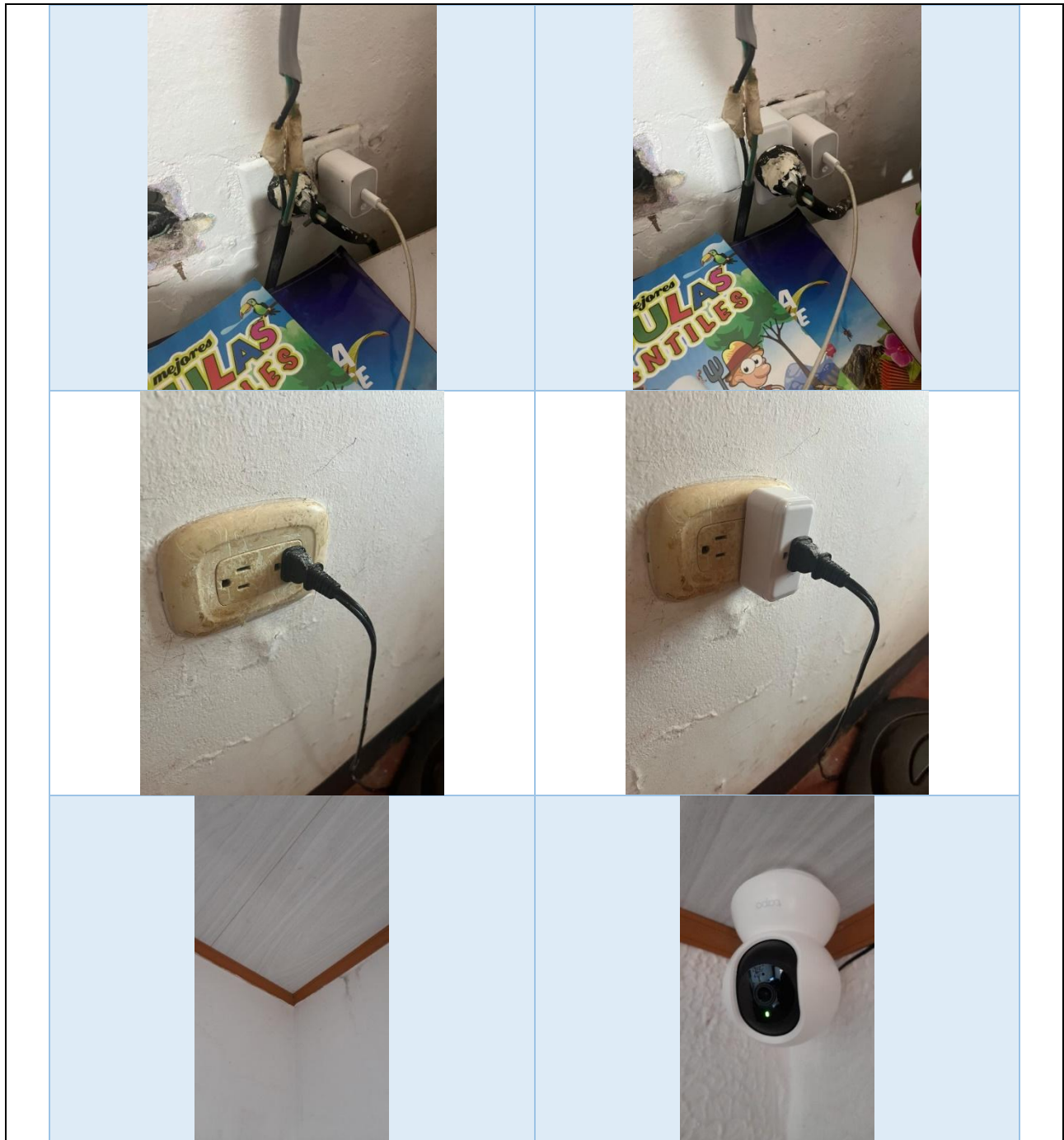
Foto 2. Entrega al personal de NETWORK COMUNICACIONES S.A.S ZOMAC

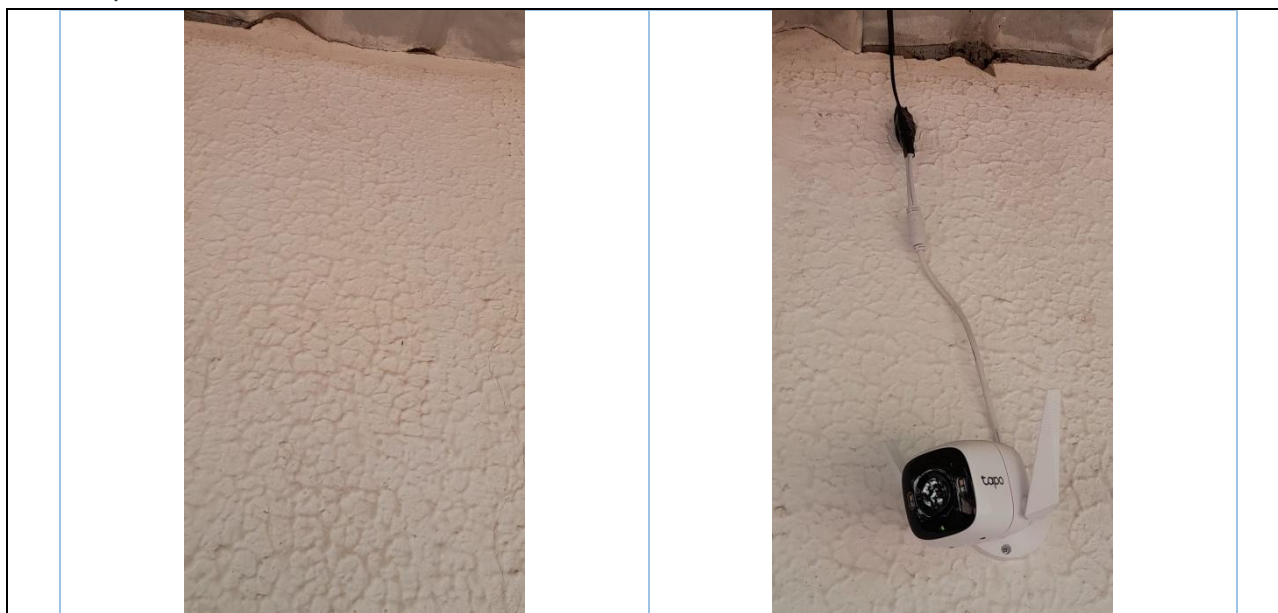
La instalación fue realizada en la residencia definida por NETWORK COMUNICACIONES S.A.S ZOMAC: Calle 26 24-34 Barrio San Jorge, en San José del Guaviare. Este proceso se llevó a cabo en tres días, debido a la disponibilidad de tiempo del personal de NETWORK COMUNICACIONES S.A.S ZOMAC para atender la instalación y configuración.

A continuación, algunas fotos de esta actividad:









Po otro lado se ha configurado, vinculado e instalado en la página de NETWORK COMUNICACIONES SAS ZOMAC el chatbot contratado VirtualSpirit, creando flujos de comunicación con el cliente:

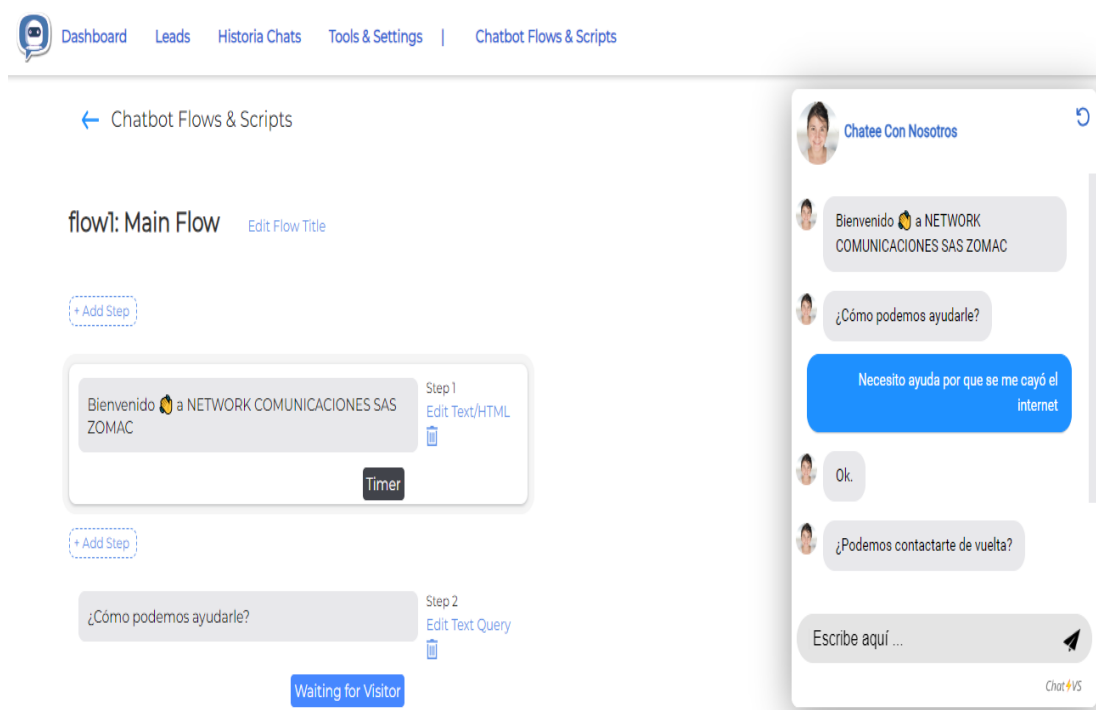


Foto 3. Flujo de datos creado dentro del chatbot.

También se realizaron personalizaciones al chatbot para ajustar su apariencia y fuera más acorde con la imagen institucional de NETWORK COMUNICACIONES S.A.S ZOMAC.

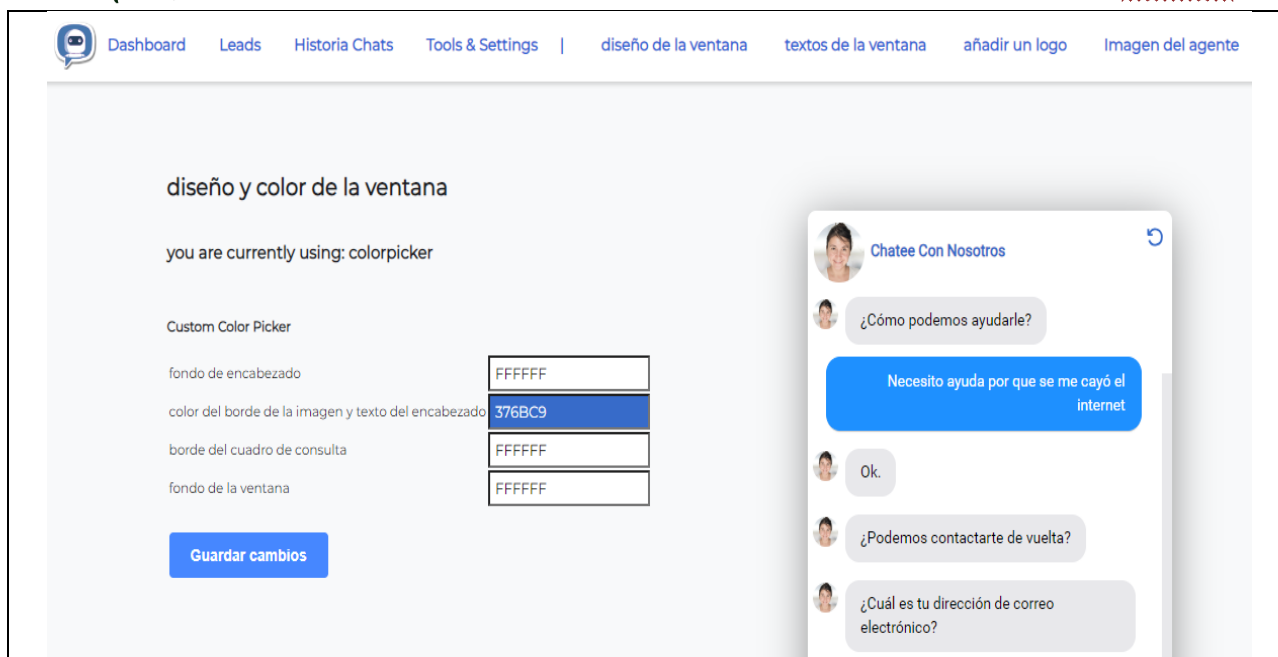


Foto 4. Configuración de los colores del chatbot

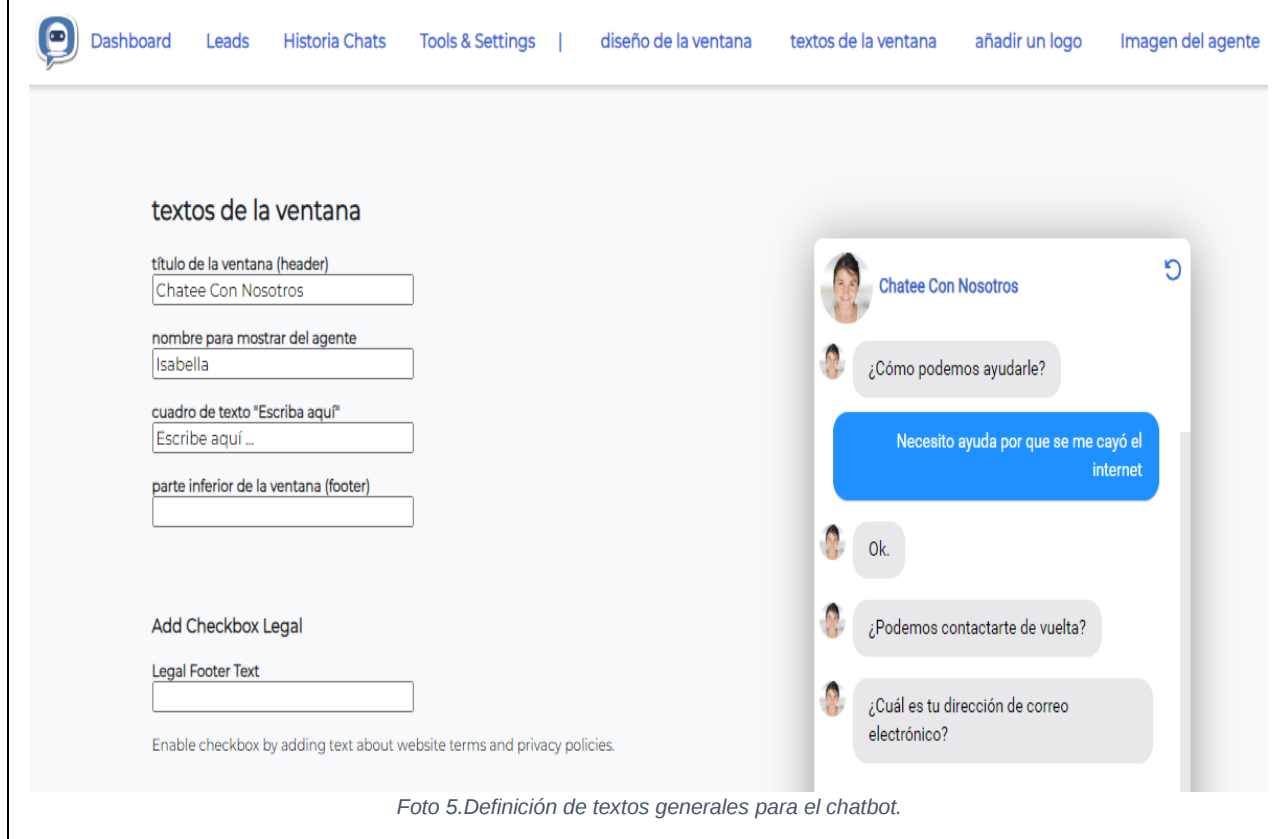


Foto 5. Definición de textos generales para el chatbot.

Añadir un logotipo para la ventana de Chat

none

cargar la imagen



Añada su propia imagen mediante la subida de un archivo JPG o PNG
seleccionar un archivo:

Choose File No file chosen

Subir imagen

DIRECTRICES

- Subir fotos en formato JPG, JPEG, PNG, GIF extensiones solamente
- Tamaño máximo de imagen: 50KB

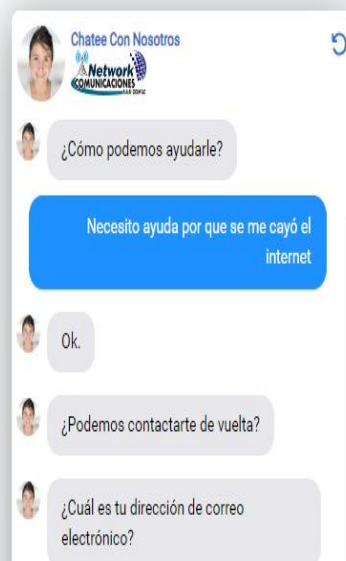


Foto 6. Carga del logo de NETWORK en el chatbot

elegir la imagen del agente

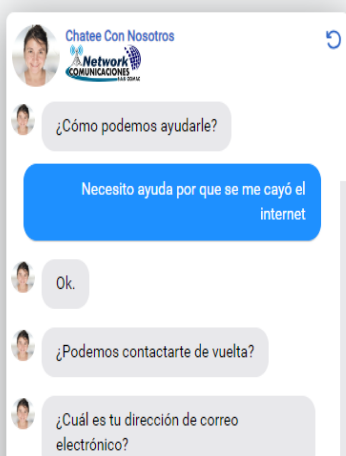


Foto 7. Definición de la imagen del agente en el chatbot



Foto 8. Despliegue del chatbot integrado en la página web.

OBSERVACIONES A LA VERSIÓN BETA

Reunidos en las oficinas de SANTA ANA CONSULTORES, por una parte **ALBERTO LÓPEZ**, en representación de NETWORK COMUNICACIONES beneficiarios del vóucher de innovación, de otra parte **SANTIAGO SALINAS**, Ingeniero a cargo de la implementación de un Chatbot y una suite de domótica instalada, revisamos las sugerencias y observaciones que tiene NETWORK COMUNICACIONES a la versión Beta y preparamos la lista de ajustes de la siguiente manera:

- ¿Los Alexa Echo adquiridos, puede ser más grande?, porque hemos visto unos más grandes
- ¿Es posible operar el sistema para que apague todas las luces en simultáneo?
- Se solicita el encuadre del enfoque de un par de cámaras de seguridad.
- ¿El chatBot puede quedar con respuestas cortas a preguntas fáciles?

Basándose en todo lo anteriormente escrito, HQS, hace los ajustes acordes a lo solicitado, dejando evidencia de la siguiente manera:

- ¿Los Alexa Echo adquiridos, puede ser más grande?, porque hemos visto unos más grandes

RTA:// LES EXPLICAMOS QUE EN CUANTO AL TAMAÑO Y POTENCIA DEL SONIDO DE ALEXA, DEPENDE DE LA VERSIÓN Y QUE LOS ELEMENTOS ADQUIRIDOS SON LOS DE ÚLTIMA GENERACIÓN, PERO QUE LA CAPACIDAD DE OPERACIÓN NO DEPENDE TAMAÑO DEL ALEXA.



- ¿Es posible operar el sistema para que apague todas las luces en simultáneo?

RTA:// SI, TODO DEPENDE DE LA CONFIGURACIÓN QUE SE LE HAGA Y RECONFIGURAR ES MUY FÁCIL. SE LES EXPLICA CÓMO PUEDEN MODIFICAR LA CONFIGURACIÓN.



- Se solicita el encuadre del enfoque de un par de cámaras de seguridad.

RTA:// SE RECONFIGURA LA VISUAL Y EL MOVIMIENTO DE LA CÁMARA.



- ¿El chatBot puede quedar con respuestas cortas a preguntas fáciles?



RTA:// SE CAMBIAN PREGUNTAS PARA HACERLAS MÁS CONCRETAS Y QUE LAS RESPUESTAS AUTOMATIZADAS SEAN DE SI O NO... POR EJEMPLO UNA DE LAS PREGUNTAS ES ¿PRESENTA FALLAS EN SU INTERNET? 1. SI 2. NO.

Se hacen los ajustes en la SUITE DE DOMÓTICA y el CHATBOT, se instala y se socializa al empresario, quedando conforme con lo aplicado por parte del desarrollador.

Análisis de avance

De acuerdo con la información entregada por High Quality Solutions Latin AMÉRICA E.U y lo evidenciado durante las reuniones de seguimiento al proyecto, se evidencia una ejecución del 80% de las actividades del contrato.

El chatbot y la domótica, serán herramientas fundamentales para que el empresario cuente con un instrumento importante para solucionar inconvenientes con sus abonados y poder generar una nueva estrategia de automatización de procesos en las casas y empresas, aplicando comandos de voz a cosas cotidiana, como la temperatura de aires acondicionados, encendido y apagado de luces, encendido, calibración y apagado de electrodomésticos.

La implementación del vóucher de innovación empresarial le proporcionará al empresario las herramientas necesarias para innovar en sus procesos de producción.

Porcentaje de Ejecución:	80%
Actividad 5	
Entrega del sistema funcionando al 100%, según especificaciones.	
Plazo de ejecución:	5 días

Detalle de la ejecución

Esta actividad del proyecto contempla los siguientes verificadores:

- ✓ Documento con manuales del usuario y del programador e instalador de del software funcionando al 100%, según especificaciones.
- ✓ Acta de entrega a satisfacción de cada uno de los entregables del contrato.

La empresa **High Quality Solutions Latin AMÉRICA E.U**, en el mes de septiembre alcanzó un avance de 50% en la ejecución de esta actividad, pues queda pendiente únicamente el acta de entrega a satisfacción de cada uno de los entregables del contrato... Se detallan los siguientes avances:

MANUAL DEL USUARIO PARA INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE DOMÓTICA

El sistema Alexa para la casa es una realidad porque es lo mismo que decir control inteligente del hogar. Y el sistema Alexa mejora con los dispositivos Echo, al ofrecer compatibilidad con Zigbee. Esto permitirá conectar directamente los dispositivos domésticos inteligentes sin necesidad de una aplicación o concentrador por separado

CASA INTELIGENTE CON ALEXA

Imagina iniciar tu día con el café caliente y las tostadas listas. Las luces de tu patio se encienden al amanecer y el termostato inteligente de tu cuarto se ajusta a las condiciones del clima y tus gustos habituales. Sólo con decir la palabra "Alexa" se activan estos dispositivos.

Es decir, como propietario de tu vivienda o incluso casa rural, te puedes beneficiar de un asistente de voz como Alexa. Porque domotizar tu casa con Alexa te puede ayudar a que el hogar sea más inteligente y automatizado. Porque de esta forma puedes controlar dispositivos domésticos inteligentes compatibles y ponerlos a tu servicio.

Lo mejor es que gracias a Alexa puedes recibir información sobre el estado y uso de tus dispositivos electrodomésticos inteligentes. Así puede saber el estado de tus enchufes, si están encendidos o apagados.

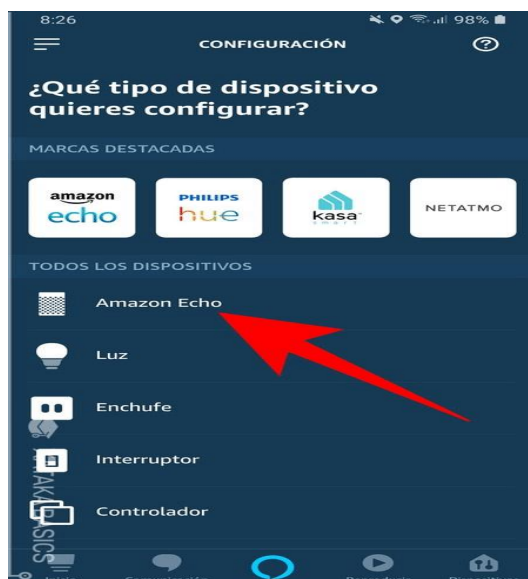
O conocer cuál es la temperatura establecida por tu termostato. Lo interesante es que puedes controlar Alexa y por lo tanto tus electrodomésticos inteligentes de forma remota y desde el teléfono.

Porque si estás ausente y te preocupa la seguridad de tu hogar, puedes verificar que la puerta está cerrada y encender las luces para dar la apariencia de que estás en casa.

Domotizar tu casa con Alexa es también lograr que tu sistema funcione de forma autónoma y te brinde confort sin necesidad de la intervención humana. Si tienes los sensores adecuados, estableces las condiciones correctas y usas temporizadores según corresponda tendrá una mayor independencia al automatizar tu casa con Alexa.

Porque una casa inteligente con Alexa es una casa que está equipada con dispositivos y sistemas que pueden ser controlados por voz a través de un asistente de voz como Alexa. Como dijimos, estos dispositivos y sistemas pueden incluir luces, termostatos, enchufes, cámaras de seguridad, alarmas y mucho más.

CÓMO AUTOMATIZAR UNA CASA CON ALEXA



Domotizar tu casa con Alexa es habilitar tu centro de control inteligente con Amazon Echo, detectar y habilitar tus dispositivos inteligentes usando sus habilidades o Skills. Además, brindarles una programación con condiciones o temporizadores y empezarlos a controlar con un comando de voz o desde tu SmartPhone. Te explicamos.

Lo primero es elegir los dispositivos inteligentes adecuados. En el mercado hay una amplia gama de dispositivos inteligentes disponibles, por lo que es importante elegir los que sean adecuados para tus necesidades. Hazte preguntas como ¿Quiero apagar todas mis luces cuando salga de casa? ¿Necesito regular la iluminación natural de mi habitación con unas persianas automáticas? Y así te vas preguntando, no es automatizar una casa con Alexa sólo por la moda.

Una vez que hayas elegido tus dispositivos inteligentes, deberás configurarlos. Esto puede implicar descargar la aplicación del fabricante, crear una cuenta y seguir las instrucciones de configuración.

Si requieres inteligencia en tu hogar, lo primero es descargar la aplicación Amazon para Alexa en tu teléfono o computadora. A continuación, debes emparejar el teléfono o altavoz Bluetooth a tu dispositivo Amazon Echo.

Si quieres una herramienta de control de voz para tu hogar inteligente, tienes a disposición los dispositivos Amazon Echo, que son la herramienta de control de voz perfecta para el hogar inteligente. Porque los principales dispositivos en los que utilizar Alexa son la gama de altavoces inteligentes Amazon Echo.

El control por voz es una auténtica revolución. Sin estos dispositivos el control de los electrodomésticos inteligentes se hacía mediante mecanismos de automatización o a través de una aplicación en tu teléfono. Incluso el usuario se desanimaba con la experiencia si tenía que usar varias aplicaciones basadas en el dispositivo a controlar. Por ejemplo, si deseas encender las luces tenías que usar la aplicación de iluminación. Lo bueno, es que los dispositivos Amazon Echo te brindan el control por voz para todo lo que tu hogar inteligente pueda lograr. Porque casi todos los dispositivos o productos domésticos inteligentes están integrados con Alexa.

Resulta que más empresas están agregando sus productos de automatización del hogar a Alexa. Por lo tanto, Alexa y Amazon Echo son el centro ideal de tu hogar conectado.



Entonces, los equipos Alexa Echo se emparejan fácilmente con una amplia variedad de dispositivos domésticos inteligentes y compatibles. Porque a medida que uses tu Alexa Echo, esta aprenderá y se ajustará a tus comportamientos, preferencias y patrones diarios para ayudarte a alcanzar ese equilibrio, y de esta forma simplificar y mejorar tu vida.

Para conectar un dispositivo de tu hogar digital, tienes que usar la detección guiada en la aplicación Alexa. Para lo cual en el menú tienes que seleccionar la opción de Añadir dispositivo, seguidamente selecciona el tipo de dispositivo de tu casa inteligente que deseas conectar. A continuación, selecciona una marca y cumple con las instrucciones que aparecerán en pantalla.

Pero la forma más fácil es decir con tu voz “Alexa, descubre dispositivos”. Y lo que hace básicamente es un escaneo para encontrar dispositivos en tu casa. Este es un paso importante y toma menos de un minuto, luego del cual Alexa le dirá que ha encontrado estos dispositivos.

También puedes cambiar el nombre de los dispositivos domésticos inteligentes. Esto te brinda un nivel de personalización, lo que hace más natural y simple los controles.

Por ejemplo, el enchufe inteligente que enciende la lámpara del cuarto de los niños se puede llamar “lámpara de los bebés”. O si tienes bombillas inteligentes en tu patio las puedes llamar “luces del patio”.

Pero lo mejor es que puedes agrupar dispositivos similares para controlarlos de manera conjunta con un solo comando. Por ejemplo, puedes crear un grupo llamado “Luces del salón” que incluya todas las luces del salón y luego encenderlas o apagarlas a la vez con un solo comando.

LAS SKILLS DE ALEXA

El uso de las “habilidades”, es una de las formas de como automatizar una casa con Alexa. Sucede que las “Skills” o habilidades de Alexa son la forma en que Amazon permite al usuario añadir nuevas características al asistente de voz. Son como talentos o habilidades para agregar un evento en tu calendario o llamar un taxi, incluso reproducir música. Entonces, son una especie de aplicaciones que actúan como el pegamento que mantiene unida a Alexa.

Las Skills son fáciles de instalar, sólo debes ir a la sección de Skills de la App en tu Smartphone o vas a la web de Amazon que tiene una sección de habilidades. Es importante que ubiques la Skill de tu dispositivo para que la actives.

Por ejemplo, todas las bombillas inteligentes y compatibles, como Philips Hue tienen sus propios Skills para poder controlar por la voz el encendido o apagado, y todas las opciones que esta y otras marcas ofrecen.

Considera que una vez hayas habilitado la habilidad, deberás ingresar los detalles de tu cuenta para el dispositivo seleccionado (luz o termostato inteligente, por ejemplo).

Lo bueno es que Alexa cuenta con más de 10.000 habilidades y es uno de los asistentes más compatibles con dispositivos de terceros en el mercado. Por lo tanto, podría ser la mejor elección para convertir el núcleo de tu hogar inteligente.

SISTEMA DE CASA INTELIGENTE CON ALEXA Y LOS GRUPOS

Puedes evolucionar aún más desarrollando un sistema de casa inteligente con Alexa ¿Cómo? Pues sucede que, si tienes varios dispositivos para una o más habitaciones, tienes la posibilidad de agrupar ciertas habilidades bajo un solo encabezado.

Gracias a un encabezado puedes controlar varios dispositivos bajo un comando de voz. Por ejemplo, supongamos que tiene cinco luces en tu patio. En lugar de decirle a Alexa que encienda o atenúe una luz a la vez, puedes decir: “Alexa, encienda las luces del patio”.

La creación de grupos en tu hogar digital tampoco es complicada. Tienes que dirigirte al menú e ingresar al ícono de dispositivos. Haz clic en “+” y añade un grupo. Existen grupos preestablecidos, pero también puedes crear los tuyos propios. Finalmente, selecciona los dispositivos que tengas necesidad de incluir y sólo indicar “Guardar”, listo.

Los grupos son la auténtica forma de tener tu casa inteligente con Alexa. Por ejemplo, con sólo decir: “Buenos Días Alexa”, se prende tu cafetera, encienden tus luces y se regula automáticamente la calefacción de tu casa.

Te habrás dado cuenta de que las posibilidades de domotizar tu casa con Alexa son infinitas. Sólo piensa un poco en tus necesidades, gustos y estilo de vida. Y de esta forma te será habitual saber cómo automatizar una casa con Alexa.

TU CASA INTELIGENTE CON ALEXA Y LAS RUTINAS

Porque de lo comentado anteriormente, surge el concepto de “rutinas” con Alexa. Esta es una forma que hacer que sucedan varias cosas con una sola solicitud. Así, por ejemplo, si nuevamente dices “Buenos Días Alexa” no sólo se encienden tus luces y te preparan café, también escucharás las últimas noticias y te informará tu calendario de actividades del día.

Sucede que las rutinas son los atajos para Alexa. Lo mejor es que te ahorran un montón de tiempo al agrupar varias acciones, y así no solicitarlas individualmente.

Alexa tiene rutinas destacadas y las puedes habilitar. Lo único que tienes que hacer es abrir la aplicación Alexa y consignar “+”. A continuación, seleccionar “rutinas” en el menú. Seguidamente toca “destacado” y escoge una “rutina destacada”, habilitala y está lista para usarse.

Lo notable es que puedes crear tus propias rutinas desde cero, sólo tienes que dirigirte a la sección rutinas de la aplicación. Tienes que indicar el comando o frase que activa la rutina. Además, debes seleccionar las acciones que comprenderán dicha rutina y que están agrupadas por categorías. También tienes que indicar el dispositivo en que deseas que se ejecute la rutina.

Las rutinas son más allá de los grupos, y nos brindan un cierto grado de automatización. Pero si no estás muy creativo, Alexa puede darte sugerencias útiles sobre tus dispositivos inteligentes conectados.

LAS CORAZONADAS DE ALEXA

La novedad es que Alexa actúa con “corazonadas”. Es decir, se convierta en tu consejera ayudándote a administrar mejor tu hogar inteligente. La clave de esta función es que la “corazonada de Alexa” te puede permitir completar tareas no porque la hayas ordenada de manera explícita al asistente virtual para que lo haga, sino porque “sentía” que era lo correcto.

Esto es bueno, porque Amazon Alexa puede ayudarte a facilitar tu vida haciendo tareas por ti sin esperar otro comando. Así por ejemplo si olvidas cerrar la puerta con seguro, Alexa te lo puede informar.

Esta forma de actuar proactivamente es incluso si no estás en tu casa o todo el mundo se fue a la cama. Es así como puede tomar la iniciativa de apagar las luces y ajustar el termostato para que puedas dormir profundamente o bajar las persianas para que los niños inicien el sueño.

En resumen, si la asistente virtual nota que alguno de tus dispositivos domésticos no está actuando correctamente o no está en el estado esperado, Alexa te avisará. Este aviso puede ser con la voz o una notificación en tu móvil.

EL SISTEMA ALEXA PARA LA CASA EN CONSTANTE EVOLUCIÓN

Alexa está presente en los dispositivos fabricados por Amazon, pero también en teléfonos móviles y televisores. Por eso es uno de los asistentes virtuales más populares, tanto para niños y pequeños, porque Alexa hasta cuenta cuentos.

En conclusión, puedes confiar en Alexa para mantener tus luces, robots aspiradores, enchufes, cerraduras y termostatos trabajando en armonía entre sí y según tu estilo de vida. Tienes Alexa para toda la casa, gracias a las rutinas, atajos y habilidades incorporadas que posee.

Un Amazon Echo o Echo Dot, actúa como un concentrador doméstico inteligente, que puede consolidar y gobernar todos tus dispositivos desde una sola ubicación.

Ya sabes algo de como automatizar una casa con Alexa, pero ¿Ya tienes tu Hogar Inteligente controlado por Alexa y estás listo para más? No es complicado encontrar dispositivos inteligentes compatibles con Alexa, lo hay en cualquier lugar, pero especialmente en Amazon. Sólo tienes que buscar las palabras “Funciona con Alexa” en algún lugar de la descripción del producto.

La buena noticia es que una alianza estratégica de Apple, Google, Amazon y otras compañías tecnológicas comenzarán a certificar dispositivos domésticos inteligentes culminando el 2021. Se proponen utilizar una tecnología de red llamada Matter. Esto permitirá que los productos para el hogar inteligente como altavoces inteligentes y bombillas sean ampliamente aceptados.

Matter está diseñada para unificar el dominio de la red, asegurando que los dispositivos funcionen con cualquiera de esos tres sistemas principales de control por voz. Se espera que pueda funcionar incluso si utiliza más de un sistema de control.

Entonces se pretende reducir las barreras entre los diferentes ecosistemas del hogar inteligente para que no tenga que preocuparse por si un nuevo producto funcionará dentro de la configuración de su hogar inteligente. Esto es realmente una evolución en la integración.

MANUAL DEL USUARIO PARA INSTALACIÓN CHATBOT

También se realizaron personalizaciones al chatbot para ajustar su apariencia y fuera más acorde con la imagen institucional de NETWORK COMUNICACIONES S.A.S ZOMAC.

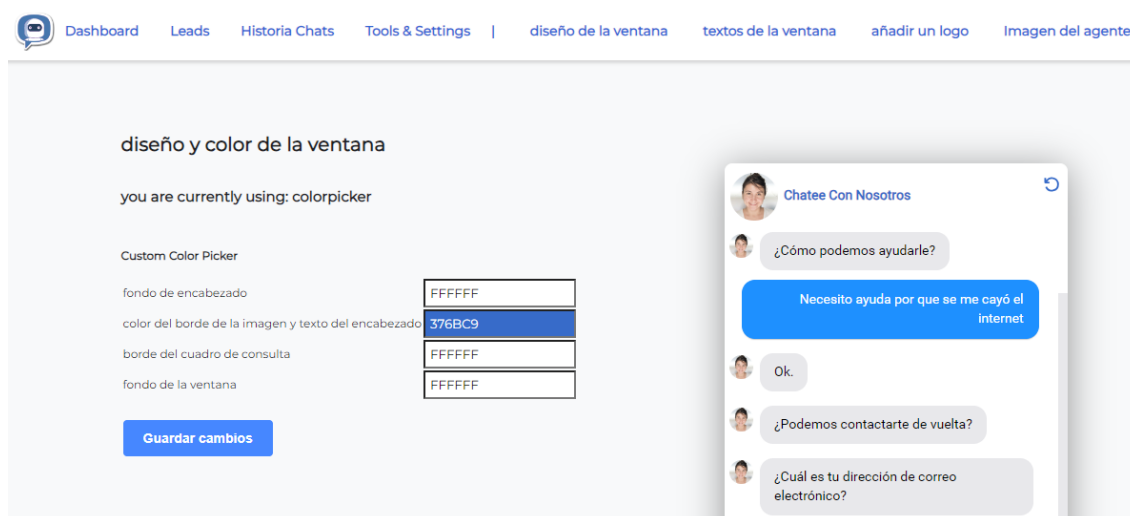


Foto 9. Configuración de los colores del chatbot

textos de la ventana

título de la ventana (header)

nombre para mostrar del agente

cuadro de texto "Escriba aquí"

parte inferior de la ventana (footer)

Add Checkbox Legal

Legal Footer Text

Enable checkbox by adding text about website terms and privacy policies.

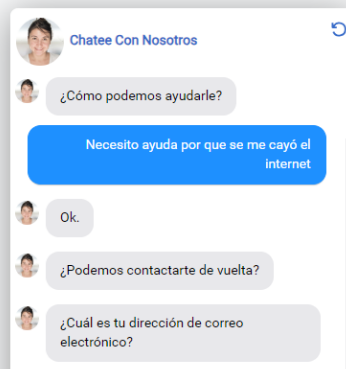


Foto 10. Definición de textos generales para el chatbot.

Añadir un logotipo para la ventana de Chat

cargar la imagen



Añada su propia imagen mediante la subida de un archivo JPG o PNG
 seleccionar un archivo:

No file chosen

DIRECTRICES

- Subir fotos en formato JPG, JPEG, PNG, GIF extensiones solamente
- Tamaño máximo de imagen: 50KB

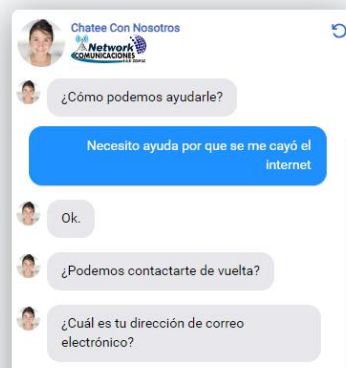


Foto 11. Carga del logo de NETWORK en el chatbot

elegir la imagen del agente

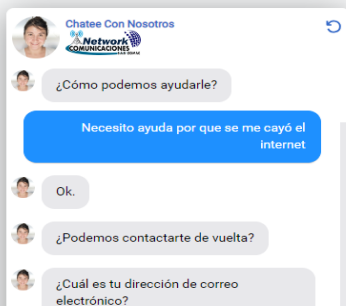


Foto 12. Definición de la imagen del agente en el chatbot



Foto 13. Despliegue del chatbot integrado en la página web.

La configuración del chatbot, depende del proveedor del servicio y las herramientas que brinda, para el cambio de colores, la configuración de preguntas y respuestas.

La integración del chatbot en la página web, es generada por código por el prestador del servicio y se debe integrar dicho código en el lenguaje fuente.

Porcentaje de avance:

90%

Análisis de Avance

De acuerdo con la información entregada por High Quality Solutions Latin AMÉRICA E.U y lo evidenciado durante las reuniones de seguimiento al proyecto, se evidencia una ejecución del 90% de las actividades del contrato.

El CHATBOT y la DOMÓTICA, se entregó en funcionando al 100%, haciendo los ajustes solicitados por los empresarios, quedando sumamente conformes con los productos finales

La implementación del vóucher de innovación empresarial le proporcionará al empresario las herramientas necesarias para innovar en sus procesos de producción.

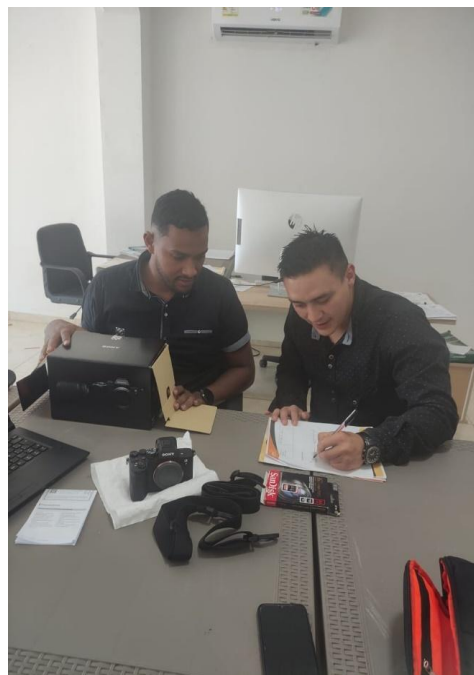
Fuente: Elaboración propia a partir de información del contrato.

Tabla No. 21. Seguimiento de ejecución: **SOLUCIONES EN TECNOLOGÍA AUDIO Y VIDEO S.A.S**

Empresa	SOLUCIONES EN TECNOLOGÍA AUDIO Y VIDEO S.A.S
NIT	901363929-2
Proveedor	APRENDIZAJE INTERACTIVO S.A.S
NIT	901363929-2
No. de contrato	2023.120.11.004.023.
Actividad	
Adquisición de equipos electrónicos.	
PLAZO DE EJECUCIÓN:	90 días

Detalle de la ejecución

La empresa **APRENDIZAJE INTERACTIVO S.A.S** presenta un avance del 16.7% en la adquisición de equipos electrónicos, mediante la compra y la entrega de la cámara fotográfica digital 4k de 48 MP, la cual es entregada al empresario mediante acta de entrega el día 25 de septiembre de 2023, durante esta entrega se realiza la verificación minuciosa de la misma, evidenciado por parte del empresario que esta se encuentra en perfectas condiciones, sin daños ni defectos evidentes. El proveedor presenta un informe de entrega del equipo:



Análisis de avance

De acuerdo con la información entregada por **APRENDIZAJE INTERACTIVO S.A.S** y lo evidenciado durante las reuniones de seguimiento al proyecto, con un avance del 51.7% del proyecto, el empresario ya cuenta con herramientas digitales y equipos tecnológicos que le permiten agilidad y calidad en la producción de material audiovisual que se requiere para la ejecución.

De acuerdo con el avance en la ejecución del vóucher de innovación la empresa cuenta con las herramientas digitales necesarias para implementar sus actividades, tal como una página web, la webapp, las redes sociales Facebook, Instagram y Twitter, un portafolio digital y en este mes cuenta con una cámara digital que le permitirá crear contenido de manera constante y de mejor calidad para actualizar la información requerida para las plataformas.

Porcentaje de Ejecución del proyecto:	51.7%
--	--------------

5. INFORME FINANCIERO

Tabla No. 22 Seguimiento financiero.

PROVEEDOR	NIT	EMPRESA	VALOR EJECUTADO	MES
PLANTAR FUTURO INVERSIONES S.A.S	900058982-2	EDWIN SNEIDER BELTRÁN MARTÍNEZ	\$ 28.355.555.27	Septiembre
PLANTAR FUTURO INVERSIONES S.A.S	900058982-2	YARLEY XIOMARA OSPINA CAMACHO	\$ 25.111.110.86	Septiembre
PLANTAR FUTURO INVERSIONES S.A.S	900058982-2	AGROINDUSTRIAS S.A.S	\$ 27.244.444.17	Septiembre
PLANTAR FUTURO INVERSIONES S.A.S	900058982-2	ASISTENCIA TÉCNICA AGROPECUARIA DEL GUAVIARE – ATA GUAVIARE S.A.S ZOMAC	\$ 25.022.221.97	Septiembre
HQS Latín América	900262879-5	BRAND SOLUCIONES	\$39.999.999.60	Septiembre
HQS Latín América	900262879-5	ECOINNOVA EMPRESARIAL S.A.S	\$39.999.999.60	Septiembre
HQS Latín América	900262879-5	AMAZONÍA GEN S.A.S	\$36.000.000,00	Septiembre
HQS Latín América	900262879-5	SANTA ANA CONSULTORES	\$39.999.999.60	Septiembre
HQS Latín América	900262879-5	NETWORK COMUNICACIONES S.A.S	\$39.999.999.60	Septiembre
APRENDIZAJE INTERACTIVO S.A.S	830070095-1	SOLUCIONES EN TECNOLOGÍA AUDIO Y VIDEO S.A.S	\$ 22.977.78.55	Septiembre

6. CONCLUSIONES

Hasta la fecha y de acuerdo con las actividades adelantadas por las partes: los diez (10) empresarios beneficiarios del vóucher de innovación, los 3 proveedores de servicios de innovación empresarial, y FUNDAPACÍFICO como operador, adelantaron en un 100% las acciones correspondientes a los trámites precontractuales, y posteriormente la suscripción de los contratos, la firma de las actas de inicio por las partes, así como el trámite de las respectivas pólizas de los contratos.

Para el mes de septiembre se formaliza la entrega de equipos correspondientes a los paquetes de equipos de innovación tecnológica de ellos proyectos, el proyecto presenta una ejecución del 75.4% de ejecución con un avance mensual como se muestra a continuación:

PORCENTAJE PONDERADO - INFORMES MENSUALES PROVEEDORES DE SERVICIOS DE INNOVACIÓN						
EMPRESA	PESO PONDERADO	MAY	JUN	JUL	AGOS	SEPT
AGROINDUSTRIAS S.A.S	10%	0%	10%	20%	10%	21%
AMAZONÍA GEN	10%	0%	30%	15%	25%	20%
ATA GUAVIARE	10%	0%	10%	20%	10%	16,3%
BRAND SOLUCIONES	10%	0%	30%	20%	20%	20%
CHORIZOS DON GILBERT	10%	0%	10%	20%	10%	17%
ECOINNOVA	10%	0%	30%	10%	25%	25%
EDWIN SNEIDER BELTRÁN	10%	0%	10%	20%	10%	24%
NETWORK COMUNICACIONES	10%	0%	30%	15%	25%	10%
SANTA ANA CONSULTORES	10%	0%	30%	10%	30%	20%
SOLUCIONES EN TECNOLOGÍA AUDIO Y VIDEO	10%	0%	1%	14%	20%	17%
		2,50%	19,10%	16%	19%	19%
		TOTAL	21,6%	38%	57%	75,4%