

**FORMATO INFORME LEGALIZACION DESPLAZAMIENTO - CONTRATISTA****CIUDAD Y FECHA**

Cúcuta, 6 de octubre de 2025

PRESENTADO A:

José Efrén Fajardo Montaña - Subdirector (e) Centro Cedrum

ORDEN DE VIAJE No:
127225

FECHA DE INICIO:
22/09/2025

FECHA DE FINALIZACION:
24/09/2025

**LUGAR A DONDE REALIZÓ
EL DESPLAZAMIENTO**

**REGIONAL / CENTRO DE
FORMACION**

OTRA : (ciudad)

Norte de Santander

Hacarí

OBJETIVO DEL DESPLAZAMIENTO:

Ejecutar proyecto (PBT): P2025-172652-17330 - Herramienta de automatización para un sistema acuapónico de tipo tradicional en la Institución Educativa Colegio San Miguel municipio de Hararí.

ACTIVIDADES DESARROLLADAS:

1. Ejecutar proyecto (PBT): P2025-172652-17330 - Herramienta de automatización para un sistema acuapónico de tipo tradicional en la Institución Educativa Colegio San Miguel municipio de Hararí.

RESULTADOS:

1. Se realizó la ejecución de un porcentaje del proyecto (PBT): P2025-172652-17330 - Herramienta de automatización para un sistema acuapónico de tipo tradicional en la Institución Educativa Colegio San Miguel municipio de Hararí.

EVIDENCIAS O SOPORTES: Enuncie los archivos que soportan estos resultados y anexe lo correspondiente en este Informe

Día 1: 22/10/2025

Desplazamiento Cúcuta – Hararí

Presentación a los Directivos y Docentes de la Institución encargados del desarrollo del proyecto:
"Herramienta de automatización para un sistema acuapónico de tipo tradicional en la Institución Educativa Colegio San Miguel municipio de Hararí", Reconocimiento de los espacios y Alistamiento junto estudiantes del proyecto.





Día 2: 23/10/2025

Montaje de sensores de nivel en estanques, Instalación de cableado y protecciones básicas, Instalación de sensor de condiciones ambientales (temperatura, humedad, etc.), Montaje de la caja de control en sitio estratégico, Conexión de sensores a electrobombas, Configuración preliminar del sistema de protección por bajo y alto nivel, Pruebas iniciales de activación/desactivación.





Día 3: 24/010/2025

Instalación física del sensor de pH y de conductividad en el estanque, Calibración inicial (soluciones buffer), Conexión al sistema de control, Integración en la pantalla LCD y pruebas de visualización. Validación de funcionamiento conjunto (nivel + ambientales + agua).



Verificación de electrobombas con sensores de nivel, Validación de pH, conductividad y condiciones ambientales en pantalla, Explicación del funcionamiento del sistema, Recomendaciones de operación.





COMPROMISOS		
ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA
Desarrollo de informe para el subdirector del centro CEDRUM	Carlos Mario Clavijo Pérez	06/10/2025
CONCLUSIONES: 1. Se ejecutó de manera satisfactoria el proyecto P2025-172652-17330 - Herramienta de automatización para un sistema acuapónico de tipo tradicional en la Institución Educativa Colegio San Miguel del municipio de Hacarí, cumpliendo con los alcances propuestos y fortaleciendo los procesos de aprendizaje práctico en la comunidad educativa.		
DATOS DEL CONTRATISTA		
NOMBRE Y APELLIDO		FIRMA
Carlos Mario Clavijo Pérez		
VISTO BUENO SUPERVISOR		
CARGO DEL SUPERVISOR	NOMBRE Y APELLIDO SUPERVISOR	FIRMA
Subdirector (e) Centro Cedrum	José Efrén Fajardo Montaña	

TIQUETES DE VIAJE



COTAXI
NIT 890200218

DIRECCION TERMINAL LOCALMI - 18 PISO 2

--- TIQUETES ---

TCTA-37406

FECHA-HORA VENTA: 2025 - 09 - 21 15:53:40

FECHA-HORA VENTA: 2025 - 09 - 22 05:00:00

--- ORIGEN/DESTINO ---

CUCUTA. OCAÑA

CECULA: 1091670700

CELULAR:

PASAJERO: CARLOS MARIO CLAVIJO

CANTIDAD: 1 PUESTO(S): 06

FORMA DE PAGO: EFECTIVO

VEHICULO: 5457 - TTR-834

VALOR TOTAL: \$65.000

----- ORIGINAL PASAJERO -----

AGENCIA: CUCUTA OPERACIÓN: 76913

TIPO DE VENTA: PARA HOY

ELABORADO POR: OLGA RODRIGUEZ SUAREZ

VIGILADO SUPERTRANSPORTE

==== Impreso por SI TRANS S.A. ====

----- WWW.COTAXI.COM.CO -----

Cooperativa de Transportadores HACARITAMA		
NIT. 890.505.424-7		
CONVENCIÓN: 563 03 78		AGUACHICA: 565 03 32
ÁBREGO: 564 28 83		V/DUPAR. 571 75 17
OCAÑA: CRA. 13 CON CALLE 11 - PARQUE PIPAL TEL. 569 69 99 - PASAJES 562 34 69 - 561 34 00		

Vehículo N° 921	Puesto(s) N° 03	Por \$ \$ 35.000 =
Nombre: Carlos Mario Clavijo		
Destino: Hacarí	Oficina: OCAÑA	Agente: Ericel
Fecha: 22/09/2025	Hora Salida: 10:00 Am	SERIE No. 71831
CONDICIONES: EL PASAJERO tiene derecho a llevar hasta 15 kilos en maletas de viaje sin costo adicional. Después de expedido el ticket no tendrá derecho a la devolución del valor. En vehículos de pasajeros no deben transportarse animales ni personas embriagadas. La empresa no asume ninguna responsabilidad por demora e interrupciones ocasionadas por caso fortuito o fuerza mayor.		
NOTA: EL PASAJERO DEBE ESTAR 30 MINUTOS ANTES A LA HORA DE SALIDA DEL TERMINAL.		





COTAXI

NIT 890200218

DIRECCION TERMINAL LOCALMI - 18 PISO 2

--- TIQUETES ---

TCTA-37406

FECHA-HORA VENTA: 2025 - 09 - 26 07:58:21

FECHA-HORA VENTA: 2025 - 09 - 26 08:30:00

--- ORIGEN/DESTINO ---

OCAÑA. CUCUTA

CECULA: 1091670700

CELULAR:

PASAJERO: CARLOS MARIO CLAVIJO

CANTIDAD: 1 PUESTO(S) (07)

FORMA DE PAGO: EFECTIVO

VEHICULO: 5677 - UPP-056

VALOR TOTAL: \$65.000

----- ORIGINAL PASAJERO -----

AGENCIA: CUCUTA OPERACIÓN: 781521

TIPO DE VENTA: PARA HOY

ELABORADO POR: OLGA RODRIGUEZ SUAREZ

VIGILADO SUPERTRANSPORTE

==== Impreso por SI TRANS S.A. ====

-----WWW.COTAXI.COM.CO-----

Cooperativa de Transportadores HACARITAMA			
NIT. 890.505.424-7			
CONVENCIÓN: 563 03 78		AGUACHICA: 565 03 32	
ÁBREGO: 564 28 85		V/DUPAR. 571 75 17	
OCAÑA: CRA. 13 CON CALLE 11 - PARQUE PIPAL TEL. 569 69 99 - PASAJES 562 34 69 - 561 34 00			
Vehículo N°	Puesto(s) N°	Por \$	
726	06	35000	
Nombre: Carlos Mario Clavijo			
Destino:	Oficina:	Agente:	
Ocaña	Hacarita	Edgar	
Fecha:	Hora Salida:	SERIE No. 71772	
26/09/2025	7 AM	A	
CONDICIONES: EL PASAJERO tiene derecho a llevar hasta 15 kilos en maletas de viaje sin costo adicional. Después de expedido el ticket no tendrá derecho a la devolución del valor. En vehículos de pasajeros no deben transportarse animales ni personas embriagadas. La empresa no asume ninguna responsabilidad por demora e interrupciones ocasionadas por caso fortuito o fuerza mayor.			
NOTA: EL PASAJERO DEBE ESTAR 30 MINUTOS ANTES A LA HORA DE SALIDA DEL TERMINAL.			