

Santiago de Cali, diciembre 26 de 2023.

Doctora
EMILY VANESSA VELEZ AVILA
Directora
INSTITUTO PARA LA INVESTIGACION Y LA PRESERVACION DEL PATRIMONIO CULTURAL Y NATURAL DEL VALLE DEL CAUCA - INCIVA

Referencia: Informe de actividades
Contrato: **040.10.05.23.4520 del 07 de diciembre de 2023.**
Contratista: **SISTEMAS E IRRIGACIONES SAS**
Periodo reportado: Del 07 de diciembre al 29 de diciembre del 2023

INFORME DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

A continuación, presentamos, en calidad de contratante del contrato N°040.10.05.23.4520 del 7 de diciembre de 2023, el informe de actividades ejecutadas con base en el objeto contractual, durante el periodo comprendido Del 7 de diciembre de 2023 al 28 de diciembre de 2023.

Durante este periodo se ejecutaron las siguientes actividades:

LOTE #1 PALMICHES: Sistema manual con bombeo.

Actividad N° 1: Instalación de conducción principal lote #1 Palmiches.

- Se realizó la instalación de la conducción principal con 36 metros de tubería PVC presión de 2", conectada a manguera de polietileno de 2" para derivaciones secundarias.



Actividad N° 2: Instalación de conducciones terciarias lote #1 Palmiches.

- Se realizó la instalación de conducciones terciarias en manguera polietileno peletizada de 16 mm o 3/8" donde se realizó la conexión con los goteros.



Actividad N° 3: Instalación de goteros autocompensados.

- Se realizó la instalación de goteros autocompensados de 4 LPH para abastecimiento de los lotes de palmiches, instalación de dos (2) goteros por planta.



Actividad N° 4: Instalación de cabezal de riego.

- Se realizó la instalación de cada módulo de riego con válvula PVC 2", válvula ventosa doble efecto de 1" y conexión de tubería a manguera doble pared reforzada.



Actividad N° 5: Instalación de sistema de bombeo.

- Se realizó la instalación de bomba sumergible existente (tipo lapicero) de 3HP dentro del pozo existente.



- Se realizó la instalación de tubería de conducción principal conectada a la bomba en acero al carbón para 35 metros de profundidad.



- Se realizó la instalación del tablero de control de la bomba con todos sus componentes eléctricos para encendido manual de la misma. Se brindará información de la operación del sistema y recomendaciones de manejo.



- Se realizó la instalación de válvula ventosa triple efecto de 1" en la salida del pozo para entrada y salida de aire cuando sea necesario y el sistema lo requiera.



Actividad N° 6: Calibración del sistema.

- Se realizó la calibración del sistema iniciando con la limpieza de las conducciones principales para evacuar todas las suciedades y residuos en general al realizar la instalación.



LOTE #2 EPIFITAS: Sistema manual por gravedad.

Actividad N° 1: Instalación de conducción principal lote #2 EPIFITAS.

- Se realizó la instalación de la conducción principal en manguera de polietileno de 1 ½" conectada a red existente en el lote que abastece todo el predio. Esta conducción recorre todos los lotes para realizar desde estos puntos las conexiones de las mangueras secundarias.



Actividad N° 2: Instalación de conducciones secundarias.

- Se realizó la instalación de conducción secundaria en manguera polietileno de ¾" las cuales derivan de la manguera principal y son conectadas mediante válvula PVC de ¾".



Actividad N° 3: Instalación de microaspersores de riego.

- Se realizó la instalación de microaspersor de riego gris con giro de 360° para cubrir los lotes correspondientes con una distancia entre ellos de 10.5 metros x 10.5 metros y cobertura de toda la zona.

- Estos microaspersores están conectados a la manguera de polietileno mediante collarín o galápago de $\frac{3}{4}$ " a $\frac{1}{2}$ " para enroscar el tubo PVC de $\frac{1}{2}$ " que sujeta y alimenta el microaspersor.



Agradecemos su atención y en espera de atender inquietudes.

Atentamente,

A handwritten signature in black ink, enclosed in an oval shape. The signature is stylized and appears to read 'Eduard Samir Caso'.

EDUARD SAMIR CASO

C.C. N° 16.915.762 de Cali, Valle del Cauca.

Representante legal

SISTEMAS E IRRIGACIONES SAS