Bogotá D.C. 05 de febrero del 2026

Señor (es):
ESE SANTIAGO DE TUNJA
SANDRA YOBANA MOJICA MONROY
SUPERVISOR

Referencia: Informe de Ejecución N°01 Correspondiente al Contrato **PAI-044-2026**

Objeto del Contrato	**CONTRATAR LA PRESTACION DE SERVICIOS DE MONITOREO DE TEMPERATURA DE LOS EQUIPOS DE REFRIGERACION QUE CONFORMAN LA RED DE FRIO DE LAS AREAS DE VACUNACION DE LAS DIFERENTES UNIDADES BASICAS DE ATENCION UBAS DE LA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO SANTIAGO DE TUNJA**
Valor del Contrato	**QUINCE MILLONES NOVECIENTOS SETENTA Y DOS MIL PESOS M/CTE. ($15.972.000).**
Fecha de Inicio	**01 DE ENERO 2026**
Fecha Finalización	**31 DE DICIEMBRE 2026**

Me permito informar el proceso de ejecución de dicho contrato desde el 01 de enero al 31 de enero del 2026, durante este periodo se ha venido presentando el servicio de acuerdo con lo estipulado en el contrato de la siguiente manera:

Producto	Normal	Altas	Bajas	Total	Normales	Eventos
UBA Runta Nevera	8.831	3	0	8.834	99,97%	0,03%
Centro 1 - Consultorio 1- Nevera 1	15.133	0	0	15.133	100,00%	0,00%
Centro 1 - Consultorio 1- Nevera 2	17.324	0	0	17.324	100,00%	0,00%
UBA Libertador Nevera	17.360	0	0	17.360	100,00%	0,00%
UBA Muiscas Nevera	0	0	0	0	0,00%	0,00%
UBA Fuente Nevera	16.151	7	0	16.158	99,96%	0,04%
Centro 1 - Almacenamiento - Nevera 1	14.689	8	0	14.697	99,95%	0,05%
Unidad Amigable - Vacunación	12.936	12	0	12.948	99,91%	0,09%
Centro 1 - Consultorio 2 - Nevera	17.661	0	71	17.732	99,60%	0,40%
UBA Carmen	11.987	0	0	11.987	100,00%	0,00%

1. Se realiza monitoreo durante los 7 días a la semana las 24 horas del día a los 10 sensores instalados con alarma activa a la fecha que componen la red de frio, el monitoreo se ha visto interrumpido ocasionalmente debido a fallas de red, cortes de energía momentáneos, pero se han logrado solucionar de forma rápida por parte de soporte técnico y con el apoyo de los contactos. Se han generado registros con evento de temperatura los han requerido llamada personalizada, se presentaron casos donde no se estableció dicha comunicación debido a que la temperatura se reguló dentro del tiempo establecido en nuestro protocolo (10 min), estos eventos presentados por diversos factores como los son los procesos diarios que se realizan en cada punto como: conteo de vacuna, retiro e ingreso devacuna, limpieza y desinfección de la nevera, entre otros.

2. Las temperaturas se registran diariamente emitiendo datos numéricos y gráficos las 24 horas del día con el fin de que el usuario pueda revisar posibles alteraciones en cada nevera monitoreada. Estas son almacenadas y cargadas en la plataforma de Centinela para que puedan ser consultadas e impresas desde cualquier lugar.

El personal debe realizar este procedimiento ingresando con los usuarios y contraseñas suministradas a los representantes, de este modo se podrá evidenciar la disponibilidad de los recursos tecnológicos, las consultas se pueden hacer ingresando a nuestro portal web: http://www.micentinela.com/centinela/

ANOTACIONES

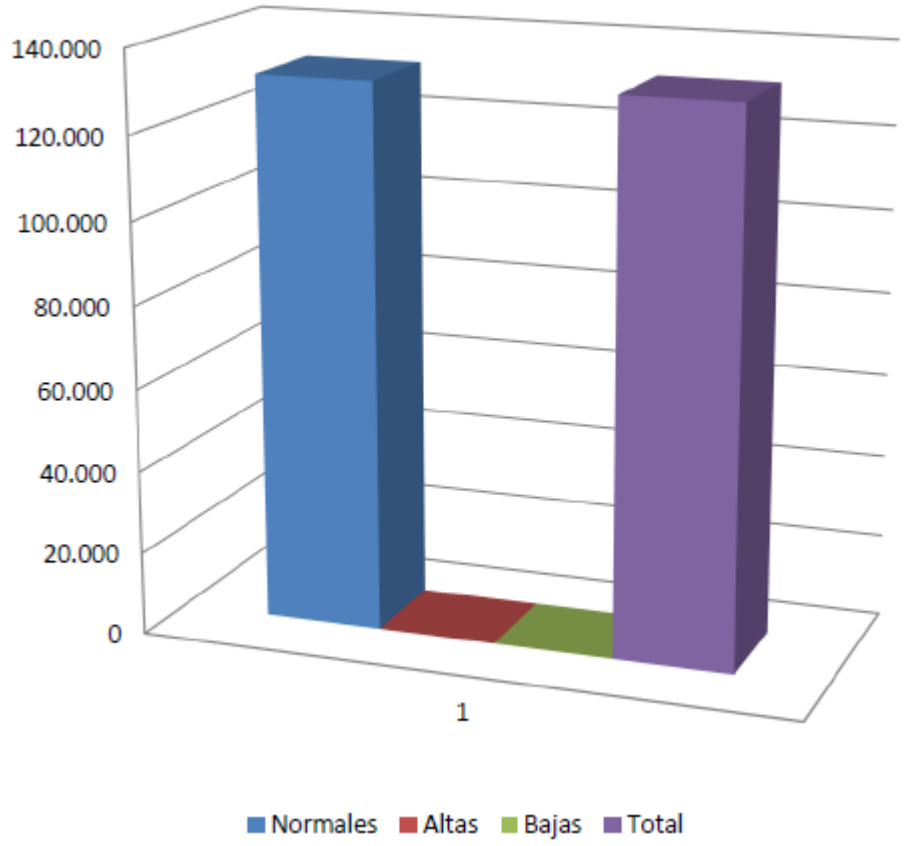
RESUMEN

Durante la ejecución del seguimiento en el periodo el 01 de enero al 31 de enero del 2026
del contrato se hace un modelo de las variables clasificadas y controladas por el sistema de monitoreo Centinela

Fecha Monitoreo Centinela: Comprendida el 01 de enero al 31 de enero del 2026
Visitas al Sistema Centinela: **11.106**

Se generó un informe consolidado donde se evidencian las lecturas registradas por nuestros sensores por medio de gráficas, los totales de lecturas normales, altas y bajas que han generado los 10 sensores instalados.

Ver Anexo 1 Informe Consolidado – 01 de enero al 31 de enero del 2026



De acuerdo con la anterior información, se ha generado un total de **132.173** lecturas, con un total de **132.072** normales**, 30** lecturas altas y **71** lecturas bajas.

Número de registros diarios y sus variaciones: En condiciones normales cada sensor debería emitir 60 registros x hora, teniendo al final del día un total de 1440 registros. Teniendo en cuenta lo anterior se existen distintos factores que pueden hacer que este número de registros varíe como lo son las intermitencias en el internet o los eventos de altas y bajas temperaturas (se emite un registro cada minuto así dentro o este por fuera de los parámetros establecidos).

CONCLUSIÓN

A la fecha llevamos 10 puntos Monitoreados, dando soporte adecuado en los momentos de la generación de alarmas, evidenciando aumento de temperaturas las cuales se generaron por diversas causas, tales como aperturas de nevera, retiro e ingreso de bilógicos, limpieza y desinfección de las neveras.

Cordialmente;

Brayan Florez

Brayan Florez
Analista Comercial
HITECH SERVICES SAS