Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático	**INFORME FINAL DEL SUPERVISOR** (Para Contratos diferentes a la prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión)	**Código:** GC-FT-66 **Versión:** 3 **Página:** 1 de 1 **Vigente desde:** 23/11/2021

1. Datos generales

Número del Contrato o Convenio	114-2022							**Fecha suscripción contrato o convenio::**	19 DE ENERO DE 2022 INICIO: 21 DE ENERO DE 2022		
Tipo de contrato	ARRENDAMIENTO							**Nombre o Razón Social del Contratista:**	COMSEG TELECOMUNICACIONES SEGURAS S.A.S.		
Plazo de Ejecución (meses)	12							**Número de Cédula o NIT:**	830.042.184 - 8		
Periodo del Informe:	1	10	2022	al	20	1	2023	**Nombre del Representante Legal:** **(Quien en tenga la facultad en el periodo)**	RODRIGO BUITRAGO POVEDA.		
Interventor (si Aplica)								**Número de Cédula o NIT:** **Nombre del Representante Legal:** **(Quien en tenga la facultad en el periodo)**	Cédula: 79.120.341		
Cargo del Supervisor (1) del IDIGER **(según cláusula de supervisión del contrato/convenio)**	PROFESIONAL UNIVERSITARIO 219/8							**Nombre Supervisores de otras entidades (cooperantes) - (Si aplica)**			
Cargo del Supervisor (2) del IDIGER **(según cláusula del supervisor del contrato/convenio)** **Si Aplica**								**Cargos supervisores de otras entidades (Si Aplica)**			
Cargo Apoyo a la Supervisión del IDIGER											

Objeto Contractual:

ARRENDAMIENTO DE ESPACIO PARA EL ALOJAMIENTO DE EQUIPOS DE COMUNICACIONES DE PROPIEDAD DEL INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO - IDIGER, JUNTO CON LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LA MISMA, EN LA CASETA SITUADA EN EL CERRO CAZADORES.

2. Información presupuestal y plazo de ejecución

Valor Inicial del contrato/convenio	$ 19.849.200	**Aporte IDIGER**	Valor CDP	$ 19.849.200	Número CDP	44	Fecha CDP	5/01/2022	
			Valor RP	$ 19.849.200	Número RP	138	Fecha RP	20/01/2022	
		Aporte FONDIGER	Valor CDP		Número CDP		Fecha CDP		
Plazo Inicial de Ejecución (meses)	12		Valor RP		Número RP		Fecha RP		
		Valor Total	$ 19.849.200						
		Aporte Cooperante/Parte Conviniente (Dinero/Especie) Según Aplique			**Descripción**				
		Valor Total	$ 19.849.200						

2.1 Adiciones y Prórrogas

Valor Adición No. 1 del contrato/convenio		**Aporte IDIGER**	Valor CDP		Número CDP		Fecha CDP		
			Valor RP		Número RP		Fecha RP		
		Aporte FONDIGER	Valor CDP		Número CDP		Fecha CDP		
Cantidad de meses de prórroga 1			Valor RP		Número RP		Fecha RP		
		Subtotal	$ 0						
		Valor Total (Inicial + Adición 1)	$ 19.849.200						
		Aporte Cooperante/Parte Conviniente (Dinero/Especie) Según Aplique			**Descripción**				
Cantidad Total de meses (Total plazo de ejecución)		**Valor Total**	$ 19.849.200						

2.2 Disminuciones (Cuando Aplique)

Fecha Documento Disminución:		**Valor disminución :**	

Descripción del motivo de la disminución

NOVEDADES DE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL

Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático	**INFORME FINAL DEL SUPERVISOR** (Para Contratos diferentes a la prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión)	**Código:** GC-FT-66 **Versión:** 3 **Página:** 1 de 1 **Vigente desde:** 23/11/2021

1. Datos generales

Número del Contrato o Convenio	114-2022							**Fecha suscripción contrato o convenio::**	19 DE ENERO DE 2022 INICIO: 21 DE ENERO DE 2022
Tipo de contrato	ARRENDAMIENTO							**Nombre o Razón Social del Contratista:**	COMSEG TELECOMUNICACIONES SEGURAS S.A.S.
Plazo de Ejecución (meses)	12							**Número de Cédula o NIT:**	830.042.184 - 8
Periodo del Informe:	1	10	2022	al	20	1	2023	**Nombre del Representante Legal:** **(Quien en tenga la facultad en el periodo)**	RODRIGO BUITRAGO POVEDA.
Interventor (si Aplica)								**Número de Cédula o NIT:** **Nombre del Representante Legal:** **(Quien en tenga la facultad en el periodo)**	Cédula: 79.120.341
Cargo del Supervisor (1) del IDIGER **(según cláusula de supervisión del contrato/convenio)**	PROFESIONAL UNIVERSITARIO 219/8							**Nombre Supervisores de otras entidades (cooperantes) - (Si aplica)**	
Cargo del Supervisor (2) del IDIGER **(según cláusula del supervisor del contrato/convenio)** **Si Aplica**								**Cargos supervisores de otras entidades (Si Aplica)**	
Cargo Apoyo a la Supervisión del IDIGER									

Objeto Contractual:

ARRENDAMIENTO DE ESPACIO PARA EL ALOJAMIENTO DE EQUIPOS DE COMUNICACIONES DE PROPIEDAD DEL INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO - IDIGER, JUNTO CON LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LA MISMA, EN LA CASETA SITUADA EN EL CERRO CAZADORES.

2.3 VALOR TOTAL Y PLAZO TOTAL MAS MODIFICACIONES

Cantidad de Adiciones **(Sume la cantidad de adiciones realizadas)**	0	**Valor Total de Contrato/Convenio** **(Valor Inicial + Valor total de las Adiciones)**	$ 19.849.200	**Plazo Total de Ejecución** **(Cantidad de meses inicial + Cantidad de mese prórrogas)**	12

2.4. Anticipo (Si Aplica)

Valor Anticipo **(Si Aplica)**		**Porcentaje de Amortización** **(Si Aplica)**		**Fecha Pago del Anticipo**	dd	mm	aaa

3. Información relacionada con la contratación derivada

(Este aparte sólo debe diligenciarse en el evento de existir contratación derivada. Se debe allegar la relación de la misma y el estado que reporte la entidad que adelante la contratación derivada en caso que no sea directamente el IDIGER O IDIGER - FONDIGER)

El supervisor certifica la existencia de contratación derivada del Contrato (Convenio) No. _____ de ____, consistente en _____ (cantidad) contratos, suscritos por _____ (contratante), con el fin de _____ (objeto). De igual manera allega relación de dicha contratación, en _____ folios, en la cual se identifica el número de contrato, la fecha de suscripción, el contratista, el objeto, la duración, el valor, observaciones generales y la certificación expresa del Contratante de que dicha contratación derivada se encuentra finalizada y/o liquidada, y de que todos sus contratistas se encuentran a paz y salvo por todo concepto.

4. Certificaciones para pagos suscritas por el supervisor

Periodo certificado	Fecha de certificación	Valor pagado	Observaciones
21 DE ENERO 2022 AL 20 DE ENERO 2023	08 DE FEBRERO DE 2022	$ 19.849.200,00	NINGUNA

5. Pagos Efectuados

Número de pago/desembolso	Valor de desembolso (SEGÚN FORMA PACTADA)	Fecha y número de la orden de pago correspondiente	Observaciones (si el valor pagado fue diferente al pactado en la minuta, describir breve justificación, descuentos y concepto de los mismos)
1	$ 19.849.200,00	FECHA: 14/02/2022 - No. 120	
TOTALES	$ 19.849.200,00		

6. Descuentos/Liberaciones/Reducciones al valor (si aplica)

Fecha Descuento/Liberación/Reducción	Valor Descuento/Liberación/Reducción	Concepto Descuento/Liberación/Reducción
TOTAL		

7. Reintegros efectuados (si aplica)

Fecha reintegro	Valor reintegro	Comprobante reintegro	Concepto reintegro

8. Resumen ejecución presupuestal acumulado (aplica también para informe final)

FUENTE DE RECURSOS	IDIGER	X	FONDIGER	

Concepto		Valor
Valor Inicial del convenio o contrato	Aporte inicial en dinero por IDIGER - FONDIGER	$ 19.849.200,00
	Aporte inicial en especie por IDIGER - FONDIGER	$ -
	Aporte inicial en dinero por CONTRATISTA	$ -
	Aporte inicial en especie por CONTRATISTA	$ -
	Total	$ 19.849.200,00

Nota: Si este documento se encuentra impreso se considera Copia no Controlada. La versión vigente está publicada en el sitio web del Instituto Distrital de la Gestión del Riesgo y Cambio Climático.

Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático	**INFORME FINAL DEL SUPERVISOR** (Para Contratos diferentes a la prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión)	**Código:** GC-FT-66 **Versión:** 3 **Página:** 1 de 1 **Vigente desde:** 23/11/2021

1. Datos generales

Número del Contrato o Convenio	114-2022							**Fecha suscripción contrato o convenio::**	19 DE ENERO DE 2022 INICIO: 21 DE ENERO DE 2022
Tipo de contrato	ARRENDAMIENTO							**Nombre o Razón Social del Contratista:**	COMSEG TELECOMUNICACIONES SEGURAS S.A.S.
Plazo de Ejecución (meses)	12							**Número de Cédula o NIT:**	830.042.184 - 8
Periodo del Informe:	1	10	2022	al	20	1	2023	**Nombre del Representante Legal:** **(Quien en tenga la facultad en el periodo)**	RODRIGO BUITRAGO POVEDA.
Interventor (si Aplica)								**Número de Cédula o NIT:** **Nombre del Representante Legal:** **(Quien en tenga la facultad en el periodo)**	Cédula: 79.120.341
Cargo del Supervisor (1) del IDIGER **(según cláusula de supervisión del contrato/convenio)**	PROFESIONAL UNIVERSITARIO 219/8							**Nombre Supervisores de otras entidades (cooperantes) - (Si aplica)**	
Cargo del Supervisor (2) del IDIGER **(según cláusula del supervisor del contrato/convenio)** **Si Aplica**								**Cargos supervisores de otras entidades (Si Aplica)**	
Cargo Apoyo a la Supervisión del IDIGER									

Objeto Contractual:

ARRENDAMIENTO DE ESPACIO PARA EL ALOJAMIENTO DE EQUIPOS DE COMUNICACIONES DE PROPIEDAD DEL INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO - IDIGER, JUNTO CON LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LA MISMA, EN LA CASETA SITUADA EN EL CERRO CAZADORES.

Valor adiciones	Adición aporte IDIGER - FONDIGER	$ -
	Adición aporte CONTRATISTA	$ -
	Total	$ -
Valor disminuciones	Disminuciones aporte IDIGER - FONDIGER	$ -
	Disminuciones aporte CONTRATISTA	$ -
	Total	$ -
Valor total del convenio o contrato	Aporte dinero por IDIGER - FONDIGER	$ 19.849.200,00
	Aporte en especie por IDIGER - FONDIGER	$ -
	Aporte en dinero por CONTRATISTA	$ -
	Aporte en especie por CONTRATISTA	$ -
	Total	$ 19.849.200,00
Valor total pagado por el IDIGER - FONDIGER		$ 19.849.200,00
Valor total ejecutado recursos del IDIGER - FONDIGER		$ 19.849.200,00
Recursos reintegrados al IDIGER - FONDIGER		$ -
Valor consignaciones - rendimientos financieros (si aplica)*		$ -
Valor total ejecutado recursos del CONTRATISTA		$ -
Saldo pendiente por reintegrar al IDIGER - FONDIGER		$ -
Saldo Pendiente por Pagar		$ -
Saldo pendiente por liberar **		$ -

** Para el informe final debe adjuntarse a este documento extractos de cuenta bancaria que soporten el valor reportado de rendimientos financieros, copias de consignaciones de rendimientos y que avale dichas consignaciones.*
*** El saldo pendiente por liberar corresponde a (En caso de existir saldos pendientes por liberar se deberán justificar las razones por la cuales dicho valor no fue ejecutado por el contratista).....*

9. Cumplimiento de Obligaciones

Cumplimiento de Obligaciones Generales del Contrato y/o Convenio (i)	**Cumplimiento (SI, NO, N/A) (ii)**	**Documento que evidencia el cumplimiento de la obligación y ubicación de éste . (iii)**	**Observaciones (iv)**
El contratista cumplió a cabalidad cada uno de las obligaciones generales del contrato y que listan en el documento complementario publicado en el SECOP II.	**SI**	**FACTURA RADICADA:** **EL 09/02/2022 # 2022ER1951**	
Cumplimiento de Obligaciones Especificas del Contrato/ convenio (i)	**Cumplimiento (SI, NO, N/A) (ii)**	**Documento que evidencia el cumplimiento de la obligación y ubicación de éste (iii)**	**Observaciones (iv)**
Arrendar los espacios para la ubicación de equipos de comunicaciones de propiedad del IDIGER, específicamente un área de 2 metros cuadrados en el cuarto de equipos y máximo 2 metros lineales en la torre de radiocomunicaciones para 3 antenas, lo anterior en el predio distinguido con la matrícula 50N-1206344 ubicado en el Cerro Cazadores.	**SI**	**1. CONTRATO** **2. ACTA DE INICIO**	
Permitir al IDIGER el uso de la vía de acceso vehicular hasta la zona de parqueo, así como el paso por las áreas que se requieran.	**SI**	**1. INFORMES PERIODICOS Y HOJA DE INSPECCIÓN VISITA A LA ESTACIÓN** **2. INFORME FINAL**	
Suministrar la energía para el adecuado funcionamiento de los equipos.	**SI**	**1. INFORMES PERIODICOS Y HOJA DE INSPECCIÓN VISITA A LA ESTACIÓN** **2. INFORME FINAL**	
No permitir la manipulación o el retiro de los equipos a ninguna persona, sin autorización por escrito del IDIGER.	**SI**	**1. INFORMES PERIODICOS Y HOJA DE INSPECCIÓN VISITA A LA ESTACIÓN** **2. INFORME FINAL**	
Suministrar las llaves de las casetas para efectos de reparación y/o mantenimiento, previa autorización del personal designado para la realización del mismo.	**SI**	**1. INFORMES PERIODICOS Y HOJA DE INSPECCIÓN VISITA A LA ESTACIÓN** **2. INFORME FINAL**	
Mantener resguardados los equipos propiedad de IDIGER alojados en la caseta, informando al IDIGER sobre cualquier novedad que se presente.	**SI**	**1. INFORMES PERIODICOS Y HOJA DE INSPECCIÓN VISITA A LA ESTACIÓN** **2. INFORME FINAL**	
Cancelar los gastos originados en el cumplimiento de los requisitos fijados por la ley para el perfeccionamiento y ejecución del contrato (de haber lugar a ello).	**SI**	**1. CONTRATO** **2. ACTA DE INICIO**	
Acreditar mediante certificación expedida por el revisor fiscal o el representante legal, el pago mensual a los aportes parafiscales estipulados en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 (De haber lugar a ello).	**SI**	**1. FACTURA RADICADA EL 09-02-2022 2022ER1951.** **2. CERTIFICACION DE PAGO Y APORTES AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL Y PARAFISCALES DEL 1/02/2022.**	

Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático	**INFORME FINAL DEL SUPERVISOR** (Para Contratos diferentes a la prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión)	**Código:** GC-FT-66 **Versión:** 3 **Página:** 1 de 1 **Vigente desde:** 23/11/2021

1. Datos generales

Número del Contrato o Convenio	114-2022							**Fecha suscripción contrato o convenio::**	19 DE ENERO DE 2022 INICIO: 21 DE ENERO DE 2022
Tipo de contrato	ARRENDAMIENTO							**Nombre o Razón Social del Contratista:**	COMSEG TELECOMUNICACIONES SEGURAS S.A.S.
Plazo de Ejecución (meses)	12							**Número de Cédula o NIT:**	830.042.184 - 8
Periodo del Informe:	1	10	2022	al	20	1	2023	**Nombre del Representante Legal:** **(Quien en tenga la facultad en el periodo)**	RODRIGO BUITRAGO POVEDA.
Interventor (si Aplica)								**Número de Cédula o NIT:** **Nombre del Representante Legal:** **(Quien en tenga la facultad en el periodo)**	Cédula: 79.120.341
Cargo del Supervisor (1) del IDIGER **(según cláusula de supervisión del contrato/convenio)**	PROFESIONAL UNIVERSITARIO 219/8							**Nombre Supervisores de otras entidades (cooperantes) - (Si aplica)**	
Cargo del Supervisor (2) del IDIGER **(según cláusula del supervisor del contrato/convenio)** **Si Aplica**								**Cargos supervisores de otras entidades (Si Aplica)**	
Cargo Apoyo a la Supervisión del IDIGER									

Objeto Contractual:

ARRENDAMIENTO DE ESPACIO PARA EL ALOJAMIENTO DE EQUIPOS DE COMUNICACIONES DE PROPIEDAD DEL INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO - IDIGER, JUNTO CON LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LA MISMA, EN LA CASETA SITUADA EN EL CERRO CAZADORES.

Realizar los actos necesarios y tomar las medidas conducentes para el debido y oportuno cumplimiento de las obligaciones contractuales y para la ejecución del contrato.	**SI**	**1. INFORMES PERIODICOS Y HOJA DE INSPECCIÓN VISITA A LA ESTACIÓN** **2. INFORME FINAL**	
Las demás que se requieran de acuerdo con la naturaleza del contrato.	**SI**	**1. INFORMES PERIODICOS Y HOJA DE INSPECCIÓN VISITA A LA ESTACIÓN** **2. INFORME FINAL**	
Las demás que se requieran de acuerdo con la naturaleza del contrato.	**SI**	**1. INFORMES PERIODICOS Y HOJA DE INSPECCIÓN VISITA A LA ESTACIÓN** **2. INFORME FINAL**	

10. Garantías

Amparos	**Compañía aseguradora**	**No. de póliza**	**Vigencia**			
			Desde (Día/ mes/ año)	**hasta (Día/ mes/ año)**	**Fecha aprobación (Día/ mes/ año**	**Valor del amparo**

MODIFICACIÓN 1

Amparos	**Compañía aseguradora**	**No. de póliza**	**Vigencia**			
			Desde (Día/ mes/ año)	**hasta (Día/ mes/ año)**	**Fecha aprobación (Día/ mes/ año**	**Valor del amparo**

Si se presentan más prórrogas, incluir más filas para éstas.

11. Seguimiento a matriz de riesgos

Luego del seguimiento detectó alguno con alta probabilidad de ocurrencia?	Si		No	X

Registre cual(es) riesgo(s) detectó con alta probabilidad de ocurrencia:

Observaciones adicionales:

Si hay algún riesgo que se materializó o que tiene alta probabilidad de ocurrencia debe informarse a la Oficina Asesora Jurídica.

12. Verificación Pago al Sistema de Seguridad Social Integral y Parafiscales.

No aplica.

Fecha emisión de Informe	23	1	2023

Firma

IVAN BAUTISTA COMBITA

Profesional Universitario 219/8

Firma

Nombre Apoyo a la Supervisión (Componente Técnico: en caso que haya sido designado) o el que aplique

Cargo o Contrato

Firma

Nombre Apoyo a la Supervisión (Componente Financiero: en caso que haya sido designado) o el que aplique

Cargo o Contrato

Firma

Nombre Apoyo a la Supervisión (Componente Jurídico: en caso que haya sido designado) o el que aplique

Cargo o Contrato

Nota: Si se requiere la firma de más personas que intervinieron en el ejercicio de supervisión, se podrán incluir.

Nota: Si este documento se encuentra impreso se considera Copia no Controlada. La versión vigente está publicada en el sitio web del Instituto Distrital de la Gestión del Riesgo y Cambio Climático.

1. Nombre de la estación:	CERRO CAZADORES			**2. Fecha:**	6/10/2022		
3. Clase de Estación:	**Pluviométrica**	X	**Nivel**		**Mixta**		**Con T° y H%**
4. Nombre del Contratista(s):	ANDRÉS H., FREDY C., VICENTE Z.						
5. Hora inicio:	10:25			**Hora de finalización:**	11:35		
EQUIPOS ELECTRÓNICOS							
ESTADO DEL DATALOGGER O CPU							
6. Marca:	CAMPBELL	**7. Modelo:**	CR6	**8. Voltaje de Operación:**	13,69 V		
9. Salidas de Voltaje:	OK	**10. Prueba de Leds:**	OK	**11. Funcionamiento :**	OK		
12. Estado Wiring Panel o Módulo Mix:	OK	**13. Entradas de datos:**	0,1 mm HORA: 12:28 0,1 mm HORA: 12:29				
MODEM							
14. Marca:	-----			**15. Modelo :**	-----		
16. Estado Leds:	-----	**17. Cable de Datos:**	-----	**18. Funcionamiento :**	OK		
RADIO							
19. Marca:	TELEDESIGN	**20. TX Datos:**	OK	**21. Modelo:**	TS4000		
22. Estado de los Leds:	OK	**23. RX Datos:**	OK	**24. Funcionamiento :**	BUENO		
25. Estado cable coaxial:	BUENO	**26. Estado antena:**	BUENO	**27. Voltaje de Operación:**	13,69 V		
DISPLAY							
28. Datos en Pantalla:	-----			**29. Estado:**	-------		

SISTEMA DE ALIMENTACIÓN					
30. Cantidad de baterías:	1	**31. Potencia Panel:**	75 W - 80 W	**32. VDC Regulador:**	13,69 V.
33. VDC Batería:	13,71 V.	**34. VDC Panel:**	13,71 V.	**35. Marca Regulador:**	TOTAL ENERGIE
36. Capacidad de la batería:	12 V 80 Ah	**37. Cantidad de paneles:**	2	**38. Modelo Regulador:**	ENER 12

SISTEMA DE SENSORES			
ESTADO SENSOR DE TEMPERATURA Y HUMEDAD DEL AIRE			
39. Modelo:	TBSHT03	**40. Estado:**	BUENO
41. Voltaje de Operación:	13,37 V.	**42. Carcasa:**	BUENA
ESTADO SENSOR DE LLUVIAS			
43. Marca:	LAMBRECHT	**44. Modelo:**	15189
45. Voltaje de Operación:	4,62 V.	**46. Estado**:	BUENO
ESTADO SENSOR DE NIVEL			
47. Marca:	-----	**48. Modelo:**	-----
49. Voltaje de Operación:	----- V.	**50. Estado:**	-------

51. ESTADO FÍSICO DE LOS DISPOSITIVOS DE LA ESTACIÓN

Estado Físico:	**Bueno**	**Regular**	**Malo**	**No tiene**	**Retiro**
Cable Antena:	X	-	-	-	-
Antena:	X	-	-	-	-
Cable Batería:	X	-	-	-	-
Regulador:	X	-	-	-	-
SPT:	X	-	-	-	-
Estructura del Panel Solar:	X	-	-	-	-
Panel Solar:	X	-	-	-	-
Soporte del Pluviómetro:	X	-	-	-	-
Soporte Sensor de Nivel:	-	-	-	X	-
Gabinete:	X	-	-	-	-

Trípode o torre:	X	-	-	-	-
Cable MODEM:	-	-	-	X	-
Cables del Radio:	X	-	-	-	-
Sensor de Humedad Interna:	X	-	-	-	-
Estructura sensor de T° y H%:	X	-	-	-	-
Sensor de T° y H%:	X	-	-	-	-
Display:	-	-	-	X	-
Datalogger o CPU:	X	-	-	-	-
MODEM:	-	-	-	X	-
Radio:	X	-	-	-	-

52. OBSERVACIONES: VISITA PREVENTIVA

53. LABORES REALIZADAS: Se realiza limpieza a equipos, gabinete, pluviómetro, paneles solares y sensor de temperatura y humedad relativa del aire de la estación. Se verificó la rejilla y la boquilla del embudo y la cazoleta del pluviómetro, encontrándolas en buen estado. Se hacen pruebas de entrada de datos de precipitación, confirmando así una correcta operación del pluviómetro. Se verifica el estado de los desecantes para el control de la humedad interna y así mantener protegidos los equipos electrónicos. Se realizó limpieza a la pantalla de protección del sensor de temperatura y humedad relativa del aire. Se instala protector de línea Ethernet en buen estado con serial = FLG1320003DN. Se toma registro fotográfico. Se verifican y ajustan conexiones entre los distintos equipos y elementos que componen la estación. Se verificó operatividad en sistemas de comunicaciones UHF en la banda de 400 MHz y Banda Ancha en microondas. Se realiza mantenimiento al candado de la estación. Se realiza prueba de enlace con la Base, dejando la estación en correcto funcionamiento.

Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático	**VISITA DE MANTENIMIENTO A ESTACIONES RHB – IDIGER**	Página: TC–FT–19 Versión: 5 Página: 1 de 81 Vigente desde: 18/11/2021

1. Nombre de la estación:	CERRO CAZADORES			**2. Fecha:**	5/01/2023		
3. Clase de Estación:	**Pluviométrica**	X	**Nivel**	---	**Mixta**	---	**Con T° y H%**	X
4. Nombre del Contratista(s):	IVÁN B.						
5. Hora inicio:	9:00			**Hora de finalización:**	14:45		
EQUIPOS ELECTRÓNICOS							
ESTADO DEL DATALOGGER O CPU							
6. Marca:	CAMPBELL	**7. Modelo:**	CR6	**8. Voltaje de Operación:**	----- V		
9. Salidas de Voltaje:	-----	**10. Prueba de Leds:**	-----	**11. Funcionamiento :**	-----		
12. Estado Wiring Panel o Módulo Mix:	-----	**13. Entradas de datos:**	---- -----				
MODEM							
14. Marca:	-----			**15. Modelo :**	-----		
16. Estado Leds:	-----	**17. Cable de Datos:**	-----	**18. Funcionamiento :**	-----		
RADIO							
19. Marca:	TELEDESIGN	**20. TX Datos:**	----	**21. Modelo:**	TS4000		
22. Estado de los Leds:	-----	**23. RX Datos:**	-----	**24. Funcionamiento :**	------		
25. Estado cable coaxial:	BUENO	**26. Estado antena:**	BUENO	**27. Voltaje de Operación:**	----- V		
DISPLAY							
28. Datos en Pantalla:	-----			**29. Estado:**	-------		

Nota: Si este documento se encuentra impreso se considera Copia no Controlada. La versión vigente está publicada en el sitio web del Instituto Distrital de la Gestión del Riesgo y Cambio Climático.

SISTEMA DE ALIMENTACIÓN					
30. Cantidad de baterías:	-----	**31. Potencia Panel:**	75 W - 80 W	**32. VDC Regulador:**	----- V.
33. VDC Batería:	----- V.	**34. VDC Panel:**	----- V.	**35. Marca Regulador:**	TOTAL ENERGIE
36. Capacidad de la batería:	----- -----	**37. Cantidad de paneles:**	2	**38. Modelo Regulador:**	ENER 12

SISTEMA DE SENSORES			
ESTADO SENSOR DE TEMPERATURA Y HUMEDAD DEL AIRE			
39. Modelo:	TBSHT03	**40. Estado:**	-----
41. Voltaje de Operación:	----- V.	**42. Carcasa:**	-----
ESTADO SENSOR DE LLUVIAS			
43. Marca:	LAMBRECHT	**44. Modelo:**	15189
45. Voltaje de Operación:	----- V.	**46. Estado**:	-----
ESTADO SENSOR DE NIVEL			
47. Marca:	-----	**48. Modelo:**	-----
49. Voltaje de Operación:	----- V.	**50. Estado:**	-------

51. ESTADO FÍSICO DE LOS DISPOSITIVOS DE LA ESTACIÓN

Estado Físico:	**Bueno**	**Regular**	**Malo**	**No tiene**	**Retiro**
Cable Antena:	X	-	-	-	-
Antena:	X	-	-	-	-
Cable Batería:	X	-	-	-	-
Regulador:	X	-	-	-	-
SPT:	X	-	-	-	-
Estructura del Panel Solar:	X	-	-	-	-
Panel Solar:	X	-	-	-	-
Soporte del Pluviómetro:	X	-	-	-	-
Soporte Sensor de Nivel:	-	-	-	X	-
Gabinete:	X	-	-	-	-

Trípode o torre:	X	-	-	-	-
Cable MODEM:	-	-	-	X	-
Cables del Radio:	X	-	-	-	-
Sensor de Humedad Interna:	X	-	-	-	-
Estructura sensor de T° y H%:	X	-	-	-	-
Sensor de T° y H%:	X	-	-	-	-
Display:	-	-	-	X	-
Datalogger o CPU:	X	-	-	-	-
MODEM:	-	-	-	X	-
Radio:	X	-	-	-	-

52. OBSERVACIONES: INSTALACIÓN DE EQUIPOS

53. LABORES REALIZADAS: Se realiza acompañamiento al personal de la empresa ACERTA, para construir las bases de concreto necesarias para la posterior instalación de un mástil de 9 m de soporte para un sensor de dirección y velocidad del viento como parte del contrato 255 de 2022 (mejoramiento RHB). Funden tres dados de concreto para los vientos en suelo y refuerzan el que se usaba para el pluviómetro. Se toma registro fotográfico.