|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1. Nombre de la estación:** |  | | | | | | **2. Fecha:** | |  | | | | |  |
|  |  | | |  | | |  | |  | | | | |  |
| **3. Clase de Estación:** | **Pluviométrica** | | | **Nivel** | | | **Mixta** | | **Con T° y H%** | | | | |  |
| **4. Nombre del Contratista (s):** | |  | | | | | | | | | | | | |
| **5. Hora inicio:** |  | | |  | | | **Hora de finalización:** | |  | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| **EQUIPOS ELECTRÓNICOS** | | | | | | | | | | | | | | |
| **ESTADO DEL DATALOGGER O CPU** | | | | | | | | | | | | | | |
| **6. Marca:** |  | | | **7. Modelo:** | | |  | | **8. Voltaje de Operación:** | | | |  | |
| **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:** |  | | | **20. TX Datos:** | | |  | | **21. Modelo:** | | | |  | |
| **22. Estado de los Leds:** |  | | | **23. RX Datos:** | | |  | | **24. Funcionamiento:** | | | |  | |
| **25. Estado cable coaxial:** |  | | | **26. Estado antena:** | | |  | | **27. Voltaje de Operación:** | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| **DISPLAY** | | | | | | | | | | | | | | |
| **28. Datos en Pantalla:** |  | | |  | | |  | | **29. Estado:** | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| **SISTEMA DE ALIMENTACIÓN** | | | | | | | | | | | | | | |
| **30. Cantidad de baterías:** |  | | | **31. Potencia Panel:** | | |  | | **32. VDC Regulador:** | | | |  | |
| **33. VDC Batería:** |  | | | **34. VDC Panel:** | | |  | | **35. Marca Regulador:** | | | |  | |
| **36. Capacidad de la batería:** |  | | | **37. Cantidad de paneles:** | | |  | | **38. Modelo Regulador:** | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| **SISTEMA DE SENSORES** | | | | | | | | | | | | | | |
| **ESTADO SENSOR HUMEDAD Y TEMPERATURA DEL AIRE** | | | | | | | | | | | | | | |
| **39. Modelo:** | |  | | |  | | | | | **40. Estado:** | | |  | |
| **41. Voltaje de Operación:** | |  | | |  | | | | | **42. Carcasa:** | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| **ESTADO SENSOR DE LLUVIAS** | | | | | | | | | | | | | | |
| **43. Marca:** | |  | | |  | | | | | **44. Modelo:** | | |  | |
| **45. Voltaje de Operación:** | |  | | |  | | | | | **46. Estado**: | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| **ESTADO SENSOR DE NIVEL** | | | | | | | | | | | | | | |
| **47. Marca:** | |  | | |  | | | | | **48. Modelo:** | | |  | |
| **49. Voltaje de Operación:** | |  | | |  | | | | | **50. Estado:** | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| **51. ESTADO FÍSICO DE LOS DISPOSITIVOS DE LA ESTACIÓN** | | | | | | | | | | | | | | |
| **Estado Físico:** | | | **Bueno** | | | **Regular** | | **Malo** | | | **No tiene** | **Retiro** | | |
| **Cable Antena:** | | |  | | |  | |  | | |  |  | | |
| **Antena** | | |  | | |  | |  | | |  |  | | |
| **Cable Batería:** | | |  | | |  | |  | | |  |  | | |
| **Regulador:** | | |  | | |  | |  | | |  |  | | |
| **SPT:** | | |  | | |  | |  | | |  |  | | |
| **Estructura del Panel Solar:** | | |  | | |  | |  | | |  |  | | |
| **Panel Solar:** | | |  | | |  | |  | | |  |  | | |
| **Soporte del Pluviómetro:** | | |  | | |  | |  | | |  |  | | |
| **Soporte Sensor Nivel:** | | |  | | |  | |  | | |  |  | | |
| **Gabinete:** | | |  | | |  | |  | | |  |  | | |
| **Trípode o torre:** | | |  | | |  | |  | | |  |  | | |
| **Cable MODEM:** | | |  | | |  | |  | | |  |  | | |
| **Cables Radio:** | | |  | | |  | |  | | |  |  | | |
| **Sensor de Humedad Interna:** | | |  | | |  | |  | | |  |  | | |
| **Estructura del sensor de T° y H%** | | |  | | |  | |  | | |  |  | | |
| **Sensor de T° y H%** | | |  | | |  | |  | | |  |  | | |
| **Display:** | | |  | | |  | |  | | |  |  | | |
| **Datalogger o CPU:** | | |  | | |  | |  | | |  |  | | |
| **MODEM:** | | |  | | |  | |  | | |  |  | | |
| **Radio:** | | |  | | |  | |  | | |  |  | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| **52. OBSERVACIONES:** | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| **53. LABORES REALIZADAS:** | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No.** | **CAMPO** | **INSTRUCTIVO** |
| 1 | Nombre de la estación | Escriba el nombre de la estación de la red hidrometeorológica. |
| 2 | Fecha | Escriba la fecha en que se realiza la visita de mantenimiento. |
| 3 | Clase de Estación | Escriba la clase de estación. |
| 4 | Nombre del Contratista: | Escriba el nombre de la persona que está realizando el mantenimiento. |
| 5 | Hora inicio / Hora de finalización | Escriba la hora de inicio y finalización de la visita de mantenimiento. |
| **EQUIPOS ELECTRÓNICOS** | | |
| **ESTADO DEL DATALOGGER O CPU** | | |
| 6 | Marca | Escriba la marca del datalogger o CPU. |
| 7 | Modelo | Escriba el modelo del datalogger o CPU. |
| 8 | Voltaje de Operación | Escriba el número de voltaje medido. |
| 9 | Salidas de Voltaje: | Escriba OK o dañado dependiendo el estado de la salida de voltaje. |
| 10 | Prueba de Leds: | Escriba OK o dañado dependiendo el estado de los leds. |
| 11 | Funcionamiento: | Escriba OK o dañado dependiendo el funcionamiento del equipo. |
| 12 | Estado Wiring Panel o Modulo Mix: | Escriba OK o dañado dependiendo el estado Wiring Panel o Modulo Mix. |
| 13 | Entradas de datos: | Escriba OK o dañado dependiendo la verificación de entrada de datos. |
| **Estado sistema de transmisión** | | |
| **MODEM** | | |
| 14 | Marca | Escriba la marca del modem. |
| 15 | Modelo | Escriba el modelo del modem. |
| 16 | Estado Leds | Escriba OK o dañado dependiendo el estado de los leds. |
| 17 | Cable de Datos | Escriba funcionando o dañado dependiendo el estado de cable de datos. |
| 18 | Funcionamiento | Escriba OK o dañado dependiendo el funcionamiento del equipo. |
| **RADIO** | | |
| 19 | Marca | Escriba la marca del radio. |
| 20 | TX Datos | Escriba OK o falla dependiendo el estado del TX datos. |
| 21 | Modelo | Escriba el modelo del radio. |
| 22 | Estado de los Leds | Escriba OK o dañado dependiendo el estado de los leds. |
| 23 | RX Datos | Escriba OK o Falla dependiendo el estado de los RX de Datos. |
| 24 | Funcionamiento | Escriba OK o dañado dependiendo el funcionamiento del equipo. |
| 25 | Estado cable coaxial | Escriba OK o dañado dependiendo el estado del cable coaxial del radio. |
| 26 | Estado antena | Escriba OK o dañado dependiendo el estado de la antena del radio. |
| 27 | Voltaje de Operación | Escriba el número de voltaje medido. |
| **DISPLAY** | | |
| 28 | Datos en Pantalla | Escriba OK o falla dependiendo de los datos de la pantalla. |
| 29 | Estado | Escriba funcionando o dañado dependiendo el estado del display. |
| **SISTEMA DE ALIMENTACIÓN** | | |
| 30 | Cantidad de baterías | Escriba el número de baterías presentes en el sistema de alimentación. |
| 31 | Potencia Panel | Colocar en Vatios la potencia del panel. |
| 32 | VDC Regulador | Escriba OK dependiendo el estado de VDC del regulador. |
| 33 | VDC Batería | Escriba OK dependiendo el estado de VDC de la batería. |
| 34 | VDC Panel | Escriba OK dependiendo el estado de VDC del panel. |
| 35 | Marca Regulador | Escriba la marca del regulador. |
| 36 | Capacidad de la batería | Escriba la capacidad de corriente de la batería. |
| 37 | Cantidad de paneles | Escriba el número de paneles presentes en el sistema de alimentación. |
| 38 | Modelo Regulador | Escriba el nombre del modelo físico de regulador. |
| **SISTEMA DE SENSORES** | | |
| **ESTADO SENSOR HUMEDAD Y TEMPERATURA DEL AIRE** | | |
| 39 | Modelo | Escriba el modelo del sensor humedad y temperatura del aire. |
| 40 | Voltaje de Operación | Escriba el número de voltaje medido. |
| 41 | Estado | Escriba funcionando o dañado dependiendo el estado del equipo. |
| 42 | Carcasa | Escriba buena o dañada dependiendo del estado de la carcasa. |
| **ESTADO SENSOR DE LLUVIAS** | | |
| 43 | Marca | Escriba la marca del sensor de lluvias. |
| 44 | Modelo | Escriba el modelo del sensor de lluvias. |
| 45 | Voltaje de Operación | Escriba el número de voltaje medido. |
| 46 | Estado | Escriba OK dependiendo el estado del sensor de lluvia. |
| **Estado Sensor de Nivel** | | |
| 47 | Marca | Escriba la marca del sensor de nivel. |
| 48 | Voltaje de Operación | Escriba el número de voltaje medido. |
| 49 | Modelo | Escriba el modelo del sensor de nivel. |
| 50 | Estado | Escriba funcionando o dañado dependiendo el estado del equipo. |
| **51** | **Estado físico de los dispositivos de la estación** | Marque con una X en las opciones (Bueno, regular, malo, no tiene, retiro) dependiendo la revisión del estado físico de los equipos y componentes de la estación. |
| 52 | Observaciones | Escriba todas las observaciones que se tienen alrededor de la vista de mantenimiento. |
| 53 | Labores Realizadas | Escriba todas las labores realizadas en la vista de mantenimiento. |