

INFORME FINAL

CONTRATO SUMINISTRO DTAM NACION – CS No. 043-2023

Cliente

PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA

Objeto del contrato

Suministrar el mantenimiento correctivo y preventivo a los radios VHF y HF y a las Antenas de radios de comunicación de los diferentes sectores del PNN Amacayacu

Ubicación

PNN Amacayacu

Actividades a realizar

1. Mantenimiento Sistemas en Leticia
2. Mantenimiento Sistemas en Matamata
3. Mantenimiento Sistemas en Amacayacu

Registro Fotográfico

1. MANTENIMIENTO SISTEMAS EN LETICIA

1.1 Sistema de Pararrayo





1.2 Sistema de puesta a tierra con barraje





1.3 Sistema de Radiocomunicacion







2. MANTENIMIENTO SISTEMAS EN AMACAYACU

2.1 Sistema de Pararrayo









2.2 Sistema de puesta a tierra con barraje






2.3 Sistema de Radiocomunicación













2.4 Sistema de Fotovoltaico



3. MANTENIMIENTO SISTEMAS EN MATAMATA

3.1 Sistema pararrayo









3.2 Sistema aterrizaje con barraje







3.3 Sistema de Radiocomunicación







3.4 Sistema Fotovoltaico



DESCRIPCION DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS:

LETICIA

1. Revisión del sistema de pararrayo, toma de lecturas
2. Revisión del sistema de tierras con cambio de barraje y toma de lecturas
3. Instalación de los equipos de comunicación, aterrizaje del cuarto
4. Limpieza de los equipos cambio de partes

MATAMATA

1. Revisión del sistema de pararrayo, toma de lecturas
2. Revisión del sistema de tierras con cambio de barraje y toma de lecturas
3. Instalación de los equipos de comunicación, aterrizaje del cuarto
4. Limpieza de los equipos cambio de partes
5. Instalación de soporte para paneles

AMACAYACU

1. Revisión del sistema de pararrayo, toma de lecturas
2. Revisión del sistema de tierras con cambio de barraje y toma de lecturas
3. Instalación de los equipos de comunicación, aterrizaje del cuarto
4. Limpieza de los equipos cambio de partes
5. Instalación de soporte para paneles



RECOMENDACIONES:

LETICIA

1. Realizar mantenimiento preventivo y correctivo anualmente
2. En el caso de presentar descargas eléctricas en la zona se recomienda realizar revisión inmediatamente a los sistemas para verificar su estado y si fueron afectados se debe proceder a reemplazar.
3. Mantener la zona limpia libre de maleza y elementos que no pertenezcan al sistema.
4. El sistema se debe utilizar exclusivamente para Telecomunicaciones.
5. No instalar elementos metálicos sin galvanizar ya que de lo contrario pueden ser un factor corrosivo para la estructura

MATAMATA

1. Realizar mantenimiento preventivo y correctivo anualmente
2. En el caso de presentar descargas eléctricas en la zona se recomienda realizar revisión inmediatamente a los sistemas para verificar su estado y si fueron afectados se debe proceder a reemplazar.
3. Mantener la zona limpia libre de maleza y elementos que no pertenezcan al sistema.
4. El sistema se debe utilizar exclusivamente para Telecomunicaciones.
5. No instalar elementos metálicos sin galvanizar ya que de lo contrario pueden ser un factor corrosivo para la estructura

AMACAYACU

1. Realizar mantenimiento preventivo y correctivo anualmente
2. En el caso de presentar descargas eléctricas en la zona se recomienda realizar revisión inmediatamente a los sistemas para verificar su estado y si fueron afectados se debe proceder a reemplazar.
3. Mantener la zona limpia libre de maleza y elementos que no pertenezcan al sistema.
4. El sistema se debe utilizar exclusivamente para Telecomunicaciones.
5. No instalar elementos metálicos sin galvanizar ya que de lo contrario pueden ser un factor corrosivo para la estructura

Fecha de elaboración: Diciembre 28 de 2023
Elaborado por: Jennifer Castro

Jennifer Castro
JENNIFER CASTRO
Ingeniera Civil
Estructuras Electrometálicas Castro

