



RESOLUCIÓN DIRECTORAL

REGIONAL N° 035 -2024-GRU-DRTC.

PUCALLPA, 24 ENE 2024

VISTO: El Informe N°006-2024-GRU-DRTC-DCTA, de fecha 16 de Enero de 2024; Oficio N°0015-2024-GRU-DRTC-DR-OPP; de fecha 16 de Enero del año 2024; y el Informe Legal N°036-2024-GRU-DRTC-AL, de fecha 23 de Enero de 2024.

CONSIDERANDO:

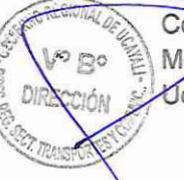
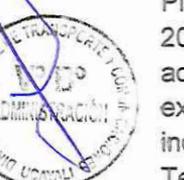
Que, el Artículo 191° de la Constitución Política del Perú, menciona que los gobiernos regionales tienen autonomía política, económica y administrativa en los asuntos de su competencia, en concordancia con los artículos 1 y 2 de la Ley N° 27867, Ley Orgánica de Gobiernos Regionales, por lo que, la presente resolución fue elaborado conforme a Ley;

Que, Informe N°006-2024-GRU-DRTC-DCTA, de fecha 16 de Enero de 2024, el Sr. Juan Carlos Malpartida Delgado, Director de la Dirección de Comunicaciones y Transporte Aéreo, solicita al Director Regional, a fin de derivar el Proyecto de Plan de Trabajo de la Dirección de Comunicaciones y Transporte Aéreo – 2024, denominado: **“Plan de Trabajos de Mantenimientos Preventivos y Correctivos de los Sistemas Satelitales PACC, CPACC, Los Sistemas de Radiocomunicaciones HF, Medición del Espectro Radioeléctrico, Medición de RNI (Radiación no ionizante) en la Región Ucayali”**; mismo que deberá ser enviado ante el PRONATEL – sede Lima; en consecuencia se remite ante la Oficina de Planeamiento y Presupuesto para su correcto trámite.

Por consiguiente, con fecha 16 de Enero del presente año 2024, el Director de la Oficina de Planeamiento y Presupuesto, Soc. Econ. Emigdio Romero Hernández, remite el Oficio N°0015-2024-GRU-DRTC-DR-OPP, por medio del cual señala que referido Plan de Trabajo encierra actividades y acciones de cumplimiento de metas programadas con el fin de disminuir brechas existentes en el acceso a las comunicaciones por parte de la población del medio rural; asimismo, indica que esta Unidad Ejecutora cuenta con Disponibilidad Presupuestal para las actividades de Telecomunicaciones en el marco de las funciones Transferidas; por último, recomienda que debe ser aprobado mediante Resolución Directoral el **“Plan de Trabajos de Mantenimientos Preventivos y Correctivos de los Sistemas Satelitales PACC, CPACC, Los Sistemas de Radiocomunicaciones HF, Medición del Espectro Radioeléctrico, Medición de RNI (Radiación no ionizante) en la Región Ucayali”**, documento que después será remitido a PRONATEL del MTC;

Que, con Ley N°31953, se aprobó la Ley de Presupuesto del Sector Publico para el Año Fiscal 2024, en sus artículos 1 y 2 se aprueba el presupuesto de gastos del sector público y los recursos que lo financian, que comprende los créditos presupuestarios máximos correspondientes a los pliegos presupuestarios del Gobierno Nacional, **los gobiernos regionales** y los gobiernos locales, agrupados en Gobierno Central e instancias descentralizadas la suma de S/ 240 806 216 645 00 (Doscientos Cuarenta Mil Ochocientos Seis Millones Doscientos Seis Mil Seiscientos Cuarenta y Cinco y 00/100 Soles);

Que, el Presupuesto Institucional de Apertura (PIA) constituye un documento presupuestario que se rige a la ejecución del presupuesto del Pliego del Gobierno Regional durante el presente año fiscal 2024; asimismo, mediante Resolución Ejecutiva Regional N°651-2023-GRU-GR, de fecha 29 de Diciembre de 2023, se Aprobó el Presupuesto Institucional de Apertura de Gastos correspondiente al Año Fiscal 2024 del Pliego 462: Gobierno Regional del Departamento de Ucayali, por un importe total de S/ 1' 568,239,354.00 (Un Mil Quinientos Sesenta y Ocho Millones Doscientos Treinta y Nueve Mil Trescientos Cincuenta y Cuatro con 00/100 Soles);





RESOLUCIÓN DIRECTORAL

REGIONAL N° 035 -2024-GRU-DRTC.

PUCALLPA, 24 ENE 2024

En ese orden de ideas, se desprende lo contenido en la TRIGESIMA SEPTIMA DISPOSICION COMPLEMENTARIA FINAL de la Ley N°31953, al cual refiere que, en el presupuesto del Sector Publico para el año fiscal del 2024, se asignado recursos a favor de cincuenta (25) gobiernos regionales, dentro de los cuales está el Gobierno Regional de Ucayali y por ende esta Dirección Regional de Transportes y Comunicaciones de Ucayali, para financiar las funciones que en materia de telecomunicaciones que han sido transferidas en el marco de procesos de descentralización, así como para la operación y mantenimiento de los Sistemas de Telecomunicaciones, las mismas que se consignan en la Actividad 5000942: Mantenimiento del Sistema de Comunicaciones; y, en la Actividad 5001110: Promoción y Regulación de los Servicios de Telecomunicaciones;

Sobre el particular, la Oficina de Planeamiento y Presupuesto, realiza el detalle respecto al desarrollo de las 2 actividades de las funciones transferidas:

ACTIVIDADES	DESCRIPCION	GENERICA DE GASTO	PIA	PIM	TOTAL
5000942	Mantenimiento del Sistema de Comunicaciones	2.3	498,813.00	442,147.00	Mantenimiento del Sistema de Comunicaciones
		2.6	0.00	56,666.00	
TOTAL				498,813.00	
5001110	Promoción y Regulación de los Servicios de Telecomunicaciones	2.3	299,089.00	299,089.00	Fortalecimiento de las Comunicaciones
TOTAL			797,902.00	797,902.00	

Que, el presente Plan de Trabajo tiene como objeto cumplir técnicamente con las metas programadas por la Dirección Regional de Transportes y Comunicaciones del Gobierno Regional a través de la Dirección de Comunicaciones y Transporte Aéreo.

Asimismo, ha sido desarrollado considerando los lineamientos para la formulación, seguimiento y evaluación de planes operativos de las unidades orgánicas del Gobierno Regional; así como, con las especificaciones técnicas asumidas por la Dirección Regional de Transportes y Comunicaciones de Ucayali; cumpliendo así un rol fundamental, puesto que contribuye a la disminución de brechas existentes en el acceso a las comunicaciones por partes de la población rural;

Por último, con proveído de fecha 22 de Enero del 2024, el Director Regional de esta Sede Regional, remite el presente expediente ante la Oficina de Asesoría Legal a fin de proseguir con el trámite; en consecuencia, se emite el Informe Legal N° 145-2023-GRU-DRTC-AL, de fecha 23 de Enero de 2024, por medio del cual se recomienda declarar Procedente la aprobación del Plan de Trabajo de las Actividades de Telecomunicaciones de la Dirección de Comunicaciones y Transporte Aéreo de la Dirección Regional de Transportes y Comunicaciones de Ucayali – Año 2024: denominado: "PLAN DE TRABAJOS DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS Y CORRECTIVOS DE LOS SISTEMAS SATELITALES PACC, CPACC, LOS SISTEMAS DE RADIOCOMUNICACIONES HF, MEDICIÓN DEL ESPECTRO RADIOELÉCTRICO, MEDICIÓN DE RNI (RADIACIÓN NO IONIZANTE) EN LA REGIÓN UCAYALI";

Estando a lo dispuesto por la Ley N°27867, Ley Orgánica de Gobiernos Regionales y sus Modificatorias, Ley N°31953, se aprobó la Ley de Presupuesto del Sector Publico para el Año Fiscal





“AÑO DEL BICENTENARIO, DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JUNÍN Y AYACUCHO”



PROYECTO DE PLAN DE TRABAJO DE LAS ACTIVIDADES DE TELECOMUNICACIONES DE LA DIRECCIÓN REGIONAL DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES AÑO 2024

PLAN DE TRABAJOS DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS Y CORRECTIVOS DE LOS SISTEMAS SATELITALES PACC, CPACC, LOS SISTEMAS DE RADIOCOMUNICACIONES HF, MEDICIÓN DEL ESPECTRO RADIOELÉCTRICO, MEDICIÓN DE RNI (RADIACIÓN NO IONIZANTE), EN LA REGION UCAYALI.



El presente Proyecto de Plan de Trabajo de Actividades de Telecomunicaciones se ajusta al desarrollo de las metas programadas y al tiempo disponible hasta el mes de Diciembre del 2024 con el fin de lograr los objetivos de las funciones transferidas en materia de telecomunicaciones. Adjuntándose el plan de ruta de viaje para el desarrollo y cumplimiento de las metas trazadas.



I. ANTECEDENTES:



- ✓ Transferencia de recursos financieros a favor de los gobiernos regionales aprobado mediante la Ley de Presupuesto N° 31953, con Resolución Ejecutiva Regional N° 651-2023-GRU-GR con fecha 29 de diciembre de 2023.
- ✓ Funciones transferidas por parte del MTC a favor de los Gobiernos Regionales y por ende a la Dirección Regional de Transportes y Comunicaciones para el mantenimiento de los sistemas de telecomunicaciones de los Proyectos PACC, CPACC y radiocomunicación HF.
- ✓ Control y supervisión del espectro radioeléctrico para detectar las radios ilegales y mediciones de radiaciones No Ionizantes (RNI).



II. PRESENTACIÓN

El presente proyecto del plan de trabajo ha sido elaborado de acuerdo a los lineamientos para la formulación, seguimiento y evaluación de planes operativos de las Unidades Orgánicas del Gobierno Regional de Ucayali, considerando que el presente plan de trabajo servirá como documento de información para la ejecución del presupuesto y el desarrollo de las actividades, que en materia de Comunicaciones realiza la Dirección Regional de Transportes y Comunicaciones del Gobierno Regional de Ucayali.

Asimismo, la elaboración del presente Plan de Trabajo ha sido desarrollada considerando los lineamientos y especificaciones técnicas asumidos por la



PERÚ

GOBIERNO REGIONAL DE UCAYALI DIRECCIÓN DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTE AÉREO



Dirección Regional de Transportes y Comunicaciones de Ucayali, de acuerdo con los Convenios de Gestión Interinstitucional firmados entre el Gobierno Regional de Ucayali y el Viceministerio de Comunicaciones, en el marco de las competencias y atribuciones transferidas en materia de Comunicaciones.

En ese contexto, el trabajo a desarrollar por la Dirección de Comunicaciones y Transporte Aéreo, cumple un rol fundamental y con sus logros contribuye a la disminución de brechas existentes en el acceso a las Comunicaciones por parte de la población del medio rural, promoviendo el desarrollo Cultural, Socio económico de las Localidades y Comunidades Nativas de preferente interés social, ubicadas en zona de frontera.

III. OBJETIVOS:

3.1 OBJETIVO PRINCIPAL:

El presente Plan de Trabajo, tiene como objetivo principal cumplir técnicamente con la ejecución de las metas programadas por la Dirección Regional de Transportes y Comunicaciones del Gobierno Regional de Ucayali, a través de la Dirección de Comunicaciones y Transporte Aéreo, en el ejercicio de las Funciones Transferidas en materia de Telecomunicaciones, por parte del Ministerio de Transportes y Comunicaciones – MTC.

3.2 OBJETIVO ESPECÍFICO:

1. Realizar el Mantenimiento preventivo, correctivo, reparación general y reinstalación total de los Sistemas de Comunicaciones Transferidos, de acuerdo al convenio entre el MTC y el Gobierno Regional de Ucayali.
2. Mayor control en la verificación de condiciones de operatividad, de las Estaciones de Radiodifusión Sonora y Televisión, Teleservicios Privados y Servicio Público, que permitan una acción inmediata en la administración, inicio y suspensión de operaciones, evitando las interferencias, adoptando las medidas correctivas del caso.
3. Facilitar el acceso de tecnología en las localidades rurales y Comunidades Nativas de preferente interés social y zonas de frontera, con servicios de Comunicaciones.
4. Orientar a los administrados con información que permitan una acción supervisora más amplia y eficaz; permitiendo una rápida erradicación y estricto Control de la informalidad.
5. Formar parte de los trabajos de investigación, elaboración de Planes de Desarrollo Integral y formulación de proyectos de Comunicaciones a nivel de



PERÚ

GOBIERNO REGIONAL DE UCAYALI
DIRECCIÓN DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTE AÉREO



pre-inversión en coordinación con los diferentes órganos del Gobierno Regional de Ucayali.



V. METAS:

Las metas programadas para el año 2024 son las siguientes:

1. Ejecutar el mantenimiento preventivo y/o correctivo de las 63 Estaciones del conglomerado de proyectos de apoyo a las comunidades campesinas CPACC y de 72 estaciones de Sistemas de Radiocomunicación HF, verificación del espectro radioeléctrico y mediciones de RNI (Radiaciones No Ionizantes) en los diferentes distritos de la Región Ucayali.
2. Realizar al 100% la identificación de usuarios informales que operan Sistemas de Telecomunicaciones, en coordinación con la Estación de Control del Espectro Radioeléctrico (ECER) – Ucayali.
3. Realizar el 100% de Inspecciones técnicas, a las estaciones de Telecomunicaciones que operan Teleservicios Privados, Radiodifusión Sonora y televisión en coordinación con la Estación de Control del Espectro Radioeléctrico (ECER) – Ucayali.
4. Envío del 100% de los formatos de Solicitudes de servicios de Comunicaciones a la Dirección General de Autorizaciones y Concesiones, del Ministerio de Transportes y Comunicaciones, se mide en porcentaje la meta es enviar todos los formatos.
5. Identificación de estaciones ilegales de Radiodifusión Sonora y Tv, Servicios Públicos, Teleservicios Privados y servicios postales en coordinación con la Estación de Control del Espectro Radioeléctrico (ECER) - Ucayali.
6. Brindar Información y orientación a la población en general, sobre las funciones que ejecuta la Dirección de Comunicaciones de la Dirección Regional de Transportes y Comunicaciones, para la prestación de Servicios de Comunicaciones, en los diferentes eventos y actividades que se desarrolla en la Región Ucayali.
7. Realizar el 100% de las Constataciones de Operatividad de las estaciones No Autorizadas, requeridas por la Dirección General de concesiones y autorizaciones en coordinación con la Estación de Control del Espectro Radioeléctrico - Ucayali.





PERÚ

GOBIERNO REGIONAL DE UCAYALI
DIRECCIÓN DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTE AÉREO



V. DETALLE DE LAS ACTIVIDADES PROGRAMADAS PARA LA EJECUCIÓN DE PRESUPUESTO AÑO 2024.

Para el presente año 2024 se ejecutarán diversas actividades los que agruparemos de acuerdo a la distribución de recursos a los Gobiernos Regionales – DRTC:

A. MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE COMUNICACIONES.

En la Región Ucayali contamos actualmente con **135 Estaciones transferidos**, que requieren mantenimiento continuo para su normal funcionamiento y operatividad, y de esa manera también alargar su tiempo de vida útil, asimismo se pretende mejorar algunas estaciones que están totalmente inoperativos y realizar la reubicación de algunas estaciones donde la Comunidad ya no desea contar con este servicio hacia otra Comunidad que realmente lo desea.

1. TIPOS DE ESTACIONES QUE TENEMOS EN LA REGION UCAYALI: En la Región Ucayali se instalaron sistemas de Comunicaciones de Tipo A, Tipo B, Tipo C y Sistemas de Radiocomunicación HF.

1.1. SISTEMA (TIPO A) RECEPCION SATELITAL Y TRANSMISION DE SEÑAL DE TV

Y FM: Este tipo de sistema consiste en recepcionar señal de Televisión y Radio del Satélite para luego transmitirlo a través de un transmisor de TV y FM de 50W. Este sistema permite que los usuarios puedan ver la programación de TV-PERU en sus propias casas y también escuchar Radio Nacional. Este tipo de sistema requiere suministro de energía eléctrica de Grupo Electrónico. En la Región Ucayali tenemos **32 Estaciones** de este tipo (ver lista), y está conformado por:

1.1.1. SUB SISTEMA TV (Sistema de Recepción de Televisión por Satélite), conformado por:

CANT	DESCRIPCION	FUNCIONABILIDAD
01	Antena Parabólica (con soporte, completo y accesorios)	Este elemento tiene forma de un plato su función es reflejar señal del Satélite al LNB. en banda C su diámetro es 3.10Mts
01	Alimentador de Antena	Sirve como soporte para el LNB
01	LNB	Amplificador de Bajo Ruido, capta la Señal del Satélite y lo Amplifica.
01	Receptor Digital de TV via Satélite	Equipo que permite recepcionar la Señal del Satélite y descodificarlo y/o procesar la señal para verlo como video.
01	Gabinete de Montaje	Sirve para anclar y/o soportar a los equipos.
03	Cables de Interconexión	Sirve para conectar el LNB con el Receptor Satelital con dos conectores tipo F macho. Receptor al Tv y Fm.
01	Televisor a Colores	Equipo que permite ver la Señal del Satélite como imágenes de video
01	Receptor Estereofónico	Equipo que sirve para captar Señal de Radio FM o AM, asimismo sirve como amplificador de Sonido.



PERÚ

GOBIERNO REGIONAL DE UCAYALI
DIRECCIÓN DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTE AÉREO



1.1.2. TORRE DEL SISTEMA DE SOPORTE DE ANTENAS, conformado por:

CANT	DESCRIPCION	FUNCIONABILIDAD
03	Cuerpos de Torre blanca de 3 metros	Torre que servirá para soporte de las antenas de transmisión tanto de TV y FM.
04	Cuerpos de Torre Roja de 3 metros	Torre Metálica de tubo galvanizado con sus respectivos anclajes y arriostres, que servirá para soporte de Antenas.

Asimismo 250 metros de cable de acero de 7 hilos de 1/8" de diámetro; 01 base de torre triangular con plancha de 3/8"; 03 anclajes de viento, 03 pernos de viento, entre otros.

1.1.3. LISTA DE SISTEMAS TIPO A: LOCALIDADES PACC, CPACC

PROVINCIA CORONEL PORTILLO:

Nº	DISTRITO	LOCALIDAD	VIA	TIPO	CANAL TV	FRECUENCIA FM
1	IPARIA	COLONIA DEL CACO	RIO	A	7	
2	IPARIA	NUEVO AHUAYPA	RIO	A	7	88.3
3	IPARIA	PUEBLO NUEVO CACO	RIO	A	10	88.3
4	IPARIA	ROYA	RIO	A	7	88.3
5	IPARIA	UTUCURO	RIO	A	7	104
6	IPARIA	VISTA ALEGRE	RIO	A	7	104
7	IPARIA	SAMARIA	RIO	A	12	90.1
8	MASISEA	CC. NN. CAIMITO	RIO	A	9	
9	MASISEA	SAN RAFAEL	RIO	A	7	101
10	MASISEA	PUERTO ALEGRE	RIO	A	7	104
11	CALLERIA	MAZARAY	RIO	A	8	103.7

PROVINCIA PADRE ABAD:

Nº	DISTRITO	LOCALIDAD	VIA	TIPO	CANAL TV	FRECUENCIA FM
12	CURIMANA	NUEVA MERIBA	TERRESTRE	A	12	93.3
13	CURIMANA	NUEVA ALIANZA	RIO	A	10	88.3
14	CURIMANA	NUEVO SAN JOSE	RIO	A	12	88.9
15	CURIMANA	SAN JUAN TAHUAPOA	RIO	A	12	88.9
16	IRAZOLA	SINCHI ROCA	RIO	A	7	
17	IRAZOLA	NUEVO SAN ALEJANDRO	TERRESTRE	A	7	102
18	IRAZOLA	NUEVO UCAYALI	TERRESTRE	A	7	96.5
19	IRAZOLA	PUEBLO NUEVO	TERRESTRE	A	13	92.1
20	IRAZOLA	PUERTO NUEVO	RIO	A	7	104
21	IRAZOLA	NUEVO SAN JUAN KM 69	TERRESTRE	A	10	88.3
22	IRAZOLA	VILLA DEL CAMPO	TERRESTRE	A	7	88.3
23	IRAZOLA	MAR DE PLATA	TERRESTRE	A	12	88.9
24	IRAZOLA	NUEVA TIWINZA	TERRESTRE	A	10	88.3
25	PADRE ABAD	PUERTO AZUL	RIO	A	7	103
26	PADRE ABAD	SANTA ROSA	TERRESTRE	A	7	103
27	PADRE ABAD	SHAMBILLO	TERRESTRE	A	11	106
28	PADRE ABAD	MARISCAL CACERES	RIO	A	8	103
29	PADRE ABAD	YAMINO	TERRESTRE	A	9	103

PROVINCIA ATALAYA:

Nº	DISTRITO	LOCALIDAD	VIA	TIPO	CANAL TV	FRECUENCIA FM
30	TAHUANIA	SEMPAYA	RIO	A	7	104
31	TAHUANIA	NAZARETH DE SHAUAYA	RIO	A	10	88.9
32	TAHUANIA	TONERO MASHI	RIO	A	12	88.3



GOBIERNO REGIONAL DE UCAYALI
DIRECCIÓN DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTE AÉREO



1.2. SISTEMA (TIPO B) RECEPCION SATELITAL Y TRANSMISION DE SEÑAL DE TV Y FM CON PANELES SOLARES: En la Región Ucayali contamos con **13 Estaciones**. Este tipo de sistema es similar al sistema TIPO-A, la única diferencia es que el suministro de energía es a través de paneles solares.

1.2.1. SISTEMA DE ALIMENTACION SOLAR, conformado por:

CANT	DESCRIPCION	FUNCIONABILIDAD
1	Arreglo de Paneles Solares	Arreglo de 8 Paneles Solares para captar la energía Solar y enviarlo al Banco de Baterías.
1	Controlador de Carga	Sirve para Controlar la Carga de los Paneles con la Carga del Banco de Baterías.
1	Banco de Baterías	Conjunto de Baterías de 12V que acumulan la Energía Entregada por los Paneles.
1	Inversor DC/AC	Equipo que transforma la Corriente Continua (Baterías 12V) en Corriente Alterna (220VAC)
1	Cable de Interconexión	Cable vulcanizado que conecta paneles con Banco de Baterías y controlador de Carga.
1	Arreglo Solar Soporte Metálico	Armazón que Sirve para soportar a los paneles Solares.

1.2.2. LISTA DE ESTACIONES TIPO B – LOCALIDADES PACC, CPACC

PROVINCIA CORONEL PORTILLO:

N°	DISTRITO	LOCALIDAD	VIA	TIPO	CANAL TV	FRECUENCIA FM
1	NUEVA REQUENA	ESPERANZA	RIO	B	13	103.7
2	MASISEA	JUNIN PABLO	RIO	B	11	
3	IPARIA	CACO MACAYA	RIO	B	7	

PROVINCIA PADRE ABAD:

N°	DISTRITO	LOCALIDAD	VIA	TIPO	CANAL TV	FRECUENCIA FM
4	PADRE ABAD	NUEVO PROGRESO	RIO	B	7	103.9
5	CURIMANA	BELLO HORIZONTE	TERRESTRE	B	7	103.9

PROVINCIA PURUS:

N°	DISTRITO	LOCALIDAD	VIA	TIPO	CANAL TV	FRECUENCIA FM
6	PURUS	PALESTINA	RIO	B	13	104.1

PROVINCIA ATALAYA:

N°	DISTRITO	LOCALIDAD	VIA	TIPO	CANAL TV	FRECUENCIA FM
7	TAHUANIA	TUPAC AMARU	RIO	B	12	88.3
8	RAYMONDI	NUEVO ITALIA RIMA	RIO	B	12	88.3
9	RAYMONDI	MAPALCA	RIO	B	7	88.3
10	RAYMONDI	OJEAYO	RIO	B	7	103.9
11	RAYMONDI	RAMON CASTILLA	RIO	B	8	104.3
12	RAYMONDI	SANTA ROSA DE AERUJA	RIO	B	9	104.1
13	RAYMONDI	CENTRO SAPANI	RIO	B	7	103.3



GOBIERNO REGIONAL DE UCAYALI DIRECCIÓN DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTE AÉREO



1.3. SISTEMA (TIPO C) DE RECEPCION SATELITAL:

En la Región Ucayali contamos con **18 Estaciones**. Este sistema permite recibir Señal de Televisión y Radio Libre del Satélite en Banda C; este tipo de sistema permite que los habitantes del lugar, se reúnan en un local comunal para poder ver televisión o escuchar radio. Este sistema está compuesto por los siguientes componentes:



1.3.1. SUB SISTEMA TVRO (Sistema de Recepción de Televisión por Satélite), conformado por:

CANT	DESCRIPCION	FUNCIONABILIDAD
01	Antena Parabólica (con soporte, completo y accesorios)	Este elemento tiene forma de un plato su función es reflejar señal del Satélite al LNB. en banda C su diámetro es 3.10Mts
01	Alimentador de Antena	Sirve como soporte para el LNB
01	LNB	Amplificador de Bajo Ruido, capta la Señal del Satélite y lo Amplifica.
01	Receptor Digital de TV vía Satélite	Equipo que permite recibir la Señal del Satélite y descodificarlo y/o procesar la señal para verlo como video.
01	Gabinete de Montaje	Sirve para anclar y/o soportar a los equipos.
03	Cables de Interconexión	Sirve para conectar el LNB con el Receptor Satelital con dos conectores tipo F macho. Receptor al Tv y Fm.
01	Televisor a Colores	Equipo que permite ver la Señal del Satélite como imágenes de video
01	Receptor Estereofónico	Equipo que sirve para captar Señal de Radio FM o AM, asimismo sirve como amplificador de Sonido.



1.3.2. SISTEMA DE ALIMENTACION SOLAR, conformado por:

CANT	DESCRIPCION	FUNCIONABILIDAD
1	Arreglo de Paneles Solares	Arreglo de 6 Paneles Solares para captar la energía Solar y enviarlo al Banco de Baterías.
1	Controlador de Carga	Sirve para Controlar la Carga de los Paneles con la Carga del Banco de Baterías.
1	Banco de Baterías	Conjunto de Baterías de 12V que acumulan la Energía Entregada por los Paneles.
1	Inversor DC/AC	Equipo que transforma la Corriente Continua (Baterías 12V) en Corriente Alterna (220VAC)
1	Cable de Interconexión	Cable vulcanizado que conecta paneles con Banco de Baterías y controlador de Carga.
1	Arreglo Solar Soporte Metálico	Armazón que Sirve para soportar a los paneles Solares.





PERÚ

GOBIERNO REGIONAL DE UCAYALI

DIRECCIÓN DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTE AÉREO



1.3.3. LISTA DE ESTACIONES TIPO C: LOCALIDADES PACC, CPACC



PROVINCIA CORONEL PORTILLO:

N°	DISTRITO	LOCALIDAD	VIA	TIPO
1	IPARIA	CC.NN. DOS DE MAYO	RIO	C
2	IPARIA	NUEVA JERUSALEN	RIO	C
3	IPARIA	RUNUYA	RIO	C
4	MASISEA	CC.NN. SANTA MARTHA	RIO	C
5	NUEVA REQUENA	SAN PABLO DE JUANTIA	RIO	C

PROVINCIA DE PURUS:

N°	DISTRITO	LOCALIDAD	VIA	TIPO
6	PURUS	POZO SAN MARTIN	RIO	C
7	PURUS	ALBERTO DELGADO	RIO	C
8	PURUS	SAN MARTIN DE PORRES	RIO	C
9	PURUS	SAN BERNARDO	RIO	C
10	PURUS	BALTA	RIO	C
11	PURUS	CANTA GALLO	RIO	C
12	PURUS	CONTA	RIO	C
13	PURUS	GASTA BALA	RIO	C
14	PURUS	SAN MARCOS	RIO	C

PROVINCIA ATALAYA:

N°	DISTRITO	LOCALIDAD	VIA	TIPO
15	YURUA	CC.NN. SAWAWO	RIO	C
16	YURUA	CC.NN. DULCE GLORIA	RIO	C
17	YURUA	CC.NN. SANTA ANA	RIO	C
18	YURUA	CC.NN. NUEVA VICTORIA	RIO	C

1.4. SISTEMA HF: En la Región Ucayali contamos con 72 estaciones del sistema HF.

CANT	DESCRIPCION	FUNCIONABILIDAD
1	Radio Transceptor HF	Equipo Radio Transceptor Multibanda para comunicación en HF de 100W y rango de Frecuencias 1.8 a 30Mhz.
1	Antena Multibanda	Antena Multibanda de HF rango de Frecuencias 1.8 a 30Mhz.
1	Panel Solar	Arreglo de Panel Solar de 130W
1	Controlador de Carga	Equipos que controla la Carga entre el Panel Solar y el Banco de Baterías.
1	Banco de Baterías	Arreglo de 02 baterías de 12V de 85A.
1	Pararrayo tetra puntal	De bronce Duro Cromado, Mástil de 2"x3m, Cable desnudo de cobre calibre 1/0 o 50mm2 con aisladores para Torre.
2	Torre	Torre Reticulada de 12m, triangular de 25Cm. Con 6 vientos con cables de acero de 7 hilos y templadores ajustables, base con platina de Fe de 3/16" Galvanizada.
3	Cables	Cable conexión tipo Coaxial RG-8U de 30m y conectores tipo PL-259.
4	Pozo a Tierra	Sistema de Pozo a tierra con tierra de Chacra, para evitar desastres por descargas eléctricas.



GOBIERNO REGIONAL DE UCAYALI
DIRECCIÓN DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTE AÉREO



1.4.1. LISTA DE SISTEMAS HF

PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO

N°	DISTRITO	LOCALIDAD	VIA	TIPO
1	IPARIA	CACO MACAYA	RIO	HF
2	IPARIA	JERUSALEN (x RANRAPATA)	RIO	HF
3	IPARIA	NUEVA BELLAVISTA DE TABACOA	RIO	HF
4	IPARIA	NUEVA ISLANDIA	RIO	HF
5	IPARIA	NUEVO AHUAYPA	RIO	HF
6	IPARIA	NUEVO NAZARETH	RIO	HF
7	IPARIA	NUEVO SAN JUAN	RIO	HF
8	IPARIA	PUERTO GRAU	RIO	HF
9	IPARIA	SAN JOSE DE PACACHE	RIO	HF
10	IPARIA	SAN LUIS DE CONTAMANILLO	RIO	HF
11	IPARIA	SAN LUIS DE CUMANCAY	RIO	HF
12	MASISEA	MARIATEGUI	RIO	HF
13	MASISEA	NUEVA GENERACION	RIO	HF
14	MASISEA	NUEVO LORETO	RIO	HF
15	MASISEA	NUEVO PARAISO (MAHIA)	RIO	HF
16	MASISEA	PUERTO CONSUELO	RIO	HF
17	MASISEA	SANTA LUZ	RIO	HF
18	MASISEA	SANTA ROSITA DE ABUJAO	RIO	HF
19	MASISEA	TIPISHCA (AGUAS NEGRAS)	RIO	HF
20	NUEVA REQUENA	NARANJILLO	TERRESTRE	HF
21	YARINACOCCHA	SAN SALVADOR	TERRESTRE	HF
22	CALLERIA	NUEVA PALESTINA	RIO	HF
23	CALLERIA	JUVENTUD SAN RAFAEL	RIO	HF
24	IPARIA	DOS DE MAYO	RIO	HF
25	IPARIA	PUEBLO NUEVO DEL CACO	RIO	HF
26	MASISEA	SANTA MARTHA	RIO	HF
27	MASISEA	SAN RAFAEL	RIO	HF
28	MASISEA	BUENOS AIRES	RIO	HF
29	MASISEA	SANTA ISABEL DE BAHUANISHO	RIO	HF

PROVINCIA DE PADRE ABAD:

N°	DISTRITO	LOCALIDAD	VIA	TIPO
30	CURIMANA	CONTAYO	RIO	HF
31	CURIMANA	NUEVA ALIANZA	RIO	HF
32	CURIMANA	NUEVO PARAISO	RIO	HF
33	CURIMANA	NUEVO SAN JOSE	RIO	HF
34	CURIMANA	PEDREGAL	RIO	HF
35	CURIMANA	SAN JUAN DE TAHUPOA	RIO	HF
36	PADRE ABAD	NUEVA ESPERANZA (YAMINO)	TERRESTRE	HF
37	PADRE ABAD	PREVISTO	TERRESTRE	HF
38	PADRE ABAD	NUEVO PROGRESO	TERRESTRE	HF
39	PADRE ABAD	SHAMBILLO	TERRESTRE	HF

PROVINCIA DE ATALAYA:

N°	DISTRITO	LOCALIDAD	VIA	TIPO
40	RAYMONDI	AERIJA	RIO	HF
41	RAYMONDI	CC. NN. CENTRO PUCANI	RIO	HF
42	RAYMONDI	CHOCHOQUIARI	RIO	HF
43	RAYMONDI	INMACULADA	RIO	HF
44	RAYMONDI	NUEVO SAN CARLOS	RIO	HF
45	RAYMONDI	CC. NN. NUEVO SAN MARTIN	RIO	HF
46	RAYMONDI	CC. NN. ROYA	RIO	HF
47	RAYMONDI	SANTA CLARA	RIO	HF
48	RAYMONDI	SANTA ROSA	RIO	HF
49	RAYMONDI	SAPANI	RIO	HF
50	SEPAHUA	BELLAVISTA	RIO	HF
51	SEPAHUA	CEYLAN	RIO	HF





PERÚ

GOBIERNO REGIONAL DE UCAYALI

DIRECCIÓN DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTE AÉREO



52	SEPAHUA	DOS DE MAYO	RIO	HF
53	SEPAHUA	ONCONASHARI	RIO	HF
54	YURÚA	EL DORADO	RIO	HF
55	YURÚA	SAWAWO	RIO	HF

PROVINCIA DE PURUS:

N°	DISTRITO	LOCALIDAD	VIA	TIPO
56	PURUS	BOLA DE ORO	RIO	HF
57	PURUS	BUFEO	RIO	HF
58	PURUS	CASHUERA	RIO	HF
59	PURUS	CATAY	RIO	HF
60	PURUS	CONTA	RIO	HF
61	PURUS	GRAN VIÑA	RIO	HF
62	PURUS	MI PERU	RIO	HF
63	PURUS	NUEVO BELEN	RIO	HF
64	PURUS	NUEVO JORDAN	RIO	HF
65	PURUS	PANKIRENTSY	RIO	HF
66	PURUS	PIQUINIKI	RIO	HF
67	PURUS	RENACIMIENTO ASHANINKA	RIO	HF
68	PURUS	SAN FRANCISCO	RIO	HF
69	PURUS	SAN JOSE	RIO	HF
70	PURUS	SINAI	RIO	HF
71	PURUS	TRES BOLAS	RIO	HF
72	PURUS	ZAPOTE	RIO	HF

2. PROCESO DE MANTENIMIENTO. Como en todo sistema electrónico, eléctrico, civil o cualquier otro sistema, para que funcionen correctamente, se necesita contar con un proceso de mantenimiento, ya que con ello se mantendrá la operatividad del sistema. Para ello necesitamos realizar.

2.1. Diagnóstico: En esta etapa el profesional o profesionales, realizan una revisión minuciosamente INSITU de cada parte del sistema, evaluando, midiendo y analizando el estado en el modo de operación.

2.2. Mantenimiento Preventivo: El mantenimiento preventivo consiste en realizar limpiezas exhaustivas, engrases, reevaluar a nivel externo e interno, el funcionamiento completo del Sistema, esto quiere decir que se desmontara algunas partes del sistema para limpiar y evaluar el grado de desgaste o tiempo de vida de dicho sistema. Asimismo, el mantenimiento preventivo, nos indicará si el sistema requiere o no mantenimiento correctivo, pero con mayor seguridad que un diagnóstico, para la Región Ucayali se recomienda realizar mantenimientos preventivos cada 6 meses, por exceso de humedad y calor.

2.3. Mantenimiento Correctivo: Este tipo de mantenimiento se realiza cuando en el diagnóstico o en el mantenimiento preventivo se detectó piezas o partes del sistema con fallas y que necesitan ser repuestas o cambiadas.





PERÚ

GOBIERNO REGIONAL DE UCAYALI

DIRECCIÓN DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTE AÉREO



En la Región Ucayali los efectos del clima, las constantes lluvias sumado con el sofocante calor, permite que la mayoría de sistemas rápidamente presentan fallas, además por el acceso de la humedad a los equipos, generalmente ingresan hormigas y anfibios al interior de los equipos, estos a su vez se hacen nidos y orinan, ocasionando que la circuitería interna de casi todos los equipos se corroan rápidamente, deteriorando así cada equipo y esto amerita en la mayoría de casos el cambio de equipo.

3. REQUERIMIENTOS DE RECURSOS

Para la ejecución de los diagnósticos y/o mantenimiento preventivo o correctivo se requiere obligatoriamente de:

3.1. RECURSOS HUMANOS: Para el cumplimiento de las metas y el desarrollo de las actividades de mantenimiento, es sumamente necesario contar con el material humano calificado para trabajos en altura y con conocimientos en electrónica y telecomunicaciones, además de personal para oficina, asimismo en la Dirección de Comunicaciones y Transporte Aéreo Ucayali, contamos con un deslizador con 02 motores fuera de borda de 60 HP cada uno (Chalupa), para los accesos a las localidades por vía acuática (Rio Ucayali), y una camioneta para los accesos vía Terrestre, por lo que necesitaremos también un motorista para el deslizador y un chofer para la camioneta. Por lo tanto, para lograr nuestras metas necesitaremos del siguiente personal.

3.1.1. 01 Ingeniero Electrónico, Especialista en Telecomunicaciones que se desarrollará como Jefe de área de Mantenimiento, para el avance de los trabajos se requiere un ingeniero que dirija el grupo, en los trabajos de mantenimiento preventivo y correctivo.

3.1.2. 01 Abogado, Para asesorar a la Dirección de Comunicaciones y Transporte Aéreo, sobre asuntos de carácter jurídico, así como participar en el proceso de fiscalización de los servicios públicos de telecomunicaciones, servicios de radiodifusión y servicios privados de telecomunicaciones en el ámbito de la Región Ucayali, en coordinación con el Ministerio de Transportes y Comunicaciones.

3.1.3. 01 Projectista, Promover la inversión privada y la ejecución de proyectos regionales en servicios públicos de telecomunicaciones y en servicios de radiodifusión, en concordancia con las normas vigentes.



GOBIERNO REGIONAL DE UCAYALI
DIRECCIÓN DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTE AÉREO



3.1.4. 01 Técnico Electrónico, Para trabajos en altura y con conocimientos en mantenimiento y reparación de circuitería de equipos electrónicos y telecomunicaciones.

3.1.5. 01 Mecánico Motorista, quien conducirá el deslizador (Chalupa), trasladando al personal de mantenimiento por las rutas acuáticas del Rio Ucayali, donde se encuentran ubicado las estaciones satelitales PACC y CPACC y las estaciones radiocomunicación HF.

3.1.6. Chofer de Camioneta, Quien conducirá el Vehículo de cuatro ruedas por las rutas Terrestres de la Región Ucayali, donde se encuentran ubicado las estaciones satelitales y las estaciones de HF.

3.1.7. 01 Imagen Institucional, quien es el responsable de la difusión de los avances de los trabajos realizados en la Región Ucayali con respecto a Telecomunicaciones.

3.1.8. 02 Asistente Administrativo, quien es el responsable de las labores administrativas en el Oficina de la Dirección de Comunicaciones, asimismo realizar cotizaciones de precios de bienes y servicios en general, mediante llamadas telefónicas, fax o visitas a las diferentes casas comerciales. confeccionar formularios de cotizaciones, cuadros de cotizaciones, órdenes de compra, para atender las solicitudes de bienes y servicios, de acuerdo al a necesidad.

3.1.9. 03 Personal de Vigilancia, encargados de custodiar los bienes durante todo el día de los materiales y equipos de toda el área de Comunicaciones (laboratorio, almacén, oficinas, etc.) previniendo los riesgos de robos y pérdidas.

REQUERIMIENTO DE RECURSOS HUMANOS Y PRESUPUESTO SALARIALES DEL PERSONAL DE LA DIRECCIÓN DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTE AÉREO

MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE COMUNICACIONES

REMUNERACIONES DEL PERSONAL 2024 (ENERO – DICIEMBRE)					
ITEM	CLASIFICADOR	PERSONAL	CANTIDAD MESES	REMUNERACIÓN MENSUAL	REMUNERACIÓN TOTAL
01	23.27.1199	INGENIERO ELECTRÓNICO	12	3,500.00	42,000.00
03	23.27.1199	TÉCNICO ELECTRÓNICO	12	2,000.00	24,000.00
04	23.27.1199	MECÁNICO MOTORISTA	12	1,700.00	20,400.00
				TOTAL S/	86,400.00



PERÚ

GOBIERNO REGIONAL DE UCAYALI

DIRECCIÓN DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTE AÉREO



PROMOCIÓN Y REGULACIÓN DE LOS SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES

REMUNERACIONES DEL PERSONAL 2024 (ENERO - DICIEMBRE)

ITEM	CLASIFICADOR	PERSONAL	CANTIDAD MESES	REMUNERACIÓN MENSUAL	REMUNERACIÓN MENSUAL
01	23.27.1199	ABOGADO	12	2,500.00	30,000.00
02	23.27.1199	PROYECTISTA	12	2,500.00	30,000.00
02	23.27.1199	INGENIERO DE SISTEMAS	12	2,500.00	30,000.00
03	23.27.1199	TÉCNICO ADMINISTRATIVO 1	12	1,500.00	18,000.00
04	23.27.1199	TÉCNICO ADMINISTRATIVO 2	12	1,700.00	20,400.00
05	23.27.1199	VIGILANTE 1	12	1,500.00	18,000.00
06	23.27.1199	VIGILANTE 2	12	1,200.00	14,400.00
07	23.27.1199	VIGILANTE 3	12	1,200.00	14,400.00
08	23.27.1199	PERSONAL DE LIMPIEZA	12	1,200.00	14,400.00
09	23.27.1199	CHOFER DE CAMIONETA	12	1,700.00	20,400.00
				TOTAL	S/ 210,000.00

3.2

MATERIALES: Para el cumplimiento de los mantenimientos preventivos y/o correctivos, de los sistemas de telecomunicaciones, es estrictamente necesario contar con las herramientas y equipos que facilitarán y permitirán dejar las Estaciones Intervenidas completamente operativos. Para ello detallaremos de la siguiente manera.

LISTA DE MATERIALES DE MANTENIMIENTO QUE SE USARAN PARA LA REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE ESTACIONES

ITEM	CLASIFICADOR	DESCRIPCIÓN	DETALLE	CANTIDAD	UNIDAD MEDIDA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
01	23.111.11	ANGULO DE FIERRO ZINCADO	DE 1 1/2" X 1/8"	10	UND	45.00	450.00
02	23.199.11	BROCAS DE 5/16	CON PUNTA DE COBALTO	5	UND	20.00	100.00
03	23.199.11	BROCAS DE 1/2	CON PUNTA DE COBALTO	5	UND	20.00	100.00
04	23.199.11	BROCAS DE 3/8	CON PUNTA DE COBALTO	5	UND	20.00	100.00
05	23.111.15	SILICONA EN PASTA	DE ALTA TEMPERATURA	3	UND	15.00	45.00
06	23.199.11	PISTOLA PARA PINTAR (SAGOLA)	DE BAJA PRESION	2	UND	350.00	700.00
07	23.111.11	ANGULO DE FIERRO ZINCADO	DE 2" X 1/8"	10	UND	45.00	450.00
08	23.111.11	PLATINA DE FIERRO ZINCADO	DE 1 1/2" X 1/8"	5	UND	40.00	200.00
09	23.111.11	PERNO CON TUERCA ZINCADO	DE 1/2 x 1"	100	UND	4.00	400.00
10	23.13.13	ACEITE AFLOJATODO TRUPER	DE 550ml	3	UND	30.00	90.00
11	23.111.15	TEMPLADOR DE ACERO FORJADO	OJO - GANCHO DE 1/2" x 12"	12	UND	20.00	250.00
12	23.111.15	TEMPLADOR DE ACERO FORJADO	OJO - GANCHO DE 3/8" x 6"	12	UND	20.00	250.00
13	23.111.15	GRAMPAS GALVANIZADAS PARA CABLE	DE 1/4"	24	UND	4.50	108.00
14	23.111.15	GRAMPAS GALVANIZADAS PARA CABLE	DE 3/8"	24	UND	6.50	156.00
15	23.111.15	GUARDA CABLE	GALVANIZADO DE 1/4"	25	UND	4.00	100.00
16	23.111.15	GUARDA CABLE	GALVANIZADO DE 3/8"	25	UND	6.00	150.00
17	23.15.41	TUBO MANGA TERMORETRACTIL	DE 1.0mm	2	MTS	5.00	10.00
18	23.15.41	TUBO MANGA TERMORETRACTIL	DE 1.5mm	2	MTS	6.00	12.00
19	23.15.41	TUBO MANGA TERMORETRACTIL	DE 2.0mm	2	MTS	7.00	14.00
20	23.15.41	TUBO MANGA TERMORETRACTIL	DE 2.5mm	2	MTS	7.00	14.00
21	23.15.41	TUBO MANGA TERMORETRACTIL	DE 3.0mm	2	MTS	8.00	16.00
22	23.111.11	CEMENTO CONDUCTIVO	DE 25 KG.	4	SACO	100.00	400.00
23	23.111.15	TERRAJA DE ROSCAR	JUEGO HEMBRA	1	JUEGO	50.00	50.00
24	23.111.11	PERNO EXAGONAL ZINCADO COMPLETO	G-2 DE 3/8" x 1"	100	UND	75.00	75.00
25	23.111.11	PERNO EXAGONAL ZINCADO COMPLETO	M8 X 50mm	100	UND	75.00	75.00
							S/ 4,315.00



GOBIERNO REGIONAL DE UCAYALI
DIRECCIÓN DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTE AÉREO



3.2.1 HERRAMIENTAS, ACCESORIOS, MATERIALES DE MANTENIMIENTO, MATERIALES ELECTRICOS: Estas herramientas, accesorios y materiales son bienes fijos que se utilizarán durante el año para los trabajos de mantenimientos que realizaremos, según cuadro describiremos.



LISTA DE MATERIALES QUE SE USARAN PARA LA REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO ESTACIONES							
ITEM	CLASIFICADOR	DESCRIPCIÓN	DETALLE	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
01	23.15.41	SUPRESOR DE PICO	220V. PDU REGLETA DE 8 TOMAS - RACK METAL	UND	5	100.00	500.00
02	23.15.41	LLAVE TERMICA	DE 25A	UND	5	40.00	200.00
03	23.15.41	PILAS RECARGABLE TIPO AA	02 PARES DE PILAS RECARGABLES DURACELL	KIT	2	35.00	70.00
04	23.15.41	CINTA AISLANTE 3M	CINTA ELECTRICA AISLANTE 19mm x 18mm (3M)	UND	12	8.00	96.00
05	23.15.41	PILA BATERIA DE 9V	PARA USO EN EL MULTIMETRO	UND	3	18.00	54.00
06	23.15.41	PILAS ALCALINAS	TIPO: AAA	PAR	30	10.00	300.00
07	23.15.41	CONECTOR RG-8	CONECTOR TIPO F PARA CABLE COAXIAL	UND	24	2.50	60.00
08	23.15.41	TERMINALES DE COMPRESIÓN	PARA CABLES DE 35mm, PERNO 10, OJAL REDONDO	UND	25	8.00	200.00
09	23.15.41	CONECTORES DOBLE-MC4	HEMBRA	UND	12	35.00	420.00
10	23.15.41	CONECTORES DOBLE-MC4	MACHO	UND	12	35.00	420.00
11	23.15.41	TERMINALES DE COMPRESIÓN	PARA CABLES DE 25mm. PERNO 10	UND	25	6.00	150.00
							S/ 2,470.00



3.2.2 EQUIPOS NUEVOS PARA LOS SISTEMAS: En la Región Ucayali las fuertes lluvias y el sofocante calor, contribuyen a que los equipos se deterioren con facilidad, por lo que en la mayoría de las estaciones visitadas los equipos requieren reemplazo, también porque la reparación no sustenta el Costo-Beneficio, es por ello que se requerirá comprar la mayoría de los accesorios posibles o la repotenciación de algunos sistemas por haber concluido su vida útil. En esta oportunidad se considerará una lista de Equipos, repuestos y accesorios para la reparación total de las 135 Estaciones que se está proyectando para el Año 2024 los que se detallan a continuación.



LISTA DE MATERIALES Y EQUIPOS QUE SE USARAN PARA LA REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE ESTACIONES							
ITEM	CLASIFICADOR	DESCRIPCIÓN	DETALLE	CANTIDAD	UNIDAD MEDIDA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
01	23.16.12	MICROFONO MARCA VERTEX STANDARD	MICROFONO PARA RADIOTRANSRECEPTOR HF CON TERMINAL RJ45	UND	10	340.00	3,400.00
02	23.16.12	ADAPTADOR COAXIAL TIPO F	DE HEMBRA A RCA MACHO	UND	10	13.00	130.00
03	23.16.12	ADAPTADOR BNC MACHO A RCA HEMBRA	CCTV DUAL CAMARA	UND	10	13.00	130.00
04	26.32.33	MODULADOR DE VIDEO	DE DIFERENTES CANALES (CANAL 7, 8, 9, 12, 10, 13)	UND	6	850.00	5,100.00
05	26.32.33	INVERSOR DE VOLTAJE DE ONDA PURA	DE 12Vdc a 220Vac x 1500W	UND	10	1,500.00	15,000.00
06	23.111.11	CINTILLOS DE 300mm	CINTILLOS PARA SUJETAR X 100 UNIDADES	BOLSA	1	20.00	20.00
07	23.111.11	CINTILLOS DE 100mm	CINTILLOS PARA SUJETAR X 100 UNIDADES	BOLSA	1	17.00	17.00
08	23.15.41	CABLE VULCANIZADO DE 2x12AWG	INDECO PARA PANELES SOLARES	ROLLO	1	1,100.00	1,100.00
09	26.32.33	MULTIMETRO DIGITAL PROFESIONAL	FLUKE 117	UND	1	1,500.00	1,500.00
10	26.32.33	GPS PORTATIL	GARMIN Gpsmap	UND	1	2,000.00	2,000.00
11	23.15.41	CAPACITOR DE ARRANQUE	DE 35MF x 450Vac	UND	2	100.00	200.00
12	26.32.33	PANELES SOLARES	DE 200W 12V POLICRISTALINO	UND	16	650.00	10,400.00
13	26.32.33	PANELES SOLARES	DE 130W 12V POLICRISTALINO	UND	3	350.00	1,050.00





PERÚ

GOBIERNO REGIONAL DE UCAYALI
DIRECCIÓN DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTE AÉREO



14	23.15.41	BATERIAS AGM	12 VOLTIOS DE 200Ah	UND	15	1,400.00	21,000.00
15	23.15.41	BATERIAS AGM	12 VOLTIOS DE 100Ah	UND	10	800.00	8,000.00
16	26.32.33	CONTROLADOR DE CARGA	TIPO:MPPT CORRIENTE DE TRABAJO MINIMO 60A	UND	08	1,652.00	13,216.00
17	26.32.33	CONTROLADOR DE CARGA	TIPO:MPPT CORRIENTE DE TRABAJO MINIMO 30A	UND	06	800.00	4,800.00
18	26.32.33	DECODIFICADOR DE SATELITE DVB S2	H264 1080P FULL	UND	20	180.00	3,600.00
19	23.15.41	VENTILADORES DE PIE		UND	2	130.00	260.00
							S/ 89,823.00

3.2.3 UTILES DE OFICINA: Para uso de la Dirección de Comunicaciones y Transporte Aéreo



LISTA DE UTILES DE OFICINA							
ITEM	CLASIFICADOR	DESCRIPCIÓN	DETALLE	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	23.15.12	STRECH FILM DE 12" COLOR NEGRO X 4 UND.	30 CM	UND	10	85.00	850.00
2	23.15.12	STRECH FILM DE 12" COLOR TRANSPARENTE X 4 UND.	30 CM	UND	10	65.00	650.00
3	23.15.12	STRECH FILM DE 20" COLOR TRANSPARENTE X 4 UND.	30 CM	UND	10	70.00	700.00
4	23.15.12	DISCO VIDEO DIGITAL 4.70 GB DVD -R X 50 UND.		UND	3	60.00	180.00
5	23.15.12	TINTA PARA IMPRESORA 504 COLOR MAGENTA		UND	8	44.00	352.00
6	23.15.12	TINTA PARA IMPRESORA 504 COLOR BLACK		UND	8	44.00	352.00
7	23.15.12	TINTA PARA IMPRESORA 504 COLOR ORANGE		UND	8	44.00	352.00
8	23.15.12	TINTA PARA IMPRESORA 504 COLOR BLUE		UND	8	44.00	352.00
9	23.15.12	PAPEL BOND 80 GRS TAMAÑO A4		EMP. X 500	100	12.00	1,200.00
10	23.15.12	ARCHIVADOR DE CARTON CON PALANCA	TAMAÑO A-4	UND	100	5.00	500.00
11	23.15.12	BOLIGRAFO TINTA SECA (ROJO, NEGRO, AZUL)		UND	100	0.60	60.00
12	23.15.12	BORRADOR DE PAPA COLOR BLANCO		UND	12	1.50	18.00
13	23.15.12	LIBRO DE ACTAS 200 FOLIOS		UND	10	12.50	125.00
14	23.15.12	LIBRO DE ACTAS 400 FOLIOS		UND	10	32.00	320.00
15	23.15.12	SUJETADOR PARA PAPEL (TIPO FASTENER)		EMP. X 25	30	4.50	135.00
16	23.15.12	SOBRE DE MANILA TAMAÑO A-4		EMP. X 50	40	18.50	740.00
17	23.15.12	NOTAS ADHESIVAS X 500 HOJAS		EMP. X 50	30	7.00	210.00
18	23.15.12	FOLDER MANILA TAMAÑO OFICIO		EMP. X 25	30	8.00	240.00
19	23.15.12	FORRO DE PLASTICO TRANSPARENTE T/ OFICIO		UND	50	7.00	350.00
							S/ 7,686.00



3.2.4 CALZADO Y VESTUARIO: La Dirección de Comunicaciones realiza trabajos de campo y somos responsables de la Imagen institucional de la Dirección Regional de Transportes y Comunicaciones. En ese sentido, se hace necesaria la adquisición de vestuario para la identificación del personal representante de la institución en los trabajos de campo que se realiza con la finalidad de fortalecer la imagen de la DRTCUC ante las distintas localidades y objetivos a los cuales se representen.

LISTA DE VESTUARIO QUE SE USARAN PARA LA REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE ESTACIONES

ITEM	CLASIFICADOR	DESCRIPCIÓN	DETALLE	CANTIDAD	UNIDAD MEDIDA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
01	23.12.13	ZAPATOS DE SEGURIDAD	CON PLANTA DE GOMA	9	UND	480.00	4,320.00
02	23.12.11	POLOS DE ALGODÓN MANGA LARGA PARA TRABAJO DE CAMPO	CON LOGOS DE LA ENTIDAD	9	UND	70.00	630.00
03	23.12.11	CAMISAS MANGA LARGA	CON LOGOS DE LA REGION	9	UND	70.00	630.00
04	23.12.11	PANTALON TIPO JEAN	TRABAJO DE CAMPO	9	UND	100.00	900.00
05	23.12.11	PONCHO IMPERMEABLE CON CAPUCHA PARA LLUVIA		9	UND	50.00	450.00
							S/ 6,930.00



PERÚ

GOBIERNO REGIONAL DE UCAYALI
DIRECCIÓN DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTE AÉREO



4. **REPUESTOS Y ACCESORIOS PARA LA CAMIONETA:** El uso de la camioneta hace que algunos componentes y piezas se desgasten, es por esta razón que se debe realizar el cambio de repuestos y accesorios de la camioneta, para evitar posibles fallas mecánicas, daños prematuros o accidentes.

REPUESTOS Y ACCESORIOS PARA LAS CAMIONETAS							
ITEM	CLASIFICADOR	DESCRIPCIÓN	DETALLE	CANTIDAD	UNIDAD MEDIDA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
01	23.16.11	REPUESTOS PARA CAMIONETAS EGI-110 Y EGY-778	VARIOS	1	UND	4,000.00	4,000.00
02	23.16.11	FILTROS (ACEITE, PETROLEO, GASOLINERO)	VARIOS	1	UND	380.00	380.00
							S/ 4,380.00

5. **MATERIALES DE LIMPIEZA:** El uso de los materiales para la Dirección de Comunicaciones

LISTA DE MATERIALES DE LIMPIEZA							
ITEM	CLASIFICADOR	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD MEDIDA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	
01	23.15.31	AMBIENTADOR EN SPRAY	10	UND	10.00	100.00	
02	23.15.31	BOLSA DE POLIETILENA COLOR NEGRO	2	PAQUETE	25.00	50.00	
03	23.15.31	DETERGENTE GRANULADO X 15 KG	2	BOLSA	75.00	150.00	
04	23.15.31	LEGÍA	2	GALON	20.00	40.00	
05	23.15.31	POET	4	GALON	22.00	88.00	
06	23.15.31	AMBIENTADORES DE PISO	4	GALON	15.00	60.00	
07	23.15.31	RECOGEDOR DE BASURA	4	UND	10.00	40.00	
08	23.15.31	TRAPEADORES DE PISO	2	UND	7.00	14.00	
09	23.15.31	GUANTES DE LIMPIEZA	4	PAR	15.00	60.00	
10	23.15.31	ESCOBAS	3	UND	15.00	30.00	
11	23.15.31	JABÓN LIQUIDO	4	GALON	22.00	88.00	
							S/ 720.00

6. **SERVICIOS**

Para el mantenimiento preventivo de nuestras unidades de transporte y para la reparación de los equipos de comunicaciones se requiere del siguiente presupuesto:

ITEM	CLASIFICADOR	DESCRIPCIÓN	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	
01	23.24.51	SERVICIO DE REPARACIÓN DE CHALUPA (PINTADO, OTROS)	UND	1	7,000.00	7,000.00	
02	23.24.51	SERVICIO DE REPARACIÓN DE 02 MOTORES FUERA DE BORDA	UND	2	10,000.00	10,000.00	
03	23.24.51	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE CAMIONETA	UND	1	10,200.00	10,200.00	
04	23.27.11.99	SERVICIO DE TRASLADO Y REUBICACIÓN DE ESTACIÓN SATELITAL (construcción de bases de concreto, poza a tierra, servicio de limpieza de maleza, instalación y pintado de torres)	UND	1	12,000.00	12,000.00	
05	23.27.11.99	SERVICIO DE CONSTRUCCIÓN DE UNA CASETA DE COMUNICACIONES (construcción con material noble en la localidad de Nueva Meriba - Curimana)	UND	1	12,000.00	12,000.00	
06	23.27.11.99	SERVICIO DE CONSTRUCCION DE UNA CASETA DE MADERA (con piso de cemento en la cc.nn. de Gaimito - Masisea)	UND	1	10,500.00	10,500.00	
07	23.27.11.99	SERVICIO DE REPARACIÓN DE TRANSMISORES TV Y FM	UND	10	4,000.00	40,000.00	
08	23.27.11.99	SERVICIO DE REPARACION DE RADIOFONIA	UND	15	3,000.00	45,000.00	
09	23.27.11.6	SERVICIO DE COPIAS (IMPRESIONES, ANILLADOS, ETC)	UND	1	2,700.00	2,700.00	
							S/ 149,400.00



GOBIERNO REGIONAL DE UCAYALI DIRECCIÓN DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTE AÉREO



7. CAPACITACIONES Y REUNIONES:

Durante el año se realizará capacitaciones y/o reuniones en distintos lugares del Perú, organizados por el Ministerio de Transportes y Comunicaciones, la cual para cumplir con nuestra asistencia debemos contar con el siguiente presupuesto:



CAPACITACIONES Y/O REUNIONES ORGANIZADOS POR EL MTC			
ITEM	CLASIFICADOR	DESCRIPCIÓN	PRECIO TOTAL
01	23.21.21	PASAJES PARA PARTICIPAR EN EVENTOS DEL MTC	5,360.00
02	23.21.22	VIÁTICOS PARA COMISIÓN DE SERVICIOS	8,200.00
			13,560.00



8. PLAN DE RUTA DE VIAJE POR PROVINCIA PARA REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMAS CPACC, RADIOS HF, CONTROL Y SUPERVISIÓN DEL ESPECTRO RADIOELECTRICO Y MEDICIÓN DEL RNI (RADIACIÓN NO IONIZANTE) EN ESTE AÑO 2024.



8.1 PRIMER VIAJE: PROVINCIA DE ATALAYA DISTRITO DE RAIMONDI - SEPAHUA

- ✓ La fecha a realizar este viaje es del 01 al 15 de FEBRERO 2024.
- ✓ Se procederá a realizar los trabajos en 03 estaciones del sistema satelital CPACC Y 09 estaciones del Sistema de Radiodifusión HF, ubicados en la provincia de Atalaya en el distrito de Sepahua, donde se realizará el mantenimiento preventivo y la reparación y/o cambio de los equipos averiados.
- ✓ Para trasladarnos a todas las comunidades haremos uso de nuestra propia embarcación fluvial llamado "POSEIDON".



8.1.1 RELACIÓN DE ESTACIONES A TRABAJAR:

ESTACIONES SATELITALES CPACC				
ITEM	PROVINCIA	DISTRITO	LOCALIDAD	VIA
1	ATALAYA	RAIMONDI	NUEVO ITALIA RIMA	RIO
2	ATALAYA	RAIMONDI	OJEAYO	RIO
3	ATALAYA	RAIMONDI	MAPALCA	RIO

SISTEMAS DE RADIOCOMUNICACIONES HF				
ITEM	PROVINCIA	DISTRITO	LOCALIDAD	VIA
1	ATALAYA	RAIMONDI	CENTRO PUCANI	RIO
2	ATALAYA	RAIMONDI	SANTA CLARA	RIO
3	ATALAYA	RAIMONDI	INMACULADA	RIO
4	ATALAYA	RAIMONDI	NUEVO SAN MARTIN	RIO
5	ATALAYA	RAIMONDI	RAYA	RIO
6	ATALAYA	SEPAHUA	BELLAVISTA	RIO
7	ATALAYA	SEPAHUA	CEYLAN	RIO
8	ATALAYA	SEPAHUA	DOS DE MAYO	RIO
9	ATALAYA	SEPAHUA	ONCONASHARI	RIO



GOBIERNO REGIONAL DE UCAYALI DIRECCIÓN DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTE AÉREO



8.6.2 GASTOS DE VIAJE.

VIATICOS						
ITEM	DIAS	VIATICOS		PERSONAS	COSTO/PERS.	TOTAL
1	15	COMIDA	S/. 90.00	5	S/ 1,350.00	S/. 6,750.00
2	14	HOSPEDAJE	S/. 60.00	5	S/ 840.00	S/. 4,200.00
TOTAL						S/. 10,950.00

MOVILIDAD LOCAL.					
N°	DIAS	COSTO/DIA	PERSONAS	COSTO/PERS.	TOTAL
1	08	50.00.	05	400.00.	2,000.00.

COMBUSTIBLE				
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	TOTAL
1	COMBUSTIBLE	400 GLN	S/ 15.50	S/ 6,200.00
2	ACEITE 2T	166 FRASCOS	S/ 10.00	S/ 1,660.00

OTROS GASTOS				
ITEM	DESCRIPCION	COSTO	CANTIDAD	COSTO TOTAL
1	COMPRA DE COMBUSTIBLE EN ATALAYA	S/ 17.00	380 Gln	S/ 6,460.00

TOTAL GASTOS	Si. 27,270.00
---------------------	----------------------

* Se aclara que el combustible que se está solicitando comprar en la ciudad de Atalaya, necesariamente tiene que ser adquirido allí debido al peso que conlleva la cantidad de combustible que utilizaremos para llegar al distrito de Sepahua y en nuestra embarcación fluvial no cabe y no soporta el peso de la cantidad de este hidrocarburo, razón por la cual se requiere hacer la adquisición del combustible en la ciudad de Atalaya.





GOBIERNO REGIONAL DE UCAYALI
DIRECCIÓN DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTE AÉREO



8.2 SEGUNDO VIAJE: PROVINCIA DE ATALAYA
DISTRITO DE IPARIA – TAHUANIA - RAIMONDI

- ✓ La fecha a realizar este viaje es del 01 al 15 de MARZO de 2024.
- ✓ Se realizará los trabajos en 18 estaciones satelitales de TV – CPACC, y 16 estaciones de Sistemas de Radiodifusión HF, donde se realizará el mantenimiento preventivo y la reparación y/o cambio de los equipos averiados.
- ✓ Para trasladarnos a todas las comunidades haremos uso de nuestra propia embarcación fluvial llamado “POSEIDON”.

8.2.1 RELACIÓN DE ESTACIONES A TRABAJAR:

ESTACIONES SATELITALES CPACC				
ITEM	PROVINCIA	DISTRITO	LOCALIDAD	VIA
1	CORONEL PORTILLO	IPARIA	RUNUYA	RIO
2	CORONEL PORTILLO	IPARIA	JERUSALEN DE SHESHEYA	RIO
3	CORONEL PORTILLO	IPARIA	DOS DE MAYO	RIO
4	CORONEL PORTILLO	IPARIA	CACO MACAYA	RIO
5	CORONEL PORTILLO	IPARIA	COLONIA DEL CACO	RIO
6	CORONEL PORTILLO	IPARIA	NUEVO AHUAYPA	RIO
7	CORONEL PORTILLO	IPARIA	SAMARIA	RIO
8	CORONEL PORTILLO	IPARIA	PUEBLO NUEVO DEL CACO	RIO
9	CORONEL PORTILLO	IPARIA	ROYA	RIO
10	CORONEL PORTILLO	IPARIA	UTUCURO	RIO
11	CORONEL PORTILLO	IPARIA	VISTA ALEGRE	RIO
12	ATALAYA	TAHUANIA	SEMPAYA	RIO-TERRESTRE
13	ATALAYA	TAHUANIA	NAZARETH DE SHAUAYA	RIO
14	ATALAYA	TAHUANIA	TUPAC AMARU	RIO-TERRESTRE
15	ATALAYA	TAHUANIA	TONERO MASHI	RIO
16	ATALAYA	RAIMONDI	RAMON CASTILLA	RIO
17	ATALAYA	RAIMONDI	SANTA ROSA DE AERIJA	RIO-TERRESTRE
18	ATALAYA	RAIMONDI	BOCA SAPANI	RIO-TERRESTRE

SISTEMAS DE RADIOCOMUNICACIONES HF				
ITEM	PROVINCIA	DISTRITO	LOCALIDAD	VIA
1	CORONEL PORTILLO	IPARIA	NUEVO SAN JUAN	RIO
2	CORONEL PORTILLO	IPARIA	SAN LUIS DE CONTAMANILLO	RIO
3	CORONEL PORTILLO	IPARIA	CACO MACAYA	RIIO - TERRESTRE
4	CORONEL PORTILLO	IPARIA	DOS DE MAYO	RIO
5	CORONEL PORTILLO	IPARIA	JERUSALEN	RIO - TERRESTRE
6	CORONEL PORTILLO	IPARIA	NUEVA BELLAVISTA DE TABACOA	RIO - TERRESTRE
7	CORONEL PORTILLO	IPARIA	NUEVA ISLANDIA	RIO - TERRESTRE
8	CORONEL PORTILLO	IPARIA	NUEVA AHUAYPA	RIO
9	CORONEL PORTILLO	IPARIA	NUEVO NAZARETH	RIO
10	CORONEL PORTILLO	IPARIA	PUEBLO NUEVO DEL CACO	RIIO - TERRESTRE
11	CORONEL PORTILLO	IPARIA	PUERTO GRAU	RIO
12	CORONEL PORTILLO	IPARIA	SAN JOSE DE PACACHE	RIO - TERRESTRE
13	CORONEL PORTILLO	IPARIA	SAN LUIS DE CUMANCAY	RIO
14	ATALAYA	RAYMONDI	AERIJA	RIO - TERRESTRE
15	ATALAYA	RAYMONDI	SANTA ROSA	RIO
16	ATALAYA	RAYMONDI	BOCA SAPANI	RIO





PERÚ

GOBIERNO REGIONAL DE UCAYALI
DIRECCIÓN DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTE AÉREO



8.2.2 GASTOS DE VIAJE.

VIATICOS

ITEM	DIAS	VIATICOS	PERSONAS	COSTO/PERS.	TOTAL
1	15	COMIDA S/. 90.00	5	S/ 1,350.00	S/. 6,750.00
2	14	HOSPEDAJE S/. 60.00	5	S/. 840.00	S/. 4,200.00
TOTAL					S/. 10,950.00

MOVILIDAD LOCAL.

N°	DIAS	COSTO/DIA	PERSONAS	COSTO/PERS.	TOTAL
1	10	50.00.	05	500.00.	2,500.00.

COMBUSTIBLE

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	TOTAL
1	COMBUSTIBLE	450 GLN	S/ 15.50	S/ 6,975.00
2	ACEITE 2T	120 FRASCOS	S/ 10.00	S/ 1,200.00

OTROS GASTOS

ITEM	DESCRIPCION	COSTO	CANTIDAD	COSTO TOTAL
1	COMPRA DE COMBUSTIBLE EN ATALAYA	S/ 17.00	150 Gln	S/ 2,550.00

TOTAL GASTOS S/. 24,175.00

* Se aclara que el combustible que se está solicitando comprar en la ciudad de Atalaya, necesariamente tiene que ser adquirido allí debido al peso que conlleva la cantidad de combustible que utilizaremos para llegar a las distintas Comunidades de Atalaya y en nuestra embarcación fluvial no cabe y no soporta el peso de la cantidad de este hidrocarburo, razón por la cual se requiere hacer la adquisición del combustible en la ciudad de Atalaya.



PERÚ

GOBIERNO REGIONAL DE UCAYALI
DIRECCIÓN DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTE AÉREO



8.3 TERCER VIAJE: PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO DISTRITO DE MASISEA (IMIRIA)

- ✓ La fecha a realizar este viaje es del 01 al 15 de ABRIL de 2024.
- ✓ Se procederá a realizar los trabajos en 03 estaciones satelitales de TV – CPACC, y 03 estaciones de Sistemas de Radiodifusión HF, donde se realizará el mantenimiento preventivo y la reparación y/o cambio de los equipos averiados.
- ✓ Para trasladarnos a todas las comunidades haremos uso de nuestra propia embarcación fluvial llamado "POSEIDON".

8.3.1 RELACIÓN DE ESTACIONES A TRABAJAR:

ESTACIONES SATELITALES CPACC				
ITEM	PROVINCIA	DISTRITO	LOCALIDAD	VIA
1	CORONEL PORTILLO	MASISEA	PUERTO ALEGRE	RIO
2	CORONEL PORTILLO	MASISEA	CAIMITO	RIO
3	CORONEL PORTILLO	MASISEA	JUNIN PABLO	RIO

SISTEMAS DE RADIOCOMUNICACIONES HF				
ITEM	PROVINCIA	DISTRITO	LOCALIDAD	VIA
1	CORONEL PORTILLO	MASISEA	BUENOS AIRES	RIO
2	CORONEL PORTILLO	MASISEA	NUEVA GENERACIÓN	RIO
3	CORONEL PORTILLO	MASISEA	NUEVO LORETO	RIO

8.6.1 GASTOS DE VIAJE.

VIATICOS						
ITEM	DIAS	VIATICOS		PERSONAS	COSTO/PERS.	TOTAL
1	15	COMIDA	S/. 90.00	5	S/ 1,350.00	S/. 6,750.00
2	14	HOSPEDAJE	S/. 60.00	5	S/. 840.00	S/. 4,200.00
TOTAL						S/. 10,950.00

MOVILIDAD LOCAL.					
N°	DIAS	COSTO/DIA	PERSONAS	COSTO/PERS.	TOTAL
1	08	50.00.	05	400.00.	2,000.00.

COMBUSTIBLE				
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	TOTAL
1	COMBUSTIBLE	400 GLN	S/ 15.50	S/ 6,200.00
2	ACEITE 2T	90 FRASCOS	S/ 10.00	S/ 900.00



PERÚ

GOBIERNO REGIONAL DE UCAYALI
DIRECCIÓN DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTE AÉREO



OTROS GASTOS : SERVICIO DE CONSTRUCCIÓN DE UNA CASETA DE SEGURIDAD					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	<p>CONSTRUCCIÓN DE UNA CASETA DE SEGURIDAD A TODO COSTO EN LA LOCALIDAD DE CAIMITO, PERTENECIENTE AL DISTRITO DE MASISEA, PARA LA INSTALACIÓN DE LOS EQUIPOS DE TELECOMUNICACIONES QUE COMPRENDE LOS SIGUIENTES MATERIALES:</p> <ul style="list-style-type: none"> • HORCONES DE MADERA QUINILLA DE 4" x 4" • LISTONES DE MADERA DE 2" x 2" • FORRADO CON TABLILLAS DE QUINILLA. • TECHO DE CALAMINA. • PISO DE CEMENTO • PUERTA CON UNA CHAPA DE 3 GOLPES. • TRANSPORTE DE MATERIALES HACIA LA LOCALIDAD. 	UND	01	S/ 11,500.00	S/ 11,500.00
TOTAL					S/ 10,500.00

TOTAL GASTOS S/. 30,550.00

**8.4 CUARTO VIAJE: PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO
DISTRITO DE MASISEA - ABUJAO**

- ✓ La fecha a realizar este viaje es del 02 al 16 de MAYO de 2024.
- ✓ Se procederá a realizar los trabajos en 03 estaciones satelitales de TV – CPACC, y 11 estaciones de Sistemas de Radiodifusión HF, donde se realizará el mantenimiento preventivo y la reparación y/o cambio de los equipos averiados.
- ✓ Para trasladarnos a todas las comunidades haremos uso de nuestra propia embarcación fluvial llamado "POSEIDON".

8.4.1 RELACIÓN DE ESTACIONES A TRABAJAR:

ESTACIONES SATELITALES CPACC				
ITEM	PROVINCIA	DISTRITO	LOCALIDAD	VIA
1	CORONEL PORTILLO	CALLERIA	MAZARAY	RIO
2	CORONEL PORTILLO	MASISEA	SAN RAFAEL	RIO
3	CORONEL PORTILLO	MASISEA	SANTA MARTHA	RIO



GOBIERNO REGIONAL DE UCAYALI
DIRECCIÓN DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTE AÉREO



SISTEMAS DE RADIOCOMUNICACIONES HF				
ITEM	PROVINCIA	DISTRITO	LOCALIDAD	VIA
1	CORONEL PORTILLO	CALLERIA	JUVENTUD SAN RAFAEL	RIO
2	CORONEL PORTILLO	CALLERIA	NUEVA PALESTINA	RIO
3	CORONEL PORTILLO	MASISEA	SANTA ROSITA DE ABUJAO	RIO
4	CORONEL PORTILLO	MASISEA	TIPIHCA (AGUAS NEGRAS)	RIO
5	CORONEL PORTILLO	MASISEA	PUERTO CONSUELO	RIO
6	CORONEL PORTILLO	MASISEA	SANTA LUZ	RIO
7	CORONEL PORTILLO	MASISEA	MARIATEGUI	RIO
8	CORONEL PORTILLO	MASISEA	NUEVO PARAISO	RIO
9	CORONEL PORTILLO	MASISEA	SAN RAFAEL	RIO
10	CORONEL PORTILLO	MASISEA	SANTA MARTHA	RIO
11	CORONEL PORTILLO	MASISEA	SANTA ISABEL DE BAHUANISHO	RIO

8.4.2 GASTOS DE VIAJE.

VIATICOS						
ITEM	DIAS	VIATICOS		PERSONAS	COSTO/PERS.	TOTAL
1	15	COMIDA	S/. 90.00	5	S/ 1,350.00	S/. 6,750.00
2	14	HOSPEDAJE	S/. 60.00	5	S/. 840.00	S/. 4,200.00
TOTAL						S/. 10,950.00

MOVILIDAD LOCAL.					
N°	DIAS	COSTO/DIA	PERSONAS	COSTO/PERS.	TOTAL
1	10	50.00.	05	500.00.	2,500.00.

COMBUSTIBLES				
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	TOTAL
1	GASOLINA 90 OCT.	380 GALONES	15.50	S/. 5,890.00
2	ACEITE 2T	80 COJINES	10.00.	S/. 800.00

TOTAL GASTOS	S/ 20,140.00
---------------------	---------------------





PERÚ

GOBIERNO REGIONAL DE UCAYALI
DIRECCIÓN DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTE AÉREO



8.5 QUINTO VIAJE: PROVINCIA DE PADRE ABAD
DISTRITO DE PADRE ABAD – IRAZOLA

- ✓ La fecha a realizar este viaje es del 03 al 17 de JUNIO 2024.
- ✓ Se procederá a realizar los trabajos en 09 estaciones satelitales de TV – CPACC, y 04 estaciones de Sistemas de Radiodifusión HF, donde se realizará el mantenimiento preventivo y la reparación y/o cambio de los equipos averiados.
- ✓ Para trasladarnos a todas las comunidades haremos uso de nuestra propia camioneta PICK UP de la DCTA.



8.5.1 RELACIÓN DE ESTACIONES A TRABAJAR:

ESTACIONES SATELITALES CPACC				
ITEM	PROVINCIA	DISTRITO	LOCALIDAD	VIA
1	PADRE ABAD	IRAZOLA	SINCHI ROCA	RIO
2	PADRE ABAD	IRAZOLA	PUEBLO NUEVO	TERRESTRE
3	PADRE ABAD	IRAZOLA	PUERTO NUEVO	RIO
4	PADRE ABAD	PADRE ABAD	PUERTO AZUL	RIO
5	PADRE ABAD	PADRE ABAD	SANTA ROSA	TERRESTRE
6	PADRE ABAD	PADRE ABAD	SHAMBILLO	TERRESTRE
7	PADRE ABAD	PADRE ABAD	NUEVO PROGRESO	RIO
8	PADRE ABAD	PADRE ABAD	MARISCAL CÁCERES	RIO
9	PADRE ABAD	PADRE ABAD	YAMINO	TERRESTRE

SISTEMAS DE RADIOCOMUNICACIONES HF				
ITEM	PROVINCIA	DISTRITO	LOCALIDAD	VIA
1	PADRE ABAD	PADRE ABAD	NUEVA ESPERANZA (YAMINO)	TERRESTRE
2	PADRE ABAD	PADRE ABAD	NUEVO PROGRESO	TERRESTRE
3	PADRE ABAD	PADRE ABAD	PREVISTO	TERRESTRE
4	PADRE ABAD	PADRE ABAD	SHAMBILLO	TERRESTRE



8.5.2 GASTOS DE VIAJE.

VIATICOS						
ITEM	DIAS	VIATICOS	PERSONAS	COSTO/PERS.	TOTAL	
1	15	COMIDA	S/. 90.00	5	S/ 1,350.00	S/ 6,750.00
2	14	HOSPEDAJE	S/. 60.00	5	S/ 840.00	S/ 4,200.00
TOTAL						S/ 10,950.00

COMBUSTIBLE					
Nº	DIAS	VEHICULO	CANTIDAD COMBUSTIBLE	COSTO/GLN	TOTAL COMBUSTIBLE
1	15	CAMIONETA	60 GALONES	S/ 15.50	S/ 930.00

ALQUILER DE TRANSPORTE FLUVIAL				
Nº	DIAS	VEHICULO	COSTO/DIA	TOTAL
1	08	EMBARCACION FLUVIAL	S/ 350.00	S/ 2,800.00

TOTAL GASTOS	S/ 14,680.00
---------------------	---------------------





PERÚ

GOBIERNO REGIONAL DE UCAYALI
DIRECCIÓN DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTE AÉREO



8.6 SEXTO VIAJE: PROVINCIA DE PADRE ABAD DISTRITO DE IRAZOLA - NESHUYA – NUEVA REQUENA

- ✓ La fecha a realizar este viaje es del 01 al 15 de JULIO 2024.
- ✓ Se procederá a realizar el trabajo en 10 estaciones satelitales de TV – CPACC, y 06 estaciones de Sistemas de Radiodifusión HF, donde se realizará el mantenimiento preventivo y la reparación y/o cambio de los equipos averiados.
- ✓ Para trasladarnos a todas las comunidades haremos uso de nuestra propia camioneta PICK UP de la DCTA.

8.6.1 RELACIÓN DE ESTACIONES A TRABAJAR:

ESTACIONES SATELITALES CPACC				
ITEM	PROVINCIA	DISTRITO	LOCALIDAD	VIA
1	PADRE ABAD	IRAZOLA	NUEVO UCAYALI	TERRESTRE
2	PADRE ABAD	IRAZOLA	NUEVA TIWINZA	TERRESTRE
3	PADRE ABAD	IRAZOLA	NUEVO SAN JUAN KM 69	TERRESTRE
4	PADRE ABAD	IRAZOLA	MAR DE PLATA	TERRESTRE
5	PADRE ABAD	IRAZOLA	NUEVO SAN ALEJANDRO	TERRESTRE
6	PADRE ABAD	CURIMANA	NUEVA ALIANZA	RIO – TERRESTRE
7	PADRE ABAD	CURIMANA	SAN JUAN DE TAHUAPOA	RIO - TERRESTRE
8	PADRE ABAD	IRAZOLA	VILLA DEL CAMPO	TERRESTRE
9	CORONEL PORTILLO	NUEVA REQUENA	ESPERANZA DE JUANTÍA	RIO
10	CORONEL PORTILLO	NUEVA REQUENA	SAN PABLO DE JUANTÍA	RIO

SISTEMAS DE RADIOCOMUNICACIONES HF				
ITEM	PROVINCIA	DISTRITO	LOCALIDAD	VIA
1	PADRE ABAD	CURIMANA	NUEVO PARAISO	TERRESTRE
2	PADRE ABAD	CURIMANA	PEDREGAL	TERRESTRE
3	PADRE ABAD	CURIMANA	NUEVA ALIANZA	RIO - TERRESTRE
4	PADRE ABAD	CURIMANA	SAN JUAN DE TAHUAPOA	RIO - TERRESTRE
5	CORONEL PORTILLO	NUEVA REQUENA	NARANJILLO	TERRESTRE
6	CORONEL PORTILLO	YARINACOA	SAN SALVADOR	TERRESTRE

8.6.2 GASTOS DE VIAJE.

VIATICOS					
ITEM	DIAS	VIATICOS	PERSONAS	COSTO/PERS.	TOTAL
1	15	COMIDA	S/. 90.00	5	S/ 1,350.00
2	14	HOSPEDAJE	S/. 60.00	5	S/ 840.00
				TOTAL	S/. 10,950.00

COMBUSTIBLE					
N°	DIAS	VEHICULO	CANTIDAD COMBUSTIBLE	COSTO/GLN	TOTAL COMBUSTIBLE
1	15	CAMIONETA	60 GALONES	S/ 15.50	S/ 930.00

ALQUILER DE TRANSPORTE FLUVIAL				
N°	DIAS	VEHICULO	COSTO/DIA	TOTAL
1	08	EMBARCACION FLUVIAL	S/ 350.00	S/ 2,800.00

TOTAL GASTOS S/. 14,680.00



PERÚ

GOBIERNO REGIONAL DE UCAYALI
DIRECCIÓN DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTE AÉREO



8.7 SEPTIMO VIAJE: PROVINCIA DE PADRE ABAD
DISTRITO DE CURIMANA

- ✓ La fecha a realizar este viaje es del 05 al 19 de AGOSTO 2024.
- ✓ Se procederá a realizar trabajo de reubicación de todo el sistema satelital (torre, antena parabólica y caseta) a la nueva ubicación del sistema CPACC en el Centro Poblado de Nueva Meriba, realizaremos trabajos de construcción e instalación de la torre.
- ✓ Así mismo se realizar el trabajo en 03 estaciones satelitales de TV – CPACC, y 02 estaciones de Sistemas de Radiodifusión HF, donde se realizará el mantenimiento preventivo y la reparación y/o cambio de los equipos averiados.
- ✓ Para trasladarnos a todas las comunidades haremos uso de nuestra propia camioneta PICK UP de la DCTA.

8.7.1 RELACIÓN DE ESTACIONES A TRABAJAR:

ESTACIONES SATELITALES CPACC				
ITEM	PROVINCIA	DISTRITO	LOCALIDAD	VIA
1	PADRE ABAD	CURIMANA	NUEVA MERIBA	TERRESTRE
2	PADRE ABAD	CURIMANA	NUEVO SAN JOSE	RIO
3	PADRE ABAD	CURIMANA	BELLO HORIZONTE	

SISTEMAS DE RADIOCOMUNICACIONES HF				
ITEM	PROVINCIA	DISTRITO	LOCALIDAD	VIA
1	PADRE ABAD	CURIMANA	CONTAYO	TERRESTRE
2	PADRE ABAD	CURIMANA	NUEVO SAN JOSE	TERRESTRE

8.7.2 GASTOS DE VIAJE.

VIATICOS						
ITEM	DIAS	VIATICOS		PERSONAS	COSTO/PERS.	TOTAL
1	15	COMIDA	S/. 90.00	5	S/ 1,350.00	S/. 6,750.00
2	14	HOSPEDAJE	S/. 60.00	5	S/. 840.00	S/. 4,200.00
TOTAL						S/. 10,950.00

COMBUSTIBLE					
Nº	DIAS	VEHICULO	CANTIDAD COMBUSTIBLE	COSTO/GLN	TOTAL COMBUSTIBLE
1	15	CAMIONETA	60 GALONES	S/ 15.50	S/ 930.00



GOBIERNO REGIONAL DE UCAYALI DIRECCIÓN DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTE AÉREO



OTROS GASTOS				
ITEM	DESCRIPCION	COSTO	CANTIDAD	COSTO TOTAL
1	CONSTRUCCIÓN DE BASES DE CONCRETOS (Para la Base de la torre, antena parabólica y templadores de la antena)	S/ 1,750.00	05 UND	S/ 5,500.00
2	CONSTRUCCIÓN DE POZO A TIERRA (Para protección de los equipos electrónicos)	S/ 4,800.00	01 UND	S/ 3,000.00
3	PAGO POR SERVICIO DE LIMPIEZA DE MALEZA	S/ 2,500.00	01 UND	S/ 1,200.00
4	PAGO POR SERVICIO DE PINTADO DE TORRES	S/ 460.00	05 UND	S/ 2,300.00
5	CONSTRUCCIÓN DE CASETA DE MATERIAL NOBLE DE 2x2 mts	S/12,000.00	01 UND	S/ 12,000.00
TOTAL				S/ 24,000.00

TOTAL GASTOS S/. 35,880.00



8.8 NOVENO VIAJE: PROVINCIA DE PURÚS DISTRITO DE PURÚS

- ✓ La fecha a realizar este viaje es del 01 al 15 de OCTUBRE del 2024.
- ✓ Se procederá trasladarnos en transporte aéreo hasta la provincial de Purús capital Puerto Esperanza y luego se alquilará una embarcación fluvial para el transporte a diferentes comunidades nativas y centros poblados, lo cual se tendrá que abastecer con combustible a dicha embarcación fluvial.
- ✓ Para el traslado de nuestros equipos y herramientas de trabajo, se tendrá que pagar el flete de carga, tanto de ida y de regreso.



8.8.1 RELACIÓN DE ESTACIONES A TRABAJAR:

ESTACIONES SATELITALES CPACC				
ITEM	PROVINCIA	DISTRITO	LOCALIDAD	VIA
1	PURUS	PURUS	PALESTINA	RIO
2	PURUS	PURUS	POZO SAN MARTIN	RIO
3	PURUS	PURUS	ALBERTO DELGADO	RIO
4	PURUS	PURUS	SAN MARTIN DE PORRES	RIO
5	PURUS	PURUS	SAN BERNARDO	RIO
6	PURUS	PURUS	BALTA	RIO
7	PURUS	PURUS	CANTA GALLO	RIO
8	PURUS	PURUS	CONTA	RIO
9	PURUS	PURUS	GASTA BALA	RIO
10	PURUS	PURUS	SAN MARCOS	RIO





GOBIERNO REGIONAL DE UCAYALI
DIRECCIÓN DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTE AÉREO



SISTEMAS DE RADIOCOMUNICACIONES HF				
ITEM	PROVINCIA	DISTRITO	LOCALIDAD	VIA
1	PURUS	PURUS	CONTA	RIO
2	PURUS	PURUS	MI PERU	RIO
3	PURUS	PURUS	NUEVO BELEN	RIO
4	PURUS	PURUS	PANKIRENTSY	RIO
5	PURUS	PURUS	PIQUINIKI	RIO
6	PURUS	PURUS	SAN FRANCISCO	RIO
7	PURUS	PURUS	SAN JOSÉ	RIO
8	PURUS	PURUS	TRES BOLAS	RIO
9	PURUS	PURUS	BOLA DE ORO	RIO
10	PURUS	PURUS	CATAY	RIO
11	PURUS	PURUS	SINAI	RIO
12	PURUS	PURUS	ZAPOTE	RIO
13	PURUS	PURUS	BUFEO	RIO
14	PURUS	PURUS	CASHUERA	RIO
15	PURUS	PURUS	GRAN VIÑA	RIO
16	PURUS	PURUS	NUEVO JORDAN	RIO
17	PURUS	PURUS	RENACIMIENTO ASHANINKA	RIO

8.8.2 GASTOS DE VIAJE.

VIATICOS						
ITEM	DIAS	VIATICOS		PERSONAS	COSTO/PERS.	TOTAL
1	15	COMIDA	S/. 90.00	5	S/ 1,350.00	S/. 6,750.00
2	14	HOSPEDAJE	S/. 60.00	5	S/ 840.00	S/. 4,200.00
TOTAL						S/. 10,950.00

MOVILIDAD LOCAL					
Nº	DIAS	COSTO/DIA.	PERSONAS	COSTO/PERS.	TOTAL
1	08	50.00.	05	400.00.	2,000.00.

OTROS GASTOS				
ITEM	DESCRIPCIÓN	COSTO	CANTIDAD	COSTO TOTAL
1	PASAJES AEREOS (IDA-VUELTA) + TUA	S/ 1,940.00	5 PERSONAS	S/ 9,700.00
2	FLETE PARA CARGA POR KILO	S/ 7.00	1,000 Kilos	S/ 7,000.00

COMBUSTIBLE				
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	TOTAL
1	COMBUSTIBLE	350 GLN	S/ 30.00	S/ 10,500.00
2	ACEITE	70 COJINES	S/ 10.00	S/ 700.00

ALQUILER DE TRANSPORTE FLUVIAL				
Nº	DIAS	VEHICULO	COSTO/DIA	TOTAL
1	13	EMBARCACION FLUVIAL	S/ 450.00	S/ 5,850.00

TOTAL GASTOS	S/ 46,700.00
---------------------	---------------------



Gobierno Regional de Ucayali

DIRECCIÓN DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTE AÉREO



* Se aclara que el combustible que se está solicitando, necesariamente tiene que ser adquirido en la misma localidad, debido a que el transporte aéreo de este hidrocarburo hacia esta localidad es oneroso, asimismo las empresas aéreas no permiten el traslado de este hidrocarburo por el peso y por Normas de Seguridad que permiten salvaguardar la seguridad y la salud de los pasajeros.



8.9 DECIMO VIAJE: PROVINCIA: PADRE ABAD - ATALAYA

DISTRITOS: PADRE ABAD, IRAZOLA, VON HUMBOLDT Y RAYMONDI

- ✓ La fecha a realizar este viaje es del 04 al 18 de NOVIEMBRE del 2024, se realizará los siguientes trabajos:
- ✓ Control y supervisión de radios clandestinas a través del analizador de espectro.
- ✓ Medición de Radiación No Ionizante – RNI.
- ✓ Se procederá a visitar a 02 estaciones de Sistemas de Radiodifusión HF, donde se realizará el mantenimiento preventivo y la reparación y/o cambio de los equipos averiados.



8.9.1 RELACIÓN DE LOCALIDADES A TRABAJAR:

- MEDICION DEL ESPECTRO RADIOELÉCTRICO Y RNI: AGUAYTIA – BOQUERON – SHAMBILLO – HUIPOCA - SAN ALEJANDRO VON HUMBOLDT, NESHUYA, CURIMANA, CAMPO VERDE Y NUEVA REQUENA
- VISITA A ESTACIONES DE RADIOCOMUNICACIÓN HF:

SISTEMAS DE RADIOCOMUNICACIONES HF				
ITEM	PROVINCIA	DISTRITO	LOCALIDAD	VIA
1	ATALAYA	RAYMONDI	CHOCHOQUIARI	TERRESTRE
2	ATALAYA	RAYMONDI	NUEVO SAN CARLOS	TERRESTRE



8.9.2 GASTOS DE VIAJE.

VIATICOS						
ITEM	DIAS	VIATICOS		PERSONAS	COSTO/PERS.	TOTAL
1	15	COMIDA	S/. 90.00	5	S/ 1,350.00	S/. 6,750.00
2	14	HOSPEDAJE	S/. 60.00	5	S/ 840.00	S/. 4,200.00
TOTAL						S/. 10,950.00

COMBUSTIBLE					
Nº	DIAS	VEHICULO	CANTIDAD COMBUSTIBLE	COSTO/GLN	TOTAL COMBUSTIBLE
1	15	CAMIONETA	120 GALONES	S/ 15.50	S/ 1,860.00

TOTAL GASTOS	S/ 12,810.00
---------------------	---------------------



PERÚ

GOBIERNO REGIONAL DE UCAYALI
DIRECCIÓN DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTE AÉREO



9. CRONOGRAMA DE VIAJES Y GASTOS POR PROVINCIA:

ITEM	DESCRIPCION	FECHA A REALIZAR	DISTRITOS	CANTIDAD DIAS	TOTAL
1	PRIMER VIAJE	Del 01 al 15 de Febrero 2024	RAIMONDI - SEPAHUA	15	S/. 27,270.00
2	SEGUNDO VIAJE	Del 01 al 15 de Marzo 2024	IPARIA – TAHUANIA - RAIMONDI	15	S/. 24,175.00
3	TERCER VIAJE	Del 01 al 15 de Abril 2024	MASISEA - IMIRIA	15	S/. 30,550.00
4	CUARTO VIAJE	Del 02 al 16 de Mayo 2024	MASISEA - ABUJAO	15	S/. 20,140.00
5	QUINTO VIAJE	Del 03 al 17 de Junio 2024	PADRE ABAD - IRAZOLA	15	S/. 14,680.00
6	SEXTO VIAJE	Del 01 al 15 de Julio 2024	IRAZOLA – NESHUYA – NUEVA REQUENA	15	S/. 14,680.00
7	SEPTIMO VIAJE	Del 05 al 19 de Agosto 2024	CURIMANA	15	S/. 35,880.00
8	OCTAVO VIAJE	Del 02 al 16 de Setiembre 2024	PURUS	15	S/. 46,700.00
9	NOVENO VIAJE	Del 01 al 15 de Octubre	RAIMONDI - PADRE ABAD - IRAZOLA	15	S/. 12,810.00
TOTAL					S/. 226,885.00

10. RESUMEN POR ACTIVIDADES PRESUPUESTALES

10.1 MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE COMUNICACIONES

ITEM	CLASIFICADOR	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
1	23.27.1199	CONTRATACIÓN DEL PERSONAL	86,400.00
2	23.199.11	HERRAMIENTAS	1,000.00
3	23.15.41	ELECTRICIDAD, ILUMINACIÓN Y ELECTRÓNICA	38,582.00
4	23.13.13	LUBRICANTES	5,350.00
7	23.21.21	PASAJES	9,700.00
8	23.21.22	VIATICOS DE COMISIÓN DE SERVICIOS	98,800.00
09	23.13.11	COMBUSTIBLE	47,565.00
10	23.25.12	ALQUILER DE EMBARCACIÓN	11,450.00
11	23.27.112	FLETE PARA CARGA (TRASLADO)	7,000.00
12	26.32.33	EQUIPO DE TELECOMUNICACIONES	56,666.00
13	23.27.1199	SERVICIOS	136,500.00
			S/. 498,813.00





PERÚ

GOBIERNO REGIONAL DE UCAYALI
DIRECCIÓN DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTE AÉREO



10.2 PROMOCIÓN Y REGULACIÓN DE LOS SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES

Table with 4 columns: ITEM, CLASIFICADOR, DESCRIPCIÓN, IMPORTE. It lists various service items and their corresponding amounts, totaling S/. 299,089.00.

10. CRONOGRAMA DE TRABAJO PARA EL 2024.

Se detalla cronograma en el siguiente Cuadro, para los trabajos durante el año en el mantenimiento preventivo y Correctivo de las estaciones satelitales CPACC, estaciones de Radiocomunicación HF y mediciones de RNI (Radiaciones No Ionizantes) para el seguimiento respectivo y el alcance de metas, se atenderá este año a 59 estaciones PACC y CPACC, 70 estaciones de Radiocomunicación HF y se realizará 30 mediciones de RNI.

Work schedule table for 2024. Columns include ESTACIONES (CPACC, HF, MEDICION RNI) and MES (ENE to DIC). Rows are numbered 1er to 10mo. Includes a TOTAL row and a row for MEDICIONES RNI.





PERÚ

GOBIERNO REGIONAL DE UCAYALI DIRECCIÓN DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTE AÉREO



11. ELABORACIÓN DE UN (01) ESTUDIOS ANUALES DE PRE INVERSIÓN A NIVEL DE PERFIL.

Formular 01 Proyecto Regional de Comunicaciones en coordinación con el Gobierno Regional y Gobierno Central (Programa Nacional de Telecomunicaciones-PRONATEL, Conglomerado de Proyectos de Apoyo a La Comunicación Comunal-CPACC y el Fondo para la Inclusión Económica en zonas rurales- FONIE).

- 1.1. Levantamiento de información Socio-económico de localidades beneficiarias.
- 1.2. Procesamiento de la información.
- 1.3. Resultados del estudio realizado.

12. CONCLUSIONES:

- ✓ Se realizará el mantenimiento preventivo y correctivo de 59 estaciones satelitales CPACC instalados en nuestra Región.
- ✓ Se tendrá que realizar el mantenimiento Preventivo y correctivo de los 70 sistemas de Radiocomunicación HF, en las estaciones instaladas en nuestra Región.
- ✓ Se realizará 30 mediciones de Radiación No Ionizantes (RNI) en todas las ciudades que se encuentran en las márgenes de la carretera Federico Basadre.
- ✓ Se tendrá que realizar el control y supervisión de espectro radioeléctrico a través del equipo ANRITSU (Analizador de espectro) en las ciudades que se encuentra en las márgenes de la carretera Federico Basadre que conecta a varios distritos de las Provincias de Padre Abad, Irazola y Coronel Portillo.
- ✓ Se elaborará 01 estudio de pre- inversión que beneficiará a las localidades rurales en los servicios de telecomunicaciones en la Región de Ucayali.

GOBIERNO REGIONAL DE UCAYALI
DIRECCIÓN REGIONAL DE TRANSPORTE
Y COMUNICACIONES

St. JUAN C. MALPARTIDA DELGADO
DIRECTOR DE LA DIRECCIÓN DE
COMUNICACIONES Y TRANSPORTE AEREO