

Señores:

**ASOCIACIÓN DE CABILDOS, AUTORIDADES TRADICIONALES INDÍGENAS  
EMBERÁ, DÓBIDA, KATÍO, CHAMÍ Y DULE DEL DEPARTAMENTO DEL CHOCÓ -  
ASOREWA**

Atn: **FLOR CECILIA VELASQUEZ ARCE**

Representante legal, Concejera Mayor Vía Quibdó – Yuto, Sector puente de Cabí  
Quibdó – Chocó.

Referencia: CONTRATO No. CD - 005 – 2024 – Contratar el servicio de instalación de internet y paneles solares anual de alta velocidad ilimitado para la población infantil que depende de los servicios de educación que administra y opera la asociación de cabildos indígenas Emberá, Dóbida, Katío, Chamí y Dule del Departamento del Chocó – OREWA.

Saludos cordiales.

Estimados ASOREWA, dando cumplimiento a la ejecución y/o puesta en marcha de las actividades relacionadas con la implementación del INTERNET SATELITAL DE ALTA VELOCIDAD y creación de la Plataforma Educativa (SISTEMA DE INFORMACIÓN ACADÉMICA INSTITUCIONAL); presentamos a continuación, el Informe de gestión en donde se relacionan las Sedes Educativas beneficiarias del proyecto que se le ha realizado la instalación y otras actividades inherentes a la implementación Según se estableció en el Acta de inicio, el cual se pacto para el 12 de abril de 2024, y finaliza el 15 de Diciembre de 2024.

### 1. Introducción y Objetivos:

El uso del internet como herramienta dentro de los procesos educativos actuales se ha constituido como una herramienta que permite entre otras cosas el intercambiar información, reforzarla, debatir y expandir las fronteras del conocimiento, todo ello a través de plataformas que permiten la interconectar con otros estudiantes, docentes, profesionales de diversas ramas y cualquier tipo de persona con algo por aportar; todo lo anterior sin dejar de lado las vastas bases de datos que existen hoy en día en este espacio y que acumulan el conocimiento has ahora desarrolla por la humanidad. Por lo anterior, el no estar o permitir estar en este entorno a personas que están en formación y que requieren absorber la mayor cantidad de conocimiento, ojalá de calidad, constituiría el cercenamiento de una oportunidad de mejora crucial.

Por lo expuesto es clara que la conectividad a internet para los centros educativos que se busca con la ejecución del presente contrato representa un paso hacia delante en el objetivo de garantizar educación de calidad y adecuada para todos los niños en formación que pertenecen al sistema educativo gestionado por la Orewa.

Los principales objetivos buscados y alcanzados con la ejecución del presente contrato son:

### **1.1. Instalación Internet Satelital de Alta Velocidad.**

La calidad de este servicio garantiza una conexión segura, estable y de gran velocidad, teniendo en cuenta que son zonas de difícil acceso la mayoría de los lugares a donde se llevó el servicio, garantizar velocidades seguras, estables y con velocidades de hasta 150 Mbp, se constituye en un hito, dado que los docentes y estudiantes de los centros educativos pueden participar de forma activa en video conferencias sin interrupciones, descargar información educativa, ver videos educativos sin mayores problemas y con buenas calidades de audio e imagen.

### **1.1. Creación Plataforma Educativa.**

Esta es una de las mayores innovaciones aplicadas dentro del presente contrato, ya que garantiza la organización, centralización y disponibilidad de la información educativa, permitiendo tanto a estudiantes, padres de familia, directivos y a la organización Orewa, contar con un centro digital donde se almacena toda la información relevante generada a través de los procesos educativos que se adelantan en cada sede, protegiendo esta información de posibles pérdidas y garantizando el acceso remoto y en tiempo real de cualquier persona interesada a información actualizada y fiable, algo necesario para el establecimiento de planes educativos, gestión de insumos y la planeación y ejecución de futuros proyectos encaminados a mejorar aún más las condiciones de los estudiantes y sus núcleos.

### **1.2. Capacitación Dinamizadores y Directivos.**

Una vez realizada la instalación de equipos y la creación de la plataforma educativa el siguiente paso obligado para la implementación de los objetivos de este contrato, era la capacitación de los dinamizadores y directivos, ya que sin este hito, por buena que sea una herramienta si no se sabe usar y/o aplicar no se puede aprovechar su verdadero potencial, por lo anterior y con el fin de garantizar un uso completo y adecuado de las herramientas que esta entregando el presente contrato, se realizaron jornadas de capacitación, donde no solo se expusieron las bondades del sistema, sino que se dio la oportunidad a todos los presentes de utilizarlo, con la finalidad de exponerlos a él y que pudiesen aprender a utilizarlo a través de la práctica.

## **2. Alcance y Localización**

### **2.1. Alcance:**

El presente contrato garantiza la conectividad a internet a 25 sedes educativas gestionadas por la organización Orewa, las cuales se listan a continuación:

INFORME INSTALACION INTERNET SATELITAL DE ALTA VELOCIDAD

1 MUNICIPIO	SEDES EDUCATIVAS INSTALADA
1 ACANDÍ	DESAIRI SEDE PRINCIPAL
2 ALTO BAUDÓ	ROBUSTIANO HACHITO PEDROZA SEDE PRINCIPAL
3 BAGADO	SEDE INDIGENA BRISAS DEL ANTO CHICHIDO
4 BAGADÓ	SEDE INDIGENA HIPOLITO SEDE PRINCIPAL
5 BAHIA SOLANO	SEDE INDIGENA MARIA AUXILIADORA DEL BRAZO PRINCIPAL
6 BAHIA SOLANO	SEDE INDIGENA SANTA MARIA
7 BAJO BAUDÓ	SEDE INDIGENA RAMIRO AMAGRA PTO SANABRIA
8 BAJO BAUDÓ	CENTRO EDUCATIVO ERIK PAPELITOS SEDE PRINCIPAL
9 BAJO BAUDÓ	CENTRO EDUCATIVO ERIK PAPELITO SEDE INDIGENA BELEN DE TAPARAL
10 BAJO BAUDÓ	CENTRO EDUCATIVO RAMIRO AMAGRA COCALITO GELLA
11 CARMEN DEL ATR	SEDE RIO PLAYA
12 EL CARMEN DE A	IE INDÍGENA TOBIAS QUERAGAMA
13 JURADÓ	SEDE JUMANA CARRA
14 JURADO	SEDE PRINCIPAL INDÍGENA OGO PURU
15 LLORÓ	HURTADO SEDE PRINCIPAL
16 MEDIO ATRATO	CE INDÍGENA EMBERA MIGUEL IZARAMA
17 RIOSUCIO	SEDE INDIGENA BILINGÜE LA RAYA
18 RIOSUCIO	SEDE PRINCIPAL BILINGUE VEQUERA DE PERANCHO CACARICA
19 RIOSUCIO	SEDE INDIGENA BILINGÜE DE YARUMAL
20 RIOSUCIO	SEDE INDIGENA BARRIGONAL
21 RIOSUCIO	SEDE INDIGENA BILINGÜE DE PAVARANDO DRUA
22 SIPÍ	CE INDÍGENA LA MILAGROSA DE SANANDOSITO PRINCIPAL
23 TADO	SEDE INDIGENA AGUA CLARA
24 UNGUÍA	CE INDÍGENA CUNA YALA DE ARQUIA
25 UNGUÍA	SEDE INDIGENA CITARA

**2.2. Localización:**

Todas las sedes educativas atendidas dentro del presente contrato se encuentran ubicadas en el departamento del Chocó.



Mapa del Departamento del Chocó, fuente: IGAC.

### 3. Desarrollo del proyecto.

#### 3.1. Instalación de equipos:

La primera etapa de ejecución del proyecto consistió en la instalación de equipos en las 25 sedes educativas priorizadas y listadas anteriormente, los equipos instalados fueron:

EQUIPOS		
DETALLE	U/MEDIDA	CANTIDAD
SWITCH POE TL-SG1005P	UNIADA	1
AP AMPLIFICADOR DE SEÑAL	UNIADA	1
ANTENA STARLINK	UNIADA	1
ROUTER BOARD RB750 MIKROTIK	UNIADA	1

Una vez realizada la instalación se hicieron pruebas de conectividad, mediciones de velocidad y actualmente se presta el servicio de técnico a los equipos para garantizar la operatividad de estos en las condiciones contratadas.

#### 3.2. Creación de la plataforma educativa.

En paralelo a la ejecución de los equipos se desarrolló el montaje del sitio web para gestionar la información académica y administrativa de las sedes de los centros educativos gestionados por la organización, este sitio actualmente en funcionamiento, ya fue habilitado para el uso de dinamizadores, directivos y estudiantes, los cuales pueden acceder con los usuarios y contraseñas que les fueron asignados a cada uno.

**Sinai**





Iniciar Sesión

Usuario

Contraseña

→ Entrar

[Recuperar contraseña](#)  
[Términos y Condiciones](#)

☎ 3009109240 | 📞 3009109214 | ✉ servicioalcliente@siempre.net.co



## Base de Conocimientos

¡Toda la información que necesitas a un clic de distancia!

- Tutoriales y guías
- Noticias
- Capacitaciones
- Novedades
- Autogestión
- Inspiración

**¡Conocela Ahora!** 

### Base de Conocimientos SIEMPRE.NET

Conoce, aprovecha y disfruta todos los beneficios que la Base de Conocimientos tiene para ti. Podrás encontrar tutoriales, guías, noticias, novedades y mucha INSPIRACIÓN.

### ¿Cómo dar clases en vivo desde SINAI?

Desde la plataforma Sinai puedes agendar tus clases con esta increíble función vinculada a google meet.

**Ventas**

### VISUAL DE INGRESO PLATAFORMA.

DIRECCIÓN: CRA 36ª 56-61 sur  
TELEFONO: 3133663699  
contacto@conexion21.com.co  
www.conexion21.com.co  
QUIBDÓ-CHOCÓ

conexion21.sina.net.co/Admin/Config/Usuarios/ListUsuarios.aspx

CENTRO EDUCATIVO INDÍGENA CUNA YALA DE ARQUIA  
Eval. Integral por Criterios y Actividades

Buscar estudiante... 2024 EDGÁR RAMÍREZ VL.

Inicio Establecimiento Personal Matrícula Seguimiento Planeación Evaluación Promoción Herramientas Salir

Opciones Institución Calendarios Áreas y Asignaturas Config. Académica Config. Física Grupos Usuarios Copia de Seguridad Informes

Gestión de usuarios - Filtros

Seleccione Actualizar estado Seleccione Generar Usuarios Seleccione Asignar SIT

Todos los filtrados  Predeterminar

Busqueda  Buscar

Roles  Funcionarios  
 Estudiantes  
 Acudientes  
 Otros Usuarios

Estado Funcionario

Estado Usuario  Todos  
 Activo  
 Inactivo  
 Bloqueado

<input type="checkbox"/>	Nombre	Usuario	Acceso	Opciones
<input checked="" type="checkbox"/>	RAMIREZ VILLALÁZ EDGAR RECTOR	11901377 Eval. Integral por Criterios y Actividades	Accesos: 3 Ago 2 2024 10:16PM	<input type="button" value="Opciones"/>
<input type="checkbox"/>	CORTES CORDOBA SAISI JHONANA ADMINISTRATIVO	35871783 SIE Educación Inklusiva	Accesos: 22 Ago 28 2024 7:37AM	<input type="button" value="Opciones"/>
<input type="checkbox"/>	BALDOSEA MORENO ALBA LUZ COORDINADOR	35890346 Eval. Integral por Criterios y Actividades	Accesos: 30 Ago 27 2024 1:50PM	<input type="button" value="Opciones"/>
<input type="checkbox"/>	POTES IBARGUEN LEYDI COORDINADOR	1077445393 Eval. Integral por Criterios y Actividades	Accesos: 1 Jul 19 2024 1:51PM	<input type="button" value="Opciones"/>
<input type="checkbox"/>	ARTEAGÁ ECHEVARRÍA LUIS FELIPE DOCENTE	1147935557 Eval. Integral por Criterios y Actividades	Accesos: 8 Jul 31 2024 4:37PM	<input type="button" value="Opciones"/>
<input type="checkbox"/>	CAMPILLO ANDRÁDEZ DARIO DOCENTE	11902059 Eval. Integral por Criterios y Actividades	Accesos: 23 Ago 26 2024 4:12PM	<input type="button" value="Opciones"/>
<input type="checkbox"/>	CÁSAMA CHAMARRA HERNANDO DOCENTE	11901835 Eval. Integral por Criterios y Actividades	Accesos: 17 Sep 7 2024 10:19AM	<input type="button" value="Opciones"/>
<input type="checkbox"/>	CHAMARRA BAILARIN SILVERIO DOCENTE	1074713052 Eval. Integral por Criterios y Actividades	Accesos: 121 Sep 19 2024 1:28AM	<input type="button" value="Opciones"/>

88:25 3009109240 Sim L

**VISUAL SEDE EDUCATIVA**

DIRECCIÓN: CRA 36ª 56-61 sur  
TELEFONO: 3133663699  
contacto@conexion21.com.co  
www.conexion21.com.co  
QUIBDÓ-CHOCÓ

conexion21.sinai.net.co/Admin/Config/Usuarios/ListUsuarios.aspx

NEWTEK Plataforma sky Aress Azteca Activación Maps DGO W RH RH-Lloro n-s-u GESTION CORREOS ESTUDIOS correo Todos los marcadores

CENTRO EDUCATIVO INDÍGENA CUINA YALA DE ARQUIA

Eval. Integral por Criterios y Actividades

Buscar estudiante... 2024 EDGAR RAMÍREZ VI...

Inicio Establecimiento Personal Matrícula Seguimiento Planeación Evaluación Promoción Herramientas Salir

Opciones Institución Calendarios Areas y Asignaturas Config. Académica Config. Física Grupos Usuarios Copia de Seguridad Informes

Gestión de usuarios - Filtros

Seleccione Actualizar estado Seleccione Generar Usuarios Seleccione Adicional SIE

Todos los filtrados  Predeterminar

Busqueda [Icono]

Roles

- Funcionarios
- Estudiantes
- Acudientes
- Otros Usuarios

Estado Funcionario

ACTIVO

Estado Usuario

- Todos
- Activo
- Inactivo
- Bajas

Exportar a Excel Restablecer Accesos

Nombre	Usuario	Acceso	Opciones
<input type="checkbox"/> RAMÍREZ VILLALAZ EDGAR RECTOR	11901377 Eval. Integral por Criterios y Actividades	Accesos: 6 Ago 2 2024 10:16PM	Opciones
<input type="checkbox"/> CORTES CORDOBA SAISI JHONANA ADMINISTRATIVO	35871783 SIE Educación Inclusiva	Accesos: 122 Ago 28 2024 7:37AM	Opciones
<input type="checkbox"/> BALDOSEA MORENO ALBA LUZ COORDINADOR	35890346 Eval. Integral por Criterios y Actividades	Accesos: 60 Ago 27 2024 1:50PM	Opciones
<input type="checkbox"/> POTES IBARGUEN LEYDI COORDINADOR	1077445393 Eval. Integral por Criterios y Actividades	Accesos: 1 Jul 19 2024 1:51PM	Opciones
<input type="checkbox"/> ARTEAGA ECHEVARRIA LUIS FELIPE DOCENTE	1147935557 Eval. Integral por Criterios y Actividades	Accesos: 6 Jul 31 2024 4:37PM	Opciones
<input type="checkbox"/> CAMPILLO ANDRADEZ DARIO DOCENTE	11902059 Eval. Integral por Criterios y Actividades	Accesos: 23 Ago 28 2024 4:12PM	Opciones
<input type="checkbox"/> CASAMA CHAMARRA HERNANDO DOCENTE	11901835 Eval. Integral por Criterios y Actividades	Accesos: 7 Sep 7 2024 10:19AM	Opciones
<input type="checkbox"/> CHAMARRA BAILARIN SILVERIO DOCENTE	1074713052 Eval. Integral por Criterios y Actividades	Accesos: 21 Sep 9 2024 8:06AM	Opciones

3009109214 Desarrollador SIEMPRE.NET S.A.S © 2024 88:25 3009109240 Sin...

**VISUAL ESTUDIANTES.**


DIRECCIÓN: CRA 36ª 56-61 sur  
TELEFONO: 3133663699  
contacto@conexion21.com.co  
www.conexion21.com.co  
QUIBDÓ-CHOCÓ

### 3.3. Capacitaciones Dinamizadores y Directivos.

Estas capacitaciones se llevaron a cabo los días 19 y 20 de junio de forma presencial y virtual. Las capacitaciones presenciales se realizaron en el salón social del Hotel Galu en Quibdó – Chocó y las capacitaciones virtuales a través de la plataforma Meet de Google. (Ver registro fotográfico anexo de las jornadas de capacitación).

Por último, es de resaltar que, a la fecha del presente informe, tanto los equipos de conexión como la plataforma educativa están funcionando, sin problemas técnicos reportados y que Conexión 21, ha estado atendiendo consultas de los dinamizadores y directivos en cuanto dudas y sugerencias planteadas por los mismos.






En constancia de lo anterior, se firma a los 30 días de junio de 2024



**CARLOS MARIO ANDRADES RENTERÍA**  
Representante Legal  
CONEXIÓN 21 S.A.S.  
NIT: 901.532.522

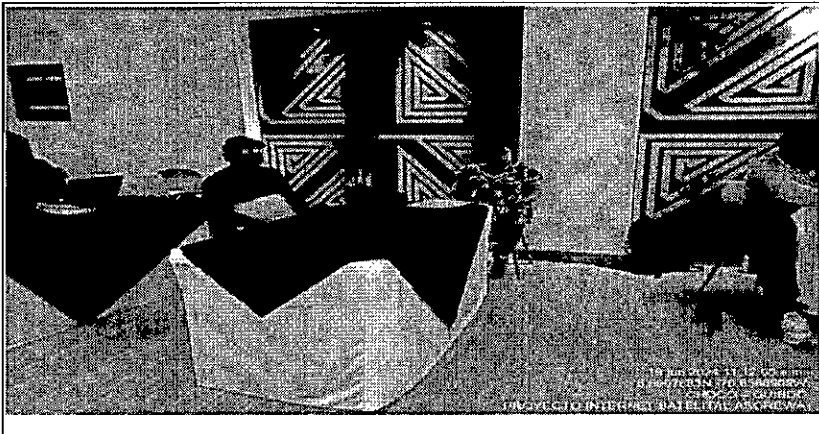
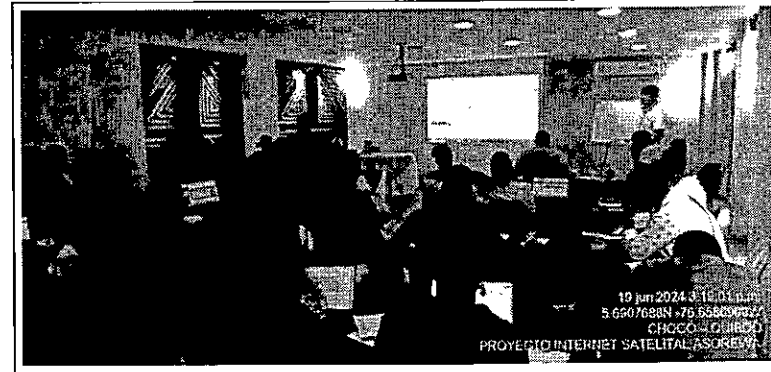
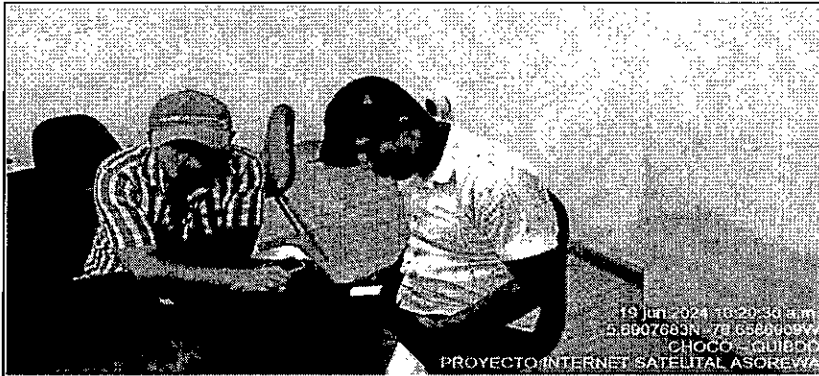
DIRECCIÓN: CRA 36ª 56-61 sur  
TELÉFONO: 3133663699  
contacto@conexion21.com.co  
www.conexion21.com.co  
QUIBDÓ-CHOCÓ




 <p><b>CONEXION 21</b> E Internet Satelital</p>	<p><b>CAPACITACION PLATAFORMA EDUCATIVA</b></p>	<p style="text-align: right;"><b>CAPACITACION</b></p> <p>Fecha: <b>19/06/2024</b></p>
<p><b>REGISTRO FOTOGRAFICO CAPACITACION PLATAFORMA</b></p>		
 <p style="text-align: right;">19 Jun 2024 2:32:25 p.m. 5 6907684N -76 6586997W CHOCÓ - QUIBDÓ PROYECTO INTERNET SATELITAL ASOREWA CAPACITACION PLATAFORMA EDUCATIVA</p>	 <p style="text-align: right;">19 Jun 2024 6:50:14 a.m. 5 6907689N -76 6586900W CHOCÓ - QUIBDÓ PROYECTO INTERNET SATELITAL ASOREWA CAPACITACION PLATAFORMA EDUCATIVA</p>	
 <p style="text-align: right;">19 Jun 2024 4:25:43 a.m. 5 6907684N -76 6586997W CHOCÓ - QUIBDÓ PROYECTO INTERNET SATELITAL ASOREWA CAPACITACION PLATAFORMA EDUCATIVA</p>	 <p style="text-align: right;">19 Jun 2024 4:50:55 p.m. 5 6907684N -76 6586997W CHOCÓ - QUIBDÓ PROYECTO INTERNET SATELITAL ASOREWA CAPACITACION PLATAFORMA EDUCATIVA</p>	

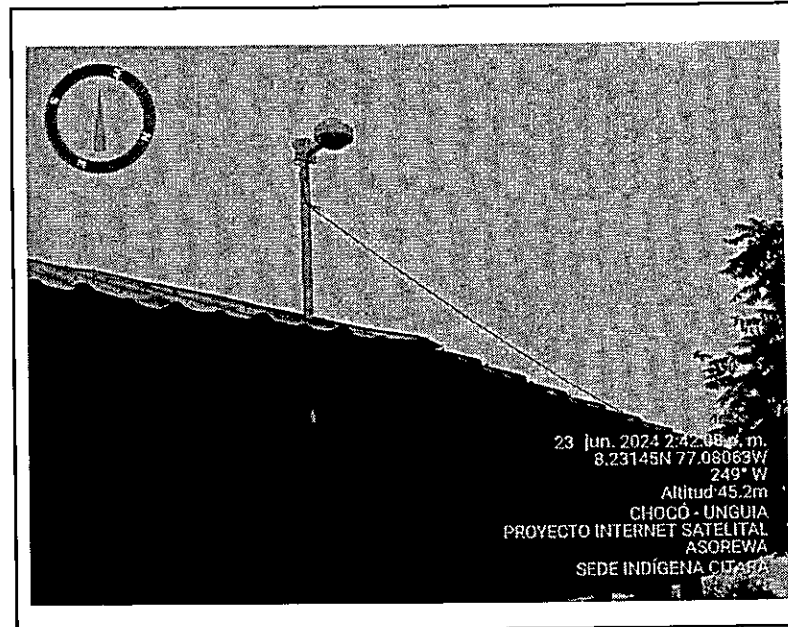
DIRECCIÓN: CRA 36# 56-61 sur  
TELEFONO: 3133663699  
contacto@conexion21.com.co  
www.conexion21.com.co  
QUIBDÓ-CHOCÓ


REGISTRO FOTOGRAFICO CAPACITACION PLATAFORMA



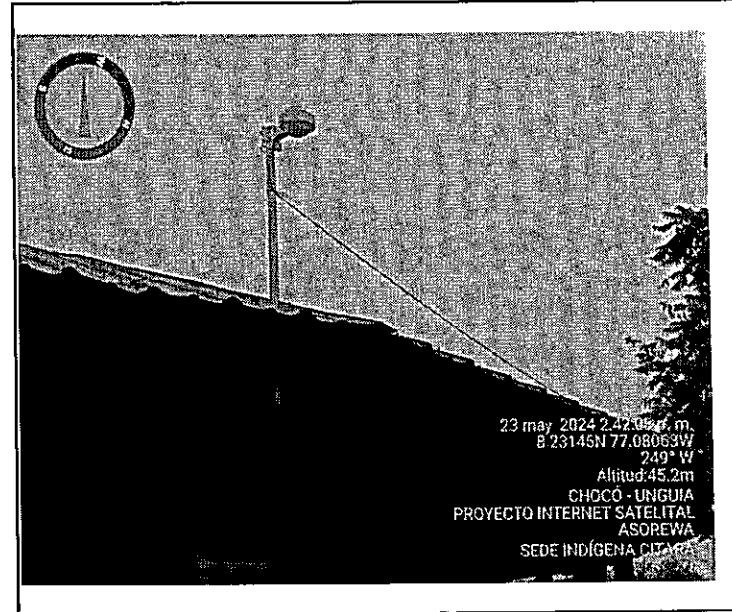
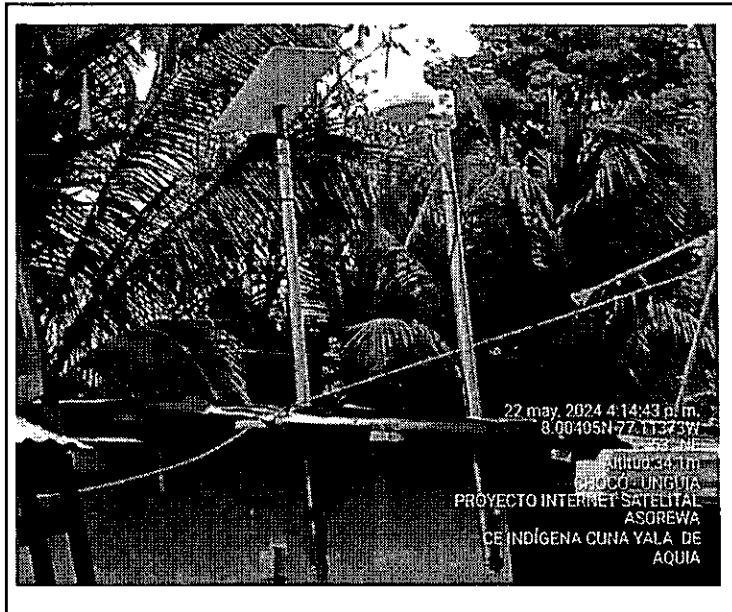
	<b>INFORME INSTALACION INTERNET SATELITAL DE ALTA VELOCIDAD</b>		<b>INSTALACION</b>	
	NOMBRE DEL SITIO: SEDE INDIGENA CITARA	MUNICIPIO: UNGUIA	Fecha:	23/06/2024
	FECHA DE ELABORACION: 24/06/2024	DEPARTAMENTO: CHOCO		


**REGISTRO FOTOGRAFICO INSTALACION EQUIPO**



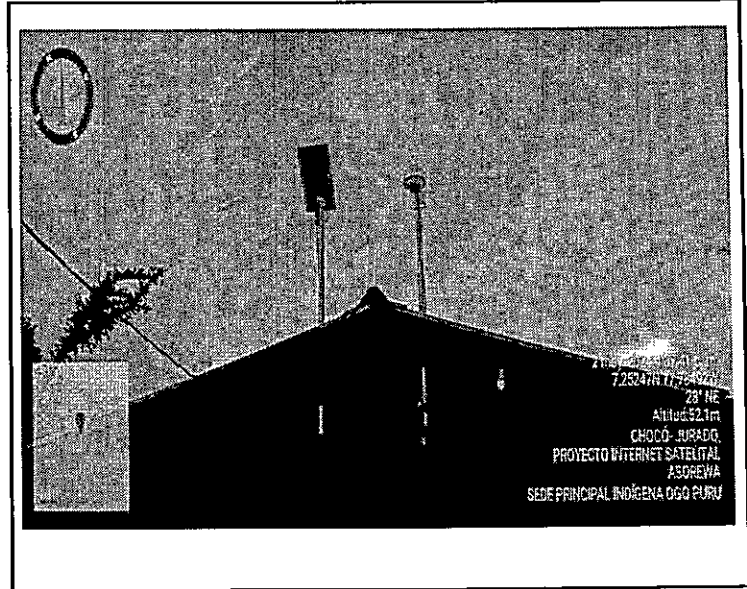
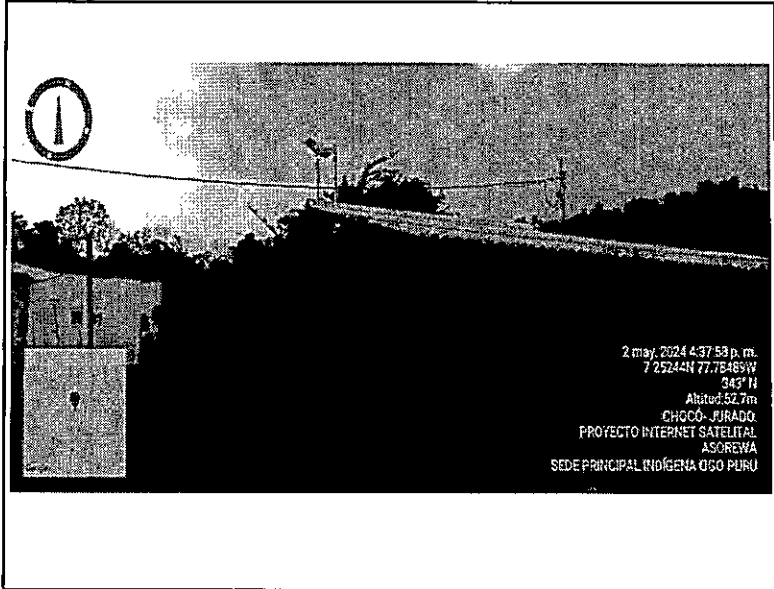
	<b>INFORME INSTALACION INTERNET SATELITAL DE ALTA VELOCIDAD</b>		<b>INSTALACION</b>	
	NOMBRE DEL SITIO: CE INDIGENA CUNA YALA DE ARQUIA		MUNICIPIO: UNGUIA	Fecha: 22/05/2024
	FECHA DE ELABORACION: 22/05/2024		DEPARTAMENTO: CHOCO	

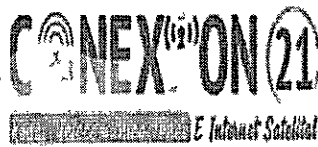
**REGISTRO FOTOGRAFICO INSTALACION EQUIPO**



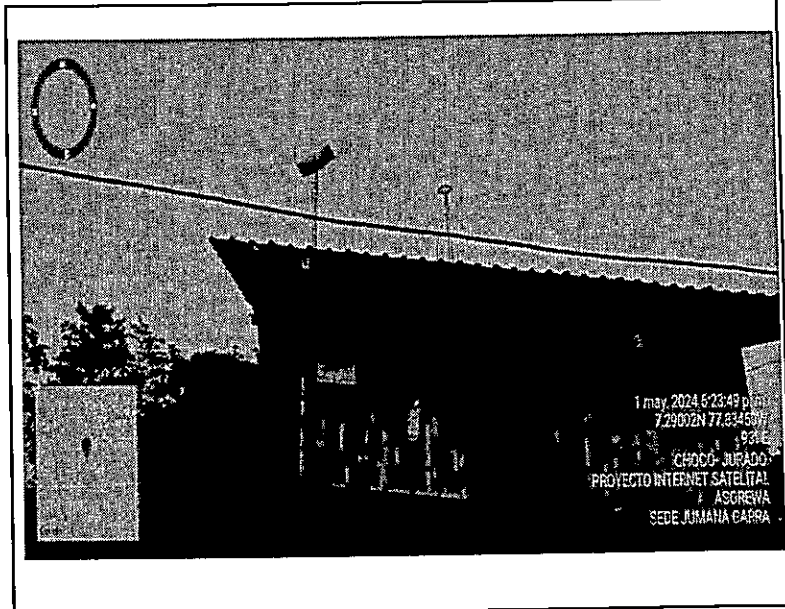
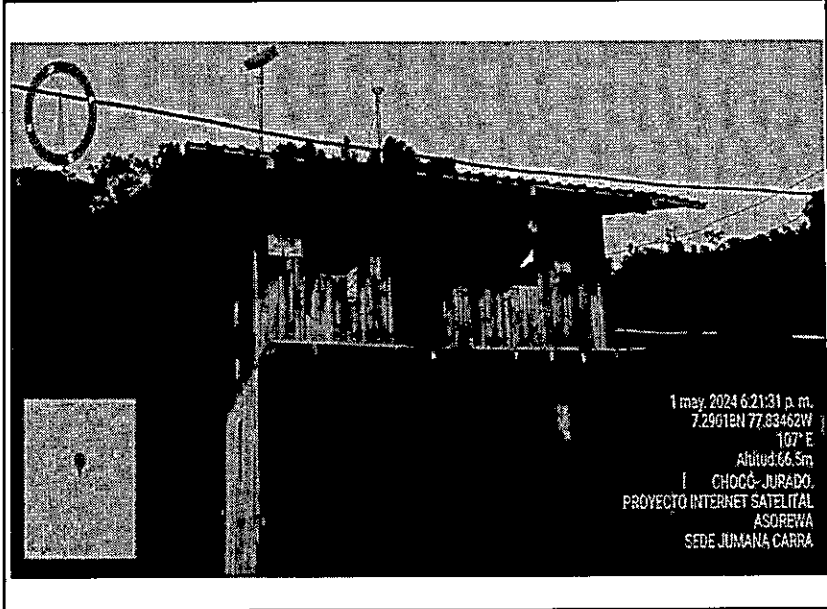
	<b>INFORME INSTALACION INTERNET SATELITAL DE ALTA VELOCIDAD</b>		<b>INSTALACION</b>	
	NOMBRE DEL SITIO: SEDE PRINCIPAL INDÍGENA OGO PURU		MUNICIPIO: JURADO	
	FECHA DE ELABORACION: 02/05/2024		DEPARTAMENTO: CHOCO	
			Fecha	02/05/2024

**REGISTRO FOTOGRAFICO INSTALACION EQUIPO**



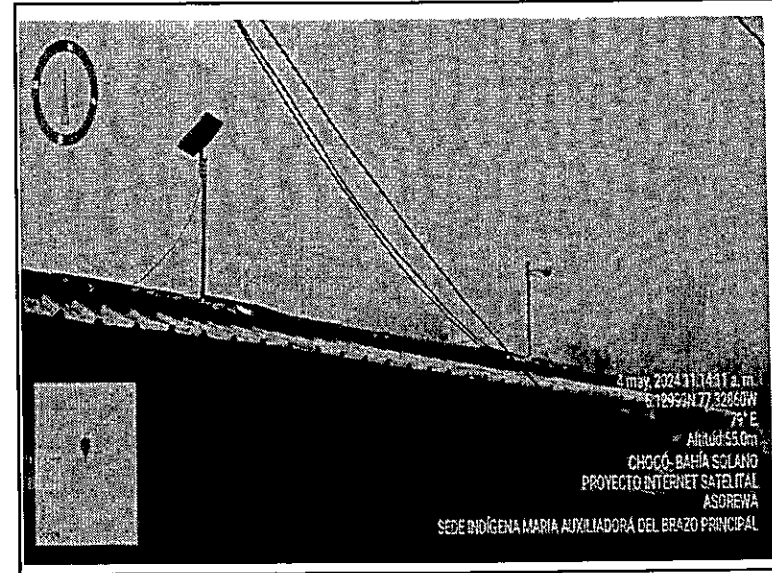
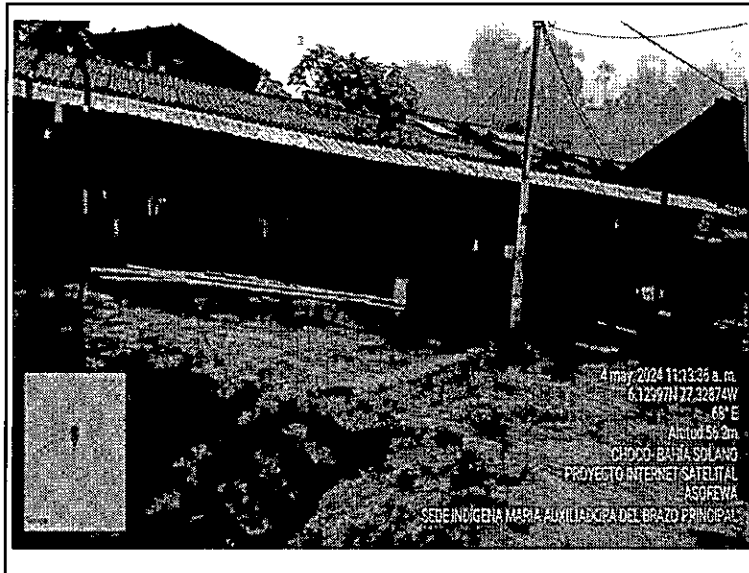
	<b>INFORME INSTALACION INTERNET SATELITAL DE ALTA VELOCIDAD</b>		<b>INSTALACION</b>	
	NOMBRE DEL SITIO: SEDE JUMANA CARRA		MUNICIPIO: JURADO	
	FECHA DE ELABORACION: 02/05/2024		DEPARTAMENTO: CHOCO	
			<b>Fecha:</b>	<b>01/05/2024</b>


**REGISTRO FOTOGRAFICO INSTALACION EQUIPO**



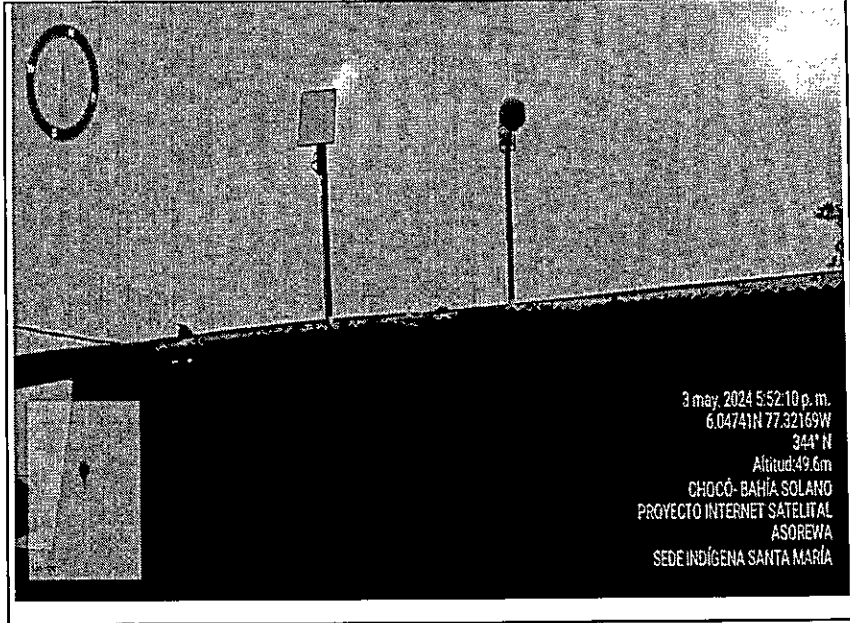
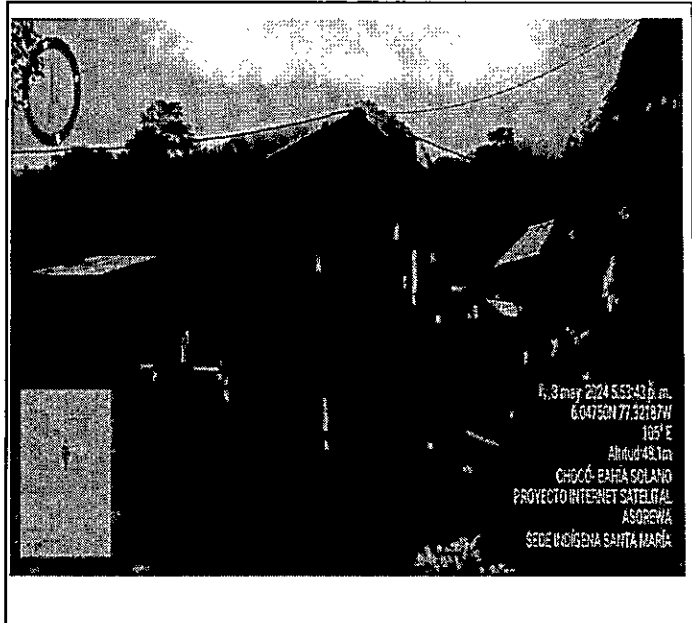
	<b>INFORME INSTALACION INTERNET SATELITAL DE ALTA VELOCIDAD</b>		<b>INSTALACION</b>	
	NOMBRE DEL SITIO: SEDE INDIGENA MARIA AUXILIADORA DEL BRAZO PRINCIPAL		MUNICIPIO: BAHIA SOLANO	Fecha: <b>04/05/2024</b>
	FECHA DE ELABORACION: 04/05/2024		DEPARTAMENTO: CHOCO	

**REGISTRO FOTOGRAFICO INSTALACION EQUIPO**




	<b>INFORME INSTALACION INTERNET SATELITAL DE ALTA VELOCIDAD</b>		<b>INSTALACION</b>	
	NOMBRE DEL SITIO: SEDE INDIGENA SANTA MARIA	MUNICIPIO: BAHIA SOLANO	Fecha:	04/05/2024
	FECHA DE ELABORACION: 03/05/2024	DEPARTAMENTO: CHOCO		

REGISTRO FOTOGRAFICO INSTALACION EQUIPO

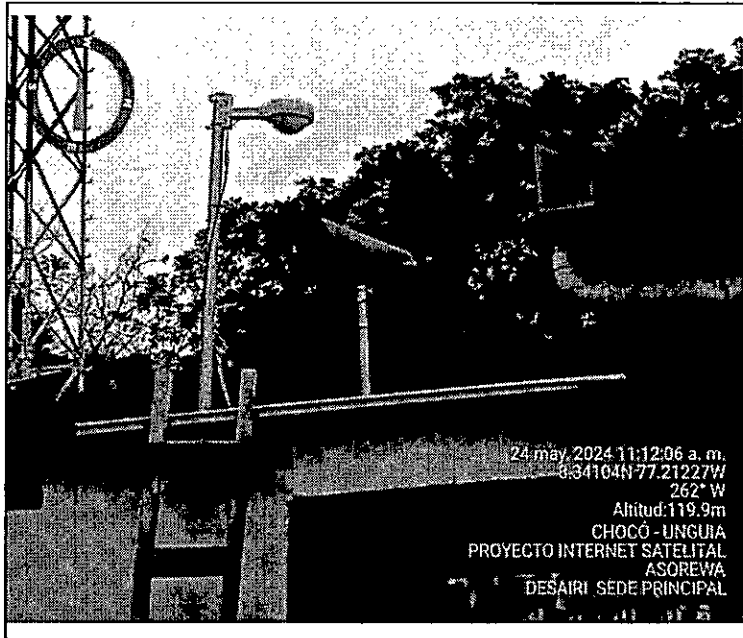


DIRECCIÓN: CRA 36# 56-61 sur  
 TELEFONO: 3133663699  
 contacto@conexion21.com.co  
 www.conexion21.com.co  
 QUIBDÓ-CHOCÓ



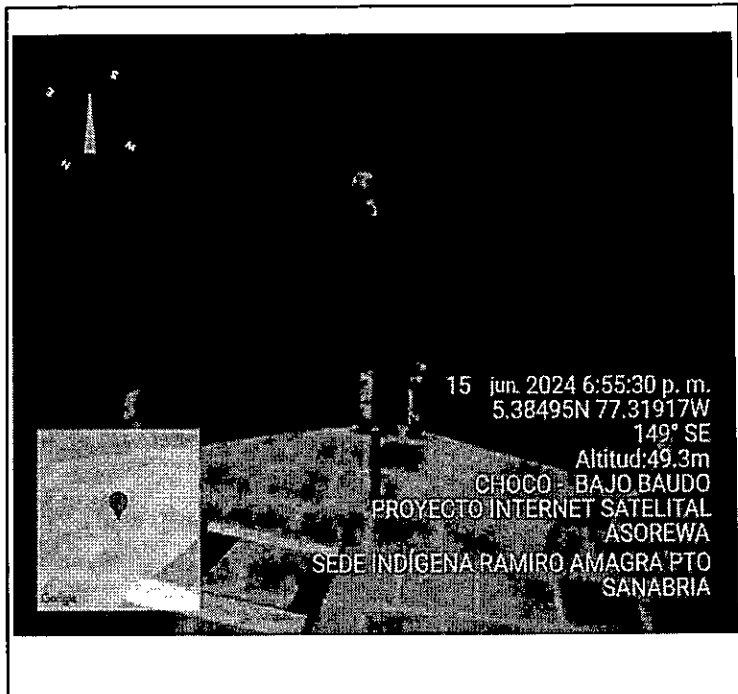
	<b>INFORME INSTALACION INTERNET SATELITAL DE ALTA VELOCIDAD</b>		<b>INSTALACION</b>	
	NOMBRE DEL SITIO: DESAIRI SEDE PRINCIPAL	MUNICIPIO: ACANDI	Fecha:	24/05/2024
	FECHA DE ELABORACION: 25/05/2024	DEPARTAMENTO: CHOCO		


REGISTRO FOTOGRAFICO INSTALACION EQUIPO



	<b>INFORME INSTALACION INTERNET SATELITAL DE ALTA VELOCIDAD</b>		<b>INSTALACION</b>	
	NOMBRE DEL SITIO: SEDE INDIGENA RAMIRO AMAGRA PTO SANABRIA		MUNICIPIO: BAJO BAUDO	
	FECHA DE ELABORACION: 15/06/2024		DEPARTAMENTO: CHOCO	
			<b>Fecha:</b>	15/06/2024

REGISTRO FOTOGRAFICO INSTALACION EQUIPO



	<b>INFORME INSTALACION INTERNET SATELITAL DE ALTA VELOCIDAD</b>		<b>INSTALACION</b>	
	NOMBRE DEL SITIO: CENTRO EDUCATIVO RAMIRO AMAGRA COCALITO GELLA		MUNICIPIO: BAJO BAUDO	
	FECHA DE ELABORACION: 18/06/2024		DEPARTAMENTO: CHOCO	
			<b>Fecha:</b>	<b>16/06/2024</b>

**REGISTRO FOTOGRAFICO INSTALACION EQUIPO**

