INFORME TECNICO COMPONENTE AMBIENTAL

Proyecto: **IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA CENTRALIZADO SOLAR FOTOVOLTAICO EN EL MUNICIPIO DE NUQUÍ DEPARTAMENTO DEL CHOCÓ, INCLUYENDO LA GESTIÓN Y FORMACIÓN SOCIAL, EN EL MARCO DE LA ESTRATEGIA NACIONAL DE COMUNIDADES ENERGÉTICAS.**

Realizado por

Área de Gestión Ambiental

AGOSTO- 2026

Fecha Presentación

Carrera 22 # 11-86 San José del Guaviare. Celular: 312 280 7382
Correo electrónico: consorciosolarnuqui2026@gmail.com

1. COMPONENTE AMBIENTAL
1.1. ETAPA PREVIA
1.1.1. Trámite de certificados ante entidades.

Durante el periodo correspondiente al mes de agosto se adelantaron diferentes gestiones y trámites ante entidades e instituciones locales, con el propósito de facilitar y coordinar el desarrollo de las actividades contempladas en el proyecto.

Entre las gestiones realizadas se destaca la coordinación y solicitud de autorización ante la rectora de la Institución Educativa Ecoturística Litoral Pacífico de Nuquí para el desarrollo del encuentro ambiental infantil, dirigido a los estudiantes que hacen parte del componente ambiental de la institución. Esta gestión permitió establecer los acuerdos necesarios para la realización de la jornada, así como coordinar aspectos relacionados con la participación de los estudiantes, el espacio y las condiciones requeridas para el adecuado desarrollo de la actividad.

Igualmente, durante el periodo se adelantó el prealistamiento del encuentro ambiental infantil que se desarrollaría en la Institución Educativa Ecoturística Litoral Pacífico de Nuquí. En esta etapa se realizaron actividades de organización y preparación de los contenidos, materiales y recursos requeridos para el desarrollo de la jornada, así como la coordinación de los aspectos logísticos necesarios para garantizar la adecuada participación de los estudiantes.



Foto1 y 2. *Prealistamiento del encuentro ambiental*

CONSORCIO SOLAR

AUTORIZACIÓN PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN DEL COMPONENTE AMBIENTAL INFANTIL

Nuquí, Chocó, 27 de agosto de 2026

Rectora:
Dora Lucia Londoño Tamayo

Institución Educativa Ecoturística Litoral Pacífico de
Nuquí, Chocó

Asunto: Autorización para el desarrollo de actividades de capacitación del componente ambiental infantil

Cordial saludo.

Por medio de la presente, se solicita y autoriza el desarrollo de las actividades correspondientes al **Componente de Capacitación Ambiental Infantil**, dirigido a un grupo de **treinta (30) niños, niñas y adolescentes** de la **Institución Educativa Ecoturística Litoral Pacífico de Nuquí**, en el marco del proyecto **"Instalación Descarbonización del Departamento del Chocó mediante Sistema de Generación Solar Híbrido con Almacenamiento en el Municipio de Nuquí (Centro Poblado de Nuquí y Corregimientos de Jurubirá, Tribugá y Panguí)".**

Las actividades tienen como propósito generar espacios pedagógicos, participativos y lúdicos que permitan fortalecer los conocimientos de los participantes sobre **educación ambiental, conservación de la biodiversidad, importancia de los bosques, cambio climático, energías renovables, cuidado de los recursos naturales y las medidas de compensación ambiental asociadas al proyecto.**

El desarrollo de estas jornadas se realizará mediante actividades educativas y participativas, procurando que los contenidos sean apropiados para la edad de los participantes y promoviendo el reconocimiento y valoración del territorio.

Las actividades serán desarrolladas por el equipo responsable del **componente ambiental del proyecto**, en coordinación con la institución educativa y de acuerdo con el cronograma previamente establecido.

Por lo anterior, agradecemos autorizar la participación de los **30 estudiantes seleccionados** en las jornadas de capacitación, así como facilitar los espacios y la coordinación necesaria para el adecuado desarrollo de las actividades.

Carrera 22 # 11-86 San José del Guaviare. Celular: 312 280 7382
Correo electrónico: consorciosolarnuqui2026@gmail.com

Carrera 22 # 11-86 San José del Guaviare. Celular: 312 280 7382
Correo electrónico: consorciosolarnuqui2026@gmail.com

CONSORCIO SOLAR

La presente autorización se expide para los fines pertinentes y como constancia de la articulación entre la institución educativa y el equipo responsable del componente ambiental del proyecto.

Atentamente,

Ludis Melisa Zúñiga García
Ingeniera Agroforestal
Responsable del Componente Ambiental
Consorcio Nuquí – Chocó

Autoriza

Dora Lucia Londoño Tamayo
Rector(a) **Institución Educativa Ecoturística Litoral Pacífico de Nuquí**

Firma: Hna Dora Lucia Londoño T

Carrera 22 # 11-86 San José del Guaviare. Celular: 312 280 7382
Correo electrónico: consorciosolarnuqui2026@gmail.com

Carrera 22 # 11-86 San José del Guaviare. Celular: 312 280 7382
Correo electrónico: consorciosolarnuqui2026@gmail.com

1.1.2. PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

1.2. ETAPA DE EJECUCIÓN

1.2.1. Resumen ejecutivo de actividades realizadas

Durante el periodo se ejecutaron actividades dirigidas al fortalecimiento del componente ambiental del proyecto, destacándose:

Durante el periodo se adelantaron las siguientes actividades:

- Seguimiento ambiental a las actividades ejecutadas en el área de construcción de la granja solar.
- Extracción de raíces producto del aprovechamiento forestal.
- Aprovechamiento de material vegetal para la construcción de casetas.
- Identificación del área para la disposición final de los residuos vegetales.
- Desarrollo del encuentro 1: planificación y alistamiento de las jornadas y socialización del programa de capacitación ambiental con los presidentes de los consejos comunitarios.
- Desarrollo del encuentro 2 del programa de capacitación ambiental: **“**Encuentro Ambiental Infantil”, realizado en la cabecera municipal de Nuquí.

Seguimiento ambiental a las actividades ejecutadas en el área de construcción de la granja solar.

Se continúa con las actividades de seguimiento, verificando la continuidad y el adecuado desarrollo de las mismas, de conformidad con las normas, medidas y lineamientos establecidos en el Plan de Manejo Ambiental. En la cual se adelantan las siguientes actividades:




Foto1 y 2. *Seguimiento ambiental a actividades.*

Extracción de raíces producto del aprovechamiento forestal

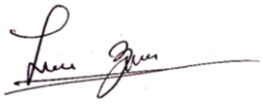
En el área destinada para la construcción de la granja solar se adelantan actividades de extracción de raíces, correspondientes al material remanente generado como resultado del aprovechamiento forestal previamente realizado. Estas labores son ejecutadas por el personal encargado y cuentan con el seguimiento y supervisión del profesional de apoyo del área de Gestión Ambiental, con el propósito de verificar que las actividades se desarrollen de acuerdo con las medidas de manejo ambiental establecidas.

Durante el periodo reportado se realizó la extracción aproximadamente. De 50 raíces en el periodo perteneciente a septiembre, la mayoría pertenecientes a palma de coco, se estimó un promedio de peso para cada raíz de 4kg por cada raíz. De esta forma se multiplico el número de raíces extraídas por el peso promedio de cada raíz, quedando de la siguiente manera:

50x4kg=200kg

Para este periodo se ha avanzado en aproximadamente un 60% en la extracción de raíces existentes en el área producto del aprovechamiento forestal.

De igual manera se extrajeron algunos fustes que se encontraban dentro del área los cuales están siendo utilizados para la construcción de casetas en el parque solar.

REGISTRO DE GENERACIÓN DE RESIDUOS VEGETALES							
Fecha	**Lugar / Frente de trabajo**	**Tipo de residuo vegetal**	**Cantidad generada KG**	**Manejo realizado**	**Destino / Lugar de disposición**	**Responsable**	**Observacion**
18-ago-26	Parque solar	Raices	100	Acopio en el area	Sin definir	Hernan Valoyes	El peso promedio se calculo tomando en cuenta el volumen de arbol x Dencidad
19-ago-26	Parque solar	Fustes	90	Aprovechamiento	contruccion de casetas en el area del parque	Hernan Valoyes	El peso promedio se calculo tomando en cuenta el volumen de arbol x Dencidad
27-ago-26	Parque solar	Raices	100	Acopio en el area	Sin definir	Hernan Valoyes	El peso promedio se calculo tomando en cuenta el volumen de arbol x Dencidad
Reviso : Ludis melisa Zuñoga Garcia							
Profesional Apoyo Componente Ambiental							

Es importante precisar que el material vegetal no fue pesado mediante una báscula o instrumento de medición, por lo que el valor reportado corresponde a una estimación aproximada realizada mediante observación visual de las dimensiones y características de las raíces extraídas. En consecuencia, la cantidad indicada debe considerarse como un valor estimado y podrá presentar variaciones respecto del peso real del material.

El material vegetal generado fue manejado de manera organizada, compilado en un lugar de acopio para su posterior disposición final.




Foto1 y 2. *Proceso de extracción de raíces*




Foto 3 y 4. Acopio *de raíces extraídas.*

Aprovechamiento de material vegetal para la construcción de casetas

Dentro del material vegetal obtenido y clasificado durante el aprovechamiento forestal, parte está siendo reutilizado para

la construcción de casetas que servirán como resguardo para el personal que adelanta labores en el área. De esta manera, se busca dar un uso adecuado al material vegetal aprovechable, evitando su desperdicio y permitiendo que sea reutilizado en actividades propias de la construcción de la granja solar.

Foto1 y 2. *Proceso de extracción de raíces*




Foto1 y 2. *Aprovechamiento material vegetal construcción de casetas.*

Identificación del área para la disposición final de los residuos vegetales

Las raíces y demás residuos vegetales resultantes de las actividades realizadas en el área deberán ser destinados a un sitio que no interfiera con las labores de construcción y que, además, cumpla con las condiciones necesarias para evitar afectaciones al medio ambiente. Para ello, se han planteado algunas alternativas de disposición, las cuales se encuentran relacionadas en la bitácora que se anexa a continuación.

De igual manera, se adelantan diálogos con el presidente del Consejo Comunitario de la comunidad de Tribugá, con el fin de evaluar la posibilidad de disponer este material en un predio sugerido por un habitante del corregimiento, quien manifiesta que el lugar cuenta con las condiciones adecuadas para recibir y disponer los restos vegetales de manera apropiada.




Foto1 y 2. *Diálogos identificación de área para disposición de material vegetal.*

Encuentro 1. Reunión De Coordinación De Las Jornadas Y Socialización Del Programa De Capacitación Ambiental

Se realizó el primer encuentro de coordinación y socialización del programa de capacitación ambiental con los representantes de los consejos comunitarios de las comunidades de Tribugá, Jurubirá, y Panguí.

Cada jornada tenía como orden del día el siguiente:

- Registro de participantes
- Presentación de los responsables del componente ambiental
- Presentación de los objetivos
- Socialización del programa de capacitación ambiental comunitaria
- Recopilación de aportes y recomendaciones

Desarrollo

- **Objetivo del encuentro**

Se dio a conocer el objetivo del encuentro, cuyo propósito es vincular a los entes locales en las labores que se vienen adelantando en el territorio, promoviendo su participación y articulación

con el proyecto, así como mantenerlos informados y conocedores de los procesos, avances y actividades desarrolladas en el marco del mismo.

- **Socialización del cronograma propuesto.**

Se realizó la socialización de las actividades contempladas en e**l** Programa de Capacitación Ambiental Comunitaria**,** dando a conocer a los representantes los objetivos, contenidos y metodología prevista para su desarrollo.

- **Concertación de las fechas para el desarrollo del cronograma ambiental.**

Los representantes manifestaron de manera conjunta que las actividades de capacitación no deberán ser adelantadas hasta tanto se lleve a cabo el proceso de pre-consulta y se definan, de acuerdo con los resultados y acuerdos establecidos en dicho espacio, las condiciones para su desarrollo**.**

- **Espacio de dialogo e incorporación de recomendaciones y sugerencias.**

En dialogo con los líderes se establecieron algunos compromisos que consideran necesarios para un buen desarrollo de las actividades:

  - Informar con anticipación el desarrollo de cada encuentro
  - Promover apoyar y ser multiplicadores de la información
  - Consultar y Coordinar las actividades del componente infantil con el rector de la institución
  - Estar presto a participar de los encuentros de capacitación y ser facilitadores de la información.
  - Que los encuentros se hagan de forma presencial

Cierre.

Finalmente se hizo el cierre y la despedida, agradeciendo la disponibilidad de tiempo y la buena actitud para recibir la información

Durante el encuentro se socializaron las labores que desarrollará el profesional y el cronograma de actividades previsto para el desarrollo de las jornadas, en el marco del proyecto.

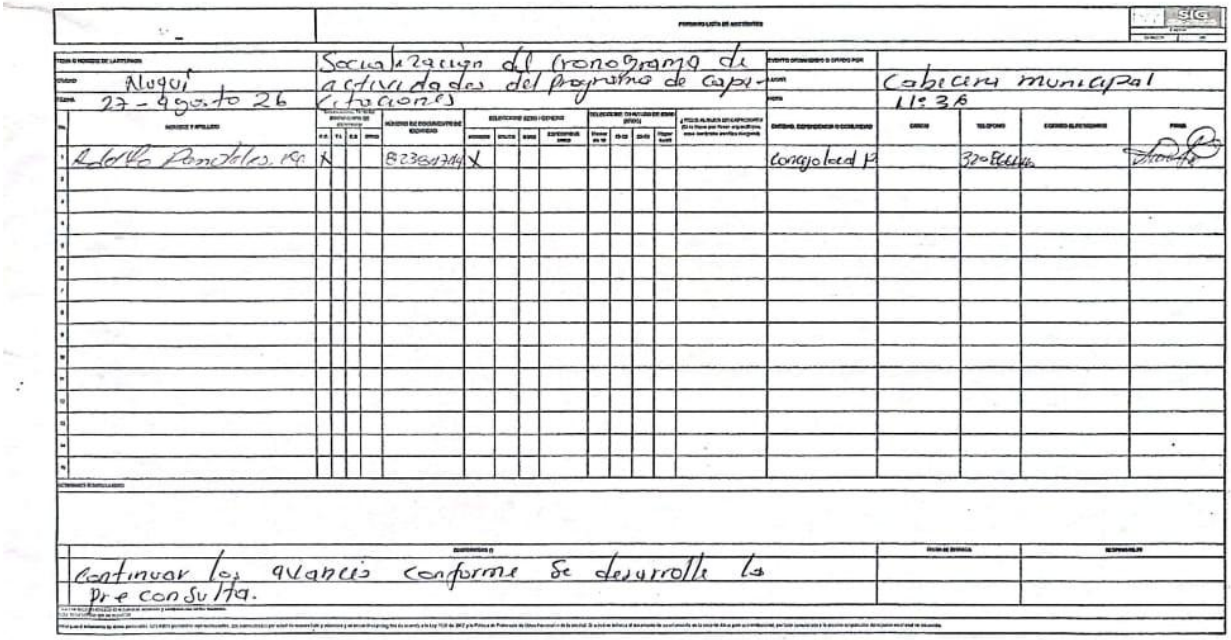



Foto1 y 2. *Reunión de coordinación y socialización del programa de capacitación ambiental. Panguí y Tribugá*



Foto3 y 4. *Reunión de coordinación y socialización del programa de capacitación ambiental. Jurubirá*

Anexos



Socialización del cronograma de actividades del Programa de capacitaciones

Nuquí

27 - agosto 26

Cabecera municipal

11:36

1	Adolfo Ponce Tolas		X			1236617744	X									Consejo local P		320	
2																			
3																			
4																			
5																			
6																			
7																			
8																			
9																			
10																			
11																			
12																			
13																			
14																			
15																			

Continuar los avances conforme se desarrolle la Pre consulta.

Energía	FORMATO SOLICITUD	SIG Sistema Integrado de Gestión del Ministerio
		E-ME-F-14
		1/06/2023 | V-5

ACTA DE REUNION

Ciudad: Nuquì-Chocò

Lugar: Cabecera municipal Nuquí

Fecha: 26 agosto 2026

Hora inicio: 11: 36pm **Hora finalización:** 12:00pm

Invitados

Autoridad	Nombre	Numero de cedula	Firma
Presidente local	Adolfo Panda	82.381.749	

Orden del día

1. Registro de participantes.
2. Presentación de los responsables del componente ambiental.
3. Socialización del Programa de Capacitación Ambiental Comunitaria.
4. Presentación de los objetivos, temas y metodología propuesta.
5. Recopilación de aportes y recomendaciones.

Desarrollo

1. Objetivo del encuentro
2. Socialización del cronograma propuesto para el desarrollo de las actividades
3. Concertación de fechas para el desarrollo del programa de capacitación ambiental
4. Espacio de dialogo para incorporar las recomendaciones y sugerencias
5. Cierre

Energía	FORMATO SOLICITUD	SIG Sistema Integrado de Gestión del Ministerio
		E-ME-F-14
		1/06/2023 | V-5

DESCRIPCIÓN DEL DESARROLLO DE LA REUNIÓN

La jornada inicio a las 11:36p.m, con la presentación del profesional del componente ambiental **Ludis Melisa Zuñiga Garcia** posteriormente la presentación del presidente del concejo local de Pangui Adolfo Pandales.

Se realizó la socialización del programa de capacitaciones que se estará desarrollando del componente ambiental en el marco del proyecto: **INSTALACIÓN DESCARBONIZACIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL CHOCÓ MEDIANTE SISTEMA DE GENERACIÓN SOLAR HÍBRIDO CON ALMACENAMIENTO EN EL MÙNICIPIO DE NUQUÍ (CENTRO POBLADO DE NUQUÍ Y CORREGIMIENTOS DE JURUBIRA, TRIBUGA Y PANGUI). NUQUÍ.**

Posteriormente se realizó la socialización del objetivo del encuentro el cual busca articular las planificaciones con los representantes de cada comunidad.

Durante este espacio no se establecieron fechas para inicio de las capacitaciones, ya que esperara que se realice la pre-consulta con la cual se definirán algunos aspectos importantes para la continuidad del proyecto.

En este mismo orden, se generó un espacio de diálogo y concertación, en el cual se establecieron compromisos entre las partes, orientados a garantizar el adecuado desarrollo de las actividades y la articulación con la comunidad. Los compromisos acordados se relacionan a continuación:

Finalmente se hizo el cierre a las 12:00 p.m. dejando evidencia fotográfica, acta, y listado de asistencia.

Energía	FORMATO SOLICITUD	SIG Sistema Integrado de Gestión del Ministerio
		E-ME-F-14
		1/06/2023 | V-5

A continuación, se describen los compromiso01 adquiridos durante la jornada.

COMPROMISO	RESPONSABLE	FECHA DE ENTREGA
Manejar una metodología dinámica en los encuentros, para motivar a la comunidad.	Responsable componente ambiental	Según programación de las actividades
Participar de manera activa en las actividades de capacitación.	Presidente del concejo comunitario	Según programación de las actividades
Informar con anticipación de al menos 3 días antes de cada encuentro.	Responsable componente ambiental	Según programación de las actividades

Firmas

NOMBRE	CARGO	FIRMA
Adolfo Pantoja	Presidente del Consejo	

Anexos:

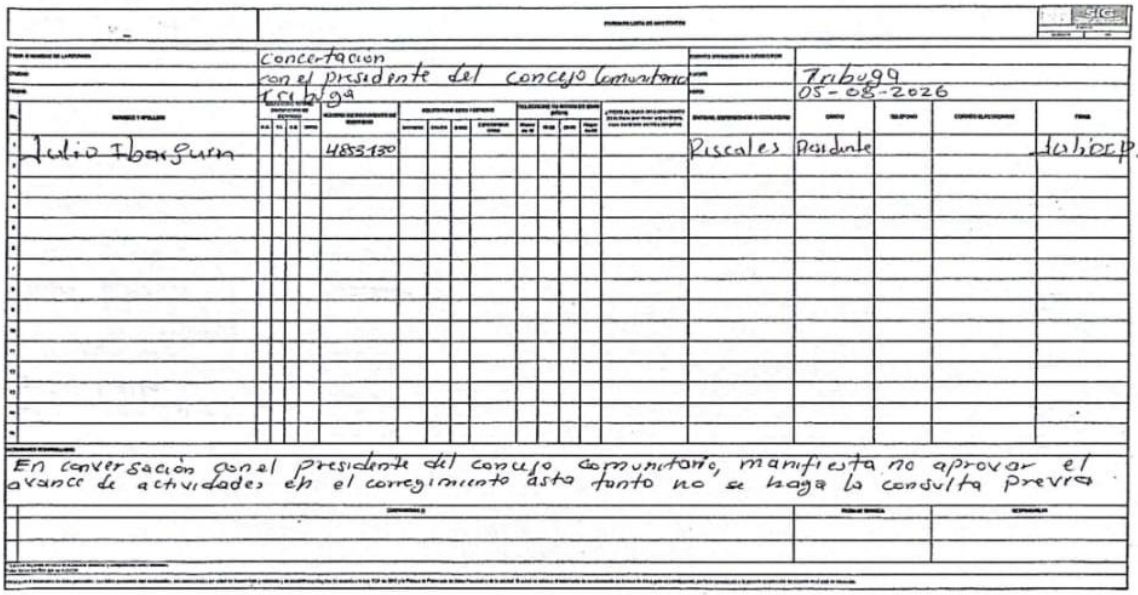
Registro de asistencia

Registro Fotográfico

Acta

Elaboro Acta: Ludis Melisa Zuñiga Garcia

Profesional De Apoyo Área De Gestión Ambiental



Concertación con el presidente del consejo comunitario Tribuga

Tribuga
05-08-2026

1	Julio Ibargüen				4883130										Fiscales	Presidente			Julio I. P.
2																			
3																			
4																			
5																			
6																			
7																			
8																			
9																			
10																			
11																			
12																			
13																			
14																			

En conversación con el presidente del consejo comunitario, manifiesta no aprovar el avance de actividades en el corregimiento asta tanto no se haga la consulta previa

Carrera 22 # 11-86 San José del Guaviare. Celular: 312 280 7382
Correo electrónico: consorciosolarnuqui2026@gmail.com

Energía	FORMATO SOLICITUD	SIG Sistema Integrado de Gestión del Ministerio
		E-ME-F-14
		1/06/2023 | V-5

ACTA DE REUNION

Ciudad: Nuquì-Chocò

Lugar: Cabecera municipal Nuquí

Fecha: 26 agosto 2026

Hora inicio: 3: 30pm **Hora finalización:** 4:00pm

Invitados

Autoridad	Nombre	Numero de cedula	Firma
Presidente local	Julio Ibargüen	4853130	Julio I P

Orden del día

1. Registro de participantes.
2. Presentación de los responsables del componente ambiental.
3. Socialización del Programa de Capacitación Ambiental Comunitaria.
4. Presentación de los objetivos, temas y metodología propuesta.
5. Recopilación de aportes y recomendaciones.

Desarrollo

1. Objetivo del encuentro
2. Socialización del cronograma propuesto para el desarrollo de las actividades
3. Concertación de fechas para el desarrollo del programa de capacitación ambiental
4. Espacio de dialogo para incorporar las recomendaciones y sugerencias
5. Cierre

Ministerio de minas y energía
Reporte cualquier irregularidad en el correo electrónico lineaetica@ minenergia.gov.com
Dirección: Calle 43 No 57-31 CAN, Bogotá D.C; Colombia
Conmutado: (60) + 12200300
Línea Gratuita: 01800091010

Energía	FORMATO SOLICITUD	SIG Sistema Integrado de Gestión del Ministerio
		E-ME-F-14
		1/06/2023 | V-5

DESCRIPCIÓN DEL DESARROLLO DE LA REUNIÓN

La jornada inicio a las 3:30p.m, con la presentación del profesional del componente ambiental **Ludis Melisa Zuñiga Garcia** posteriormente la presentación del presidente del concejo local de Tribugà **Julio Ibarguen Palacios**

Se realizó la socialización del programa de capacitaciones que se estará desarrollando del componente ambiental en el marco del proyecto: **INSTALACIÓN DESCARBONIZACIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL CHOCÓ MEDIANTE SISTEMA DE GENERACIÓN SOLAR HÍBRIDO CON ALMACENAMIENTO EN EL MUNICIPIO DE NUQUÍ (CENTRO POBLADO DE NUQUÍ Y CORREGIMIENTOS DE JURUBIRA, TRIBUGA Y PANGUI). NUQUÍ.**

Durante este espacio no se establecieron fechas para inicio de las capacitaciones, ya que esperara que se realice la pre-consulta con la cual se definirán algunos aspectos importantes para la continuidad del proyecto.

En este mismo orden, se generó un espacio de diálogo y concertación, en el cual se establecieron compromisos entre las partes, orientados a garantizar el adecuado desarrollo de las actividades y la articulación con la comunidad. Los compromisos acordados se relacionan a continuación:

Asimismo, destacó la importancia de mantener una comunicación permanente con la comunidad sobre los avances y actividades del proyecto, así como de establecer acuerdos y acciones orientados al beneficio y bienestar de la comunidad.

Finalmente se hizo el cierre a las 4:00 p.m. dejando evidencia fotográfica y un acta, y listado de asistencia.

Energía	FORMATO SOLICITUD	SIG Sistema Integrado de Gestión del Ministerio
		E-ME-F-14
		1/06/2023 V-5

A continuación, se describen los compromiso01 adquiridos durante la jornada.

COMPROMISO	RESPONSABLE	FECHA DE ENTREGA
Que los talleres que se estarán realizando se hagan de forma presencial	Responsable componente ambiental	Según programación de las actividades
Informar con al menos dos días de anticipación para cada encuentro	Responsable componente ambiental	Según programación de las actividades
Que se tome en cuenta para el desarrollo de las actividades el conocimiento de las personas de la comunidad	Responsable componente ambiental	Según programación de las actividades
Promover, apoyar y ser multiplicador de la información y actividades que se desarrollen.	Presidente Del concejo comunitario de tribugà Julio Ibarguen Palacios	Según programación de las actividades

Firmas

NOMBRE	CARGO	FIRMA
Julio Ibargüen Palacios	Presidente la Tribu	Julio I.P.

Anexos:

Registro de asistencia

Registro Fotográfico

Acta

Elaboro Acta: Ludis Melisa Zuñiga Garcia

Ludis Melisa Zuñiga
1077430815

Energía	FORMATO SOLICITUD	SIG Sistema Integrado de Gestión del Ministerio
		E-ME-F-14
		1/06/2023 | V-5

ACTA DE REUNION

Ciudad: Nuquì-Chocò

Lugar: Cabecera municipal Nuquí

Fecha: 21 agosto 2026

Hora inicio: 1: 20pm **Hora finalización:** 2:00pm

Invitados

Autoridad	Nombre	Numero de cedula	Firma
Presidente Concejo local de Jurubirà	Jose Aurelio Palacios Abadia	4854321	

Orden del día

1. Registro de participantes.
2. Presentación de los responsables del componente ambiental.
3. Socialización del Programa de Capacitación Ambiental Comunitaria.
4. Presentación de los objetivos, temas y metodología propuesta.
5. Recopilación de aportes y recomendaciones.

Desarrollo

1. Objetivo del encuentro
2. Socialización del cronograma propuesto para el desarrollo de las actividades
3. Concertación de fechas para el desarrollo del programa de capacitación ambiental
4. Espacio de dialogo para incorporar las recomendaciones y sugerencias
5. Cierre

Ministerio de minas y energía
Reporte cualquier irregularidad en el correo electrónico lineaetica@ minenergia.gov.com
Dirección: Calle 43 No 57-31 CAN, Bogotá D.C; Colombia
Conmutado: (60) + 12200300
Línea Gratuita: 01800091010

Energía	FORMATO SOLICITUD	SIG Sistema Integrado de Gestión del Ministerio
		E-ME-F-14
		1/06/2023 V-5

DESCRIPCIÓN DEL DESARROLLO DE LA REUNIÓN

La jornada inicio a las 12:20p.m, con la presentación del profesional del componente ambiental **Ludis Melisa Zuñiga Garcia** posteriormente la presentación del presidente del concejo local de Jurubirà **José Aurelio Palacios Abadía**, se hablo acerca de los encuentros y temáticas que se estarán desarrollando en cuanto al programa de capacitaciones ambientales en el marco del proyecto: **INSTALACIÓN DESCARBONIZACIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL CHOCÓ MEDIANTE SISTEMA DE GENERACIÓN SOLAR HÍBRIDO CON ALMACENAMIENTO EN EL MUNICIPIO DE NUQUÍ (CENTRO POBLADO DE NUQUÍ Y CORREGIMIENTOS DE JURUBIRA, TRIBUGA Y PANGUI). NUQUÍ.**

Las fechas de capacitación ambiental están sujetas a la pre-consulta que se adelantara en el municipio de Nuquí en los próximos días.

De igual manera, se generó un espacio de diálogo en el cual el presidente del Consejo Comunitario manifestó su disposición y respaldo al desarrollo del proyecto, siempre y cuando este se lleve a cabo de manera adecuada y responsable. Asimismo, destacó la importancia de mantener una comunicación permanente con la comunidad sobre los avances y actividades del proyecto, así como de establecer acuerdos y acciones orientados al beneficio y bienestar de la comunidad.

Finalmente se hizo el cierre a las 2:30 p.m. dejando evidencia fotográfica y un acta, así como algunos compromisos que se relacionan en el siguiente cuadro.

A continuación, se describen los compromiso01 adquiridos durante la jornada.

Energía	FORMATO SOLICITUD	SIG Sistema Integrado de Gestión del Ministerio
		E-ME-F-14
		1/06/2023 | V-5

COMPROMISO	RESPONSABLE	FECHA DE ENTREGA
El presidente del concejo se compromete a estar presto para los encuentros de capacitación que se realicen siempre y cuando sea informado con antelación.	José Aurelio Palacios Abadía: presidente concejo local de Jurubirà	Según programación de las actividades
Consultar y coordinar las actividades infantiles con el rector del colegio.	Profesional del componente ambiental	Según programación de las actividades
Planificar con al menos 3 o 4 días de antelación el desarrollo de los talleres.	Profesional del componente ambiental	Según programación de las actividades

Firmas

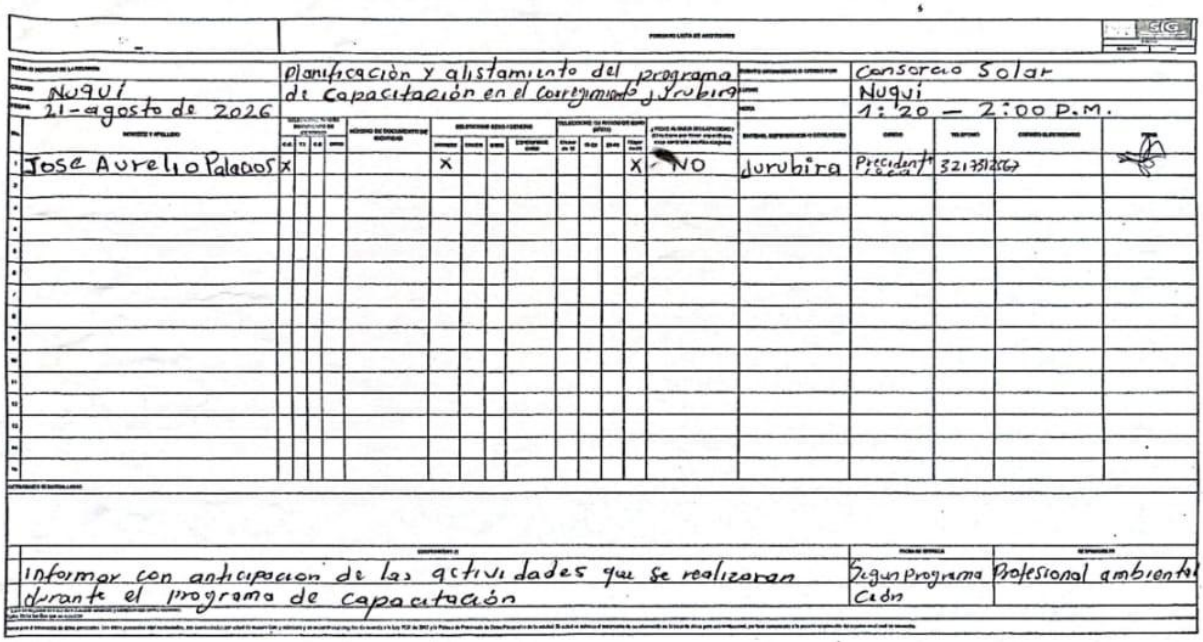
NOMBRE	CARGO	FIRMA
Jose Aurelio Palacios Abadia	Presidente del consejo comunitario	

Anexos:

Registro de asistencia

Registro Fotográfico

Elaboro Acta: Ludis Melisa Zuñiga



Nuqui 21-agosto de 2026	Planificación y alistamiento del programa de Capacitación en el Corregimiento Jurubira		Consorcio Solar Nuqui 1:20 – 2:00 P.M.

1	Jose Aurelio Palacios	X					X						X	NO	Jurubira	Presidente Fiscal	3217512267		
2																			
3																			
4																			
5																			
6																			
7																			
8																			
9																			
10																			
11																			
12																			
13																			
14																			
15																			

Informar con anticipación de las actividades que se realizaran durante el programa de capacitación	Según Programa Cedn	Profesional ambiental

Prealistamiento Encuentro 2. Programa De Capacitación Ambiental: "Encuentro Ambiental NNAJ".

Para el desarrollo de las capacitaciones se realizó una reunión con la rectora de la **Institución Educativa Ecoturística Litoral Pacífico**, a quien se le dio a conocer las actividades que se tenían programadas para desarrollar con los estudiantes. Durante esta reunión, la rectora recomendó trabajar con el grupo ambiental de la institución educativa, teniendo en cuenta su interés y participación en actividades relacionadas con el cuidado y protección del medio ambiente.

De igual manera, durante la reunión se acordó gestionar la respectiva autorización para el desarrollo de las actividades con los estudiantes y realizar la coordinación correspondiente con los responsables de los grupos participantes.

Así mismo, se hizo entrega al docente encargado del grupo infantil de la programación correspondiente al encuentro previsto para el día **27 de agosto**, quien manifestó su conformidad y confirmó su disponibilidad para participar en las actividades, de acuerdo con las fechas establecidas.

Como resultado del proceso de prealistamiento y coordinación, se establecieron las fechas y condiciones necesarias para el desarrollo de los encuentros de formación.

A continuación, se adjuntan los soportes correspondientes:

- **Acta solicitud autorización para desarrollo de actividades**
- **Acta socialización y coordinación de actividades**
- **Acta programación primer encuentro**

CONSORCIO SOLAR
NUQUÍ - 2026

Energía	FORMATO SOLICITUD	SIG Sistema Integrado de Gestión del Ministerio
		E-ME-F-14
		1/06/2023 | V-5

Nuquí, Chocó, 6 de agosto de 2026

Doctora
Dora Lucía Londoño Tamayo
Rectora
Institución Educativa Ecoturística Litoral Pacífico de Nuquí
Nuquí, Chocó

Asunto: Solicitud de autorización para el desarrollo de actividades pedagógicas y registro fotográfico con estudiantes de la Institución Educativa Ecoturística Litoral Pacífico de Nuquí

Respetada doctora Dora Lucía Londoño Tamayo:

Reciba un cordial saludo.

En el marco de la ejecución del proyecto **"Instalación Descarbonización del Departamento del Chocó mediante Sistema de Generación Solar Híbrido con Almacenamiento en el Municipio de Nuquí (Centro Poblado de Nuquí y corregimientos de Jurubirá, Tribugá y Panguí)"**, nos permitimos solicitar muy respetuosamente su autorización para desarrollar una serie de actividades pedagógicas y de educación ambiental con estudiantes de primaria y secundaria de la Institución Educativa Ecoturística Litoral Pacífico de Nuquí.

Estas jornadas hacen parte del componente de educación y participación ambiental del proyecto y tienen como finalidad fortalecer en los estudiantes conocimientos y valores relacionados con la conservación de los recursos naturales, la biodiversidad, el cambio climático, la restauración ecológica y la importancia de las energías renovables como herramienta para el desarrollo sostenible del territorio.

Las actividades se realizarán mediante metodologías participativas, lúdicas y didácticas, acordes con la edad de los participantes, promoviendo espacios de aprendizaje, diálogo e intercambio de conocimientos sobre el cuidado del ambiente y la transición hacia energías limpias.

De igual manera, solicitamos su autorización para realizar el **registro fotográfico y audiovisual** de las actividades desarrolladas con los estudiantes, el cual tendrá como único propósito documentar la ejecución del proyecto y soportar los informes técnicos, ambientales y sociales que deben ser presentados ante la entidad contratante y las autoridades competentes. Dicho material será utilizado exclusivamente con fines institucionales, técnicos, educativos e informativos, respetando en todo momento la dignidad, privacidad y los derechos de los niños,

Energía	FORMATO SOLICITUD	SIG Sistema Integrado de Gestión del Ministerio
		E-ME-F-14
		1/06/2023 | V-5

niñas y adolescentes, de conformidad con la normatividad vigente sobre protección de datos personales y derechos de imagen.

En caso de que la Institución Educativa lo considere necesario, estamos en total disposición de atender los procedimientos internos relacionados con la autorización por parte de los padres, madres o acudientes para la participación de los estudiantes y el uso de su imagen.

Agradecemos de antemano la atención prestada a esta solicitud y el apoyo brindado a las iniciativas que contribuyen a la formación ambiental de los niños, niñas y jóvenes del municipio de Nuquí.

Quedamos atentos a su respuesta y a la coordinación de los aspectos logísticos necesarios para el desarrollo de las actividades.

Cordialmente,

Ana Dora Luia Londoño T
Recibido 18-08-2026.

Ludis Melisa Zúñiga García
Ingeniera Agroforestal
Proyecto: **Instalación para la Descarbonización del Departamento del Chocó mediante Sistema de Generación Solar Híbrido con Almacenamiento en el municipio de Nuquí (Centro Poblado de Nuquí y corregimientos de Jurubirá, Tribugá y Panguí)**

COMUNICACIÓN DE ACTIVIDADES DEL PROGRAMA DE CAPACITACIÓN AMBIENTAL COMUNITARIACOMO MEDIDA DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL POR LA IMPLEMENTACIÓN DE UNA GRANJA SOLAR

Nuquí Chocó,18 de agosto de 2026

Cruz Yesid G
8:53 AM
20-08-2026

Señor:
CRUZ YESID GAMBOA PRADO
Docente – Componente Ambiental
Institución Educativa Ecoturística Litoral Pacífico de Nuquí
Nuquí, Chocó

Asunto: Socialización y coordinación de actividades de capacitación ambiental dirigidas a niños

Cordial saludo,

Por medio de la presente, nos permitimos informar las actividades que serán desarrolladas en el marco del **Programa de Capacitación Ambiental Comunitaria**, establecido como medida de compensación ambiental asociada a la implementación de la Granja Solar en el municipio de Nuquí.

El programa contempla el desarrollo de un componente dirigido especialmente a niños y niñas, con el propósito de fortalecer sus conocimientos y promover la sensibilización frente a la conservación de los recursos naturales, la biodiversidad, la restauración ecológica, el cambio climático y el aprovechamiento de las energías renovables, utilizando estrategias pedagógicas, participativas y lúdicas acordes con su edad.

1. POBLACIÓN PARTICIPANTE

Para el desarrollo de este componente se contará con la participación de **treinta (30) niños y niñas**, quienes serán seleccionados por el **docente Cruz Yesid Gamboa Prado, en coordinación con la Institución Educativa Ecoturística Litoral Pacífico de Nuquí**, priorizando estudiantes que hagan parte o tengan participación en las actividades del componente o grupo ambiental de la institución.

La selección de los participantes busca garantizar un grupo que pueda vincularse activamente a las diferentes actividades y posteriormente contribuir a la divulgación de los conocimientos adquiridos dentro de la comunidad educativa.

2. TEMÁTICAS Y ACTIVIDADES A DESARROLLAR

El componente infantil estará conformado por seis (6) jornadas pedagógicas, cada una orientada a una temática ambiental específica:

N.º	TEMÁTICA	NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	ENFOQUE
1	Socialización de los resultados del inventario forestal	Un viaje por nuestro proyecto solar	Conocer de manera didáctica el inventario forestal realizado y su relación con el proyecto solar.
2	Conservación de los recursos naturales	Guardianes de la Naturaleza	Reconocer la importancia de proteger los bosques, el agua, la fauna, la flora y demás recursos naturales.
3	Producción de material vegetal y viveros comunitarios	Sembrando el futuro	Aprender sobre semillas, producción de plantas, viveros y la importancia de la propagación de especies vegetales.
4	Restauración ecológica, cambio climático y producción sostenible	Cuidemos Nuestro Territorio	Comprender la importancia de restaurar los ecosistemas y adoptar prácticas sostenibles para contribuir al cuidado del territorio.
5	Energía solar y oportunidades para la comunidad	Mi Nuquí Soñado	Reflexionar sobre las posibilidades que ofrecen las energías renovables y construir una visión de futuro para el territorio.
6	Cierre e integración de aprendizajes	Juntos por Nuestro Territorio	Recapitular los conocimientos adquiridos, compartir experiencias y fortalecer el compromiso de los niños con el cuidado del territorio.

3. METODOLOGÍA

Las jornadas se desarrollarán mediante una **metodología participativa, pedagógica y lúdica**, adaptada a las características y edades de los participantes.

Se promoverá la participación activa de los niños mediante talleres, dinámicas grupales, juegos, ejercicios prácticos, espacios de diálogo y actividades de reflexión, buscando que los conocimientos sean construidos de manera colectiva y relacionados con las características ambientales y culturales del territorio de Nuquí.

La metodología priorizará la **escucha activa, el intercambio de saberes, el trabajo en equipo y el reconocimiento de los conocimientos que poseen los niños sobre su territorio**, generando espacios que permitan fortalecer su sentido de pertenencia y compromiso con la conservación de los recursos naturales.

4. ESTRUCTURA DE CADA JORNADA

Cada jornada tendrá una duración aproximada de **tres (3) horas**, distribuidas de acuerdo con las necesidades de cada actividad e incluyendo:

- Registro de participantes.
- Bienvenida y presentación de los objetivos.
- Introducción al tema de la jornada.
- Taller participativo.
- Actividad lúdica y/o práctica.
- Refrigerio.
- Espacio de preguntas, diálogo y retroalimentación.
- Cierre de la jornada.
- Registro fotográfico.
- Elaboración del acta correspondiente.

5. OBJETIVO DEL COMPONENTE INFANTIL

El componente infantil busca generar un proceso de educación y sensibilización ambiental que permita a los niños y niñas reconocer el valor de los ecosistemas de su territorio, comprender la importancia de la conservación de los recursos naturales y fortalecer actitudes responsables frente al cuidado del ambiente.

6. ARTICULACIÓN CON LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA

Para el adecuado desarrollo de las actividades se contará con el acompañamiento y apoyo del **docente Cruz Yesid Gamboa Prado**, quien estará encargado de apoyar la coordinación con los estudiantes, la selección de los treinta (30) participantes y la articulación de las jornadas con las actividades del componente ambiental de la institución. Asimismo, se coordinarán previamente las fechas, horarios, espacios disponibles y demás aspectos logísticos necesarios para garantizar el adecuado desarrollo de cada jornada.

Agradecemos su disposición y acompañamiento para el desarrollo de este proceso, que busca contribuir a la formación ambiental de los niños.

Cordialmente,

Ludis Melisa Zúñiga García
Ingeniera Agroforestal
Responsable del Programa de Capacitación Ambiental Comunitaria
Teléfono: 3103210417

Energía	FORMATO SOLICITUD	SIG Sistema Integrado de Gestión del Ministerio
		E-ME-F-14
		1/06/2023 | V-5

Nuquí, Chocó, 21 de agosto de 2026

Señor
CRUZ YESID GAMBOA PRADO
Docente – Componente Ambiental
Institución Educativa Ecoturística Litoral Pacífico de Nuquí
Nuquí, Chocó

Asunto: Programación del primer encuentro infantil – "Un viaje por nuestro proyecto solar"

Cordial saludo.

Por medio del presente documento, nos permitimos informar y establecer la fecha, horario y lugar para el desarrollo del **primer encuentro infantil**, correspondiente a las actividades del **componente ambiental**, el cual se llevará a cabo en las instalaciones de la **Institución Educativa Ecoturística Litoral Pacífico de Nuquí**.

La actividad se desarrollará de acuerdo con la siguiente programación:

Fecha	Día	Hora	Lugar	Número de Participantes
27 de Agosto de 2026	Jueves	A partir de las 3:00 pm	Institución Educativa Ecoturística Litoral Pacífico de Nuquí	30 Niños y adolescentes

Primer encuentro infantil

Nombre de la actividad: *"Un viaje por nuestro proyecto solar"*

Temática: Socialización de los resultados del inventario forestal.

Durante este primer encuentro se desarrollará una jornada educativa y participativa dirigida a **30 niños**, en la cual se abordarán, de manera didáctica y acorde con la edad de los participantes, los principales resultados obtenidos durante el **inventario forestal realizado en el marco del proyecto de generación solar**.

De igual manera, se solicita autorización para el uso de las imágenes obtenidas durante el desarrollo de las actividades, las cuales serán utilizadas única y exclusivamente para fines relacionados con el proyecto, incluyendo el registro, seguimiento y documentación de las actividades realizadas.

Energía	FORMATO SOLICITUD	SIG Sistema Integrado de Gestión del Ministerio
		E-ME-F-14
		1/06/2023 | V-5

El encuentro busca generar un espacio de aprendizaje, participación y sensibilización ambiental, permitiendo que los niños conozcan la importancia de los árboles, la biodiversidad presente en su territorio y las acciones ambientales asociadas al proyecto solar.

La jornada se desarrollará mediante actividades pedagógicas y participativas que permitan facilitar la comprensión de los temas y promover en los niños el reconocimiento y cuidado de los recursos naturales de su territorio.

Fecha: Jueves 27 de agosto de 2026
Hora de inicio: 3:00 p. m.
Lugar: Institución Educativa Ecoturística Litoral Pacífico de Nuquí
Participantes: 30 niños
Actividad: Primer encuentro infantil
Nombre: *"Un viaje por nuestro proyecto solar"*
Temática: Socialización de los resultados del inventario forestal.

Agradecemos al docente **Cruz Yesid Gamboa Prado** y a la Institución Educativa Ecoturística Litoral Pacífico de Nuquí por su disposición y acompañamiento para el desarrollo de esta actividad, que contribuye al fortalecimiento de la educación y la conciencia ambiental de los niños y jóvenes del territorio.

Atentamente,

Ludis Zuñ.

Ludis Melisa Zúñiga García
Profesional responsable
Componente Ambiental

Recibido por:

Cruz Yesid Gamboa P.

Cruz Yesid Gamboa Prado
Docente – Componente Ambiental
Institución Educativa Ecoturística Litoral Pacífico de Nuquí

Fecha de recibido: 21-08-2026

Hora: 9:08 AM

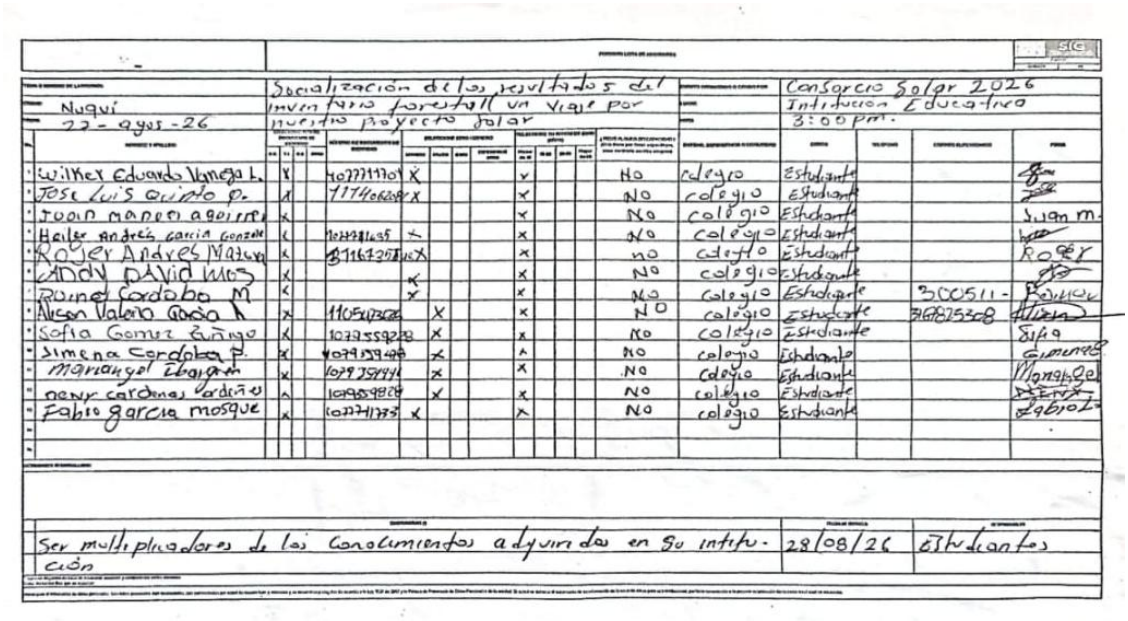
Firma: Cruz Yesid G.

ENCUENTRO 2. PROGRAMA DE CAPACITACIÓN AMBIENTAL: "ENCUENTRO AMBIENTAL NNAJ".

Se desarrolló el primer encuentro infantil con los estudiantes de la Institución Educativa Ecoturística Litoral Pacífico de Nuquí, pertenecientes a los grados séptimo (7.º) y octavo (8.º) de secundaria. Desarrollando el siguiente orden del día:

- Orden del día
- Bienvenida y oración
- Actividad lúdica rompe hielo de presentación
- Proyección video "entendiendo la energía solar"
- desarrolló de la actividad denominada "Exploradores del bosque"
- desarrolló de la actividad lúdica denominada **"**El cuerpo cuenta"
- Refrigerio
- Evaluación y cierre

El encuentro inició con la bienvenida, la oración y el registro de los participantes. Posteriormente, se realizó una actividad lúdica de integración y rompehielos, orientada a generar un ambiente de confianza y facilitar la interacción entre los estudiantes. Como parte de esta dinámica, cada participante se presentó mencionando su nombre y un animal o elemento de la naturaleza con el cual se identificaba.



Socialización de los resultados del inventario forestal un viaje por nuestro proyecto solar

Nuquí 22 - agos - 26

Consorcio Solar 2026 Institución Educativo 3:00 pm.

1	Wilker Eduardo Vanegas L.	X			1027777709	X				X				NO	colegio	Estudiante	
2	José Luis Quinto P.	X			1174068208	X				X				NO	colegio	Estudiante	
3	Juan Manuel Agoirre	X								X				NO	colegio	Estudiante	Juan M.
4	Heiler Andrés García Gonzalez	X			1027881695	X				X				NO	colegio	Estudiante	
5	Roger Andres Mateus	X			1116720	X				X				no	colegio	Estudiante	ROGER
6	Andy David Mos	X				X				X				NO	colegio	Estudiante	
7	Ruiner Cordoba M	X				X				X				NO	Colegio	Estudiante	3005511-
8	Alison Valeria Rosa P	X			1105		X			X				NO	colegio	Estudiante	3168275308
9	Sofia Gomez Viñoy	X			1023		X			X				NO	colegio	Estudiante	Sofia
10	Simena Cordoba P.	X			1029		X			X				NO	colegio	Estudiante	Simena
11	Mariangel Ebagaria	X			1029		X			X				NO	Colegio	Estudiante	Mariangel
12	Neyr Cardenas Cardeño	X			1028		X			X				NO	colegio	Estudiante	
13	Fabio Garcia Mosque	X			1027	X				X				NO	colegio	Estudiante	Fabio

Ser multiplicadores de los conocimientos adquiridos en su institución. 28/08/26 Estudiantes

| | | |

4. OBSERVACIONES DEL EQUIPO FACILITADOR

Participación e interés del grupo: la participacion del grupo estuvo activa, aunque en principio se evidenciaba timidez al hablar, fue un tema bastante nuevo para ellos pero se logro comprenderlos gracias a las metodologia utilizada de video y juegos. Se evidencia el interes de los jovenes y su deseo de continuar mos.
Aspectos positivos del encuentro: Se logro mantener la atencion, el interes y la participación de los niños durante la jornada, favoreciendo un ambiente agradable y propio para el aprendizaje.
Dificultades o aspectos por mejorar: Fue necesario recortar el tiempo del encuentro ya que los jovenes debian asistir a otras actividades que se adelantan en el municipio.
Recomendaciones para el próximo encuentro No hay recomendaciones presentes para el proximo encuentro

6. VALIDACIÓN DEL ENCUENTRO

Responsable de la actividad	Fecha
Firma:	27-08-26
Nombre: Lucia Melisa Zuñiga Garcia	

A continuación, se proyectó un video, con apoyo de un videobeam, mediante el cual se explicó de manera didáctica qué es una granja solar y cómo la energía proveniente del sol puede ser transformada en energía eléctrica para el consumo humano.

Una vez finalizada la proyección, se realizó un espacio de socialización en el que los estudiantes compartieron sus conocimientos y expresaron lo comprendido durante el video. Posteriormente, el facilitador amplió la información abordando temas relacionados con los beneficios de las energías renovables, la importancia del inventario forestal y la necesidad de conocer e identificar los árboles y demás elementos naturales presentes en el territorio. Durante este espacio también se atendieron y aclararon las inquietudes planteadas por los estudiantes.

Seguidamente, se desarrolló la actividad denominada **“Exploradores del bosque”**, que incluyó un ejercicio grupal en el cual los estudiantes recibieron diferentes láminas con imágenes. Cada grupo debía observarlas, analizarlas y organizarlas de manera secuencial y coherente, de acuerdo con lo que consideraban que representaba la historia o proceso. Posteriormente, los grupos realizaron la socialización de sus resultados y explicaron ante sus compañeros las razones por las cuales organizaron las imágenes de esa manera.

Posteriormente, se realizó la actividad creativa **“Dibujando el futuro”**, en la cual los estudiantes plasmaron mediante dibujos cómo imaginan a Nuquí en el futuro. Esta actividad permitió conocer sus percepciones, expectativas y propuestas relacionadas con el territorio y su entorno.

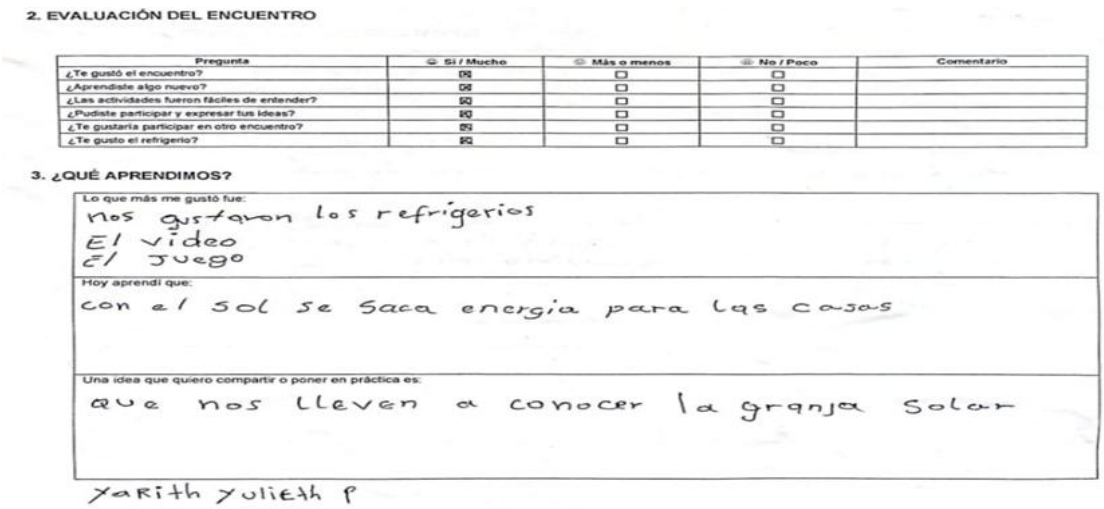
Como continuación de la jornada, se desarrolló la actividad lúdica denominada **"El cuerpo cuenta"**. Para esta dinámica, cada estudiante recibió una tarjeta con una acción o situación que debía representar mediante gestos y movimientos corporales, sin utilizar palabras, con el propósito de que sus compañeros lograran identificar lo que estaba representando. La actividad favoreció la integración, la participación y el trabajo en equipo.

Se realizó la evaluación y el cierre de la actividad. Para ello, se formularon a los estudiantes las siguientes preguntas:

- ¿Qué fue lo que más les gustó de la actividad?
- ¿Qué aprendieron el día de hoy?
- ¿Qué idea les gustaría compartir o poner en práctica?

A partir de las respuestas obtenidas, los estudiantes manifestaron que lo que más les gustó fue **el refrigerio, el video y los juegos realizados durante la jornada**. Frente a los aprendizajes adquiridos, señalaron que **aprendieron que la energía proveniente del sol puede ser utilizada para generar electricidad para las viviendas**.

Como propuesta o idea para poner en práctica, los estudiantes expresaron su interés en **realizar una visita a la granja solar**, con el propósito de conocer directamente las instalaciones y comprender de manera más cercana cómo funciona este tipo de sistema de generación de energía.



2. EVALUACIÓN DEL ENCUENTRO

Pregunta	Si / Mucho	Más o menos	No / Poco	Comentario
¿Te gustó el encuentro?	☒	☐	☐	
¿Aprendiste algo nuevo?	☒	☐	☐	
¿Las actividades fueron fáciles de entender?	☒	☐	☐	
¿Pudiste participar y expresar tus ideas?	☒	☐	☐	
¿Te gustaría participar en otro encuentro?	☒	☐	☐	
¿Te gusto el refrigerio?	☒	☐	☐	

3. ¿QUÉ APRENDIMOS?

Lo que más me gustó fue:
nos gustaron los refrigerios
El video
El juego

Hoy aprendí que:
con el sol se saca energia para las casas

Una idea que quiero compartir o poner en práctica es:
que nos lleven a conocer la granja Solar

YaRith YulieTh P

Finalmente, se realizó la entrega del refrigerio a cada uno de los participantes. Este estuvo compuesto por una proteína (pollo, jamón y queso), un carbohidrato (harina) y

una fruta (mandarina), garantizando una alimentación adecuada durante el desarrollo de la actividad.

RESULTADOS DEL ENCUENTRO

En términos generales, el encuentro permitió generar un espacio participativo y dinámico de aprendizaje, en el cual los estudiantes pudieron acercarse a conceptos relacionados con la energía solar, las energías renovables, el inventario forestal y la importancia de conservar los recursos naturales del territorio, utilizando actividades lúdicas, creativas y participativas acordes con su edad.

Por otro lado, se pudo hacer un análisis de los dibujos realizados por los niños en los cuales se concluye lo siguiente:

La actividad permitió conocer cómo los niños imaginan el futuro de Nuquí. En sus dibujos se evidencia una visión de un territorio con mayor desarrollo, mejores viviendas e infraestructura y uso de energía solar, sin dejar de lado elementos naturales como el mar, los árboles y la fauna. Esto refleja el interés de los participantes por un Nuquí sostenible, con nuevas oportunidades y en equilibrio con la conservación de su entorno natural.

Actas Desarrollo Del Encuentro 2. Programa De Capacitación Ambiental: "Encuentro Ambiental NNAJ".

ACTA DE REUNION

Ciudad: Nuquì-Chocò

Lugar: Cabecera municipal Nuquí

Fecha: 27 agosto 2026

Hora inicio: 2: 00pm **Hora finalización:** 5:00pm

Orden del día

- Orden del día
- Bienvenida y oración
- Actividad lúdica rompe hielo de presentación
- Proyección video "entendiendo la energía solar"
- desarrolló de la actividad denominada "Exploradores del bosque"
- desarrolló de la actividad lúdica denominada "El cuerpo cuenta"
- Refrigerio
- Evaluación y cierre

DESCRIPCIÓN DEL DESARROLLO DE LA CAPACITACION

Se desarrolló el primer encuentro infantil con los NNAJ de la Institución Educativa Ecoturística Litoral Pacífico de Nuquí, pertenecientes a los grados séptimo (7.º) y octavo (8.º) de secundaria.

El encuentro inició con la bienvenida, la oración y el registro de los participantes. Posteriormente, se realizó una actividad lúdica de integración y rompehielos, orientada a generar un ambiente de confianza y facilitar la interacción entre los estudiantes. Como parte de esta dinámica, cada participante realizó su presentación mencionando su nombre y un animal o elemento de la naturaleza con el cual se identificaba.

Proyección del video sobre energía solar

Posteriormente, con el apoyo de un videobeam, se proyectó un video mediante el cual se explicó de manera didáctica qué es una granja solar y cómo la energía proveniente del sol puede ser transformada en energía eléctrica para el consumo humano.

Carrera 22 # 11-86 San José del Guaviare. Celular: 312 280 7382
Correo electrónico: consorciosolarnuqui2026@gmail.com

Carrera 22 # 11-86 San José del Guaviare. Celular: 312 280 7382
Correo electrónico: consorciosolarnuqui2026@gmail.com

Una vez finalizada la proyección, se realizó un espacio de socialización en el que los estudiantes compartieron sus conocimientos y expresaron lo comprendido durante el video.

El facilitador amplió la información abordando temas relacionados con los **beneficios de las energías renovables, la importancia del inventario forestal y la necesidad de conocer e identificar los árboles y demás elementos naturales presentes en el territorio**. Durante este espacio también se atendieron y aclararon las inquietudes planteadas por los estudiantes.

Actividad "Exploradores del bosque"

Seguidamente, se desarrolló la actividad denominada "Exploradores del bosque", mediante un ejercicio grupal en el cual los estudiantes recibieron diferentes láminas con imágenes.

Cada grupo debía observarlas, analizarlas y organizarlas de manera secuencial y coherente, de acuerdo con lo que consideraban que representaba la historia o el proceso mostrado. Posteriormente, los grupos realizaron la socialización de sus resultados y explicaron ante sus compañeros las razones por las cuales organizaron las imágenes de determinada manera.

Esta actividad permitió fortalecer la capacidad de observación, análisis, interpretación, comunicación y trabajo en equipo, relacionando las imágenes con la importancia de los bosques y los recursos naturales del territorio.

2.3. Actividad "Dibujando el futuro"

Posteriormente, se realizó la actividad creativa denominada "Dibujando el futuro", en la cual los estudiantes plasmaron mediante dibujos cómo imaginan a Nuquí en el futuro. Esta actividad permitió conocer sus percepciones, expectativas y propuestas relacionadas con el territorio y su entorno, además de generar un espacio para expresar de manera creativa sus ideas sobre el desarrollo y futuro del municipio.

2.4. Actividad "El cuerpo cuenta"

Como continuación de la jornada, se desarrolló la actividad lúdica denominada "El cuerpo cuenta". Para esta dinámica, cada estudiante recibió una tarjeta con una acción o situación que debía representar mediante gestos y movimientos corporales, sin utilizar palabras, con el propósito de que sus compañeros lograran identificar lo que estaba representando.

La actividad favoreció la integración, la participación activa, la expresión corporal y el trabajo en equipo entre los estudiantes.

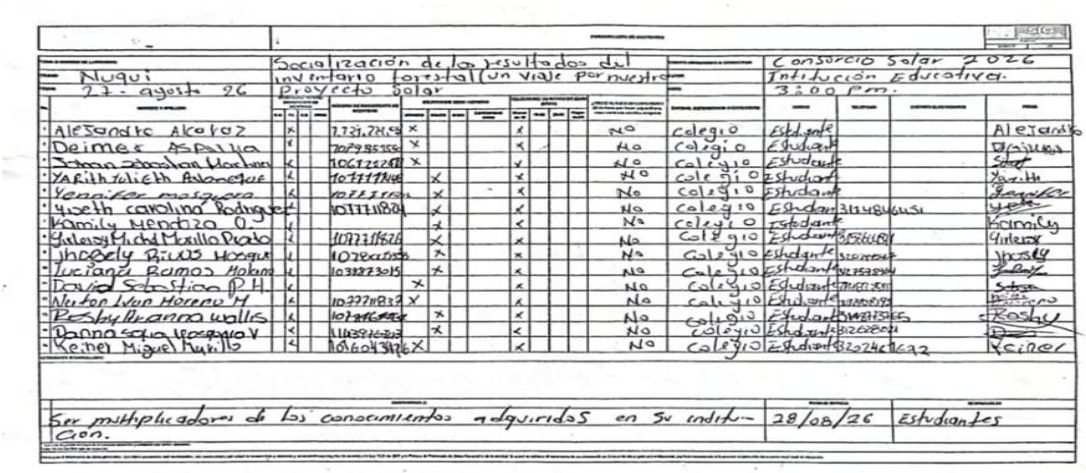
Carrera 22 # 11-86 San José del Guaviare. Celular: 312 280 7382
Correo electrónico: consorciosolarnuqui2026@gmail.com

A continuación, se describen los compromisos adquiridos durante la jornada.

COMPROMISO	RESPONSABLE	FECHA DE ENTREGA
Informar a tiempo el desarrollo de las actividades	Responsable componente ambiental	Según programación de las actividades
Asistir de a los talleres que se realicen en el marco del proyecto.	Estudiantes	Según programación de las actividades
Informar a los estudiantes las fechas acordadas para el desarrollo de los encuentros y motivar su participación.	Docente componente ambiental	Según programación de las actividades

Firmas

NOMBRE	CARGO	FIRMA
Ludis Melisa Zuñiga Garcia	Profesional Apoyo componente ambiental	
Cruz Yesid Gamboa Prado	Docente Institución Educativa	Cruz Yesid Gamboa



| | | |

Los niños imaginan un Nuquí con mejores oportunidades para todos.





Foto 1 y 2. *Actividad creativa dibujando el futuro*





Foto 1 y 2. *Actividad creativa dibujando el futuro*

Otra de las actividades fue “exploradores del bosque” permitió que los participantes organizaran diferentes elementos de la naturaleza según su comprensión del proceso de generación de energía limpia. Mediante imágenes y flechas, establecieron una secuencia para representar cómo recursos naturales como el sol, el agua, el viento y la vegetación

pueden relacionarse con la producción de energía y el aprovechamiento sostenible del territorio.

El ejercicio permitió identificar que los niños reconocen la importancia de los recursos naturales y su relación con las energías renovables, fortaleciendo de manera participativa los conocimientos sobre la generación de energía limpia.



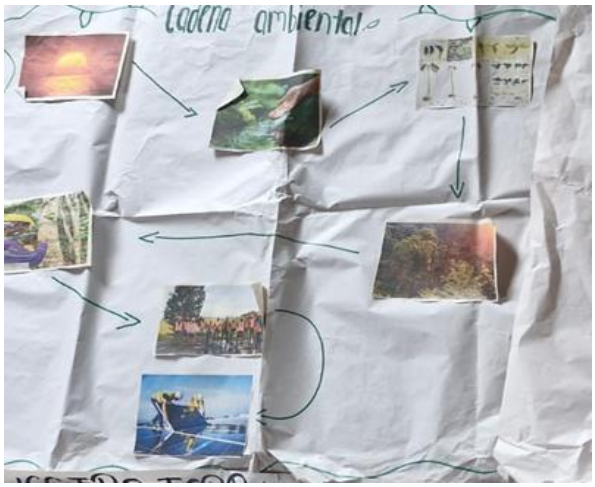


Foto 1 y 2. *Actividad creativa exploradores del bosque.*





Foto 2 y 3. *Actividad creativa exploradores del bosque.*

1.2.1.1. Orden y limpieza

El área destinada a la construcción de la granja solar, en la cual se adelantan actualmente actividades de extracción de raíces, se encuentra en condiciones adecuadas de orden y limpieza. Estas labores se realizan principalmente con maquinaria pesada tipo “pajarita”, por lo que no se requiere la presencia de un número elevado de trabajadores en el área de intervención.

En consecuencia, no se ha generado la necesidad de almacenar herramientas adicionales en el frente de trabajo. Las únicas herramientas manuales utilizadas corresponden a machetes, los cuales son de propiedad de los jornales y, una vez finalizada la jornada laboral, son retirados del área de trabajo por sus respectivos propietarios y llevados a sus hogares.

De esta manera, se mantiene el área de trabajo despejada y libre de elementos que puedan generar condiciones inseguras o afectar el adecuado desarrollo de las actividades.



Foto 1 y 2. *Área de trabajo limpia*

FORMATO ORDEN Y LIMPIEZA					
Fecha	Área / lugar inspeccionado	Actividad realizada	Medida implementada	Residuos identificados	Responsable de ejecutar
18/08/2026	Granja Solar	Extracciòn de raices	El área se mantuvo en adecuadas condiciones de orden y limpieza. No se evidenciaron residuos externos a las actividades de extracción, como plásticos, botellas, empaques, papel, cartón, residuos de alimentos, metales, aceites, combustibles o lubricantes, ni derrames de sustancias que pudieran afectar el suelo o las fuentes hídricas.	no se identificaron residuos en el area de trabajo	Hernan Parra Valoyes
20-ago-26	Granja Solar	Extracciòn de raices	El área se mantuvo en adecuadas condiciones de orden y limpieza. No se evidenciaron residuos externos a las actividades de extracción, como plásticos, botellas, empaques, papel, cartón, residuos de alimentos, metales, aceites, combustibles o lubricantes, ni derrames de sustancias que pudieran afectar el suelo o las fuentes hídricas.	no se identificaron residuos en el area de trabajo	Hernan Parra Valoyes
27/08/2026	Granja Solar	Extracciòn de raices	El área se mantuvo en adecuadas condiciones de orden y limpieza. No se evidenciaron residuos externos a las actividades de extracción, como plásticos, botellas, empaques, papel, cartón, residuos de alimentos, metales, aceites, combustibles o lubricantes, ni derrames de sustancias que pudieran afectar el suelo o las fuentes hídricas.	no se identificaron residuos en el area de trabajo	Hernan Parra Valoyes

1.2.1.2. Manejo de RAEE

Durante el mes de agosto no se generaron Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE), debido a que el proyecto no inició actividades de instalación ni sustitución de equipos eléctricos.

Como medida preventiva, se elaboró el Protocolo de Gestión de RAEE y se suscribió un acuerdo comercial con OCADE S.A.S., mediante el cual esta empresa realizará la recepción, transporte, aprovechamiento y disposición final certificada de los RAEE y paneles solares que eventualmente se generen durante la ejecución del proyecto (ver anexo acuerdo comercial de servicio entre CONSORCIO SOLAR NUQUI 2026 y OCADE SAS). **Estado del programa:** Cumplimiento satisfactorio.



Nuquí, 30 de agosto de 2026 OFIC-CSN-0045-2026

CERTIFICADO DE NO GENERACIÓN DE RESIDUOS DE APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS (RAEE)

Fecha: Nuquí, Chocó, 30 de agosto de 2026.

El suscrito, **JHONATAN RICARDO ROJAS SANDOVAL**, identificado con cédula de ciudadanía No. **74.382.253 de Duitama (Boyacá)**, en calidad de **Representante Legal del CONSORCIO SOLAR NUQUÍ 2026**, identificado con NIT **902.058.031-0**,

CERTIFICA QUE:

En el periodo comprendido entre el 1 y el 30 de agosto de 2026, correspondiente al Informe Mensual del Componente Ambiental del proyecto: "Implementación de un Sistema Centralizado Solar Fotovoltaico en el municipio de Nuquí, departamento del Chocó, incluyendo la gestión y formación social, en el marco de la Estrategia Nacional de Comunidades Energéticas", no se generaron Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE) derivados de las actividades ejecutadas por el proyecto.

Lo anterior obedece a que durante el periodo reportado el proyecto se encontró en etapa preconstructiva, desarrollándose principalmente actividades de gestión administrativa, formulación del Plan de Manejo Ambiental (PMA), caracterización agroforestal, inventario forestal, visitas técnicas de reconocimiento, atención de requerimientos de la autoridad ambiental y demás actividades de planificación, sin que se efectuaran labores de instalación, mantenimiento, sustitución, desmonte o retiro de equipos eléctricos o electrónicos susceptibles de generar RAEE.

En consecuencia, durante el periodo señalado no fue necesario realizar actividades de almacenamiento, transporte, aprovechamiento o disposición final de residuos RAEE, manteniéndose el cumplimiento de la normativa ambiental vigente y de los procedimientos establecidos en el Plan de Manejo Ambiental del proyecto.

El presente certificado se expide para ser anexado al Informe Mensual del Componente Ambiental correspondiente al mes de agosto de 2026, como soporte del cumplimiento de las obligaciones ambientales del proyecto.

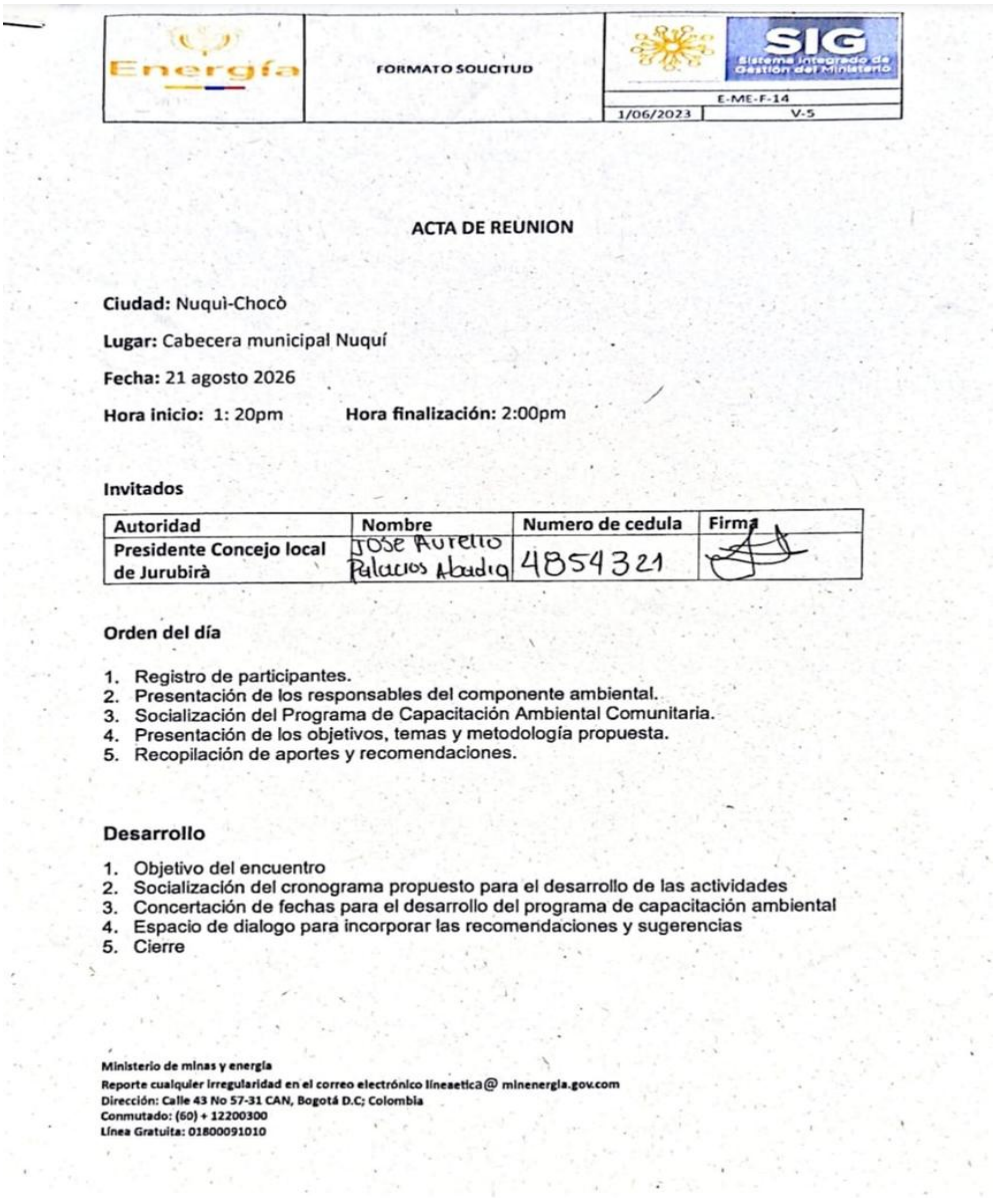
Cordialmente,

Firma _____
R/L ING. JHONATAN RICARDO ROJAS SANDOVAL
C.C: 74.382.253 de Duitama (Boyacá)
Representante Legal Consorcio Solar Nuquí 2026
NIT. 902.058.031-0

Carrera 22 # 11-86 San José del Guaviare. Celular: 312 280 7382
Correo electrónico: consorciosolarnuqui2026@gmail.com

1.2.1.3. Información y participación comunitaria

No se realizaron actividades que requirieran la participación directa de la comunidad. No obstante, se adelantaron diálogos con los presidentes de los consejos comunitarios, quienes manifestaron de manera conjunta su desacuerdo con el desarrollo de actividades en las comunidades hasta tanto no se lleve a cabo el proceso de preconsulta. Información que quedó plasmada en el acta.



Energía	FORMATO SOLICITUD	SIG Sistema Integrado de Gestión del Ministerio
		E-ME-F-14
		1/06/2023 V-5

ACTA DE REUNION

Ciudad: Nuquì-Chocò

Lugar: Cabecera municipal Nuquí

Fecha: 21 agosto 2026

Hora inicio: 1: 20pm **Hora finalización:** 2:00pm

Invitados

Autoridad	Nombre	Numero de cedula	Firma
Presidente Concejo local de Jurubirà	Jose Aurelio Palacios Abadia	4854321	

Orden del día

1. Registro de participantes.
2. Presentación de los responsables del componente ambiental.
3. Socialización del Programa de Capacitación Ambiental Comunitaria.
4. Presentación de los objetivos, temas y metodología propuesta.
5. Recopilación de aportes y recomendaciones.

Desarrollo

1. Objetivo del encuentro
2. Socialización del cronograma propuesto para el desarrollo de las actividades
3. Concertación de fechas para el desarrollo del programa de capacitación ambiental
4. Espacio de dialogo para incorporar las recomendaciones y sugerencias
5. Cierre

Ministerio de minas y energia
Reporte cualquier irregularidad en el correo electrónico lineaetica@ minenergia.gov.com
Dirección: Calle 43 No 57-31 CAN, Bogotá D.C; Colombia
Conmutado: (60) + 12200300
Línea Gratuita: 01800091010

Energía	FORMATO SOLICITUD	SIG Sistema Integrado de Gestión del Ministerio	
		E-ME-F-14	
		1/06/2023	V-5

DESCRIPCIÓN DEL DESARROLLO DE LA REUNIÓN

La jornada inicio a las 3:30p.m, con la presentación del profesional del componente ambiental **Ludis Melisa Zuñiga Garcia** posteriormente la presentación del presidente del concejo local de Tribugà **Julio Ibarguen Palacios**

Se realizó la socialización del programa de capacitaciones que se estará desarrollando del componente ambiental en el marco del proyecto: **INSTALACIÓN DESCARBONIZACIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL CHOCÓ MEDIANTE SISTEMA DE GENERACIÓN SOLAR HÍBRIDO CON ALMACENAMIENTO EN EL MUNICIPIO DE NUQUÍ (CENTRO POBLADO DE NUQUÍ Y CORREGIMIENTOS DE JURUBIRA, TRIBUGA Y PANGUI). NUQUÍ.**

Durante este espacio no se establecieron fechas para inicio de las capacitaciones, ya que esperara que se realice la pre-consulta con la cual se definirán algunos aspectos importantes para la continuidad del proyecto.

En este mismo orden, se generó un espacio de diálogo y concertación, en el cual se establecieron compromisos entre las partes, orientados a garantizar el adecuado desarrollo de las actividades y la articulación con la comunidad. Los compromisos acordados se relacionan a continuación:

Asimismo, destacó la importancia de mantener una comunicación permanente con la comunidad sobre los avances y actividades del proyecto, así como de establecer acuerdos y acciones orientados al beneficio y bienestar de la comunidad.

Finalmente se hizo el cierre a las 4:00 p.m. dejando evidencia fotográfica y un acta, y listado de asistencia.

Energía	FORMATO SOLICITUD	SIG Sistema Integrado de Gestión del Ministerio
		E-ME-F-14
		1/06/2023 | V-5

COMPROMISO	RESPONSABLE	FECHA DE ENTREGA
El presidente del concejo se compromete a estar presto para los encuentros de capacitación que se realicen siempre y cuando sea informado con antelación.	José Aurelio Palacios Abadía: presidente concejo local de Jurubirà	Según programación de las actividades
Consultar y coordinar las actividades infantiles con el rector del colegio.	Profesional del componente ambiental	Según programación de las actividades
Planificar con al menos 3 o 4 días de antelación el desarrollo de los talleres.	Profesional del componente ambiental	Según programación de las actividades

Firmas

NOMBRE	CARGO	FIRMA
Jose Aurelio Palacios Abadia	Presidente del consejo comunitario	

Anexos:

Registro de asistencia

Registro Fotográfico

Elaboro Acta: Ludis Melisa Zuñiga

1.2.1.4. Inducción a trabajadores.

Debido a que en el área de trabajo únicamente se encontraba el personal encargado de adelantar las actividades de extracción de raíces, fue necesario realizar una inducción y brindar recomendaciones específicas orientadas a garantizar el adecuado desarrollo de estas labores, promoviendo prácticas que permitan prevenir impactos sobre el suelo, los recursos hídricos y las condiciones de seguridad del área intervenida.

Durante la inducción se hizo énfasis en la importancia de realizar la extracción de raíces de manera controlada, evitando afectaciones innecesarias sobre las áreas aledañas y procurando mantener las condiciones de estabilidad del terreno. De igual manera, se indicó que, una vez finalizada la extracción, los huecos o cavidades generados deberán ser cubiertos y acondicionados adecuadamente, con el propósito de evitar riesgos para el personal, posibles accidentes, procesos de erosión y alteraciones en las condiciones del terreno.

Asimismo, se realizaron recomendaciones relacionadas con la protección de las fuentes y cuerpos de agua presentes en el área de influencia. Se indicó la necesidad de evitar la disposición o acumulación de material vegetal, suelo u otros elementos que puedan obstruir cauces, drenajes naturales o fuentes hídricas, con el fin de prevenir alteraciones en el flujo normal del agua y posibles procesos de sedimentación o contaminación.

En relación con el manejo del material vegetal generado durante la actividad, se explicó la importancia de realizar una adecuada disposición temporal. Se solicitó al encargado recolectar y mantener agrupados los restos vegetales producto de la extracción en el sitio previamente definido para su acopio temporal, evitando su dispersión en el área de trabajo, hasta tanto sea identificado y habilitado el lugar destinado para su disposición final. Esta medida busca facilitar el control y manejo del material generado, mantener las áreas de trabajo organizadas y prevenir que los residuos vegetales sean arrastrados hacia fuentes de agua o interfieran con las demás actividades del proyecto.

Finalmente, se resaltó al personal la importancia de mantener condiciones adecuadas de orden y limpieza durante y después de la ejecución de las actividades, así como de atender las recomendaciones ambientales y de seguridad impartidas, contribuyendo a prevenir impactos sobre los recursos naturales y a garantizar el adecuado manejo del área intervenida.

| | | |

1.2.1.5. Transporte y montaje de equipos

Durante el periodo reportado se realizó el traslado del profesional de apoyo del área de Gestión Ambiental y del equipo social vinculado al proyecto. Con el propósito de minimizar las afectaciones sobre el entorno y reducir la intervención innecesaria de la cobertura vegetal, se adoptó como medida preventiva que el personal fuera dejado en un punto de la vía de acceso previamente definido, realizando el trayecto restante a pie hasta el área de trabajo. Esta medida permitió disminuir el tránsito de vehículos y evitar desplazamientos adicionales sobre las zonas con cobertura vegetal, contribuyendo a la conservación de las condiciones naturales del área.





Foto.1 y 2 . Transporte de personal

FORMATO REGISTRO DE TRANSPORTE Y MONTAGE DE EQUIPOS				
PROYECTO:	INSTALACIÓN DESCARBONIZACIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL CHOCÓ MEDIANTE SISTEMA DE GENERACIÓN SOLAR HÍBRIDO CON ALMACENAMIENTO EN EL MUNICIPIO DE NUQUÍ (CENTRO POBLADO DE NUQUÍ Y CORREGIMIENTOS DE JURUBIRA, TRIBUGA Y PANGUI). NUQUÍ.			
MUNICIPIO:	Nuquí – Chocó			
PERIODO REPORTADO:	01 Agosto-31 Agosto	FECHA:	Agosto	

PERÍODO:	AGOSTO					
Fecha	**Origen**	**Destino**	**Medio de transporte**	**Transporte y movilizacion de personal, equipos y materiales**	**Cantidad de viajes**	**Responsable**
18/08/2026	Nuquì	Tribuga-Granja solar	Camiòn	Personal de Trabajo	2	Jhon Jairo hernandez perez
27/08/2026	Nuquì	Tribuga-Granja solar	Camiòn	Personal de Trabajo	2	Jhon Jairo hernandez perez

1.2.1.6. Manejo de materiales pétreos

Durante el periodo no se realizó adquisición ni utilización de materiales pétreos, debido a que las actividades constructivas aún no han iniciado.

Por consiguiente, no se generaron residuos de construcción y demolición (RCD) ni fue necesaria la implementación de medidas específicas relacionadas con este programa.

1.2.1.7. Medidas para manejo de suelo

Durante el acompañamiento a las actividades de extracción de raíces en el área destinada para la implementación de la granja solar, se realizaron recomendaciones al personal encargado, orientadas a garantizar un adecuado manejo y conservación del suelo, así como a prevenir posibles impactos ambientales durante el desarrollo de las actividades. Se indicó la importancia de realizar la extracción de manera controlada, evitando remover innecesariamente el suelo y restringiendo el tránsito de maquinaria y personal a las áreas previamente definidas para la intervención, con el fin de prevenir procesos de compactación y afectaciones sobre zonas no contempladas.

Asimismo, se recomendó cubrir, rellenar y nivelar adecuadamente los huecos generados una vez finalizada la extracción de raíces, con el propósito de prevenir accidentes, acumulación de agua y procesos erosivos. Se enfatizó en la importancia de mantener libres de obstáculos las fuentes hídricas, drenajes naturales y zonas de escorrentía, evitando la disposición de suelo, material vegetal o residuos en estos sectores.

En cuanto al manejo de residuos, se recomendó realizar la recolección, separación y almacenamiento temporal de los residuos generados durante las actividades, evitando su disposición directa sobre el suelo o en áreas cercanas a fuentes de agua. De igual manera, se indicó la necesidad de prevenir derrames de combustibles, aceites u otras sustancias provenientes de la maquinaria, evitando realizar mantenimientos o manipular este tipo de elementos directamente sobre el terreno y contando con medidas de atención en caso de presentarse algún derrame.

Finalmente, se recomendó mantener los restos vegetales producto de la extracción organizados en el sitio definido para su acopio temporal, hasta establecer el lugar de disposición final, procurando mantener condiciones adecuadas de orden y limpieza y evitando que estos materiales sean arrastrados hacia fuentes de agua o interfieran con las demás actividades del proyecto.




***Foto.1 y 2 . Recomendaciones de** medidas para manejo de suelo*

1.2.1.8. Manejo de residuos peligrosos (RESPEL).

En el periodo comprendido entre el 1 y el 30 de agosto de 2026, correspondiente al Informe Mensual del Componente Ambiental del proyecto: "Implementación de un Sistema Centralizado Solar Fotovoltaico en el municipio de Nuquí, departamento del Chocó, incluyendo la gestión y formación social, en el marco de la Estrategia Nacional de Comunidades Energéticas", no se generaron Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RESPEL) derivados de las actividades ejecutadas por el proyecto.

Lo anterior obedece a que durante el periodo reportado el proyecto se encontró en etapa preconstructiva, desarrollándose principalmente actividades de gestión administrativa, extracción de material vegetal, visitas técnicas de reconocimiento, atención de requerimientos de la autoridad ambiental y demás actividades de planificación, sin que se efectuaran labores de instalación, mantenimiento, sustitución, retiro de equipos eléctricos o electrónicos susceptibles de generar RESPEL.

establecidos en el Plan de Manejo Ambiental del proyecto

Nuquí, 30 de agosto de 2026 OFIC-CSN-0045-2026

CERTIFICADO DE NO GENERACIÓN DE RESIDUOS DE APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS (RESPEL)

Fecha: Nuquí, Chocó, 30 de agosto de 2026.

El suscrito, **JHONATAN RICARDO ROJAS SANDOVAL**, identificado con cédula de ciudadanía No. **74.382.253 de Duitama (Boyacá)**, en calidad de **Representante Legal del CONSORCIO SOLAR NUQUÍ 2026**, identificado con NIT **902.058.031-0**,

CERTIFICA QUE:

En el periodo comprendido entre el 1 y el 30 de agosto de 2026, correspondiente al Informe Mensual del Componente Ambiental del proyecto: "Implementación de un Sistema Centralizado Solar Fotovoltaico en el municipio de Nuquí, departamento del Chocó, incluyendo la gestión y formación social, en el marco de la Estrategia Nacional de Comunidades Energéticas", no se generaron Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RESPEL) derivados de las actividades ejecutadas por el proyecto.

Lo anterior obedece a que durante el periodo reportado el proyecto se encontró en etapa preconstructiva, desarrollándose principalmente actividades de gestión administrativa, extracción de material vegetal, visitas técnicas de reconocimiento, atención de requerimientos de la autoridad ambiental y demás actividades de planificación, sin que se efectuaran labores de instalación, mantenimiento, sustitución, retiro de equipos eléctricos o electrónicos susceptibles de generar RESPEL.

En consecuencia, durante el periodo señalado no fue necesario realizar actividades de almacenamiento, transporte, aprovechamiento o disposición final de residuos RESPEL, manteniéndose el cumplimiento de la normativa ambiental vigente y de los procedimientos establecidos en el Plan de Manejo Ambiental del proyecto.

El presente certificado se expide para ser anexado al Informe Mensual del Componente Ambiental correspondiente al mes de agosto de 2026, como soporte del cumplimiento de las obligaciones ambientales del proyecto.

Cordialmente,

Firma _____
R/L ING. JHONATAN RICARDO ROJAS SANDOVAL
C.C: 74.382.253 de Duitama (Boyacá)
Representante Legal Consorcio Solar Nuquí 2026
NIT. 902.058.031-0

Carrera 22 # 11-86 San José del Guaviare. Celular: 312 280 7382
Correo electrónico: consorciosolarnuqui2026@gmail.com

1.2.1.9. Manejo de residuos sólidos No Peligrosos

Durante el periodo se generó material vegetal correspondiente a raíces extraídas, el cual se encuentra acopiado temporalmente en un área definida del terreno, bajo condiciones que evitan su dispersión. Se adelantan diálogos con el presidente del Consejo Comunitario de Tribugá para definir el sitio de disposición final, conforme a las condiciones ambientales y comunitarias establecidas.

De igual manera, la situación fue puesta en conocimiento del resto del equipo de trabajo, con el propósito de evaluar conjuntamente y definir las alternativas más adecuadas para la ubicación del sitio de disposición final.

No se levantó acta o documento escrito del dialogo ya que el presidente manifestó que lo hablara con la comunidad y nos dará respuesta una vez se realice la preconsulta.

REGISTRO DE GENERACIÓN DE RESIDUOS VEGETALES							
Fecha	**Lugar / Frente de trabajo**	**Tipo de residuo vegetal**	**Cantidad generada KG**	**Manejo realizado**	**Destino / Lugar de disposición**	**Responsable**	**Observacion**
18-ago-26	Parque solar	Raices	100	Acopio en el area	Sin definir	Hernan Valoyes	El peso promedio se calculo tomando en cuenta el volumen de arbol x Dencidad
19-ago-26	Parque solar	Fustes	90	Aprovechamiento	contruccion de casetas en el area del parque	Hernan Valoyes	El peso promedio se calculo tomando en cuenta el volumen de arbol x Dencidad
27-ago-26	Parque solar	Raices	100	Acopio en el area	Sin definir	Hernan Valoyes	El peso promedio se calculo tomando en cuenta el volumen de arbol x Dencidad
Reviso : Ludis melisa Zuñoga Garcia							
Profesional Apoyo Componente Ambiental							




Foto.1 y 2 *. Diálogo con el presidente del Consejo Comunitario de Tribugá y el equipo social del proyecto.*




Foto.1 y 2. *Disposicion residuos vegetales generados en el aprovechamiento forestal.*

1.2.1.10. Manejo de la vegetación y recuperación cobertura vegetal

El manejo de la vegetación en el área destinada para la implementación de la granja solar se está realizando de manera controlada y cuidadosa, procurando limitar la intervención a las áreas estrictamente necesarias para el desarrollo de las actividades del proyecto. Durante las labores de extracción de raíces se busca evitar afectaciones innecesarias sobre la vegetación existente y sobre las áreas aledañas que no requieren intervención.

Asimismo, se recomienda conservar la cobertura vegetal en aquellos sectores donde sea técnicamente posible, con el propósito de contribuir a la protección del suelo frente a

procesos erosivos, favorecer la estabilidad del terreno y mantener las condiciones ambientales del área.



***Foto.1 y 2** . Limitación de áreas para el desarrollo de las actividades*

1.2.1.11. Manejo de recurso hídrico.

Durante el periodo correspondiente al mes de agosto no se realizaron vertimientos directos a cuerpos de agua. Asimismo, las actividades de extracción de raíces y movilización del material vegetal se desarrollaron de manera controlada, procurando evitar la intervención y afectación de quebradas, drenajes naturales y zonas de escorrentía presentes en el área de intervención.

De igual manera, se procuró mantener libres de residuos vegetales, residuos sólidos y otros materiales las áreas cercanas a los cauces y drenajes naturales, con el fin de prevenir posibles obstrucciones, garantizar el flujo adecuado del agua y minimizar el riesgo de arrastre de sedimentos y materiales hacia las fuentes hídricas. Estas medidas contribuyen a la protección de los recursos hídricos y a la prevención de posibles impactos ambientales asociados al desarrollo de las actividades del proyecto.

Por otro lado, la obtención del agua para el consumo humano fue suministrada por la empresa distribuidora de agua que se encuentra en el municipio de Nuquí, para esta se utilizaron canecas de agua para evitar generar residuos, razón por la cual durante el periodo no se generaron residuos derivados del consumo de agua.

CONSORCIO SOLAR
NUQUI 2026

DIAN — Formulario del Registro Único Tributario — 001

2. Concepto: 02 Actualización

4. Número de formulario: 141217424780

5. Número de Identificación Tributaria (NIT): 1079358117 — 6. DV: 9

12. Dirección seccional: Impuestos y Aduanas de Quibdó — 14. Buzón electrónico: 18

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente: Persona natural o sucesión ilíquida: 2
25. Tipo de documento: Cédula de Ciudadanía: 13
26. Número de Identificación: 1079358117
Lugar de expedición: COLOMBIA — 28. País: 169
29. Departamento: Chocó: 27
30. Ciudad/Municipio: Nuquí: 495
31. Primer apellido: QUINTO
32. Segundo apellido: PALACIOS
33. Primer nombre: ERINSON
34. Otros nombres:
35. Razón social:
36. Nombre comercial:
37. Sigla:

UBICACIÓN

38. País: COLOMBIA: 169
39. Departamento: Chocó: 27
40. Ciudad/Municipio: Nuquí: 495
41. Dirección principal: BRR LA UNION
42. Correo electrónico: rayquinto85@gmail.com
43. Código postal:
44. Teléfono 1: 3114253138
45. Teléfono 2:

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades		Ocupación	
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código	1 / 2	51. Código	52. Número establecimientos
1104	20250901	8299	20200120			3431	

Responsabilidades, Calidades y Atributos

53. Código: 5 | 49
05- Impto. renta y compl. régimen ordinar
49 - No responsable de IVA

Usuarios aduaneros

54. Código:

Exportadores

55. Forma | 56. Tipo | Servicio 1 2 3 | 57. Modo | 58. CPC

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos: SI ☐ NO ☒ — 60. No. de Folios: 0

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso. Parágrafo del artículo 1.6.1.2.6 del Decreto 1625 del 2016. De igual manera al formalizar el trámite el usuario fue informado y acepta la política de tratamiento de datos ley 1581 de 2012.
Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.
Firma autorizada:
984. Nombre: QUINTO PALACIOS ERINSON
985. Cargo: CONTRIBUYENTE

Fecha generación documento PDF: 28-10-2025 11:31:40AM

DOCUMENTO SIN COSTO

República de Colombia
Departamento del Chocó
EMPRESA AGUAS DE NUQUI S.A. E.S.P.
NIT. 900.381.617 - 2

RECIBO DE CAJA
Nº 4819

Ciudad: Nuquí | Día: 27 | Mes: 08 | Año: 26 | $ 50.000

PAGADO A: Erinson Quinto Palacios

POR CONCEPTO DE: Compra de dos garrafones de 20 litros y dos galones de 5 litros de agua potable tratada.

VALOR EN LETRAS: Cincuenta Mil Pesos

Centro de Costos:

Aprobado

Firma y Sello del Beneficiario

CC ☒ NIT ☐ No 1079358117

Diseños Don Bosco, Javier Arcila R. Nit. 11.788.219 - 8 671 1907

Carrera 22 # 11-86 San José del Guaviare. Celular: 312 280 7382
Correo electrónico: consorciosolarnuqui2026@gmail.com

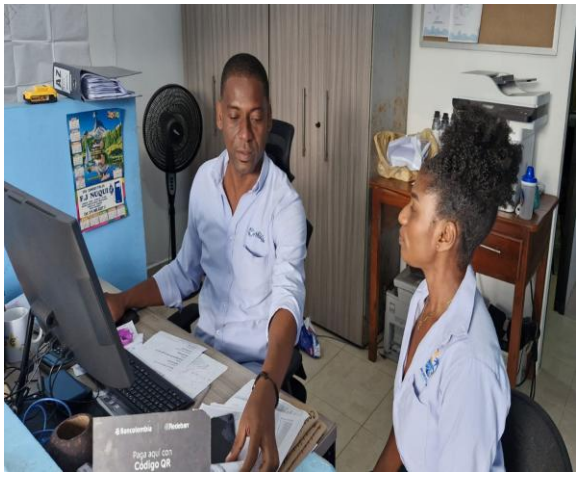



Foto 1 y 2. *Suministro de agua hidratación talleres con niños.*

1.2.1.12. Manejo del paisaje

Durante el periodo correspondiente al mes de agosto, las actividades desarrolladas en el área de intervención se realizaron procurando minimizar las alteraciones sobre las condiciones paisajísticas del entorno. Las labores de extracción de raíces y manejo de material vegetal se adelantaron de manera controlada, limitando la intervención a las áreas estrictamente necesarias y evitando afectar sectores que no hacen parte de las actividades programadas.

Asimismo, se promovió el mantenimiento del orden y la limpieza en las áreas de trabajo, procurando evitar la acumulación o dispersión de residuos, material vegetal y otros elementos que puedan generar una afectación visual del entorno. Los restos vegetales generados fueron organizados en los sitios establecidos para su manejo temporal, evitando su disposición en zonas de tránsito, cauces o áreas no autorizadas.

Estas medidas contribuyen a mantener condiciones adecuadas del entorno durante el desarrollo del proyecto y a reducir las alteraciones visuales asociadas a las actividades de adecuación del terreno.

1.2.1.13. Manejo del recurso atmosférico

Durante el desarrollo de las actividades realizadas durante el mes de agosto, las emisiones atmosféricas generadas estuvieron asociadas principalmente al funcionamiento de maquinaria pesada tipo pajarita, utilizada para las labores de

extracción de raíces y adecuación del terreno. Con el fin de minimizar la generación de emisiones, se procuró mantener la maquinaria en adecuadas condiciones de funcionamiento, evitar su operación innecesaria y mantener el motor apagado durante los periodos en los que no se encontraba en uso. Asimismo, se recomendó realizar una operación controlada de la maquinaria, limitando su circulación a las áreas previamente definidas para la intervención y evitando desplazamientos innecesarios dentro del terreno.





Foto.1 y 2 *. Funcionamiento maquinaria pesada.*

FORMATO DE CONTROL Y SEGUIMIENTO DE VEHÍCULOS UTILIZADOS			
PROYECTO:	INSTALACIÓN DESCARBONIZACIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL CHOCÓ MEDIANTE SISTEMA DE GENERACIÓN SOLAR HÍBRIDO CON ALMACENAMIENTO EN EL MUNICIPIO DE NUQUÍ (CENTRO POBLADO DE NUQUÍ Y CORREGIMIENTOS DE JURUBIRA, TRIBUGA Y PANGUI). NUQUÍ.		
MUNICIPIO:	Nuquí – Chocó		
PERIODO REPORTADO:	01 Agosto-31 Agosto	FECHA:	Agosto

No.	Placa	Tipo de vehículo	Propietario / Empresa	Actividad realizada	Fecha(s) de uso	SOAT	Tecnomecánica	Licencia de tránsito	Soportes anexos	Observaciones
1	HXE11B	RETROESCAVADORA	HERNAN PARRA VALOYES	EXTRACCION DE RAICES	26/07/2026	EN TRAMITE	NO APLICA	259742	SI	EN NUQUI NO SE HACEN TRAMITES DE TECNOMECANICA
2	HXE11B	RETROESCAVADORA	HERNAN PARRA VALOYES	EXTRACCION DE RAICES	27/07/2026	EN TRAMITE	NO APLICA	259742	SI	EN NUQUI NO SE HACEN TRAMITES DE TECNOMECANICA
3										

VERIFICACIÓN DE DOCUMENTACIÓN

Documento	Verificado	Vigente / aplica	Observaciones
SOAT		☐ Sí ☐X No	
Revisión técnico-		☐ Sí ☐X No	
Licencia de tránsito		☐X Sí ☐ No	
Documentación		☐ Sí ☐ No	

1.2.1.14. Manejo de fauna

Durante el desarrollo de las actividades realizadas en el área destinada para la implementación de la granja solar, se procuró prevenir y minimizar posibles afectaciones sobre la fauna silvestre presente en el área de intervención. Las labores de extracción de raíces y movilización del material vegetal se realizaron de manera controlada, evitando intervenciones innecesarias sobre zonas que no hacen parte del área de trabajo.

Asimismo, se recomendó al personal mantener una actitud preventiva frente a la presencia de fauna silvestre, evitando su captura, persecución, manipulación o afectación, y permitiendo su desplazamiento hacia áreas seguras cuando se presentará algún encuentro. De igual manera, se indicó evitar la generación de ruido innecesario y mantener las áreas de trabajo libres de residuos que pudieran atraer o afectar a los animales.

En caso de identificar individuos de fauna silvestre durante las actividades, se deberá suspender temporalmente la labor en el sector cuando sea necesario y permitir su desplazamiento natural, priorizando en todo momento la protección de la fauna y el cumplimiento de las medidas de manejo ambiental establecidas para el proyecto.

FORMATO MANEJO DE FAUNA EN LA GRANJA SOLAR				
PROYECTO:	INSTALACIÓN DESCARBONIZACIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL CHOCÓ MEDIANTE SISTEMA DE GENERACIÓN SOLAR HÍBRIDO CON ALMACENAMIENTO EN EL MUNICIPIO DE NUQUÍ (CENTRO POBLADO DE NUQUÍ Y CORREGIMIENTOS DE JURUBIRA, TRIBUGA Y PANGUI). NUQUÍ.			
MUNICIPIO:	Nuquí – Chocó			
PERIODO REPORTADO:	01 Agosto-31 Agosto	FECHA:	Agosto	

FORMATO DE MANEJO DE FAUNA – GRANJA SOLAR						
Fecha	**Área / ubicación**	**Actividad realizada**	**Fauna observada**	**Cantidad**	**Medida implementada**	**Observaciones**
18/08/2026	Granja solar	Extracciòn de raices	Ninguna	Sin cantidad	Sin medida	el area intervenida corespondio a un area de 0,25 hectareas (50x50)
20/08/2026	Granja solar	Extracciòn de raices	Ninguna	Sin cantidad	Sin medida	el area intervenida corespondio a un area de 0,25 hectareas (50x50)
27/08/2026	Granja solar	Extracciòn de raices	Ninguna	Sin cantidad	Sin medida	el area intervenida corespondio a un area de 0,25 hectareas (50x50)

REVISO	
NOMBRE	**Ludis Melisa Zuñiga**
CARGO	**Profesional de apoyo area de gestion ambiental**