INFORME TECNICO COMPONENTE AMBIENTAL

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.

Realizado por
CONSORCIO SOLAR NUQUI 2026
OFICINA DE GESTIÓN AMBIENTAL.

JULIO 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 comprendido entre el 1 y el 30 de julio de 2026 se dio continuidad a la gestión de los trámites ambientales requeridos para la ejecución del proyecto "Implementación de un Sistema Centralizado Solar Fotovoltaico en el municipio de Nuquí, departamento del Chocó, en el marco de la Estrategia Nacional de Comunidades Energéticas".

En desarrollo de esta gestión se mantuvo el seguimiento al proceso de evaluación ambiental adelantado ante la Corporación Autónoma Regional para el Desarrollo Sostenible del Chocó – CODECHOCÓ, dando cumplimiento a los requerimientos establecidos por la autoridad ambiental y consolidando la información técnica necesaria para la continuidad del trámite.

Durante el periodo se adelantaron las siguientes actividades:

- **Replanteo del trazado de la línea hacia Jurubirá y Tribugá:** Se realizó un reconocimiento y replanteo preliminar del trazado de la línea de conducción hacia las comunidades de Jurubirá y Tribugá, con el acompañamiento de habitantes de la comunidad, quienes participaron como guías locales, aportando información sobre las características biofísicas del territorio y las condiciones de accesibilidad. Sus aportes permitieron identificar posibles alternativas de trazado orientadas a minimizar los impactos ambientales y sociales sobre el área de influencia del proyecto. No obstante, es importante señalar que las alternativas evaluadas se encuentran actualmente en proceso de análisis y concertación, por lo que el trazado definitivo aún no ha sido establecido.




Foto. 1y 2 *Replanteo del trazado de la línea*

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:

Ejecución de las actividades de aprovechamiento forestal

- **Aprovechamiento forestal:** Se dio inicio a las actividades de aprovechamiento forestal, las cuales fueron ejecutadas siguiendo las medidas de seguridad y las buenas prácticas de manejo establecidas para este tipo de intervención. Previo a la tala, se realizó el corte de ramas y lianas que pudieran interferir en la maniobra o generar riesgos para el personal. Posteriormente, cada individuo arbóreo fue direccionado hacia la zona de caída previamente definida, con el fin de controlar el derribo, prevenir accidentes y minimizar los impactos sobre la vegetación circundante.

- **Troceado y movilización del material forestal:** Una vez efectuado el derribo controlado de los individuos arbóreos, se realizó el troceado de los fustes en secciones de dimensiones adecuadas para facilitar su manipulación y transporte. La movilización del material aprovechado se llevó a cabo mediante trabajo manual por parte del personal en campo y con el apoyo de maquinaria tipo retroexcavadora,

optimizando las labores de extracción y minimizando los tiempos de operación




Foto. 3 y 4 *Troceado y movilización del material forestal*

- **Retiro y aprovechamiento del material vegetal:** Durante esta etapa se llevó a cabo el retiro del material vegetal generado por las actividades de aprovechamiento forestal. El material fue previamente clasificado de acuerdo con su estado fitosanitario y su potencial de aprovechamiento. Las ramas, así como los fustes y residuos vegetales en mal estado o sin valor comercial, fueron destinados a su reutilización como cobertura orgánica durante las labores de adecuación del terreno, contribuyendo a la protección del suelo, la conservación de la humedad y la reducción de procesos erosivos.

  Por su parte, los fustes que presentaban buenas condiciones estructurales y de calidad fueron seleccionados para su extracción y aprovechamiento como madera, la cual será reutilizada en diferentes obras y construcciones asociadas al desarrollo del proyecto, promoviendo el uso eficiente del recurso forestal y la minimización de residuos.




Foto. 4 y 5 Retiro y aprovechamiento del material vegetal

Destoconado y extracción de raíces: Destoconado y extracción de raíces: Se ejecutaron las actividades de destoconado en el área de intervención, utilizando herramientas manuales y el apoyo de motosierra para facilitar el corte y retiro de los tocones. Actualmente se adelantan las labores de extracción de raíces, con el propósito de retirar los remanentes vegetales presentes en el área destinada a la implantación del proyecto, permitiendo la preparación y adecuación del terreno para las obras civiles contempladas.




Foto. 6 y 7 Destoconado y extracción de raíces

1.2.1.1. Orden y limpieza

Luego de la finalización de cada actividad realizada en el área destinada para la implementación de la granja solar, se efectuó una inspección del área de trabajo con el fin de verificar las condiciones de orden y limpieza. Durante estas inspecciones se revisó que no quedaran residuos sólidos dispuestos en lugares inadecuados y se realizó la recolección y organización de las herramientas utilizadas durante las actividades, entre las cuales se encontraban motosierras, hachas y machetes.

Las herramientas fueron entregadas al personal encargado de las labores de limpieza, quienes procedieron a retirarlas y trasladarlas a sus viviendas para su respectivo almacenamiento. Asimismo, los residuos generados durante las actividades fueron recolectados, retirados del área de intervención y entregados para su disposición a las entidades o responsables competentes, de acuerdo con el manejo establecido para este tipo de residuos.

Fecha	Área / lugar inspeccionado	Actividad realizada	Actividad de manejo	Medida implementada	Residuos identificados	Responsable de ejecutar
06/072026	Granja Solar	Tala de arboles	Orden y limpieza	recoleccion y retiro se residuos utilizados en el area de trabajo	Bolsas de agua, botellas plasticas de bebidas	Anibal Lisaldar Garcia
7/07/2026	Granja Solar	Tala de arboles	Orden y limpieza	recoleccion y retiro se residuos utilizados en el area de trabajo	Bolsas de agua, botellas plasticas de bebidas	Anibal Lisaldar Garcia
8/07/2026	Granja Solar	Tala de arboles	Orden y limpieza	recoleccion y retiro se residuos utilizados en el area de trabajo	Bolsas de agua, botellas plasticas de bebidas	Anibal Lisaldar Garcia
9/07/2026	Granja Solar	Tala de arboles	Orden y limpieza	recoleccion y retiro se residuos utilizados en el area de trabajo	Bolsas de agua, botellas plasticas de bebidas	Anibal Lisaldar Garcia
10/07/2026	Granja Solar	Tala de arboles	Orden y limpieza	recoleccion y retiro se residuos utilizados en el area de trabajo	Bolsas de agua, botellas plasticas de bebidas	Anibal Lisaldar Garcia
13/07/2026	Granja Solar	troceado de material vegetal	Orden y limpieza	recoleccion y retiro se residuos utilizados en el area de trabajo	Bolsas de agua, botellas plasticas de bebidas	Anibal Lisaldar Garcia
14/07/2026	Granja Solar	troceado de material vegetal	Orden y limpieza	recoleccion y retiro se residuos utilizados en el area de trabajo	Bolsas de agua, botellas plasticas de bebidas	Anibal Lisaldar Garcia
15/07/2026	Granja Solar	troceado de material vegetal	Orden y limpieza	recoleccion y retiro se residuos utilizados en el area de trabajo	Bolsas de agua, botellas plasticas de bebidas	Anibal Lisaldar Garcia

Fecha	Área / lugar inspeccionado	Actividad realizada	Actividad de manejo	Medida implementada	Residuos identificados	Responsable de ejecutar
18/07/2026	Granja Solar	troceado de material vegetal	Orden y limpieza	recoleccion y retiro se residuos utilizados en el area de trabajo	Bolsas de agua, botellas plasticas de bebidas	Anibal Lisaldar Garcia
20/07/2026	Granja Solar	Retiro y aprovechamiento del material vegetal	Orden y limpieza	recoleccion y retiro se residuos utilizados en el area de trabajo	Bolsas de agua, botellas plasticas de bebidas	Anibal Lisaldar Garcia
21/07/2026	Granja Solar	Retiro y aprovechamiento del material vegetal	Orden y limpieza	recoleccion y retiro se residuos utilizados en el area de trabajo	Bolsas de agua, botellas plasticas de bebidas	Anibal Lisaldar Garcia
22/07/2026	Granja Solar	Retiro y aprovechamiento del material vegetal	Orden y limpieza	recoleccion y retiro se residuos utilizados en el area de trabajo	Bolsas de agua, botellas plasticas de bebidas	Anibal Lisaldar Garcia
23/07/2026	Granja Solar	Retiro y aprovechamiento del material vegetal	Orden y limpieza	recoleccion y retiro se residuos utilizados en el area de trabajo	Bolsas de agua, botellas plasticas de bebidas	Anibal Lisaldar Garcia
24/07/2026	Granja Solar	Retiro y aprovechamiento del material vegetal	Orden y limpieza	recoleccion y retiro se residuos utilizados en el area de trabajo	Bolsas de agua, botellas plasticas de bebidas	Anibal Lisaldar Garcia
25/07/2026	Granja Solar	Retiro y aprovechamiento del material vegetal	Orden y limpieza	recoleccion y retiro se residuos utilizados en el area de trabajo	Bolsas de agua, botellas plasticas de bebidas	Anibal Lisaldar Garcia
26/07/2026	Granja Solar	destoconado y extraccion de raices	Orden y limpieza	recoleccion y retiro se residuos utilizados en el area de trabajo	Bolsas de agua, botellas plasticas de bebidas	Anibal Lisaldar Garcia
27/07/2026	Granja Solar	destoconado y extraccion de raices	Orden y limpieza	recoleccion y retiro se residuos utilizados en el area de trabajo	Bolsas de agua, botellas plasticas de bebidas	Anibal Lisaldar Garcia

1.2.1.2. Manejo de RAEE

Durante el mes de julio 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 junio de 2026 OFIC-CSN-0045-2026

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

Fecha: Nuquí, Chocó, 30 de junio 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 junio 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 junio 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

Durante el desarrollo de las actividades se contó con el acompañamiento permanente de líderes y habitantes de la comunidad, quienes brindaron apoyo y orientación, especialmente en el proceso de replanteo del trazado de la línea. Su conocimiento del territorio permitió identificar alternativas que contribuyeran a minimizar los impactos ambientales y sociales asociados al proyecto.

Asimismo, durante la jornada de capacitación se evidenció una activa participación de miembros de la comunidad, quienes acompañaron el proceso y contribuyeron al adecuado desarrollo de las actividades programadas. Este trabajo conjunto fortaleció la articulación entre el equipo técnico y la comunidad, facilitando la ejecución de las labores en un ambiente de cooperación y diálogo.



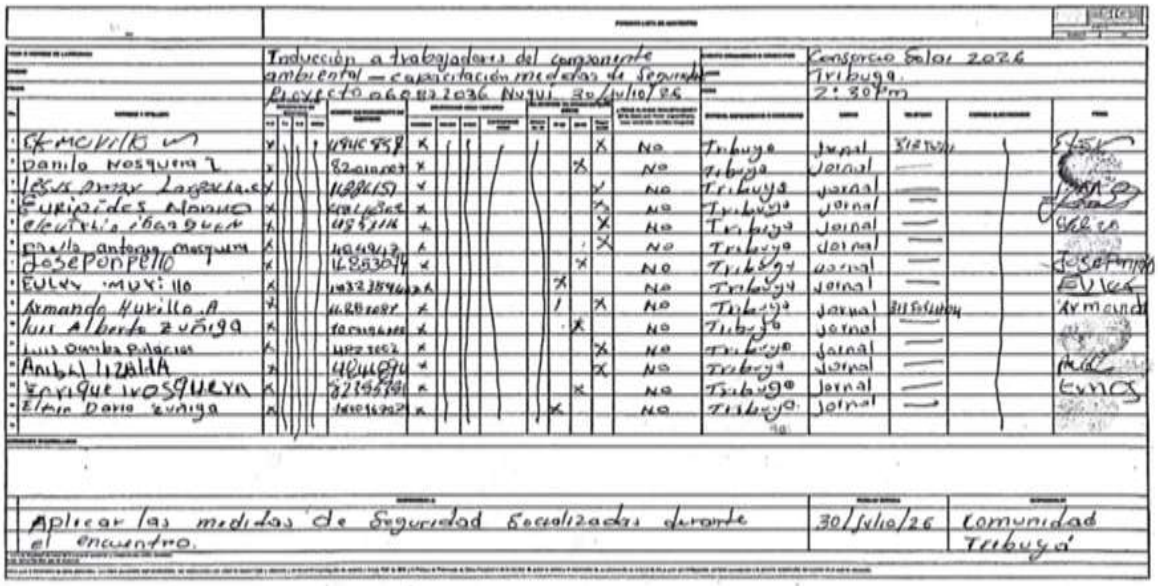


Foto. 1y 2 Replanteo del trazado con apoyo local





Foto. 3 y 4 participación de la comunidad jornada de capacitación.



Inducción a trabajadores del componente ambiental – capacitación medidas de Seguridad
Proyecto 0626332036 Nuquí 30/jul/10/26
Consorcio Solar 2026
Trabuya
2:30 pm

1	Ermelito		1094[illegible]958	X						X	NO	Trabuya	Jornal	$[illegible]	
2	Danilo Hosquera		82[illegible]	X						X	NO	Trabuya	Jornal		
3	Jesus Omar Largacha		1[illegible]	X						X	NO	Trabuya	Jornal		
4	Euripides Mondo		[illegible]	X						X	NO	Trabuya	Jornal		
5	Eleuterio Ibargüen		4[illegible]	X						X	NO	Trabuya	Jornal		
6	Paula Antonia Mosquera		1[illegible]	X						X	NO	Trabuya	Jornal		
7	Josepon Pello		1[illegible]	X						X	NO	Trabuya	Jornal		
8	Eulex Muñoz		1[illegible]	X					X		NO	Trabuya	Jornal		
9	Armando Murillo A		1[illegible]	X					I	X	NO	Trabuya	Jornal	$[illegible]	
10	Luis Alberto Zuñiga		[illegible]	X						X	NO	Trabuya	Jornal		
11	Luis Carlos Palacios		1[illegible]	X						X	NO	Trabuya	Jornal		
12	Anibal Izalda		1[illegible]	X						X	NO	Trabuya	Jornal		
13	Enrique Mosquera		[illegible]	X						X	NO	Trabuya	Jornal		
14	Elmer Dario Zuñiga		[illegible]	X					X		NO	Trabuya	Jornal		

Aplicar las medidas de Seguridad socializadas durante el encuentro.	30/jul/10/26	comunidad Trabuya

1.2.1.4. Inducción a trabajadores.

En conjunto con el equipo social se adelantó el encuentro del componente ambiental, en el cual se realizó una jornada de capacitación dirigida al personal encargado de las actividades de campo, con el propósito de socializar las medidas de seguridad y las buenas prácticas que deben implementarse durante la ejecución de las labores abordando los siguientes temas:

Identificación de riesgos y medidas de prevención
Se socializaron los principales riesgos asociados a las labores de aprovechamiento forestal, tales como caída de árboles y ramas, manejo de herramientas, desplazamiento de maquinaria y posibles accidentes durante las actividades. Se indicaron las medidas preventivas y la necesidad de mantener comunicación permanente entre los trabajadores.

Manejo de herramientas y equipos
Se brindaron recomendaciones sobre el uso seguro de las herramientas y equipos empleados durante las actividades, haciendo énfasis en su revisión previa, utilización adecuada y almacenamiento después de finalizar las labores.

Manejo del material vegetal
Se explicó al personal el procedimiento para la disposición y manejo del material vegetal generado durante la intervención, procurando mantener el área organizada. Se indicó que los residuos deben ser manejados de acuerdo con las medidas ambientales

establecidas para el proyecto.

Medidas de protección ambiental

Se socializaron las medidas necesarias para prevenir afectaciones innecesarias sobre el suelo como arrastres, vertimiento de liquidos, movimiento escesivo del suelo, revision de arboles caidos para verificar que no exista presencia de nidos. Se hizo énfasis en intervenir únicamente los individuos previamente establecidos para el aprovechamiento.

Espacio para preguntas y aclaraciones

Al finalizar la capacitación se brindó un espacio para que los trabajadores realizaran preguntas y manifestaran inquietudes relacionadas con las actividades. El responsable de la capacitación aclaró las dudas.

Registro de la actividad

Como evidencia de la jornada se realizó el registro de asistencia de los participantes y registro fotográfico de la capacitación.

De igualmanera antes del ingreso a campo se recordo al personal la importancia de aplicar los aspectos socializados en el encuentro de capacitaciòn.




Foto. 7 y 8 Inducción a trabajadores socialización de riesgos asociados al inventario



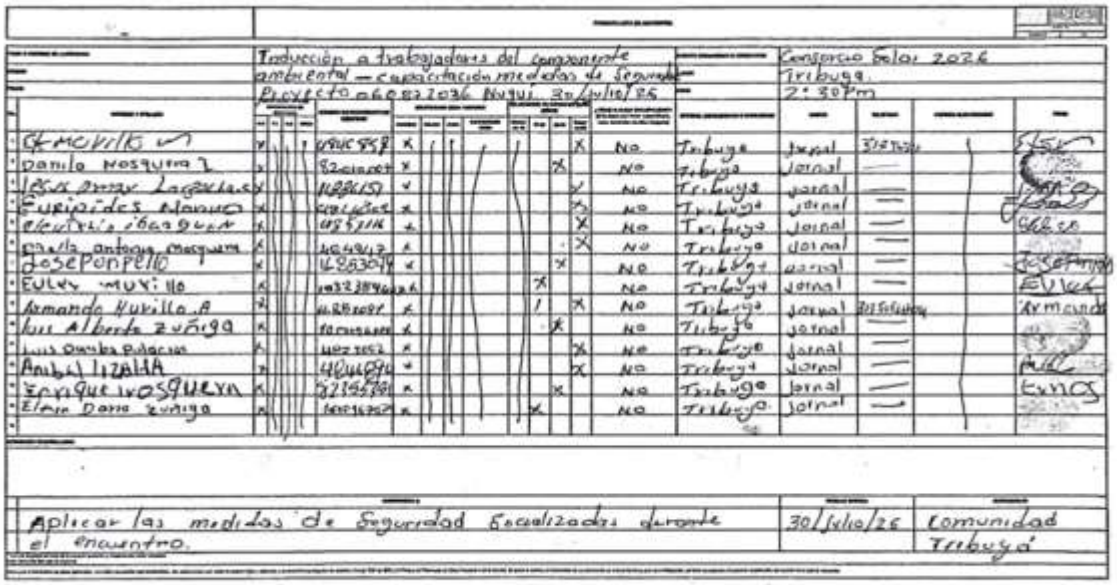

Foto. 9 Inducción a trabajadores previo al ingreso a campo.





Foto. 11 y 12. Inducción a trabajadores socialización medidas de seguridad.

REGISTRO ASISTENCIA IDUCCIÒN A TRABAJADORES



Inducción a trabajadores del componente ambiental – capacitación medidas de Seguridad
Proyecto 860022036 Nuqui 30/julio/26
Consorcio Solar 2026
Tribugá
2:30 Pm

1	[illegible]	M		[illegible]	X				X	NO	Tribugá	Jornal	3107536		
2	Danilo Nosquera	M		82101001	X				X	NO	Tribugá	Jornal			
3	[illegible]	M		[illegible]	X				X	NO	Tribugá	Jornal			
4	Euripides Blandon	M		[illegible]	X				X	NO	Tribugá	Jornal			
5	Eleuterio Ibargüen	M		1078511[illegible]	X				X	NO	Tribugá	Jornal			
6	Paola Antonia Mosquera	M		1064[illegible]	X				X	NO	Tribugá	Jornal			
7	JosePerfecto	M		1[illegible]	X				X	NO	Tribugá	Jornal			
8	Eulex Muñoz	M		1032[illegible]	X			X		NO	Tribugá	Jornal			
9	Armando Murillo A	M		[illegible]	X				X	NO	Tribugá	Jornal	3135[illegible]		
10	Luis Alberto Zuñiga	M		[illegible]	X			X		NO	Tribugá	Jornal			
11	Luis Camilo Palacios	M		[illegible]	X				X	NO	Tribugá	Jornal			
12	Anibal Izquierdo	M		[illegible]	X				X	NO	Tribugá	Jornal			
13	Enrique Mosquera	M		[illegible]	X			X		NO	Tribugá	Jornal			
14	Elian Dario Zuñiga	M		[illegible]	X			X		NO	Tribugá	Jornal			

Aplicar las medidas de Seguridad Escalizadas durante el encuentro.	30/julio/26	comunidad Tribugá

1.2.1.5. Transporte y montaje de equipos

Para el desarrollo de las actividades programadas, se realizó la movilización del personal operativo y técnico utilizando medios de transporte autorizados acuáticos, terrestres y adecuados para las condiciones de acceso al área de intervención. Durante los desplazamientos se implementaron medidas orientadas a minimizar la generación de emisiones atmosféricas, el consumo innecesario de combustible y las posibles

afectaciones al entorno natural. Asimismo, se planificaron las rutas y los horarios de desplazamiento con el fin de optimizar los recorridos, reducir el tránsito innecesario de vehículos y evitar la alteración de las áreas circundantes.

Por otro lado, en el periodo no se realizaron traslados de equipos al área de trabajo.

CONSORCIO SOLAR

CONSORCIO SOLAR

FORMATO DE REGISTRO DE TRASPORTE 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.
PERÍODO:	

Fecha	Origen	Destino	Medio de transporte	Transporte y movilizacion de personal, equipos y	Cantidad de viajes	Responsable	Firma
06/072026	Nuquì	Tribuga-Granja solar	Carguero	Personal de Trabajo	2	Lewin Adrian Flaco Mosquera	Lewin F.
7/07/2026	Nuquì	Tribuga-Granja solar	Carguero	Personal de Trabajo	2	Lewin Adrian Flaco Mosquera	Lewin F.
8/07/2026	Nuquì	Tribuga-Granja solar	Carguero	Personal de Trabajo	2	Lewin Adrian Flaco Mosquera	Lewin F
9/07/2026	Nuquì	Tribuga-Granja solar	Carguero	Personal de Trabajo	2	Lewin Adrian Flaco Mosquera	Lewin F.
10/07/2026	Nuquì	Tribuga-Granja solar	Carguero	Personal de Trabajo	2	Lewin Adrian Flaco Mosquera	Lewin F
13/07/2026	Nuquì	Tribuga-Granja solar	Carguero	Personal de Trabajo	2	Lewin Adrian Flaco Mosquera	Lewin F.
14/07/2026	Nuquì	Tribuga-Granja solar	Carguero	Personal de Trabajo	2	Lewin Adrian Flaco Mosquera	Lewin F.
15/07/2026	Nuquì	Tribuga-Granja solar	Carguero	Personal de Trabajo	2	Lewin Adrian Flaco Mosquera	Lewin F.
17/07/2026	Nuquì	Tribuga-Granja solar	Carguero	Personal de Trabajo	2	Lewin Adrian Flaco Mosquera	Lewin F.
18/07/2026	Nuquì	Tribuga-Granja solar	Carguero	Personal de Trabajo	2	Lewin Adrian Flaco Mosquera	Lewin F.
20/07/2026	Nuquì	Tribuga-Granja solar	Carguero	Personal de Trabajo	2	Lewin Adrian Flaco Mosquera	Lewin F.
21/07/2026	Nuquì	Tribuga-Granja solar	Carguero	Personal de Trabajo	2	Lewin Adrian Flaco Mosquera	Lewin F.
22/07/2026	Nuquì	Tribuga-Granja solar	Carguero	Personal de Trabajo	2	Lewin Adrian Flaco Mosquera	Lewin F.
23/07/2026	Nuquì	Tribuga-Granja solar	Carguero	Personal de Trabajo	2	Lewin Adrian Flaco Mosquera	Lewin F.
24/07/2026	Nuquì	Tribuga-Granja solar	Carguero	Personal de Trabajo	2	Lewin Adrian Flaco Mosquera	Lewin F.
25/07/2026	Nuquì	Tribuga-Granja solar	Carguero	Personal de Trabajo	2	Lewin Adrian Flaco Mosquera	Lewin F.
26/07/2026	Nuquì	Tribuga-Granja solar	Carguero	Personal de Trabajo	2	Lewin Adrian Flaco Mosquera	Lewin F.

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 habían 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 periodo correspondiente al mes de julio de 2026 no se ejecutaron actividades que implicaran intervención sobre el recurso suelo, tales como excavaciones, movimientos de tierra, conformación de plataformas o adecuación del terreno, en consecuencia, no se cuenta con registro fotográfico asociado a medidas de manejo del suelo, toda vez que dichas actividades no fueron desarrolladas durante el periodo informado.

Se deja constancia de que el proyecto permaneció en etapa preconstructiva, y una vez inicien las actividades constructivas se implementarán las medidas establecidas en el Plan de Manejo Ambiental (PMA), las cuales serán debidamente documentadas mediante registros fotográficos e incluidas en los informes mensuales correspondientes.

FORMATO DE REGISTRO DE ORDEN, LIMPIEZA E INSPECCIÓN			
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	**FECHA:**	___/___/_____
ÁREA / FRENTE DE TRABAJO:			

Fecha	Área / lugar inspecc	Actividad realizada	Condición encontrada	Acción realizada / medida correctiva	Responsable de ejecutar
06/072026	Granja Solar	Tala de arboles	presencia de covertura vegetal, arboles en pie	Direccionamiento de arboles evitando afectar zonas aledañas.	Anibal Lisaldar Garcia
7/07/2026	Granja Solar	Tala de arboles	presencia de covertura vegetal, arboles en pie	Direccionamiento de arboles evitando afectar zonas aledañas.	Anibal Lisaldar Garcia
8/07/2026	Granja Solar	Tala de arboles	presencia de covertura vegetal, arboles en pie	Direccionamiento de arboles evitando afectar zonas aledañas.	Anibal Lisaldar Garcia
9/07/2026	Granja Solar	Tala de arboles	presencia de covertura vegetal, arboles en pie	Direccionamiento de arboles evitando afectar zonas aledañas.	Anibal Lisaldar Garcia
10/07/2026	Granja Solar	Tala de arboles	presencia de covertura vegetal, arboles en pie	Direccionamiento de arboles evitando afectar zonas aledañas.	Anibal Lisaldar Garcia
13/07/2026	Granja Solar	troceado de material	Presencia de tallos y ramas dispersos en el suelo	Troceado de forma controlada	Anibal Lisaldar Garcia
14/07/2026	Granja Solar	troceado de material vegetal	Presencia de tallos y ramas dispersos en el suelo	Troceado de forma controlada	Anibal Lisaldar Garcia
15/07/2026	Granja Solar	troceado de material vegetal	Presencia de tallos y ramas dispersos en el suelo	Troceado de forma controlada	Anibal Lisaldar Garcia

FORMATO DE REGISTRO DE ORDEN, LIMPIEZA E INSPECCIÓN

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	**FECHA:** ___/___/_____
ÁREA / FRENTE DE TRABAJO:	

17/07/2026	Granja Solar	troceado de material vegetal	Presencia de tallos y ramas dispersos en el suelo	Troceado de forma controlada	Anibal Lisaldar Garcia
18/07/2026	Granja Solar	troceado de material vegetal	Presencia de tallos y ramas dispersos en el suelo	Troceado de forma controlada	Anibal Lisaldar Garcia
20/07/2026	Granja Solar	Retiro y aprovech amiento del material	Arboles talados y material vegetal clasificados en tallo y ramas pendientes de	Se evito acumulacion de material cerca de fuentes hidricas y el arrestre imnecesario	Anibal Lisaldar Garcia
21/07/2026	Granja Solar	Retiro y aprovech amiento del	Arboles talados y material vegetal clasificados en tallo y ramas	Se evito acumulacion de material cerca de fuentes hidricas y el arrestre imnecesario	Anibal Lisaldar Garcia
22/07/2026	Granja Solar	Retiro y aprovech amiento del	Arboles talados y material vegetal clasificados en tallo y ramas	Se evito acumulacion de material cerca de fuentes hidricas y el arrestre imnecesario	Anibal Lisaldar Garcia
23/07/2026	Granja Solar	Retiro y aprovech amiento del	Arboles talados y material vegetal clasificados en tallo y ramas	Se evito acumulacion de material cerca de fuentes hidricas y el arrestre imnecesario	Anibal Lisaldar Garcia
24/07/2026	Granja Solar	Retiro y aprovech amiento del material	Arboles talados y material vegetal clasificados en tallo y ramas pendientes de	Se evito acumulacion de material cerca de fuentes hidricas y el arrestre imnecesario	Anibal Lisaldar Garcia
25/07/2026	Granja Solar	Retiro y aprovech amiento del material	Arboles talados y material vegetal clasificados en tallo y ramas pendientes de	Se evito acumulaciòn de material cerca de fuentes hidricas y el arrestre imnecesario	Anibal Lisaldar Garcia
26/07/2026	Granja Solar	destocon ado y extraccio n de	Presencia de tocones y raices remanentes.	Se evito el movimiento innecesario del suelo y se taparon los huecos luego de cada extracciòn	Anibal Lisaldar Garcia
27/07/2026	Granja Solar	destocon ado y extraccio n de raices	Presencia de tocones y raices remanentes.	Se evito el movimiento innecesario del suelo y se taparon los huecos luego de cada extracciòn	Anibal Lisaldar Garcia

1.2.1.8. Manejo de residuos peligrosos (RESPEL)

Durante la ejecución de las actividades se generó una cantidad mínima de residuos peligrosos, correspondientes principalmente a baterías tipo AA utilizadas en los equipos GPS empleados para el desarrollo de las labores de campo. Estos residuos no fueron dispuestos en el área de trabajo; una vez retirados de los equipos, fueron recolectados y se encuentran bajo cuidado del profesional de campo, almacenados temporalmente en un recipiente plástico cerrado y señalizado y





Foto 1 y 2. *Residuos peligrosos generados en el periodo y su almacenamiento.*

acondicionado para tal fin, a la espera de reunir una cantidad suficiente para realizar su entrega conjunta a un gestor o personal autorizado para su manejo y disposición final.

Es importante resaltar que los equipos GPS fueron manipulados exclusivamente por el profesional de campo, por lo que la generación de este tipo de residuos fue mínima correspondiendo a cuatro pares de pilas doble AA durante el desarrollo de las actividades.

BITÁCORA DE GENERACIÓN Y MANEJO DE RESPEL

Actividad: Aprovechamiento forestal para la adecuación del área destinada a la implementación de la Granja Solar
Ubicación: Área destinada para la Granja Solar – Nuquí, Chocó
Tipo de residuo: Residuo peligroso (RESPEL)
Residuo generado: Baterías alcalinas tipo AA (doble A)
Cantidad generada: 4 pares – equivalente a 8 baterías
Fecha: 30 de julio
Responsable: Ludis melisa Zuñiga Garcia

Descripción de la generación del residuo

Durante la ejecución de las actividades de aprovechamiento forestal realizadas en el área destinada para la implementación de la Granja Solar, se generó una cantidad mínima de residuos peligrosos (RESPEL), correspondientes a baterías tipo AA (doble A) utilizadas para el funcionamiento de equipos GPS empleados en las labores de campo y georreferenciación.

Como resultado de las actividades desarrolladas, se generaron cuatro (4) pares de baterías AA, equivalentes a ocho (8) unidades. Debido a que los equipos GPS fueron utilizados y manipulados directamente por el profesional encargado de las labores de campo, la generación de este tipo de residuo fue mínima.

Manejo y almacenamiento temporal

Las baterías usadas fueron retiradas de los equipos y no fueron abandonadas ni dispuestas directamente sobre el suelo o en el área de aprovechamiento forestal. Una vez identificadas como residuo, fueron recolectadas y almacenadas temporalmente bajo custodia del profesional responsable.

Las ocho (8) baterías se encuentran almacenadas en un recipiente plástico cerrado, debidamente acondicionado para evitar su contacto directo con el suelo y la exposición a condiciones ambientales, mientras se reúne una cantidad adicional de residuos similares para realizar su entrega conjunta al personal autorizado para su manejo y disposición final.

1.2.1.9. Manejo de residuos sólidos No Peligrosos

Durante la ejecución de las actividades de aprovechamiento forestal se implementaron medidas para el adecuado manejo de los residuos sólidos no peligrosos generados, con el propósito de prevenir afectaciones al suelo, la vegetación y el paisaje. Los residuos vegetales provenientes de la tala, poda y troceado fueron clasificados de acuerdo con su potencial de aprovechamiento. El material sin valor comercial fue distribuido de manera uniforme dentro del área intervenida y reutilizado como cobertura orgánica, contribuyendo a la protección del suelo, la conservación de la humedad y la disminución de procesos erosivos, evitando en todo momento la obstrucción de drenajes naturales. Asimismo, los residuos sólidos ordinarios generados por el personal fueron separados en la fuente, almacenados temporalmente en recipientes adecuados y posteriormente entregados al servicio municipal de recolección de residuos sólidos.




Foto 1 y 2. *Entrega de residuos sólidos no peligrosos al prestador de servicio.*




Foto 3 y 4. *Separación de residuos orgánicos procedentes del material vegetal*

FORMATO DE ENTREGA DE RESIDUOS SÓLIDOS NO PELIGROSOS				
Proyecto	INSTALACIÓN DESCARBONIZACIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL CHOCÓ MEDIANTE SISTEMA DE GENERACIÓN SOLAR HÍBRIDO CON ALMACENAMIENTO EN EL MUNICIPIO DE NUQUÍ			
Ubicación	Área destinada para la Granja Solar – Nuquí, Chocó			
Empresa receptora	Aguas de Nuquí			
Tipo de residuo	Residuos sólidos no peligrosos			
Fecha de entrega	27/07/2026			
Responsable de la entrega	Profesional de campo			
REGISTRO DE LOS RESIDUOS ENTREGADOS				
No.	Tipo de residuo	Descripción	Cantidad aproximada	Unidad
1	Bolsas plásticas	Bolsas plásticas provenientes del consumo de agua durante las actividades de campo	400	gramos
2	Botellas plásticas	Envases plásticos provenientes del consumo de agua durante las actividades de campo	Incluidos en el peso total	—
TOTAL	Residuos sólidos no peligrosos		400	gramos aprox.

ENTREGA		RECIBE	
NOMBRE	Ludis Melisa Zuñiga	NOMBRE	Empresa Aguas de Nuquí
CARGO	Ingeniera Agroforestal		
FIRMA		FIRMA	

1.2.1.10. Manejo de la vegetación y recuperación cobertura vegetal.

Durante la ejecución de las actividades de aprovechamiento forestal se implementaron medidas orientadas a minimizar la afectación sobre la vegetación remanente y el suelo. La tala y movilización del material vegetal se realizaron de manera controlada, evitando el arrastre innecesario de troncos, ramas y demás residuos vegetales sobre áreas no intervenidas, con el fin de prevenir daños a la cobertura vegetal existente y reducir la alteración del suelo.

1.2.1.11. Manejo de recurso hídrico.

Manejo del recurso hídrico: Durante el periodo reportado, el recurso hídrico destinado al consumo del personal fue adquirido mediante [compra a proveedor local/agua embotellada/otra fuente]. No se realizaron actividades de captación directa de fuentes

hídricas superficiales o subterráneas.

No se realizaron captaciones de agua ni vertimientos directos a cuerpos de agua. Asimismo, las labores de tala, troceado, movilización del material vegetal y abastecimiento de equipos se desarrollaron evitando la intervención sobre quebradas, drenajes naturales y zonas de escorrentía. Se procuró mantener libres de residuos vegetales y sólidos las áreas cercanas a los cauces, previniendo la obstrucción de los drenajes y minimizando el riesgo de arrastre de sedimentos hacia las fuentes hídricas.



Foto 1 y 2. *Adquisición del recurso hídrico para el consumo del personal*

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: Pequeños y Actuales de Quibdó: 18

14. Buzón electrónico:

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de identificación
Persona natural o sucesión ilíquida: 2	Cédula de Ciudadanía: 13	1079358117

Lugar de expedición	28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio
COLOMBIA	169	Chocó: 27	Nuquí: 495

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres
QUINTO	PALACIOS	ERINSON	

35. Razón social

36. Nombre comercial | 37. Sigla

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA: 169	Chocó: 27	Nuquí: 495

41. Dirección principal: BRR LA UNION

42. Correo electrónico: rayquinto85@gmail.com

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	3114253138	

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

Actividad principal: 46. Código	47. Fecha inicio actividad	Actividad secundaria: 48. Código	49. Fecha inicio actividad	Otras actividades: 50. Código 1	2
1104	20250901	8299	20200120		

Ocupación

51. Código	52. Número establecimientos
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 [X] | 60. No. de Folios: 0

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), declaro 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.

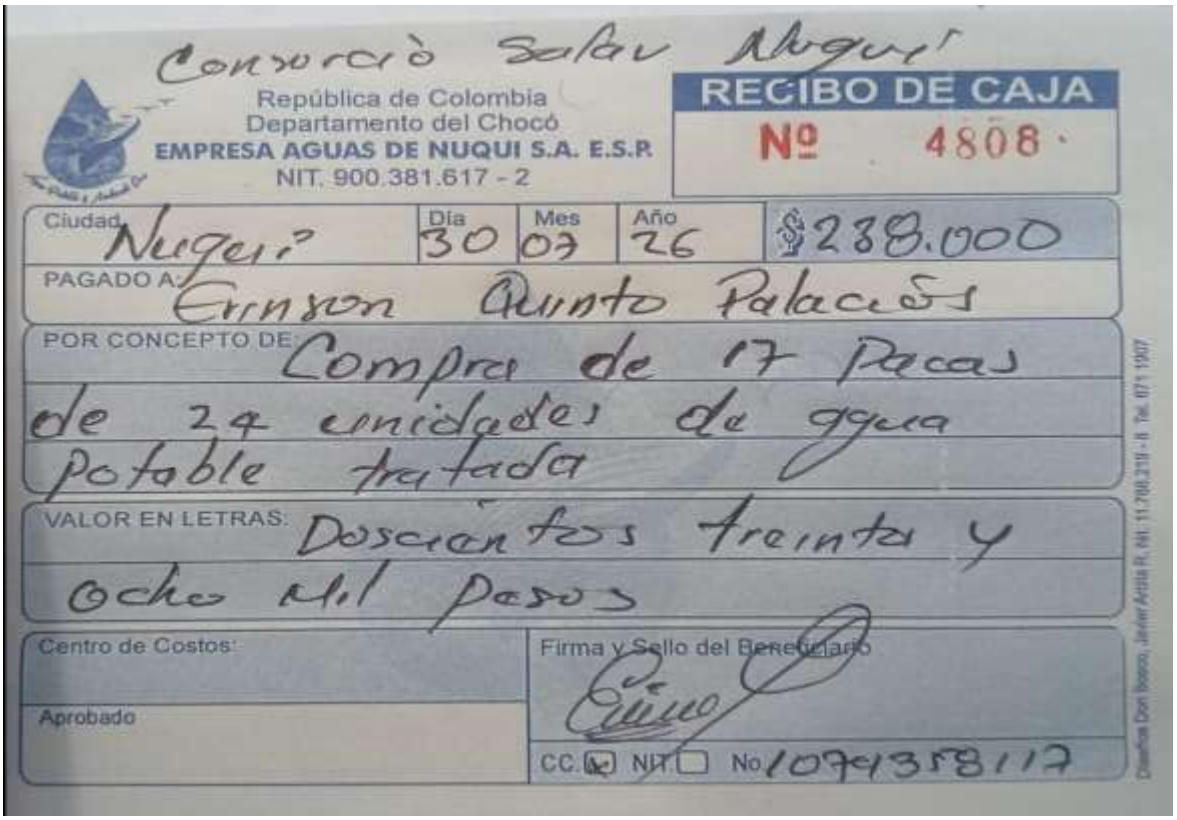
Firma autorizada

984. Nombre: QUINTO PALACIOS ERINSON

985. Cargo: CONTRIBUYENTE

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

DOCUMENTO CERTIFICADO GRATUITO SIN COSTO



Consorcio Solar Nuqui

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

RECIBO DE CAJA
Nº 4808

Ciudad: Nuqui | Día: 30 | Mes: 07 | Año: 26 | $238.000

PAGADO A: Ermson Quinto Palacios

POR CONCEPTO DE: Compra de 17 Pacas de 24 unidades de agua potable tratada

VALOR EN LETRAS: Doscientos treinta y ocho mil pesos

Centro de Costos:

Aprobado

Firma y Sello del Beneficiario

CC. ☑ NIT. ☐ No 1079135817

Diseño Don Isaac, Javier Arista R. NH. 11.708.319 - 8 Tel. 671 1907

1.2.1.12. Manejo del paisaje

Las actividades de aprovechamiento forestal fueron ejecutadas exclusivamente dentro del área autorizada para la intervención, evitando afectaciones innecesarias sobre la cobertura vegetal circundante. La tala fue dirigida y controlada, reduciendo el impacto sobre la vegetación remanente y preservando las características paisajísticas del entorno. Adicionalmente, los residuos vegetales fueron organizados y aprovechados como cobertura orgánica cuando sus condiciones lo permitieron, contribuyendo a mantener el orden del área intervenida y disminuyendo la percepción de alteración del paisaje.




Foto. 1 y 2. Clasificación del material vegetal.




Foto. 3 y 4. Zona circundante y verificación de no afectación.

1.2.1.13. Manejo del recurso atmosférico

Durante el desarrollo de las actividades se generaron emisiones asociadas principalmente al funcionamiento de motosierras, retroexcavadora y vehículos utilizados para el transporte del personal. Con el fin de minimizar estas emisiones, se realizó el mantenimiento preventivo de los equipos y maquinaria, se evitó mantener los motores encendidos de manera innecesaria y se planificaron los desplazamientos para optimizar los recorridos.





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:	FECHA: ___/___/_____

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

VERIFICACIÓN DE DOCUMENTACIÓN

Documento	Verificado	Vigente / aplica	Observaciones
SOAT		☐ Sí ☐X No	
Revisión técnico-mecánica y de emisiones		☐ Sí ☐X No	
Licencia de tránsito		☐X Sí ☐ No	
Documentación adicional exigida por el proyecto / contrato		☐ Sí ☐ No	

RESPONSABLE

REVISÓ
Nombre: **Anibal Lisaldar Garcia**
Cargo: **supervisor del Aprovechamiento**
Firma:
Fecha: [illegible]

1.2.1.14. Manejo de fauna

Antes y durante las actividades de aprovechamiento forestal, el personal recibió instrucciones para prevenir afectaciones a la fauna silvestre presente en el área de intervención. Previo al derribo de cada individuo arbóreo se realizó una inspección visual para verificar la posible presencia de nidos, madrigueras o fauna asociada. Asimismo, se evitó la caza, captura, manipulación o perturbación de especies silvestres, limitando las labores únicamente al área autorizada para la intervención y reduciendo al mínimo la afectación sobre los hábitats circundantes.