ANEXO 4.2.2 – 4

Coordenadas de estaciones de muestreo de mastofauna

Grupo	Transectos	Coordenadas Iniciales			Coordenadas Finales			Metodología
		Este	Norte	Elevación	Este	Norte	Elevación	
Mamíferos Medianos y Grandes	**MM-EMB-01**	499188	9189751	170	499114	9190514	172	Transectos lineales
	MM-EMB-02	499063	9190942	173	499848	9191795	156	
	MM-EMB-03	499913	9192149	156	499468	9192495	172	
	MM-EMB-04	498444	9192527	185	498096	9192517	197	
	MM-EMB-05	499327	9192467	178	498571	9192516	188	
Mamíferos Pequeños Terrestres	**Mm-EMB-01**	499206	9189597	155	499188	9189751	170	Trampeo Sistemático
	Mm-EMB-02	499214	9190851	170	499063	9190942	173	
	Mm-EMB-03	499809	9192343	175	499635	9192333	167	
	Mm-EMB-04	498344	9192522	185	498096	9192517	197	
	Mm-EMB-05	498968	9192494	165	499021	9192447	170	
Mamíferos pequeños voladores (murciélagos)	**R1-EMB-01**	499253	9189619	156	-	-	-	Redes de Neblina
	R2-EMB-01	499253	9189619	156	-	-	-	
	R3-EMB-01	499235	9189641	160	-	-	-	
	R4-EMB-01	499235	9189641	160	-	-	-	
	R5-EMB-01	499260	9189656	161	-	-	-	
	R6-EMB-01	499260	9189656	161	-	-	-	
	AC-EMB-01	499271	9189549	161	-	-	-	Detección acústica
	R1-EMB-02	499242	9190805	168	-	-	-	Redes de Neblina
	R2-EMB-02	499242	9190805	168	-	-	-	
	R3-EMB-02	499200	9190804	169	-	-	-	
	R4-EMB-02	499200	9190804	169	-	-	-	
	R5-EMB-02	499203	9190820	169	-	-	-	
	R6-EMB-02	499203	9190820	169	-	-	-	
	AC-EMB-02	499215	9190848	170	-	-	-	Detección acústica
	R1-EMB-03	499809	9192484	165	-	-	-	Redes de Neblina
	R2-EMB-03	499809	9192484	165	-	-	-	
	R3-EMB-03	499701	9192347	168	-	-	-	
	R4-EMB-03	499701	9192347	168	-	-	-	
	R5-EMB-03	499525	9192469	169	-	-	-	

Grupo	Transectos	Coordenadas Iniciales			Coordenadas Finales			Metodología
		Este	Norte	Elevación	Este	Norte	Elevación	
	R6-EMB-03	499525	9192469	169	-	-	-	
	AC-EMB-03	499807	9192491	165	-	-	-	Detección acústica
	R1-EMB-04	498344	9192522	185	-	-	-	Redes de Neblina
	R2-EMB-04	498344	9192522	185	-	-	-	
	R3-EMB-04	498194	9192509	196	-	-	-	
	R4-EMB-04	498194	9192509	196	-	-	-	
	R5-EMB-04	498096	9192517	197	-	-	-	
	R6-EMB-04	498096	9192517	197	-	-	-	
	AC-EMB-04	498096	9192517	197	-	-	-	Detección acústica
	R1-EMB-05	498988	9192499	166	-	-	-	Redes de Neblina
	R2-EMB-05	498988	9192499	166	-	-	-	
	R3-EMB-05	498997	9192491	167	-	-	-	
	R4-EMB-05	498997	9192491	167	-	-	-	
	R5-EMB-05	499498	9192448	169	-	-	-	
	R6-EMB-05	499498	9192448	169	-	-	-	
	AC-EMB-05	499498	9192448	169	-	-	-	Detección acústica

Elaborado por FCISA, 2024.

ANEXO 4.2.2 – 5

Coordenadas de estaciones de ornitofauna

Estacion de muestreo	Unidad de muestreo	Este	Norte	Zona	Tipo de registro	Metodología
EMB-01	EMB-01-PC01	499278	9189526	18M	Cuantitativo	PUNTOS DE CONTEO
EMB-01	EMB-01-PC02	499366	9189617	18M	Cuantitativo	PUNTOS DE CONTEO
EMB-01	EMB-01-PC03	499393	9189794	18M	Cuantitativo	PUNTOS DE CONTEO
EMB-01	EMB-01-PC04	499207	9189940	18M	Cuantitativo	PUNTOS DE CONTEO
EMB-01	EMB-01-PC05	499320	9190142	18M	Cuantitativo	PUNTOS DE CONTEO
EMB-01	EMB-01-PC06	499203	9190260	18M	Cuantitativo	PUNTOS DE CONTEO
EMB-01	EMB-01-PC07	499120	9190460	18M	Cuantitativo	PUNTOS DE CONTEO
EMB-01	EMB-01-PC08	499154	9190629	18M	Cuantitativo	PUNTOS DE CONTEO
EMB-01	EMB-01-PC09	499211	9190738	18M	Cuantitativo	PUNTOS DE CONTEO
EMB-01	EMB-01-PC10	499306	9189201	18M	Cuantitativo	PUNTOS DE CONTEO
EMB-01	EMB-01-R01	499262	9189610	18M	Cualitativo	REDES
EMB-01	EMB-01-R02	499284	9189672	18M	Cualitativo	REDES
EMB-01	EMB-01-R03	499240	9189697	18M	Cualitativo	REDES
EMB-01	EMB-01-R04	499205	9189647	18M	Cualitativo	REDES
EMB-01	EMB-01-R05	499240	9189784	18M	Cualitativo	REDES
EMB-01	EMB-01-R06	499196	9189837	18M	Cualitativo	REDES
EMB-02	EMB-02-PC01	499306	9190821	18M	Cuantitativo	PUNTOS DE CONTEO
EMB-02	EMB-02-PC02	499315	9190887	18M	Cuantitativo	PUNTOS DE CONTEO
EMB-02	EMB-02-PC03	499292	9191048	18M	Cuantitativo	PUNTOS DE CONTEO
EMB-02	EMB-02-PC04	499345	9191255	18M	Cuantitativo	PUNTOS DE CONTEO
EMB-02	EMB-02-PC05	499396	9191395	18M	Cuantitativo	PUNTOS DE CONTEO
EMB-02	EMB-02-PC06	499555	9191538	18M	Cuantitativo	PUNTOS DE CONTEO
EMB-02	EMB-02-PC07	499735	9191655	18M	Cuantitativo	PUNTOS DE CONTEO
EMB-02	EMB-02-PC08	499868	9191793	18M	Cuantitativo	PUNTOS DE CONTEO
EMB-02	EMB-02-PC09	499774	9191983	18M	Cuantitativo	PUNTOS DE CONTEO
EMB-02	EMB-02-PC10	499802	9192191	18M	Cuantitativo	PUNTOS DE CONTEO
EMB-02	EMB-02-R01	499251	9190819	18M	Cualitativo	REDES
EMB-02	EMB-02-R02	499193	9190800	18M	Cualitativo	REDES
EMB-02	EMB-02-R03	499182	9190823	18M	Cualitativo	REDES
EMB-02	EMB-02-R04	499167	9190794	18M	Cualitativo	REDES

Estacion de muestreo	Unidad de muestreo	Este	Norte	Zona	Tipo de registro	Metodología
EMB-02	EMB-02-R05	499248	9190834	18M	Cualitativo	REDES
EMB-02	EMB-02-R06	499156	9190820	18M	Cualitativo	REDES
EMB-03	EMB-03-PC01	499899	9192437	18M	Cuantitativo	PUNTOS DE CONTEO
EMB-03	EMB-03-PC02	499807	9192489	18M	Cuantitativo	PUNTOS DE CONTEO
EMB-03	EMB-03-PC03	499744	9192394	18M	Cuantitativo	PUNTOS DE CONTEO
EMB-03	EMB-03-PC04	499638	9192361	18M	Cuantitativo	PUNTOS DE CONTEO
EMB-03	EMB-03-PC05	499537	9192387	18M	Cuantitativo	PUNTOS DE CONTEO
EMB-03	EMB-03-PC06	499430	9192439	18M	Cuantitativo	PUNTOS DE CONTEO
EMB-03	EMB-03-PC07	499329	9192443	18M	Cuantitativo	PUNTOS DE CONTEO
EMB-03	EMB-03-PC08	499169	9192427	18M	Cuantitativo	PUNTOS DE CONTEO
EMB-03	EMB-03-PC09	499257	9192476	18M	Cuantitativo	PUNTOS DE CONTEO
EMB-03	EMB-03-PC10	499366	9192489	18M	Cuantitativo	PUNTOS DE CONTEO
EMB-03	EMB-03-R1	499808	9192492	18M	Cualitativo	REDES
EMB-03	EMB-03-R2	499782	9192494	18M	Cualitativo	REDES
EMB-03	EMB-03-R3	499705	9192347	18M	Cualitativo	REDES
EMB-03	EMB-03-R4	499699	9192348	18M	Cualitativo	REDES
EMB-03	EMB-03-R5	499520	9192457	18M	Cualitativo	REDES
EMB-03	EMB-03-R6	499520	9192464	18M	Cualitativo	REDES
EMB-04	EMB-04-PC01	498172	9192517	18M	Cuantitativo	PUNTOS DE CONTEO
EMB-04	EMB-04-PC02	498090	9192520	18M	Cuantitativo	PUNTOS DE CONTEO
EMB-04	EMB-04-PC03	497988	9192518	18M	Cuantitativo	PUNTOS DE CONTEO
EMB-04	EMB-04-PC04	497888	9192499	18M	Cuantitativo	PUNTOS DE CONTEO
EMB-04	EMB-04-PC05	497847	9192431	18M	Cuantitativo	PUNTOS DE CONTEO
EMB-04	EMB-04-PC06	497899	9192371	18M	Cuantitativo	PUNTOS DE CONTEO
EMB-04	EMB-04-PC07	497982	9192359	18M	Cuantitativo	PUNTOS DE CONTEO
EMB-04	EMB-04-PC08	498050	9192422	18M	Cuantitativo	PUNTOS DE CONTEO
EMB-04	EMB-04-PC09	498062	9192471	18M	Cuantitativo	PUNTOS DE CONTEO
EMB-04	EMB-04-PC10	498008	9192438	18M	Cuantitativo	PUNTOS DE CONTEO
EMB-04	EMB-04-R1	498180	9192519	18M	Cualitativo	REDES
EMB-04	EMB-04-R2	498150	9192517	18M	Cualitativo	REDES
EMB-04	EMB-04-R3	497855	9192417	18M	Cualitativo	REDES
EMB-04	EMB-04-R4	497865	9192405	18M	Cualitativo	REDES

Estacion de muestreo	Unidad de muestreo	Este	Norte	Zona	Tipo de registro	Metodología
EMB-04	EMB-04-R5	498045	9192423	18M	Cualitativo	REDES
EMB-04	EMB-04-R6	498034	9192431	18M	Cualitativo	REDES
EMB-05	EMB-05-PC01	498950	9192496	18M	Cuantitativo	PUNTOS DE CONTEO
EMB-05	EMB-05-PC02	498855	9192510	18M	Cuantitativo	PUNTOS DE CONTEO
EMB-05	EMB-05-PC03	498742	9192515	18M	Cuantitativo	PUNTOS DE CONTEO
EMB-05	EMB-05-PC04	498652	9192510	18M	Cuantitativo	PUNTOS DE CONTEO
EMB-05	EMB-05-PC05	498537	9192521	18M	Cuantitativo	PUNTOS DE CONTEO
EMB-05	EMB-05-PC06	498429	9192524	18M	Cuantitativo	PUNTOS DE CONTEO
EMB-05	EMB-05-PC07	498352	9192514	18M	Cuantitativo	PUNTOS DE CONTEO
EMB-05	EMB-05-PC08	498262	9192512	18M	Cuantitativo	PUNTOS DE CONTEO
EMB-05	EMB-05-PC09	498951	9192473	18M	Cuantitativo	PUNTOS DE CONTEO
EMB-05	EMB-05-PC10	499054	9192454	18M	Cuantitativo	PUNTOS DE CONTEO
EMB-05	EMB-05-R1	498969	9192495	18M	Cualitativo	REDES
EMB-05	EMB-05-R2	498995	9192496	18M	Cualitativo	REDES
EMB-05	EMB-05-R3	499097	9192497	18M	Cualitativo	REDES
EMB-05	EMB-05-R4	499104	9192487	18M	Cualitativo	REDES
EMB-05	EMB-05-R5	498563	9192520	18M	Cualitativo	REDES
EMB-05	EMB-05-R6	498553	9192507	18M	Cualitativo	REDES

Elaborado por FCISA, 2024.

ANEXO 4.2.2 – 6

Coordenadas de estaciones de Artropodofauna

Punto de Monitoreo	Coordenadas UTM (Datum WGS 84)				Método de Muestreo
	Inicial		Final		
	Este	Norte	Este	Norte	
EMB-01	499269	9189548	499328	9189403	Trampas de Caída (Pitfall) con cebo y sin cebo
EMB-02	499314	9190933	499286	9191084	
EMB-03	499559	9192396	499469	9192459	
EMB-04	498422	9192508	498250	9192503	
EMB-05	499043	9192497	498840	9192484	
EMB-01	499279	9189511	499368	9189550	Trampas de Bandejas Amarillas y de Caída (Pitfall)
EMB-02	499326	9190910	499319	9190963	
EMB-03	499560	9192439	499544	9192490	
EMB-04	498350	9192517	498274	9192512	
EMB-05	499058	9192440	499091	9192485	

Elaborado por FCISA, 2024.

SEPARADOR

ANEXO 4.2.3

PANEL FOTOGRÁFICO

FCISA

PANEL FOTOGRÁFICO

ESTACIONES DE MUESTREO

ESTACIONES DE MUESTREO

UNIDAD DE VEGETACIÓN	Ubicación Geográfica	Coordenadas UTM - WGS 84 - Zona 18 M		Altitud (m)
		E: 499271	N: 9189539	160
	Descripción	EMB-01		

Elaborado por FCISA, 2024

ESTACIONES DE MUESTREO

UNIDAD DE VEGETACIÓN	Ubicación Geográfica	Coordenadas UTM - WGS 84 - Zona 18 M		Altitud (m)
		E: 499271	N: 9190823	197
	Descripción	EMB-02		

Elaborado por FCISA, 2024

DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL (DIA) PARA EL PROYECTO "CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA CONTAMANA Y LINEA DE TRANSMISIÓN ASOCIADA"	

ESTACIONES DE MUESTREO

UNIDAD DE VEGETACIÓN	Ubicación Geográfica	Coordenadas UTM - WGS 84 - Zona 18 M		Altitud (m)
		E: 499872	N: 9192447	167
	Descripción	EMB-03		

Elaborado por FCISA, 2024

ESTACIONES DE MUESTREO

UNIDAD DE VEGETACIÓN	Ubicación Geográfica	Coordenadas UTM - WGS 84 - Zona 18 M		Altitud (m)
		E: 498171	N: 9192525	182
	Descripción	EMB-04		

Elaborado por FCISA, 2024

ESTACIONES DE MUESTREO

UNIDAD DE VEGETACIÓN	Ubicación Geográfica	Coordenadas UTM - WGS 84 - Zona 18 M		Altitud (m)
		E: 498985	N: 9192495	187
	Descripción	EMB-05		

Elaborado por FCISA, 2024

METODOLOGÍA DE MUESTREO

METODOLOGÍA DE MUESTREO

AVIFAUNA	**Ubicación Geográfica**	**Coordenadas UTM - WGS 84 - Zona 18 M**		**Altitud (m)**
		E: 499234	**N: 9190839**	**188**
	Descripción	**Evaluación de Avifauna**		

Elaborado por FCISA, 2024

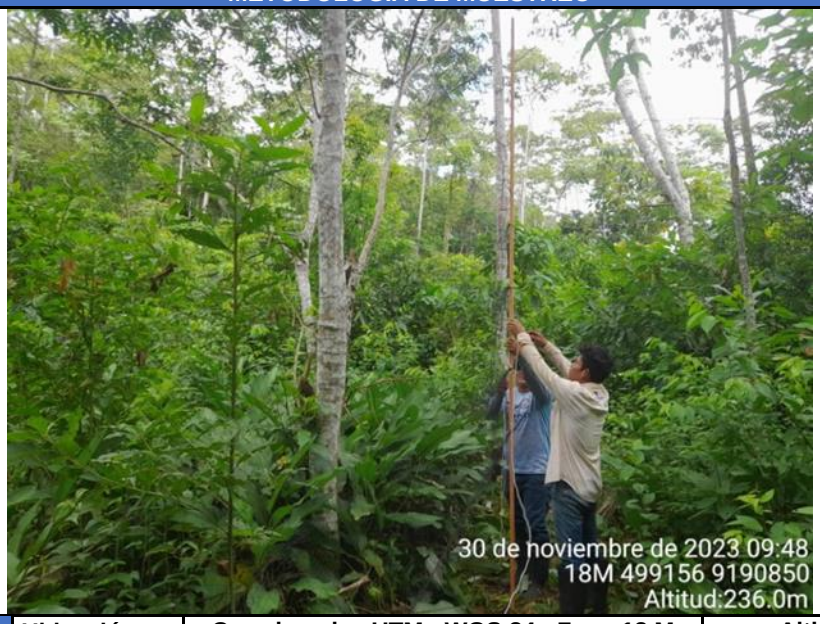
METODOLOGÍA DE MUESTREO

AVIFAUNA	**Ubicación Geográfica**	**Coordenadas UTM - WGS 84 - Zona 18 M**		**Altitud (m)**
		E: 499193	**N: 9190791**	**186**
	Descripción	**Instalación de Redes de Niebla**		

Elaborado por FCISA, 2024

DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL (DIA) PARA EL PROYECTO "CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA CONTAMANA Y LINEA DE TRANSMISIÓN ASOCIADA"	

METODOLOGÍA DE MUESTREO



AVIFAUNA	**Ubicación Geográfica**	**Coordenadas UTM - WGS 84 - Zona 18 M**		**Altitud (m)**
		E: 499156	**N: 9190850**	**237**
	Descripción	**Instalación de Redes de Niebla**		

Elaborado por FCISA, 2024

METODOLOGÍA DE MUESTREO

MASTOFAUNA	**Ubicación Geográfica**	**Coordenadas UTM - WGS 84 - Zona 18 M**		**Altitud (m)**
		E: 499211	**N: 9189678**	**184**
	Descripción	**Instalación de Trampas para mamíferos menores**		

Elaborado por FCISA, 2024

METODOLOGÍA DE MUESTREO

MASTOFAUNA	**Ubicación Geográfica**	**Coordenadas UTM - WGS 84 - Zona 18 M**		**Altitud (m)**
		E: 499267	**N: 9189596**	**164**
	Descripción	**Trampas Sherman instaladas en campo**		

Elaborado por FCISA, 2024

METODOLOGÍA DE MUESTREO

HERPETOFAUNA	**Ubicación Geográfica**	**Coordenadas UTM - WGS 84 - Zona 18 M**		**Altitud (m)**
		E: 499869	**N: 9192482**	**170**
	Descripción	**Búsqueda diurna de herpetofauna**		

Elaborado por FCISA, 2024

METODOLOGÍA DE MUESTREO

HERPETOFAUNA	**Ubicación Geográfica**	**Coordenadas UTM - WGS 84 - Zona 18 M**		**Altitud (m)**
		E: 499538	**N: 9192489**	**184**
	Descripción	**Búsqueda nocturna de herpetofauna**		

Elaborado por FCISA, 2024

METODOLOGÍA DE MUESTREO

MASTOFAUNA	**Descripción**	**Evaluación nocturna murciélagos**

Elaborado por FCISA, 2024

DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL (DIA) PARA EL PROYECTO “CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA CONTAMANA Y LINEA DE TRANSMISIÓN ASOCIADA”	

METODOLOGÍA DE MUESTREO

HERPETOFAUNA	**Ubicación Geográfica**	**Coordenadas UTM - WGS 84 - Zona 18 M**		**Altitud (m)**
		E: 498963	**N: 9192495**	**174**
	Descripción	**Evaluación murciélagos**		

Elaborado por FCISA, 2024

METODOLOGÍA DE MUESTREO

FLORA	**Descripción**	**Evaluación de Flora**

Elaborado por FCISA, 2024

DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL (DIA) PARA EL PROYECTO “CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA CONTAMANA Y LINEA DE TRANSMISIÓN ASOCIADA”	

METODOLOGÍA DE MUESTREO

FLORA	**Ubicación Geográfica**	**Coordenadas UTM - WGS 84 - Zona 18 M**		**Altitud (m)**
		E: 499239	**N: 9188489**	**-**
	Descripción	**Evaluación de Flora**		

Elaborado por FCISA, 2024

ESPECIES REGISTRADAS

DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL (DIA) PARA EL PROYECTO "CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA CONTAMANA Y LINEA DE TRANSMISIÓN ASOCIADA"	

FOTO DE ESPECIES

AVIFAUNA	Nombre científico	***Butorides striata***

Elaborado por FCISA, 2024

FOTO DE ESPECIES

AVIFAUNA	Nombre científico	***Cathartes aura***

Elaborado por FCISA, 2024

DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL (DIA) PARA EL PROYECTO "CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA CONTAMANA Y LINEA DE TRANSMISIÓN ASOCIADA"	

FOTO DE ESPECIES		
AVIFAUNA	**Nombre científico**	***Chelidoptera tenebrosa***

Elaborado por FCISA, 2024

FOTO DE ESPECIES		
AVIFAUNA	**Nombre científico**	***Chloroceryle amazona***

Elaborado por FCISA, 2024

FOTO DE ESPECIES

AVIFAUNA	**Nombre científico**	***Columbina talpacoti***

Elaborado por FCISA, 2024

FOTO DE ESPECIES

AVIFAUNA	**Nombre científico**	***Coragyps atratus***

Elaborado por FCISA, 2024

FOTO DE ESPECIES		
AVIFAUNA	**Nombre científico**	***Columbina talpacoti***

Elaborado por FCISA, 2024

FOTO DE ESPECIES		
AVIFAUNA	**Nombre científico**	***Myiozetetes similis***

Elaborado por FCISA, 2024

FOTO DE ESPECIES

AVIFAUNA	**Nombre científico**	***Thraupis episcopus***

Elaborado por FCISA, 2024

FOTO DE ESPECIES

AVIFAUNA	**Nombre científico**	***Thraupis palmarum***

Elaborado por FCISA, 2024

DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL (DIA) PARA EL PROYECTO "CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA CONTAMANA Y LINEA DE TRANSMISIÓN ASOCIADA"	

FOTO DE ESPECIES

AVIFAUNA	Nombre científico	***Todirostrum maculatum***

Elaborado por FCISA, 2024

FOTO DE ESPECIES

AVIFAUNA	Nombre científico	***Tyrannus melancholicus***

Elaborado por FCISA, 2024

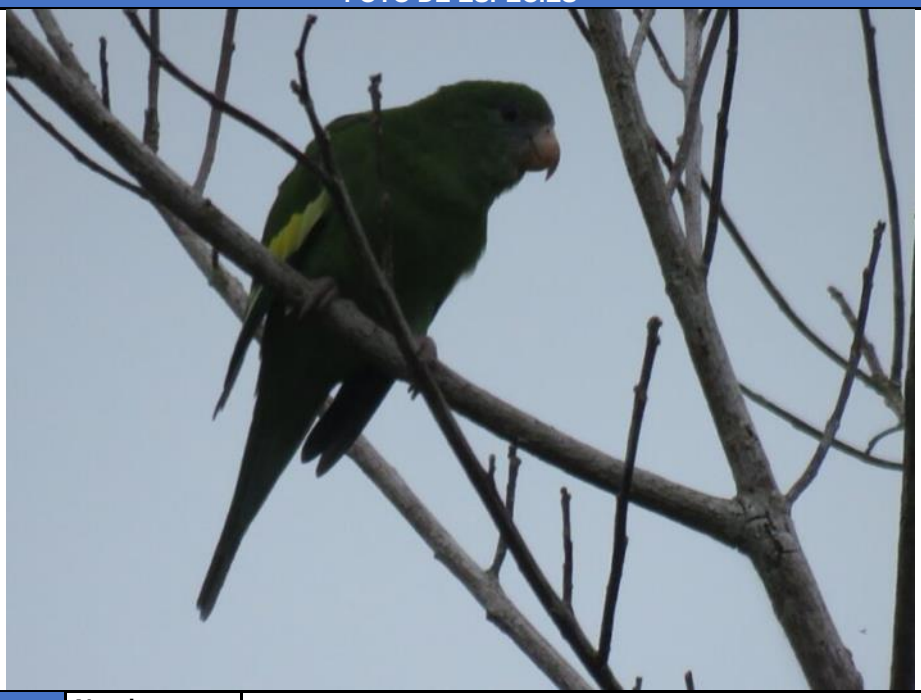
DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL (DIA) PARA EL PROYECTO "CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA CONTAMANA Y LINEA DE TRANSMISIÓN ASOCIADA"	

FOTO DE ESPECIES

AVIFAUNA	Nombre científico	***Volatinia jacarina***

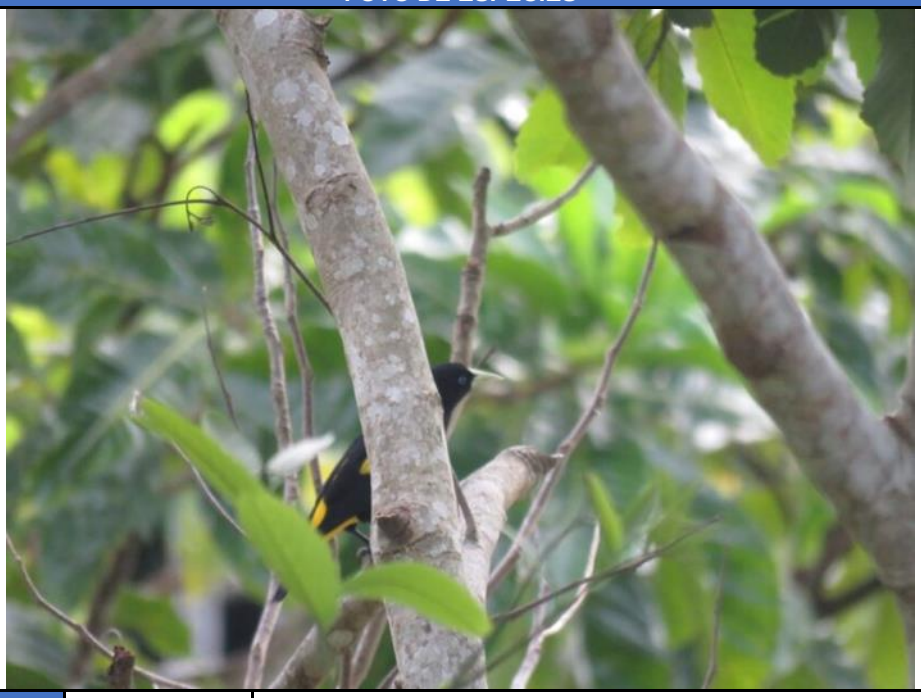
Elaborado por FCISA, 2024

FOTO DE ESPECIES



AVIFAUNA	Nombre científico	***Brotogeris versicolurus***

Elaborado por FCISA, 2024

FOTO DE ESPECIES		
		
AVIFAUNA	**Nombre científico**	***Cacicus cela***

Elaborado por FCISA, 2024

FOTO DE ESPECIES		
AVIFAUNA	**Nombre científico**	***Daptrius ater***

Elaborado por FCISA, 2024

DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL (DIA) PARA EL PROYECTO "CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA CONTAMANA Y LINEA DE TRANSMISIÓN ASOCIADA"	

FOTO DE ESPECIES		
AVIFAUNA	**Nombre científico**	***Gallinula galeata***

Elaborado por FCISA, 2024

FOTO DE ESPECIES		
AVIFAUNA	**Nombre científico**	***Glaucidium brasilianum***

Elaborado por FCISA, 2024

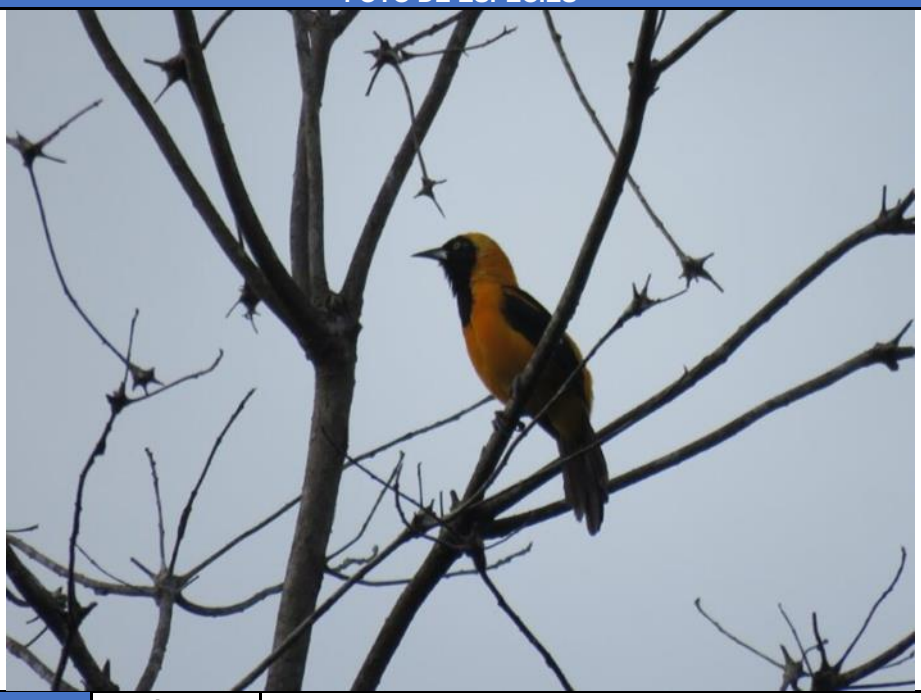
DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL (DIA) PARA EL PROYECTO "CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA CONTAMANA Y LINEA DE TRANSMISIÓN ASOCIADA"	

FOTO DE ESPECIES

AVIFAUNA	Nombre científico	***Glaucis hirsutus***

Elaborado por FCISA, 2024

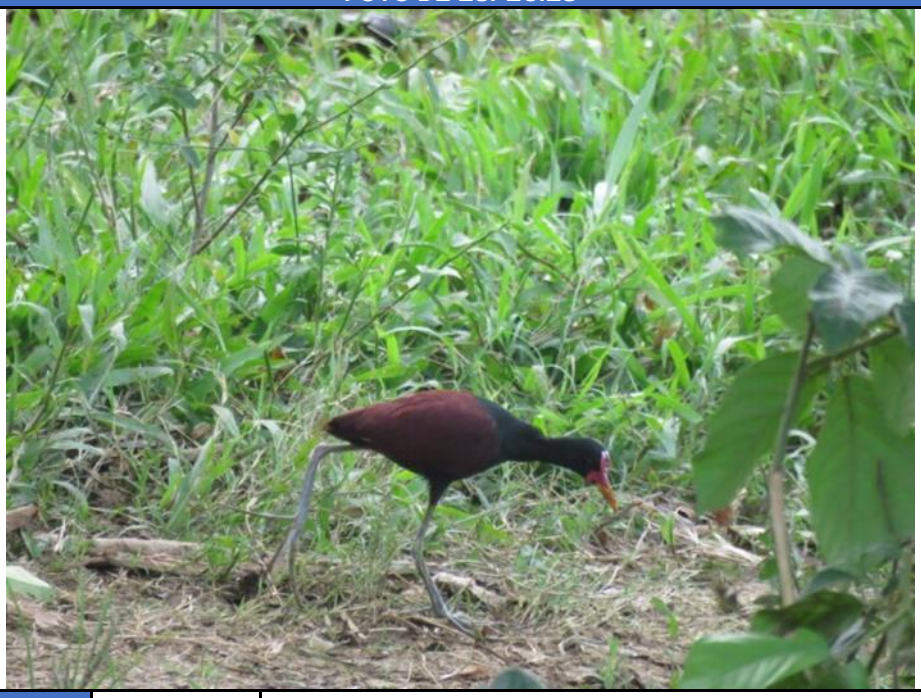
FOTO DE ESPECIES



AVIFAUNA	Nombre científico	***Icterus croconotus***

Elaborado por FCISA, 2024

FOTO DE ESPECIES



AVIFAUNA	**Nombre científico**	***Jacana jacana***

Elaborado por FCISA, 2024

FOTO DE ESPECIES

AVIFAUNA	**Nombre científico**	***Megarynchus pitangua***

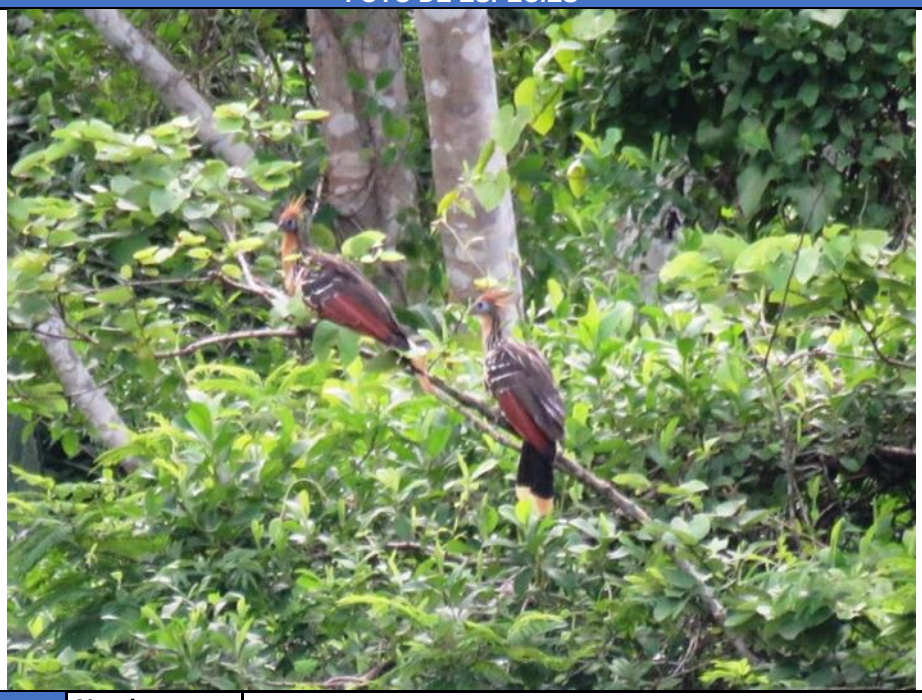
Elaborado por FCISA, 2024

FOTO DE ESPECIES

AVIFAUNA	**Nombre científico**	***Psarocolius angustifrons* (nido)**

Elaborado por FCISA, 2024

FOTO DE ESPECIES



AVIFAUNA	**Nombre científico**	***Opisthocomus hoazin***

Elaborado por FCISA, 2024

FOTO DE ESPECIES

AVIFAUNA	**Nombre científico**	***Pitangus sulphuratus***

Elaborado por FCISA, 2024

FOTO DE ESPECIES

AVIFAUNA	**Nombre científico**	***Psarocolius angustifrons***

Elaborado por FCISA, 2024

DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL (DIA) PARA EL PROYECTO "CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA CONTAMANA Y LINEA DE TRANSMISIÓN ASOCIADA"	

FOTO DE ESPECIES

AVIFAUNA	Nombre científico	***Rupornis magnirostris***

Elaborado por FCISA, 2024

FOTO DE ESPECIES

AVIFAUNA	Nombre científico	***Tachybaptus dominicus***

Elaborado por FCISA, 2024

FOTO DE ESPECIES

AVIFAUNA	**Nombre científico**	***Turdus hauxwelli***

Elaborado por FCISA, 2024

FOTO DE ESPECIES

AVIFAUNA	**Nombre científico**	***Tyrannus tyrannus***

Elaborado por FCISA, 2024

DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL (DIA) PARA EL PROYECTO "CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA CONTAMANA Y LINEA DE TRANSMISIÓN ASOCIADA"	

FOTO DE ESPECIES		
AVIFAUNA	**Nombre científico**	***Chionomesa lactea***

Elaborado por FCISA, 2024

FOTO DE ESPECIES		
AVIFAUNA	**Nombre científico**	***Piranga rubra***

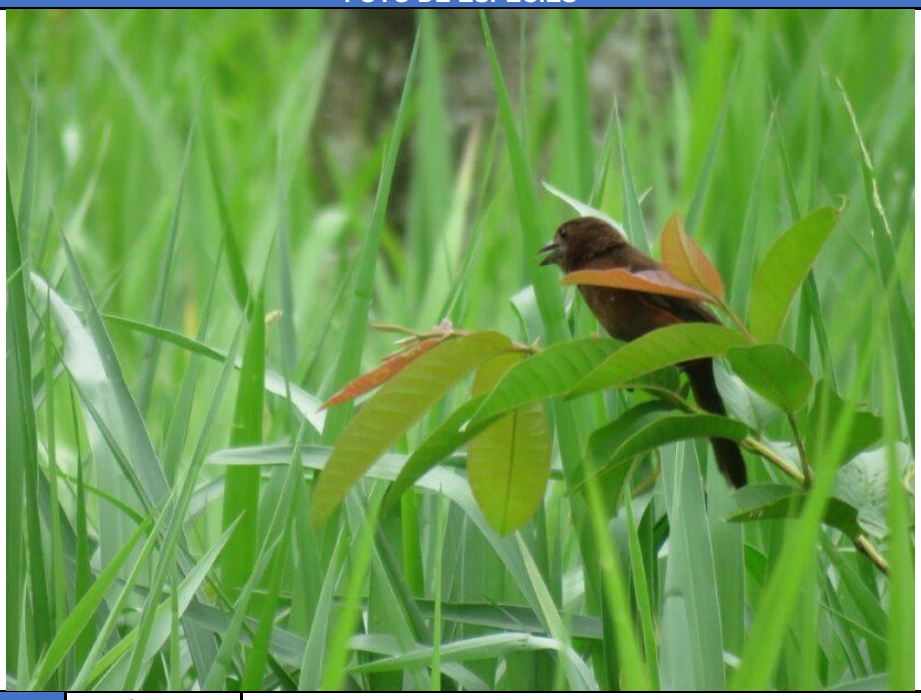
Elaborado por FCISA, 2024

FOTO DE ESPECIES

AVIFAUNA	**Nombre científico**	***Porphyrio martinica***

Elaborado por FCISA, 2024

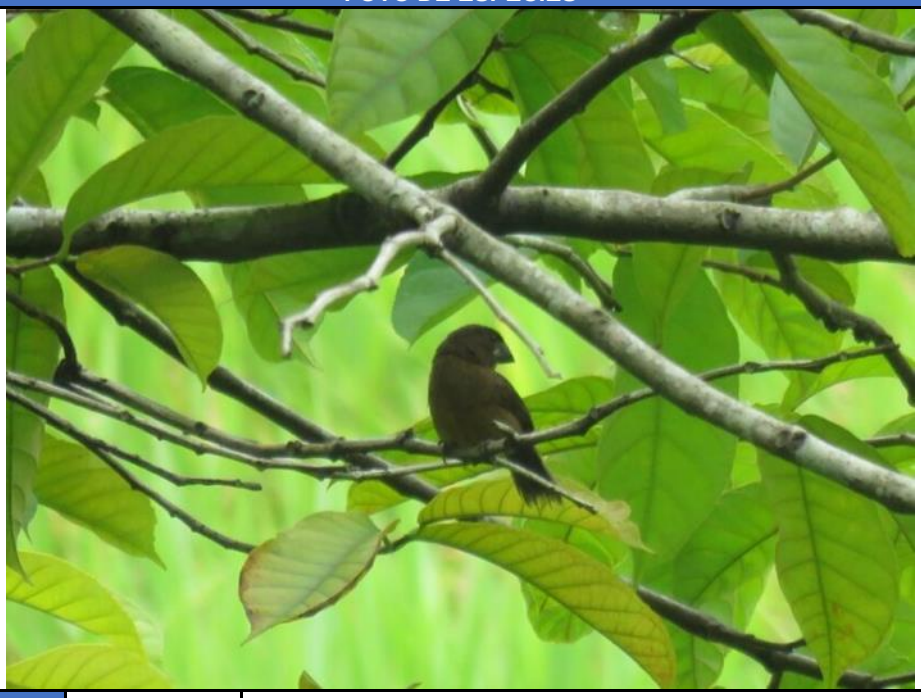
FOTO DE ESPECIES



AVIFAUNA	**Nombre científico**	***Ramphocelus carbo***

Elaborado por FCISA, 2024

FOTO DE ESPECIES



AVIFAUNA	**Nombre científico**	***Sporophila angolensis***

Elaborado por FCISA, 2024

FOTO DE ESPECIES

AVIFAUNA	**Nombre científico**	***Sporophila castaneiventris***

Elaborado por FCISA, 2024

FOTO DE ESPECIES		
AVIFAUNA	**Nombre científico**	***Turdus ignobilis***

Elaborado por FCISA, 2024

FOTO DE ESPECIES		
AVIFAUNA	**Nombre científico**	***Hemitriccus griseipectus***

Elaborado por FCISA, 2024

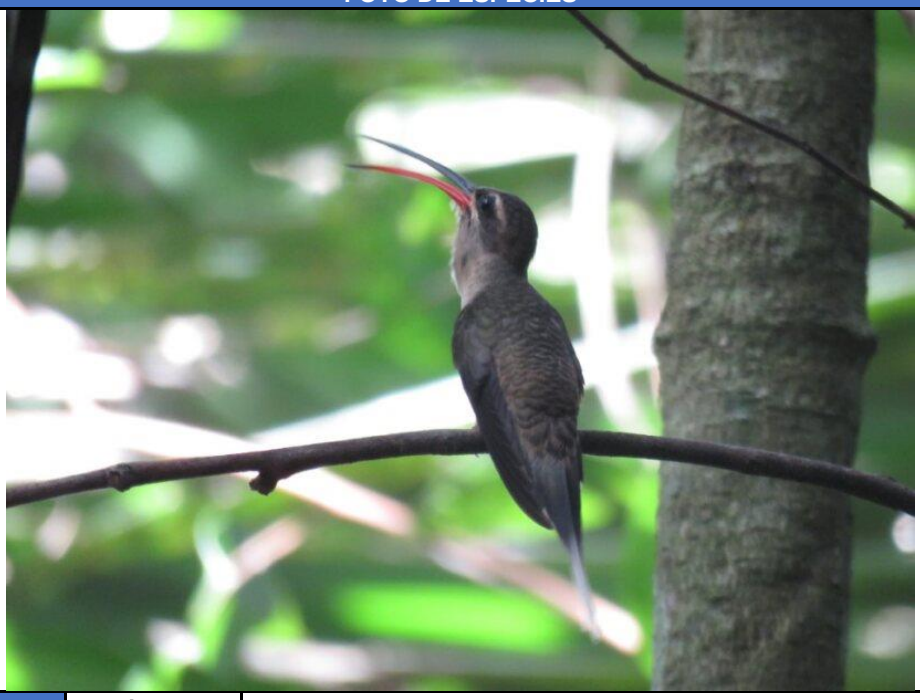
DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL (DIA) PARA EL PROYECTO "CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA CONTAMANA Y LINEA DE TRANSMISIÓN ASOCIADA"	

FOTO DE ESPECIES

AVIFAUNA	Nombre científico	Nyctidromus albicollis

Elaborado por FCISA, 2024

FOTO DE ESPECIES



AVIFAUNA	Nombre científico	***Phaethornis malaris***

Elaborado por FCISA, 2024

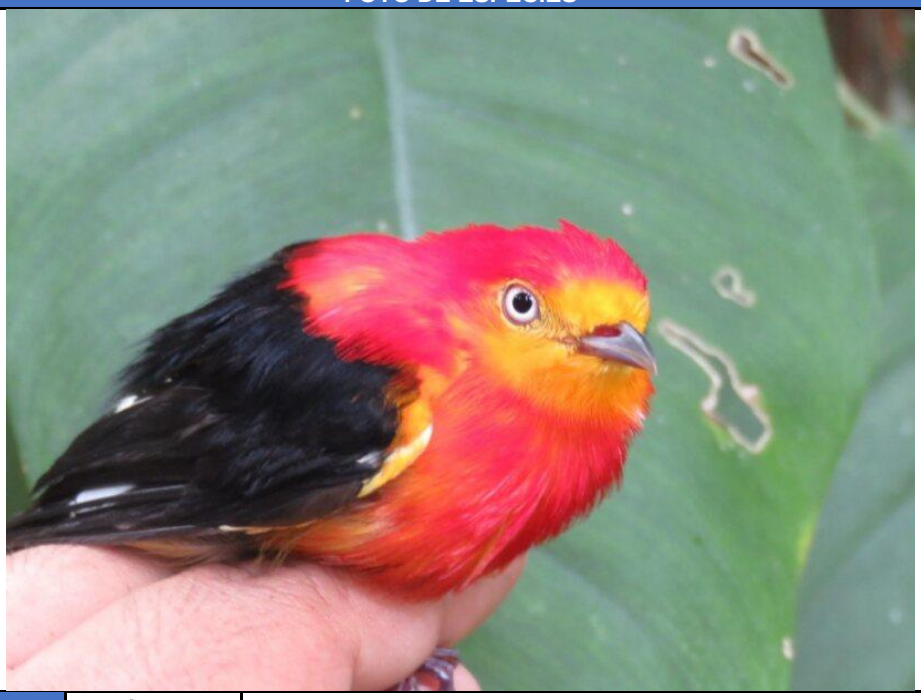
DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL (DIA) PARA EL PROYECTO "CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA CONTAMANA Y LINEA DE TRANSMISIÓN ASOCIADA"	

FOTO DE ESPECIES

AVIFAUNA	Nombre científico	***Philydor pyrrhodes***

Elaborado por FCISA, 2024

FOTO DE ESPECIES



AVIFAUNA	Nombre científico	***Pipra fasciicauda***

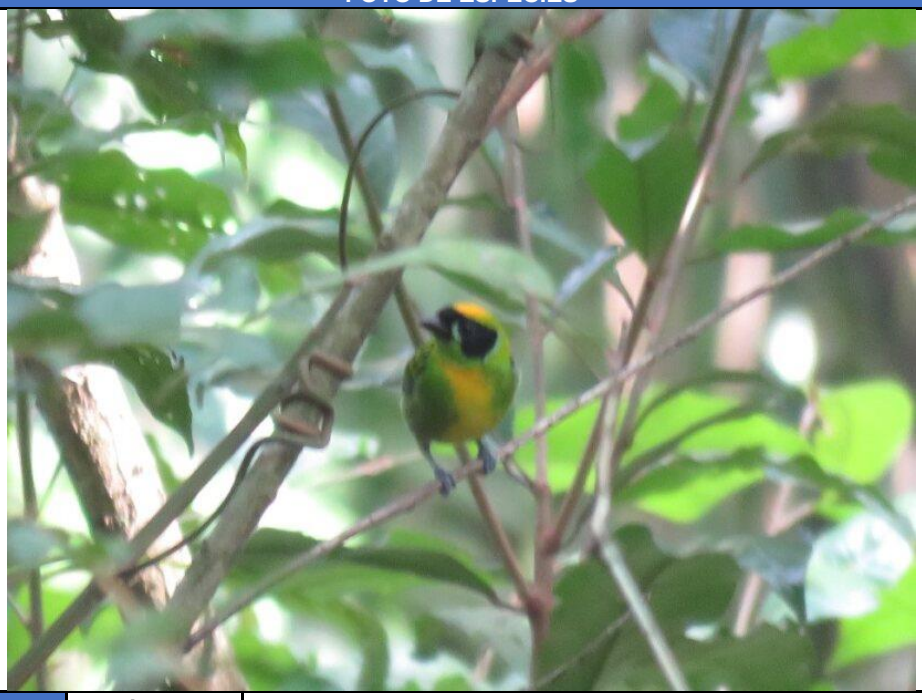
Elaborado por FCISA, 2024

FOTO DE ESPECIES

AVIFAUNA	**Nombre científico**	***Tangara chilensis***

Elaborado por FCISA, 2024

FOTO DE ESPECIES



AVIFAUNA	**Nombre científico**	***Tangara schrankii***

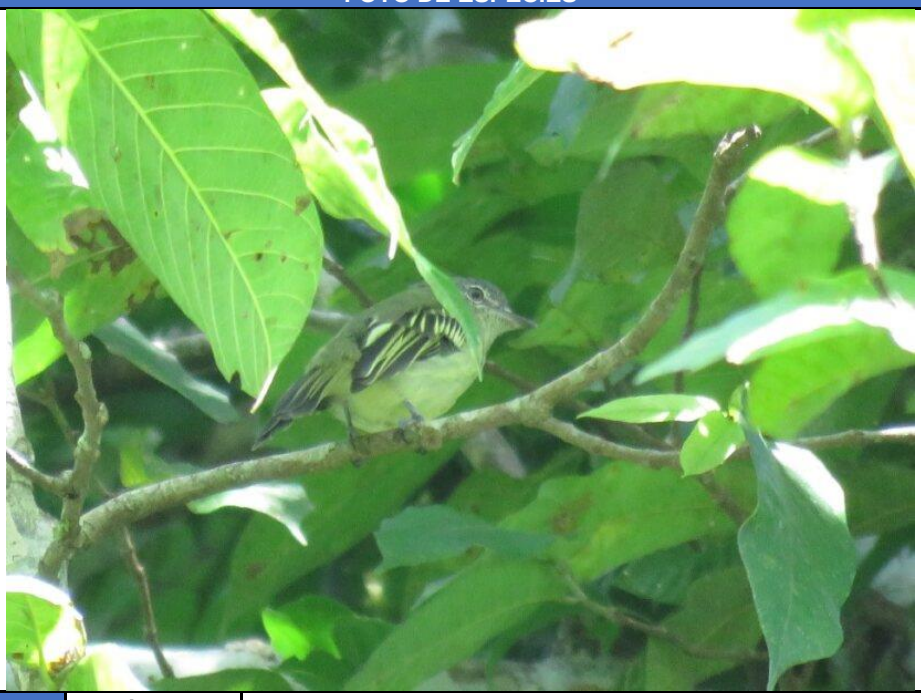
Elaborado por FCISA, 2024

FOTO DE ESPECIES

AVIFAUNA	**Nombre científico**	***Trogon melanurus***

Elaborado por FCISA, 2024

FOTO DE ESPECIES



AVIFAUNA	**Nombre científico**	***Tolmomyias sulphurescens***

Elaborado por FCISA, 2024

DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL (DIA) PARA EL PROYECTO "CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA CONTAMANA Y LINEA DE TRANSMISIÓN ASOCIADA"	

FOTO DE ESPECIES

MASTOFAUNA	Nombre científico	***Artibeus planirostris***

Elaborado por FCISA, 2024

FOTO DE ESPECIES

MASTOFAUNA	Nombre científico	***Carollia perspicillata***

Elaborado por FCISA, 2024

FOTO DE ESPECIES

MASTOFAUNA	**Nombre científico**	***Eptesicus sp.***

Elaborado por FCISA, 2024

FOTO DE ESPECIES

MASTOFAUNA	**Nombre científico**	***Myotis nigricans***

Elaborado por FCISA, 2024

DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL (DIA) PARA EL PROYECTO “CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA CONTAMANA Y LINEA DE TRANSMISIÓN ASOCIADA”	

FOTO DE ESPECIES

MASTOFAUNA	Nombre científico	***Phyllostomus sp.***

Elaborado por FCISA, 2024

FOTO DE ESPECIES

MASTOFAUNA	Nombre científico	***Phyllostomus discolor***

Elaborado por FCISA, 2024

DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL (DIA) PARA EL PROYECTO “CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA CONTAMANA Y LINEA DE TRANSMISIÓN ASOCIADA”	

FOTO DE ESPECIES

MASTOFAUNA	Nombre científico	***Artibeus glaucus***

Elaborado por FCISA, 2024

FOTO DE ESPECIES

MASTOFAUNA	Nombre científico	***Carollia brevicauda***

Elaborado por FCISA, 2024

DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL (DIA) PARA EL PROYECTO “CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA CONTAMANA Y LINEA DE TRANSMISIÓN ASOCIADA”	

FOTO DE ESPECIES

MASTOFAUNA	Nombre científico	**Carollia castanea**

Elaborado por FCISA, 2024

FOTO DE ESPECIES

MASTOFAUNA	Nombre científico	***Choeroniscus minor***

Elaborado por FCISA, 2024

FOTO DE ESPECIES

MASTOFAUNA	**Nombre científico**	***Sturnira giannae***

Elaborado por FCISA, 2024

FOTO DE ESPECIES

MASTOFAUNA	**Nombre científico**	***Phyllostomus hastatus***

Elaborado por FCISA, 2024

FOTO DE ESPECIES

MASTOFAUNA	**Nombre científico**	***Cingulata sp.***

Elaborado por FCISA, 2024

FOTO DE ESPECIES

MASTOFAUNA	**Nombre científico**	***Cuniculus paca***

Elaborado por FCISA, 2024

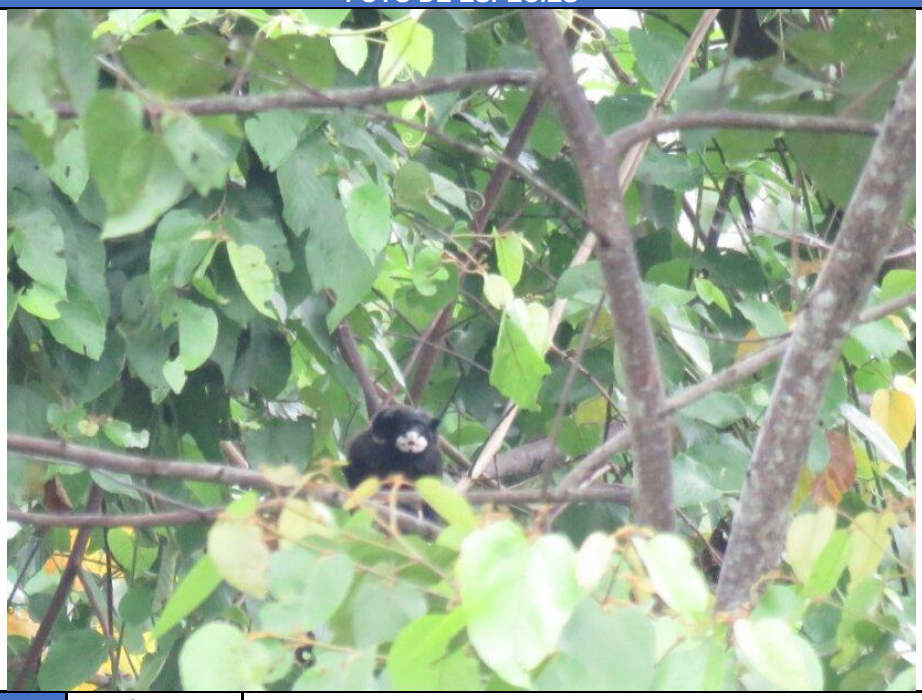
DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL (DIA) PARA EL PROYECTO "CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA CONTAMANA Y LINEA DE TRANSMISIÓN ASOCIADA"	

FOTO DE ESPECIES

MASTOFAUNA	Nombre científico	***Leopardus pardalis***

Elaborado por FCISA, 2024

FOTO DE ESPECIES



MASTOFAUNA	Nombre científico	***Saguinus mystax***

Elaborado por FCISA, 2024

DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL (DIA) PARA EL PROYECTO "CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA CONTAMANA Y LINEA DE TRANSMISIÓN ASOCIADA"	

FOTO DE ESPECIES

HERPETOFAUNA	Nombre científico	***Adenomera andreae* (larvas)**

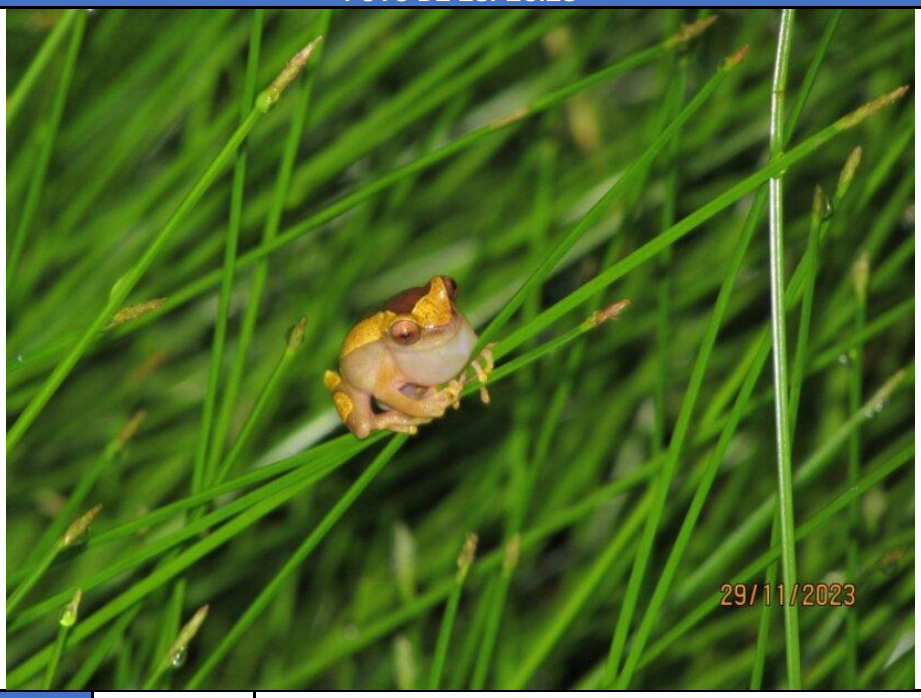
Elaborado por FCISA, 2024

FOTO DE ESPECIES

HERPETOFAUNA	Nombre científico	***Ameiva ameiva***

Elaborado por FCISA, 2024

FOTO DE ESPECIES



HERPETOFAUNA	**Nombre científico**	***Dendropsophus triangulum***

Elaborado por FCISA, 2024

FOTO DE ESPECIES

HERPETOFAUNA	**Nombre científico**	***Podocnemis unifilis***

Elaborado por FCISA, 2024

DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL (DIA) PARA EL PROYECTO "CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA CONTAMANA Y LINEA DE TRANSMISIÓN ASOCIADA"	

FOTO DE ESPECIES		
HERPETOFAUNA	**Nombre científico**	***Rhinella marina***

Elaborado por FCISA, 2024

FOTO DE ESPECIES		
HERPETOFAUNA	**Nombre científico**	***Anolis fuscoauratus***

Elaborado por FCISA, 2024

FOTO DE ESPECIES

HERPETOFAUNA	**Nombre científico**	***Gonatodes hasemani***

Elaborado por FCISA, 2024

FOTO DE ESPECIES

HERPETOFAUNA	**Nombre científico**	***Leptodactylus cf. leptodactyloides***

Elaborado por FCISA, 2024

DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL (DIA) PARA EL PROYECTO "CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA CONTAMANA Y LINEA DE TRANSMISIÓN ASOCIADA"	

FOTO DE ESPECIES

HERPETOFAUNA	Nombre científico	***Leptodactylus knudseni***

Elaborado por FCISA, 2024

FOTO DE ESPECIES

HERPETOFAUNA	Nombre científico	***Adenomera andreae***

Elaborado por FCISA, 2024

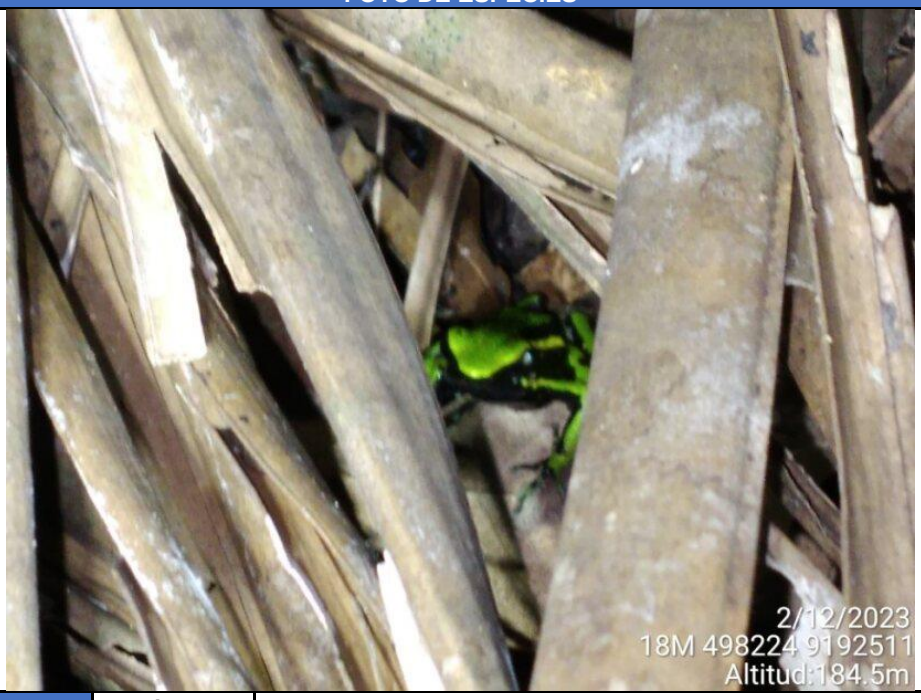
DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL (DIA) PARA EL PROYECTO "CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA CONTAMANA Y LINEA DE TRANSMISIÓN ASOCIADA"	

FOTO DE ESPECIES

HERPETOFAUNA	Nombre científico	***Boana punctata***

Elaborado por FCISA, 2024

FOTO DE ESPECIES



HERPETOFAUNA	Nombre científico	***Ameerega trivittata***

Elaborado por FCISA, 2024

FOTO DE ESPECIES

HERPETOFAUNA	**Nombre científico**	***Epicrates cenchria***

Elaborado por FCISA, 2024

FOTO DE ESPECIES

HERPETOFAUNA	**Nombre científico**	***Pristimantis cf. ockendeni***

Elaborado por FCISA, 2024

DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL (DIA) PARA EL PROYECTO “CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA CONTAMANA Y LINEA DE TRANSMISIÓN ASOCIADA”	

FOTO DE ESPECIES

HERPETOFAUNA	**Nombre científico**	***Ameerega hahneli***

Elaborado por FCISA, 2024

FOTO DE ESPECIES		
FLORA	**Nombre científico**	***Acacia loretensis J.F. Macbr.***

Elaborado por FCISA, 2024

FOTO DE ESPECIES		
FLORA	**Nombre científico**	***Allophyllus sp.***

Elaborado por FCISA, 2024

DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL (DIA) PARA EL PROYECTO "CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA CONTAMANA Y LINEA DE TRANSMISIÓN ASOCIADA"	

FOTO DE ESPECIES		
FLORA	**Nombre científico**	***Calathea mediopicta***

Elaborado por FCISA, 2024

FOTO DE ESPECIES		
FLORA	**Nombre científico**	***Calathea ornata (Linden) Körn***

Elaborado por FCISA, 2024

DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL (DIA) PARA EL PROYECTO “CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA CONTAMANA Y LINEA DE TRANSMISIÓN ASOCIADA”	

FOTO DE ESPECIES		
FLORA	**Nombre científico**	***Carludovica palmata Ruiz & Pav.***

Elaborado por FCISA, 2024

FOTO DE ESPECIES		
FLORA	**Nombre científico**	***Clavija tarapotana Mez***

Elaborado por FCISA, 2024

DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL (DIA) PARA EL PROYECTO “CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA CONTAMANA Y LINEA DE TRANSMISIÓN ASOCIADA”	

FOTO DE ESPECIES		
FLORA	**Nombre científico**	***Cordia alliodora***

Elaborado por FCISA, 2024

FOTO DE ESPECIES		
FLORA	**Nombre científico**	***Cordia nodosa Lam***

Elaborado por FCISA, 2024

DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL (DIA) PARA EL PROYECTO “CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA CONTAMANA Y LINEA DE TRANSMISIÓN ASOCIADA”	

FOTO DE ESPECIES		
FLORA	**Nombre científico**	***Costus spiralis (Jacq.) Roscoe***

Elaborado por FCISA, 2024

FOTO DE ESPECIES		
FLORA	**Nombre científico**	***Cupania cinerea***

Elaborado por FCISA, 2024

DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL (DIA) PARA EL PROYECTO “CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA CONTAMANA Y LINEA DE TRANSMISIÓN ASOCIADA”	

FOTO DE ESPECIES		
FLORA	**Nombre científico**	***Heliconia hirsuta L.f.***

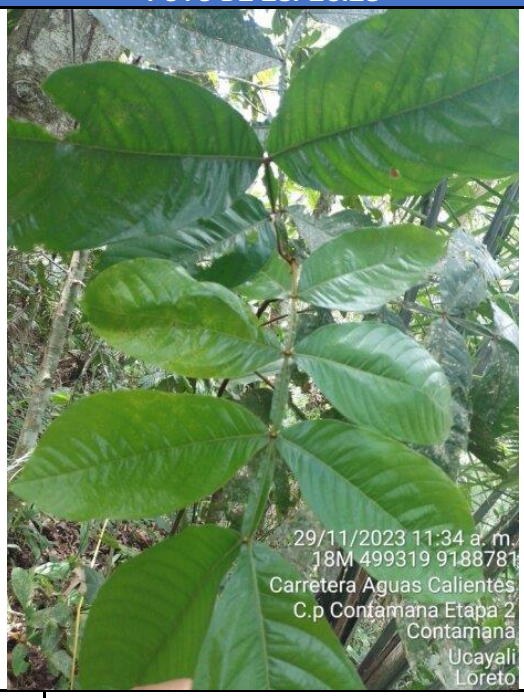
Elaborado por FCISA, 2024

FOTO DE ESPECIES		
FLORA	**Nombre científico**	***Heliconia rostrata Ruíz & Pav***

Elaborado por FCISA, 2024

DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL (DIA) PARA EL PROYECTO “CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA CONTAMANA Y LINEA DE TRANSMISIÓN ASOCIADA”	

FOTO DE ESPECIES



FLORA	**Nombre científico**	***Inga edulis Mart.***

Elaborado por FCISA, 2024

FOTO DE ESPECIES

FLORA	**Nombre científico**	***Machaerium sp.***

Elaborado por FCISA, 2024

DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL (DIA) PARA EL PROYECTO "CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA CONTAMANA Y LINEA DE TRANSMISIÓN ASOCIADA"	

FOTO DE ESPECIES

FLORA	Nombre científico	***Phytelephas macrocarpa Ruiz & Pav.***

Elaborado por FCISA, 2024

FOTO DE ESPECIES

FLORA	Nombre científico	***Protium sp.***

Elaborado por FCISA, 2024

DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL (DIA) PARA EL PROYECTO "CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA CONTAMANA Y LINEA DE TRANSMISIÓN ASOCIADA"	

FOTO DE ESPECIES

FLORA	Nombre científico	***Pseudolmedia laevis (Ruíz & Pav.) J. F. Macbr.***

Elaborado por FCISA, 2024

FOTO DE ESPECIES

FLORA	Nombre científico	***Senna sp.***

Elaborado por FCISA, 2024

DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL (DIA) PARA EL PROYECTO “CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA CONTAMANA Y LINEA DE TRANSMISIÓN ASOCIADA”	

FOTO DE ESPECIES

FLORA	Nombre científico	***Syzygium malaccense***

Elaborado por FCISA, 2024

FOTO DE ESPECIES

FLORA	Nombre científico	***Urera caracasana (Jacq.) Gaudich. ex. Griseb***

Elaborado por FCISA, 2024

FOTO DE ESPECIES

FLORA	Nombre científico	***Adiantum sp.***

Elaborado por FCISA, 2024

FOTO DE ESPECIES

FLORA	Nombre científico	***Astrocaryum murumuru Mart.***

Elaborado por FCISA, 2024

DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL (DIA) PARA EL PROYECTO "CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA CONTAMANA Y LINEA DE TRANSMISIÓN ASOCIADA"	

FOTO DE ESPECIES

FLORA	Nombre científico	***Attalea phalerata Mart. ex Spreng***

Elaborado por FCISA, 2024

FOTO DE ESPECIES

FLORA	Nombre científico	***Bahuinia sp.***

Elaborado por FCISA, 2024

FOTO DE ESPECIES

FLORA	**Nombre científico**	***Calathea lasiostachya Donn***

Elaborado por FCISA, 2024

FOTO DE ESPECIES

FLORA	**Nombre científico**	***Cyclopeltis semicordata (Sw.) J. Sm.***

Elaborado por FCISA, 2024

FOTO DE ESPECIES		
FLORA	**Nombre científico**	***Davilla kunthii A.St.-Hil***

Elaborado por FCISA, 2024

FOTO DE ESPECIES		
FLORA	**Nombre científico**	***Dracontium loretense Krause***

Elaborado por FCISA, 2024

DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL (DIA) PARA EL PROYECTO "CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA CONTAMANA Y LINEA DE TRANSMISIÓN ASOCIADA"	

FOTO DE ESPECIES		
FLORA	**Nombre científico**	***Guettarda crispiflora Vahl***

Elaborado por FCISA, 2024

FOTO DE ESPECIES		
FLORA	**Nombre científico**	***Inga feuilleei DC***

Elaborado por FCISA, 2024

DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL (DIA) PARA EL PROYECTO "CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA CONTAMANA Y LINEA DE TRANSMISIÓN ASOCIADA"	

FOTO DE ESPECIES

FLORA	Nombre científico	***Inga sp.***

Elaborado por FCISA, 2024

FOTO DE ESPECIES

FLORA	Nombre científico	***Jacaratia digitata Solms in Mart.***

Elaborado por FCISA, 2024

DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL (DIA) PARA EL PROYECTO “CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA CONTAMANA Y LINEA DE TRANSMISIÓN ASOCIADA”	

FOTO DE ESPECIES		
FLORA	**Nombre científico**	***Olyra latifolia L.***

Elaborado por FCISA, 2024

FOTO DE ESPECIES		
FLORA	**Nombre científico**	***Piper aduncum L.***

Elaborado por FCISA, 2024

DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL (DIA) PARA EL PROYECTO “CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA CONTAMANA Y LINEA DE TRANSMISIÓN ASOCIADA”	

FOTO DE ESPECIES		
FLORA	**Nombre científico**	***Piper reticulatum L.***

Elaborado por FCISA, 2024

FOTO DE ESPECIES		
FLORA	**Nombre científico**	***Piper sp.***

Elaborado por FCISA, 2024

FOTO DE ESPECIES		
FLORA	**Nombre científico**	***Pueraria phaseoloides (Roxb.) Benth.***

Elaborado por FCISA, 2024

FOTO DE ESPECIES		
FLORA	**Nombre científico**	***Rinorea pubiflora (Benth.) Sprague & Sandwith.***

Elaborado por FCISA, 2024

FOTO DE ESPECIES		
FLORA	**Nombre científico**	***Theobroma cacao L***

Elaborado por FCISA, 2024

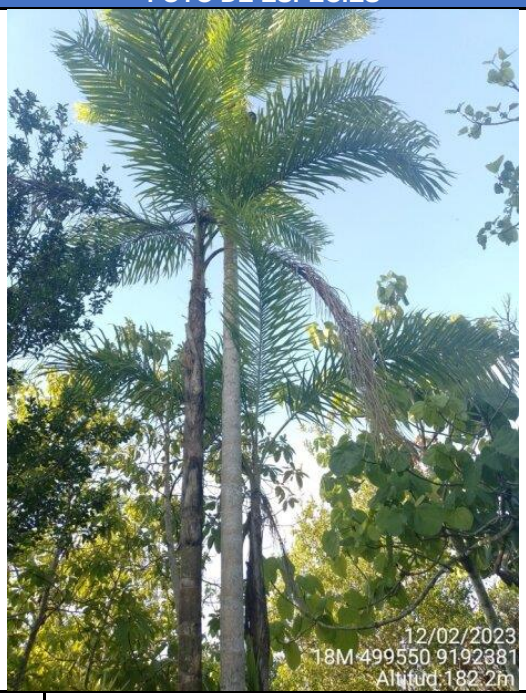
FOTO DE ESPECIES		
FLORA	**Nombre científico**	***Zanthoxylum riedelianum Engl.***

Elaborado por FCISA, 2024

DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL (DIA) PARA EL PROYECTO “CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA CONTAMANA Y LINEA DE TRANSMISIÓN ASOCIADA”	

FOTO DE ESPECIES		
FLORA	**Nombre científico**	***Axonopus compressus (Sw.) P. Beauv.***

Elaborado por FCISA, 2024

FOTO DE ESPECIES		
		
FLORA	**Nombre científico**	***Bactris gasipaes Kunth***

Elaborado por FCISA, 2024

DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL (DIA) PARA EL PROYECTO "CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA CONTAMANA Y LINEA DE TRANSMISIÓN ASOCIADA"	

FOTO DE ESPECIES

FLORA	Nombre científico	***Canna indica L.***

Elaborado por FCISA, 2024

FOTO DE ESPECIES

3

FLORA	Nombre científico	***Cecropia membranacea Trécul***

Elaborado por FCISA, 2024

DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL (DIA) PARA EL PROYECTO "CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA CONTAMANA Y LINEA DE TRANSMISIÓN ASOCIADA"	

FOTO DE ESPECIES		
FLORA	**Nombre científico**	***Citrus limon Burman f.L***

Elaborado por FCISA, 2024

FOTO DE ESPECIES		
FLORA	**Nombre científico**	***Commelina sp.***

Elaborado por FCISA, 2024

DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL (DIA) PARA EL PROYECTO "CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA CONTAMANA Y LINEA DE TRANSMISIÓN ASOCIADA"	

FOTO DE ESPECIES

FLORA	Nombre científico	***Cymbopogon citratus DC.***

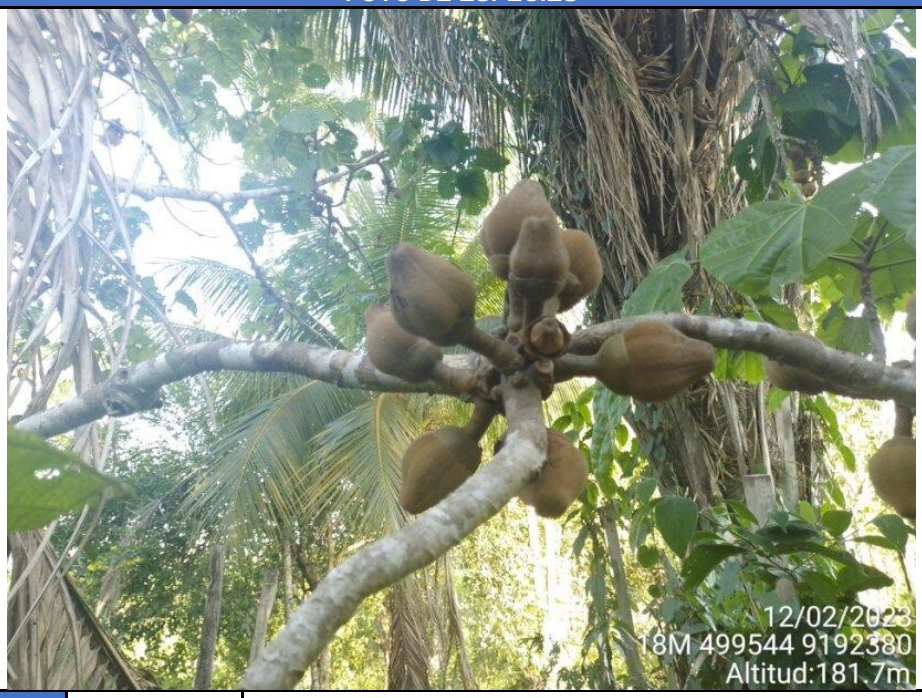
Elaborado por FCISA, 2024

FOTO DE ESPECIES

FLORA	Nombre científico	***Lantana sp.***

Elaborado por FCISA, 2024

DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL (DIA) PARA EL PROYECTO “CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA CONTAMANA Y LINEA DE TRANSMISIÓN ASOCIADA”	

FOTO DE ESPECIES		
		
FLORA	**Nombre científico**	***Matisia cordata Bonpl.***

Elaborado por FCISA, 2024

FOTO DE ESPECIES		
FLORA	**Nombre científico**	***Ochroma pyramidale (Cav. ex Lam.) Urb.***

Elaborado por FCISA, 2024

DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL (DIA) PARA EL PROYECTO “CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA CONTAMANA Y LINEA DE TRANSMISIÓN ASOCIADA”	

FOTO DE ESPECIES		
FLORA	**Nombre científico**	***Ocimum campechianum Mill***

Elaborado por FCISA, 2024

FOTO DE ESPECIES		
FLORA	**Nombre científico**	***Piper hispidum Sw.***

Elaborado por FCISA, 2024

DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL (DIA) PARA EL PROYECTO "CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA CONTAMANA Y LINEA DE TRANSMISIÓN ASOCIADA"	

FOTO DE ESPECIES

FLORA	Nombre científico	***Spondias dulcis · Sol. ex Parkinson***

Elaborado por FCISA, 2024

FOTO DE ESPECIES

FLORA	Nombre científico	***Trema micrantha (L.) Blume.***

Elaborado por FCISA, 2024

DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL (DIA) PARA EL PROYECTO "CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA CONTAMANA Y LINEA DE TRANSMISIÓN ASOCIADA"	

FOTO DE ESPECIES

FLORA	Nombre científico	***Vernonanthura patens (Kunth) H.Rob.***

Elaborado por FCISA, 2024

FOTO DE ESPECIES

FLORA	Nombre científico	***Adiantum tetraphyllum Humb. & Bonpl. ex Willd.***

Elaborado por FCISA, 2024

DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL (DIA) PARA EL PROYECTO “CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA CONTAMANA Y LINEA DE TRANSMISIÓN ASOCIADA”	

FOTO DE ESPECIES		
FLORA	**Nombre científico**	***Calathea sp.***

Elaborado por FCISA, 2024

FOTO DE ESPECIES		
FLORA	**Nombre científico**	***Costus sp.***

Elaborado por FCISA, 2024

DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL (DIA) PARA EL PROYECTO "CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA CONTAMANA Y LINEA DE TRANSMISIÓN ASOCIADA"	

FOTO DE ESPECIES

FLORA	Nombre científico	***Guatteria sp.***

Elaborado por FCISA, 2024

FOTO DE ESPECIES

FLORA	Nombre científico	***Myroxylon balsamum (L.) Harms***

Elaborado por FCISA, 2024

DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL (DIA) PARA EL PROYECTO "CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA CONTAMANA Y LINEA DE TRANSMISIÓN ASOCIADA"	

FOTO DE ESPECIES

FLORA	Nombre científico	***Philodendron sp.***

Elaborado por FCISA, 2024

FOTO DE ESPECIES

FLORA	Nombre científico	***Pourouma tomentosa Mart. ex Miq.***

Elaborado por FCISA, 2024

DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL (DIA) PARA EL PROYECTO "CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA CONTAMANA Y LINEA DE TRANSMISIÓN ASOCIADA"	

FOTO DE ESPECIES

FLORA	Nombre científico	***Quararibea guianensis Aubl.***

Elaborado por FCISA, 2024

FOTO DE ESPECIES

FLORA	Nombre científico	***Simira macrocrater (K. Schum.) Steyerm***

Elaborado por FCISA, 2024

DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL (DIA) PARA EL PROYECTO "CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA CONTAMANA Y LINEA DE TRANSMISIÓN ASOCIADA"	

FOTO DE ESPECIES		
FLORA	**Nombre científico**	***Tectaria incisa Cav.***

Elaborado por FCISA, 2024

FOTO DE ESPECIES		
FLORA	**Nombre científico**	***Tectaria polymorpha (Wall. ex Hook.) Copel.***

Elaborado por FCISA, 2024

DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL (DIA) PARA EL PROYECTO "CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA CONTAMANA Y LINEA DE TRANSMISIÓN ASOCIADA"	

FOTO DE ESPECIES		
FLORA	**Nombre científico**	***Triplaris poeppigiana Wedd***

Elaborado por FCISA, 2024

FOTO DE ESPECIES		
FLORA	**Nombre científico**	***Virola sp.***

Elaborado por FCISA, 2024

DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL (DIA) PARA EL PROYECTO "CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA CONTAMANA Y LINEA DE TRANSMISIÓN ASOCIADA"	

FOTO DE ESPECIES

FLORA	Nombre científico	***Anthurium pentaphyllum (Aubl.) G. Don***

Elaborado por FCISA, 2024

FOTO DE ESPECIES

FLORA	Nombre científico	***Banara axilliflora Sleumer***

Elaborado por FCISA, 2024

DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL (DIA) PARA EL PROYECTO "CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA CONTAMANA Y LINEA DE TRANSMISIÓN ASOCIADA"	

FOTO DE ESPECIES		
FLORA	**Nombre científico**	***Blechnum sp.***

Elaborado por FCISA, 2024

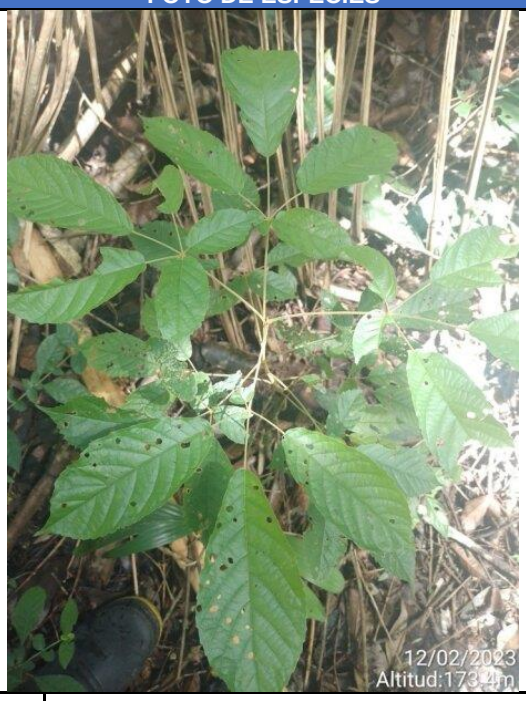
FOTO DE ESPECIES		
FLORA	**Nombre científico**	***Casearia sp.***

Elaborado por FCISA, 2024

DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL (DIA) PARA EL PROYECTO “CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA CONTAMANA Y LINEA DE TRANSMISIÓN ASOCIADA”	

FOTO DE ESPECIES		
FLORA	**Nombre científico**	***Cyathea horrida (L.) Sm.***

Elaborado por FCISA, 2024

FOTO DE ESPECIES		
		
FLORA	**Nombre científico**	***Handroanthus ochraceus (Cham.) Mattos***

Elaborado por FCISA, 2024

DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL (DIA) PARA EL PROYECTO "CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA CONTAMANA Y LINEA DE TRANSMISIÓN ASOCIADA"	

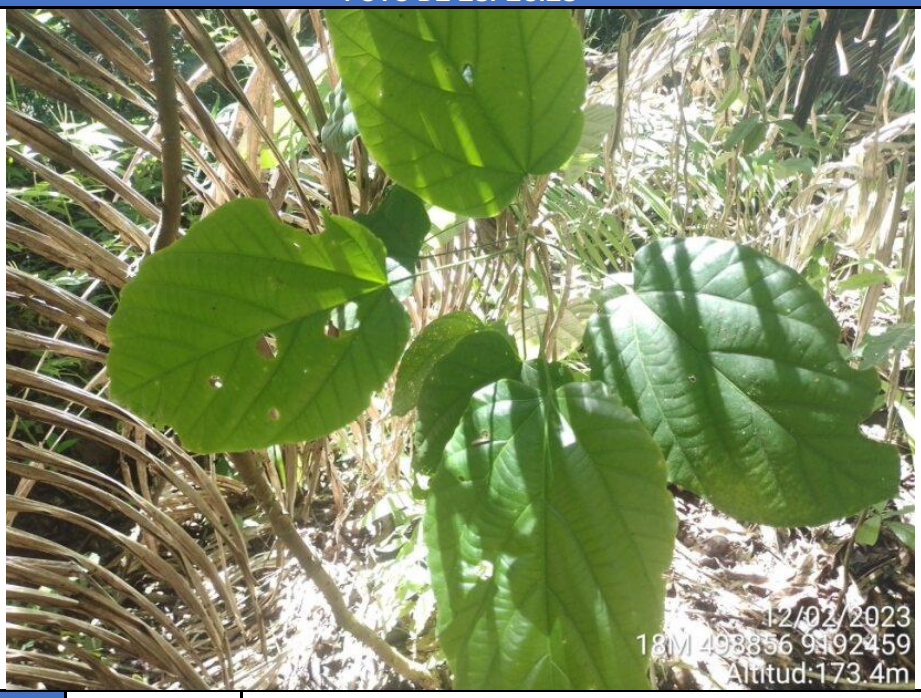
FOTO DE ESPECIES		
FLORA	**Nombre científico**	***Ischnosiphon sp.***

Elaborado por FCISA, 2024

FOTO DE ESPECIES		
FLORA	**Nombre científico**	***Lunania parviflora Spruce ex Benth.***

Elaborado por FCISA, 2024

DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL (DIA) PARA EL PROYECTO “CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA CONTAMANA Y LINEA DE TRANSMISIÓN ASOCIADA”	

FOTO DE ESPECIES		
		
FLORA	**Nombre científico**	***Matisia bicolor Ducke***

Elaborado por FCISA, 2024

FOTO DE ESPECIES		
FLORA	**Nombre científico**	***Pentaclethra macroloba (Willd.) Kuntze***

Elaborado por FCISA, 2024

DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL (DIA) PARA EL PROYECTO “CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA CONTAMANA Y LINEA DE TRANSMISIÓN ASOCIADA”	

FOTO DE ESPECIES		
FLORA	**Nombre científico**	***Smilax spinosa Mill***

Elaborado por FCISA, 2024

FOTO DE ESPECIES		
FLORA	**Nombre científico**	***Trichilia quadrijuga Kunth***

Elaborado por FCISA, 2024

DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL (DIA) PARA EL PROYECTO “CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA CONTAMANA Y LINEA DE TRANSMISIÓN ASOCIADA”	

FOTO DE ESPECIES		
FLORA	**Nombre científico**	***Uncaria tomentosa***

Elaborado por FCISA, 2024

SEPARADOR

ANEXO 4.2.4

BASE DE DATOS

FCISA

ANEXO 4.2.4 – 1

Abundancia de Flora y Vegetación en Estaciones de Muestreo

N°	Orden	Familia	*Especie*	Abundancia (N° de individuos)					
				Area con bosque de terraza alta	Area de pastizal y cultivos	Bosque primario intervenido		Bosque secundario	Total
				EMB-02	EMB-03	EMB-04	EMB-05	EMB-01	
1	Fabales	Fabaceae	*Acacia loretensis J.F. Macbr.*	-	-	-	-	10	10
2	Pteridales	Pteridaceae	*Adiantum sp.*	11	-	6	-	-	17
3	Pteridales	Pteridaceae	*Adiantum tetraphyllum Humb. & Bonpl. ex Willd.*	-	-	6	-	-	6
4	Sapindales	Sapindaceae	*Allophylus sp.*	1	-	1	-	5	7
5	Gentianales	Rubiaceae	*Alseis peruviana Standl.*	1	-	-	-	2	3
6	Alistamatales	Araceae	*Anthurium pentaphyllum (Aubl.) G. Don*	-	-	-	7	-	7
7	Rosales	Moraceae	*Artocarpus altilis (Park.) Fosb.*	-	1	-	-	-	1
8	Arecales	Arecaceae	*Astrocaryum murumuru Mart.*	2	-	4	-	-	6
9	Arecales	Arecaceae	*Attalea phalerata Mart. ex Spreng*	8	-	-	8	3	19
10	Poales	Poaceae	*Axonopus compressus (Sw.) P. Beauv.*	-	35	-	-	-	35
11	Arecales	Arecaceae	*Bactris gasipaes Kunth*	-	5	-	-	-	5
12	Fabales	Fabaceae	*Bahuinia sp.*	5	-	-	1	2	8
13	Malpighiales	Salicaceae	*Banara axilliflora Sleumer*	-	-	-	2	-	2
14	Athyriales	Blechnaceae	*Blechnum sp.*	-	-	-	6	-	6
15	Rosales	Moraceae	*Brosimun sp.*	-	-	-	1	-	1
16	Zingiberales	Marantaceae	*Calathea mediopicta (E. Morren) Jacob-Makoy ex E. Morren*	-	-	-	-	5	5
17	Zingiberales	Marantaceae	*Calathea ornata (Linden) Körn*	1	-	-	3	1	5
18	Zingiberales	Marantaceae	*Calathea sp.*	-	-	4	-	-	4
19	Zingiberales	Marantaceae	*Calathea lasiostachya Donn*	6	-	-	-	-	6
20	Zingiberales	Cannaceae	*Canna indica L.*	-	12	-	-	-	12

N°	Orden	Familia	*Especie*	Abundancia (N° de individuos)					
				Area con bosque de terraza alta	Area de pastizal y cultivos	Bosque primario intervenido		Bosque secundario	Total
				EMB-02	EMB-03	EMB-04	EMB-05	EMB-01	
21	Pandanales	Cyclanthaceae	*Carludovica palmata Ruiz & Pav.*	-	-	-	4	8	12
22	Malpighiales	Salicaceae	*Casearia sp.*	1	-	-	3	1	5
23	Rosales	Urticaceae	*Cecropia membranacea Trécul*	-	2	-	-	-	2
24	Malvales	Malvaceae	*Ceiba pentandra (L.) Gaerth.*	1	-	-	-	-	1
25	Malvales	Malvaceae	*Ceiba samauma (Mart.) K. Schum.*	-	-	-	-	1	1
26	Sapindales	Rutaceae	*Citrus limon Burman f.L*	-	2	-	-	-	2
27	Ericales	Primulaceae	*Clavija tarapotana Mez*	4	-	-	3	7	14
28	Commelinales	Commelinaceae	*Commelina sp.*	-	14	-	-	-	14
29	Lamiales	Boraginaceae	*Cordia alliodora (Ruiz & Pav.) Cham. ex A. DC.*	10	14	-	-	10	34
30	Lamiales	Boraginaceae	*Cordia nodosa Lam*	-	-	-	-	18	18
31	Zingiberales	Costaceae	*Costus sp.*	-	-	8	-	-	8
32	Zingiberales	Costaceae	*Costus spiralis (Jacq.) Roscoe*	-	-	-	2	5	7
33	Arthoniales	Arthoniaceae	*Cryptothecia striata G. Thor*	9	-	-	27	14	50
34	Sapindales	Sapindaceae	*Cupania cinerea Poepp. & Endl.*	-	-	-	-	15	15
35	Cyatheales	Cyatheaceae	*Cyathea horrida (L.) Sm.*	-	-	-	2	-	2
36	Polypodiales	Lomariopsidaceae	*Cyclopeltis semicordata (Sw.) J. Sm.*	3	-	2	-	-	5
37	Poales	Poaceae	*Cymbopogon citratus DC.*	-	2	-	-	-	2
38	Dilleniales	Dilleniaceae	*Davilla kunthii A.St.-Hil*	6	3	-	-	-	9
39	Alistamatales	Araceae	*Dracontium loretense Krause*	3	-	5	-	-	8
40	Magnoliales	Annonaceae	*Guatteria sp.*	-	-	1	-	-	1

N°	Orden	Familia	*Especie*	Abundancia (N° de individuos)					
				Area con bosque de terraza alta	Area de pastizal y cultivos	Bosque primario intervenido		Bosque secundario	Total
				EMB-02	EMB-03	EMB-04	EMB-05	EMB-01	
41	Malvales	Malvaceae	*Guazuma crinita Mart.*	-	1	-	1	-	2
42	Gentianales	Rubiaceae	*Guettarda crispiflora Vahl*	3	-	-	-	-	3
43	Ericales	Lecythidaceae	*Gustavia longifolia Poepp. ex O.Berg.*	-	-	-	3	7	10
44	Lamiales	Bignoniaceae	*Handroanthus ochraceus (Cham.) Mattos*	-	-	-	3	-	3
45	Zingiberales	Heliconiaceae	*Heliconia hirsuta L.f.*	-	-	-	3	7	10
46	Zingiberales	Heliconiaceae	*Heliconia rostrata Ruíz & Pav*	8	-	-	7	13	28
47	Fabales	Fabaceae	*Inga edulis Mart.*	-	-	-	-	5	5
48	Fabales	Fabaceae	*Inga feuilleei DC.*	1	-	-	-	-	1
49	Fabales	Fabaceae	*Inga sp.*	5	-	-	3	15	23
50	Zingiberales	Marantaceae	*Ischnosiphon sp.*	-	-	-	5	-	5
51	Brassicales	Caricaceae	*Jacaratia digitata Solms in Mart.*	2	-	-	2	-	4
52	Lamiales	Verbenaceae	*Lantana sp.*	-	6	-	-	-	6
53	Malpighiales	Violaceae	*Leonia crassa L.B. Sm. & A. Fernández*	-	-	1	-	-	1
54	Fabales	Fabaceae	*Lonchocarpus guillemineanus (Tul.) Malme*	6	-	-	-	-	6
55	Malpighiales	Salicaceae	*Lunania parviflora Spruce ex Benth.*	-	-	-	2	-	2
56	Fabales	Fabaceae	*Machaerium sp.*	-	-	-	-	5	5
57	Sapindales	Anacardiaceae	*Mangifera indica L.*	-	-	-	-	15	15
58	Malvales	Malvaceae	*Matisia bicolor Ducke*	-	-	7	4	-	11
59	Malvales	Malvaceae	*Matisia cordata Bonpl.*	-	8	-	-	-	8
60	Myrtales	Melastomataceae	*Miconia sp.*	-	-	-	1	-	1
61	Myrtales	Melastomataceae	*Mouriri grandiflora DC.*	-	-	1	-	-	1

N°	Orden	Familia	*Especie*	Abundancia (N° de individuos)					
				Area con bosque de terraza alta	Area de pastizal y cultivos	Bosque primario intervenido		Bosque secundario	Total
				EMB-02	EMB-03	EMB-04	EMB-05	EMB-01	
62	Fabales	Fabaceae	*Myroxylon balsamum (L.) Harms*	-	-	6	-	-	6
63	Caryophyllales	Nyctaginaceae	*Neea divaricata Poepp. & Endl.*	-	-	1	-	-	1
64	Malvales	Malvaceae	*Ochroma pyramidale (Cav. ex Lam.) Urb.*	-	2	-	-	1	3
65	Lamiales	Lamiaceae	*Ocimum campechianum Mill*	-	6	-	-	-	6
66	Poales	Poaceae	*Olyra latifolia L.*	12	-	-	7	-	19
67	Gentianales	Rubiaceae	*Palicourea sp.*	-	-	-	-	7	7
68	Fabales	Fabaceae	*Pentaclethra macroloba (Willd.) Kuntze*	-	-	-	3	-	3
69	Laurales	Lauraceae	*Persea americana Mill.*	-	2	-	-	-	2
70	Alistamatales	Araceae	*Philodendron sp.*	-	-	4	-	-	4
71	Alistamatales	Araceae	*Philodendron sp2.*	-	-	-	1	-	1
72	Arecales	Arecaceae	*Phytelephas macrocarpa Ruiz & Pav.*	13	-	7	12	24	56
73	Piperaceae	Piperaceae	*Piper hispidum Sw.*	-	2	4	7	8	21
74	Piperaceae	Piperaceae	*Piper reticulatum L.*	2	-	-	1	-	3
75	Piperaceae	Piperaceae	*Piper sp.*	2	-	2	5	-	9
76	Piperaceae	Piperaceae	*Piper aduncum L.*	5	-	-	-	-	5
77	Rosales	Urticaceae	*Pourouma tomentosa Mart. ex Miq.*	-	-	4	-	-	4
78	Ericales	Sapotaceae	*Pouteria caimito (Ruiz & Pav.) Radlk.*	-	2	-	-	8	10
79	Sapindales	Burceraceae	*Protium sp.*	1	-	4	1	4	10
80	Rosales	Moraceae	*Pseudolmedia laevis (Ruíz & Pav.) J. F. Macbr.*	-	-	1	3	6	10
81	Fabales	Fabaceae	*Pueraria phaseoloides (Roxb.) Benth.*	6	4	-	-	-	10
82	Malvales	Malvaceae	*Quararibea guianensis Aubl.*	-	-	2	-	-	2
83	Malpighiales	Violaceae	*Rinorea pubiflora (Benth.) Sprague & Sandwith.*	4	-	6	-	-	10

N°	Orden	Familia	*Especie*	Abundancia (N° de individuos)					
				Area con bosque de terraza alta	Area de pastizal y cultivos	Bosque primario intervenido		Bosque secundario	Total
				EMB-02	EMB-03	EMB-04	EMB-05	EMB-01	
84	Malpighiales	Euphorbiaceae	*Sapium glandulosum (L.) Morong.*	-	-	-	1	-	1
85	Fabales	Fabaceae	*Senna sp.*	-	-	-	-	1	1
86	Gentianales	Rubiaceae	*Simira macrocrater (K. Schum.) Steyerm*	-	-	1	-	-	1
87	Gentianales	Rubiaceae	*Simira sp.*	-	-	-	2	-	2
88	Liliales	Smilacaceae	*Smilax spinosa Mill*	-	-	-	1	-	1
89	Sapindales	Anacardiaceae	*Spondias dulcis Parkinson*	-	1	-	-	-	1
90	Myrtales	Myrtaceae	*Syzygium malaccense (L.) Merr. & L.M.Perry*	-	-	-	-	5	5
91	Polypodiales	Tectariaceae	*Tectaria incisa Cav.*	-	-	3	-	-	3
92	Polypodiales	Tectariaceae	*Tectaria polymorpha (Wall. ex Hook.) Copel.*	-	-	4	-	-	4
93	Myrtales	Combretaceae	*Terminalia oblonga (Ruiz & Pav.)*	-	-	1	-	-	1
94	Malvales	Malvaceae	*Theobroma cacao L*	15	-	-	4	-	19
95	Rosales	Cannabaceae	*Trema micrantha (L.) Blume.*	1	5	-	-	-	6
96	Sapindales	Meliaceae	*Trichilia quadrijuga Kunth*	-	-	-	2	-	2
97	Caryophyllales	Polygonaceae	*Triplaris poeppigiana Wedd*	-	-	2	-	-	2
98	Gentianales	Rubiaceae	*Uncaria tomentosa Willd DC.*	-	-	-	4	-	4
99	Rosales	Urticaceae	*Urera caracasana (Jacq.) Gaudich. ex. Griseb*	4	-	-	3	10	17
100	Fabales	Fabaceae	*Vatairea fusca (Ducke) Ducke*	1	-	-	-	-	1
101	Asterales	Asteraceae	*Vernonanthura patens (Kunth) H.Rob.*	-	2	-	-	-	2
102	Magnoliales	Myristicaceae	*Virola sp.*	-	-	1	-	-	1

N°	Orden	Familia	*Especie*	Abundancia (N° de individuos)					
				Area con bosque de terraza alta	Area de pastizal y cultivos	Bosque primario intervenido		Bosque secundario	Total
				EMB-02	EMB-03	EMB-04	EMB-05	EMB-01	
103	Sapindales	Rutaceae	*Zanthoxylum riedelianum Engl.*	4	-	-	4	-	8
Riqueza total (número de especies)				**35**	**22**	**29**	**41**	**33**	**103**
Abundancia total (número de individuos)				**167**	**131**	**99**	**164**	**248**	**809**

Elaborado por FCISA, 2024.

ANEXO 4.2.4 – 2

Categoría de conservación y/o endemismo de especies de flora y vegetación

Orden	Familia	Especie	Nombre Comun	Categorías de Conservación			Endemismo (4)
				D.S. N° 043-2006-AG (1)	IUCN 2023-I (2)	CITES 2023 (3)	
Arecales	Arecaceae	*Astrocaryum murumuru Mart.*	Huicungo	-	LC	-	-
Arecales	Arecaceae	*Attalea phalerata Mart. ex Spreng*	Shapaja	-	LC	-	-
Arecales	Arecaceae	*Phytelephas macrocarpa Ruiz & Pav.*	Yarina	-	LC	-	-
Asterales	Asteraceae	*Vernonanthura patens (Kunth) H.Rob.*	Ocuera	-	LC	-	-
Fabales	Fabaceae	*Inga edulis Mart.*	Nn	-	LC	-	-
Fabales	Fabaceae	*Schizolobium amazonicum Ducke*	Pashaco	-	LC	-	-
Fabales	Fabaceae	*Senna obtusifolia (L.)H.S.Irwin & Barneby.*	Llama plata	-	LC	-	-
Fabales	Fabaceae	*Swartzia auriculata Poepp.*	Nn	-	LC	-	-
Gentianales	Rubiaceae	*Genipa americana L.*	Huito	-	LC	-	-
Lamiales	Bignoniaceae	*Handroanthus serratifolius (Vahl) S.Grose*	Tahuari amarillo	-	EN	-	-
Lamiales	Boraginaceae	*Cordia alliodora (Ruiz & Pav.) Cham. ex A. DC.*	Cordia	-	LC	-	-
Lamiales	Verbenaceae	*Stachytarpheta indica (L.) Vahl.*	Nn	-	LC	-	-
Malpighiales	Euphorbiaceae	*Acalypha diversifolia Jacq.*	Nn	-	LC	-	-
Malpighiales	Euphorbiaceae	*Sapium glandulosum (L.) Morong.*	Caucho masha	-	LC	-	-
Malpighiales	Hypericaceae	*Vismia baccifera (L.) Triana & Planch*	Pichirina	-	LC	-	-
Malpighiales	Violaceae	*Rinorea pubiflora (Benth.) Sprague & Sandwith.*	Canilla de vieja	-	LC	-	-
Malvales	Malvaceae	*Apeiba membranacea Spruce ex Benth.*	Peine de mono	-	LC	-	-
Malvales	Malvaceae	*Guazuma crinita Mart.*	Bolaina	-	LC	-	-

Orden	Familia	Especie	Nombre Comun	Categorías de Conservación			Endemismo (4)
				D.S. N° 043-2006-AG (1)	IUCN 2023-I (2)	CITES 2023 (3)	
Malvales	Malvaceae	*Ochroma pyramidale (Cav. ex Lam.) Urb.*	Topa	-	LC	-	-
Malvales	Malvaceae	*Pachira aquatica Aubl.*	Punga	-	LC	-	-
Malvales	Malvaceae	*Triumfetta lappula L*	Nn	-	LC	-	-
Myrtales	Combretaceae	*Terminalia oblonga (Ruiz & Pav.)*	Yacushapana amarilla	-	LC	-	-
Myrtales	Myrtaceae	*Psidium guajava L.*	Guayaba	-	LC	-	-
Myrtales	Myrtaceae	*Syzygium malaccense (L.) Merr. & L.M.Perry*	Puma rosa	-	LC	-	-
Ranunculales	Menispermaceae	*Abuta grandifolia (Mart) Sandwith.*	Nn	-	LC	-	-
Rosales	Moraceae	*Maclura tinctoria (L.) D. Don ex Steud*	Nn	-	LC	-	-
Rosales	Urticaceae	*Cecropia membranacea Trécul*	Cetico	-	LC	-	-
Rosales	Urticaceae	*Urera caracasana (Jacq.) Gaudich. ex. Griseb*	Ishanga	-	LC	-	-
Sapindales	Anacardiaceae	*Mangifera indica L.*	Mango	-	DD	-	-
Sapindales	Meliaceae	*Cedrela fissilis Vell.*	Cedro blanco	VU	EN	Apendice II	-
Sapindales	Rutaceae	*Zanthoxylum riedelianum Engl.*	Hualaja	-	LC	-	-
Sapindales	Sapindaceae	*Cupania cinerea Poepp. & Endl.*	Nn	-	LC	-	-
Sapindales	Simaroubaceae	*Simarouba amara Aubl.*	Marupa	-	LC	-	-
Solanales	Convolvulaceae	*Ipomoea variabilis Schlecht. & Cham*	Nn	-	DD	-	-
Solanales	Solanaceae	*Solanum grandiflorum Ruiz & Pav.*	Siucahuito	-	LC	-	-
Zingiberales	Heliconiaceae	*Heliconia lasiorachis L.*	Pico de loro	-	LC	-	-
Zingiberales	Heliconiaceae	*Heliconia rostrata Ruíz & Pav*	Pico de loro	-	LC	-	-
Zingiberales	Zingiberaceae	*Hedychium coronarium J. König.*	Nn	-	DD	-	-

Elaborado por FCISA, 2024.

ANEXO 4.2.4 – 3

Abundancia de Recurso Forestal en Estaciones de Muestreo

N°	Orden	Familia	*Especie*	Abundancia (N° de individuos)					
				Area con bosque de terraza alta	Area de pastizal y cultivos	Bosque primario intervenido		Bosque secundario	Total
				EMB-02	EMB-03	EMB-04	EMB-05	EMB-01	
1	Ranunculales	Menispermaceae	*Abuta grandifolia (Mart) Sandwith.*	-	-	8	-	-	8
2	Fabales	Fabaceae	*Acacia loretensis J.F. Macbr.*	13	-	-	-	13	26
3	Malpighiales	Euphorbiaceae	*Acalypha diversifolia Jacq.*	-	-	16	1	7	24
4	Pteridales	Pteridaceae	*Adiantum sp.*	11	-	12	-	11	34
5	Pteridales	Pteridaceae	*Adiantum tetraphyllum Humb. & Bonpl. ex Willd.*	-	-	12	-	-	12
6	Malpighiales	Euphorbiaceae	*Alchornea sp.*	1	-	-	-	1	2
7	Sapindales	Sapindaceae	*Allophylus sp.*	6	-	2	-	6	14
8	Gentianales	Rubiaceae	*Alseis peruviana Standl.*	3	-	2	-	3	8
9	Piperales	Aristolochiaceae	*Aristolochia didyma S. Moore.*	-	2	-	-	-	2
10	Rosales	Moraceae	*Artocarpus altilis (Park.) Fosb.*	2	4	-	-	3	9
11	Arecales	Arecaceae	*Astrocaryum murumuru Mart.*	2	-	8	-	2	12
12	Arecales	Arecaceae	*Attalea phalerata Mart. ex Spreng*	12	19	8	8	20	67
13	Arecales	Arecaceae	*Attalea tessmannii Burret*	6	-	-	-	-	6
14	Poales	Poaceae	*Axonopus compressus (Sw.) P. Beauv.*	-	70	-	-	-	70
15	Arecales	Arecaceae	*Bactris gasipaes Kunth*	-	13	-	-	-	13
16	Fabales	Fabaceae	*Bahuinia sp.*	8	-	-	2	8	18
17	Malpighiales	Salicaceae	*Banara axilliflora Sleumer*	-	-	-	4	-	4
18	Rosales	Moraceae	*Brosimun sp.*	-	-	-	2	1	3

N°	Orden	Familia	*Especie*	Abundancia (N° de individuos)					
				Area con bosque de terraza alta	Area de pastizal y cultivos	Bosque primario intervenido		Bosque secundario	Total
				EMB-02	EMB-03	EMB-04	EMB-05	EMB-01	
19	Zingiberales	Marantaceae	*Calathea mediopicta (E. Morren) Jacob-Makoy ex E. Morren*	5	-	-	-	5	10
20	Zingiberales	Marantaceae	*Calathea ornata (Linden) Körn*	1	1	-	6	2	10
21	Zingiberales	Marantaceae	*Calathea sp.*	-	-	8	-	-	8
22	Zingiberales	Marantaceae	*Calathea lasiostachya Donn*	6	-	-	-	6	12
23	Gentianales	Rubiaceae	*Calycophyllum spruceanum (Benth.) Hook. f. ex K. Schum.*	-	14	-	-	-	14
24	Zingiberales	Cannaceae	*Canna indica L.*	-	24	-	-	8	32
25	Brassicales	Caricaceae	*Carica papaya L.*	-	-	-	-	6	6
26	Malpighiales	Salicaceae	*Casearia sp.*	3	-	8	6	3	20
27	Rosales	Moraceae	*Castilla ulei Warb.*	-	-	1	-	-	1
28	Rosales	Urticaceae	*Cecropia membranacea Trécul*	6	10	8	2	6	32
29	Sapindales	Meliaceae	*Cedrela fissilis Vell.*	4	11	6	-	-	21
30	Malvales	Malvaceae	*Ceiba pentandra (L.) Gaerth.*	1	-	-	-	1	2
31	Malvales	Malvaceae	*Ceiba samauma (Mart. & Zucc.) K.Schum.*	1	8	-	-	1	10
32	Sapindales	Rutaceae	*Citrus jambhiri Lush*	-	4	-	-	-	4
33	Sapindales	Rutaceae	*Citrus limon Burman f.L*	-	4	-	-	-	4
34	Ericales	Primulaceae	*Clavija longifolia Ruíz & Pav.*	-	-	-	-	10	10
35	Ericales	Primulaceae	*Clavija tarapotana Mez*	11	-	-	6	11	28
36	Myrtales	Melastomataceae	*Clidemia hirta (L.) D. Don*	-	-	10	-	-	10
37	Fabales	Fabaceae	*Copaifera paupera (Herz.) Dwyer.*	1	-	-	-	1	2

N°	Orden	Familia	*Especie*	Abundancia (N° de individuos)					
				Area con bosque de terraza alta	Area de pastizal y cultivos	Bosque primario intervenido		Bosque secundario	Total
				EMB-02	EMB-03	EMB-04	EMB-05	EMB-01	
38	Lamiales	Boraginaceae	*Cordia alliodora (Ruiz & Pav.) Cham. ex A. DC.*	54	2	18	-	46	120
39	Lamiales	Boraginaceae	*Cordia nodosa Lam*	20	-	-	-	21	41
40	Malpighiales	Euphorbiaceae	*Croton lechleri Muell-Arg.*	1	-	-	-	1	2
41	Sapindales	Sapindaceae	*Cupania cinerea Poepp. & Endl.*	20	6	11	-	22	59
42	Polypodiales	Lomariopsidaceae	*Cyclopeltis semicordata (Sw.) J. Sm.*	3	-	4	-	3	10
43	Poales	Poaceae	*Cymbopogon citratus DC.*	-	4	-	-	-	4
44	Fabales	Fabaceae	*Desmodium incanum DC.*	-	54	-	-	-	54
45	Ericales	Lecythidaceae	*Eschweilera coriacea (DC.) S.A.Mori*	-	-	4	-	-	4
46	Rosales	Moraceae	*Ficus antihelmintica Mart*	1	-	2	-	1	4
47	Gentianales	Rubiaceae	*Genipa americana L.*	18	18	10	2	12	60
48	Magnoliales	Annonaceae	*Guatteria sp.*	-	-	3	-	-	3
49	Malvales	Malvaceae	*Guazuma crinita Mart.*	45	18	4	22	15	104
50	Malvales	Malvaceae	*Guazuma crinita Mart.*	-	6	-	-	-	6
51	Gentianales	Rubiaceae	*Guettarda crispiflora Vahl*	3	-	-	-	3	6
52	Fabales	Fabaceae	*Guibourtia sp.*	-	-	2	-	-	2
53	Ericales	Lecythidaceae	*Gustavia longifolia Poepp. ex O.Berg.*	8	2	-	6	20	36
54	Lamiales	Bignoniaceae	*Handroanthus ochraceus (Cham.) Mattos*	-	-	12	6	-	18
55	Gentianales	Apocynaceae	*Himatanthus sucuuba (Spruce ex Müll. Arg.) Woodson*	-	-	-	-	6	6
56	Fabales	Fabaceae	*Inga edulis Mart.*	7	-	12	1	15	35

N°	Orden	Familia	*Especie*	Abundancia (N° de individuos)					
				Area con bosque de terraza alta	Area de pastizal y cultivos	Bosque primario intervenido		Bosque secundario	Total
				EMB-02	EMB-03	EMB-04	EMB-05	EMB-01	
57	Fabales	Fabaceae	*Inga feuilleei DC.*	1	-	-	-	1	2
58	Fabales	Fabaceae	*Inga sp.*	20	2	-	5	20	47
59	Fabales	Fabaceae	*Inga sp3.*	-	2	12	-	-	14
60	Zingiberales	Marantaceae	*Ischnosiphon sp.*	-	-	-	10	-	10
61	Brassicales	Caricaceae	*Jacaratia digitata Solms in Mart.*	2	-	-	4	2	8
62	Lamiales	Verbenaceae	*Lantana sp.*	-	12	-	-	-	12
63	Lamiales	Verbenaceae	*Lantana trifolia L.*	12	12	12	-	-	36
64	Poales	Poaceae	*Lasiacis divaricata (L.)*	4	-	-	-	-	4
65	Malpighiales	Violaceae	*Leonia crassa L.B. Sm. & A. Fernández*	-	-	4	-	-	4
66	Malpighiales	Chrysobalanaceae	*Licania sp.*	-	-	1	-	-	1
67	Fabales	Fabaceae	*Lonchocarpus guillemineanus (Tul.) Malme*	7	-	-	-	7	14
68	Malpighiales	Salicaceae	*Lunania parviflora Spruce ex Benth.*	-	-	-	4	-	4
69	Fabales	Fabaceae	*Machaerium sp.*	5	-	-	-	5	10
70	Rosales	Moraceae	*Maclura tinctoria (L.) D. Don ex Steud*	-	-	2	-	-	2
71	Sapindales	Anacardiaceae	*Mangifera indica L.*	21	17	16	-	24	78
72	Malvales	Malvaceae	*Matisia bicolor Ducke*	-	-	6	8	-	14
73	Malvales	Malvaceae	*Matisia cordata Bonpl.*	-	18	-	-	-	18
74	Myrtales	Melastomataceae	*Miconia sp.*	-	-	-	-	2	2
75	Myrtales	Melastomataceae	*Mouriri grandiflora DC.*	-	-	2	-	-	2
76	Fabales	Fabaceae	*Myroxylon balsamum (L.) Harms*	-	-	12	-	-	12

N°	Orden	Familia	*Especie*	Abundancia (N° de individuos)					
				Area con bosque de terraza alta	Area de pastizal y cultivos	Bosque primario intervenido		Bosque secundario	Total
				EMB-02	EMB-03	EMB-04	EMB-05	EMB-01	
77	Caryophyllales	Nyctaginaceae	*Neea divaricata Poepp. & Endl.*	-	-	3	-	-	3
78	Malvales	Malvaceae	*Ochroma pyramidale (Cav. ex Lam.) Urb.*	7	4	6	1	1	19
79	Lamiales	Lamiaceae	*Ocimum campechianum Mill*	-	12	-	-	-	12
80	Poales	Poaceae	*Olyra latifolia L.*	12	-	16	14	12	54
81	Gentianales	Rubiaceae	*Palicourea sp.*	7	-	-	-	7	14
82	Poales	Poaceae	*Panicum capillare L.*	70	-	-	-	-	70
83	Fabales	Fabaceae	*Pentaclethra macroloba (Willd.) Kuntze*	-	-	-	3	-	3
84	Laurales	Lauraceae	*Persea americana Mill.*	1	8	-	-	5	14
85	Arecales	Arecaceae	*Phytelephas macrocarpa Ruiz & Pav.*	37	1	21	12	37	108
86	Piperaceae	Piperaceae	*Piper hispidum Sw.*	8	4	8	14	8	42
87	Piperaceae	Piperaceae	*Piper reticulatum L.*	2	-	-	1	2	5
88	Piperaceae	Piperaceae	*Piper sp.*	2	-	5	5	6	18
89	Piperaceae	Piperaceae	*Piper aduncum L.*	5	-	-	-	5	10
90	Rosales	Urticaceae	*Pourouma tomentosa Mart. ex Miq.*	-	-	8	-	-	8
91	Ericales	Sapotaceae	*Pouteria caimito (Ruiz & Pav.) Radlk.*	9	11	-	-	9	29
92	Sapindales	Burceraceae	*Protium sp.*	5	12	10	2	5	34
93	Rosales	Moraceae	*Pseudolmedia laevis (Ruíz & Pav.) J. F. Macbr.*	6	-	4	6	6	22
94	Myrtales	Myrtaceae	*Psidium guajava L.*	16	10	6	-	6	38
95	Fabales	Fabaceae	*Pueraria phaseoloides (Roxb.) Benth.*	6	53	-	-	156	215
96	Malvales	Malvaceae	*Quararibea guianensis Aubl.*	-	-	4	-	-	4

N°	Orden	Familia	*Especie*	Abundancia (N° de individuos)					
				Area con bosque de terraza alta	Area de pastizal y cultivos	Bosque primario intervenido		Bosque secundario	Total
				EMB-02	EMB-03	EMB-04	EMB-05	EMB-01	
97	Malpighiales	Violaceae	*Rinorea pubiflora (Benth.) Sprague & Sandwith.*	4	-	11	-	4	19
98	Malpighiales	Euphorbiaceae	*Sapium glandulosum (L.) Morong.*	10	4	24	2	2	42
99	Fabales	Fabaceae	*Schizolobium amazonicum Ducke*	16	22	6	-	2	46
100	Fabales	Fabaceae	*Senna obtusifolia (L.)H.S.Irwin & Barneby.*	12	-	-	-	-	12
101	Fabales	Fabaceae	*Senna sp.*	2	-	-	-	2	4
102	Sapindales	Sapindaceae	*Serjania sp.*	4	10	-	-	10	24
103	Sapindales	Simaroubaceae	*Simarouba amara Aubl.*	2	4	4	-	-	10
104	Gentianales	Rubiaceae	*Simira macrocrater (K. Schum.) Steyerm*	-	-	2	-	-	2
105	Gentianales	Rubiaceae	*Simira sp.*	-	-	2	3	-	5
106	Liliales	Smilacaceae	*Smilax spinosa Mill*	-	-	-	2	-	2
107	Solanales	Solanaceae	*Solanum grandiflorum Ruiz & Pav.*	-	-	-	-	8	8
108	Sapindales	Anacardiaceae	*Spondias dulcis Parkinson*	-	4	-	-	-	4
109	Lamiales	Verbenaceae	*Stachytarpheta indica (L.) Vahl.*	28	-	-	-	-	28
110	Sapindales	Meliaceae	*Swietenia macrophylla G. King.*	2	-	-	-	4	6
111	Myrtales	Myrtaceae	*Syzygium malaccense (L.) Merr. & L.M.Perry*	7	-	-	-	6	13
112	Gentianales	Apocynaceae	*Tabernaemontana sananho Ruiz & Pav.*	-	-	8	-	-	8
113	Gentianales	Apocynaceae	*Tabernaemontana sp.*	-	12	-	-	-	12

N°	Orden	Familia	*Especie*	Abundancia (N° de individuos)					
				Area con bosque de terraza alta	Area de pastizal y cultivos	Bosque primario intervenido		Bosque secundario	Total
				EMB-02	EMB-03	EMB-04	EMB-05	EMB-01	
114	Polypodiales	Tectariaceae	*Tectaria incisa Cav.*	-	-	12	-	-	12
115	Polypodiales	Tectariaceae	*Tectaria polymorpha (Wall. ex Hook.) Copel.*	-	-	8	-	-	8
116	Myrtales	Combretaceae	*Terminalia oblonga (Ruiz & Pav.)*	-	-	3	-	-	3
117	Malvales	Malvaceae	*Theobroma bicolor Humb. & Bonpl.*	-	1	-	-	-	1
118	Malvales	Malvaceae	*Theobroma cacao L*	15	-	-	8	15	38
119	Rosales	Cannabaceae	*Trema micrantha (L.) Blume.*	21	23	2	-	1	47
120	Sapindales	Meliaceae	*Trichilia quadrijuga Kunth*	-	2	-	4	-	6
121	Caryophyllales	Polygonaceae	*Triplaris poeppigiana Wedd*	-	-	4	-	-	4
122	Malvales	Malvaceae	*Triumfetta lappula L*	12	4	-	-	-	16
123	Gentianales	Rubiaceae	*Uncaria tomentosa Willd DC.*	-	-	-	8	-	8
124	Rosales	Urticaceae	*Urera caracasana (Jacq.) Gaudich. ex. Griseb*	18	-	-	8	20	46
125	Fabales	Fabaceae	*Vatairea fusca (Ducke) Ducke*	1	-	-	-	1	2
126	Asterales	Asteraceae	*Vernonanthura patens (Kunth) H.Rob.*	-	6	-	-	2	8
127	Magnoliales	Myristicaceae	*Virola sp.*	-	-	2	-	-	2
128	Malpighiales	Hypericaceae	*Vismia baccifera (L.) Triana & Planch*	8	2	-	-	-	10
129	Lamiales	Verbenaceae	*Vitex pseudolea Rusby.*	2	-	-	-	-	2
130	Arecales	Arecaceae	*Xanthosoma sagittifolium (L.) Schott*	-	2	-	-	-	2

N°	Orden	Familia	*Especie*	Abundancia (N° de individuos)					
				Area con bosque de terraza alta	Area de pastizal y cultivos	Bosque primario intervenido		Bosque secundario	Total
				EMB-02	EMB-03	EMB-04	EMB-05	EMB-01	
131	Sapindales	Rutaceae	*Zanthoxylum riedelianum Engl.*	9	2	12	4	5	32
Riqueza total (número de especies)				**72**	**50**	**59**	**36**	**70**	**131**
Abundancia total (número de individuos)				**721**	**570**	**449**	**202**	**708**	**2650**

Elaborado por FCISA, 2024.

ANEXO 4.2.4 – 4

Categoría de conservación y/o endemismo de especies forestales

Nº	Orden	Familia	Especie	Categorías de Conservación			Endemismo (4)
				D.S. N° 043-2006-AG (1)	IUCN 2023-I (2)	CITES 2023 (3)	
1	Ranunculales	Menispermaceae	*Abuta grandifolia (Mart) Sandwith.*	-	LC	-	-
2	Fabales	Fabaceae	*Acacia loretensis J.F. Macbr.*	-	-	-	-
3	Malpighiales	Euphorbiaceae	*Acalypha diversifolia Jacq.*	-	LC	-	-
4	Pteridales	Pteridaceae	*Adiantum sp.*	-	-	-	-
5	Pteridales	Pteridaceae	*Adiantum tetraphyllum Humb. & Bonpl. ex Willd.*	-	-	-	-
6	Malpighiales	Euphorbiaceae	*Alchornea sp.*	-	-	-	-
7	Malpighiales	Euphorbiaceae	*Alchornea sp.*	-	-	-	-
8	Sapindales	Sapindaceae	*Allophylus sp.*	-	-	-	-
9	Gentianales	Rubiaceae	*Alseis peruviana Standl.*	-	-	-	-
10	Piperales	Aristolochiaceae	*Aristolochia didyma S. Moore.*	-	-	-	-
11	Rosales	Moraceae	*Artocarpus altilis (Park.) Fosb.*	-	-	-	-
12	Arecales	Arecaceae	*Astrocaryum murumuru Mart.*	-	LC	-	-
13	Arecales	Arecaceae	*Attalea phalerata Mart. ex Spreng*	-	LC	-	-
14	Arecales	Arecaceae	*Attalea tessmannii Burret*	-	NT	-	-
15	Poales	Poaceae	*Axonopus compressus (Sw.) P. Beauv.*	-	-	-	-
16	Arecales	Arecaceae	*Bactris gasipaes Kunth*	-	LC	-	-
17	Fabales	Fabaceae	*Bahuinia sp.*	-	-	-	-
18	Malpighiales	Salicaceae	*Banara axilliflora Sleumer*	-	-	-	-
19	Rosales	Moraceae	*Brosimun sp.*	-	-	-	-
20	Zingiberales	Marantaceae	*Calathea mediopicta (E. Morren) Jacob-Makoy ex E. Morren*	-	-	-	-
21	Zingiberales	Marantaceae	*Calathea ornata (Linden) Körn*	-	-	-	-
22	Zingiberales	Marantaceae	*Calathea sp.*	-	-	-	-
23	Zingiberales	Marantaceae	*Calathea lasiostachya Donn*	-	-	-	-
24	Gentianales	Rubiaceae	*Calycophyllum spruceanum (Benth.) Hook. f. ex K. Schum.*	-	-	-	-
25	Zingiberales	Cannaceae	*Canna indica L.*	-	-	-	-
26	Brassicales	Caricaceae	*Carica papaya L.*	-	-	-	-

Nº	Orden	Familia	Especie	Categorías de Conservación			Endemismo (4)
				D.S. N° 043-2006-AG (1)	IUCN 2023-I (2)	CITES 2023 (3)	
27	Malpighiales	Salicaceae	*Casearia sp.*	-	-	-	-
28	Rosales	Moraceae	*Castilla ulei Warb.*	-	LC	-	-
29	Rosales	Urticaceae	*Cecropia membranacea Trécul*	-	LC	-	-
30	Sapindales	Meliaceae	*Cedrela fissilis Vell.*	VU	EN	Apemdice II	-
31	Malvales	Malvaceae	*Ceiba pentandra (L.) Gaerth.*	-	LC	-	-
32	Malvales	Malvaceae	*Ceiba samauma (Mart. & Zucc.) K.Schum.*	-	-	-	-
33	Sapindales	Rutaceae	*Citrus jambhiri Lush*	-	-	-	-
34	Sapindales	Rutaceae	*Citrus limon Burman f.L*	-	-	-	-
35	Ericales	Primulaceae	*Clavija longifolia Ruíz & Pav.*	-	-	-	-
36	Ericales	Primulaceae	*Clavija tarapotana Mez*	-	LC	-	-
37	Myrtales	Melastomataceae	*Clidemia hirta (L.) D. Don*	-	-	-	-
38	Fabales	Fabaceae	*Copaifera paupera (Herz.) Dwyer.*	-	LC	-	-
39	Lamiales	Boraginaceae	*Cordia alliodora (Ruiz & Pav.) Cham. ex A. DC.*	-	LC	-	-
40	Lamiales	Boraginaceae	*Cordia nodosa Lam*	-	LC	-	-
41	Malpighiales	Euphorbiaceae	*Croton lechleri Muell-Arg.*	-	-	-	-
42	Sapindales	Sapindaceae	*Cupania cinerea Poepp. & Endl.*	-	LC	-	-
43	Polypodiales	Lomariopsidaceae	*Cyclopeltis semicordata (Sw.) J. Sm.*	-	-	-	-
44	Poales	Poaceae	*Cymbopogon citratus DC.*	-	-	-	-
45	Fabales	Fabaceae	*Desmodium incanum DC.*	-	-	-	-
46	Ericales	Lecythidaceae	*Eschweilera coriacea (DC.) S.A.Mori*	-	LC	-	-
47	Rosales	Moraceae	*Ficus antihelmintica Mart*	-	-	-	-
48	Gentianales	Rubiaceae	*Genipa americana L.*	-	LC	-	-
49	Magnoliales	Annonaceae	*Guatteria sp.*	-	-	-	-
50	Malvales	Malvaceae	*Guazuma crinita Mart.*	-	LC	-	-
51	Gentianales	Rubiaceae	*Guettarda crispiflora Vahl*	-	LC	-	-
52	Fabales	Fabaceae	*Guibourtia sp.*	-	-	-	-
53	Ericales	Lecythidaceae	*Gustavia longifolia Poepp. ex O.Berg.*	-	-	-	-
54	Lamiales	Bignoniaceae	*Handroanthus ochraceus (Cham.) Mattos*	-	LC	-	-
55	Lamiales	Bignoniaceae	*Handroanthus serratifolius (Vahl) S.Grose*	-	ES	-	-

Nº	Orden	Familia	Especie	Categorías de Conservación			Endemismo (4)
				D.S. N° 043-2006-AG (1)	IUCN 2023-I (2)	CITES 2023 (3)	
56	Gentianales	Apocynaceae	*Himatanthus sucuuba (Spruce ex Müll. Arg.) Woodson*	-	-	-	-
57	Fabales	Fabaceae	*Inga edulis Mart.*	-	LC	-	-
58	Fabales	Fabaceae	*Inga feuilleei DC.*	-	-	-	-
59	Fabales	Fabaceae	*Inga sp.*	-	-	-	-
60	Zingiberales	Marantaceae	*Ischnosiphon sp.*	-	-	-	-
61	Brassicales	Caricaceae	*Jacaratia digitata Solms in Mart.*	-	LC	-	-
62	Malpighiales	Violaceae	*Leonia crassa L.B. Sm. & A. Fernández*	-	LC	-	-
63	Malpighiales	Salicaceae	*Lunania parviflora Spruce ex Benth.*	-	LC	-	-
64	Rosales	Moraceae	*Maclura tinctoria (L.) D. Don ex Steud*	-	LC	-	-
65	Sapindales	Anacardiaceae	*Mangifera indica L.*	-	DD	-	-
66	Malvales	Malvaceae	*Matisia bicolor Ducke*	-	LC	-	-
67	Malvales	Malvaceae	*Matisia cordata Bonpl.*	-	LC	-	-
68	Myrtales	Melastomataceae	*Miconia sp.*	-	-	-	-
69	Myrtales	Melastomataceae	*Mouriri grandiflora DC.*	-	LC	-	-
70	Fabales	Fabaceae	*Myroxylon balsamum (L.) Harms*	-	LC	-	-
71	Caryophyllales	Nyctaginaceae	*Neea divaricata Poepp. & Endl.*	-	LC	-	-
72	Malvales	Malvaceae	*Ochroma pyramidale (Cav. ex Lam.) Urb.*	-	LC	-	-
73	Lamiales	Lamiaceae	*Ocimum campechianum Mill*	-	-	-	-
74	Poales	Poaceae	*Olyra latifolia L.*	-	-	-	-
75	Gentianales	Rubiaceae	*Palicourea sp.*	-	-	-	-
76	Poales	Poaceae	*Panicum capillare L.*	-	-	-	-
77	Fabales	Fabaceae	*Pentaclethra macroloba (Willd.) Kuntze*	-	LC	-	-
78	Laurales	Lauraceae	*Persea americana Mill.*	-	LC	-	-
79	Arecales	Arecaceae	*Phytelephas macrocarpa Ruiz & Pav.*	-	LC	-	-
80	Piperaceae	Piperaceae	*Piper hispidum Sw.*	-	LC	-	-
81	Piperaceae	Piperaceae	*Piper reticulatum L.*	-	LC	-	-
82	Piperaceae	Piperaceae	*Piper aduncum L.*	-	LC	-	-
83	Rosales	Urticaceae	*Pourouma tomentosa Mart. ex Miq.*	-	LC	-	-
84	Rosales	Moraceae	*Pseudolmedia laevis (Ruíz & Pav.) J. F. Macbr.*	-	LC	-	-

Nº	Orden	Familia	Especie	Categorías de Conservación			Endemismo (4)
				D.S. N° 043-2006-AG (1)	IUCN 2023-I (2)	CITES 2023 (3)	
85	Myrtales	Myrtaceae	*Psidium guajava L.*	-	LC	-	-
86	Malvales	Malvaceae	*Quararibea guianensis Aubl.*	-	LC	-	-
87	Malpighiales	Violaceae	*Rinorea pubiflora (Benth.) Sprague & Sandwith.*	-	LC	-	-
88	Malpighiales	Euphorbiaceae	*Sapium glandulosum (L.) Morong.*	-	LC	-	-
89	Fabales	Fabaceae	*Schizolobium amazonicum Ducke*	-	LC	-	-
90	Fabales	Fabaceae	*Senna obtusifolia (L.)H.S.Irwin & Barneby.*	-	LC	-	-
91	Sapindales	Simaroubaceae	*Simarouba amara Aubl.*	-	LC	-	-
92	Solanales	Solanaceae	*Solanum grandiflorum Ruiz & Pav.*	-	LC	-	-
93	Lamiales	Verbenaceae	*Stachytarpheta indica (L.) Vahl.*	-	LC	-	-
94	Sapindales	Meliaceae	*Swietenia macrophylla G. King.*	VU	ES	Apemdice II	-
95	Myrtales	Myrtaceae	*Syzygium malaccense (L.) Merr. & L.M.Perry*	-	LC	-	-
96	Gentianales	Apocynaceae	*Tabernaemontana sananho Ruiz & Pav.*	-	LC	-	-
97	Gentianales	Apocynaceae	*Tabernaemontana sp.*	-	-	-	-
98	Polypodiales	Tectariaceae	*Tectaria incisa Cav.*	-	-	-	-
99	Polypodiales	Tectariaceae	*Tectaria polymorpha (Wall. ex Hook.) Copel.*	-	-	-	-
100	Myrtales	Combretaceae	*Terminalia oblonga (Ruiz & Pav.)*	-	LC	-	-
101	Malvales	Malvaceae	*Theobroma bicolor Humb. & Bonpl.*	-	LC	-	-
102	Malvales	Malvaceae	*Theobroma cacao L*	-	-	-	-
103	Rosales	Cannabaceae	*Trema micrantha (L.) Blume.*	-	LC	-	-
104	Caryophyllales	Polygonaceae	*Triplaris poeppigiana Wedd*	-	LC	-	-
105	Malvales	Malvaceae	*Triumfetta lappula L*	-	LC	-	-
106	Rosales	Urticaceae	*Urera caracasana (Jacq.) Gaudich. ex. Griseb*	-	LC	-	-
107	Fabales	Fabaceae	*Vatairea fusca (Ducke) Ducke*	-	LC	-	-
108	Asterales	Asteraceae	*Vernonanthura patens (Kunth) H.Rob.*	-	LC	-	-
109	Magnoliales	Myristicaceae	*Virola sp.*	-	-	-	-
110	Malpighiales	Hypericaceae	*Vismia baccifera (L.) Triana & Planch*	-	LC	-	-
111	Lamiales	Verbenaceae	*Vitex pseudolea Rusby.*	-	LC	-	-
112	Arecales	Arecaceae	*Xanthosoma sagittifolium (L.) Schott*	-	-	-	-
113	Sapindales	Rutaceae	*Zanthoxylum riedelianum Engl.*	-	LC	-	-

ANEXO 4.2.4 – 5

Abundancia de Aves en Estaciones de Muestreo

N°	Familia	*Especie*	Nombre común	Abundancia (N° de individuos)					
				Area con bosque de terraza alta	Area de pastizal y cultivos	Bosque primario intervenido		Bosque secundario	Total
				EMB-02	EMB-03	EMB-04	EMB-05	EMB-01	
1	Accipitridae	*Rupornis magnirostris*	Aguilucho Caminero	3	-	-	-	1	**4**
2	Anhimidae	*Anhima cornuta*	Gritador Unicornio (Camungo)	-	1	-	-	-	**1**
3	Trochilidae	*Chionomesa lactea*	Colibrí de Pecho Zafiro	1	-	-	-	-	**1**
4	Trochilidae	*Glaucis hirsutus*	Ermitaño de Pecho Canela	-	1	-	1	-	**2**
5	Trochilidae	*Phaethornis hispidus*	Ermitaño de Barba Blanca	1	-	-	1	-	**2**
6	Trochilidae	*Phaethornis malaris*	Ermitaño de Pico Grande	-	-	6	-	-	**6**
7	Cathartidae	*Cathartes aura*	Gallinazo de Cabeza Roja	5	1	-	2	3	**11**
8	Cathartidae	*Coragyps atratus*	Gallinazo de Cabeza Negra	19	6	-	2	85	**112**
9	Jacanidae	*Jacana jacana*	Gallito de Agua de Frente Roja	5	-	-	-	-	**5**
10	Columbidae	*Columbina talpacoti*	Tortolita Rojiza	-	-	-	-	4	**4**
11	Columbidae	*Leptotila rufaxilla*	Paloma de Frente Gris	1	4	-	1	-	**6**
12	Alcedinidae	*Chloroceryle amazona*	Martín Pescador Amazónico	-	-	-	-	1	**1**
13	Cuculidae	*Crotophaga ani*	Garrapatero de Pico Liso	4	14	-	4	9	**31**
14	Falconidae	*Daptrius ater*	Caracara Negro	2	-	-	-	-	**2**
15	Bucconidae	*Chelidoptera tenebrosa*	Buco Golondrina	-	-	-	-	2	**2**
16	Cracidae	*Ortalis guttata*	Chachalaca Jaspeada	-	2	-	-	-	**2**
17	Rallidae	*Gallinula galeata*	Polla de Agua Común	2	-	-	-	-	**2**

N°	Familia	*Especie*	Nombre común	Abundancia (N° de individuos)					
				Area con bosque de terraza alta	Area de pastizal y cultivos	Bosque primario intervenido		Bosque secundario	Total
				EMB-02	EMB-03	EMB-04	EMB-05	EMB-01	
18	Rallidae	*Porphyrio martinica*	Polla de Agua Morada	-	1	-	-	-	**1**
19	Opisthocomidae	*Opisthocomus hoatzin*	Hoazín	6	-	-	-	-	**6**
20	Cardinalidae	*Piranga rubra*	Piranga Roja	-	1	-	-	-	**1**
21	Cotingidae	*Lipaugus vociferans*	Pija Gritona	-	-	1	-	-	**1**
22	Fringillidae	*Euphonia chlorotica*	Eufonia de Garganta Púrpura	-	1	-	-	1	**2**
23	Fringillidae	*Euphonia laniirostris*	Eufonia de Pico Grueso	2	-	-	-	-	**2**
24	Furnariidae	*Dendroplex picus*	Trepador de Pico Recto	-	-	3	-	-	**3**
25	Furnariidae	*Furnarius leucops*	Hornero de Pata Pálida	-	-	-	-	2	**2**
26	Furnariidae	*Philydor pyrrhodes*	Limpia-Follaje de Lomo Canela	-	-	1	-	-	**1**
27	Hirundinidae	*Pygochelidon cyanoleuca*	Golondrina Azul y Blanco	-	-	-	-	1	**1**
28	Hirundinidae	*Stelgidopterix ruficollis*	Golondrina Ala-Rasposa Sureña	2	-	-	-	6	**8**
29	Icteridae	*Cacicus cela*	Cacique de Lomo Amarillo	4	2	1	2	4	**13**
30	Icteridae	*Icterus croconotus*	Turpial de Dorso Naranja	1	2	-	-	-	**3**
31	Icteridae	*Psarocolius angustifrons*	Oropéndola de Dorso Bermejo	9	5	4	1	6	**25**
32	Thamnophilidae	*Myrmoborus melanurus*	Hormiguero de Cola Negra	-	-	2	-	-	**2**
33	Thamnophilidae	*Myrmotherula axillaris*	Hormiguerito de Flanco Blanco	-	-	2	-	-	**2**
34	Thamnophilidae	*Taraba major*	Batará Grande	1	-	-	-	-	**1**

N°	Familia	*Especie*	Nombre común	Abundancia (N° de individuos)					
				Area con bosque de terraza alta	Area de pastizal y cultivos	Bosque primario intervenido		Bosque secundario	Total
				EMB-02	EMB-03	EMB-04	EMB-05	EMB-01	
35	Thamnophilidae	*Thamnophilus dolliatus*	Batará Barrado	-	1	-	-	-	**1**
36	Thraupidae	*Coereba flaveola*	Mielero Común	1	-	-	-	-	**1**
37	Thraupidae	*Lanio versicolor*	Tangara de Ala Blanca	-	-	1	-	-	**1**
38	Thraupidae	*Ramphocelus carbo*	Tangara de Pico Plateado	1	5	1	1	3	**11**
39	Thraupidae	*Saltator coerulescens*	Saltador Gris-azulado	-	2	-	-	-	**2**
40	Thraupidae	*Schistochlamys melanopis*	Tangara de Cara Negra	1	-	-	-	-	**1**
41	Thraupidae	*Sporophila americana*	Espiguero de Ala Blanca	-	-	-	-	2	**2**
42	Thraupidae	*Sporophila angolensis*	Semillero de Vientre Castaño	-	1	-	-	-	**1**
43	Thraupidae	*Sporophila castaneiventris*	Espiguero de Vientre Castaño	-	3	-	1	2	**6**
44	Thraupidae	*Tangara chilensis*	Tangara de Paraiso	-	-	8	2	-	**10**
45	Thraupidae	*Tangara mexicana*	Tangara Turquesa	-	-	-	4	-	**4**
46	Thraupidae	*Tangara schrankii*	Tangara Verde y Dorada	-	-	3	-	-	**3**
47	Thraupidae	*Thraupis episcopus*	Tangara Azuleja	6	2	-	-	12	**20**
48	Thraupidae	*Thraupis palmarum*	Tangara de Palmeras	-	5	-	1	5	**11**
49	Thraupidae	*Volatinia jacarina*	Semillerito Negro Azulado	1	5	-	-	4	**10**
50	Tityridae	*Tityra semifasciata*	Titira Enmascarada	-	1	-	-	-	**1**
51	Troglodytidae	*Campylorhynchus turdinus*	Cucarachero Zorzal	2	-	-	-	-	**2**

N°	Familia	*Especie*	Nombre común	Abundancia (N° de individuos)					
				Area con bosque de terraza alta	Area de pastizal y cultivos	Bosque primario intervenido		Bosque secundario	Total
				EMB-02	EMB-03	EMB-04	EMB-05	EMB-01	
52	Troglodytidae	*Pheugopedius genibarbis*	Cucarachero Bigotudo	-	1	-	-	1	**2**
53	Troglodytidae	*Troglodytes aedon*	Cucarachero Común	1	-	-	-	-	**1**
54	Turdidae	*Turdus hauxwelli*	Zorzal de Hauxwell	-	2	-	-	-	**2**
55	Turdidae	*Turdus ignobilis*	Zorzal de Pico Negro	-	2	-	-	-	**2**
56	Tyrannidae	*Hemitriccus griseipectus*	Tirano-Todi de Vientre Blanco	-	-	2	-	-	**2**
57	Tyrannidae	*Megarynchus pitangua*	Mosquero Picudo	7	3	2	-	-	**12**
58	Tyrannidae	*Myiarchus ferox*	Copetón de Cresta Corta	-	2	-	-	-	**2**
59	Tyrannidae	*Myiopagis caniceps*	Fío-Fío Gris	-	-	1	-	-	**1**
60	Tyrannidae	*Myiopagis gaimardi*	Fío-Fío de la Selva	-	-	-	1	-	**1**
61	Tyrannidae	*Myiozetetes similis*	Mosquero Social	7	10	-	-	3	**20**
62	Tyrannidae	*Philohydor lictor*	Bienteveo Menor	-	-	-	-	1	**1**
63	Tyrannidae	*Pitangus sulphuratus*	Bienteveo Grande	7	7	-	1	2	**17**
64	Tyrannidae	*Todirostrum maculatum*	Espatulilla Moteada	-	-	-	-	1	**1**
65	Tyrannidae	*Tolmomyias sulphurescens*	Pico-Ancho Azufrado	-	-	-	1	-	**1**
66	Tyrannidae	*Tyrannus melancholicus*	Tirano Tropical	1	1	-	-	1	**3**
67	Tyrannidae	*Tyrannus tyrannus*	Tirano Norteño	10	34	-	2	-	**46**
68	Ardeidae	*Bubulcus ibis*	Garcita Bueyera	3	-	-	-	-	**3**

N°	Familia	*Especie*	Nombre común	Abundancia (N° de individuos)					
				Area con bosque de terraza alta	Area de pastizal y cultivos	Bosque primario intervenido		Bosque secundario	Total
				EMB-02	EMB-03	EMB-04	EMB-05	EMB-01	
69	Ardeidae	*Butorides striatus*	Garcita Estriada	-	1	-	-	3	**4**
70	Capitonidae	*Capito aurovirens*	Barbudo de Corona Escarlata	3	1	1	-	-	**5**
71	Picidae	*Melanerpes cruentatus*	Carpintero de Penacho Amarillo	-	-	1	-	-	**1**
72	Ramphastidae	*Ramphastos tucanus*	Tucán de Garganta Blanca	1	1	1	-	-	**3**
73	Podicipedidae	*Tachybaptus dominicus*	Zambullidor menor	3	-	-	-	-	**3**
74	Psittacidae	*Aratinga weddellii*	Cotorra de Cabeza Oscura	-	-	2	-	-	**2**
75	Psittacidae	*Brotogeris versicolurus*	Perico de Ala Amarilla	50	43	2	-	24	**119**
76	Psittacidae	*Pionus menstruus*	Loro de Cabeza Azul	-	-	2	-	2	**4**
77	Psittacidae	*Psittacara leucophthalmus*	Cotorra de Ojo Blanco	-	-	2	-	-	**2**
78	Strigidae	*Megascops watsoni*	Lechuza de Vientre Leonado	-	-	-	-	1	**1**
79	Tinamidae	*Crypturellus soui*	Perdiz Chica	1	-	-	-	1	**2**
80	Trogonidae	*Trogon melanurus*	Trogón de Cola Negra	-	-	1	-	-	**1**
Riqueza total (número de especies)				**35**	**35**	**23**	**17**	**30**	**80**
Abundancia total (número de individuos)				**174**	**174**	**50**	**28**	**193**	**619**

Elaborado por FCISA, 2024.

ANEXO 4.2.4 – 6

Categoría de conservación y/o endemismo de especies de ornitofauna

N°	Especie	DS 004-2014-MINAGRI (1)	CITES 2023 (2)	IUCN 2023-I (3)	CMS 2020 (4)	Endémica (5)	EBA (6)	IBA (7)	ABS (8)	Residente o Migratoria
1	*Anhima cornuta*	-	-	LC	-	No	-	-	-	Residente
2	*Aratinga weddellii*	-	II	LC	-	No	-	-	-	Residente
3	*Brotogeris versicolurus*	-	II	LC	-	No	-	-	-	Residente
4	*Bubulcus ibis*	-	-	LC	-	No	-	-	-	Residente
5	*Butorides striatus*	-	-	LC	-	No	-	-	-	Residente
6	*Cacicus cela*	-	-	LC	-	No	-	-	-	Residente
7	*Campylorhynchus turdinus*	-	-	LC	-	No	-	-	-	Residente
8	*Capito aurovirens*	-	-	LC	-	No	-	-	-	Residente
9	*Cathartes aura*	-	-	LC	II	No	-	-	-	Residente
10	*Chelidoptera tenebrosa*	-	-	LC	-	No	-	-	-	Residente
11	*Chionomesa lactea*	-	II	LC	-	No	-	-	-	Residente
12	*Chloroceryle amazona*	-	-	LC	-	No	-	-	-	Residente
13	*Coereba flaveola*	-	-	LC	-	No	-	-	-	Residente
14	*Columbina talpacoti*	-	-	LC	-	No	-	-	-	Residente
15	*Coragyps atratus*	-	-	LC	-	No	-	-	-	Residente
16	*Crotophaga ani*	-	-	LC	-	No	-	-	-	Residente
17	*Crypturellus soui*	-	-	LC	-	No	-	-	-	Residente
18	*Daptrius ater*	-	-	LC	-	No	-	-	-	Residente
19	*Dendroplex picus*	-	-	LC	-	No	-	-	-	Residente
20	*Euphonia chlorotica*	-	-	LC	-	No	-	-	-	Residente

N°	Especie	DS 004-2014-MINAGRI (1)	CITES 2023 (2)	IUCN 2023-I (3)	CMS 2020 (4)	Endémica (5)	EBA (6)	IBA (7)	ABS (8)	Residente o Migratoria
21	*Euphonia laniirostris*	-	-	LC	-	No	-	-	-	Residente
22	*Furnarius leucops*	-	-	LC	-	No	-	-	-	Residente
23	*Gallinula galeata*	-	-	LC	-	No	-	-	-	Residente
24	*Glaucidium brasilianum*	-	-	LC	-	No	-	-	-	Residente
25	*Glaucis hirsutus*	-	II	LC	-	No	-	-	-	Residente
26	*Hemitriccus griseipectus*	-	-	LC	-	No	-	-	-	Residente
27	*Icterus croconotus*	-	-	LC	-	No	-	-	-	Residente
28	*Jacana jacana*	-	-	LC	-	No	-	-	-	Residente
29	*Lanio versicolor*	-	-	LC	-	No	-	-	-	Residente
30	*Leptotila rufaxilla*	-	-	LC	-	No	-	-	-	Residente
31	*Lipaugus vociferans*	-	-	LC	-	No	-	-	-	Residente
32	*Megarynchus pitangua*	-	-	LC	-	No	-	-	-	Residente
33	*Megascops watsoni*	-	-	LC	-	No	-	-	-	Residente
34	*Melanerpes cruentatus*	-	-	LC	-	No	-	-	-	Residente
35	*Myiarchus ferox*	-	-	LC	-	No	-	-	-	Residente
36	*Myiopagis caniceps*	-	-	LC	-	No	-	-	-	Residente
37	*Myiopagis gaimardi*	-	-	LC	-	No	-	-	-	Residente
38	*Myiozetetes similis*	-	-	LC	-	No	-	-	-	Residente
39	*Myrmoborus melanurus*	NT	-	NT	-	No	66	PE106, PE108	-	Residente
40	*Myrmotherula axillaris*	-	-	LC	-	No	-	-	-	Residente
41	*Nyctidromus albicollis*	-	-	LC	-	No	-	-	-	Residente
42	*Opisthocomus hoatzin*	-	-	LC	-	No	-	-	-	Residente

N°	Especie	DS 004-2014-MINAGRI (1)	CITES 2023 (2)	IUCN 2023-I (3)	CMS 2020 (4)	Endémica (5)	EBA (6)	IBA (7)	ABS (8)	Residente o Migratoria
43	*Ortalis guttata*	-	-	LC	-	No	-	-	-	Residente
44	*Phaethornis hispidus*	-	II	LC	-	No	-	-	-	Residente
45	*Phaethornis malaris*	-	II	LC	-	No	-	-	-	Residente
46	*Pheugopedius genibarbis*	-	-	LC	-	No	-	-	-	Residente
47	*Philohydor lictor*	-	-	LC	-	No	-	-	-	Residente
48	*Philydor pyrrhodes*	-	-	LC	-	No	-	-	-	Residente
49	*Pionus menstruus*	-	II	LC	-	No	-	-	-	Residente
50	*Pipra fasciicauda*	-	-	LC	-	No	-	-	-	Residente
51	*Piranga rubra*	-	-	LC	-	No	-	-	-	Migratorio (Boreal)
52	*Pitangus sulphuratus*	-	-	LC	-	No	-	-	-	Residente
53	*Porphyrio martinica*	-	-	LC	-	No	-	-	-	Residente
54	*Psarocolius angustifrons*	-	-	LC	-	No	-	-	-	Residente
55	*Psarocolius angustifrons*	-	-	LC	-	No	-	-	Zona de Anidamiento	Residente
56	*Psittacara leucophthalmus*	-	II	LC	-	No	-	-	-	Residente
57	*Pygochelidon cyanoleuca*	-	-	LC	-	No	-	-	-	Residente
58	*Ramphastos tucanus*	-	-	LC	-	No	-	-	-	Residente
59	*Ramphocelus carbo*	-	-	LC	-	No	-	-	-	Residente
60	*Rupornis magnirostris*	-	II	LC	-	No	-	-	-	Residente
61	*Saltator coerulescens*	-	-	LC	-	No	-	-	-	Residente
62	*Schistochlamys melanopis*	-	-	LC	-	No	-	-	-	Residente
63	*Sporophila americana*	-	-	LC	-	No	-	-	-	Residente
64	*Sporophila angolensis*	-	-	LC	-	No	-	-	-	Residente

N°	Especie	DS 004-2014-MINAGRI (1)	CITES 2023 (2)	IUCN 2023-I (3)	CMS 2020 (4)	Endémica (5)	EBA (6)	IBA (7)	ABS (8)	Residente o Migratoria
65	*Sporophila castaneiventris*	-	-	LC	-	No	-	-	-	Residente
66	*Stelgidopterix ruficollis*	-	-	LC	-	No	-	-	-	Residente
67	*Tachybaptus dominicus*	-	-	LC	-	No	-	-	-	Residente
68	*Tangara chilensis*	-	-	LC	-	No	-	-	-	Residente
69	*Tangara mexicana*	-	-	LC	-	No	-	-	-	Residente
70	*Tangara schrankii*	-	-	LC	-	No	-	-	-	Residente
71	*Taraba major*	-	-	LC	-	No	-	-	-	Residente
72	*Thamnophilus dolliatus*	-	-	LC	-	No	-	-	-	Residente
73	*Thraupis episcopus*	-	-	LC	-	No	-	-	-	Residente
74	*Thraupis palmarum*	-	-	LC	-	No	-	-	-	Residente
75	*Tityra semifasciata*	-	-	LC	-	No	-	-	-	Residente
76	*Todirostrum maculatum*	-	-	LC	-	No	-	-	-	Residente
77	*Tolmomyias sulphurescens*	-	-	LC	-	No	-	-	-	Residente
78	*Troglodytes aedon*	-	-	LC	-	No	-	-	-	Residente
79	*Trogon melanurus*	-	-	LC	-	No	-	-	-	Residente
80	*Turdus hauxwelli*	-	-	LC	-	No	-	-	-	Residente
81	*Turdus ignobilis*	-	-	LC	-	No	-	-	-	Residente
82	*Tyrannus melancholicus*	-	-	LC	-	No	-	-	-	Residente
83	*Tyrannus tyrannus*	-	-	LC	-	No	-	-	-	Migratorio (Boreal)
84	*Volatinia jacarina*	-	-	LC	-	No	-	-	-	Residente

Elaborado por FCISA, 2024.

ANEXO 4.2.4 – 7

Abundancia de Mastofauna en Estaciones de Muestreo

N°	Orden	Familia	*Especie*	Abundancia (N° de individuos)					
				Area con bosque de terraza alta	Area de pastizal y cultivos	Bosque primario intervenido		Bosque secundario	Total
				EMB-02	EMB-03	EMB-04	EMB-05	EMB-01	
1	Chiroptera	Phyllostomidae	*Artibeus glaucus*	1	-	-	-	-	**1**
2	Chiroptera	Phyllostomidae	*Artibeus planirostris*	2	7	1	-	1	**11**
3	Chiroptera	Phyllostomidae	*Carollia brevicauda*	2	-	-	-	-	**2**
4	Chiroptera	Phyllostomidae	*Carollia castanea*	1	-	-	-	-	**1**
5	Chiroptera	Phyllostomidae	*Carollia perspicillata*	6	5	2	3	4	**20**
6	Chiroptera	Phyllostomidae	*Choeroniscus minor*	1	-	-	-	-	**1**
7	Chiroptera	Phyllostomidae	*Phyllostomus discolor*	2	-	-	-	1	**3**
8	Chiroptera	Phyllostomidae	*Phyllostomus hastatus*	-	1	-	-	-	**1**
9	Chiroptera	Phyllostomidae	*Sturnira giannae*	2	-	-	-	-	**2**
10	Chiroptera	Vespertilionidae	*Myotis nigricans*	-	-	-	-	1	**1**
11	Primates	Pitheciidae	*Cacajao calvus*	-	-	15-20	-	-	
12	Primates	Cebidae	*Saguinus (Tamarinus) mystax*	-	-	15-20	-	-	
13	Rodentia	Cuniculidae	*Cuniculus paca*	1	-	-	-	-	**1**
14	Carnivora	Felidae	*Leopardus pardalis*	1	-	-	-	-	**1**
Riqueza total (número de especies)				**10**	**3**	**4**	**1**	**4**	**12**
Abundancia total (número de individuos)				**19**	**13**	**-**	**3**	**7**	**45**

ANEXO 4.2.4 – 8

Categoría de conservación y/o endemismo de especies de mastofauna

Nº	Familia	Especie	Nombre Común	Nº004-2014-MINAGRI	CITES	IUCN	CMS	Endémica
1	Phyllostomidae	*Carollia brevicauda*	Murciélago frutero colicorto	-	-	LC	-	-
2	Phyllostomidae	*Carollia perspicillata*	Murciélago frutero común	-	-	LC	-	-
3	Phyllostomidae	*Glossophaga soricina*	Murciélago longirostro de Pallas	-	-	LC	-	-
4	Phyllostomidae	*Artibeus lituratus*	Murcielaguito frugívoro mayor	-	-	LC	-	-
5	Phyllostomidae	*Sturnira tildae*	Murciélago de charreteras rojizas	-	-	LC	-	-
6	Phyllostomidae	*Carollia benkeithi*	Murciélago frutero de Ben Keith	-	-	LC	-	-
7	Phyllostomidae	*Myotis nigricans*	Murciélago negruzco común	-	-	LC	-	-

Elaborado por FCISA, 2024.

ANEXO 4.2.4 – 9

Abundancia de Herpetofauna en Estaciones de Muestreo

N°	Orden	Familia	Especie	Nombre común	Abundancia (N° de individuos)					
					Area con bosque de terraza alta	Area de pastizal y cultivos	Bosque primario intervenido		Bosque secundario	Total
					EMB-02	EMB-03	EMB-04	EMB-05	EMB-01	
1	Anura	Dendrobatidae	*Ameerega hahneli*	Rana venenosa de Yurimaguas	-	-	-	3	-	**3**
2	Anura	Dendrobatidae	*Ameerega trivittata*	Rana venenosa de tres rayas	-	-	1	1	-	**2**
3	Anura	Bufonidae	*Rhinella gr. margaritifera*	Sapo común de Sudamérica	-	-	1	-	-	**1**
4	Anura	Bufonidae	*Rhinella marina*	Sapo marino	-	-	-	1	2	**3**
5	Anura	Hylidae	*Boana punctata*	Rana arbórea de lunares	-	7	-	-	-	**7**
6	Anura	Hylidae	*Dendropsophus cf. triangulum*	Rana arbórea de triángulo	-	-	-	-	6	**6**
7	Anura	Leptodactylidae	*Adenomera andreae*	Rana toro de tierras bajas	-	18	-	-	14	**32**
8	Anura	Leptodactylidae	*Leptodactylus cf. leptodactyloides*	Rana terrestre común	1	-	-	-	-	**1**
9	Anura	Leptodactylidae	*Leptodactylus knudseni*	Rana de dedos delgados de Knudsen	1	-	-	-	-	**1**
10	Anura	Strabomantidae	*Pristimantis cf. ockendeni*	Rana cutín de Carabaya	-	-	1	-	-	**1**
11	Squamata	Anolidae	*Anolis fuscoauratus*	Anolis cafés dorados	1	-	-	-	-	**1**
12	Squamata	Boidae	*Epicrates cenchria*	Boa arcoiris	-	-	1	-	-	**1**
13	Squamata	Sphaerodactylidae	*Gonatodes hasemani*	Gecko de haseman	2	1	-	-	-	**3**
14	Squamata	Teiidae	*Ameiva ameiva*	Ameivas gigantes	2	-	1	2	4	**9**
15	Testudines	Podocnemididae	*Podocnemis unifilis*	Taricaya/tortuga de pintas amarillas	-	-	-	-	1	**1**
Riqueza total (número de especies)					**5**	**3**	**5**	**4**	**5**	**15**
Abundancia total (número de individuos)					**7**	**26**	**5**	**7**	**27**	**72**

ANEXO 4.2.4 – 10

Categoría de conservación y/o endemismo de especies de herpetofauna

N°	Especie	Nombre común	DS 004-2014-MINAGRI	CITES 2023	IUCN 2023-I	Endémica
1	*Adenomera andreae*	Rana toro de tierras bajas	---	---	LC	No
2	*Ameerega hahneli*	Rana venenosa de Yurimaguas	---	Apéndice II	LC	No
3	*Ameerega trivittata*	Rana venenosa de tres rayas	---	Apéndice II	LC	No
4	*Ameiva ameiva*	Ameivas gigantes	---	---	LC	No
5	*Anolis fuscoauratus*	Anolis cafés dorados	---	---	LC	No
6	*Boana punctata*	Rana arbórea de lunares	---	---	LC	No
7	*Dendropsophus cf. triangulum*	Rana arbórea de triángulo	---	---	LC	No
8	*Epicrates cenchria*	Boa arcoíris	---	Apéndice II	LC	No
9	*Gonatodes hasemani*	Gecko de haseman	---	---	LC	No
10	*Leptodactylus cf. leptodactyloides*	Rana terrestre común	---	---	LC	No
11	*Leptodactylus knudseni*	Rana de dedos delgados de Knudsen	---	---	LC	No
12	*Podocnemis unifilis*	Taricaya/tortuga de pintas amarillas	---	Apéndice II	VU	No
13	*Pristimantis cf. ockendeni*	Rana cutín de Carabaya	---	---	LC	No
14	*Rhinella gr. margaritifera*	Sapo común de Sudamérica	---	---	LC	No
15	*Rhinella marina*	Sapo marino	---	---	LC	No

Elaborado por FCISA, 2024.

ANEXO 4.2.4 – 11

Abundancia de Artrópodos en Estaciones de Muestreo

| Orden | Familia | Especie | Abundancia (N° de individuos) | | |

| Orden | Familia | Especie | Abundancia (N° de individuos) | | |

| Orden | Familia | Especie | Abundancia (N° de individuos) | | |

| Orden | Familia | Especie | Abundancia (N° de individuos) | | |

| Orden | Familia | Especie | Abundancia (N° de individuos) | | |

| Orden | Familia | Especie | Abundancia (N° de individuos) | | |

| Orden | Familia | Especie | Abundancia (N° de individuos) | | |

| Orden | Familia | Especie | Abundancia (N° de individuos) | | |

| Orden | Familia | Especie | Abundancia (N° de individuos) | | |

| Orden | Familia | Especie | Abundancia (N° de individuos) | | |

| Orden | Familia | Especie | Abundancia (N° de individuos) | | |

| Orden | Familia | Especie | Abundancia (N° de individuos) | | |

Orden	Familia	Especie	Abundancia (N° de individuos)																																								
			EMB-01							EMB-02							EMB-03							EMB-04							EMB-05												
			Trampas Copro	Trampas Sarco	Trampas con Fruta	Trampa Sin cebo	Trampas Amarillas	Captura directa	Sub total	Trampas con Copro	Trampas con Sarco	Trampas con Fruta	Trampa Sin cebo	Trampas Amarillas	Captura directa	Sub total	Trampas con Copro	Trampas con Sarco	Trampas con Fruta	Trampa Sin cebo	Trampas Amarillas	Captura directa	Sub total	Trampas con Copro	Trampas con Sarco	Trampas con Fruta	Trampa Sin cebo	Trampas Amarillas	Captura directa	Sub total	Trampas con Copro	Trampas con Sarco	Trampas con Fruta	Trampa Sin cebo	Trampas Amarillas	Captura directa	Sub total	Total
		Gryllidae sp. 3								2		4				6			1				1																			7
		Gryllidae sp. 4										1				1																										1
		Gryllidae sp. 5										1				1																										1
	Gryllotalpidae	*Scapteriscus sp. 1*																																				1	1	1
	Tettigoniidae	*Tettigoniidae sp. 1*																									1		1	2										2
Psocoptera	Lepidopsocidae	*Lepidopsocidae sp. 1*				1			1																																1
Thysanoptera	Phlaeothripidae	*Phlaeothripidae sp. 1*					2		2																																2
Riqueza total (número de especies)			**21**	**28**	**35**	**22**	**98**	**1**	**135**	**44**	**47**	**60**	**22**	**58**	**2**	**143**	**20**	**20**	**35**	**10**	**51**	**1**	**91**	**31**	**29**	**24**	**15**	**69**	**4**	**118**	**23**	**20**	**23**	**16**	**48**	**2**	**88**	**279**
Abundancia total (número de individuos)			**645**	**2454**	**3317**	**127**	**555**	**1**	**7099**	**378**	**898**	**1499**	**159**	**239**	**2**	**3175**	**257**	**212**	**284**	**45**	**183**	**1**	**982**	**141**	**214**	**1055**	**37**	**189**	**4**	**1640**	**61**	**76**	**79**	**45**	**391**	**2**	**654**	**13550**

Elaborado por FCISA, 2024

SEPARADOR

ANEXO 4.2.5

REPORTE ACÚSTICA

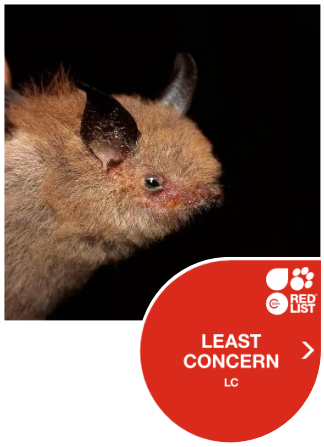
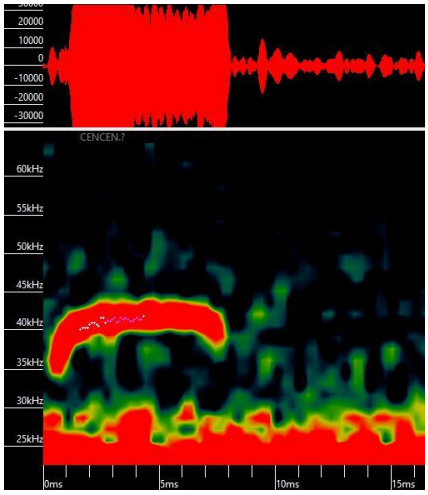
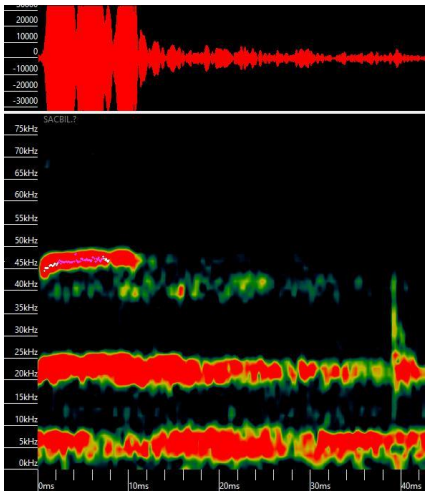
FCISA

Identificación acústica de murciélagos para la DIA del Proyecto “Central Solar Fotovoltaica Contamana y Línea de Transmisión Asociada”

Elaborado por Blga. Miluska Katerine Ramos Sanchez CBP N°15314, como parte de la evaluación acústica de murciélagos para la Declaración de Impacto Ambiental del Proyecto “Central Solar Fotovoltaica Contamana y Línea de Transmisión Asociada” durante los días 05 de Noviembre al 03 de Diciembre del 2023. Las grabaciones se realizaron con el detector de ultrasonido Audiomoth 1.2.0. y la identificación acústica se realizó mediante el programa *Kaleidoscope ver 5.6.4.* de Wildlife Acoustics, Inc. **Fotografías:** Roberto LM Novaes - Blog Murciélagos de Brasil, excepto *M. rufus* por Cesar Medina; UICN 2022. Lista Roja de Especies Amenazadas de la UICN. Versión 2023-1. https://www.iucnredlist.org; ©Miluska Katerine Ramos Sanchez [miluskarsanchez@gmail.com]

Componentes: QCF: Frecuencia Cuasi Constante, FM: Frecuencia Modulada, a: ascendente, d: descendente. **Parámetros acústicos:** FI: Frecuencia Inicial, FF: FrecuenciaFinal, PF: Frecuencia de máxima amplitud (*Peak Frequency)*, BW: Ancho de Banda (*Bandwidth*), D: Duración de pulso, IP: Intervalo entre Pulsos, kHz: Kilohertz, ms: Milisegundos. El resumen estadístico (media ± desviación estándar) se basa en tamaños muestrales (N). **Leyenda de colores:** Presencia, Ausencia

Familia Emballonuridae

Especies	Espectrograma	Parámetros Acústicos	Estación de muestreo
Centronycteris centralis 		Comp: FM-QCF- FM FI: 35.3 ± 1.8 kHz FF: 44.0 ± 0.1 kHz PF: 40.9 ± 0.1 kHz BW: 8.7 ± 1.7 kHz D: 6.7 ± 1.3 ms IP: - N: 5	EMB-01 EMB-02 EMB-03 EMB-04 EMB-05
Saccopteryx bilineata		Comp: FM-QCFd-FM FI: 42.9 ± 0.2 kHz FF: 49.3 ± 0.4 kHz PF: 46.7 ± 0.2 kHz BW: 6.4 ± 0.4 kHz D: 10.8 ± 0.8 ms IP: - N: 15	EMB-01 EMB-02 EMB-03 EMB-04 EMB-05

FCISA
FC Ingeniería y Servicios Ambientales S.A.C.

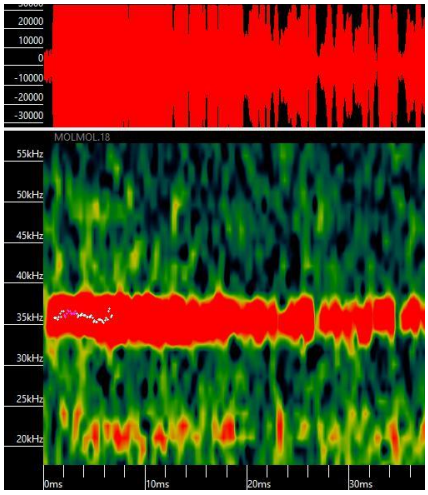
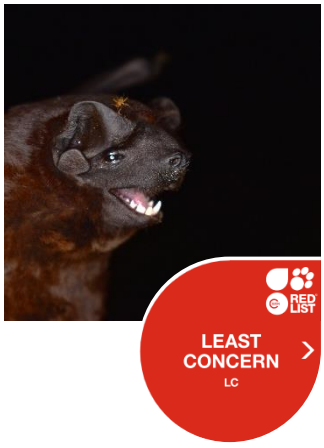
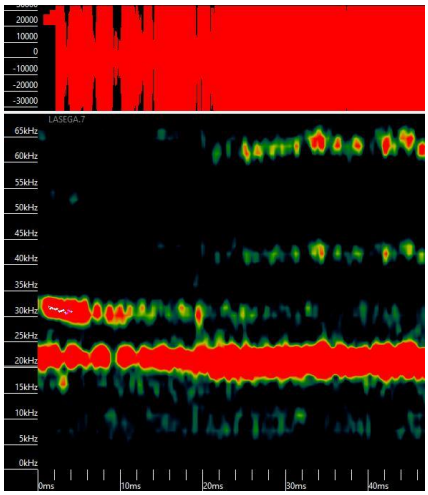
Extinto | Amenazado | Preocupación menor
EX EW CR EN VU NT LC

Identificación acústica de murciélagos para la DIA del Proyecto “Central Solar Fotovoltaica Contamana y Línea de Transmisión Asociada”

Elaborado por Blga. Miluska Katerine Ramos Sanchez CBP N°15314, como parte de la evaluación acústica de murciélagos para la Declaración de Impacto Ambiental del Proyecto “Central Solar Fotovoltaica Contamana y Línea de Transmisión Asociada” durante los días 05 de Noviembre al 03 de Diciembre del 2023. Las grabaciones se realizaron con el detector de ultrasonido Audiomoth 1.2.0. y la identificación acústica se realizó mediante el programa *Kaleidoscope ver 5.6.4.* de Wildlife Acoustics, Inc. **Fotografías:** Roberto LM Novaes - Blog Murciélagos de Brasil, excepto *M. rufus* por Cesar Medina; UICN 2022. Lista Roja de Especies Amenazadas de la UICN. Versión 2023-1. https://www.iucnredlist.org; ©Miluska Katerine Ramos Sanchez [miluskarsanchez@gmail.com]

Componentes: QCF: Frecuencia Cuasi Constante, FM: Frecuencia Modulada, a: ascendente, d: descendente. **Parámetros acústicos:** FI: Frecuencia Inicial, FF: FrecuenciaFinal, PF: Frecuencia de máxima amplitud (*Peak Frequency)*, BW: Ancho de Banda (*Bandwidth*), D: Duración de pulso, IP: Intervalo entre Pulsos, kHz: Kilohertz, ms: Milisegundos. El resumen estadístico (media ± desviación estándar) se basa en tamaños muestrales (N). **Leyenda de colores:** Presencia, Ausencia

Familia Molossidae

Especies	Espectrograma	Parámetros Acústicos	Estación de muestreo
Molossus molossus		Comp: QCFd FI: 32.6 ± 0.6 kHz FF: 39.5 ± 0.6 kHz PF: 36.4 ± 0.8 kHz BW: 6.9 ± 0.3 kHz D: 12.1 ± 2.4 ms IP: - N: 8	EMB-01 ● EMB-02 ○ EMB-03 ○ EMB-04 ○ EMB-05 ●
Molossus rufus 		Comp: QCFd FI: 27.0 ± 1.3 kHz FF: 34.4 ± 1.3 kHz PF: 30.7 ± 1.3 kHz BW: 7.4 ± 1.0 kHz D: 10.4 ± 3.6 ms IP: - N: 10	EMB-01 ○ EMB-02 ● EMB-03 ● EMB-04 ○ EMB-05 ●

FCISA
FC Ingeniería y Servicios Ambientales S.A.C.

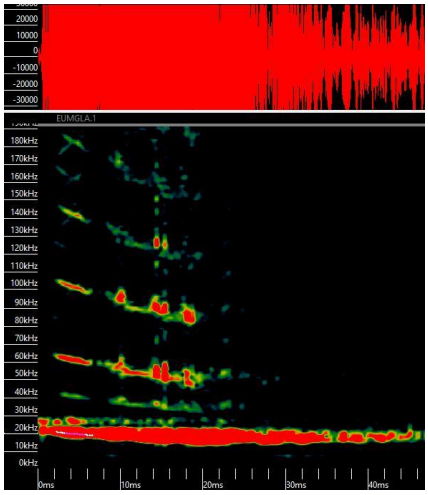
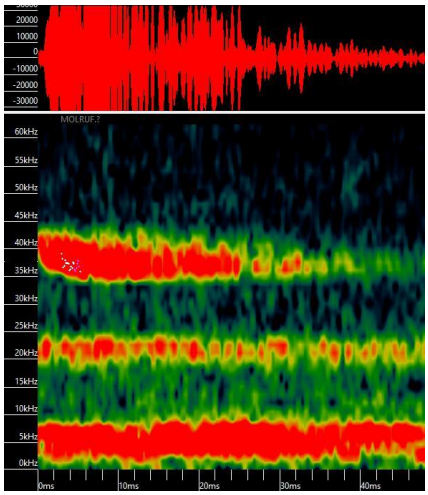
Extinto: EX, EW
Amenazado: CR, EN, VU
Preocupación menor: NT, LC

Identificación acústica de murciélagos para la DIA del Proyecto “Central Solar Fotovoltaica Contamana y Línea de Transmisión Asociada”

Elaborado por Blga. Miluska Katerine Ramos Sanchez CBP N°15314, como parte de la evaluación acústica de murciélagos para la Declaración de Impacto Ambiental del Proyecto “Central Solar Fotovoltaica Contamana y Línea de Transmisión Asociada” durante los días 05 de Noviembre al 03 de Diciembre del 2023. Las grabaciones se realizaron con el detector de ultrasonido Audiomoth 1.2.0. y la identificación acústica se realizó mediante el programa *Kaleidoscope ver 5.6.4.* de Wildlife Acoustics, Inc. **Fotografías:** Roberto LM Novaes - Blog Murciélagos de Brasil, excepto *M. rufus* por Cesar Medina; UICN 2022. Lista Roja de Especies Amenazadas de la UICN. Versión 2023-1. https://www.iucnredlist.org; ©Miluska Katerine Ramos Sanchez [miluskarsanchez@gmail.com]

Componentes: QCF: Frecuencia Cuasi Constante, FM: Frecuencia Modulada, a: ascendente, d: descendente. **Parámetros acústicos:** FI: Frecuencia Inicial, FF: FrecuenciaFinal, PF: Frecuencia de máxima amplitud (*Peak Frequency)*, BW: Ancho de Banda (*Bandwidth*), D: Duración de pulso, IP: Intervalo entre Pulsos, kHz: Kilohertz, ms: Milisegundos. El resumen estadístico (media ± desviación estándar) se basa en tamaños muestrales (N). **Leyenda de colores:** Presencia, Ausencia

Familia Molossidae

Especies	Espectrograma	Parámetros Acústicos	Estación de muestreo
Nyctinomops aurispinosus		Comp: QCFd FI: 15.7 ± 0.5 kHz FF: 25.5 ± 0.4 kHz PF: 20.4 ± 0.7 kHz BW: 9.8 ± 0.2 kHz D: 12.6 ± 1.2 ms IP: - N: 5	EMB-01 EMB-02 EMB-03 EMB-04 EMB-05
Promops nasutus		Comp: FM-QCFd FI: 34.2 ± 0.5 kHz FF: 43.9 ± 0.2 kHz PF: 37.6 ± 0.1 kHz BW: 9.7 ± 0.4 kHz D: 8.3 ± 0.7 ms IP: - N: 5	EMB-01 EMB-02 EMB-03 EMB-04 EMB-05

FCISA
FC Ingeniería y Servicios Ambientales S.A.C.

Extinto | Amenazado | Preocupación menor
EX EW CR EN VU NT LC

Identificación acústica de murciélagos para la DIA del Proyecto “Central Solar Fotovoltaica Contamana y Línea de Transmisión Asociada”

Elaborado por Blga. Miluska Katerine Ramos Sanchez CBP N°15314, como parte de la evaluación acústica de murciélagos para la Declaración de Impacto Ambiental del Proyecto “Central Solar Fotovoltaica Contamana y Línea de Transmisión Asociada” durante los días 05 de Noviembre al 03 de Diciembre del 2023. Las grabaciones se realizaron con el detector de ultrasonido Audiomoth 1.2.0. y la identificación acústica se realizó mediante el programa *Kaleidoscope ver 5.6.4.* de Wildlife Acoustics, Inc. **Fotografías:** Roberto LM Novaes - Blog Murciélagos de Brasil, excepto *M. rufus* por Cesar Medina; UICN 2022. Lista Roja de Especies Amenazadas de la UICN. Versión 2023-1. https://www.iucnredlist.org; ©Miluska Katerine Ramos Sanchez [miluskarsanchez@gmail.com]

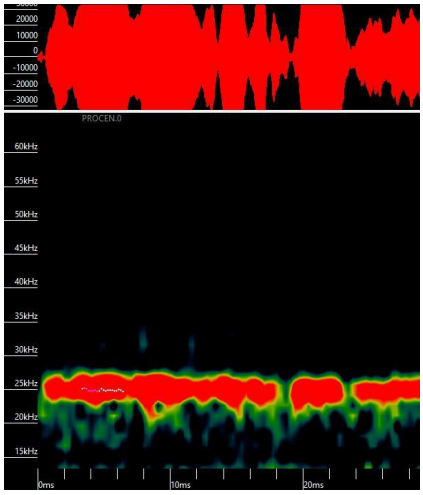
Componentes: QCF: Frecuencia Cuasi Constante, FM: Frecuencia Modulada, a: ascendente, d: descendente. **Parámetros acústicos:** FI: Frecuencia Inicial, FF: FrecuenciaFinal, PF: Frecuencia de máxima amplitud (*Peak Frequency)*, BW: Ancho de Banda (*Bandwidth*), D: Duración de pulso, IP: Intervalo entre Pulsos, kHz: Kilohertz, ms: Milisegundos. El resumen estadístico (media ± desviación estándar) se basa en tamaños muestrales (N). **Leyenda de colores:** Presencia, Ausencia

Familia Molossidae

Especies

Tadarida brasiliensis

Espectrograma



Parámetros Acústicos

Comp: FM-QCF

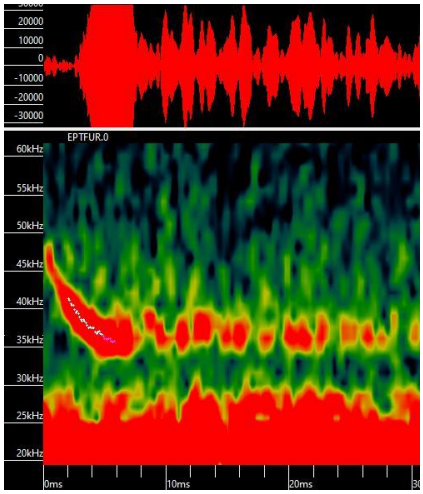
FI: 22.9 ± 0.2 kHz
FF: 27.7 ± 0.5 kHz
PF: 25.2 ± 0.2 kHz
BW: 4.8 ± 0.5 kHz
D: 10.6 ± 6.3 ms
IP: -
N: 20

Estación de muestreo

- EMB-01
- EMB-02
- EMB-03
- EMB-04
- EMB-05

Familia Vespertilionidae

Eptesicus brasiliensis



Comp: FMd

FI: 32.4 ± 1.0 kHz
FF: 58.0 ± 7.6 kHz
PF: 37.6 ± 0.7 kHz
BW: 25.6 ± 8.5 kHz
D: 5.5 ± 1.0 ms
IP: 138.3 ± 57.3 ms
N: 8

- EMB-01
- EMB-02
- EMB-03
- EMB-04
- EMB-05

FCISA
FC Ingeniería y Servicios Ambientales S.A.C.

Extinto: EX, EW
Amenazado: CR, EN, VU
Preocupación menor: NT, LC

Identificación acústica de murciélagos para la DIA del Proyecto "Central Solar Fotovoltaica Contamana y Línea de Transmisión Asociada"

Elaborado por Blga. Miluska Katerine Ramos Sanchez CBP N°15314, como parte de la evaluación acústica de murciélagos para la Declaración de Impacto Ambiental del Proyecto "Central Solar Fotovoltaica Contamana y Línea de Transmisión Asociada" durante los días 05 de Noviembre al 03 de Diciembre del 2023. Las grabaciones se realizaron con el detector de ultrasonido Audiomoth 1.2.0. y la identificación acústica se realizó mediante el programa *Kaleidoscope ver 5.6.4.* de Wildlife Acoustics, Inc. **Fotografías:** Roberto LM Novaes - Blog Murciélagos de Brasil, excepto *M. rufus* por Cesar Medina; UICN 2022. Lista Roja de Especies Amenazadas de la UICN. Versión 2023-1. https://www.iucnredlist.org; ©Miluska Katerine Ramos Sanchez [miluskarsanchez@gmail.com]

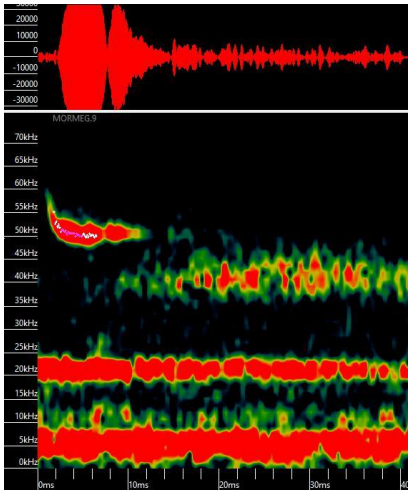
Componentes: QCF: Frecuencia Cuasi Constante, FM: Frecuencia Modulada, a: ascendente, d: descendente. **Parámetros acústicos:** FI: Frecuencia Inicial, FF: FrecuenciaFinal, PF: Frecuencia de máxima amplitud (*Peak Frequency)*, BW: Ancho de Banda (*Bandwidth*), D: Duración de pulso, IP: Intervalo entre Pulsos, kHz: Kilohertz, ms: Milisegundos. El resumen estadístico (media ± desviación estándar) se basa en tamaños muestrales (N). **Leyenda de colores:** Presencia, Ausencia

Familia Vespertilionidae

Especies

Myotis nigricans

Espectrograma



Parámetros Acústicos

Comp: FMd

FI: 47.4 ± 0.6 kHz
FF: 61.0 ± 0.6 kHz
PF: 50.6 ± 0.2 kHz
BW: 13.5 ± 0.5 kHz
D: 6.3 ± 0.1 ms
IP: -
N: 5

Estación de muestreo

EMB-01
EMB-02
EMB-03
EMB-04
EMB-05

Referencias Bibliográficas

- **Arias-Aguilar, A., Hintze, F., Aguiar, L. M., Rufray, V., Bernard, E., & Pereira, M. J. R. (2018).** Who's calling? Acoustic identification of Brazilian bats. Mammal Research, 63(3), 231-253.
- **Gillam, E. H., & McCracken, G. F. (2007)**. Variability in the echolocation of Tadarida brasiliensis: effects of geography and local acoustic environment. *Animal Behaviour*, *74*(2), 277-286.
- **Jung, K., Molinari, J., & Kalko, E. K. (2014).** Driving factors for the evolution of species-specific echolocation call design in new world free-tailed bats (Molossidae). PloS one, 9(1), e85279.
- **Rivera, M. D., Vallejo, A. F., Tinajero J. G. y Burneo, S. F. (2021).** Biblioteca de llamadas de ecolocación de los murciélagos del Ecuador. En: Brito, J., Camacho, M. A., Romero, V. Vallejo, A. F. (eds). Mamíferos del Ecuador. Versión 2021.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador.
- **Ugarte-Núñez, J. A. (2020).** Clave de identificación por ecolocación de 20 especies de murciélagos del suroeste de Perú. Ciencia & Desarrollo, (27), 37-48
- **Yoh, N., Syme, P., Rocha, R., Meyer, C. F., & López-Baucells, A. (2020).** Echolocation of Central Amazonian 'whispering'phyllostomid bats: call design and interspecific variation. *Mammal Research*, *65*(3), 583-597.

SEPARADOR

ANEXO 4.2.6

DEPÓSITO DE MUESTRAS

FCISA

UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS
Universidad del Perú, DECANA DE AMÉRICA
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
MUSEO DE HISTORIA NATURAL

Lima, 20 de enero de 2024

CONSTANCIA MUSM-ENT-020-2024

Por medio de la presente, dejo constancia que la empresa AMAZONAS ENERGIA SOLAR S.A.C. ha depositado un total de 152 especímenes de artrópodos (Anexo), recolectados en diciembre del 2023; procedentes del distrito de Contamana, provincia de Ucayali, departamento de Loreto; fuera de Áreas Naturales Protegidas, zona de amortiguamiento, territorios de Comunidades Campesinas y/o Comunidades Nativas.

Este material proviene de los estudios del Patrimonio en el marco del instrumento de gestión ambiental como parte del estudio denominado *Línea Base Biológica de la Declaración de Impacto Ambiental (DIA) para el Proyecto "Central Solar Fotovoltaica Contamana y Línea de Transmisión Asociada",* según la RDG N° D000455-2023-MIDAGRI-SERFOR-DGGSPFFS.

Se expide la presente constancia a solicitud del interesado para los fines que considere pertinentes y para el conocimiento de SERFOR.

Atentamente,

Dra. Diana Silva Dávila
Jefe (e)
Departamento de Entomología

SEPARADOR

ANEXO 4.3

MEDIO SOCIAL

FCISA

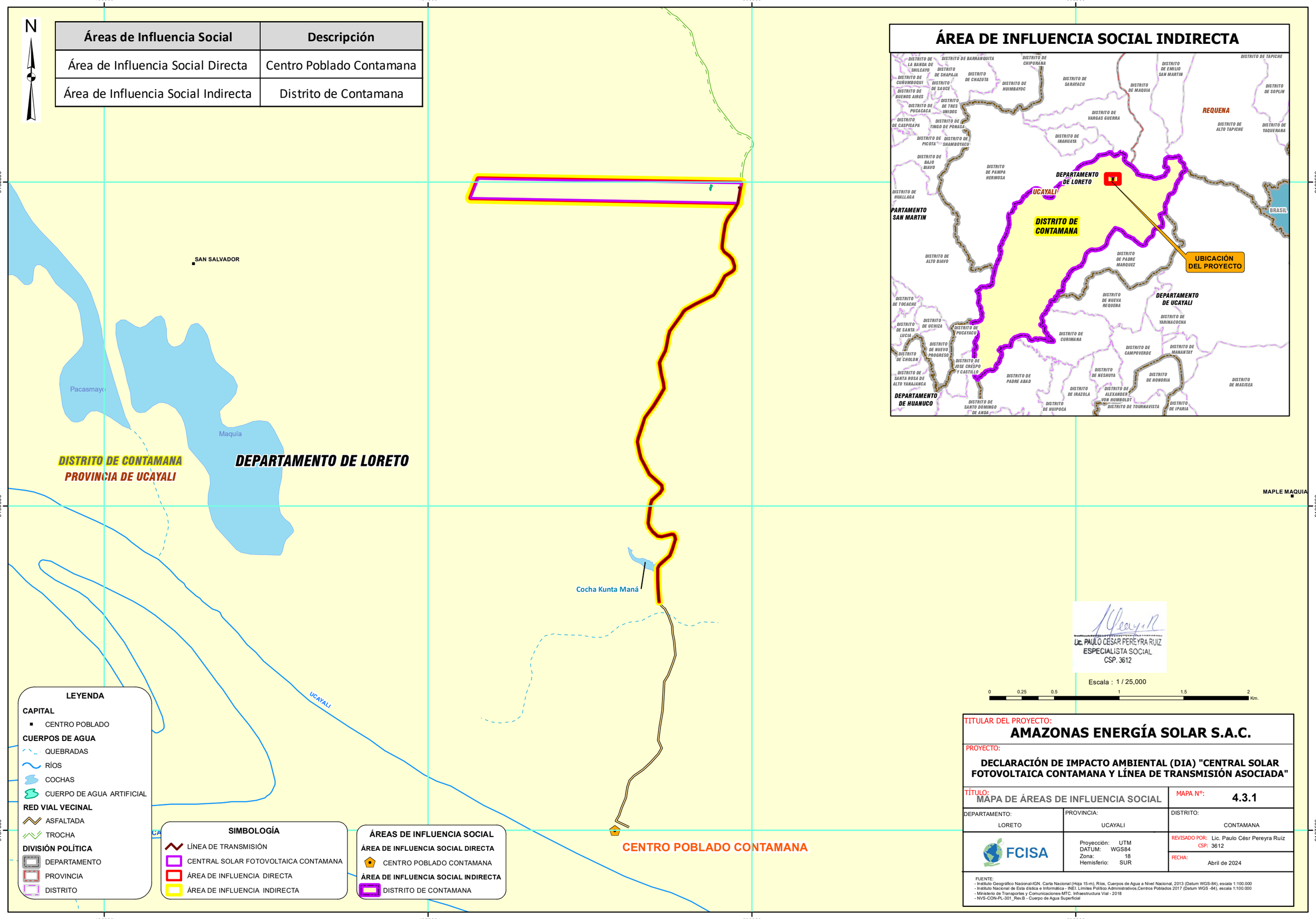
SEPARADOR

ANEXO 4.3.1

MAPA DE ÁREA DE INFLUENCIA SOCIAL

FCISA

Áreas de Influencia Social	Descripción
Área de Influencia Social Directa	Centro Poblado Contamana
Área de Influencia Social Indirecta	Distrito de Contamana



TITULAR DEL PROYECTO:

AMAZONAS ENERGÍA SOLAR S.A.C.

PROYECTO:

DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL (DIA) "CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA CONTAMANA Y LÍNEA DE TRANSMISIÓN ASOCIADA"

TÍTULO: MAPA DE ÁREAS DE INFLUENCIA SOCIAL		MAPA N°: 4.3.1
DEPARTAMENTO: LORETO	PROVINCIA: UCAYALI	DISTRITO: CONTAMANA
FCISA	Proyección: UTM DATUM: WGS84 Zona: 18 Hemisferio: SUR	REVISADO POR: Lic. Paulo Césr Pereyra Ruiz CSP: 3612 FECHA: Abril de 2024

FUENTE:
- Instituto Geográfico Nacional-IGN. Carta Nacional (Hoja 15-m). Ríos, Cuerpos de Agua a Nivel Nacional, 2013 (Datum WGS-84), escala 1:100.000
- Instituto Nacional de Esta dística e Informática - INEI. Límites Político Administrativos,Centros Poblados 2017 (Datum WGS -84), escala 1:100.000
- Ministerio de Transportes y Comunicaciones-MTC. Infraestructura Vial - 2018
- NVS-CON-PL-301_Rev.B - Cuerpo de Agua Superficial

SEPARADOR

ANEXO 4.3.2

ENCUESTAS SOCIOECONOMICAS

FCISA

AMAZONAS

ENCUESTA SOCIOECONÓMICA - DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL PARA EL PROYECTO "CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA ORELLANA Y LINEA DE TRANSMISIÓN ASOCIADA"

I.- DATOS GENERALES

DATOS PERSONALES							
Nombre y apellidos	Elena Tapullima Isuisa						
Edad	32	Estado Civil	Soltero(a)	Conviviente	Casado(a)	Divorciado(a)	Viudo(a)

EDUCACIÓN									
¿Qué nivel ha alcanzado?	Inicial	Primar.	Secundar.	Técnico	Universit.	Ninguno	¿Lo concluyó?	Sí	No
¿Sabe leer y escribir?	Sí	No					¿Qué religión profesa?	Catolica	

UBICACIÓN GEOGRÁFICA					
Región	Loreto	Provincia	Ucayali	Distrito	Orellana
Nombre de la localidad	San Isidro				
Lugar de nacimiento	Orellana	¿Años en la localidad?	32	Idioma con el que aprendió a hablar	castellano

II. INFORMACION SOBRE LA FAMILIA

1. ¿Cuántas personas habitan en la vivienda?

10

2. Información de las personas que habitan la vivienda

Edad	Sexo	Sabe leer y escribir	Nivel educativo alcanzado
64	F	Sí	Prim
24	F	Sí	Sup
24	M	Sí	Sup.
17	M	Sí	Sec
15	M	Sí	Sec
12	F	Sí	Prim.
6	M	no	

III. CARACTERISTICAS DEL HOGAR Y LA VIVIENDA

3. Uso:

a) Sólo vivienda | b) Vivienda y otra actividad productiva asociada (tienda, taller, etc.) _____

4. ¿Cuál es la condición de tenencia de su vivienda?

a) Propia con título de propiedad | b) Propia con certificado de posesión | c) Alquilada | d) Prestada | e) Otros ¿Cuál? _____

5. ¿Cuál es el material predominante en las paredes?

a) Ladrillo /bloquede cemento | b) Madera | c) Estera/triplay | d) Paja, hoja de palmera | e) Otro ¿Cuál? _____

6. ¿Cuál es el material predominante en los pisos?

a) Madera | b) Tierra | c) Cemento | d) Loseta | e) Otro ¿Cuál? _____

7. ¿Cuál es el material predominante en los techos?

a) Calamina | b) Material noble | c) Paja, hoja de palmera | d) Madera | e) Otro ¿Cuál? _____

8. ¿De dónde obtiene el agua que utilizan en su vivienda?

a) Red pública | b) Pozo subte. | c) Río, acequia, manantial | d) Pilón | e) Otro ¿Cuál? _____

9. ¿Qué tipo de instalaciones sanitarias tiene?

a) Red pública | b) Letrina | c) Pozo ciego o negro | d) campo abierto | e) Otros ¿Cuál? _____

10. ¿Cuenta con servicio de energía eléctrica?

a) Sí cuenta | b) No cuenta

11. ¿Cómo desecha la basura (residuos sólidos)?

a) Camión | b) La entierran | c)La queman | d) Al río/campo

IV. SALUD

12. ¿A dónde acude en caso de presentarse alguna enfermedad?

a) Hospital | b) Puesto/Centro de Salud | c) Medicina tradicional | d) Botica | e) Otros ¿Cuál? _____

13. ¿Qué enfermedades son los más frecuentes en el hogar?

a) Enfermedades respiratorias | b) Enfermedad es estomacales | c) Enfermedades en la piel | d) Anemia | e) Otros ¿Cuál? _____

14. ¿Tiene seguro de salud?

Sí | No | ¿Cuál? SIS

15. ¿Algún miembro que se encuentra gestando?

Sí | No | ¿Cuántas? _____

16. En los últimos 6 meses ¿Algún familiar falleció?

Sí | No | Hombre | Mujer

¿Motivo? _____

AMAZONAS

ENCUESTA SOCIOECONÓMICA - DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL PARA EL PROYECTO "CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA ORELLANA Y LINEA DE TRANSMISIÓN ASOCIADA"

V. ECONOMÍA

17. ¿Cuál es la principal ocupación que desempeña?

a) Agricultor	b) Trabajador independiente	c) Empleado/ jornalero	d) Empleador o patrono
e) Desempleado		¿Cuál? Ama de casa	

18. ¿Trabaja de manera?	a) Dependiente	b) Independiente

19. ¿Cuántos miembros del hogar trabajan?

Hombres: 2	Mujeres: 1	Total: 3

20. ¿Cuántos miembros del hogar mayor de 14 años seencuentran en búsqueda de trabajo?

Hombre:	Mujeres:	Total:

VII. ACTIVIDADES ECONÓMICAS

21. La semana pasada, ¿a qué actividad económica se dedicó?

Agricultura	
Ganadería / crianza de animales	
Comercio / vendedor	
Construcción	
Alojamiento / restaurante	
Transporte	
Maderero	

Otro:

22. Principales productos:

23. ¿Cuál es el destino?

a) Venta	b) Autoconsumo

VIII. MEDIOS DE TRANSPORTE

24. ¿Qué tipo de transporte usa para movilizarse?

Auto / moto propia	
Peque / rápido	
Colectivo	
Mototaxi	
A pie	✓

Otro:

25. ¿Cuál es el costo del pasaje?:

26. ¿Cuál es el principal destino?: mercado

27. ¿cuál es el tiempo de viaje?: 6 min

IX. MEDIOS DE COMUNICACIÓN

28. ¿Qué medio de comunicación utiliza para informarse de las noticias?

a) Celular	b) Televisión	c) Radio	d) Periódico
e) Comunidad	e) Otro ¿Cuál?		

29. ¿Cuál es la emisora radial o canal de tv más sintonizado?

Tv: America Radio:

X. CULTURA

30. ¿Qué lugares tradicionales o turísticos tiene la localidad?

no hay

31. ¿Qué festividades o celebraciones culturales tiene la localidad? *Especifique con fechas y actividades*

Aniversario - Junio

XI. PERCEPCIONES

32. ¿Existe contaminación ambiental en su localidad?

Sí	No ✓

33. ¿Qué tipo de contaminación considera que existe?

a) Suelo	b) Aire	c) Agua	Otro:

34. ¿Quién causa dicha contaminación?:

35. ¿Conoce o ha escuchado sobre la empresa?

Sí	~~No~~ ✓

36. ¿Conoce sobre el proyecto? (*Si la respuesta es No, explicar brevemente sobre este*)

Sí	~~No~~ ✓

37. ¿Cuál es su opinión sobre el proyecto?

a) muy bueno	b) bueno ✓	c) regular
d) malo	e) muy malo	e) no sabe

38. Considera que el proyecto beneficiaría a la población?

Sí ✓	No

39. ¿Cuál sería el principal beneficio del proyecto?

Generará puestos de trabajo	
Ayudará al desarrollo de la población	
Mejorará el servicio de electricidad	✓
Reducirá el costo del servicio de electricidad	✓

Otro:

40. ¿Considera que el proyecto afectaría a la población?

Sí	No ✓

41. ¿Cuál sería la principal afectación del proyecto?

Contaminación ambiental	
Elevación del costo del servicio de luz	
Incrementará el costo de vida	

Otro: ninguna

XII. INSTITUCIONALIDAD
42. ¿Qué tipo de organizaciones existen en su localidad?
1) no conoce 2) 3) 4)
43. ¿Cuál es la organización que le genera más confianza? ¿Por qué?
—
44. ¿En su opinión, las autoridades cumplen con su trabajo? ¿Por qué?
no, no cumplen lo que prometen
45. ¿Cuáles son los principales problemas en su localidad? ¿Qué los origina?
pistas, desagüe

Encuestador: Grevssi Lao

Fecha: 10/11/2023

AMAZONAS

ENCUESTA SOCIOECONÓMICA - DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL PARA EL PROYECTO "CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA ORELLANA Y LINEA DE TRANSMISIÓN ASOCIADA"

I.- DATOS GENERALES

DATOS PERSONALES								
Nombre y apellidos	Victo carbajal Chavca							
Edad	27	Estado Civil	Soltero(a)	Conviviente	Casado(a)	Divorciado(a)	Viudo(a)	
EDUCACIÓN								
¿Qué nivel ha alcanzado?	Inicial	Primar.	Secundar.	Técnico	Universit.	Ninguno	¿Lo concluyó?	Sí / No
¿Sabe leer y escribir?	Sí	No					¿Qué religión profesa?	—
UBICACIÓN GEOGRÁFICA								
Región	Loreto	Provincia	Ucayali	Distrito	orellana			
Nombre de la localidad	San Isidro							
Lugar de nacimiento	Pucallpa	¿Años en la localidad?	12	Idioma con el que aprendió a hablar	castellano			

II. INFORMACION SOBRE LA FAMILIA

1. ¿Cuántas personas habitan en la vivienda?

4

2. Información de las personas que habitan la vivienda

Edad	Sexo	Sabe leer y escribir	Nivel educativo alcanzado
37	F	Sí	sup
8	M	Sí	prim
9	F	no	—

III. CARACTERISTICAS DEL HOGAR Y LA VIVIENDA

3. Uso:

a) Sólo vivienda / b) Vivienda y otra actividad productiva asociada (tienda, taller, etc.)

4. ¿Cuál es la condición de tenencia de su vivienda?

a) Propia con título de propiedad / b) Propia con certificado de posesión / c) Alquilada / d) Prestada / e) Otros ¿Cuál?

5. ¿Cuál es el material predominante en las paredes?

a) Ladrillo /bloquede cemento / b) Madera / c) Estera/triplay / d) Paja, hoja de palmera / e) Otro ¿Cuál?

6. ¿Cuál es el material predominante en los pisos?

a) Madera / b) Tierra / c) Cemento / d) Loseta / e) Otro ¿Cuál?

7. ¿Cuál es el material predominante en los techos?

a) Calamina / b) Material noble / c) Paja, hoja de palmera / d) Madera / e) Otro ¿Cuál?

8. ¿De dónde obtiene el agua que utilizan en su vivienda?

a) Red pública / b) Pozo subte. / c) Río, acequia, manantial / d) Pilón / e) Otro ¿Cuál?

9. ¿Qué tipo de instalaciones sanitarias tiene?

a) Red pública / b) Letrina / c) Pozo ciego o negro / d) campo abierto / e) Otros ¿Cuál?

10. ¿Cuenta con servicio de energía eléctrica?

a) Sí cuenta / b) No cuenta

11. ¿Cómo desecha la basura (residuos sólidos)?

a) Camión / b) La entierran / c)La queman / d) Al río/campo

IV. SALUD

12. ¿A dónde acude en caso de presentarse alguna enfermedad?

a) Hospital / b) Puesto/Centro de Salud / c) Medicina tradicional / d) Botica / e) Otros ¿Cuál?

13. ¿Qué enfermedades son los más frecuentes en el hogar?

a) Enfermedades respiratorias / b) Enfermedad es estomacales / c) Enfermedades en la piel / d) Anemia / e) Otros ¿Cuál?

14. ¿Tiene seguro de salud?

Sí / No / ¿Cuál? esalud

15. ¿Algún miembro que se encuentra gestando?

Sí / No / ¿Cuántas?

16. En los últimos 6 meses ¿Algún familiar falleció?

Sí / No / Hombre / Mujer

¿Motivo?

AMAZONAS

ENCUESTA SOCIOECONÓMICA - DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL PARA EL PROYECTO "CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA ORELLANA Y LINEA DE TRANSMISIÓN ASOCIADA".

V. ECONOMÍA

17. ¿Cuál es la principal ocupación que desempeña?

a) Agricultor	b) Trabajador independiente	c) Empleado/ jornalero ✓	d) Empleador o patrono
e) Desempleado		¿Cuál? Docente	

18. ¿Trabaja de manera?

	a) Dependiente ✓	b) Independiente

19. ¿Cuántos miembros del hogar trabajan?

Hombres: 1	Mujeres: 1	Total: 2

20. ¿Cuántos miembros del hogar mayor de 14 años seencuentran en búsqueda de trabajo?

Hombre:	Mujeres:	Total:

VII. ACTIVIDADES ECONÓMICAS

21. La semana pasada, ¿a qué actividad económica se dedicó?

Agricultura	
Ganadería / crianza de animales	
Comercio / vendedor	
Construcción	
Alojamiento / restaurante	
Transporte	
Maderero	
Otro: Docencia	

22. Principales productos:

23. ¿Cuál es el destino?

a) Venta	b) Autoconsumo

VIII. MEDIOS DE TRANSPORTE

24. ¿Qué tipo de transporte usa para movilizarse?

Auto / moto propia	
Peque / rápido	
Colectivo	
Mototaxi	✓
A pie	
Otro:	

25. ¿Cuál es el costo del pasaje?: 10 soles

26. ¿Cuál es el principal destino?: trabajo

27. ¿cuál es el tiempo de viaje?: 5 min

IX. MEDIOS DE COMUNICACIÓN

28. ¿Qué medio de comunicación utiliza para informarse de las noticias?

a) Celular	b) Televisión ✓	c) Radio	d) Periódico
e) Comunidad	e) Otro ¿Cuál?		

29. ¿Cuál es la emisora radial o canal de tv más sintonizado?

Tv: America Radio:

X. CULTURA

30. ¿Qué lugares tradicionales o turísticos tiene la localidad?

el dorado

31. ¿Qué festividades o celebraciones culturales tiene la localidad? *Especifique con fechas y actividades*

San Juan - Junio.
Fiesta Aniversario - Mayo

XI. PERCEPCIONES

32. ¿Existe contaminación ambiental en su localidad?

Sí ✓	No

33. ¿Qué tipo de contaminación considera que existe?

a) Suelo ✓	b) Aire	c) Agua	Otro:

34. ¿Quién causa dicha contaminación?: las personas

35. ¿Conoce o ha escuchado sobre la empresa?

Sí	No ✓

36. ¿Conoce sobre el proyecto? (*Si la respuesta es No, explicar brevemente sobre este*)

Sí	No ✓

37. ¿Cuál es su opinión sobre el proyecto?

a) muy bueno ✓	b) bueno	c) regular
d) malo	e) muy malo	e) no sabe

38. Considera que el proyecto beneficiaría a la población?

Sí	No

39. ¿Cuál seria el principal beneficio del proyecto?

Generará puestos de trabajo	
Ayudará al desarrollo de la población	
Mejorará el servicio de electricidad	✓
Reducirá el costo del servicio de electricidad	✓
Otro:	

40. ¿Considera que el proyecto afectaría a la población?

Sí	No ✓

41. ¿Cuál sería la principal afectación del proyecto?

Contaminación ambiental	
Elevación del costo del servicio de luz	
Incrementará el costo de vida	
Otro: ninguno	

XII. INSTITUCIONALIDAD
42. ¿Qué tipo de organizaciones existen en su localidad?
1) no conoce 2) 3) 4)
43. ¿Cuál es la organización que le genera más confianza? ¿Por qué?
—
44. ¿En su opinión, las autoridades cumplen con su trabajo? ¿Por qué?
más o menos.
45. ¿Cuáles son los principales problemas en su localidad? ¿Qué los origina?
Luz, los pasan cortando postes, no hay

Encuestador: Greyssi Lino

Fecha: 10/11/2023.

AMAZONAS

ENCUESTA SOCIOECONÓMICA - DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL PARA EL PROYECTO "CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA ORELLANA Y LINEA DE TRANSMISIÓN ASOCIADA"

I.- DATOS GENERALES

DATOS PERSONALES							
Nombre y apellidos	Jose Tananta Shuppagahua						
Edad	75	Estado Civil	Soltero(a)	Conviviente	Casado(a)	Divorciado(a)	Viudo(a)

EDUCACIÓN									
¿Qué nivel ha alcanzado?	Inicial	Primar.	Secundar.	Técnico	Universit.	Ninguno	¿Lo concluyó?	Sí	No
¿Sabe leer y escribir?	Sí	No					¿Qué religión profesa?	Catolico	

UBICACIÓN GEOGRÁFICA					
Región	Loreto	Provincia	ucayali	Distrito	orellana
Nombre de la localidad	San Isidro				
Lugar de nacimiento	Santa catalina	¿Años en la localidad?	90	Idioma con el que aprendió a hablar	castellano

II. INFORMACION SOBRE LA FAMILIA

1. ¿Cuántas personas habitan en la vivienda?

4

2. Información de las personas que habitan la vivienda

Edad	Sexo	Sabe leer y escribir	Nivel educativo alcanzado
50	F	Si	sec
48	F	Si	prim.
68	F	NO	—

III. CARACTERISTICAS DEL HOGAR Y LA VIVIENDA

3. Uso:

a) Sólo vivienda | b) Vivienda y otra actividad productiva asociada (tienda, taller, etc.) ____

4. ¿Cuál es la condición de tenencia de su vivienda?

a) Propia con título de propiedad | b) Propia con certificado de posesión | c) Alquilada | d) Prestada | e) Otros ¿Cuál? ____

5. ¿Cuál es el material predominante en las paredes?

a) Ladrillo /bloquede cemento | b) Madera | c) Estera/triplay | d) Paja, hoja de palmera | e) Otro ¿Cuál? ____

6. ¿Cuál es el material predominante en los pisos?

a) Madera | b) Tierra | c) Cemento | d) Loseta | e) Otro ¿Cuál? ____

7. ¿Cuál es el material predominante en los techos?

a) Calamina | b) Material noble | c) Paja, hoja de palmera | d) Madera | e) Otro ¿Cuál? ____

8. ¿De dónde obtiene el agua que utilizan en su vivienda?

a) Red pública | b) Pozo subte. | c) Río, acequia, manantial | d) Pilón | e) Otro ¿Cuál? ____

9. ¿Qué tipo de instalaciones sanitarias tiene?

a) Red pública | b) Letrina | c) Pozo ciego o negro | d) campo abierto | e) Otros ¿Cuál? ____

10. ¿Cuenta con servicio de energía eléctrica?

a) Si cuenta | b) No cuenta

11. ¿Cómo desecha la basura (residuos sólidos)?

a) Camión | b) La entierran | c)La queman | d) Al río/campo

IV. SALUD

12. ¿A dónde acude en caso de presentarse alguna enfermedad?

a) Hospital | b) Puesto/Centro de Salud | c) Medicina tradicional | d) Botica | e) Otros ¿Cuál? ____

13. ¿Qué enfermedades son los más frecuentes en el hogar?

a) Enfermedades respiratorias | b) Enfermedades estomacales | c) Enfermedades en la piel | d) Anemia | e) Otros ¿Cuál? Presion Alta.

14. ¿Tiene seguro de salud?

Sí | No | ¿Cuál? SIS

15. ¿Algún miembro que se encuentra gestando?

Sí | No | ¿Cuántas? ____

16. En los últimos 6 meses ¿Algún familiar falleció?

Sí | No | Hombre | Mujer

¿Motivo? ____

AMAZONAS

ENCUESTA SOCIOECONÓMICA - DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL PARA EL PROYECTO "CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA ORELLANA Y LINEA DE TRANSMISIÓN ASOCIADA"

V. ECONOMÍA

17. ¿Cuál es la principal ocupación que desempeña?

a) Agricultor	b) Trabajador independiente	c) Empleado/ jornalero	d) Empleador o patrono
e) Desempleado		¿Cuál? no trabaja	

18. ¿Trabaja de manera?

a) Dependiente	b) Independiente

19. ¿Cuántos miembros del hogar trabajan?

Hombres: 1	Mujeres:	Total: 1

20. ¿Cuántos miembros del hogar mayor de 14 años seencuentran en búsqueda de trabajo?

Hombre:	Mujeres:	Total:

VII. ACTIVIDADES ECONÓMICAS

21. La semana pasada, ¿a qué actividad económica se dedicó?

Agricultura	
Ganadería / crianza de animales	
Comercio / vendedor	
Construcción	
Alojamiento / restaurante	
Transporte	
Maderero	

Otro: ✓

22. Principales productos:

23. ¿Cuál es el destino?

a) Venta	b) Autoconsumo

VIII. MEDIOS DE TRANSPORTE

24. ¿Qué tipo de transporte usa para movilizarse?

Auto / moto propia	
Peque / rápido	
Colectivo	
Mototaxi	✓
A pie	✓

Otro:

25. ¿Cuál es el costo del pasaje?: 1 soles

26. ¿Cuál es el principal destino?: mercado

27. ¿cuál es el tiempo de viaje?: 10 min

IX. MEDIOS DE COMUNICACIÓN

28. ¿Qué medio de comunicación utiliza para informarse de las noticias?

a) Celular	b) Televisión	c) Radio ✓	d) Periódico
e) Comunidad	e) Otro ¿Cuál?		

29. ¿Cuál es la emisora radial o canal de tv más sintonizado?

Tv: America Radio: Digital

X. CULTURA

30. ¿Qué lugares tradicionales o turísticos tiene la localidad?

ex mercado

31. ¿Qué festividades o celebraciones culturales tiene la localidad? *Especifique con fechas y actividades*

nada

XI. PERCEPCIONES

32. ¿Existe contaminación ambiental en su localidad?

Sí	No ✓

33. ¿Qué tipo de contaminación considera que existe?

a) Suelo	b) Aire	c) Agua	Otro:

34. ¿Quién causa dicha contaminación?:

35. ¿Conoce o ha escuchado sobre la empresa?

Sí	No ✓

36. ¿Conoce sobre el proyecto? (*Si la respuesta es No, explicar brevemente sobre este*)

Sí ✓	No

37. ¿Cuál es su opinión sobre el proyecto?

a) muy bueno	b) bueno ✓	c) regular
d) malo	e) muy malo	e) no sabe

38. Considera que el proyecto beneficiaría a la población?

Sí ✓	No

39. ¿Cuál sería el principal beneficio del proyecto?

Generará puestos de trabajo	
Ayudará al desarrollo de la población	
Mejorará el servicio de electricidad	✓
Reducirá el costo del servicio de electricidad	✓

Otro:

40. ¿Considera que el proyecto afectaría a la población?

Sí	No ✓

41. ¿Cuál sería la principal afectación del proyecto?

Contaminación ambiental	
Elevación del costo del servicio de luz	
Incrementará el costo de vida	

Otro: ninguno

XII. INSTITUCIONALIDAD
42. ¿Qué tipo de organizaciones existen en su localidad?
1) no conoce 2) 3) 4)
43. ¿Cuál es la organización que le genera más confianza? ¿Por qué?
✓
44. ¿En su opinión, las autoridades cumplen con su trabajo? ¿Por qué?
Si cumplen, si se ve que hacen algo
45. ¿Cuáles son los principales problemas en su localidad? ¿Qué los origina?
Pistas.

Encuestador: Greyssi Inga

Fecha: 10/11/2023

AMAZONAS

ENCUESTA SOCIOECONÓMICA - DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL PARA EL PROYECTO "CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA ORELLANA Y LINEA DE TRANSMISIÓN ASOCIADA"

I.- DATOS GENERALES

DATOS PERSONALES							
Nombre y apellidos	Jacqueline Texrona Gonzales						
Edad	34	Estado Civil	Soltero(a)	Conviviente	Casado(a)	Divorciado(a)	Viudo(a)

EDUCACIÓN									
¿Qué nivel ha alcanzado?	Inicial	Primar.	Secundar.	Técnico	Universit.	Ninguno	¿Lo concluyó?	Sí	No
¿Sabe leer y escribir?	Sí	No					¿Qué religiónprofesa?	catolica	

UBICACIÓN GEOGRÁFICA					
Región	Loreto	Provincia	Ucayli	Distrito	Orellana
Nombre de la localidad	San Isidro				
Lugar de nacimiento	Contamana	¿Años en la localidad?	7 meses	Idioma con el que aprendió a hablar	Castellano

II. INFORMACION SOBRE LA FAMILIA

1. ¿Cuántas personas habitan en la vivienda?

4

2. Información de las personas que habitan la vivienda

Edad	Sexo	Sabe leer y escribir	Nivel educativo alcanzado
19	F	Si	Sec
10	F	Si	Prim
6	M	No	Inicial

III. CARACTERISTICAS DEL HOGAR Y LA VIVIENDA

3. Uso:

a) Sólo vivienda | b) Vivienda y otra actividad productiva asociada (tienda, taller, etc.) _____

4. ¿Cuál es la condición de tenencia de su vivienda?

a) Propia con título de propiedad | b) Propia con certificado de posesión | c) Alquilada | d) Prestada | e) Otros ¿Cuál? _____

5. ¿Cuál es el material predominante en las paredes?

a) Ladrillo /bloquede cemento | b) Madera | c) Estera/triplay | d) Paja, hoja de palmera | e) Otro ¿Cuál? _____

6. ¿Cuál es el material predominante en los pisos?

a) Madera | b) Tierra | c) Cemento | d) Loseta | e) Otro ¿Cuál? _____

7. ¿Cuál es el material predominante en los techos?

a) Calamina | b) Material noble | c) Paja, hoja de palmera | d) Madera | e) Otro ¿Cuál? _____

8. ¿De dónde obtiene el agua que utilizan en su vivienda?

a) Red pública | b) Pozo subte. | c) Río, acequia, manantial | d) Pilón | e) Otro ¿Cuál? _____

9. ¿Qué tipo de instalaciones sanitarias tiene?

a) Red pública | b) Letrina | c) Pozo ciego o negro | d) campo abierto | e) Otros ¿Cuál? _____

10. ¿Cuenta con servicio de energía eléctrica?

a) Sí cuenta | b) No cuenta

11. ¿Cómo desecha la basura (residuos sólidos)?

a) Camión | b) La entierran | c)La queman | d) Al río/campo

IV. SALUD

12. ¿A dónde acude en caso de presentarse alguna enfermedad?

a) Hospital | b) Puesto/Centro de Salud | c) Medicina tradicional | d) Botica | e) Otros ¿Cuál? _____

13. ¿Qué enfermedades son los más frecuentes en el hogar?

a) Enfermedades respiratorias | b) Enfermedad es estomacales | c) Enfermedades en la piel | d) Anemia | e) Otros ¿Cuál? vesicula

14. ¿Tiene seguro de salud?

Sí | No | ¿Cuál? Es salud

15. ¿Algún miembro que se encuentra gestando?

Sí | No | ¿Cuántas? _____

16. En los últimos 6 meses ¿Algún familiar falleció?

Sí | No | Hombre | Mujer

¿Motivo? _____

AMAZONAS

ENCUESTA SOCIOECONÓMICA - DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL PARA EL PROYECTO "CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA ORELLANA Y LINEA DE TRANSMISIÓN ASOCIADA"

V. ECONOMÍA

17. ¿Cuál es la principal ocupación que desempeña?

a) Agricultor	b) Trabajador independiente	c) Empleado/ jornalero	d) Empleador o patrono
e) Desempleado		¿Cuál? Docente	

18. ¿Trabaja de manera?

	a) Dependiente	b) Independiente

19. ¿Cuántos miembros del hogar trabajan?

Hombres:	Mujeres: 1	Total: 1

20. ¿Cuántos miembros del hogar mayor de 14 años seencuentran en búsqueda de trabajo?

Hombre:	Mujeres:	Total:

VII. ACTIVIDADES ECONÓMICAS

21. La semana pasada, ¿a qué actividad económica se dedicó?

Agricultura	
Ganadería / crianza de animales	
Comercio / vendedor	
Construcción	
Alojamiento / restaurante	
Transporte	
Maderero	

Otro: Docencia

22. Principales productos:

23. ¿Cuál es el destino?

a) Venta	b) Autoconsumo

VIII. MEDIOS DE TRANSPORTE

24. ¿Qué tipo de transporte usa para movilizarse?

Auto / moto propia	—
Peque / rápido	
Colectivo	
Mototaxi	
A pie	

Otro:

25. ¿Cuál es el costo del pasaje?: 20 soles

26. ¿Cuál es el principal destino?: trabajo

27. ¿cuál es el tiempo de viaje?: 5 min.

IX. MEDIOS DE COMUNICACIÓN

28. ¿Qué medio de comunicación utiliza para informarse de las noticias?

a) Celular	b) Televisión	c) Radio	d) Periódico
e) Comunidad	e) Otro ¿Cuál?		

29. ¿Cuál es la emisora radial o canal de tv más sintonizado?

Tv: TNT Radio:

X. CULTURA

30. ¿Qué lugares tradicionales o turísticos tiene la localidad?

Primorando — Sarayaquillo

31. ¿Qué festividades o celebraciones culturales tiene la localidad? *Especifique con fechas y actividades*

Aniversario — Mayo
Señor de los milagros

XI. PERCEPCIONES

32. ¿Existe contaminación ambiental en su localidad?

Sí	No —

33. ¿Qué tipo de contaminación considera que existe?

a) Suelo	b) Aire	c) Agua	Otro:

34. ¿Quién causa dicha contaminación?: —

35. ¿Conoce o ha escuchado sobre la empresa?

Sí	No —

36. ¿Conoce sobre el proyecto? (*Si la respuesta es No, explicar brevemente sobre este*)

Sí —	No

37. ¿Cuál es su opinión sobre el proyecto?

a) muy bueno	b) bueno —	c) regular
d) malo	e) muy malo	e) no sabe

38. Considera que el proyecto beneficiaría a la población?

Sí —	No

39. ¿Cuál sería el principal beneficio del proyecto?

Generará puestos de trabajo	
Ayudará al desarrollo de la población	
Mejorará el servicio de electricidad	—
Reducirá el costo del servicio de electricidad	—

Otro:

40. ¿Considera que el proyecto afectaría a la población?

Sí	No —

41. ¿Cuál sería la principal afectación del proyecto?

Contaminación ambiental	
Elevación del costo del servicio de luz	
Incrementará el costo de vida	

Otro: ninguna

XII. INSTITUCIONALIDAD
42. ¿Qué tipo de organizaciones existen en su localidad?
1) no conoce 2) 3) 4)
43. ¿Cuál es la organización que le genera más confianza? ¿Por qué?
—
44. ¿En su opinión, las autoridades cumplen con su trabajo? ¿Por qué?
NO, el pueblo esta abandonado
45. ¿Cuáles son los principales problemas en su localidad? ¿Qué los origina?
Drogadicción, falta de estudio,

Encuestador: Bryssi Ruao

Fecha: 10/11/2023

AMAZONAS

ENCUESTA SOCIOECONÓMICA - DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL PARA EL PROYECTO "CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA ORELLANA Y LINEA DE TRANSMISIÓN ASOCIADA"

I.- DATOS GENERALES

DATOS PERSONALES								
Nombre y apellidos	Irene Napoche de Espinoza							
Edad	78	Estado Civil	Soltero(a)	Conviviente	~~Casado~~(a)	Divorciado(a)	Viudo(a)	
EDUCACIÓN								
¿Qué nivel ha alcanzado?	Inicial	~~Primar.~~	Secundar.	Técnico	Universit.	Ninguno	¿Lo concluyó?	Sí / ~~No~~
¿Sabe leer y escribir?	~~Sí~~	No					¿Qué religión profesa?	Evangelica
UBICACIÓN GEOGRÁFICA								
Región	Loreto	Provincia	Ucayali	Distrito	orellana			
Nombre de la localidad	San Isidro							
Lugar de nacimiento	Navarro	¿Años en la localidad?	30	Idioma con el que aprendió a hablar	castellano			

II. INFORMACION SOBRE LA FAMILIA

1. ¿Cuántas personas habitan en la vivienda?

4

2. Información de las personas que habitan la vivienda

Edad	Sexo	Sabe leer y escribir	Nivel educativo alcanzado
35	F	sí	sec
13	F	sí	sec
6	F	no	—
6	F	no	

III. CARACTERISTICAS DEL HOGAR Y LA VIVIENDA

3. Uso:

a) Sólo vivienda | b) Vivienda y otra actividad productiva asociada (tienda, taller, etc.)

4. ¿Cuál es la condición de tenencia de su vivienda?

a) Propia con título de propiedad | b) Propia con ~~certificado de posesión~~ | c) Alquilada | d) Prestada | e) Otros ¿Cuál?

5. ¿Cuál es el material predominante en las paredes?

a) Ladrillo /bloquede cemento | b) ~~Madera~~ | c) Estera/triplay | d) Paja, hoja de palmera | e) Otro ¿Cuál?

6. ¿Cuál es el material predominante en los pisos?

a) Madera | b) Tierra | c) ~~Cemento~~ | d) Loseta | e) Otro ¿Cuál?

7. ¿Cuál es el material predominante en los techos?

a) Calamina | b) Material noble | c) Paja, hoja de palmera | d) Madera | e) Otro ¿Cuál?

8. ¿De dónde obtiene el agua que utilizan en su vivienda?

a) Red pública | b) ~~Pozo subte.~~ | c) Río, acequia, manantial | d) Pilón | e) Otro ¿Cuál?

9. ¿Qué tipo de instalaciones sanitarias tiene?

a) Red pública | b) ~~Letrina~~ | c) Pozo ciego o negro | d) campo abierto | e) Otros ¿Cuál?

10. ¿Cuenta con servicio de energía eléctrica?

a) ~~Sí cuenta~~ | b) No cuenta

11. ¿Cómo desecha la basura (residuos sólidos)?

a) ~~Camión~~ | b) La entierran | c)La queman | d) Al río/campo

IV. SALUD

12. ¿A dónde acude en caso de presentarse alguna enfermedad?

a) Hospital | b) ~~Puesto/Centro de Salud~~ | c) Medicina tradicional | d) Botica | e) Otros ¿Cuál?

13. ¿Qué enfermedades son los más frecuentes en el hogar?

a) ~~Enfermedades respiratorias~~ | b) Enfermedad es estomacales | c) Enfermedades en la piel | d) Anemia | e) Otros ¿Cuál?

14. ¿Tiene seguro de salud?

~~Sí~~ | No | ¿Cuál? SIS

15. ¿Algún miembro que se encuentra gestando?

~~Sí~~ | No | ¿Cuántas?

16. En los últimos 6 meses ¿Algún familiar falleció?

Sí | ~~No~~ | Hombre | Mujer

¿Motivo?

AMAZONAS

ENCUESTA SOCIOECONÓMICA - DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL PARA EL PROYECTO "CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA ORELLANA Y LINEA DE TRANSMISIÓN ASOCIADA"

V. ECONOMÍA

17. ¿Cuál es la principal ocupación que desempeña?

a) Agricultor	b) Trabajador independiente	c) Empleado/ jornalero	d) Empleador o patrono
e) Desempleado	¿Cuál? Ama de Casa		

18. ¿Trabaja de manera?	a) Dependiente	b) Independiente

19. ¿Cuántos miembros del hogar trabajan?

Hombres: ____	Mujeres: ____	Total: ____

20. ¿Cuántos miembros del hogar mayor de 14 años seencuentran en búsqueda de trabajo?

Hombre: 1	Mujeres: ____	Total: 1

VII. ACTIVIDADES ECONÓMICAS

21. La semana pasada, ¿a qué actividad económica se dedicó?

Agricultura	
Ganadería / crianza de animales	
Comercio / vendedor	
Construcción	
Alojamiento / restaurante	
Transporte	
Maderero	
Otro:	

22. Principales productos: ____

23. ¿Cuál es el destino?

a) Venta	b) Autoconsumo

VIII. MEDIOS DE TRANSPORTE

24. ¿Qué tipo de transporte usa para movilizarse?

Auto / moto propia	
Peque / rápido	
Colectivo	
Mototaxi	✓
A pie	
Otro:	

25. ¿Cuál es el costo del pasaje?: 2 soles

26. ¿Cuál es el principal destino?: mercado

27. ¿cuál es el tiempo de viaje?: 10 min

IX. MEDIOS DE COMUNICACIÓN

28. ¿Qué medio de comunicación utiliza para informarse de las noticias?

a) Celular	b) Televisión	c) Radio	d) Periódico
e) Comunidad	e) Otro ¿Cuál? ____		

29. ¿Cuál es la emisora radial o canal de tv más sintonizado?

Tv: ____ Radio: ____

X. CULTURA

30. ¿Qué lugares tradicionales o turísticos tiene la localidad?

Pumorando, Sarayquillo

31. ¿Qué festividades o celebraciones culturales tiene la localidad? *Especifique con fechas y actividades*

San Juan.
Navidad

XI. PERCEPCIONES

32. ¿Existe contaminación ambiental en su localidad?

Sí ✓	No

33. ¿Qué tipo de contaminación considera que existe?

a) Suelo ✓	b) Aire	c) Agua	Otro: ____

34. ¿Quién causa dicha contaminación?: las personas

35. ¿Conoce o ha escuchado sobre la empresa?

Sí	No ✓

36. ¿Conoce sobre el proyecto? (*Si la respuesta es No, explicar brevemente sobre este*)

Sí	No ✓

37. ¿Cuál es su opinión sobre el proyecto?

a) muy bueno	b) bueno ✓	c) regular
d) malo	e) muy malo	e) no sabe

38. Considera que el proyecto beneficiaría a la poblacion?

Sí ✓	No

39. ¿Cuál sería el principal beneficio del proyecto?

Generará puestos de trabajo	
Ayudará al desarrollo de la población	
Mejorará el servicio de electricidad	✓
Reducirá el costo del servicio de electricidad	
Otro:	

40. ¿Considera que el proyecto afectaría a la población?

Sí	No ✓

41. ¿Cuál sería la principal afectación del proyecto?

Contaminación ambiental	
Elevación del costo del servicio de luz	
Incrementará el costo de vida	
Otro: ninguna	

XII. INSTITUCIONALIDAD
42. ¿Qué tipo de organizaciones existen en su localidad?
1) no conoce 2) 3) 4)
43. ¿Cuál es la organización que le genera más confianza? ¿Por qué?
—
44. ¿En su opinión, las autoridades cumplen con su trabajo? ¿Por qué?
No, no cumplen, lo que prometes
45. ¿Cuáles son los principales problemas en su localidad? ¿Qué los origina?
la carretera, agua, desagüe

Encuestador: Greysi Liao

Fecha: 10 / 11 / 2023

AMAZONAS

ENCUESTA SOCIOECONÓMICA - DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL PARA EL PROYECTO "CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA ORELLANA Y LINEA DE TRANSMISIÓN ASOCIADA"

I.- DATOS GENERALES

DATOS PERSONALES								
Nombre y apellidos	Flor de María Espinoza Napuchi							
Edad	47	Estado Civil	Soltero(a)	Conviviente	Casado(a)	Divorciado(a)	Viudo(a)	
EDUCACIÓN								
¿Qué nivel ha alcanzado?	Inicial	Primar.	Secundar.	Técnico	Universit.	Ninguno	¿Lo concluyó?	Sí / No
¿Sabe leer y escribir?	Sí	No					¿Qué religión profesa?	Católica
UBICACIÓN GEOGRÁFICA								
Región	Loreto	Provincia	Ucayali	Distrito	Orellana			
Nombre de la localidad	San Isidro							
Lugar de nacimiento	Orellana	¿Años en la localidad?	47	Idioma con el que aprendió a hablar	Castellano			

II. INFORMACION SOBRE LA FAMILIA

1. ¿Cuántas personas habitan en la vivienda?

3

2. Información de las personas que habitan la vivienda

Edad	Sexo	Sabe leer y escribir	Nivel educativo alcanzado
15	M	Sí	Sec
10	F	Sí	Prim

III. CARACTERISTICAS DEL HOGAR Y LA VIVIENDA

3. Uso:

a) Sólo vivienda | b) Vivienda y otra actividad productiva asociada (tienda, taller, etc.) _____

4. ¿Cuál es la condición de tenencia de su vivienda?

a) Propia con título de propiedad | b) Propia con certificado de posesión | c) Alquilada | d) Prestada | e) Otros ¿Cuál? _____

5. ¿Cuál es el material predominante en las paredes?

a) Ladrillo /bloquede cemento | b) Madera | c) Estera/triplay | d) Paja, hoja de palmera | e) Otro ¿Cuál? _____

6. ¿Cuál es el material predominante en los pisos?

a) Madera | b) Tierra | c) Cemento | d) Loseta | e) Otro ¿Cuál? _____

7. ¿Cuál es el material predominante en los techos?

a) Calamina | b) Material noble | c) Paja, hoja de palmera | d) Madera | e) Otro ¿Cuál? _____

8. ¿De dónde obtiene el agua que utilizan en su vivienda?

a) Red pública | b) Pozo subte. | c) Río, acequia, manantial | d) Pilón | e) Otro ¿Cuál? _____

9. ¿Qué tipo de instalaciones sanitarias tiene?

a) Red pública | b) Letrina | c) Pozo ciego o negro | d) campo abierto | e) Otros ¿Cuál? _____

10. ¿Cuenta con servicio de energía eléctrica?

a) Sí cuenta | b) No cuenta

11. ¿Cómo desecha la basura (residuos sólidos)?

a) Camión | b) La entierran | c)La queman | d) Al río/campo

IV. SALUD

12. ¿A dónde acude en caso de presentarse alguna enfermedad?

a) Hospital | b) Puesto/Centro de Salud | c) Medicina tradicional | d) Botica | e) Otros ¿Cuál? _____

13. ¿Qué enfermedades son los más frecuentes en el hogar?

a) Enfermedades respiratorias | b) Enfermedad es estomacales | c) Enfermedades en la piel | d) Anemia | e) Otros ¿Cuál? _____

14. ¿Tiene seguro de salud?

Sí | No | ¿Cuál? SIS

15. ¿Algún miembro que se encuentra gestando?

Sí | No | ¿Cuántas? _____

16. En los últimos 6 meses ¿Algún familiar falleció?

Sí | No | Hombre | Mujer

¿Motivo? _____

AMAZONAS

ENCUESTA SOCIOECONÓMICA - DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL PARA EL PROYECTO "CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA ORELLANA Y LINEA DE TRANSMISIÓN ASOCIADA"

V. ECONOMÍA

17. ¿Cuál es la principal ocupación que desempeña?

a) Agricultor	b) Trabajador independiente	c) Empleado/ jornalero	d) Empleador o patrono
e) Desempleado		¿Cuál? Amade casa	

18. ¿Trabaja de manera?

a) Dependiente	b) Independiente

19. ¿Cuántos miembros del hogar trabajan?

Hombres: ____	Mujeres: 1	Total: 1

20. ¿Cuántos miembros del hogar mayor de 14 años seencuentran en búsqueda de trabajo?

Hombre: ____	Mujeres: ____	Total: ____

VII. ACTIVIDADES ECONÓMICAS

21. La semana pasada, ¿a qué actividad económica se dedicó?

Agricultura	
Ganadería / crianza de animales	
Comercio / vendedor	
Construcción	
Alojamiento / restaurante	
Transporte	
Maderero	

Otro: costura

22. Principales productos: ____

23. ¿Cuál es el destino?

a) Venta ✓	b) Autoconsumo

VIII. MEDIOS DE TRANSPORTE

24. ¿Qué tipo de transporte usa para movilizarse?

Auto / moto propia	
Peque / rápido	
Colectivo	
Mototaxi	
A pie ✓	

Otro: ____

25. ¿Cuál es el costo del pasaje?: ✓

26. ¿Cuál es el principal destino?: mercado

27. ¿cuál es el tiempo de viaje?: 10 min.

IX. MEDIOS DE COMUNICACIÓN

28. ¿Qué medio de comunicación utiliza para informarse de las noticias?

a) Celular	b) Televisión	c) Radio	d) Periódico
e) Comunidad	e) Otro ¿Cuál? ninguna.		

29. ¿Cuál es la emisora radial o canal de tv más sintonizado?

Tv: ____ Radio: ____

X. CULTURA

30. ¿Qué lugares tradicionales o turísticos tiene la localidad?

no sabe

31. ¿Qué festividades o celebraciones culturales tiene la localidad? *Especifique con fechas y actividades*

la patrona – 02 Junio

XI. PERCEPCIONES

32. ¿Existe contaminación ambiental en su localidad?

Sí ✓	No

33. ¿Qué tipo de contaminación considera que existe?

a) Suelo	b) Aire	c) Agua ✓	Otro: ____

34. ¿Quién causa dicha contaminación?: las personas

35. ¿Conoce o ha escuchado sobre la empresa?

Sí	No ✓

36. ¿Conoce sobre el proyecto? (*Si la respuesta es No, explicar brevemente sobre este*)

Sí	No ✓

37. ¿Cuál es su opinión sobre el proyecto?

a) muy bueno	b) bueno ✓	c) regular
d) malo	e) muy malo	e) no sabe

38. Considera que el proyecto beneficiaría a la población?

Sí	No

39. ¿Cuál sería el principal beneficio del proyecto?

Generará puestos de trabajo	
Ayudará al desarrollo de la población	
Mejorará el servicio de electricidad	✓
Reducirá el costo del servicio de electricidad	

Otro: ____

40. ¿Considera que el proyecto afectaría a la población?

Sí	No ✓

41. ¿Cuál sería la principal afectación del proyecto?

Contaminación ambiental	
Elevación del costo del servicio de luz	
Incrementará el costo de vida	

Otro: ninguno

XII. INSTITUCIONALIDAD

42. ¿Qué tipo de organizaciones existen en su localidad?

1) No conoce

2)

3)

4)

43. ¿Cuál es la organización que le genera más confianza? ¿Por qué?

44. ¿En su opinión, las autoridades cumplen con su trabajo? ¿Por qué?

No, no hacen nada de lo que prometieron

45. ¿Cuáles son los principales problemas en su localidad? ¿Qué los origina?

Agua, no tienen, luz, no tuvieron un mes de energía, compraron un motor, y eso es un gasto extra.

Encuestador: Gressi Liao

Fecha: 10/11/2013

AMAZONAS

ENCUESTA SOCIOECONÓMICA - DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL PARA EL PROYECTO "CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA ORELLANA Y LINEA DE TRANSMISIÓN ASOCIADA"

I.- DATOS GENERALES

DATOS PERSONALES							
Nombre y apellidos	Ana Sangama Shona						
Edad	44	Estado Civil	Soltero(a)	Conviviente	Casado(a)	Divorciado(a)	Viudo(a)

EDUCACIÓN									
¿Qué nivel ha alcanzado?	Inicial	Primar.	Secundar.	Técnico	Universit.	Ninguno	¿Lo concluyó?	Sí	No
¿Sabe leer y escribir?	Sí	No	mas o menos				¿Qué religiónprofesa?	Catolica	

UBICACIÓN GEOGRÁFICA					
Región	Loreto	Provincia	Ucayal	Distrito	Orellana
Nombre de la localidad	San Isidro				
Lugar de nacimiento	orellana	¿Años en la localidad?	44	Idioma con el que aprendió a hablar	castellana

II. INFORMACION SOBRE LA FAMILIA

1. ¿Cuántas personas habitan en la vivienda?

6

2. Información de las personas que habitan la vivienda

Edad	Sexo	Sabe leer y escribir	Nivel educativo alcanzado
50	M	Si	Sec
18	F	Si	Sup
18	F	Si	—
16	F	Si	Sec
1	M	—	—

III. CARACTERISTICAS DEL HOGAR Y LA VIVIENDA

3. Uso:

a) Sólo vivienda | b) Vivienda y otra actividad productiva asociada (tienda, taller, etc.)

4. ¿Cuál es la condición de tenencia de su vivienda?

a) Propia con título de propiedad | b) Propia con certificado de posesión | c) Alquilada | d) Prestada | e) Otros ¿Cuál?

5. ¿Cuál es el material predominante en las paredes?

a) Ladrillo /bloquede cemento | b) Madera | c) Estera/triplay | d) Paja, hoja de palmera | e) Otro ¿Cuál?

6. ¿Cuál es el material predominante en los pisos?

a) Madera | b) Tierra | c) Cemento | d) Loseta | e) Otro ¿Cuál?

7. ¿Cuál es el material predominante en los techos?

a) Calamina | b) Material noble | c) Paja, hoja de palmera | d) Madera | e) Otro ¿Cuál?

8. ¿De dónde obtiene el agua que utilizan en su vivienda?

a) Red pública | b) Pozo subte. | c) Río, acequia, manantial | d) Pilón | e) Otro ¿Cuál?

9. ¿Qué tipo de instalaciones sanitarias tiene?

a) Red pública | b) Letrina | c) Pozo ciego o negro | d) campo abierto | e) Otros ¿Cuál?

10. ¿Cuenta con servicio de energía eléctrica?

a) Sí cuenta | b) No cuenta

11. ¿Cómo desecha la basura (residuos sólidos)?

a) Camión | b) La entierran | c)La queman | d) Al río/campo

IV. SALUD

12. ¿A dónde acude en caso de presentarse alguna enfermedad?

a) Hospital | b) Puesto/Centro de Salud | c) Medicina tradicional | d) Botica | e) Otros ¿Cuál?

13. ¿Qué enfermedades son los más frecuentes en el hogar?

a) Enfermedades respiratorias | b) Enfermedad es estomacales | c) Enfermedades en la piel | d) Anemia | e) Otros ¿Cuál?

14. ¿Tiene seguro de salud?

Sí | No | ¿Cuál? SIS

15. ¿Algún miembro que se encuentra gestando?

Sí | No | ¿Cuántas?

16. En los últimos 6 meses ¿Algún familiar falleció?

Sí | No | Hombre | Mujer

¿Motivo?

V. ECONOMÍA

17. ¿Cuál es la principal ocupación que desempeña?

a) Agricultor	b) Trabajador independiente	c) Empleado/ jornalero	d) Empleador o patrono
e) Desempleado	¿Cuál? _____		

18. ¿Trabaja de manera?	a) Dependiente	b) Independiente

19. ¿Cuántos miembros del hogar trabajan?

Hombres: _____	Mujeres: _____	Total: _____

20. ¿Cuántos miembros del hogar mayor de 14 años seencuentran en búsqueda de trabajo?

Hombre: _____	Mujeres: _____	Total: _____

VII. ACTIVIDADES ECONÓMICAS

21. La semana pasada, ¿a qué actividad económica se dedicó?

Agricultura	
Ganadería / crianza de animales	
Comercio / vendedor	
Construcción	
Alojamiento / restaurante	
Transporte	
Maderero	

Otro: _____

22. Principales productos: _____

23. ¿Cuál es el destino?

a) Venta	b) Autoconsumo

VIII. MEDIOS DE TRANSPORTE

24. ¿Qué tipo de transporte usa para movilizarse?

Auto / moto propia	
Peque / rápido	
Colectivo	
Mototaxi	
A pie	

Otro: _____

25. ¿Cuál es el costo del pasaje?: _____

26. ¿Cuál es el principal destino?: _____

27. ¿cuál es el tiempo de viaje?: _____

IX. MEDIOS DE COMUNICACIÓN

28. ¿Qué medio de comunicación utiliza para informarse de las noticias?

a) Celular	b) Televisión	c) Radio	d) Periódico
e) Comunidad	e) Otro ¿Cuál?_____		

29. ¿Cuál es la emisora radial o canal de tv más sintonizado?

Tv: _____ Radio: _____

X. CULTURA

30. ¿Qué lugares tradicionales o turísticos tiene la localidad?

_____

31. ¿Qué festividades o celebraciones culturales tiene la localidad? *Especifique con fechas y actividades*

_____
_____
_____
_____
_____

XI. PERCEPCIONES

32. ¿Existe contaminación ambiental en su localidad?

Sí	No

33. ¿Qué tipo de contaminación considera que existe?

a) Suelo	b) Aire	c) Agua	Otro: _____

34. ¿Quién causa dicha contaminación?: _____

35. ¿Conoce o ha escuchado sobre la empresa?

Sí	No

36. ¿Conoce sobre el proyecto? (*Si la respuesta es No, explicar brevemente sobre este*)

Sí	No

37. ¿Cuál es su opinión sobre el proyecto?

a) muy bueno	b) bueno	c) regular
d) malo	e) muy malo	e) no sabe

38. Considera que el proyecto beneficiaría a la población?

Sí	No

39. ¿Cuál sería el principal beneficio del proyecto?

Generará puestos de trabajo	
Ayudará al desarrollo de la población	
Mejorará el servicio de electricidad	
Reducirá el costo del servicio de electricidad	

Otro: _____

40. ¿Considera que el proyecto afectaría a la población?

Sí	No

41. ¿Cuál sería la principal afectación del proyecto?

Contaminación ambiental	
Elevación del costo del servicio de luz	
Incrementará el costo de vida	

Otro: _____

XII. INSTITUCIONALIDAD
42. ¿Qué tipo de organizaciones existen en su localidad?
1) No conoce 2) 3) 4)
43. ¿Cuál es la organización que le genera más confianza? ¿Por qué?
—
44. ¿En su opinión, las autoridades cumplen con su trabajo? ¿Por qué?
No, ofrecen y no complen
45. ¿Cuáles son los principales problemas en su localidad? ¿Qué los origina?
luz, agua, desagüe, pistas.

Encuestador: Greyssi Liao

Fecha: 10/11/2023