

RESUMEN DEL REPORTE DE MONITOREO DEL PROYECTO



Documento preparado por la Asociación para la Investigación y Desarrollo Integral - AIDER

Información de contacto: Jaime Nalvarte Armas

Calle Las Camelias 174 Piso 6, Lima 27 – Perú

Teléfono (511) 5956644

Título del Proyecto	Manejo de bosques para reducir deforestación y degradación en comunidades indígenas Shipibo Conibo y Cacataibo de la región Ucayali
Proyecto ID	1360
Versión	3
Reporte ID	
Fecha de emisión	29 June, 2021
Ubicación del Proyecto	Perú, Ucayali
Proponente(s) del Proyecto	<p>Proponente principal del proyecto: Asociación para la Investigación y Desarrollo Integral – AIDER Contacto: Jaime Nalvarte Armas Calle Las Camelias 174, Piso 6 - San Isidro. Lima Teléfono: (511) 5956644 Email: lima@aider.com.pe</p> <p>Otros proponentes:</p> <p>Comunidad Nativa Callería Contacto: Roberto Rodríguez Campos Dirección: Margen izquierdo del río Callería Teléfono: (+51 61) 81-1495</p> <p>Comunidad Nativa Flor de Ucayali Contacto: Hicler Rodríguez Guimaraes Dirección: Ubicada en el río Utuquinia Teléfono: (+51 61) 968 170 451</p> <p>Comunidad Nativa Royá</p>

	<p>Contacto: Wilfredo Esteban Moreno Dirección: Margen izquierda el Río Ucayali, en la cocha tipishca de Cumancay, distrito de Iparia Teléfono: -----</p> <p>Comunidad Nativa Curiaca Contacto: Wilma Sanancino Cauper Dirección: Margen derecha de la Quebrada Caco afluente del río Ucayali Teléfono: (+51 61) 811497 / 813875</p> <p>Comunidad Nativa Pueblo Nuevo Contacto: Antonio Muñoz Florenciano Dirección: Quebrada Caco Teléfono: (51 61) 84-0004</p> <p>Comunidad Nativa Sinchi Roca Contacto: German Guerra García Dirección: Río San Alejandro Teléfono: -----</p> <p>Comunidad Nativa Puerto Nuevo Contacto: Nefi Abraham Bolívar Boncano Dirección: Río San Alejandro Teléfono: -----</p>
Preparado Por	Asociación para la Investigación y Desarrollo Integral - AIDER
Órgano de Verificación	<p>Organización: AENOR Contacto: José Luis Fuentes Perez Email: jfuentes@aenor.com Tel. (+34) 914 326 000</p>
Contabilidad de GEI/ Periodo de acreditación	1 julio 2010 – 30 junio 2030; 20 años
Periodo de Monitoreo de este reporte	1 julio 2019 a 30 junio 2020
Historia del estado del CCB	CCB Verification Statement: 03 de marzo 2020
Criterios de Nivel Oro	Clima y Comunidad

Table of Contents

1 RESUMEN DE LOS BENEFICIOS DEL PROYECTO 4

 1.1 Beneficios únicos del Proyecto 4

 1.1 Unique Project Benefits..... 4

 1.2 Standardized Benefit Metrics 5

General 8

 1.3 Descripción del Proyecto 8

Clima..... 9

 1.4 Criterio Opcional: Beneficios de Adaptación al Cambio Climático 9

ComUNIDAD.....11

 1.5 Impactos Netos Positivos en la Comunidad 11

 1.6 Impactos en la comunidad (CM2.1) 11

 1.7 Bienestar Neto Positivo de la Comunidad (CM2.3, GL1.4) 13

BiodiversiDAD.....14

 1.8 Impactos Netos Positivos en la Biodiversidad 14

1 RESUMEN DE LOS BENEFICIOS DEL PROYECTO

1.1 Beneficios únicos del Proyecto

1.1 Unique Project Benefits

Resultados o beneficios	Logros durante el periodo de seguimiento	Se	Logros durante la vida ,del proyecto
1) Reducciones de emisiones netas estimadas en el área del proyecto, medidas con respecto al escenario sin proyecto.	263,196 tCO ₂ -e anuales generadas por el proyecto (periodo 2019-2020).		1'683,375.2 tCO ₂ -e anuales generadas por el proyecto (periodo 2010-2020).
2) Hectáreas de pérdida forestal reducida en el área del proyecto, en comparación con el escenario sin proyecto.	761.60 hectáreas evitadas de ser deforestadas (periodo 2019-2020).		6,771.70 hectáreas evitadas de ser deforestadas (periodo 2010-2020).
3) Comuneros y comuneras que han mejorado sus habilidades y/o conocimiento como resultado de la capacitación proporcionada como parte de las actividades del proyecto.	1,244 personas capacitadas en el marco de los talleres realizados en este periodo.		8,777 personas capacitadas en el marco de los talleres realizados durante la vida del proyecto.
4) Personas con mejores medios de vida o ingresos generados como resultado de las actividades del proyecto.	2231 personas (635 familias) pertenecientes a las 7 comunidades nativas, las cuales han sido beneficiadas con los ingresos económicos provenientes de la primera venta de los bonos de carbono del proyecto.		2231 personas (635 familias) pertenecientes a las 7 comunidades nativas, las cuales han sido beneficiadas con los ingresos económicos provenientes de la primera venta de los bonos de carbono del proyecto.
5) Especies en peligro crítico a nivel mundial o en peligro de extinción que se benefician de amenazas reducidas como resultado de las actividades del proyecto, frente al escenario sin proyecto	Ninguna		Las especies/objetos de conservación para el monitoreo, no están bajo categoría de "peligro crítico" o "peligro de extinción".

1.2 Standardized Benefit Metrics

Category	Metric	Achievements during Monitoring Period	Section Reference	Achievements during the Project Lifetime
GHG emission reductions & removals	Net estimated emission removals in the project area, measured against the without-project scenario	0	s/r	0
	Net estimated emission reductions in the project area, measured against the without-project scenario	263,196 tCO ₂ -e	3.2.4	1,683,375.2 tCO ₂ -e
Forest ¹ cover	For REDD ² projects: Number of hectares of reduced forest loss in the project area measured against the without-project scenario	761.60 hectáreas	3.2.2	6,771.70 hectáreas
	For ARR ³ projects: Number of hectares of forest cover increased in the project area measured against the without-project scenario	0		0
Improved land management	Number of hectares of existing production forest land in which IFM ⁴ practices have occurred as a result of the project's activities, measured against the without-project scenario	0		0
	Number of hectares of non-forest land in which improved land management has occurred as a	0		0

¹ Land with woody vegetation that meets an internationally accepted definition (e.g., UNFCCC, FAO or IPCC) of what constitutes a forest, which includes threshold parameters, such as minimum forest area, tree height and level of crown cover, and may include mature, secondary, degraded and wetland forests (*VCS Program Definitions*)

² Reduced emissions from deforestation and forest degradation (REDD) - Activities that reduce GHG emissions by slowing or stopping conversion of forests to non-forest land and/or reduce the degradation of forest land where forest biomass is lost (*VCS Program Definitions*)

³ Afforestation, reforestation and revegetation (ARR) - Activities that increase carbon stocks in woody biomass (and in some cases soils) by establishing, increasing and/or restoring vegetative cover through the planting, sowing and/or human-assisted natural regeneration of woody vegetation (*VCS Program Definitions*)

⁴ Improved forest management (IFM) - Activities that change forest management practices and increase carbon stock on forest lands managed for wood products such as saw timber, pulpwood and fuelwood (*VCS Program Definitions*)

Category	Metric	Achievements during Monitoring Period	Section Reference	Achievements during the Project Lifetime
	result of the project's activities, measured against the without-project scenario			
Training	Total number of community members who have improved skills and/or knowledge resulting from training provided as part of project activities	1,244		8,777 comuneros capacitados en el marco de los talleres realizados durante la vida del proyecto.
	Number of female community members who have improved skills and/or knowledge resulting from training provided as part of project activities of project activities	473		2,698 mujeres capacitadas en el marco de los proyectos ejecutados en el periodo de verificación.
Employment	Total number of people employed in of project activities, ⁵ expressed as number of full time employees ⁶	12		23 personas que forman parte del equipo técnico de AIDER que está a cargo de la gerencia, supervisión e implementación de actividades en oficina y en campo.
	Number of women employed in project activities, expressed as number of full time employees	4		9 mujeres que son parte del equipo mencionado en la métrica anterior.
Livelihoods	Total number of people with improved livelihoods ⁷ or income generated as a result of project activities	2,331 (635 families)	s/r	2,331 personas (635 familias) pertenecientes a las 7 comunidades nativas, las cuales han sido beneficiadas con los ingresos económicos provenientes de la primera

⁵ Employed in project activities means people directly working on project activities in return for compensation (financial or otherwise), including employees, contracted workers, sub-contracted workers and community members that are paid to carry out project-related work.

⁶ Full time equivalency is calculated as the total number of hours worked (by full-time, part-time, temporary and/or seasonal staff) divided by the average number of hours worked in full-time jobs within the country, region or economic territory (adapted from UN System of National Accounts (1993) paragraphs 17.14[15.102];[17.28])

⁷ Livelihoods are the capabilities, assets (including material and social resources) and activities required for a means of living (Krantz, Lasse, 2001. *The Sustainable Livelihood Approach to Poverty Reduction*. SIDA). Livelihood benefits may include benefits reported in the Employment metrics of this table.

Category	Metric	Achievements during Monitoring Period	Section Reference	Achievements during the Project Lifetime
				venta de los bonos de carbono del proyecto.
	Number of women with improved livelihoods or income generated as a result of project activities	473	s/r	2,698 mujeres beneficiadas de la actividad descrita en la métrica anterior.
Health	Total number of people for whom health services were improved as a result of project activities, measured against the without-project scenario	s/n	s/r	Esta información no es parte de los objetivos de acción/intervención directa del proyecto.
	Number of women for whom health services were improved as a result of project activities, measured against the without-project scenario	s/n	s/r	Esta información no es parte de los objetivos de acción/intervención directa del proyecto.
Education	Total number of people for whom access to, or quality of, education was improved as a result of project activities, measured against the without-project scenario	s/n	s/r	Esta información no es parte de los objetivos de acción/intervención directa del proyecto.
	Number of women and girls for whom access to, or quality of, education was improved as a result of project activities, measured against the without-project scenario	s/n	s/r	Esta información no es parte de los objetivos de acción/intervención directa del proyecto.
Water	Total number of people who experienced increased water quality and/or improved access to drinking water as a result of project activities, measured against the without-project scenario	s/n	s/r	Esta información no es parte de los objetivos de acción/intervención directa del proyecto.
	Number of women who experienced increased water quality and/or improved access to drinking water as a result of project activities, measured against the without-project scenario	s/n	s/r	Esta información no es parte de los objetivos de acción/intervención directa del proyecto.

Category	Metric	Achievements during Monitoring Period	Section Reference	Achievements during the Project Lifetime
Well-being	Total number of community members whose well-being ⁸ was improved as a result of project activities	s/n	s/r	Esta información no es parte de los objetivos de acción/intervención directa del proyecto.
	Number of women whose well-being was improved as a result of project activities	s/n	s/r	Esta información no es parte de los objetivos de acción/intervención directa del proyecto.
Biodiversity conservation	Change in the number of hectares significantly better managed by the project for biodiversity conservation, ⁹ measured against the without-project scenario	Sin cambio	s/r	No ha habido un cambio en el número de hectáreas del proyecto. El número de hectáreas del proyecto incluye las zonas de conservación de biodiversidad que el proyecto propone conservar.
	Number of globally Critically Endangered or Endangered species ¹⁰ benefiting from reduced threats as a result of project activities, ¹¹ measured against the without-project scenario	Ninguna		Las especies/objetos de conservación para el monitoreo, no están bajo categoría de “peligro crítico” o “peligro de extinción”.

GENERAL

1.3 Descripción del Proyecto

Cambios Menores a la Descripción del Proyecto (*Rules 3.5.6*)

⁸ Well-being is people's experience of the quality of their lives. Well-being benefits may include benefits reported in other metrics of this table (e.g. Training, Employment, Health, Education, Water, etc.), but could also include other benefits such as empowerment of community groups, strengthened legal rights to resources, conservation of access to areas of cultural significance, etc.

⁹ Biodiversity conservation in this context means areas where specific management measures are being implemented as a part of project activities with an objective of enhancing biodiversity conservation.

¹⁰ Per IUCN's Red List of Threatened Species

¹¹ In the absence of direct population or occupancy measures, measurement of reduced threats may be used as evidence of benefit

Ninguno.

Desviaciones de la Descripción del Proyecto (Rules 3.5.7 – 3.5.10)

No aplica.

Proyectos Agrupados

No aplica.

CLIMA

1.4 Criterio Opcional: Beneficios de Adaptación al Cambio Climático

1.4.1 Actividades y/o Procesos implementados para Adaptación (GL1.3)

De acuerdo a las actividades propuestas en la Estrategia REDD+ del proyecto y las actividades propuestas en la sección correspondiente del PDD, se ha apoyado a las comunidades en la capacitación e implementación de los comités de control y vigilancia, así como de su reconocimiento oficial por parte de la autoridad forestal competente.

Asimismo, como parte de los estudios realizados en la fase de pre inversión financiada con la venta de bonos de carbono del proyecto, se ha diseñado un proyecto de inversión que incluye la puesta en marcha de actividades sostenibles como la agroforestería.

1.4.2 Reducciones y eliminaciones de emisiones netas de GEI

Periodo	Baseline carbon stock changes		<i>Ex post</i> project carbon stock changes		<i>Ex post</i> leakage carbon stock changes		<i>Ex post</i> net anthropogenic GHG emission reductions		<i>Ex post</i> VCUs tradable		<i>Ex post</i> buffer credits	
	annual	cumulative	annual	cumulative	annual	cumulative	annual	cumulative	annual	cumulative	annual	cumulative
	□ $CBSLPA_t$	□ $CBSLPA$	□ $CPSPA_t$	□ $CPSPA$	□ CLK_t	□ CLK	□ $REDD_t$	□ $REDD$	VCU_t	VCU	VBC_t	VBC
	tCO ₂ -e	tCO ₂ -e	tCO ₂ -e	tCO ₂ -e	tCO ₂ - e	tCO ₂ -e	tCO ₂ -e	tCO ₂ -e	tCO ₂ -e	tCO ₂ -e	tCO ₂ -e	tCO ₂ -e
2019-2020	1,071,222.9	1,071,222.9	808,026.5	808,026.5	-	-	263,196	263,196	223,717	223,717	39,479	39,479

COMUNIDAD

1.5 Impactos Netos Positivos en la Comunidad

1.6 Impactos en la comunidad (CM2.1)

De acuerdo a la metodología del presente reporte, se expresan los siguientes impactos reales y/o pronosticados para las comunidades:

Durante el presente periodo, se evidencian los siguientes impactos reales y/o previstos para las comunidades:

Grupo de la comunidad	Comunidades nativas del proyecto
Impacto	Organización de la comunidad
Tipo de beneficio / costo / riesgo	Beneficio real
Cambio en el bienestar	Se está apoyando a las comunidades en el fortalecimiento de sus Juntas Directivas, a través de capacitaciones en administración, contabilidad, entre otros temas importantes para el mejoramiento de la gestión de sus autoridades. Asimismo, se sustenta en los límites de su territorio comunal, a través de actividades de georreferenciación. Para esta actividad, hemos estado trabajando con los Comités de Vigilancia de cada comunidad, quienes han sido capacitados constantemente por el proyecto, para lo cual también se les apoya en la implementación que requieren para su labor de patrulla y gestiones con la autoridad forestal.

Grupo de la comunidad	Comunidades Nativas del proyecto
Impacto	Capacidades técnicas
Tipo de beneficio / costo / riesgo	Beneficio real
Cambio en el bienestar	Se está apoyando a las comunidades en la generación y / o fortalecimiento de capacidades técnicas, a través de talleres de capacitación, pasantías y / u otros eventos. Esto a su vez ha permitido la creación de diversos comités, incluido el Comité Comunitario de Vigilancia y Seguimiento, que ahora cuenta con el reconocimiento de la autoridad forestal competente.

Grupo de la comunidad	Comunidades Nativas del proyecto
Impacto	Organización comunal económica
Tipo de beneficio / costo / riesgo	Beneficio pronosticado
Cambio en el bienestar	Durante este período, se han realizado capacitaciones a mujeres artesanas de 5 comunidades nativas Shipibo Conibo para mejorar sus procesos ancestrales de bordado, con el fin de poder trabajar de la mano con dos empresas de moda sustentable en el país, lo que les permitirá mejorar sus ingresos familiares y empoderar a las mujeres para realizar trabajos dirigidos por ellas. Como resultado de estas capacitaciones se ha logrado el diseño, puesta en el mercado y venta de productos de moda sustentable (ropa, complementos), lo que ha significado el ingreso de dinero en las familias de estos artesanos, así como el fortalecimiento de sus Capacidades. técnicas en los negocios, ya que han aprendido otras formas de vender sus artesanías.

	Asimismo, a través de la empresa Citeindígena, se ha logrado la venta de artículos elaborados con madera certificada de algunas de las comunidades del proyecto. La venta de estos rubros permite cubrir los costos operativos para el mantenimiento de esta empresa, y por tanto, permite la sustentabilidad de la propuesta de proyecto, mientras continúa operando el eje articulador de negocios sustentables (Citeindígena).
--	---

Grupo de la comunidad	Comunidades Nativas del proyecto
Impacto	Manejo de recursos naturales
Tipo de beneficio / costo / riesgo	Beneficio real
Cambio en el bienestar	Las actividades del proyecto han contribuido a evitar la deforestación, según los índices de la región Ucayali, y en particular, en las comunidades del proyecto. Esto a su vez ha permitido la conservación de los recursos naturales maderables y no maderables..

Grupo de la comunidad	Comunidades Nativas del proyecto
Impacto	Manejo de recursos naturales
Tipo de beneficio / costo / riesgo	Beneficio real
Cambio en el bienestar	Las actividades del proyecto han contribuido a contar con un área de manejo forestal en cada una de las comunidades del proyecto (planes de manejo maderables y/o no maderables).

Grupo de la comunidad	Comunidades Nativas del proyecto
Impacto	Tenencia y seguridad de la tierra
Tipo de beneficio / costo / riesgo	Beneficio real
Cambio en el bienestar	Las actividades del proyecto han contribuido al saneamiento del territorio de comunidades con problemas de delimitación de sus límites. Por ende, se ha ayudado en la mitigación de conflictos territoriales con comunidades vecinas. Asimismo, al contar con los Comités de Vigilancia y Monitoreo Comunal reconocidos por la autoridad forestal es un impacto positivo hacia la seguridad de los territorios indígenas, evitando la incidencia de actividades ilegales.

Grupo de la comunidad	Comunidades Nativas del proyecto
Impacto	Áreas de alto valor de conservación
Tipo de beneficio / costo / riesgo	Beneficio real
Cambio en el bienestar	Con la protección del territorio comunal y evitando la deforestación de sus bosques, se está beneficiando en la conservación de especies de flora y fauna importantes para la comunidad y para el país.

1.7 Bienestar Neto Positivo de la Comunidad (CM2.3, GL1.4)

Cuadro 1. Impactos netos en la CN Puerto Nuevo

Actores	Impactos	Situación
El Jefe Comunal, Agente Municipal, Teniente Gobernador	Positivo	Continúa con el fortalecimiento y generación de capacidades para el manejo comunal de estos actores.
Ronderos	Positivo	Incluidos en las actividades de control y vigilancia, ya que también trabajan con el apoyo de la Policía Nacional.
Comité de Shiringueros	Positivo	La implementación de proyectos durante el período de verificación ha permitido la ejecución de actividades para la producción de látex shiringa e incluso productos elaborados con este recurso. La Estrategia REDD + dará continuidad al manejo forestal de este recurso..

Cuadro 2. Impactos netos en la CN Sinchi Roca

Actores	Impactos	Situación
El Jefe Comunal, Agente Municipal y Teniente Gobernador	Positivo	Continúa con el fortalecimiento y generación de capacidades para el manejo comunal de estos actores.
Comité Shiringa	Positivo	La implementación de proyectos durante el período de verificación ha permitido la ejecución de actividades para la producción de látex shiringa e incluso productos elaborados con este recurso. La Estrategia REDD + dará continuidad al manejo forestal de este recurso.
Veeduría Forestal	Positivo	Con el apoyo de los proyectos implementados durante el período de verificación, esta Veeduría se convirtió en el Comité de Control y Vigilancia.
Comité de Cacao	Positivo	Ya no se encuentra activo; sin embargo, se trata de un recurso de interés de la comunidad para ser incluido en actividades agroforestales de la Estrategia REDD+.
Comité de Artesanía	Positivo	Se incluirá en las actividades de la Estrategia REDD+.
Comité de Seguridad Ciudadana	Positivo	Con este comité se trabajara en el tema de control y vigilancia, así como MRV.

Cuadro 3. Impactos netos en la CN Pueblo Nuevo

Actores	Impactos	Situación
El Jefe Comunal, Agente Municipal y Teniente Gobernador	Positivo	Se continua con el fortalecimiento y generación de capacidades para la gestión comunal de estos actores.
Comité de Artesanía	Positivo	Se incluirá en las actividades de la Estrategia REDD+.

Cuadro 4. Impactos netos en la CN Curiaca

Actores	Impactos	Situación
OEP Madera	Positivo	Se ha promovido capacitación y asistencia técnica para aprovechamiento y comercialización de madera.

Cuadro 5. Impactos netos en la CN Roya

Actores	Impactos	Situación
Autoridades Comunales	Positivo	Se continua con el fortalecimiento y generación de capacidades para la gestión comunal de estos actores.
Comité de Artesanía	Positivo	Se incluirá en las actividades de la Estrategia REDD+.

Cuadro 6. Impactos netos en la CN Flor de Ucayali

Actores	Impactos	Situación
Autoridades Comunales	Positivo	Se continua con el fortalecimiento y generación de capacidades para la gestión comunal de estos actores.

Cuadro 7. Impactos netos en la CN Callería

Actores	Impactos	Situación
Comité de Pesca	Positivo	Con el apoyo de proyectos de desarrollo, se han implementado actividades para el manejo de Paiche.
Comité de Artesanía	Positivo	Se incluirá en las actividades de la Estrategia REDD+.

BIODIVERSIDAD

1.8 Impactos Netos Positivos en la Biodiversidad

Impactos Netamente Positivos en la Biodiversidad (B2.2, GL1.4)

Avistamiento de Fauna

En total, durante el periodo entre julio de 2019 y junio de 2020, se registraron 317 avistamientos de fauna en 7 comunidades nativas (Calleria, Curiaca, Pueblo Nuevo, Roya, Puerto Nuevo, Sinchi Roca y Flor de Ucayali).

Según el estudio del año 2015, se asignó la categoría de **especies indicadora** a aquellas que su presencia indica el nivel del estado en el que se encuentran los ecosistemas donde se ha realizado el avistamiento, y de un estudio en general. Basándose en ello, en el presente informe se determinó por medio de los registros avistados, la presencia y/o ausencia de dichas especies indicadoras para las 7 comunidades nativas mostradas en las siguientes tablas:

Tabla 1. Especies de mamíferos indicadores registrados para 7 comunidades en el periodo julio 2019 – junio 2020

Especie	Nombre común	Callería	Junín Pablo	Buenos Aires	Nuevo Loreto	Pueblo Nuevo	Curiaca	Roya
<i>Alouatta seniculus</i>	mono coto	X	X	X	X	X	X	X
<i>Tapirus terrestris</i>	sachavaca	X	X	X	X	X	X	X
<i>Mazama americana</i>	venado colorado	X	X	X	X	X	X	X
<i>Panthera onca</i>	jaguar	X	X	X	X	X	X	X
<i>Leopardus sp.</i>	tigrillo	X	X	X	X	X	X	X
<i>Eira barbara</i>	manco	X	X	X	X	X	X	X
<i>Noctilio leporinus</i>	murciélago	-	X	X	X	-	-	-
<i>Sciurus pyrrhinus</i>	ardilla roja	X	X	X	X	X	X	X
<i>Pteronura brasiliensis</i>	lobo de río	-	X	X	X	-	-	-

Se observa que tanto *Noctilio leporinus* como *Pteronura brasiliensis* fueron registrados sólo en las comunidades Junín Pablo, Buenos Aires y Nuevo Loreto. Las demás especies que completan la lista se registraron en las 7 comunidades.

Tabla 2. Especies de aves indicadoras registrados para 7 comunidades en el periodo julio 2019 – junio 2020

Especie/Comunidad	Nombre común	Callería	Junín Pablo	Buenos Aires	Nuevo Loreto	Pueblo Nuevo	Curiaca	Roya
<i>Mitu tuberosum</i>	paujil	X	X	X	X	X	X	-
<i>Pipile cumanensis</i>	pava goli azul	X	X	X	X	X	X	X
<i>Penelope jacquacu</i>	pucacunga	X	X	X	X	X	X	X
<i>Psophia leucoptera</i>	trompetero	X	X	X	X	X	X	-
<i>Crypturellus undulatus</i>	panguana	X	X	X	X	X	X	X
<i>Ara chloroptera</i>	guacamayo verde	X	X	X	X	X	X	X

Con respecto a las aves indicadoras, *Mitu tuberosum* y *Psophia leucoptera* fueron avistados en las comunidades Callería, Junín Pablo, Buenos Aires, Nuevo Loreto, Pueblo Nuevo y Curiaca. Las especies restantes que completan la lista se registraron en las 7 comunidades.

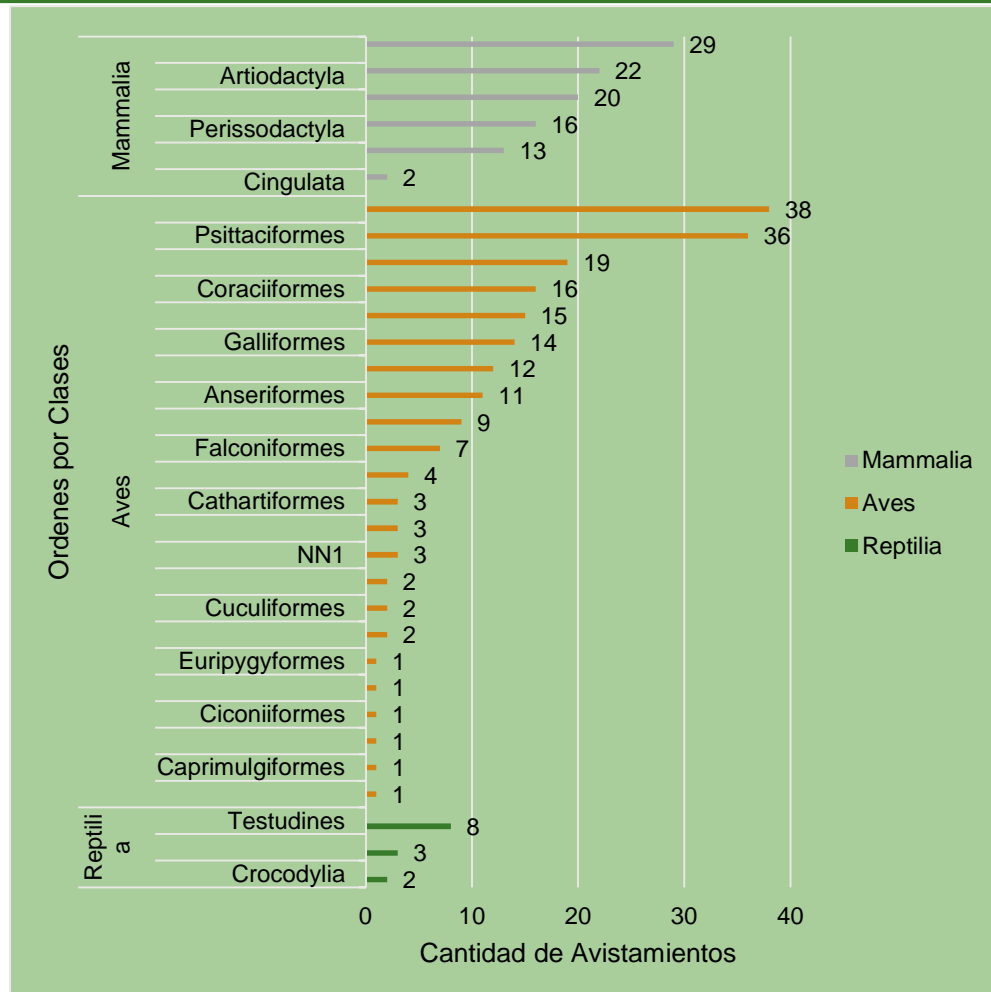


Figura N° 1. Cantidad de Avistamientos de fauna por orden taxonómico, distribuidos en 3 clases para el periodo julio 2019 – junio 2020

Entre el periodo julio 2019 – junio 2020, se registraron 30 órdenes: 6 de mamíferos, 21 de aves y 3 de reptiles, y otras dos no identificadas. Estas órdenes de Aves (NN1 y NN2), como se observa en la figura 1, corresponden a dos especies de nombres comunes “tíve” y “shurero/sharara”, los cuales no fueron identificados tanto en orden, género y especie. Debido a que un nombre común, local o regional no permite una correcta identificación taxonómica, existe la posibilidad tanto de que ambas órdenes (NN1 y NN2) puedan referirse o no al mismo taxón. Pelecaniformes (garzas) fue el orden más avistado con 38 registros, seguido de Psittaciformes (loros y guacamayos), con 36 registros. Otras ordenes de aves con registros considerables son Passeriformes (caciques y silvadores), Coraciiformes (martines pescadores) y Accipitriformes (águilas y gavilanes), con 19, 16 y 15 registros, respectivamente. Con respecto a mamíferos, Primates (monos) con 29 registros fue el más avistado, seguido de Artiodactyla¹² (venados, pecaríes y cetáceos) con 22 registros. Rodentia (roedores) con 20 registros y Perissodactyla (tapires) con 16 registros se encuentran también entre los más avistados. En la clase reptiles, el orden Testudines (tortugas) fue la más avistada, con 8 registros en total. Squamata (serpientes e iguanas) con 3 registros, y Crocodylia, con 2, completan los avistamientos de esta clase. Las ordenes con menos avistamientos se encuentran en Aves: Eurypygyiformes, Gruiformes, Ciconiiformes, Columbiformes, Caprimulgiformes y Strigiformes, todas con 1 sólo registro.

¹² CITES y UICN lo denominan Cetartiodactyla, término que incluye a los antiguos órdenes Cetacea y Artiodactyla. Sin embargo, a la actualidad ambos términos se usan como sinónimos, siempre y cuando se considere a los artiodáctilos terrestres tradicionales junto a los cetáceos dentro del mismo clado, pues, filogenéticamente, ambos descienden de un ancestro común.

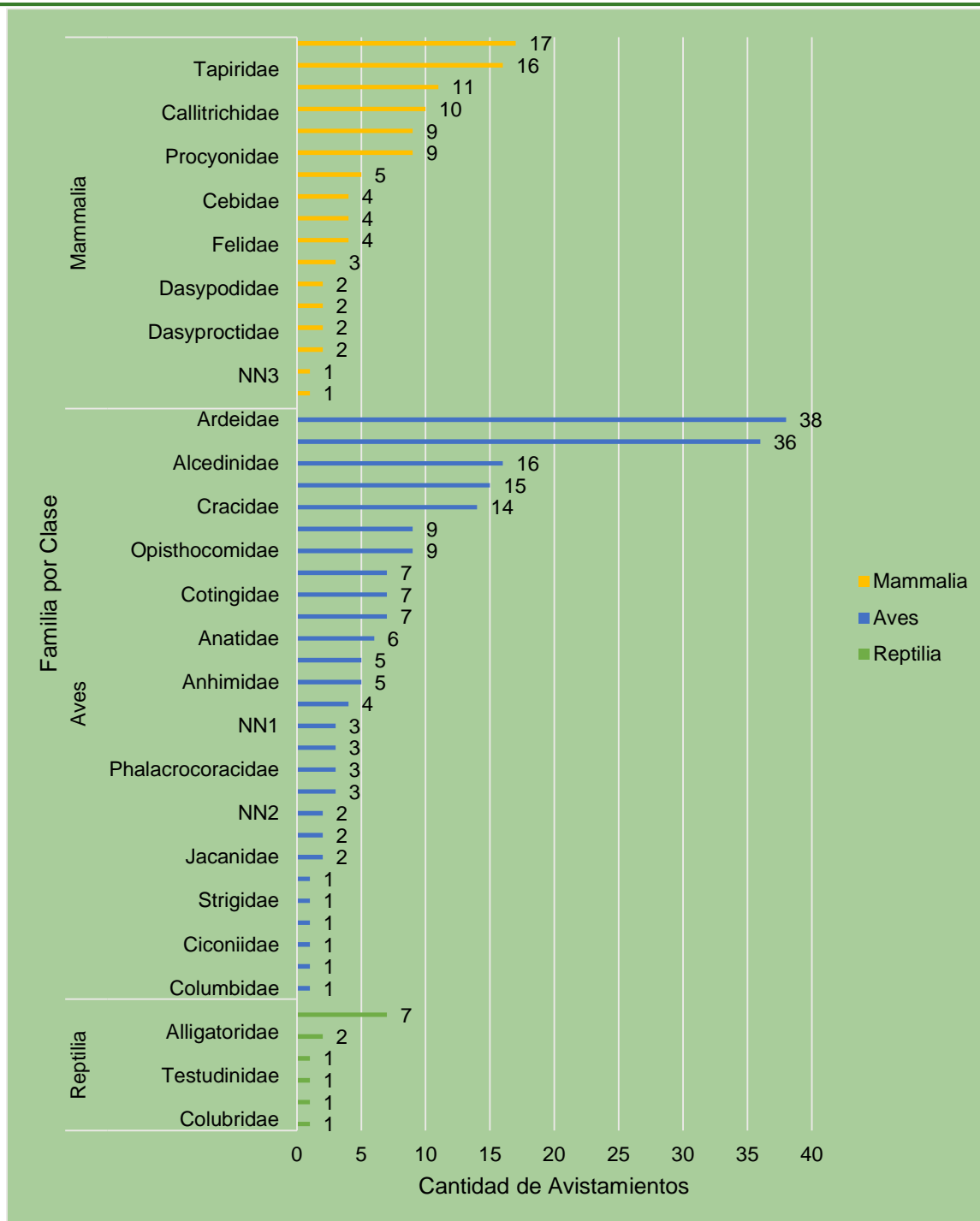


Figura N° 2. Cantidad de Avistamientos de fauna por familia, distribuidos en 3 clases, para el periodo julio 2019 – junio 2020

Se registraron en total 46 familias: 15 de mamíferos, 25 de aves, y 6 de reptiles, y otras 4 familias no identificadas. Dos de estas últimas pertenecen a las 2 órdenes de aves no identificadas explicadas previamente en el párrafo anterior (NN1 y NN2). Las otras dos familias (NN3 y NN4), corresponden a primates no identificados que, de igual forma a lo sustentado para las órdenes NN1 y NN2, pueden referirse o no al mismo taxón. Las familias más avistadas, con gran diferencia, son Ardeidae (garzas) con 38 registros, y Psittacidae (loros y guacamayos), con 36 registros. La siguiente familia, con menos de la mitad de avistamientos que los dos primeros, es Tayassuidae (sajinos y huanganas), con 17 registros, seguido luego por Tapiridae (tapires) y Alcedinidae (martines pescadores), ambos con 16 registros. La familia de reptiles con más avistamientos es Podocnemididae (taricayas), con 7 registros, seguido por Alligatoridae (caimanes), con sólo 2 registros. Las

familias con menos avistamientos, agrupadas por clase son: en mamíferos, iniidae; en aves, Rallidae, Strigidae, Nyctibiidae, Ciconiidae, Eurypygidae y Columbidae; en reptiles, Boidae, Testudinidae, Viperidae y Colubridae, todas contando con 1 sólo registro.

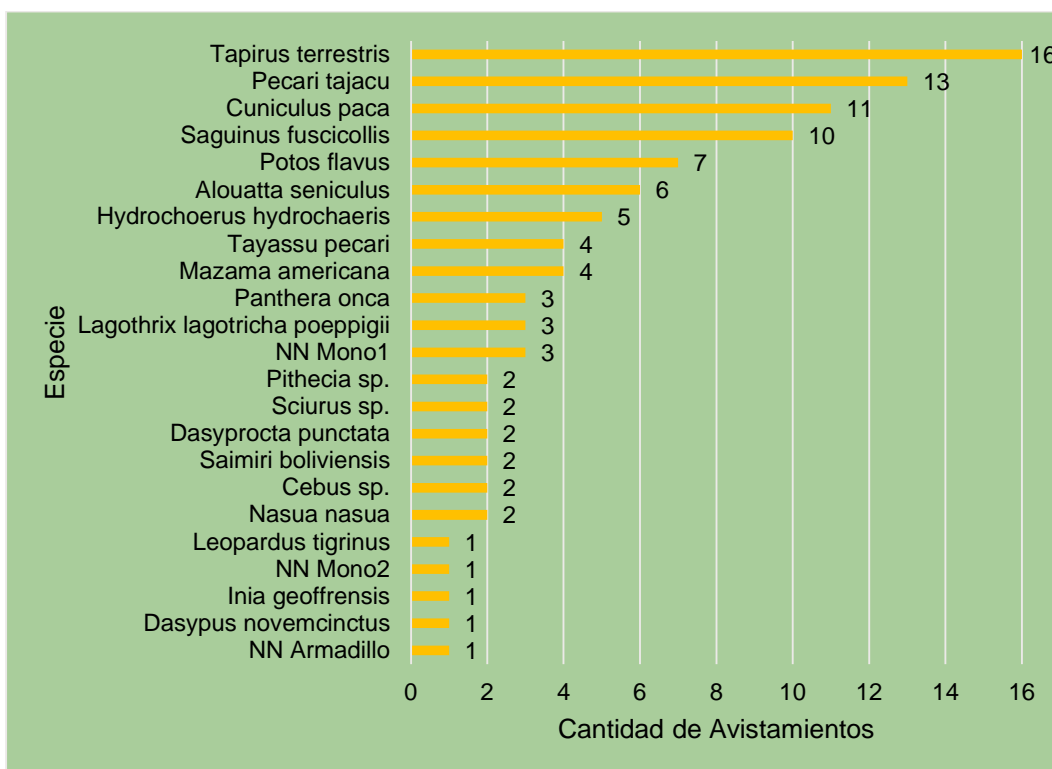


Figura N° 3. Cantidad de Avistamientos de mamíferos, para el periodo julio 2019 - junio 2020

La figura 3 muestra el listado de especies de mamíferos registrados, con sus respectivas cantidades de avistamientos. Del total, 17 fueron identificados hasta el nivel taxonómico de especie, 3 hasta género, y otros 3 no identificados.

La especie más avistada fue *Tapirus terrestris*, “tapir” con 16 registros, seguido por *Pecari tajacu*, “sajino” o “pecarí de collar”, con 13 registros, y *Cuniculus paca*, “majaz”, con 11 registros. *Saguinus fuscicollis*¹³, “pichico común”, es el primate con más registros, 10 en total. Los mamíferos con sólo 1 registro fueron *Leopardus tigrinus* “tigrillo”, *Inia geoffrensis* “delfín rosado” y *Dasybus novemcinctus*, “armadillo de nueve bandas”, siendo avistados los dos primeros en la CN Curiaca y el tercero en la CN Sinchi Roca.

En el caso de las especies no identificadas, NN Mono1 corresponde a 3 avistamientos que fueron registrados con el nombre común “mono negro”. Según Allgas (2017) la denominación “mono negro” es uno de los tantos nombres con que se conoce al “machín negro” o “mono maicero”. Sin embargo, puede referirse también a otros monos de pelaje similar, como “maquisapa negro” o “huapo negro” los cuales tienen distribuciones geográficas similares. De igual manera, NN Mono2 corresponde a sólo un avistamiento que fue registrado como “mono”, no teniendo mayor certeza para una correcta identificación. Con respecto a NN Armadillo, no se observó directamente al individuo, su registro se realizó por observación de madrigueras subterráneas características de estos mamíferos. El avistamiento directo de los individuos permite una identificación preliminar con la que es posible llegar hasta nivel de especie. Sin embargo, esto dependerá de la diversidad de especies que existan para un solo género. Debido a esto, durante el proceso de identificación se torna de mucha importancia el uso de otras formas de registro, como fotografías, grabaciones de audio y video, etc., las cuales, complementados con guías de campo y claves de identificación, permitirán una identificación exitosa. Es el caso de los registros *Pithecia sp.* y *Cebus sp.*, dos géneros de primates que, si bien poseen cada uno

¹³ CITES y UICN lo consideran como *Leontocebus fuscicollis*

características morfológicas particulares, reúnen a varias especies bajo el mismo taxón. De igual forma, el género *Sciurus* reúne a varias especies de ardillas, por lo que se determinó mantenerlo bajo la denominación de *Sciurus sp.*

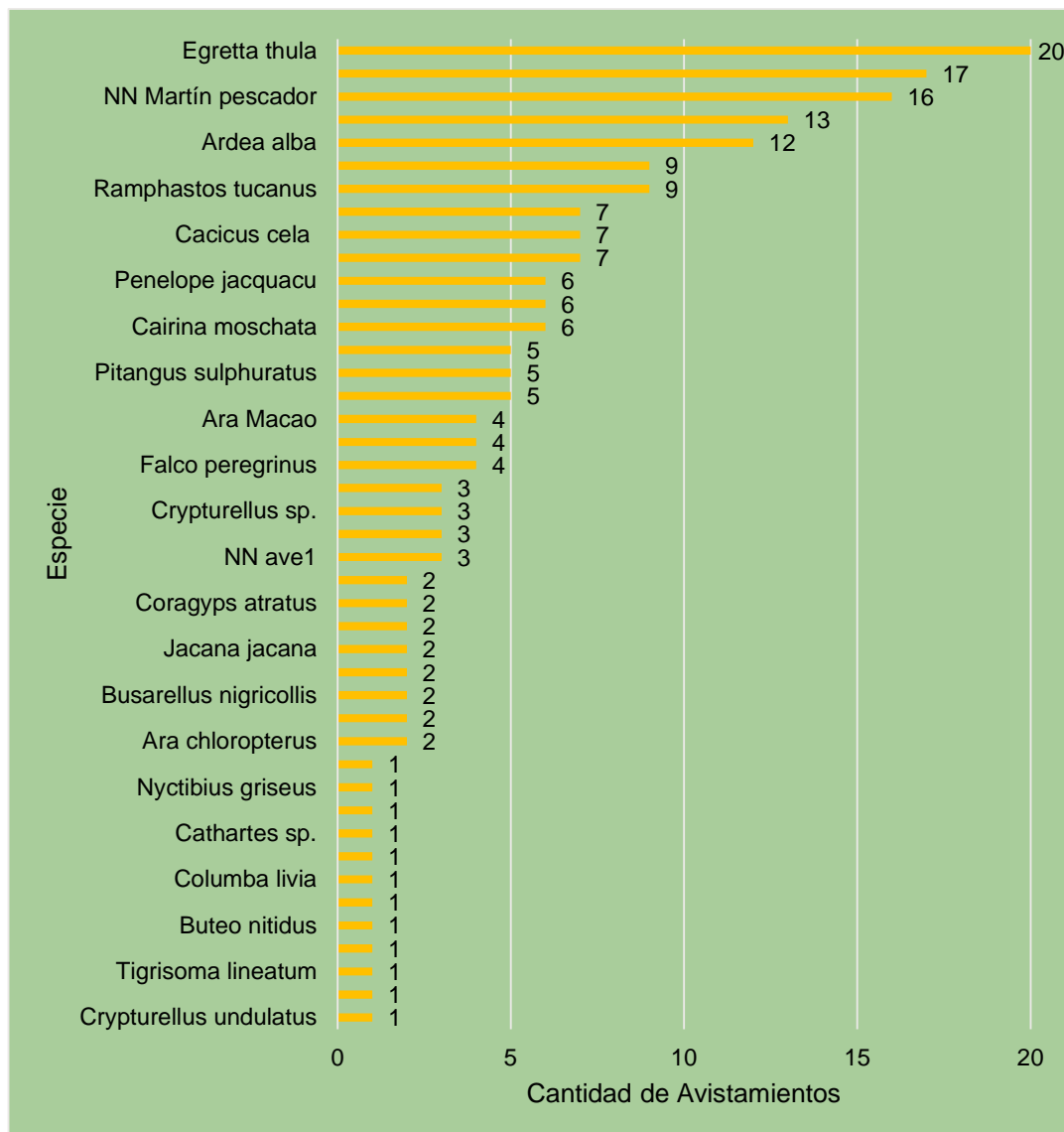


Figura N° 4. Cantidad de Avistamientos de aves, para el periodo julio 2019 - junio 2020

En la figura 4 se observan los registros para las especies de aves. Del total, 33 fueron identificados hasta el nivel taxonómico de especie, 3 hasta género, y otros 7 no identificados. Se observa que *Egretta thula*, “Garzita blanca”, fue el más avistado con 20 registros, seguido por una especie no identificada de loro, que cuenta con 17 registros, y una especie no identificada de martín pescador, con 16 registros. *Brotogeris versicolurus* “perico pihuicho” y *Ardea alba* “Garza blanca”, con 13 y 12 registros respectivamente, se encuentran también entre los más avistados.

Con respecto a las no identificadas, aparte de los mencionados previamente, se encuentran una especie de águila, con 4 registros, y una especie de halcón y otra de búho, ambas con 1 sólo registro. Adicionalmente, se encuentran las dos especies de aves mencionadas en gráficos anteriores, registradas con los nombres comunes de “tíve” y “shurero/sharara”, contando con 3 y 2 registros, respectivamente.

Considerando sólo a las especies completamente identificadas, 10 presentan sólo 1 registro. De estas, 3 especies fueron avistadas en la CN Pueblo Nuevo (*Jabiru mycteria*, *Buteo nitidus*, *Eurypyga helias*), 3 especies en la CN Flor de Ucajali (*Aramides cajaneus*, *Crypturellus undulatus*, *Cathartes sp.*), 1 especie en la CN Roya (*Milvago chimachima*), 1

especie en la CN Puerto Nuevo (*Nyctibius griseus*), 1 especie en la CN Calleria (*Tigrisoma lineatum*), y 1 especie en la CN Curiaca (*Columba livia*).

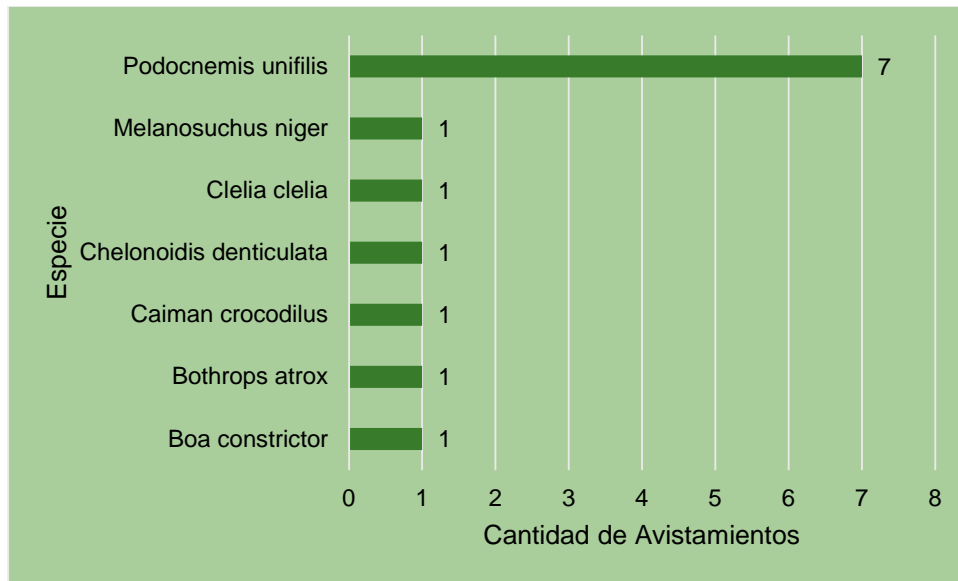


Figura N° 5. Cantidad de Avistamientos de reptiles, para el periodo julio 2019 - junio 2020

La figura 5 muestra las especies de reptiles que fueron avistadas. *Podocnemis unifilis* "Taricaya" fue la especie más avistada con 7 registros, 6 de los cuales fueron en la CN Puerto Nuevo, y 1 en la CN Sinchi Roca. El resto de las especies fueron registradas solo 1 vez; *Melanosuchus niger*, "caimán negro" o "lagarto negro", fue avistado en la CN Puerto Nuevo; *Clelia clelia* "afaniga negra" y *Boa constrictor* "mantona", en la CN Roya; *Caiman crocodilus*, "Caimán blanco" en la CN Pueblo Nuevo; *Bothrops atrox* "jergón" y *Chelonoidis denticulata* "motelo", en la CN Sinchi Roca.

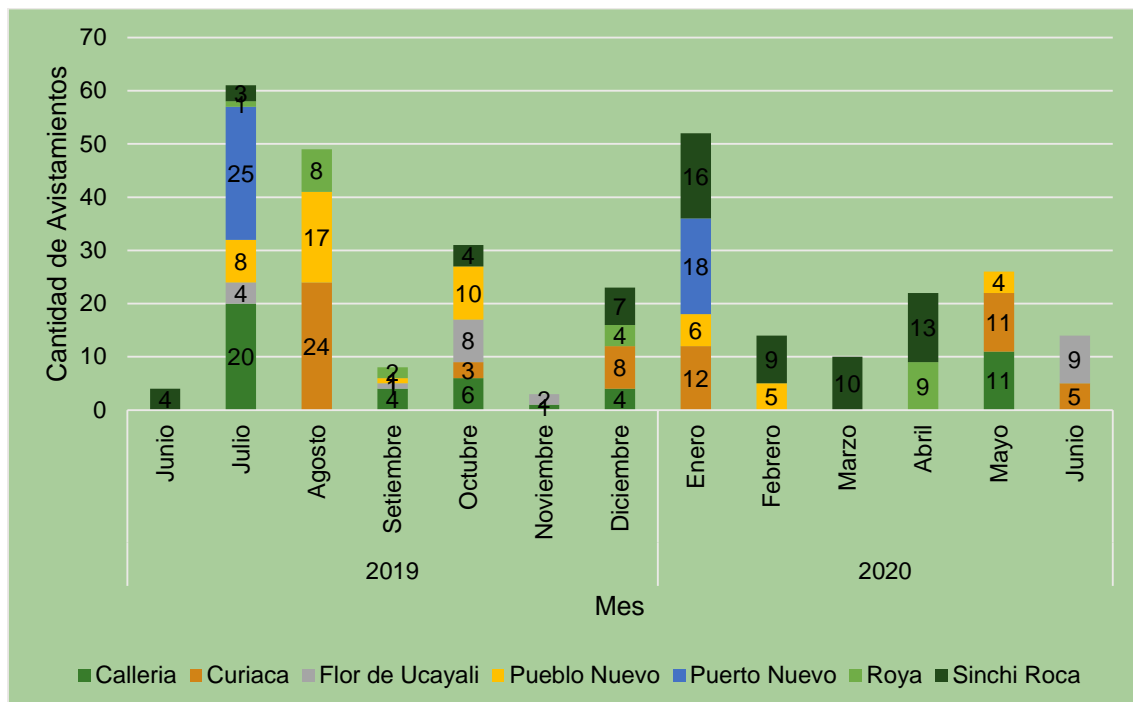


Figura N° 6. Cantidad de avistamiento de fauna silvestre en siete comunidades nativas, por meses, para el periodo julio 2019 – junio 2020

En total se registraron 317 avistamientos de fauna silvestre. La figura 6 muestra la distribución de avistamientos para cada mes del periodo julio 2019 – junio 2020, indicando también la cantidad de registros en cada comunidad nativa. Se observa que, para el año 2019, los meses donde hubo más registros fueron julio y agosto con 61 y 49 registros, respectivamente. En julio, la comunidad nativa con más registros fue Puerto Nuevo, con 25 registros, seguido luego por la CN Calleria, aportando 20 registros para dicho mes. A su vez, en agosto, la comunidad con más registros fue Curiaca, 24 en total, seguido por la CN Pueblo Nuevo, con un aporte de 17 registros. Por otra parte, para el mismo año se visualiza que junio, con 4 registros, y noviembre, con 3, fueron los meses donde menos registros se obtuvieron. Es importante recalcar que, si bien el periodo es a partir de julio de 2019, se han incluido 4 registros de junio del mismo año, realizados en la CN Sinchi Roca. Para el año 2020, en enero se registraron 52 avistamientos de fauna, siendo el mes con más registros para dicho año. En el mismo mes, Puerto Nuevo, Sinchi Roca y Curiaca fueron las comunidades nativas donde más registros se tuvieron: 18, 16 y 12, respectivamente. Por el contrario, en marzo del mismo año se registraron tan solo 10 avistamientos, todos en la comunidad nativa Sinchi Roca, siendo el mes con menos registros.

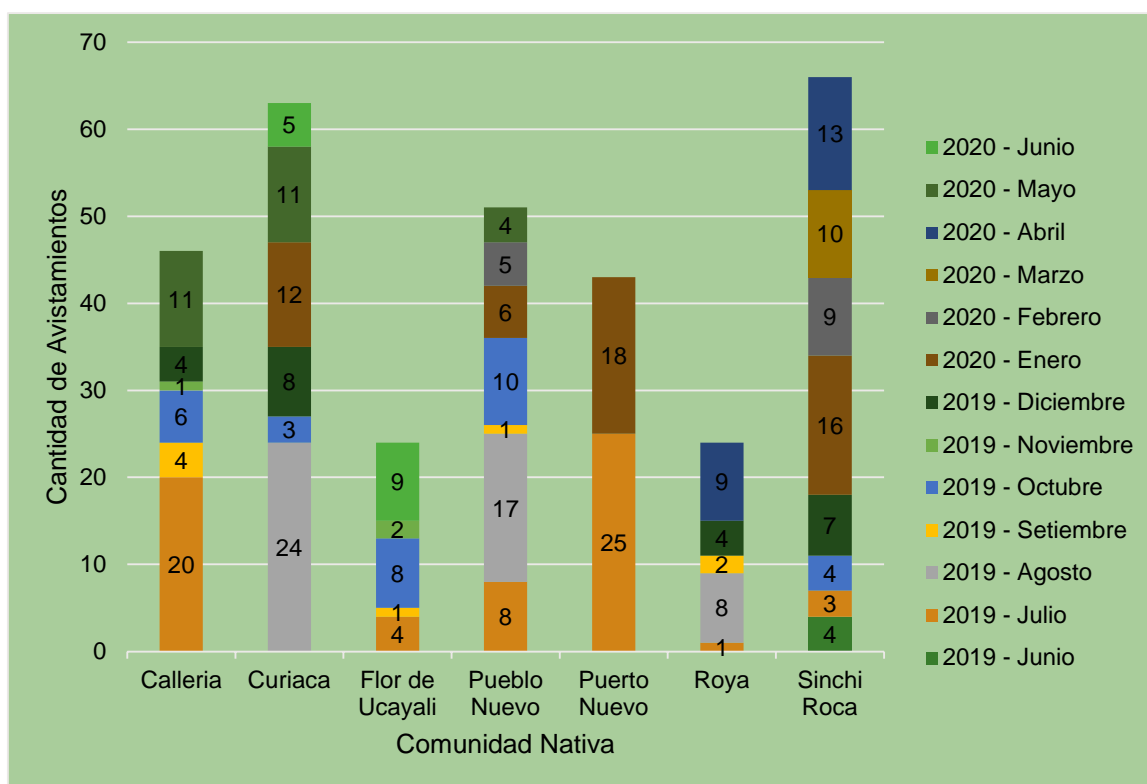


Figura N° 7. Cantidad de avistamiento de fauna silvestre en siete comunidades nativas, para el periodo julio 2019 – junio 2020

La figura 7 muestra la cantidad de avistamientos de fauna registrados por cada comunidad, indicando también la cantidad registrada en cada mes del periodo julio 2019 – junio 2020. La comunidad nativa Sinchi Roca, con 66 registros, es la que más avistamientos registró, y es también la comunidad donde más meses se obtuvieron registros, 8 en total (junio, julio, octubre y diciembre en 2019, y enero, febrero, marzo y abril en 2020), siendo enero del 2020 el mes que registró más avistamientos. Muy de cerca, la comunidad nativa Curiaca registró 63 avistamientos, 24 de estos realizados en agosto de 2019. Siguiendo en orden descendente se encuentran las comunidades nativas Pueblo Nuevo (51 registros), Calleria (46 registros), Puerto Nuevo (43 registros), Flor de Ucayali (24 registros) y Roya (24 registros). En las comunidades nativas Flor de Ucayali y Roya se registraron la menor cantidad de avistamientos, tanto en 2019 (15 registros para cada una), como en 2020 (9 registros para cada una). En la comunidad nativa Puerto Nuevo, a diferencia de

Sinchi Roca, es la comunidad donde menos meses se obtuvieron registros, sólo en julio de 2019 y enero de 2020.

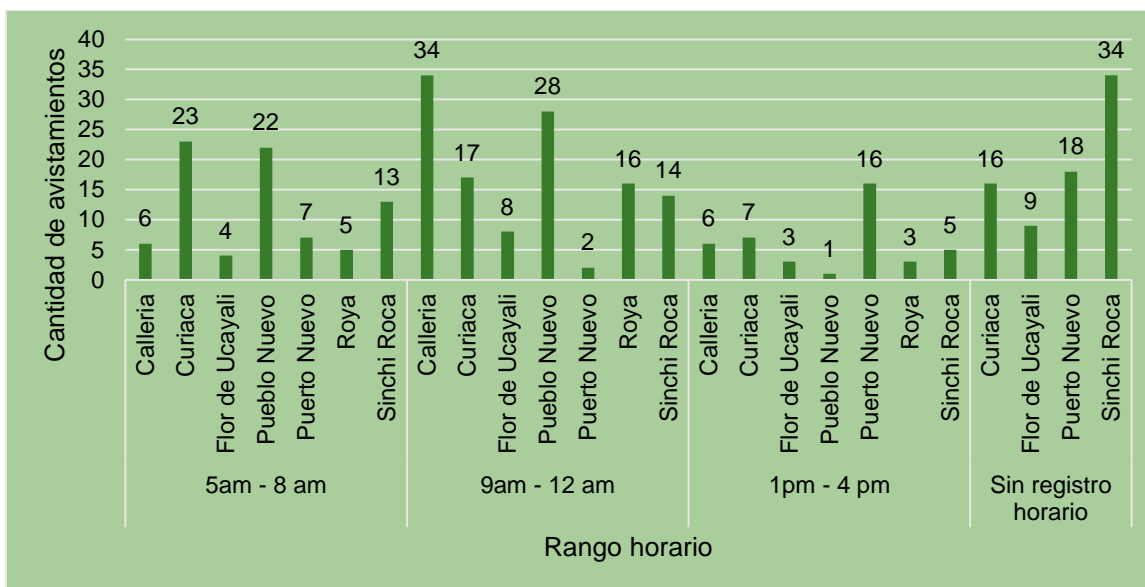


Figura N° 8. Cantidad de avistamiento de fauna silvestre para siete comunidades nativas, distribuidas en 4 rangos de hora, incluyendo horas no registradas, para el periodo julio 2019 – junio 2020

La figura 8 muestra la cantidad de avistamientos de fauna para cada comunidad nativa por rangos de hora previamente establecidos. Del total, **80** de ellos se registraron desde las **5 am y 8 am**, **119** avistamientos entre las **9 am y 12 pm**, **41** avistamientos entre la **1 pm y 4 pm**, y **77** avistamientos **no registran hora**. Se observa que para todos los rangos horarios se tiene al menos 1 registro para cada comunidad nativa. La mayor cantidad de registros se dio en el rango horario de 9 am – 12 pm. En este mismo rango, las comunidades nativas Callería, con 34 avistamientos, y Pueblo Nuevo, con 28, tienen sus mayores registros. Es importante resaltar el considerable número de avistamientos que no registran hora; estos avistamientos se dieron en cuatro comunidades: Curiaca, Flor de Ucayali, Puerto Nuevo y Sinchi Roca, siendo esta última, con 34, la comunidad que mayor cantidad de avistamientos sin registro de hora reportó.

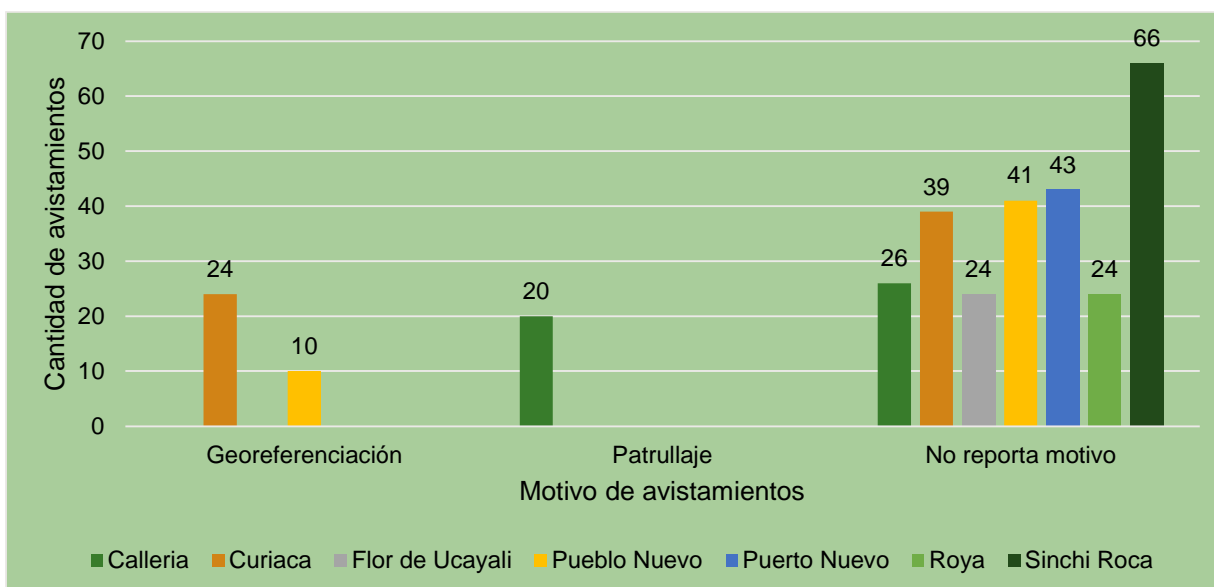


Figura N° 9. Cantidad de avistamiento por motivo para el periodo julio 2019 – junio 2020

La figura 9 muestra la cantidad de avistamientos y la actividad que se realizaba al momento de registrarlos. Como se observa, por actividades de georreferenciación en campo se realizaron 34 avistamientos de fauna, registrándose 24 de estas en la comunidad nativa Curiaca, y 10 en la comunidad nativa Pueblo Nuevo. A su vez, por actividades de patrullaje rutinario se realizaron 20 avistamientos, todos registrados en la comunidad nativa Calleria. Por otro lado, se puede apreciar que en las 7 comunidades nativas se tuvieron registros que no especifican un motivo de avistamiento, haciendo un total de 263. De esto se puede inferir que en las comunidades nativas Flor de Ucayali, Puerto Nuevo, Roya y Sinchi Roca, ninguno de sus registros reporta un motivo de avistamiento.