



SISTEMA NACIONAL DE ÁREAS DE CONSERVACIÓN
ÁREA DE CONSERVACIÓN CENTRAL
PARQUE NACIONAL LA CANGREJA

INFORME # SINAC-ACC-PNCL-Inf-242-23



Elaborador por: Leonel Alonso Delgado Pereira
Coordinador: Programa de Investigaciones
Parque Nacional La Cangreja
Área de Conservación Central
SINAC

OCTUBRE 2023



SISTEMA NACIONAL DE ÁREAS DE CONSERVACIÓN
ÁREA DE CONSERVACIÓN CENTRAL
PARQUE NACIONAL LA CANGREJA

INFORME No. SINAC-ACC-PNCL-Inf-242-23.	Cód. PP: PPI-16-E10
Tema: Monitoreo de la Lapa Roja (<i>Ara macao</i>) como elemento focal de manejo.	
Nombre de la acción: VI Monitoreo anual participativo de la Lapa Roja 2023.	
Fecha de las actividades: Se desarrolló en cuatro procesos. A- Intercambio de experiencias en monitoreo de Psitácidos (Guacamayos) en Costa Rica en el marco del VI Monitoreo anual de Lapa Roja / Pacífico Central, Hotel Punta Leona Tárcoles-Garabito- Puntarenas 16-17 agosto 2023. B. Capacitación a 61 estudiantes docentes para el VI monitoreo anual de Lapas Rojas 2022 / Parque Nacional La Cangreja / Corredor Biológico Paso de las Lapas, en los Liceos Rurales y Colegios Técnicos Profesionales. 30-31 agosto y 01 de septiembre del 2023. C. VI Monitoreo anual de Lapa Roja del Pacífico Central, llevado a cabo del 01 al 16 de septiembre del 2023 en 09 zonas núcleo, que comprenden 45 comunidades inmersas en la zona de amortiguamiento del Parque Nacional La Cangreja y Corredor Biológico Paso de las Lapas. D. Evento de presentación de resultados VI Monitoreo Anual de Lapa Roja 2023.	
Coordinador: Leonel Delgado Pereira, Programa de Investigaciones del Parque Nacional La Cangreja. Área de Conservación Central.	
Participantes en el proceso de monitoreo: Docentes y estudiantes de los Liceos Rurales y Colegios Técnicos Profesionales: Liceo Rural La Palma, Liceo Rural Lanas, Liceo Rural Indígena Güetar de Zapatón, Colegio Técnico Profesional de La Gloria, Liceo Rural San Antonio de Tulín, Liceo Coronel Manuel Arguello- Bijagual Turrubares, Colegio Técnico Profesional Turrubares, Colegio Técnico Profesional Tárcoles, Liceo Rural El Llano. Turrubares, Personal Parque Nacional La Cangreja.	
Entidades involucradas y auspiciadoras. 	





SISTEMA NACIONAL DE AREAS DE CONSERVACIÓN
ÁREA DE CONSERVACIÓN CENTRAL
PARQUE NACIONAL LA CANGREJA

1. Objetivo general del VI Proceso de Monitoreo de la Lapa Roja 2023.

Impulsar el involucramiento de los jóvenes estudiantes de los centros educativos que se encuentran en las principales rutas de conectividad de la Lapa Roja dentro del territorio, zona amortiguamiento del Parque Nacional La Cangreja (PNLC) y Corredor Biológico Paso de las Lapas (CBPL), para que a través de los procesos de ciencia ciudadana se pueda monitorear las poblaciones de la especie asegurando su protección y supervivencia.

2. Descripción de la problemática ambiental que se abordó para llegar al resultado descrito en el punto anterior, y las principales razones del problema:

La especie de Lapa Roja ha sido seleccionada como especie emblema del Corredor Biológico Paso de las Lapas no sólo por su belleza, sino también porque necesita grandes bloques de hábitat para mantener poblaciones viables, por lo que al asegurar su protección y supervivencia se asegura también la conservación de muchas otras especies. Como beneficio paralelo el Parque Nacional La Cangreja y Corredor Biológico Paso de las Lapas tienen el potencial de convertirse en puntos de referencia reconocidos de alto atractivo turístico para la observación y estudio de aves con énfasis en la Lapa Roja, lo cual puede potenciar el desarrollo económico sostenible de la región.

Esta especie presenta múltiples amenazas las cuales van desde factores exógenos como el cambio climático, así como factores endógenos antropogénicos como la deforestación, la cacería y comercialización ilegal de pichones. Posterior a la pandemia y bajo una situación socio económica agravada del país, éstas últimas amenazas se han visto intensificadas debido a que la población rural busca alternativas de subsistencia basadas en una explotación progresiva y no sostenible de los recursos naturales. Por lo tanto, bajo un Programa de Conservación de la Lapa Roja es importante trabajar sobre tres componentes: a. Protección del Bosque, b. Educación Comunitaria, y c. Monitoreo de la Especie; de forma que se logre concientizar a la población respecto a la función ecosistémica de la especie y ayudar con la formación de capacidades para el desarrollo sostenible de la región.

3. Descripción de algunas estrategias que se utilizaron para llegar al resultado deseado y para enfrentar los problemas que se han identificado:

Bajo el planteamiento de esta iniciativa se pretendió abarcar los componentes de Educación Comunitaria y Monitoreo de la Especie, los cuales complementaron el componente de Protección del Bosque que ya se está trabajando con otras iniciativas de restauración que promueve el área silvestre protegida como el Vivero Forestal, por citar un ejemplo.



SISTEMA NACIONAL DE AREAS DE CONSERVACIÓN
ÁREA DE CONSERVACIÓN CENTRAL
PARQUE NACIONAL LA CANGREJA

- **Educación Comunitaria.** Por medio de talleres focales de educación ambiental y estrategias de monitoreo biológico participativo se cumplió con llevar a cabo procesos de sensibilización y concientización a la población educativa meta contemplada para éste proceso.
- **Monitoreo de la Especie.** En este apartado se pretendió fortalecer el proceso de monitoreo de la Lapa Roja que viene desarrollando el Parque Nacional La Cangreja con jóvenes estudiantes de las comunidades cercanas a su área de amortiguamiento. Fue estratégico y relevante dar continuidad al monitoreo, promoverlo y fortalecerlo en otras comunidades ubicadas sobre las principales rutas de conectividad.

4. Como las estrategias que se plantearon para la implementación del proceso apoyaron con la recuperación económica, ambiental y social de las comunidades vinculadas.

Las estrategias planteadas están inmersas en: Plan de Manejo del Parque Nacional La Cangreja, Plan Específico de Investigaciones del PNLC, Plan Estratégico del Corredor Biológico Paso de las Lapas y el Programa de Conservación de la Lapa Roja, todos vinculados a iniciativas que bajo ciclos iterativos de aprendizaje que deben continuar fortaleciéndose y evolucionando. Lo referido son pasos iniciales que permiten establecer la base con la comunidad, especialmente con jóvenes en formación técnica para enlazarse con otros programas como la Producción Sostenible que fomenta el equilibrio entre las actividades productivas y la conservación del bosque, las Ferias de Emprendimiento Local las cuales pueden ser utilizadas como plataforma para llevar a las comunidades los procesos de educación ambiental, y el Ecoturismo dirigido a la observación e investigación de avifauna con énfasis en la Lapa Roja.

5. Desarrollo y cumplimiento de las actividades planteadas en el VI Proceso de Monitoreo de la Lapa Roja 2023.

A diferencia de los cinco procesos anteriores de monitoreo biológico participativo de la Lapa Roja (2018-2022), este año se sumaron más colaboradores al desarrollo y ejecución del VI Monitoreo Anual de la Lapa Roja, éste vínculo se dio gracias al acompañamiento y seguimiento de representantes del Consejo -Corredor Biológico Paso de las Lapas quienes mediante un proyecto específico con el Programa de Pequeñas Donaciones del Fondo para el Medio Ambiente Mundial- Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, se logró incorporar la iniciativa del monitoreo de la Lapa Roja como elemento focal de manejo y especie emblemática mediante la puesta en marcha de objetivos específicos como:



SISTEMA NACIONAL DE AREAS DE CONSERVACIÓN
ÁREA DE CONSERVACIÓN CENTRAL
PARQUE NACIONAL LA CANGREJA

- a) Promover la sensibilización y concientización de las comunidades por medio de procesos de educación ambiental que permitan incrementar la participación ciudadana en iniciativas de protección y conservación de la Lapa Roja.
- b) Desarrollar un método científico estándar para el monitoreo de la Lapa Roja por medio de talleres e intercambio de experiencias con personal técnico experto que permita obtener resultados y toma de decisiones estratégicas según mapas de distribución, proyección y comportamientos de la especie.
- c) Promover el monitoreo participativo con jóvenes en formación técnica a lo largo de las principales rutas de conectividad presentes en el territorio del CB Paso de las Lapas que permita complementar su formación de competencias y el involucramiento en las iniciativas de protección y conservación de la Lapa Roja

De ésta forma y con los antecedentes antes expuesto detallamos sobre el desarrollo de las actividades planteadas basadas en el objetivo principal y los objetivos específicos de la iniciativa para éste VI Proceso de monitoreo de la Lapa Roja.

A. Intercambio de experiencias en monitoreo de Psitácidos (Guacamayos) en Costa Rica en el marco del VI Monitoreo anual de Lapa Roja / Pacífico Central, Hotel Punta Leona Tárcoles-Garabito- Puntarenas 16-17 agosto 2023.



Foto #1 Participantes en el Taller intercambio de experiencias en monitoreo de Psitácidos.



SISTEMA NACIONAL DE AREAS DE CONSERVACIÓN
ÁREA DE CONSERVACIÓN CENTRAL
PARQUE NACIONAL LA CANGREJA

Para el desarrollo de éste taller “Intercambio de experiencias en monitoreo de Psitácidos (Guacamayos) en Costa Rica” en el marco del VI Monitoreo anual de Lapa Roja y tomando en cuenta los objetivos específicos de la propuesta del proyecto PNUD-GEF-PPD, realizamos una actualización del registro de instituciones educativas que están inmersas dentro de la zona de amortiguamiento del Parque Nacional La Cangreja y Corredor Biológico Paso de las Lapas. Para los monitoreos anuales del 2018 al 2022 contamos siempre con la participación de 5 instituciones (Liceos Rurales: La Palma, Lanas, Zapatón y San Antonio de Tulín y Colegio Técnico Profesional de la Gloria), ubicados en los cantones de Puriscal y Turribares, para éste año 2023 se aumentó la participación a 4 instituciones más (Liceo Coronel Manuel Argüello, Colegio Técnico Profesional de Turribares, Liceo Rural El Llano en el cantón de Turribares y Colegio Técnico Profesional de Tárcos de Garabito- Puntarenas). Esta primera experiencia la enfocamos en identificar e invitar a estudiantes líderes de cada institución y los profesores a cargo de la continuidad del proceso, profesionales y expertos en temas referentes a los Psitácidos bajo una agenda compartida de dos días que contempló diferentes charlas y giras de campo. **(Ver anexo # 1- Agenda del evento).**

Para éste evento participaron un estudiante líder escogido por la institución y un docente a cargo del proceso, así como expertos facilitadores y colaboradores, en total 30 personas se vieron beneficiadas de éste taller cuyo objetivo era el que este estudiante y docente fueran facilitadores de procesos, representaran y retroalimentaran al grupo de monitoreo que conformarían en sus respectivas instituciones. **(Ver anexo # 2- Lista de participación)**

La agenda propuesta fue cumplida en su totalidad y los participantes obtuvieron conocimientos actualizados y herramientas que les permitiría llevar con buen suceso el proceso de monitoreo de Lapa Roja, compartieron experiencias que les ha generado el coexistir con esta especie de ave en procesos anteriores y vida cotidiana, así como metodologías y procesos que asumirían en éste proceso del 2023.

Como insumos relevantes que se generaron como retroalimentación para éste proceso se habilitó un enlace a carpeta compartida (Google Drive) de entregables que contienen una serie de información sobre todo el proceso del VI Monitoreo de la Lapa Rojas 2023, Logísticas, estudios y publicaciones científicas, informes de otros procesos, fotografías, videos, afiches digitales entre otros; se compartieron enlaces web específicos donde los participantes en general tenían acceso actualizado a información sobre la especie y las acciones que se han realizado para su conservación y protección. Los líderes y docentes para éste proceso también conformaron sus grupos de monitoreo y los exponemos a continuación. **(Ver anexo # 4- Listado de participantes VI monitoreo de Lapa Roja 2023).**



SISTEMA NACIONAL DE ÁREAS DE CONSERVACIÓN
ÁREA DE CONSERVACIÓN CENTRAL
PARQUE NACIONAL LA CANGREJA

Foto # 2 Estudiantes participantes - Liceo Rural La Palma- Mercedes Sur Puriscal.



Foto # 3 Estudiantes participantes - Liceo Rural Lanas- Mercedes Sur Puriscal.





SISTEMA NACIONAL DE ÁREAS DE CONSERVACIÓN
ÁREA DE CONSERVACIÓN CENTRAL
PARQUE NACIONAL LA CANGREJA

Foto # 4 Estudiantes participantes - Liceo Rural Indígena de Zapatón- Chires- Puriscal.

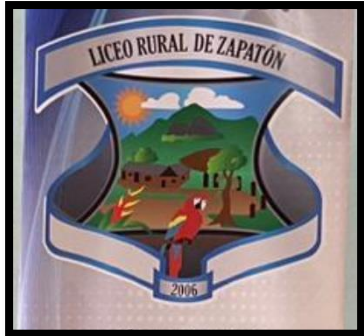
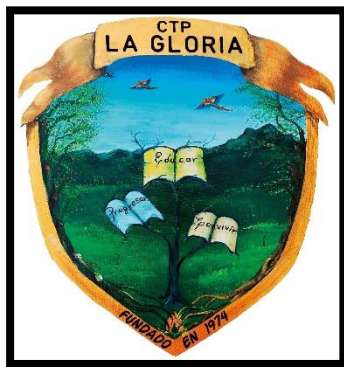


Foto # 5 Estudiantes participantes - Colegio Técnico Profesional de La Gloria- Chires- Puriscal.





SISTEMA NACIONAL DE ÁREAS DE CONSERVACIÓN
ÁREA DE CONSERVACIÓN CENTRAL
PARQUE NACIONAL LA CANGREJA

Foto # 6 Estudiantes participantes - Liceo Rural San Antonio- Tulín- Carara.



Foto # 7 Estudiantes participantes - Colegio Coronel Manuel Argüello- Bijagual- Turrubares.





SISTEMA NACIONAL DE ÁREAS DE CONSERVACIÓN
ÁREA DE CONSERVACIÓN CENTRAL
PARQUE NACIONAL LA CANGREJA

Foto # 8 Estudiantes participantes - Colegio Técnico Profesional de Turrubares.



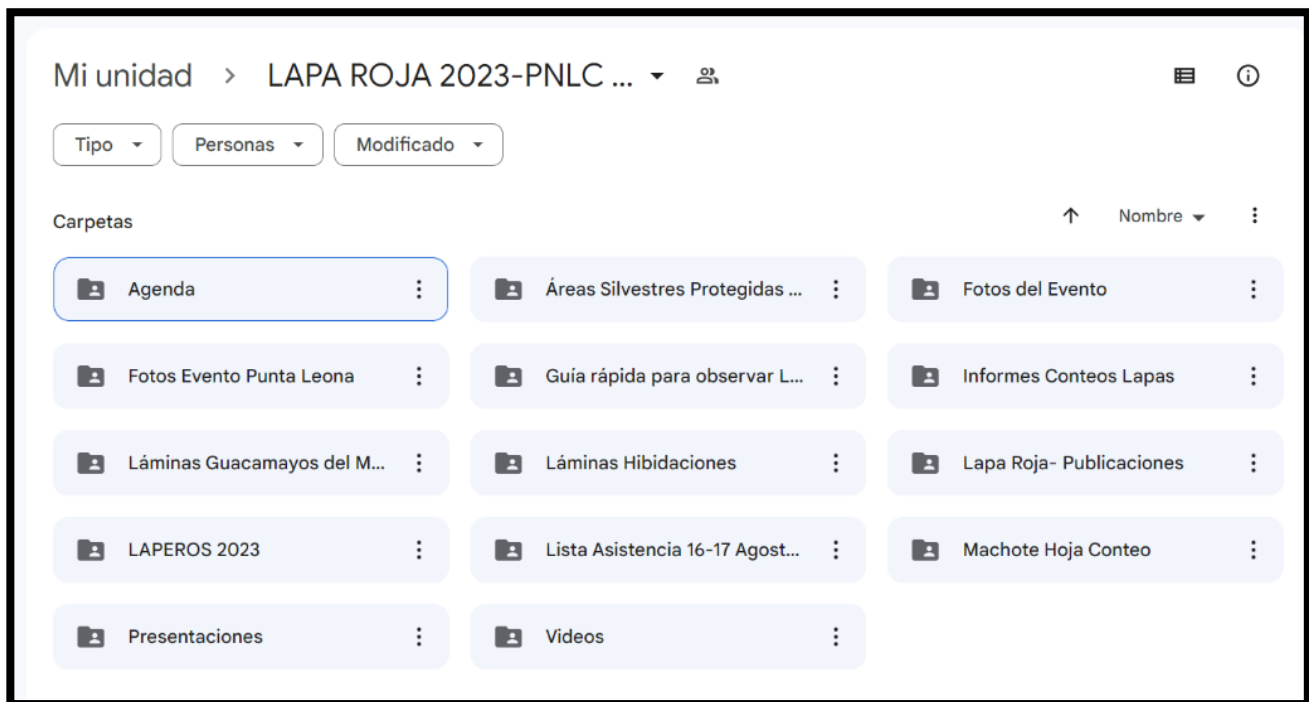
Foto # 9 Estudiantes participantes Liceo Rural El Llano- Turrubares





SISTEMA NACIONAL DE AREAS DE CONSERVACIÓN
ÁREA DE CONSERVACIÓN CENTRAL
PARQUE NACIONAL LA CANGREJA

Foto # 10 Carpeta compartida Google Drive con los archivos facilitados a los participantes y enlaces web para acceso de otra información generada sobre Lapas Rojas.



<http://www.avesdecostarica.org/informes-de-conteos-de-aves.html>



<https://lapasrojaspuntaleona.com/>



SISTEMA NACIONAL DE ÁREAS DE CONSERVACIÓN
ÁREA DE CONSERVACIÓN CENTRAL
PARQUE NACIONAL LA CANGREJA

Capacitación a 61 personas entre estudiantes y docentes para el VI monitoreo anual de Lapas Rojas 2023 / Parque Nacional La Cangreja / Corredor Biológico Paso de las Lapas, en los Liceos Rurales y Colegios Técnicos Profesionales. 30-31 agosto, y 01 de septiembre del 2023.

Posterior al Taller de Intercambio de experiencias en monitoreo de Psitácidos en Costa Rica, se coordinó con el docente a cargo y estudiante líder una visita a los colegios para conocer los grupos conformados para el monitoreo de Lapas Rojas, retroalimentar y aclarar cualquier situación referente al proceso. El día 30 de agosto del 2023 visitamos y capacitamos conjuntamente a los participantes del Liceo Rural San Antonio de Tulín y Colegio Técnico Profesional de la Gloria en total 16 estudiantes y 2 docentes. El día 31 de agosto del 2023 facilitamos dicha capacitación al Colegio Técnico Profesional de Turubares y Liceo Rural El Llano en total 14 estudiantes y 2 docentes capacitados. Culminamos la fase presencial de capacitaciones el día 01 de septiembre del 2023 al Colegio Coronel Manuel Argüello de Bijagual de Turubares y Liceo Rural Indígena Huetar de Zapatón con 14 estudiantes y 2 docentes capacitados. En fase virtual capacitamos a los participantes de los Liceos Rurales La Palma y Lanas. En Total 61 personas capacitadas y actualizadas para asumir el proceso del VI Monitoreo de Lapas Rojas del Pacífico Central. El módulo de capacitación consistió en una presentación sobre los antecedentes de otros procesos desde 2018, metodología de monitoreo a aplicar y la estructura e interpretación de resultados a exponer en el último proceso de éste VI Monitoreo. (Ver Anexo # 3- Listado de participantes en núcleos de capacitación)



Fotos # 11 Dos ejemplos de las capacitaciones focales a estudiantes para el VI Monitoreo de Lapas Rojas. (CTP- La Gloria de Puriscal y Colegio Coronel Manuel Argüello- Bijagual).



SISTEMA NACIONAL DE AREAS DE CONSERVACIÓN
ÁREA DE CONSERVACIÓN CENTRAL
PARQUE NACIONAL LA CANGREJA

B. VI Monitoreo Anual de Lapa Roja del Pacífico Central, llevado a cabo del 01 al 16 de septiembre del 2023 en 09 zonas núcleo, que comprenden 45 comunidades inmersas en la zona de amortiguamiento del P.N. La Cangreja y Corredor Biológico Paso de las Lapas.

El VI Monitoreo anual de Lapas Rojas se llevó a cabo en los distritos Chires, Mercedes Sur de Puriscal y San Juan de Mata, San Pablo, Carara de Turrubares, estos distritos poseen las zonas núcleo del VI Monitoreo de Lapa Roja y en cada zona núcleo estaban identificadas las sub zonas o comunidades que estaban asociadas a los sitios donde viven los estudiantes. Que también previamente fueron identificadas como sitios donde hay presencia de Lapas Rojas. El VI Monitoreo de Lapas Rojas se llevó a cabo del 01 al 16 de septiembre del 2023 en la franja de horarios de 5:00 am a 7:00 am y de 4:00 pm a 6:00 pm, éste rango de horarios ha prevalecido históricamente desde los monitoreos de Lapa Roja en los años 90 y responde a la época donde las Lapas sobre vuelan los diferentes sitios en compañía de sus pichones en búsqueda de alimento, nuevos sitios de anidamiento o dormitorios.

Tabla # 1. Zonas Núcleo y Sub Zonas del VI Monitoreo Anual de Lapas Roja

Distrito	Zonas Núcleo	Sub zonas
Chires	Mastatal	Fila Aguacate- San Miguel-Santa Rosa- San Martín -Vara Blanca-Túfares
	Zapatón	Ciudadela-Palenque-Bajo Rey-Concepción- Altos Pérez Astúa
	La Gloria	Guarumal- Naranjal- Pueblo Nuevo- Gamalotillo-Los Ángeles
Mercedes Sur	La Palma	Bocana- Llano Hermoso- Salitrales y Santa Marta.
	Lanas	San Ramón- Llano Grande- Quebrada Honda- Lanas- Venado
San Juan de Mata	Turrubares Centro	San Pedro- San Pablo- San Luis
Turrubares	San Pablo	El Llano- Paso Agres-El Barro-Los Lotes-La Florecilla- Lagunas.
	Carara	San Antonio- Montelimar- San Isidro-San Gabriel- Mata Plátano.



SISTEMA NACIONAL DE ÁREAS DE CONSERVACIÓN
ÁREA DE CONSERVACIÓN CENTRAL
PARQUE NACIONAL LA CANGREJA

Foto # 11. Mapa de ubicación de las zonas núcleo para el VI Monitoreo Anual de Lapa Roja.



La selección de los sitios para el monitoreo de la Lapa Roja se basan en:

- Monitoreos Anuales de Aves que realiza el Parque Nacional La Cangreja desde el 2014 y donde se reflejaba los sitios de mayor incidencia con presencia de esta especie. Alrededor de 568 Lapas Rojas han sido monitoreadas en dicho historial.
- Avistamientos y presencia de la especie en sitios de la ruta de conectividad del Corredor Biológico Paso de las Lapas.
- Tesis e investigaciones recientes vinculadas a la Lapa Roja.
- 4 Monitoreos de las Lapa Roja realizados que permitieron mediante el asocio de otros colaboradores contemplar otros sitios claves donde hay presencia de la Lapa Roja ligadas a la Ruta de Conectividad del Corredor Biológico Paso de las Lapas.



SISTEMA NACIONAL DE AREAS DE CONSERVACIÓN
ÁREA DE CONSERVACIÓN CENTRAL
PARQUE NACIONAL LA CANGREJA

Como parte de la metodología de campo a seguir y sin provocar afectaciones al horario de clases de los estudiantes se orientó aprovechar el tiempo de traslado de los participantes desde sus domicilios a los centros educativos los cuales en mayoría debieron hacerlo en mismo rango horario establecido para el proceso tanto para el ingreso como egreso (5:00 am a 7:00 am y de 4:00 pm a 6:00pm), de ésta forma y para las sub zonas ya definidas se pudo identificar la dinámica y tendencia de la presencia de Lapas Rojas y su monitoreo diario por los 16 días que duró el monitoreo. Se habilitaron grupos de WhatsApp y chats específicos para cada grupo de monitoreo en total 9 grupos: 8 correspondientes a cada institución participante en total 62 participantes y 1 chat de profesores coordinadores y estudiantes lideres con 19 participantes.



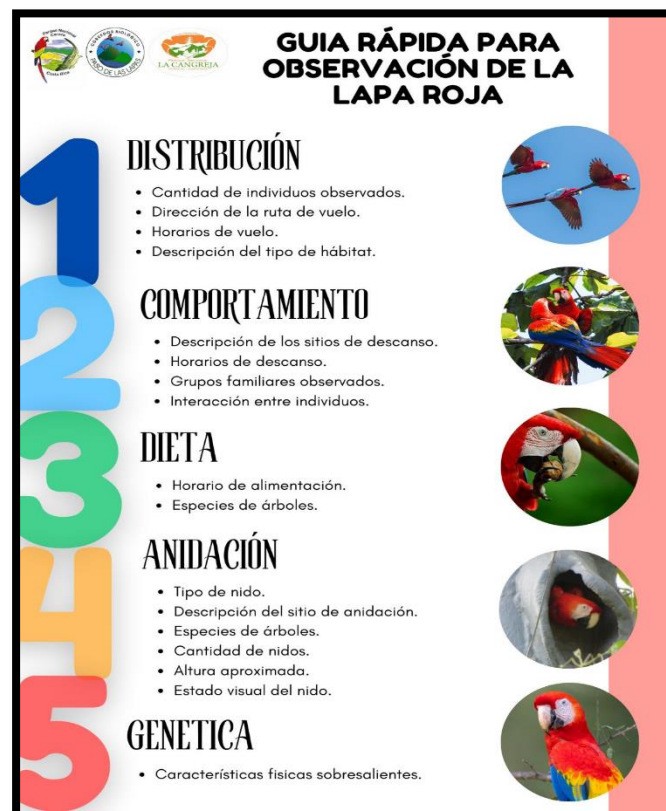
Fotos # 12 Capturas de pantalla de grupos de WhatsApp conformados para el proceso.



SISTEMA NACIONAL DE ÁREAS DE CONSERVACIÓN
ÁREA DE CONSERVACIÓN CENTRAL
PARQUE NACIONAL LA CANGREJA

Los grupos WhatsApp sin duda alguna en los últimos dos monitoreos de Lapa Roja 2022-2023, han significado no solo el uso de tecnologías, redes móviles aplicadas, para la investigación y estrategias de conservación sino también valiosos aliados como herramienta para obtener los insumos generados por los estudiantes cada día del proceso, en este VI Monitoreo como: evidencias fotográficas de los individuos alimentándose, frutos que comían, nidos, sitios dormitorio, eventualidades o casos específicos como Lapas anilladas, Lapas improntadas o reportadas como tenencia ilegal de vida silvestre, coordinaciones para visitas conjuntas y documentos protocolarios de monitoreo como las hojas de ingreso de datos, ubicación de nidos y consultas de especies forestales que usan las Lapas Rojas. Esta herramienta permitió llevar día con día un control cruzado de la información de observaciones y compilar una base de datos común para consultas y seguimiento. Los participantes contaron con una guía rápida para la observación de Lapas Rojas que les permitiera una adecuada orientación ante sus observaciones y consignaciones en las hojas de datos del monitoreo. Adjuntamos fotos de ambos insumos facilitados a los participantes.

Foto # 13 Guía rápida para la observación de Lapas Rojas / Creada por Karol Murillo presidenta del Consejo del Corredor Biológico Paso de las Lapas.





SISTEMA NACIONAL DE ÁREAS DE CONSERVACIÓN
ÁREA DE CONSERVACIÓN CENTRAL
PARQUE NACIONAL LA CANGREJA

A. Evento de presentación de resultados VI Monitoreo Anual de Lapa Roja 2023.



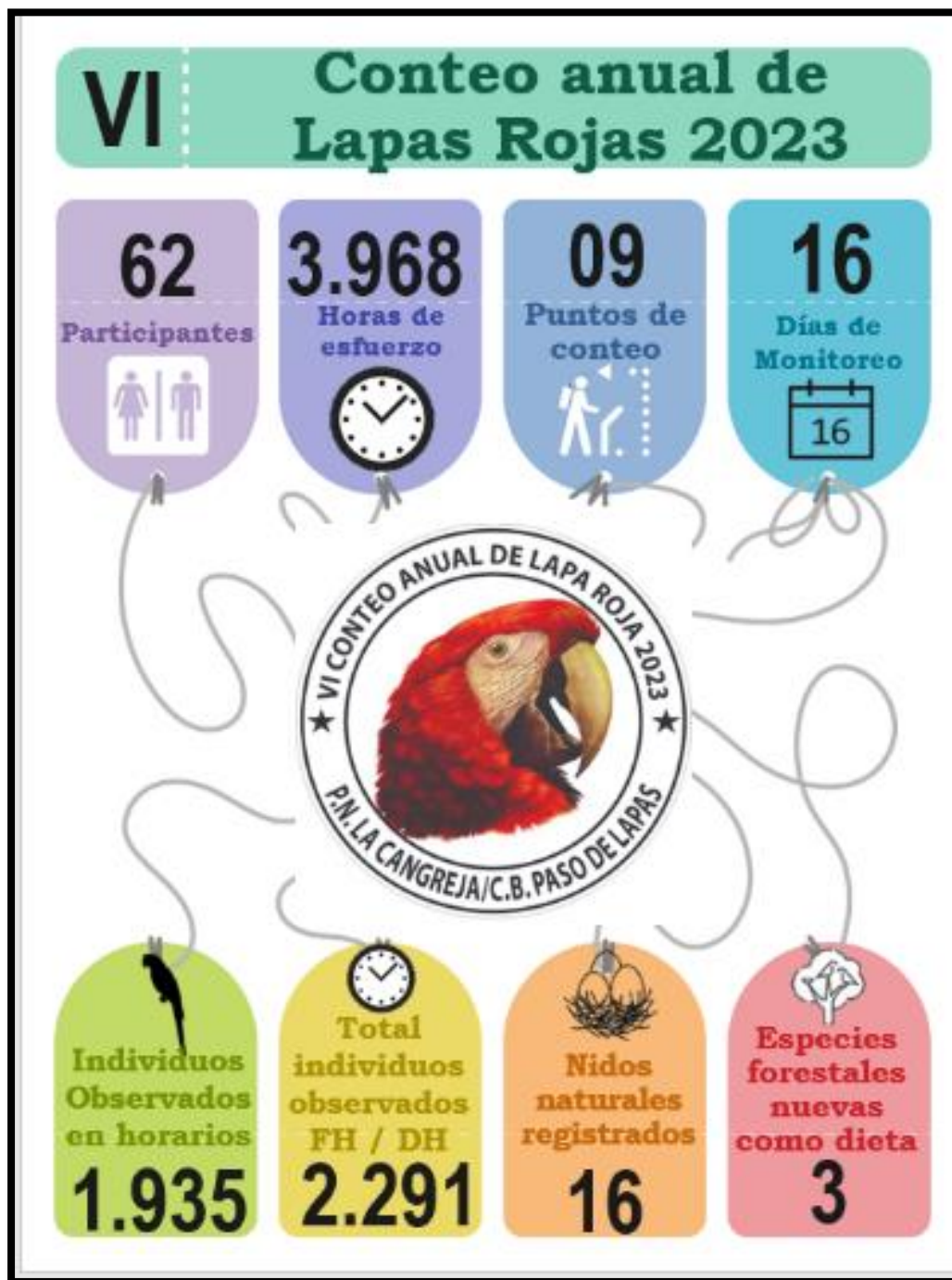
El encuentro para la presentación de resultados del VI Monitoreo Anual de Lapa Roja del Pacífico Central tuvo lugar en el Hotel y Club Punta Leona el día jueves 12 de octubre del 2023 y mediante una detallada logística logramos convocar a los estudiantes y docentes participantes en el proceso. Cada grupo de estudiantes desarrollaron una valiosa y magnífica tarea para reflejar a la asamblea presente las principales evidencias de éste proceso de Ciencia Ciudadana, que este año contaba con la premisa que iba contener más información ya que habíamos contemplado a más participantes de instituciones lo que incrementaría no solo los sitios de investigación donde se presentan las Lapas Rojas sino también más información de ubicación de nidos, sitios dormitorio, especies forestales nuevas para la dieta de Lapas Rojas, informes de acontecimientos particulares y hoja de ruta para toma de decisiones en torno a la biología y conservación de la Lapa Roja.

A continuación, se refleja en números y gráficos los resultados del VI proceso de monitoreo de Lapa Roja del Pacífico Central. Los datos ingresados por los estudiantes de forma física mediante la matriz (hoja de registro de datos), fue socializada día con día durante los 16 días de monitoreo y migrada a una base de datos histórica Excel donde se analizaron y verificaron los datos para poder analizar los resultados globales.



SISTEMA NACIONAL DE ÁREAS DE CONSERVACIÓN
ÁREA DE CONSERVACIÓN CENTRAL
PARQUE NACIONAL LA CANGREJA

El VI Monitoreo Anual de Lapas Rojas del Pacífico Central en números:





SISTEMA NACIONAL DE AREAS DE CONSERVACIÓN
ÁREA DE CONSERVACIÓN CENTRAL
PARQUE NACIONAL LA CANGREJA

Grafico # 1. Histórico de observación de individuos por año (2018-2023). Excluyendo 2021 que no se realizó monitoreo por motivo de Pandemia.



Tabla # 1. Cantidad de individuos observados anualmente por puntos de conteo

Lugar	2018	2019	2020	2022	2023	Total
Mastatal	48	112	6	137	163	466
Zapatón	87	99	167	100	125	578
La Gloria	74	232	71	103	104	584
Lanas	95	92	26	73	161	447
San Antonio Turrubares	257	930	574	504	519	2784
El Llano	0	0	0	0	166	166
La Palma	0	42	24	88	443	597
Turrubares	0	0	0	0	80	80
Bijagual	0	0	0	0	174	174
PNLC	0	0	6	0	0	6
TOTAL	561	1507	874	1005	1935	5882

Nota: La Palma no participo en el monitoreo 2018 y Bijagual, Turrubares, El Llano se incorporaron este 2023 al proceso.



SISTEMA NACIONAL DE ÁREAS DE CONSERVACIÓN
ÁREA DE CONSERVACIÓN CENTRAL
PARQUE NACIONAL LA CANGREJA

Grafico # 2. Comparativo anual por sitios de monitoreo

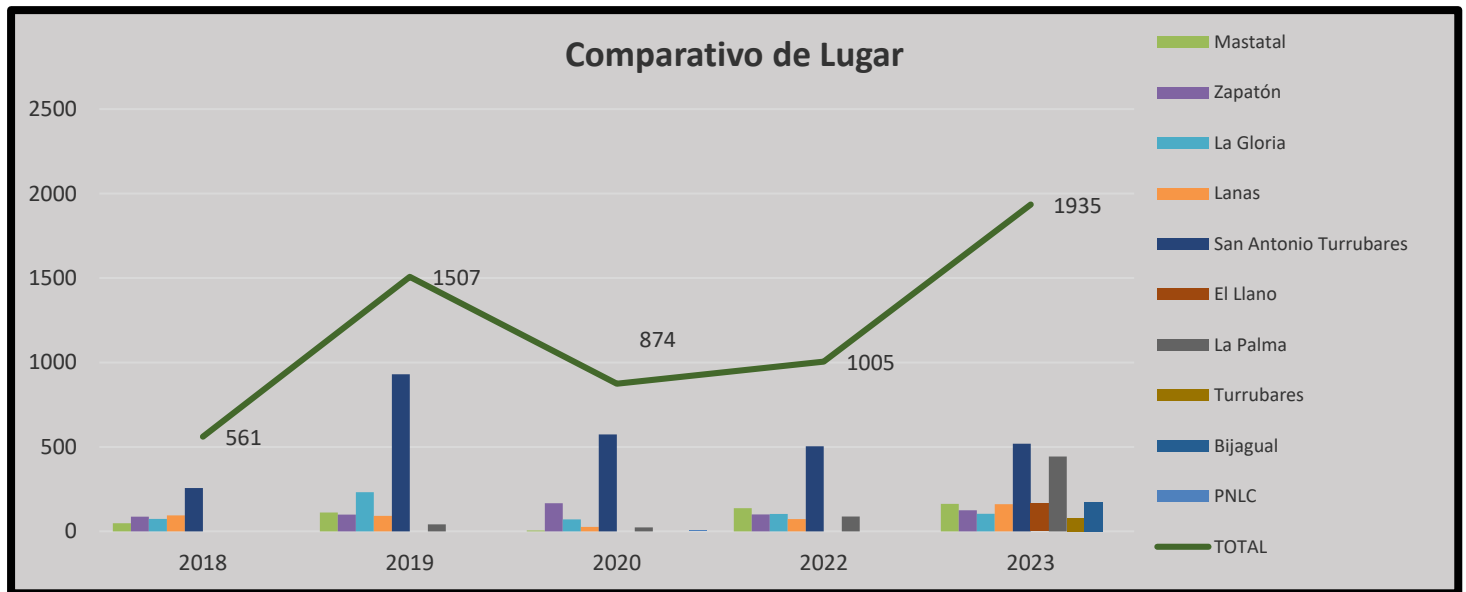
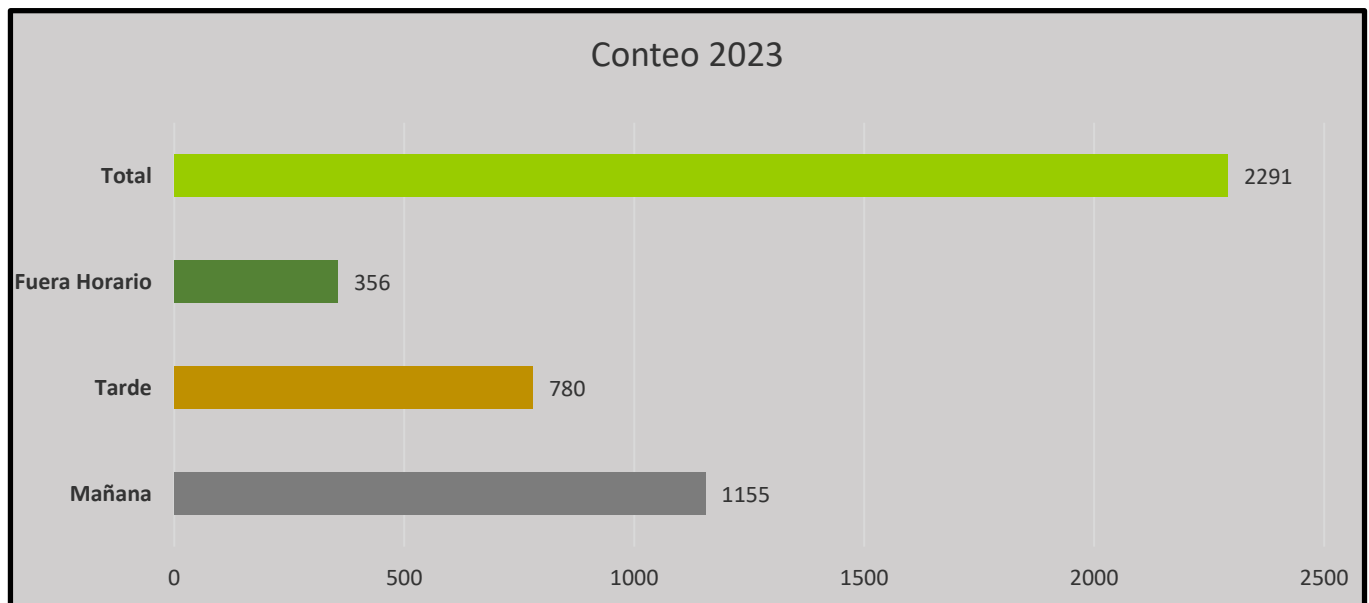


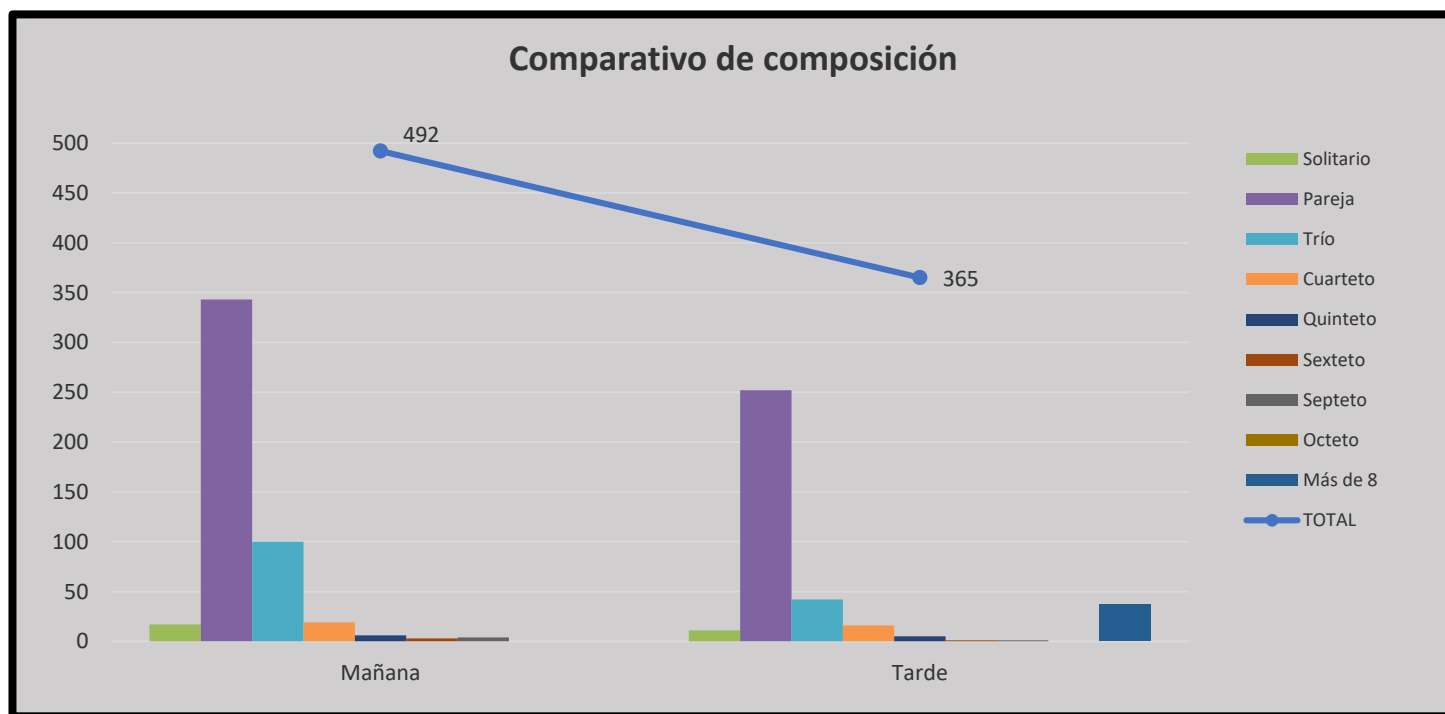
Grafico # 3. Monitoreo 2023 que refleja la totalidad de individuos observados tanto dentro de horario (5:00 am a 7:00 am / 4:00 pm a 6:00 pm) y fuera de esos horarios.





SISTEMA NACIONAL DE ÁREAS DE CONSERVACIÓN
ÁREA DE CONSERVACIÓN CENTRAL
PARQUE NACIONAL LA CANGREJA

Grafico # 3. Comparativo y composición de los individuos de Lapa Roja observados en éste proceso.



Composición	Mañana	Tarde	Total
Solitario	17	11	28
Pareja	343	252	595
Trío	100	42	142
Cuarteto	19	16	35
Quinteto	6	5	11
Sexteto	3	1	4
Septeto	4	1	5
Octeto	0	0	0
Más de 8	0	37	37
TOTAL	492	365	857



SISTEMA NACIONAL DE AREAS DE CONSERVACIÓN
ÁREA DE CONSERVACIÓN CENTRAL
PARQUE NACIONAL LA CANGREJA

Conclusiones generales de éste VI proceso de Monitoreo de la Lapa Roja 2023.

El proceso del VI monitoreo anual de Lapa Roja 2023, significó todo un reto a nivel institucional y organizacional para este año, ya que en primera instancia demandó más atención y detalle con las entidades educativas, docentes y estudiantes participantes incorporados, de la misma forma abordamos más compromisos ya que contábamos con más patrocinadores vinculados al proceso los cuales fueron fiscalizadores y rigurosos en la asignación de presupuestos y partidas para la ejecución de las actividades que se llevaron a cabo.

Con los insumos generados del presente proceso no queda duda que tenemos enormes retos y acciones de mejora para el 2024, que nos permitirán crecer en un proceso de ciencia ciudadana que ha sido novedoso y exclusivo de ésta región del Pacífico Central fortaleciendo y empoderando las voluntades que se suman día con día a las acciones por la Biología y Conservación de la Lapa Roja como elemento focal de manejo y especie emblema del Parque Nacional La Cangreja y Corredor Biológico Paso de las Lapas.

Para el proceso 2024 debemos orientar esfuerzos a dotar a los colegios del kit o stock de monitoreo que les permita contar con equipo básico para sus observaciones (Prismáticos o binoculares, cámara fotográfica, laptop o computadora institucional para proyectos de monitoreo, GPS, libretas de campo, entre otros) es importante que estos jóvenes puedan mejorar sus capacidades de aprendizaje mediante tecnologías aplicadas y uso de equipos para estos fines. Sin duda tendríamos mayores y mejores evidencias e insumos.

El mapeo de instituciones generado previo proceso de VI Monitoreo de la Lapa Roja nos permitió no solo avanzar en un reto que parecía algo complejo en lograr y materializar, sino que ya cumplidos gran parte de los objetivos nos queda esa enorme satisfacción del deber cumplido y que hoy por hoy hay 62 personas que están más comprometidas y ligadas a una especie que posee un alto valor ecosistémico a nivel local y cantonal.

El VI Monitoreo Anual de Lapas Rojas en conclusión generó:

- a. Mayor cantidad de datos generados que robustece la línea base de 5 años con que se cuenta para la toma de decisiones sobre la biología y conservación de la Lapa Roja y análisis estadísticos para determinar índices de tendencia en una de las rutas de conectividad del Corredor Biológico Paso de las Lapas.
- b. Información clave que permitió identificar y confirmar sitios de permanencia y convivencia de la Lapa Roja donde su rango de distribución se ha ampliado en el Pacífico Central y zona central de país.



SISTEMA NACIONAL DE ÁREAS DE CONSERVACIÓN
ÁREA DE CONSERVACIÓN CENTRAL
PARQUE NACIONAL LA CANGREJA

- c. Identificación y ubicación de nidos naturales (16) en total que siguen siendo monitoreados por colaboradores en los puntos de conteo, hay lapas que actualmente a la fecha están ya en su proceso de conquista y apropiación de sus nidos.
- d. Identificación de “dormitorios” de Lapa Roja, grupos entre 12 y 45 Lapas que pernoctan en sitios estratégicos: Bocana y Llano Hermoso en Mercedes Sur de Puriscal, Montelimar y Tulin en Carara- Turrubares. Sitios estratégicos para la Lapa Roja donde cuentan con variado abastecimiento de alimento y sitios seguros de estancia.
- e. Identificación de tres frutos de árboles: Tempate (*Jatropha curcas*), Acacia Frijolillo (*Acacia mangium*), Jobo (*Spondias mombin*). Amplían la lista disponible de las especies forestales con que se abastece la Lapa Roja. Tomado del APPENDICE 1. Plantas Comidas por la Lapa Roja (Ara macao) en el Pacífico Central, Costa Rica (1993- 1997). Vaughan, C., N. Nemeth y L. Marineros. Dieta de la Lapa Roja (Ara macao) en el Pacífico Central, Costa Rica.

Agradecemos de antemano a todas las instancias y personas que se vieron involucradas en este proceso mencionadas en la página # 2 del presente informe y que con sus aportes hicieron posible el desarrollo y cumplimiento de los objetivos propuestos para éste VI monitoreo participativo anual de la Lapa Roja en el Pacífico Central. Esperamos contar con ustedes para nuestro próximo evento en el 2024.

Muchas gracias.

FIRMADO DIGITALMENTE CON AGENTE GAUDY

Leonel Alonso Delgado Pereira

Guardaparque-Programa de Investigaciones y Cambio Climático
Sistema Nacional de Áreas de Conservación
Área de Conservación Central
Parque Nacional La Cangreja



MINISTERIO DE
AMBIENTE Y ENERGÍA

GOBIERNO
DE COSTA RICA

✉ leonel.delgado@sinac.go.cr

☎ +506 2200-99-09
Cel: 8387-83-57

🌐 www.sinac.go.cr

📍 Santa Rosa-Chires-Puriscal



**INTERCAMBIO DE EXPERIENCIAS EN MONITOREO DE PSITACIDOS EN COSTA RICA
EN EL MARCO DEL VI CONTEO ANUAL DE LAPA ROJA / PACIFICO CENTRAL
HOTEL PUNTA LEONA TARCOLES-GARABITO- PUNTARENAS 16-17 AGOSTO 2023
AGENDA**

16/8/2023	06:00 - 09:00	Salida desde Puriscal - Liceo La Palma - Lanas - Cruce Santa Rosa - La Gloria - Tulín - Mata Platano- Costanera
	09:00 - 09:30	Magally Castro: Bienvenida a la actividad, registro y actividad para presentación de participantes. Refrigerio
	09:30 - 09:45	Cesar Vargas / Punta Leona: Bienvenida al sitio y breve introducción del trabajo empresarial con Lapas Punta Leona
	09:45 - 10:45	Leonel Delgado: Lapa Roja -Informe Quinquenal 2018-2022
	10:45 - 11:30	Karol Murillo / Magalli Castro: Introduccion CB Biologico, conectividad y especie focal (actividad lúdica).
	11:30 - 12:30	Alexander Gonzáles: Metodología de monitoreo Lapa Verde y Esfuerzos y estudios de Conservación de la Lapa Verde.
	12:30 - 13:30	Almuerzo
	13:30 - 14:30	Christopher Vaughan: Estrategias de Conservación de la Lapa Roja en el Pacífico Central.
	14:30 - 15:30	Adrián Arce: Experiencias en Manejo y Conservación de la Lapa Roja Área de Conservación Pacífico Central. PNC-OSR
	15:30 - 15:45	Karol Murillo / Magalli Castro: Pausa activa. Juego sobre temas vistos.
	15:45 - 16:00	Refrigerio
	16:00 - 17:00	Leonel Delgado: Protocolo de Monitoreo Biológico Lapa Roja 2023 / Puntos de Conteo
	17:00 - 18:30	Karol Murillo / Leonel Delgado: Intercambio participativo sobre buenas prácticas para monitoreo de psitácidos.
	18:30 - 19:00	Acomodo de hospedaje
	19:00 - 20:00	Cena
17/8/2023	07:00 - 07:30	Desayuno
	07:30 - 08:30	Karol Murillo- Leonel Delgado- Christopher Vaughan- Portafolio digital de documentos sobre Lapa Roja
	08:30 - 09:30	Christopher Vaughan / Humberto Solórzano: Programa de Educación Ambiental en comunidades y centros educativos.
	09:30 - 10:00	Christopher Vaughan/ Caminata a los Nidos Artificiales y Cámaras de Monitoreo
	10:00 - 11:30	Christopher Vaughan, Luis Sanchez, Wilbert / Enrique Vargas- Estudios de los ciclos de vida Lapa Roja mediante uso de camaras y monitoreo en vivo vía internet.
	11:30- 12:00 md	Christopher Vaughan Caminata a Sala Conferencias Colón- Intercambio apreciaciones
	12:00 md 13:00	Almuerzo
	13:00 a 14:00	Magalli Castro: Actividad de cierre (aprendizajes y evaluación).



SISTEMA NACIONAL DE ÁREAS DE CONSERVACIÓN
ÁREA DE CONSERVACIÓN CENTRAL
PARQUE NACIONAL LA CANGREJA
CORREDOR BIOLÓGICO PASO DE LAS LAPAS



LISTA DE PARTICIPANTES

Nombre de la actividad: Intercambio de Experiencias Código PP: _____
 Fecha: 16/08/2023 Lugar: Punta Loma Horario: 9:00 - 7:00 pm

Nombre completo	Organización	Género F M	Correo o # Teléfono	Firma
Magalli Castro Alvarez	SINAC-ACC	X	magalli.castro @sinac.go.cr 8593-9669	
Rose Marie Menache	UNED - AOCN	X	Rmenache uned.cc.cr	
Valeria Guerrero Garcia	C.T.P. Turuboro	X	88217446	Valita
Andrea Jimenez Zúñiga	CTP Turuboro	X	andrea.jimenez.zuniga @mep.go.cr	
Cassandra Leiton V.	Liceo El Llano	X	8743-0900	
Jessica Villalobos Rojas	Liceo Rural El Llano	X	87-48-41-45	
Christian Morúa	Liceo Rural Lomas	X	88147833	
Esbeiron Vega Alfaro	Liceo Rural Torreón	X	67507122	Esbeiron
Reynier González Valera	Liceo Rural Torreón	X	8553-8364	
Jake Antonio Alvarez Marib	Liceo Rural de Zapotoán	X	8770 1916	
Yahaira Castellón Hdez	Liceo Rural Zapotoán	X	88193047 yahaira.castellon@gmail.com	
Alannis Calderón Quirós	CTP La Gloria	X	8469-9880	
Esteban Fernández Elicando	CTP La Gloria	X	esteban.fernandez.elicando @mep.go.cr	
Marcos García García	Finca Siempre Verde	X	magg3384@gmail.com	



SISTEMA NACIONAL DE ÁREAS DE CONSERVACIÓN
ÁREA DE CONSERVACIÓN CENTRAL
PARQUE NACIONAL LA CANGREJA
CORREDOR BIOLÓGICO PASO DE LAS LAPAS



Nombre completo	Organización	Género F M		Correo o # Teléfono	Firma
Karel Munillo Morales	Comité Local CBPL	X		Kmunillmorales@gmail.com 8314-6930	Karel
Anel Dorio Lara A.	SINAC ACOPAC		X	anel.lara@sinae.go.cr	Anel
Adrián Arce A	SINAC ACOPAC		X	adrianara@sinae.go.cr	Adrián
Erika Vargas Salazar	Liceo Coronel Manuel Argüello	X		erika.vargas.salazar@mep.go.cr 7047-87-78	Erika Vargas Salazar
Juan Madrigal H	Liceo Coronel Manuel Argüello		X	8935 7444	Juan
Danny Garro Muñoz	Liceo Rural La Palma		X	Dannygarro87@gmail.com	Danny Garro M.
Juan José Mora V.	Liceo Rural La Palma		X	juan.mora.vargas@mep.go.cr	Juan
Oscar Mosis Ch.	ACOPAC		X	oscar.mosis@sinae.go.cr	Oscar
Yamir Valverde Arias	Liceo Rural S		X		Yamir
HENRY GARCÍA AGUIAR L.	Rural S. Antonio		X	hgarcia04@gmail.com	Henry
Christopher Vaughan	U. Wisconsin - Madison		X	crvaughan@wisc.edu	Christopher
Alexander González Vega	Centro Científico Tropical				Alexander
Adrián Madrigal	Zipper Medi.		X	adrimadri11@gmail.com	Adrián
Rose Marie Munoz	UNED- AORR		X	Rmenacho@uned.ac.cr	Rose
Valeria Guerrero García	C.T.P. Turubaro		X	88217446	Valeria



SISTEMA NACIONAL DE ÁREAS DE CONSERVACIÓN
ÁREA DE CONSERVACIÓN CENTRAL
PARQUE NACIONAL LA CANGREJA
CORREDOR BIOLÓGICO PASO DE LAS LAPAS



LISTA DE PARTICIPANTES

Nombre de la actividad: Intercambio de Experiencias Día 2. Código PP: _____

Fecha: 17/08/2023 Lugar: Punta Lena Horario: 9:00 am - 2pm.

Nombre completo	Organización	Género F M	Correo o # Teléfono	Firma
Karel Munillo Morales	Comité Local CBPL	X	Kmunillomoraless@gmail.com. 9314-6930	
Marcos García	Fineca Siempre Verde	X	magg3384@gmail.com 84048770	
Esteban Fernández Elizondo	CTP La Gloria	X	esteban-fernandez.elizondo@gmail.com	
Alannis Calderón Quirós	CTP La Gloria	X	8469-9880 yahaira.waskelton@gmail.com	
Yahaira Castellón Hdez	Liceo Rural Zapaton	X	8893047	
Jake Antonio Álvarez Murillo	Liceo Rural Zapaton	X	JKantonio2@gmail.com 87701916	
Reynier González Velaz	Liceo Rural Torreales	X	8533-8364 mirey70@yahoo.com	
Esbeirón Vega Alfaro	Liceo Torreales	X	62501122	Esbe.V.A
Saxmon Daniel	Liceo R. Torreales	X	63911536	Saxmon.M.
Christian Mora Madrigal	Liceo P. Lomas	X	88147833	
Jéssica Villalobos Rojas	Liceo Rural El Llano	X	87484145	
Cassandra Leiton V.	Liceo Rural El Llano	X	8743-0900	
Andrés Jiménez Zúñiga	CTP Torreales	X	86477141	
Valeria Guerrero G.	CTP Torreales	X	8821-7446	Valita.



SISTEMA NACIONAL DE ÁREAS DE CONSERVACIÓN
ÁREA DE CONSERVACIÓN CENTRAL
PARQUE NACIONAL LA CANGREJA
CORREDOR BIOLÓGICO PASO DE LAS LAPAS



Nombre completo	Organización	Género F M	Correo o # Teléfono	Firma
Rose Marie Menachero	UNED-AOIR	X	Rmenachero@uned.ac.cr	
Magalli Castro Alvarez	SINAC-ACC	X	magalli.castro@sinac.go.cr	
Yamir Volverde Arias	Liceo rural Talín	X	8805 9595	Yamir volverde
HENRY GARCIA AGUILAR	L. Rural Santo Domingo	X	hgarcia04@gmail.com	
Juan José Mora Vargas	L. La Palma	X	juan.mora.vargas@mep.go.cr	
Danny Garro Muñoz	L. La Palma	X	dannygarro879@gmail.com	Danny Garro M.
Irwin Sojuch It	Liceo Coronel Manuel Argüello	X	8938 74 4	Irwin Sojuch It
Erika Vargas Salazar	Liceo Coronel Manuel Argüello	X	erika.vargas.salazar@mep.go.cr	Erika Vargas Salazar
Christopher Vaughan	U Wisconsin-Madison	X	crvaughan@wisc.edu	
Leonel Delgado P	PNUC SINAC	X	leonel.delgado@sinac.go.cr	

LISTA DE PARTICIPANTES

Nombre de la actividad: Taller Capacitación VI Cateo Lago Roca Código PP: PPI-10-E2-

Fecha: 30/08/23 Lugar: San Antonio Tulin Horario: 10.30 a 11.30 AM.

	Nombre completo	Organización	Género		Correo o # Teléfono	Firma
			F	M		
M	Luis Enrique Garitas	Tulin		X	86-37-21-79	
S	Mauricio Pérez Tapia	Tulin		X	8518 2096	Mauricio Pérez
M	Yamir Valverde Arias	Tulin		X	8805 9595	
S	Keity Perez Tapia	Tulin	X		8780 9364	
M	Katherine Angulo	Tulin	X		86-37-21-79	
M	Anthony Dries Cubillo	Tulin		X	8754 5188	Anthony Dries Cubillo
M	Gabriel Solano	Tulin		X	8348-0725	Gabriel Solano
M	Gilbert Marina	Tulin		X	8343-5369	Gilbert Marina
M	Gerald Barboza	Tulin		X	8353-7860	Gerald Barboza
S	Cristopher Cordero	Tulin		X	8777-5912	Cristopher C.
M	Henry Garcia A.	Tulin		X	88941745	
	Leonel Delgado P.	PNLC SINAC		X		



SISTEMA NACIONAL DE ÁREAS DE CONSERVACIÓN
ÁREA DE CONSERVACIÓN CENTRAL
PARQUE NACIONAL LA CANGREJA



LISTA DE PARTICIPANTES

Nombre de la actividad: Taller Capacitación III Centro Lapa Rosa Código PP: PPI-10-E2

Fecha: 30/08/23 Lugar: CTP La Gloria Horario: 8.30 a 9.30 am.

Nombre completo	Organización	Género F M	Código # Teléfono	Firma	Talla
Alannis Calderón Quiros	CTP La Gloria	x	8469-9880	Alannis G	S
Melissa de los angeles Sánchez Rivera	CTP La Gloria	x	84-92-00-84	Melissa SA	S
Joselyn Pamela Garita	CTP La Gloria	x	84909635	Joselyn G	S
Valery Mora Rodriguez	CTP La Gloria	x	8304 9305		S
José Armando Corrales Sánchez	CTP La Gloria	X	89075160	José Armando Corrales	S
Vida Vindas Castiella	CTP La Gloria	X	84484931		S
Valeria Arias Quiros	C.T. P La Gloria	x	8347760	Valeria Arias Quiros	S
Leonel Rafael Ponce	SINAC - PAU	X	—		



SISTEMA NACIONAL DE ÁREAS DE CONSERVACIÓN
ÁREA DE CONSERVACIÓN CENTRAL
PARQUE NACIONAL LA CANGREJA



LISTA DE PARTICIPANTES

Nombre de la actividad: Taller Coprotección VI Centro Lapa Roga Código PP: PPI-10-E2

Fecha: 31/05/23 Lugar: CTP Turubares Horario: 8:30 a 9:30 am

Nombre completo	Organización	Género		Correo o # Teléfono	Firma
		F	M		
Alesska Gonzalez Mora	C.T.P Turubares	x		8749 4737	Alesska Gonzalez
Monserat Gutierrez	C.T.P Turubares	x		8373 14 87	Monse Gutierrez
Valeria Guerrero Garcia.	C.T.P. Turubares	x		8821 7446	Valita.
Camila Brenes Pérez	C.T.P Turubares	x		6241 7363	Camila Brenes P
Sebastián Trejas Fernández	C.T.P Turubares		X	8806 74 31	
Kenny Cordero Agüero.	C.T.P Turubares		X	8513 8643	K.C
Andreo Jimenez.	CTP Turubares	x		86477141	
Leonel Delgado P	SINAC-PNEC		X		



SISTEMA NACIONAL DE ÁREAS DE CONSERVACIÓN
ÁREA DE CONSERVACIÓN CENTRAL
PARQUE NACIONAL LA CANGREJA



LISTA DE PARTICIPANTES

Nombre de la actividad: Taller Capacitación III Centro Lapa Roja Código PP: PPI-10-E2

Fecha: 31/08/23 Lugar: Llano Turbantes Horario: 10:00 a 11:30 am.

Nombre completo	Organización	Género F M	Celular o # Teléfono	Firma
Cassandra Leiton V.	Liceo Rural El Llano	X	8743-0900	
Harold García Arias	Liceo Rural El Llano	X	8748-9066	Harold
Jeremy Salas A.	Liceo Rural El Llano	X	60672958	Jeremy
Gabriel A. Desanti S.	Liceo Rural El Llano	X	8320-4204	Gabriel
Luis D Rodríguez C.	Liceo Rural El Llano	X	83-26-17-55	Luis D.
Eddymar Cisneros campos	Liceo Rural El Llano	X	6276 6901	
Yosimar Cisneros campos	Liceo Rural El Llano	X	6018 2523	Y.C.C
Leandro Fernandez C	Liceo Rural El Llano	X	6364-3297	LFC
Jessica Villalobos R	Liceo Rural El Llano	X	87484145	
Leonel Delgado Perera	SINAC-PUE	X		



SISTEMA NACIONAL DE ÁREAS DE CONSERVACIÓN
ÁREA DE CONSERVACIÓN CENTRAL
PARQUE NACIONAL LA CANGREJA



LISTA DE PARTICIPANTES

Fecha: 01/09/23 Lugar: Colégio Buzard Horario: 9.00 am 10.30 am

Nombre completo	Organización	Género F	M	Código o # Teléfono	Firma
Erika Vargas Salazar	Bijagual	X		7047 8778	Erika Vargas S.
Isaac Jimenez F.	Bijagual		X	8515 9461	Isaac Jimenez F.
Windell Urroz Cortez	Bijagual		X	8792 7859	Windell Urroz C.
Andrey Puarte Quiros	Bijagual		X	8620 4502	Andrey P.Q
Danís Pérez Mendoza	Lajas		X	8698 9203	Danís Pérez
Tracy Rubi Brenes	Bijagual	X		8969 1320	Tracy Rubi Brenes
Manuel Calderin Chaves	Bijagual		X	8808 -1553	Manuel Calderon
Andy Murillo Picado	Bijagual		X	8368 6988	Andy M.P
Sirva Jose Madrigal	Bijagual		X	8939 7144	Sirva M
Lorel Defado P.	SINAC-PR		X	8387 8352	Yael

LISTA DE PARTICIPANTES

Nombre de la actividad: Taller Capacitación VI Cortes Legales 23 Código PP: PPI-10-E2

Fecha: 7/09/23 Lugar: Liceo Rural Zapala Horario: 2.00 pm a 3.30 pm

[illegible]



**VI CONTEO ANUAL DE LAPA ROJA DEL PACIFICO CENTRAL
LISTA DE ESTUDIANTES Y DOCENTES PARTICIPANTES 2023**

Liceo Rural San Antonio de Tulin- Turrubares			
Nombre completo	Número de cédula	# Teléfono	Talla Camiseta
Anthony Arias Cubillo	120170841		
Cristopher Cordero Fallas	605250698		
Gabriel Solano Sandí	605110475		
Gerald Barboza Fallas	605140816		
Gilberth Marín Quirós	605090135		
Henry García Aguilar	108730801		
Katherine Angulo Sevilla	605090756		
Keitty Pérez Tapia	119990132		
Luis Enrique Garita Sevilla	605190396		
Mauricio Pérez Tapia	703420340		
Yamir Valverde Arias	605140856		
Liceo Rural La Palma			
Nombre completo	Número de cédula	# Teléfono	Talla Camiseta
Arlen Joel Lira Espinoza	720450689		
Danny Emanuel Garro Muñoz	119620622		
Jason Isaac Diaz Alvarez	119970786		
Juan José Mora Vargas	110350162		
Maria del Milagro Diaz Cubillo	119670065		
Meylin Valeria ALpizar Moreno	1120630014		
Liceo Coronel Manuel Argüello - Bijagual -Turrubares			
Nombre completo	Número de cédula	# Teléfono	Talla Camiseta
Andy Leandro Murillo Picado	605170473		
Danis Eliel Pérez Mendoza	605160541		
Erika Vargas Salazar	304610911		
Isaac Jiménez Fernández	605020626		
José Andrey Duarte Quirós	605060917		
Juan Josué Madrigal Hernández	19580370		
Roger Manuel Calderón Chaves	605210515		
Tracy de los Ángeles Rubí Brenes	65160390		
Windell Juliesqui Urroz Cortés	605030461		
Colegio Técnico Profesional de Turrubares			
Nombre completo	Número de cédula	# Teléfono	Talla Camiseta
Aleska González Mora	120080331		
Andrea Jiménez Zúñiga	110890354		
Kenny Andrey Cordero Agüero	119880741		
Milagros Camila Brenes Pérez	119950212		
Monserrat de los Ángeles	119630139		

Sebastián Trejos Fernández	119950445		
Valeria Guerrero García	119950049		
Colegio Técnico Profesional La Gloria- Puriscal			
Nombre completo	Número de cédula	# Teléfono	Talla Camiseta
Alannis Calderón Quirós	119750447		
Esteban Fernández Elizondo	113550636		
Jose Armando Corrales Sánchez	119560726		
Melissa De Los Angeles Sánchez Rivera	119780059		
Valery Dayana Mora Rodríguez	208740459		
Vidal Vindas Castillo	604820587		
Liceo Rural Lanás- Mercedes Sur-Puriscal			
Nombre completo	Número de cédula	# Teléfono	Talla Camiseta
Saymon Mora Esquivel	305890474		
Christian Mora Madrigal	111190700		
Cristel Chacón Cubillo	119900868		
Jefferson Salguero Mora	120940761		
Olger Chacón Cubillo	119900867		
Bianca Cubillo Cubillo	120080159		
Liceo Rural Indígena Huetar de Zapatón			
Nombre completo	Número de cédula	# Teléfono	Talla Camiseta
Erick Alonso Castro Alvarez	209150042		
Jake Antonio Álvarez Murillo	120950042		
Kimberly Pérez Pérez	120360651		
Tayron Sebastian Hernández López	120000184		
Jose Raul García Murillo	119920769		
Manuel Fernández Lizano	112380754		
Yahaira Castellón Hernández	602760014		
Liceo Rural El Llano Turrubares			
Nombre completo	Número de cédula	# Teléfono	Talla Camiseta
Cassandra Leitón Vargas	120260442		
Eddymar Cisneros Campos	119770370		
Gabriel Alfonso Desanti Solano	604960563		
Harold García Arias	120220731		
Jeremy Salas Chaves	604910066		
Jessica Villalobos Rojas	110780713		
Leandro José Fernández Campos	604950305		
Luis Daniel Rodríguez Cascante	119770641		
Yosimar Cisneros Campos	119770369		
Oranizadores e invitados especiales			
Nombre completo	Número de cédula	# Teléfono	Talla Camiseta
Karol Murillo Morales	303720523		
Christopher Vaughan	184000675704		
Rose Marie Menacho Odio	1011000228		
Leonel Delgado Pereira	303460629		
Luis Guillermo Ramirez Barquero	114720137		
Adrian Arce Arias	110060062		
Cesar Vargas Acuña	110410182		
Boris Gordienko Echeverría	109660019		