



Informe anual de la gestión participativa del Proyecto de aprovechamiento de huevos de tortuga marina Lora (*Lepidochelys olivacea*), en el RNVS Ostional.

Refugio Nacional de Vida Silvestre Ostional.

Área de Conservación Tempisque

Lcda. Hellen Lobo- Glez.

ABRIL, 2024

Desde 1987, dentro del Refugio Nacional de Vida Silvestre Ostional (RNVSO), se realiza de forma legal el proyecto de aprovechamiento de huevos de tortuga marina Lora (*Lepidocelys olivacea*). La Asociación de Desarrollo Integral (ADIO), es quien maneja formalmente dicho proyecto, junto con sus asociados. Lo anterior, amparados en la Ley N° 7064 de Fomento a la Producción Agropecuaria -FODEA- del 08 de mayo de 1987.

Como evidencia de la gestión participativa, los socios del proyecto de aprovechamiento de huevos, participan en diferentes procesos. Éstos brindan apoyo a la conservación y al manejo tanto del hábitat como de la población de tortugas que anida en Playa Ostional.

Los objetivos y metas de las técnicas de apoyo, se establecen dentro de documentos técnicos tales como el “Plan Quinquenal de Manejo y Conservación de Tortugas Marinas Lora en el Refugio Nacional de Vida Silvestre Ostional 2017- 2023” y el “Procedimiento de trazabilidad de huevos de tortuga marina lora”.

Las actividades que involucran el proyecto se detallan a continuación:

1. Contribución de los miembros del Grupo de Guías Turísticos Locales de la ADIO dentro del proyecto.
2. Vigilancia y control de la extracción ilegal de huevos.
3. Mantenimiento y manejo del hábitat.
4. Liberación y protección de neonatos.
5. Extracción y comercialización de huevos.
6. Aspectos sociales (inversión e infraestructura) del proyecto.

Estas acciones de apoyo, significan para el proyecto una gran cantidad de ingresos y egresos de dinero, horas de trabajo y esfuerzo. El trabajo, da como resultado un mutuo beneficio entre los socios de la ADIO y la población de tortugas.

Seguidamente, se detallan los datos que reflejan la complejidad del proyecto de aprovechamiento de huevo y el resultado de la gestión participativa de la comunidad de Ostional, los esfuerzos de conservación y su valoración económica.

1. Contribución de los miembros del Grupo de Guías Turísticos Locales de la ADIO dentro del proyecto.

La actividad realizada por el grupo de guías de la Asociación de Desarrollo Integral de Ostional es fundamentalmente el apoyo en la atención de visitantes durante las arribadas. Para el año 2023 la ADIO contó con 6 guías acreditados para la realización de las visitas guiadas.

El tour con el servicio de guía tuvo un valor ₡4,000⁰⁰ para visitantes nacionales y residentes, y \$20 USD para extranjeros. El 30% del dinero generado por visitación ingresa a la cuenta de la ADIO, esos ingresos básicamente son reinvertidos en cubrir las necesidades para que los guías puedan trabajar (mantenimiento casetas, focos, baterías, uniformes, etc.).

Adicionalmente, los guías de la ADIO aportan ₡1,000⁰⁰ por tour de nacionales y residentes, y \$5 USD por extranjeros. Este dinero se deposita en la cuenta de un fondo que aportan todos guías comunitarios del refugio con el objetivo de brindar apoyo en actividades de control y manejo dentro del refugio.

En el Cuadro 1 se reflejan datos parciales de turistas atendidos por mes de arribada según su condición de residencia en el país.

Cuadro 1. Visitación realizada por personas residentes y no residentes para observar tortugas marinas, durante los meses del 2023.

Mes	Fechas	Extranjero	Residente	Nacional	TOTAL
Febrero	14/2/2023	172	150		322
Marzo	20/3/2023	88	73		161
Abril	11/4/2023	65	10		75
Mayo	8/5/2023	22	27		49
	31/5/2023	10	0		10
Julio	31/7/2023	64	96		160
Agosto	30/8/2023	264	192		456
TOTALES		685	548		1233

Los datos de la visitación al refugio presentados en este informe no son totales, ya que hubo meses en los que no se reportó los datos y además, existen otros guías en la comunidad, los cuales manejan un gran número de visitantes durante las arribadas.

Sumado a la atención a visitantes, los guías de la ADIO colaboran en el cierre de ingresos a la playa durante la arribada. Son los encargados de llevar a cabo limpiezas en el pueblo, participar de actividades de reforestación y los datos del programa de Bandera Azul Ecológica (modalidad playas) del ICT.

2. Vigilancia y control de la extracción ilegal de huevos.

En las actividades realizadas por el cuerpo de vigilantes de la ADIO (CVADIO), se refleja la inversión que realiza la Asociación para velar por la integridad de las tortugas adultas, nidos y los neonatos dentro del refugio de Ostional. Esta es la inversión que representa un mayor egreso de dinero en las cuentas de la ADIO.

El CVADIO (unos cinco varones en promedio), realizan su trabajo de manera voluntaria. Sin embargo; reciben un incentivo mensual por parte de la asociación, quien además les brinda a los vigilantes materiales para la realización de su trabajo.

En 2023, la inversión realizada en el rubro de vigilancia fue de ₡18,793,554 desglosado en ₡ 18,209,600 de incentivos y ₡ 583,954 en materiales y equipo.

En el ejercicio de sus actividades, el colaborador de la ADIO, vela por aspectos relevantes de la actividad de vigilancia y control de la extracción ilegal de huevos tales como:

1. Impide o disminuye el saqueo ilegal de huevos.
2. Proporciona mayor posibilidad de nacimientos de tortugas de arribadas y solitarias.
3. Dan seguridad a los visitantes, vecinos e investigadores en la playa.
4. Ocasionalmente son fuente de información a los visitantes sobre el proyecto y las tortugas marinas.
5. Informan el inicio de nacimiento de tortuguitas.
6. Colaboran con la alerta para el monitoreo de pre arribada.

3. Mantenimiento y manejo del hábitat.

Las limpiezas de playa, son consideradas actividades de mantenimiento y manejo de hábitat. Esta actividad es de participación obligatoria para los socios varones y no es incentivada con ningún tipo de remuneración económica para quien las realice. Su valor se refleja en el aporte a la conservación de las especies de tortugas marinas que desovan en Ostional, especialmente para la *Lepidochelys olivacea*.

Las limpiezas, son programadas dentro del plan operativo anual dos veces al mes. Dicha actividad se realiza por alrededor de dos horas por ocasión, puede ser del caso que se citen también mujeres para participar si las limpiezas se han retrasado o si la playa está muy sucia.

Cada hora de trabajo invertida por persona en las limpiezas de playa, equivale a un valor económico de ¢2,000. Esto se refleja en el valor monetario de la actividad en la columna “Valor en Colones” (Valor ¢), del Cuadro 2.

Cuadro 2. Actividades de manejo del hábitat para mejorar el desove y nacimiento de tortuga marina Lora en el Refugio de Vida Silvestre Ostional, año 2023.

Mes	Fecha limpieza	Personas	Lugar	Lugar	Horas invertidas	Actividad
Enero	14/01/2023	17	1	12	3	Recolección troncos.
	28/01/2023	16	13	20	3	Recolección troncos.
Febrero	11/02/2023	27	21	36	3	Recolección troncos.
	25/02/2023	16	36	50	3	Recolección troncos.
Marzo	25/3/2023	27	50	61	3	Recolección troncos.
Abril	22/4/2023	15			3	Quema
Junio	03/06/2023	60	1	6	3	Arrancar zacate.
	17/06/2023	60	7	12	3	Arrancar zacate.
Julio	01/07/2023	60	36	50	3	Arrancar zacate.
	08/07/2023	60	54	61	3	Arrancar zacate.
Agosto	05/08/2023	60	36	50	3	Recolección troncos.
	26/08/2023	60	54	61	3	Recolección troncos.
Septiembre	09/09/2023	60	1	6	3	Arrancar zacate.
	30/09/2023	60	6	12	3	Arrancar zacate.
Octubre	14/10/2023	60	51	60	3	Recolección troncos.
	28/10/2023	60	36	52	3	Recolección troncos.
Noviembre	11/11/2023	40	12	20	3	Recolección troncos.
	25/11/2023	40	21	36	3	Recolección troncos.

Según el plan operativo anual, para el grupo de socios de la ADIO, la convocatoria a las limpiezas debe hacerse al menos dos veces al mes. Las mismas se realizan si el volumen de asistentes es apropiado para efectuar la actividad, ya que se requiere de bastante esfuerzo físico.

En el 2023, los esfuerzos fueron más comúnmente en el sector del Rayo (1, 2 y 3). Las limpiezas en la Playa Principal de Anidación están asignadas al grupo de guías de turismo local de la comunidad.

El monto resultante de la valoración económica de la actividad, asciende a los ¢86,184,000 en un total de 54 horas de labor. En promedio, por día de trabajo se presentó a cada actividad unas 44 personas.

Aspectos relevantes de las actividades de mantenimiento y manejo del hábitat:

1. Mejora el paisaje y el disfrute de la playa por parte de los visitantes.
2. Brinda seguridad en la playa al evitar accidentes en los troncos.
3. Aumenta el área de anidación para las tortugas.
4. Mejora las condiciones para el desarrollo de los nidos aumentando la tasa de eclosión de neonatos de todas las especies que anidan en Ostional.
5. Contribuye con el desplazamiento de los neonatos hacia el mar.

4. Liberación y protección de neonatos.

La liberación y protección de neonatos es una actividad obligatoria para los grupos de mujeres socias de la ADIO. Es común que se sumen miembros de junta directiva, la regente, hombres, niños, voluntarios, guías y visitantes.

La coordinadora del proceso, su asistente y la jefa de grupo se encargan de convocar a las socias y de distribuir a las participantes en el área donde se encuentre la mayor densidad de nacimientos.

La convocatoria al cuidado se realiza en los días de nacimientos masivos y tan pronto como los vigilantes den la alerta de que ya han iniciado. La actividad tiene como objetivo ayudar a que el mayor número de neonatos lleguen al mar, librándolos de obstáculos y protegiéndolos de depredadores como zopilotes, cara-caras, perros, cigüeñas y mapaches, entre otros.

La protección de neonatos se realiza generalmente desde las 5:00 a las 8:30 horas y ocasionalmente desde las 15:30 horas y hasta que oscurezca. Igualmente, se pueden ajustar los horarios cada uno de los días de nacimientos.

En el 2023 los eventos de nacimientos se registraron en enero, febrero, octubre y noviembre, siendo buena la participación de personas realizando cuidado de tortuguitas. Durante este año, el cuidado de los nacimientos en la playa principal de anidación, estuvo a cargo de los guías de la comunidad por lo que los datos en el cuadro 3 no son los finales.

Cuadro 3. Evidencia de horas invertidas en el cuidado de nacimientos para el año 2023.

# eventos	Fecha	Sector		Área (m)	Hora Inicio	Hora final	Horas invertidas	N° participantes	Observaciones
		Inicial	Final						
1	1/1/2023	20	59	2000	05:00	08:00	03:00	27	
2	2/1/2023	20	59	2000	05:00	08:00	03:00	32	
3	3/1/2023	20	59	2000	05:00	08:00	03:00	37	
4	4/1/2023	20	59	2000	05:00	08:00	03:00	36	
5	5/1/2023	20	59	2000	05:00	08:00	03:00	34	
6	6/1/2023	20	54	1750	05:00	08:00	03:00	28	
7	7/1/2023	20	54	1750	05:00	08:00	03:00	23	
8	31/1/2023	20	40	1050	05:00	08:00	03:00	11	
9	1/2/2023	20	40	1050	05:00	07:30	02:30	6	
10	2/2/2023	20	40	1050	05:00	07:30	02:30	2	
11	3/2/2023	20	40	1050	05:00	07:30	02:30	13	
12	4/2/2023	20	40	1050	05:00	07:30	02:30	11	
13	5/2/2023	20	40	1050	05:00	07:30	02:30	20	
14	24/9/2023	40	59	1000	05:00	08:00	03:00	22	
15	25/9/2023	40	59	1000	05:00	08:00	03:00	7	
16	26/9/2023	40	59	1000	05:00	08:00	03:00	S/I	No se realizó lista de participantes
17	27/9/2023	40	59	1000	05:00	08:00	03:00	S/I	No se realizó lista de participantes
18	28/10/2023	40	52	650	05:00	08:00	03:00	10	
19	29/10/2023	40	52	650	05:00	08:00	03:00	6	
20	30/10/2023	40	43	200	05:00	07:00	02:00	3	

Para el cuidado de los nacimientos, durante las 20 ocasiones en las que se registró el evento, se logra contabilizar un total de 232 colaboradores en las más de 47 horas invertidas.

Al otorgar una valoración económica de ₡2,000 la hora para esta actividad, durante el 2023 la inversión fue de ₡1,910,000. Sin embargo, hubo dos ocasiones en las que no fue registrado el número de colaboradoras participando, por lo que el monto podría superar los dos millones de colones.

Aspectos relevantes de la actividad de liberación y protección de neonatos:

1. Reduce la mortalidad de neonatos por depredación y otros peligros.
2. Posibilita que un mayor número de tortugas sobrevivan y regresen a anidar.
3. Contribuye a perpetuar las poblaciones de tortugas marinas.
4. Ayuda a concientizar a las participantes sobre la importancia de la conservación.

5. Extracción y comercialización de huevos.

El total de huevos extraídos por arribada durante el 2023, es categorizado en los Cuadros 4 y 5. Los mismos, son agrupados según su destino en:

CUADRO 4. Huevos para la venta: Son huevos empacados para la comercialización, se dividen en:

1. “Venta Local”. Son bolsas vendidas en la empacadora “al menudeo” en presentaciones de 20 y 200 unidades, siendo que un cliente puede adquirir un máximo de cinco bolsas de 200 unidades.
2. “Venta Socios Honorarios”. Este tipo de venta representa el total más alto dentro de las ventas, y lo arroja la cantidad de bolsas vendidas en

todo territorio nacional a aquellas personas que cuentan con los permisos respectivos para su reventa.

CUADRO 5. Huevos no comercializados: Son huevos para reposición y regalía. En caso de ser regalía, su venta está prohibida.

1. “Reposiciones Socio Honorarios”. Son las bolsas que se entregan a los socios honorarios o revendedores cuando en una arribada anterior recibe producto en malas condiciones o que dado el empaque ha perdido su calidad, ya que la bolsa produce deshidratación y mal olor al huevo.
2. Cortesías a socios y vecinos de Ostional: Donación de máximo 200 huevos de tortuga lora, otorgado a jefes o jefas de familia, socios de la ADIO y vecinos de la comunidad de Ostional.
3. Permisos vecinales: Donación de máximo 100 huevos de tortuga lora a familias de las comunidades ubicadas entre Venado del Cantón de Santa Cruz y Barco Quebrado del Cantón de Nicoya.
4. Donaciones: Entrega de huevos a personas o instituciones colaboradoras en diferentes actividades comunales y del proyecto, instituciones de bien social, comedores escolares, hogares de ancianos y CENCINAI. La donación se da ante solicitud por escrito a la Junta Directiva de la ADIO. Se incluyen en esta categoría los huevos utilizados para estudios específicos de la universidad o investigadores.

Durante el año 2023 hubo un total de 14 arribadas aprovechables, siendo que en junio se reportaron dos eventos y en agosto tres, sin embargo, en la segunda no se realizó aprovechamiento. Para todos los casos la declaratoria fue gira por la bióloga del proyecto Lcda. Hellen Lobo- Glez.

La comercialización del producto se sigue llevando a cabo a través de llamadas telefónicas y mensajes de WhatsApp a los diferentes Socios Honorarios en todo el territorio nacional (Anexo 1), a los cuales se les envía el producto empacado en bolsas de 200 unidades.

En las bolsas el producto se subdivide en 10 bolsas con 20 huevos y son selladas a calor tal como lo indica el procedimiento de trazabilidad. En todas las ocasiones el producto fue transportado en los camiones refrigerados pertenecientes a la ADIO y con la correspondiente guía de transporte girada por el INCOPESCA.

El cuadro 4 evidencia que la suma que los huevos para la venta, fue de 2,289,140 unidades (82%), durante el 2023.

Cuadro 4. Resumen de los huevos comercializados durante las arribadas aprovechables del 2023.

	Fecha Inicio	Sector	Extracción	Datos en cantidad de huevos (unidades)			
				Venta Local 20 unids	Venta Local 200 unids	Bolsas para la venta CAMIONES	Cuarto frío
Enero	15/01/2023	PPA	62 a 77	1 420	5 800	196 200	0
Febrero	12/02/2023	PPA	62 a 77	460	7 400	132 000	0
Marzo	19/03/2023	PPA	60 a 67	640	860	159 200	0
Abril	14/04/2023	PPA	60 al 70	900	4 400	108 400	0
Mayo	8/5/2022	PPA	61 a 77	40	9 600	0	0
Junio	8/6/2023	PPA	67 a 77	560	4 600	161 200	0
	23/6/2023	PPA	64 a 76	180	5 400	182 400	0
Julio	13/07/2023	PPA	65 al 77	1 040	4 600	258 200	0
Agosto	7/8/2023	El Rayo	17 a 37	1 240	8 000	190 800	3 600
	15/08/2023	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	24/08/2023	El Rayo	36 al 55	2 040	7 800	118 100	1 600
Septiembre	09/09/2023	El Rayo	26 a 45	2 520	5 200	127 000	0
Octubre	15/10/2023	El Rayo	20 a 41	1 600	6 200	240 200	0
Diciembre	04/12/2023	PPA	61 a 71	740	29 400	297 600	0
HUEVOS PARA LA VENTA	TOTAL 14 flotas			2 289 140			

El cuadro 5 muestra como la suma de los huevos no comercializados, fue de 512,150 unidades y la cantidad total de huevos malos extraídos fue de 14,797 unidades. El total de huevos extraídos en las 13 arribadas que se aprovecharon durante el año fue de 2,805,760 unidades.

Cuadro 5. Resumen de los huevos no comercializados durante las arribadas aprovechables del 2023.

	Fecha Inicio	Datos en cantidad de huevos (unidades)				
		Reposiciones	Cortesías Socios	Permisos Vecinales	Donaciones	Huevos malos
Enero	15/01/2023	0	0	0	0	550
Febrero	12/02/2023	0	0	0	0	350
Marzo	19/03/2023	0	0	0	200	275
Abril	14/04/2023	0	0	0	100	185
Mayo	8/5/2022	0	34 150	0	600	220
Junio	8/6/2023	0	0	0	200	220
	23/6/2023	0	0	0	0	200
Julio	13/07/2023	2 400	55 500	17 400	1 000	620
Agosto	7/8/2023	4 400	55 900	45 200	6 300	350
	15/08/2023	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	24/08/2023	1 000	55 000	61 200	7 500	S/I
Septiembre	09/09/2023	2 200	1 000	450	2 600	1 500
Octubre	15/10/2023	3 000	50 200	43 400	600	S/I
Diciembre	04/12/2023	800	42 400	15 400	2 050	S/I
HUEVOS NO COMERCIALIZADOS	TOTAL 14 flotas	512 150				4 470

Durante el año 2023, los aprovechamientos se mantuvieron dentro de los 44,610 (mayo), y 388,390 (diciembre), huevos extraídos por arribada. El promedio fue 200,411 huevos.

En resumen, el 82% del huevo extraído se destinó para la venta y el 18% fue entregado como regalía.

6. Aspectos sociales del proyecto, inversión e infraestructura.

El proyecto mantiene un enfoque favorecedor hacia los miembros de la ADIO y de la comunidad. Se otorgan aportes significativos para personas que reciben el incentivo, pero están exonerados de participación en las actividades programadas por la ADIO. Ente las personas beneficiarías están los adultos mayores (70 años o más), con una pensión del 100% de por vida.

Igualmente, las personas imposibilitadas de participar en las extracciones y con problemas de salud se acogen al 50% del incentivo. Las mujeres embarazadas están exentas de participar en las actividades por un período de tres meses y este lapso de tiempo reciben el 100% de los incentivos.

Durante el año 2023 y a pesar de reportar un déficit por más de 10 millones de colones según los ingresos anuales (Anexo 2), los ingresos se invirtieron en: arreglo de pago, mantenimiento del centro multifuncional (techo), mantenimiento de camiones, planta de empaque, caminos, puentes, cuarto de enfriamiento, pago de personal, entre otros.

Los mismos se detallan a continuación.

Cuadro 6. Inversiones realizadas por la ADIO, año 2023.

Rubro	Inversión
Aguinaldo Bióloga	¢653 666
Arreglo de Pago: SENTENCIA JUDICIAL	¢5 000 000
Artículos y Materiales de Oficina	¢592 150
Canon SENASA	¢12 641
Cargos Bancarios	¢217 119
Compra de Abanicos Salón Comunal	¢90 668
Compra Mobiliario y Equipo de Oficina	¢565 706
Devoluciones de Huevo	¢22 000
Dietas a Directivos	¢6 768 900
Donación por Enfermedad	¢100 000
Donaciones	¢1 158 369
EBAIS Ostional (Zinc)	¢2 250 298
Equipo de Vigilancia	¢301 580
Gastos de Asambleas (alimentación)	¢1 000 000
Incentivo a Asociados	¢1 29 996 053
Incentivo a Vigilancia de Playa	¢18 209 600
Liquidación Bióloga	¢841 100
Mantenimiento Caminos	¢2 231 246
Mantenimiento Camiones	¢2 272 605
Mantenimiento Cuarto de Enfrío	¢186 450
Mantenimiento Lotes (Chapia)	¢779 000
Mantenimiento Planta Empaque (M.O.)	¢2 771 133
Mantenimiento y Reparac. Caseta Guías	¢8 570 984
Marchamo Vehículos	¢400 000
Materiales de Empaque	¢3 657 643
Materiales de Vigilancia	¢282 374
Mejoras Oficina (Arreglo de Techo)	¢1 255 981
Permisos de Transporte (INCOPECA)	¢590 782
Planilla C.C.S.S.	¢2 366 661
Planta de Empaque	¢469 000
Póliza Riesgos del Trabajo	¢1 375 851
Salario Bióloga	¢9 864 000
Servicio Traslado Puente Rio Ostional	¢478 510
Servicios de Alimentación	¢685 640
Servicios de Contabilidad	¢1 006 000
Servicios de Guiado	¢5 517 612
Servicios Jurídicos (Abogado)	¢1 850 000
Servicios Profesionales	¢4 062 000
Servicios Públicos	¢2 479 597
Útiles y Materiales de Limpieza	¢106 390
Viáticos y Transportes	¢7 168 000
Total, Gastos	¢228 207 310

7. Conclusiones y recomendaciones

El Proyecto de aprovechamiento de huevos, que maneja en la comunidad de Playa Ostional es sumamente complejo. Es crucial mantener el compromiso y el espíritu de colaboración de cada uno de los socios y asociados para sacar cada una de las tareas que van desde limpiezas hasta el manejo de visitantes.

Los esfuerzos en mantener la vigilancia son constantes. Sin embargo; cada vez menos personas se interesan en formar parte del cuerpo de vigilantes dado a que el incentivo monetario que se otorga es bajo y las condiciones en la playa son adversas. Esta situación se ha visto reforzada con capital del fondo de conservación aportado por la comisión de guías del Ostional quienes giran un porcentaje para solventar las deficiencias del personal de vigilancia.

A lo largo del 2023, se mantuvo las acciones de limpieza y control de vegetación en la playa. Durante todo el año, hubo buen aforo en las convocatorias y se mantuvieron durante todo al año.

A pesar de ser un año escaso en nacimientos, los datos de cuidado de nacimientos para el 2023 evidencian la importancia en la actividad. Tales esfuerzos se siguen realizando apenas se da la alerta de inicio de nacimientos, y cada uno de los grupos de mujeres se presenta a trabajar puntualmente a las 5:00am tan pronto e inicia el periodo de los nacimientos. El sector de la Playa Principal de Anidación es cubierto por los guías del Refugio.

Los compromisos adquiridos desde 2017 en trazabilidad se mantienen y acciones como el empaque de las regalías están siendo puestas en práctica actualmente, aunque en ocasiones puede faltar para las donaciones de huevo a los vecinos de la comunidad de Ostional.

Dentro de las recomendaciones para el 2023 se subrayan:

- a) Incorporar al personal de la asociación un administrador que sea capaz de dar continuidad a los procesos y compromisos adquiridos por la ADIO. Además de poder mantener al día la papelería, correos y permisos y agendar las reuniones de la asociación con otras instituciones.

- b) Reforzar con fiscales voluntarios las actividades que se llevan a cabo dentro del proyecto, para velar por que cada una de las acciones se realicen de una forma responsable y atinada.

ULTIMA LÍNEA

ANEXOS

Anexo 1. Lista de Socios Honorarios en todo el territorio nacional.

NOMBRE	TELÉFONO	LUGAR
Alba Luz Pérez	83280763	San José
Alfonso Ugarte	27682507	Limón
Alfredo Montiel	84404024	Guanacaste
Alfredo Muñoz	86842367	San José
Álvaro Salas	87647753	San José
Ana Ulloa	84384794	Heredia
Andrés Córdoba	87283293	Guanacaste
Christian Aguilar	70085102	Limón
Domingo Sánchez	83229814	San José
Eduarda Scott	84149389	San José
Edwin Barrantes	86423355	Limón
Edwin Obando	72962126	San José
Elías Porras	83342877	Alajuela
Eliécer Porras	85741184	Alajuela
Elvis Martínez	83729844	San José
Francisco Reyes	87139633	San José
Geovanny Zúñiga	87603925	Limón
Gerardo Villalobos	87478807	Puntarenas
Gilberto Solís	62184012	Limón
Heriberto Azofeifa	86540761	Puntarenas
Jaqueline Canales	61852919	Guanacaste
José E. Hernández	22219083	San José
José Luis Rivera	86223030	Alajuela
Juana Gómez	70366814	Guanacaste
Juana Martínez	89813245	San José
Julio Angulo	87848424	Guanacaste
Julio Barboza	85108381	Heredia
Leónidas Picado	83176732	Limón
Liliana Castro	83992286	Puntarenas
Luis Hernández	88729500	San José
Mairena Moraga	88124332	San José
Manuel Harley	88964049	Heredia
Manuel Salguero	25515399	Cartago
Marcial Picado	89254382	Limón
Marco Garro	87242335	San José
Mario Ruiz	87267155	Guanacaste
Martha Avilés Cantarero	83905221	Guanacaste

Martha Mallorquín	89813245	San José
Martín Alvarado	83765101	Guanacaste
Martín Calderón	88750442	Limón
Martín López	71301907	Guanacaste
Máximo Calderón	83461055	San José
Minor Solís	88683535	Guanacaste
Odilíe Espinoza	87579049	Guanacaste
Orlando Torres Salazar	84405913	Limón
Oscar Ortiz	60533195	Guanacaste
Pedro Ugalde	87051278	Puntarenas
Pescadería Abarca// José	84456539	San José
Pescadería Bagre	72962126	San José
Pescadería Cabo Velas	83653306	Heredia
Pescadería Flipper // Pablo	71252699	San José
Pescadería La Despensa	24417161	Heredia
Pescadería La Marina	22376420	Heredia
Pescadería La Única// Luis	22371279	Heredia
Pescadería Miche//	63688883	Puntarenas
Pescadería Océano	83508331	San José
Pescadería Paquita// Víctor	86713933	Puntarenas
Pescadería Peña Mar// Álvaro	83943181	Puntarenas
Pescadería Reina del Mar	88800706	Heredia
Pescadería Tarcoleña	70101635	Puntarenas
Pescadería Zaragoza// Juan Luis	87398602	Alajuela
Reinaldo Martínez Madrigal	86897941	Alajuela
Rigoberto Castro	83993309	Puntarenas
Rogelio González	89249244	Guanacaste
Rolando Torres	86499767	Limón
Ronald Martínez	86243187	Guanacaste
Sergio Castro	71929224	San José
Siria Ramírez	83632628	San José
Take Take// Luis	70689937	Limón
Teresita Agüero	70085102	Limón
Thomas Thomas	71486602	Limón
Tony Oviedo	70306264	San José
Vicente Cabalceta	86605615	Puntarenas
Vicente Guevara	89254382	Limón
Víctor Barrera	86713933	Puntarenas
Xinia Ramírez	83632628	San José
Yerlene Bertano	70306264	San José
Yorlen Laguna	85537520	Guanacaste

Anexo 2. Ingresos Brutos 2023, ADIO.

GASTOS

Gastos Bancarios	217 119,07
Compra Mobiliario y Equipo de Oficina	656 374,25
Ayudas Sociales	3 508 667,35
Arreglo de Pago: Sentencia Judicial	5 000 000,00
Gasto por Servicio Guías Locales	5 517 612,00
Servicios Profesionales	16 782 000,00
Gastos Administrativos Proyecto Huevos	7 768 900,00
Gastos Operativos Proyecto Huevos	188 756 637,27
TOTAL GASTOS	228 207 309,94

PERDIDA EN EL PERIODO EN EJERCICIO	-10 478 752,55
---	-----------------------

ESTADO DE RESULTADOS

Por el Periodo Comprendido Del 1° de Enero Al 31 de Enero 2023

INGRESOS

Intereses Ganados Sobre Cuenta Corriente	78 528,60
Reintegro de Asociados	100 000,00
Permiso Vecinal	711 000,00
Rebajo a Asociados	1 806 000,00
Donaciones por Turismo	2 082 605,80
Fondo por Girar 2% ISR - 2023	2 593 313,99
Servicio de Guías Locales	9 760 016,00
Proyecto Venta Huevos	200 597 093,00
TOTAL INGRESOS	217 728 557,39