

Anexo 1



Asociación Latinoamericana
de Conservación y Manejo
de Vida Silvestre



Servicio de Pesca
y Vida Silvestre
de los Estados Unidos

FECHA		
DD	MM	AA

CUESTIONARIO FAUNA SILVESTRE PROYECTO ÁGUILA PESCADORA	
Encuesta No :	

País	Estado /Departamento	Municipio/ Provincia /Corregimiento	Nombre de la vereda /caserio
Argentina	1		
Belice	2		
Bolivia	3		
Brasil	4		
Chile	5		
Colombia	6		
Costa Rica	7		
Cuba	8		
Ecuador	7		
El Salvador	8		
Guatemala	9		
Honduras	10		
México	11		
Nicaragua	12		
Panamá	13		
Paraguay	14		
Perú	15		
Uruguay	16		
Venezuela	17		
Otro, Cuál?			

Buenos días/tardes, mi nombre es ____ **ENC: DIGA SU NOMBRE** y hago parte de la Asociación Latinoamericana de Conservación y Manejo de Vida Silvestre (ALCOM). Actualmente nos encontramos realizando un estudio sobre el efecto de las aves sobre la producción piscícola y nos gustaría conocer su opinión y algunos aspectos de su finca. Toda la información que usted me suministre será confidencial y sólo será empleada para fines estadísticos. Nos podría conceder unos minutos para hacerle unas preguntas?

1. ¿Cuál es el nombre de este establecimiento/ finca piscícola?

Primero vamos hablar sobre la producción de peces en su finca/ establecimiento / negocio...

ENC: PARA LAS PREGUNTAS 2 Y 3 LEA PREGUNTA POR PREGUNTA, ES DECIR PRIMERO HAGA LA PREGUNTA 1 PARA LOS TRES TIPOS DE ESTANQUES, LUEGO LA DOS Y LUEGO LA TRES. REGISTRE LAS RESPUESTAS EN LA TABLA

2. Actualmente cuántos estanques tiene de _____ **ENC: LEA CADA OPCIÓN. ESCRIBA EN LA TABLA EL NÚMERO DE ESTANQUES PARA CADA UNO EN LA CASILLA CORRESPONDIENTE?**
- 3.Cuál es el área en metros cuadrados de los pozos de _____ **ENC: LEA LAS OPCIONES MENCIONADAS EN PREG. 3? ENC: SI SON VARIOS POZOS PARA CADA OPCIÓN PREGUNTE EL ÁREA DE CADA UNO Y LUEGO SUME PARA OBTENER UN TOTAL. AREA = LARGO X ANCHO. RECUERDE QUE DEBE REGISTRARLA EN m²**

	Pregunta 2 Número de estanques	Pregunta 3 Área m ²
Alevino		m ²
Reproductor		m ²
Engorde		m ²

ENC: HAGA PREGUNTAS 4, 5 Y 6 JUNTAS PARA CADA ESPECIE MENCIONADA EN PREG. 5 Y LUEGO PASE A LA SIGUIENTE ESPECIE UTILICE LA TABLA SIGUIENTE.

4. ¿Qué tipo de peces cultivan? **ENC: NO LEA OPCIONES. ACEPTE VARIAS RESPUESTAS.**
5. Y el _____ **ENC: LEA CADA PEZ MENCIONADO EN LA PREGUNTA 4. lo produce para alevinaje, engorde o reproductor**
6. Aproximadamente cuanto produce anualmente de _____? **ENC: LEA LA ESPECIE Y EL ESTADO DE DESARROLLO. ENC: PARA ALEVINES Y REPRODUCTORES PREGUNTE POR INDIVIDUOS Y EN ENGORDE PREGUNTE POR TONELADAS. ENC: SI NO SABE ESCRIBA NS.**

	Preg 4	Preg 5	Preg 6	Preg 5	Preg 6	Preg 5	Preg 6
	Cultivan	Alevino	Cuanto	Reproductor	Cuanto	Engorde	Toneladas
Acarabazú	1	1		2		3	
Bagre	2	1		2		3	
Bocachico	3	1		2		3	
Cachama	4	1		2		3	
Carpa	5	1		2		3	
Gamitana	6	1		2		3	
Coporo	7	1		2		3	
Dorado	8	1		2		3	
Mojarra	9	1		2		3	
Pacú	10	1		2		3	
Sardinata	11	1		2		3	
Paiche	12	1		2		3	
Sábalo	13	1		2		3	
Tilapia roja	14	1		2		3	
Tilapia plateada	15	1		2		3	
Tucunaré	16	1		2		3	
Trucha	17	1		2		3	
Yamú	18	1		2		3	
Otro, cuáles?		1		2		3	
		1		2		3	
		1		2		3	

7. En esta finca/establecimiento se pierden peces debido a animales silvestres o de monte? **ENC: LEA Y ACEPTE UNA SOLA OPCIÓN**

1	SI	→ ENC: CONTINÚE
2	NO	→ ENC: PASE A PREG. 22

8. ¿Por qué tipo de animales silvestres pierden peces? **ENC: LEA OPCIONES, ACEPTE VARIAS RESPUESTAS**

1	AVES	→ ENC: CONTINÚE
2	MAMÍFEROS	
3	REPTILES	
4	INVERTEBRADOS	

9. ¿Aproximadamente qué porcentaje de peces pierde mensualmente a causa de las aves?

ESTANQUE	PORCENTAJE (%)
Alevines	
Reproductores	
Engorde	

ENC: HAGA PREGUNTAS 10, 11, 12 Y 13 JUNTAS PARA CADA ESPECIE MENCIONADA EN PREG. 10 Y LUEGO PASE A LA SIGUIENTE ESPECIE. UILICE LA TABLA DE RESPUESTAS.

10. De estas especies de aves, cuáles afectan actualmente sus cultivos de peces? **ENC: UTILICE LAS LÁMINAS DE AVES.** Alguna otra que no se encuentre en las fotografías? **ENC: ACEPTE VARIAS RESPUESTAS**
11. En una escala de 1 a 5 donde 1 es el menor impacto y 5 el mayor, qué impacto tiene sobre sus cultivos de peces el/la _____ **ENC: MUESTRE LAS LÁMINAS DE AVES. HAGA PREGUNTA SOLO PARA AVES QUE MENCIONÓ EN PREG. 10. ACEPTE UNA SOLA RESPUESTA**
12. A qué tipo de estanque afecta el/la _____ **ENC: LEA CADA UNA DE LAS ESPECIES MENCIONADAS EN PREG 10.** Alevino, reproducción o engorde? **ENC: ACEPTE VARIAS RESPUESTAS**
13. Ha tratado de remover o espantar el/la _____ **ENC: LEA CADA UNA DE LAS ESPECIES MENCIONADAS EN PREG 10.?**

	Preg. 10	Preg 11 Impacto					Preg. 12 Tipo estanque.			Preg. 13	
	Afectan	5	4	3	2	1	Alevin.	Repro.	Engorde	SI	NO
<i>Pandion haliaetus</i>	1	5	4	3	2	1	1	2	3	1	2
<i>Egretta thula</i>	2	5	4	3	2	1	1	2	3	1	2
<i>Casmerodius albus</i>	3	5	4	3	2	1	1	2	3	1	2
<i>Bubulcus ibis</i>	4	5	4	3	2	1	1	2	3	1	2
<i>Nycticorax nycticorax</i>	5	5	4	3	2	1	1	2	3	1	2
<i>Pitangus Sulphuratus</i>	6	5	4	3	2	1	1	2	3	1	2
<i>Butorides striatus</i>	7	5	4	3	2	1	1	2	3	1	2
<i>Chloroceryle americana</i>	8	5	4	3	2	1	1	2	3	1	2
<i>Ceryle torquata</i>	9	5	4	3	2	1	1	2	3	1	2
<i>Ardea herodias</i>	10	5	4	3	2	1	1	2	3	1	2
<i>Phalacrocorax olivaceus</i>	11	5	4	3	2	1	1	2	3	1	2
<i>Tringa spp.</i>	12	5	4	3	2	1	1	2	3	1	2
<i>Rosthramus sociabilis</i>	13	5	4	3	2	1	1	2	3	1	2
<i>Pelecanus occidentalis</i>	14	5	4	3	2	1	1	2	3	1	2
<i>Fregata magnificens</i>	15	5	4	3	2	1	1	2	3	1	2
Otros, cuáles?		5	4	3	2	1	1	2	3	1	2
		5	4	3	2	1	1	2	3	1	2
		5	4	3	2	1	1	2	3	1	2

ENC: HAGA PREG. 14 Y 15 JUNTAS PARA CADA MÉTODO MENCIONADO EN CADA AVE. UTILICE LA TABLA DE RESPUESTAS

14. De los siguientes métodos, cuáles utilizan para espantar _____ **ENC: LEA UNA A UNA LAS ESPECIES MENCIONADAS EN PREG. 10?**

15. Y cuál es la efectividad (**ENC: REGISTRE EN COLUMNA QUE DICE E**) del método _____ **ENC: LEA CADA MÉTODO** para _____ **ENC: LEA EL NOMBRE DEL AVE** Alto (A), medio (M) o bajo (B)?

	Método Disparo al aire	E	Método Matarlas	E	Método Ruidos	E	Método Redes	E	Método Espanta- pájaros	E	Método Bande- rines	E
	1		2		3		4		5		6	
<i>Pandion haliaetus</i>	1		2		3		4		5		6	
<i>Egretta thula</i>	1		2		3		4		5		6	
<i>Casmerodius albus</i>	1		2		3		4		5		6	
<i>Bubulcus ibis</i>	1		2		3		4		5		6	
<i>Nycticorax nycticorax</i>	1		2		3		4		5		6	
<i>Pitangus Sulphuratus</i>	1		2		3		4		5		6	
<i>Butorides striatus</i>	1		2		3		4		5		6	
<i>Chloroceryle americana</i>	1		2		3		4		5		6	
<i>Ceryle torquata</i>	1		2		3		4		5		6	
<i>Ardea herodias</i>	1		2		3		4		5		6	
<i>Phalacrocorax olivaceus</i>	1		2		3		4		5		6	
<i>Tringa spp.</i>	1		2		3		4		5		6	
<i>Rosthramus sociabilis</i>	1		2		3		4		5		6	
<i>Pelecanus occidentalis</i>	1		2		3		4		5		6	
<i>Fregata magnificens</i>	1		2		3		4		5		6	
Otros, cuáles?	1		2		3		4		5		6	
	1		2		3		4		5		6	
	1		2		3		4		5		6	

16. Usted emplea algún método diferente a los mencionados?

1	SI	→Cuál? ENC: ESCRIBA Para qué aves?
2	NO	

17. Otros piscicultores nos han contado que eliminan algunas especies para proteger sus cultivos de peces. En esta finca / establecimiento han eliminado aves durante el último año? **ENC: NO LEA OPCIONES.**

1	SI	→ ENC: CONTINÚE
2	NO	→ ENC: PASE A PREG. 22

ENC: HAGA PREGUNTAS 18 Y 19 JUNTAS PARA CADA ESPECIE MENCIONADA EN PREG. 10 Y LUEGO PASE A LA SIGUIENTE ESPECIE

18. ¿Qué especie de aves, mencionadas anteriormente (pregunta 10), eliminan? **ENC: NO LEA ESPECIES DE AVES. ACEPTE VARIAS RESPUESTAS.**
19. Aproximadamente cuántas aves de _____ **ENC: LEA ESPECIE POR ESPECIE SEGÚN PREG. 18** eliminan al año?

NOMBRES CIENTÍFICOS	Preg. 18 Eliminan	Preg. 19 Número eliminam/año
<i>Pandion haliaetus</i>	1	
<i>Egretta thula</i>	2	
<i>Casmerodius albus</i>	3	
<i>Bubulcus ibis</i>	4	
<i>Nycticorax nycticorax</i>	5	
<i>Pitangus Sulphuratus</i>	6	
<i>Butorides striatus</i>	7	
<i>Chloroceryle americana</i>	8	
<i>Ceryle torquata</i>	9	
<i>Ardea herodias</i>	10	
<i>Phalacrocorax olivaceus</i>	11	
<i>Tringa spp.</i>	12	
<i>Rosthramus sociabilis</i>	13	
<i>Pelecanus occidentalis</i>	14	
<i>Fregata magnificens</i>	15	
Otros, cuáles?		

ENC: SI MATA ÁGUILAS PESCADORAS, ESCRIBA PORQUE RAZONES. RECUERDE QUE ALGUNOS INDIVIDUOS DE ÁGUILA PESCADORA PRESENTAN ANILLOS DE ALUMINIO CON UN CÓDIGO, PREGUNTE SI CONOCE O TIENEN ALGUNO DE ESTOS, Y ESCRIBA EL NÚMERO.

20. ¿Aproximadamente cuánto dinero invierten anualmente en el control de las aves? **ENC: LEA Y ACEPTE UNA SOLA RESPUESTA. PREGUNTE EL VALOR EN MONEDA LOCAL, ANÓTELO EN LÁPIZ Y POSTERIORMENTE (EN CASA) HAGA LA CONVERSIÓN A DÓLAR.**

1	Menos de \$ 50 USD	PRECIO DE MONEDA LOCAL =
2	Entre \$ 60y \$ 500 USD	TASA DE CAMBIO =
3	Más de \$ 500 USD	
4	No sabe	

21. ¿Y cuánto estarían dispuestos a invertir mensualmente? **ENC: LEA Y ACEPTE UNA SOLA RESPUESTA. PREGUNTE EL VALOR EN MONEDA LOCAL, ANÓTELO EN LÁPIZ Y POSTERIORMENTE (EN CASA) HAGA LA CONVERSIÓN A DÓLAR.**

1	Menos de \$ 50 USD	PRECIO DE MONEDA LOCAL =
2	Entre \$ 60y \$ 500 USD	TASA DE CAMBIO =
3	Más de \$ 500 USD	
4	No sabe	

ENC: SI EL ENTREVISTADO EN PREGUNTA 10 NO MENCIONA ÁGUILA PESCADORA HAGA PREGUNTA 23

22. En esta región ha visto águilas pescadoras?

1	SI	→ ENC: CONTINÚE
2	NO	→ ENC: PASE A PREG. 25

ENC: LAS PREGUNTAS 23 Y 24 SE LE HACEN A LOS ENTREVISTADOS QUE MENCIONARON ÁGUILA PESCADORA EN LA PREGUNTA 10 O QUE DIJERON SI EN LA PREGUNTA ANTERIOR, ES DECIR QUE CONOCEN ESTA ESPECIE

23. **ENC: HAGA ESTA PREGUNTA, SI EN LA PREGUNTA 10 MENCIONA ÁGUILA PESCADORA** En qué meses del año ve al águila pescadora a esta región? **ENC: ACEPTE VARIAS RESPUESTAS**

1	Enero	8	Agosto
2	Febrero	9	Septiembre
3	Marzo	10	Octubre
4	Abril	11	Noviembre
5	Mayo	12	Diciembre
6	Junio	13	Todos los meses
7	Julio	14	No sabe

24. Por lo general, con qué frecuencia viene el águila pescadora? **ENC: LEA Y ACEPTÉ UNA SOLA RESPUESTA**

1	Una vez al día
2	Varias veces al día
3	Una vez por semana
4	Varias veces por semana
5	Una vez al mes
6	Varias veces al mes
7	No sabe

PARA TODOS LOS ENTREVISTADOS

Para terminar me gustaría conocer algunos datos específicos de este establecimiento.

25. ¿Cuál es la dirección? **ENC: SEA LO MÁS ESPECÍFICO POSIBLE. INDIQUE NOMBRE DE VEREDAS, CARRETERAS, Y SEÑALES QUE PERMITAN UBICAR NUEVAMENTE LA FINCA**

26. ¿Cuál es el poblado más cercano a esta finca? _____

27. Teléfono _____ No tiene _____

28. ¿Cuál es el nombre propietario o dueño? _____

29. **ENC: ESCRIBA LAS COORDENADAS GEOGRÁFICAS:**

N _____ S _____ W _____ E _____

DATOS DEL ENCUESTADOR

Nombre: _____ Teléfono: _____

País y ciudad de residencia: _____ e-mail: _____