

# Seguimiento de la *Mauremys leprosa* en el río Serpis. Evaluación y cuantificación.



# Seguimiento de la *Mauremys leprosa* en el río Serpis. Evaluación y cuantificación.

---

Año I 2011.

---

## 1. Introducción.

En el Proyecto LIFE TRACHEMYS: Estrategia y técnicas demostrativas para la erradicación de galápagos invasores (Proyecto nº LIFE+09 NAT/E/000529), una de las zonas de actuación está ubicada en la Albufera de Gaianes dentro del ámbito de protección del Paisaje Protegido del Serpis. Este enclave es una antigua laguna desecada en tiempos históricos y que está siendo restaurada en la actualidad. Recibe múltiples especies de aves nidificantes e invernantes. Se tiene constancia de la introducción de varias especies de peces exóticos y galápagos (fundamentalmente *Trachemys scripta*), lo cual convierte a este espacio en un lugar óptimo para ensayar todo tipo de técnicas de eliminación y estrategias de sensibilización para la población.

A muy poca distancia de la Albufera de Gaianes, en la localidad de l'Alqueria d'Asnar (Alicante) también dentro del ámbito del Paisaje Protegido del Serpis se han detectado especies de galápago autóctono (*Mauremys leprosa*) conviviendo con el galápago exótico (*Trachemys scripta*). En este tramo de río que circula por el municipio hay una gran población de *Mauremys leprosa* con muy poca presencia de *Trachemys scripta*, con lo que se va a trampear en esta zona para hacer un marcaje y seguimiento del galápago leproso

Con la colaboración del Servicio de Biodiversidad, el Paisaje Protegido del Serpis va a realizar este estudio que pretende enriquecer al proyecto LIFE *Trachemys* y aumentar el conocimiento sobre la *Mauremys leprosa*. "Seguimiento de la *Mauremys leprosa* en el río Serpis. Evaluación y cuantificación"

## 2. Objetivos.

- ❑ Estudiar la comunidad de galápago leproso en el río Serpis mediante la captura en vivo.
- ❑ Identificar de forma individual el mayor número de ejemplares posible.
- ❑ Obtener datos biométricos, peso, sexo, longitud, anchura, etc. y crear una base de datos.
- ❑ Localizar en un mapa las zonas de captura de la población para ver el movimiento de éstos a lo largo del río y ver la presencia o no del galápago leproso en los diferentes tramos del río y si convive con el galápago de florida.
- ❑ Relacionar la presencia del galápago leproso con el estado y características del río.
- ❑ Extraer el mayor número de *Trachemys scripta* de la zona de estudio.

Informe 2011. Seguimiento de la *Mauremys leprosa* en el río Serpis. Evaluación y cuantificación

### 3. Localización de la zona de seguimiento.

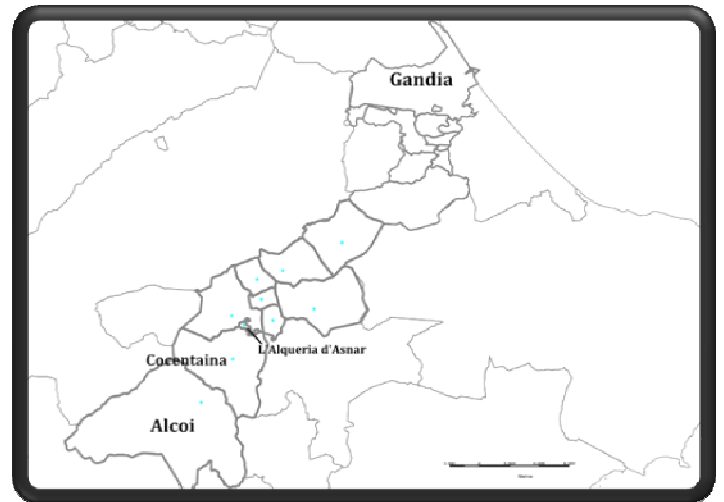
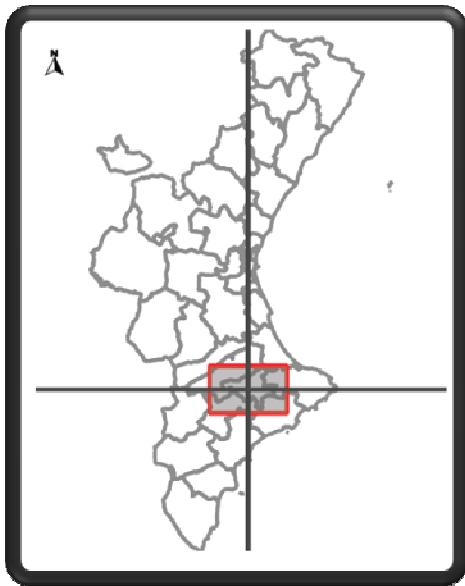


Imagen 3.1.: Localización muestreo referencia CV

Imagen 3.2.: Localización muestreo referencia ciudades grandes

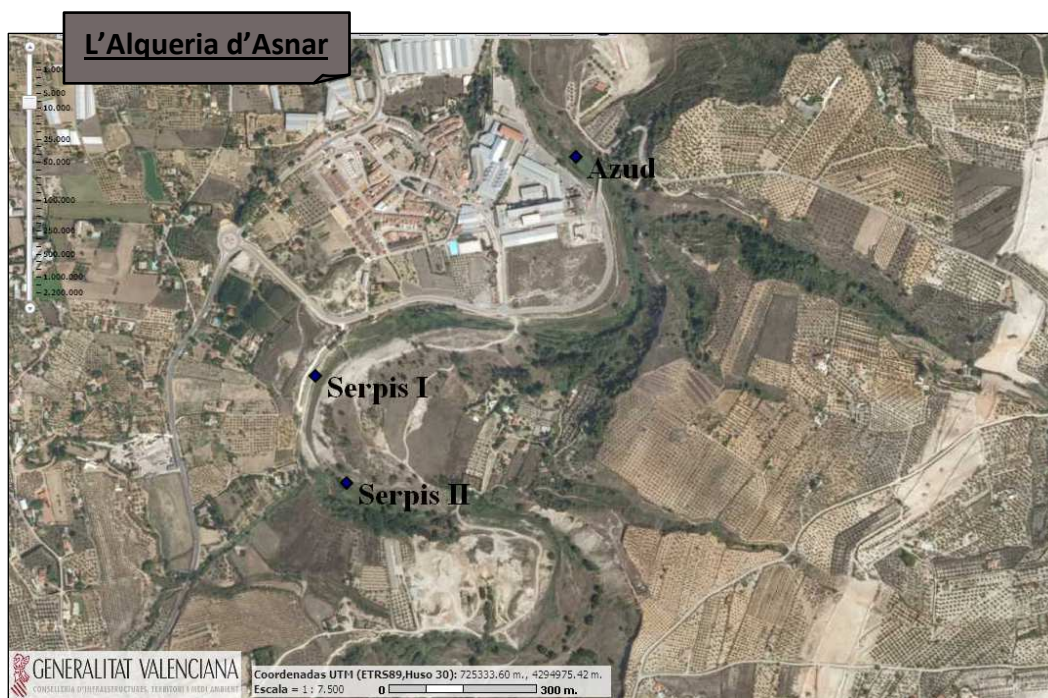


Imagen 3.3.: Localización de las trampas en el año 1 en el municipio de l'Alqueria d'Asnar.

## 4. Metodología. Material y métodos.

### 4.1. Trampeo y captura.

El muestreo se lleva a cabo mediante la captura en vivo. Para esta captura se utilizan dos métodos; con trampas flotantes y con nasas anguileras (mornells).

El método de captura por trampas flotantes consiste en aprovechar que los galápagos les gusta tomar el sol y con este mecanismo el galápagos se sube a la superficie de la trampa y la madera oscilo batiente hace que el animal se caiga dentro de la red.



Foto 4.1. : Trampas flotantes

El método de captura mediante nasa anguilera, a diferencia de la trampa flotante, está sumergida y camuflada entre la vegetación existente. Se coloca en perpendicular a la corriente del río. Consiste en una malla o vela que dirige al animal a la entrada de la nasa que entra en las diferentes bolsas que les impide volver hacia atrás y salirse.



Foto 4.2.: Nasa anguilera o mornell



Foto 4.3.: Nasa cargada con *Mauremys*

## 4.2. Marcaje y suelta.

Asesorados y acompañados muchas veces por la brigada del proyecto Life - Trachemys, las trampas son revisadas dos veces por semana, una revisión la lleva a cabo la brigada Norte 1 de Alicante del Servicio de Biodiversidad y la otra el equipo del Paisaje Protegido del Serpis.

Las trampas son revisadas y se sacan todos los animales capturados a la orilla para proceder al marcaje. Junto con los galápagos muchas veces también se capturan diferentes especies que son anotadas en la ficha 2 (Anexos 6.2.2) que son devueltas al río si no son especies invasoras.



Foto 4.4.: Toma de datos biométricos

Cuando se capturan *Mauremys leprosa* se procede a su marcaje.

Se toman los datos biométricos; curva espaldar, longitud espaldar, anchura espaldar, altura espaldar, longitud de plastrón y anchura de plastrón, su peso y si está grávida. Los materiales que se utilizan son; cinta métrica, un pie de rey y báscula digital. Con la palpación inguinal se comprueba si lleva huevos o no.

Para proceder al marcaje, que es único para cada ejemplar e identifica al animal en sucesivas capturas: Se utiliza una sierra pequeña y se hace una pequeña incisión en la placa marginal correspondiente dependiendo del número asignado y el código numérico (figura 4.1.).

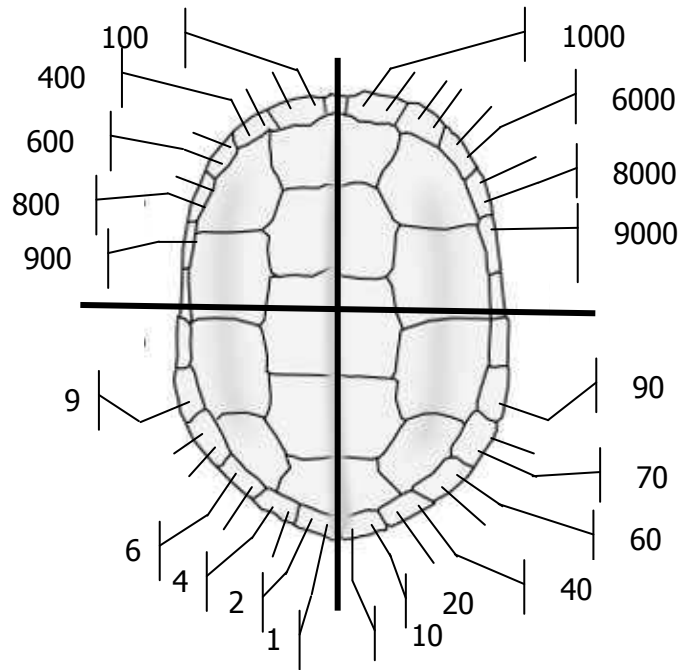
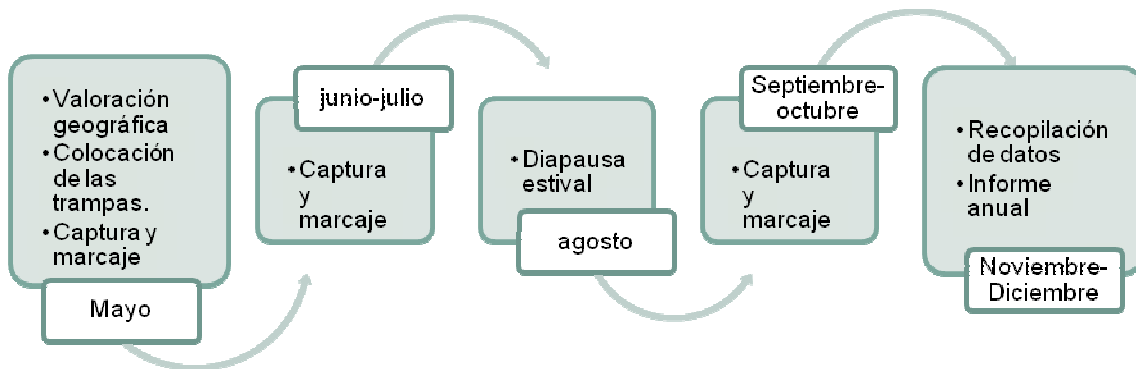


Figura 4.1.: Código numérico de marcaje.(IC)

## 5. Cronograma de trabajo.





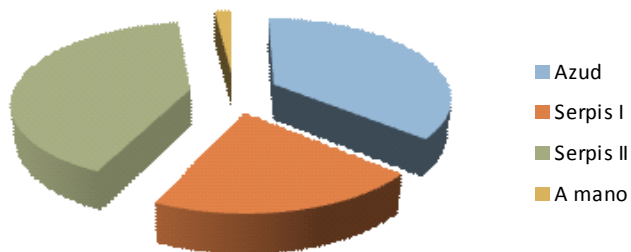
## 6. Evaluación de los resultados

### Seguimiento del Galápagos leproso (*Mauremys leprosa*).

En este primer año de seguimiento del galápagos leproso en río Serpis, dentro del ámbito de protección del Paisaje Protegido del Serpis, ha dado como resultado la captura de 160 ejemplares correspondientes a 141 galápagos leprosos diferentes en el término municipal de l'Alqueria d'Asnar (Alicante).

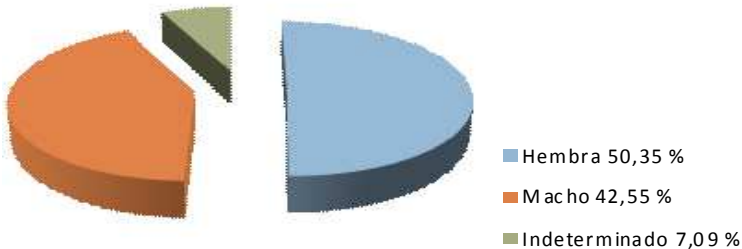
Si es capturado un galápagos americano o de Florida, que es una especie invasora y en algunos puntos está desplazando al autóctono, no es devuelta al río sino que es llevada al Centro de Recuperación de Fauna. En este tramo de río se sacaron del medio natural 5 ejemplares de *Trachemys scripta*.

**Nº de capturas por nasas**



Nasa	Capturas
Azud	58
Serpis I	33
Serpis II	66
A mano	3
	<b>160</b>

### Sexo de la *Mauremys* marcadas

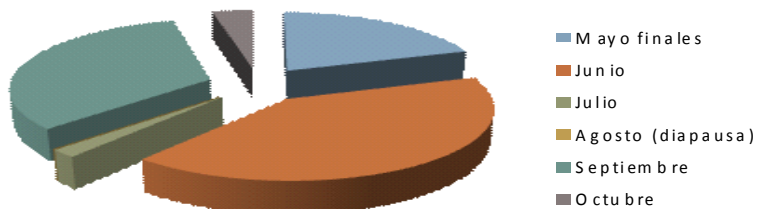


Sexo Capturas	
Hembra	71
Macho	60
Indeterminado	10
	<b>141</b>

La proporción de sexos está ligeramente inclinada a las hembras. En este primer año se han capturado más hembras que machos, 71 hembras (50,35%) y 60 machos (42,55%). En la recaptura ha habido más machos casi el doble (11 ejemplares) que hembras (6) con 2 recapturados indeterminados.

Las épocas más propicias de captura han sido en junio y en septiembre. Se detecta un ligero incremento de machos con respecto al de hembras en esa época, puede ser que coincida en época de celo y que alguna hembra haya entrado en la nasa y la hayan seguido los machos. Se seguirá observando esta querencia en los próximos años.

### Fechas de las capturas

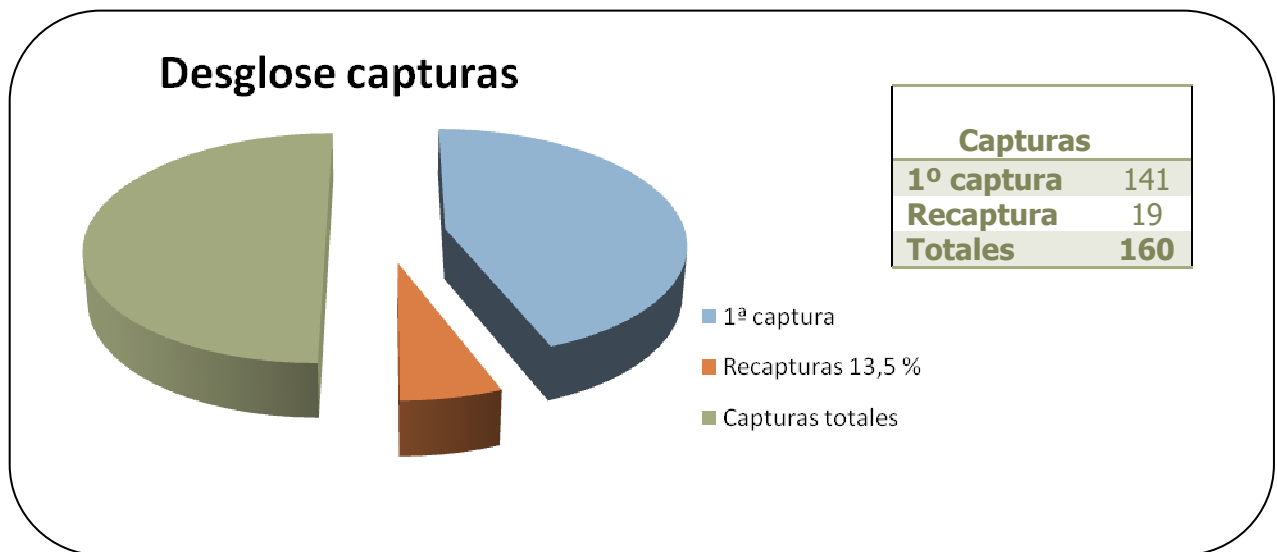


Fecha Capturas	
Mayo finales	32
Junio	66
Julio	3
Agosto (diapausa)	0
Septiembre	53
Octubre	6
	<b>160</b>

El total de galápago leproso capturado en las diferentes nasas ha sido de 141 ejemplares, con un porcentaje de recaptura de 13,5 %. Debido al escaso número de

Informe 2011. Seguimiento de la *Mauremys leprosa* en el río Serpis. Evaluación y cuantificación

recapturas que se ha logrado sólo se puede hacer una estimación aproximada de la población. Según el número de recapturas y mediante el método Lincoln-Petersen, la población de galápagos sería de 314 ejemplares (aunque con un rango de entre 83-544 ejemplares con el 95% de intervalo de confianza). El intervalo es muy amplio debido seguramente a que el tramo estudiado es una parte de la población total y no se ha considerado toda ella.



Este seguimiento, coordinado entre la brigada de biodiversidad y el Paisaje Protegido del Serpis, va a realizarse durante los próximos 3 años para valorar la estabilidad de la población.

## 7. Anexos

Tabla de la base de datos de las capturas de *Mauremys leprosa*.

Mauremys leprosa															
Id	Nº	Fecha	Anillos	Nasa	Sexo	Curva espaldar (mm)	Longitud espaldar (mm)	Anchura espaldar (mm)	Altura espaldar (m)	Longitud plastrón (mm)	Anchura plastrón (mm)	Peso (kg)	Recaptura	Nasa recaptura	Peso recaptura (kg)
1	8001	24/05/2011	Sí	A mano	Hembra	201	197,16	151,42	71,54	174,76	93,63	1,203			
2	8002	24/05/2011	No	A mano	Hembra	170	154,13	118	53,51	142,05	74,75	0,588	27/06/2011	Serpis II	0,583
3	8003	24/05/2011	No	A mano	Hembra	189	192,09	127,49	50,39	145,23	64,23	0,728	15/09/2011	Serpis II	0
4	8004	27/05/2011	Sí	Serpis I	Hembra	203	193,75	140,68	64,3	174,24	84,17	1,052			0
5	8005	27/05/2011	No	Serpis I	Hembra	215	135,92	150,37	67,59	173,54	93,17	1,242	27/06/2011	Serpis II	0
6	8006	27/05/2011	No	Serpis I	Hembra	120	110	84	40	95	50	0,184			0
7	8007	27/05/2011	No	Serpis I	Macho	196	135,84	131,1	56,7	149,97	76,08	0,757	09/06/2011	Serpis II	0,85
8	8008	27/05/2011	No	Serpis I	Hembra	185	175	135	60	156	82	0,763			0
9	8009	27/05/2011	No	Serpis I	Macho	185	169	124	55	135	75	0,614	30/05/2011	Serpis I	0,624
10	8010	27/05/2011	No	Serpis I	Hembra	228	224,97	153,79	67,99	184,3	93,29	1,298			0
11	8011	27/05/2011	No	Serpis I	Macho	171	152	114	56	131	68	0,483			0
12	8012	27/05/2011	No	Serpis I	Macho	171	162	118,85	50,38	132,19	66,2	0,505			0
13	8013	27/05/2011	No	Serpis I	Hembra	196	178	136	66	154	90	0,832			0
14	8014	27/05/2011	Sí	Serpis I	Hembra	206	193,53	142,75	69,64	180,1	86,2	1,111			0
15	8015	27/05/2011	No	Serpis II	Macho	200	180	138	59	150	79	0,768			0
16	8016	27/05/2011	Sí	Serpis II	Hembra	185	168,5	129,94	60,09	152,13	84,31	0,738			0
17	8017	27/05/2011	Sí	Serpis II	Hembra	195	176	142	64	160	90	0,842			0
18	8018	27/05/2011	Sí	Serpis II	Hembra	228	208	155	77	196	94,38	1,388			0
19	8019	27/05/2011	No	Serpis II	Macho	181	174,25	120,78	51,54	139,94	66,23	0,596			0
20	8020	27/05/2011	Sí	Serpis II	Hembra	206	184	139	69	168	89	0,938	09/06/2011	Serpis I	0,908
21	8021	27/05/2011	No	Serpis II	Hembra	220	205	156	78	184	100	1,213			0
22	8022	27/05/2011	No	Serpis II	Hembra	142	131,78	98,26	47,02	113,29	58,03	0,303			0
23	8023	27/05/2011	Sí	Serpis II	Hembra	218	200	152	81	180	95	1,188			0
24	8024	27/05/2011	No	Serpis II	Macho	185	178,75	122,02	56,64	140,88	68,03	0,617			0
25	8025	27/05/2011	No	Serpis II	Hembra	212	194	151	75	172	91	1,123			0
26	8026	30/05/2011	No	Serpis I	Macho	200	186	123,7	57,53	139,34	75,79	0,617	27/06/2011	Serpis II	0,603
27	8027	30/05/2011	Sí	Serpis I	Hembra	218	187,79	142,3	63,25	141,22	88,48	1,027			0
28	8028	30/05/2011	Sí	Serpis I	Hembra	228	206,25	153,26	68,46	169,26	92,67	1,176			0
29	8029	30/05/2011	No	Serpis I	Indeterminado	97	77,71	61,43	28,87	65,3	35,38	0,079			0
30	8030	30/05/2011	No	Serpis II	Hembra	218	201,13	155,21	64,09	108,96	97,18	1,167			0
31	8031	30/05/2011	No	Serpis II	Macho	196	180,9	126,57	57,28	142,92	71,11	0,642			0
32	8032	02/06/2011	No	Serpis I	Hembra	240	220	157	80	190	108	1,396			0
33	8033	02/06/2011	No	Serpis II	Hembra	220	190	152	75	190	94	1,234			0
34	8034	06/06/2011	No	Serpis I	Hembra	213	195	136,33	62,69	165,69	85,53	0,888	09/06/2011	Serpis I	0,888
35	8035	06/06/2011	No	Serpis II	Hembra	140	117,29	86,25	39,67	100,5	54,76	0,243			0
36	8036	06/06/2011	No	Serpis II	Macho	202	179,86	126,06	51,45	144,36	73,51	0,683	09/06/2011	Serpis II	0,714
37	8037	09/06/2011	No	Serpis I	Hembra	198	186,34	139,21	58,83	158,85	85,82	0,858			0
38	8038	09/06/2011	No	Serpis I	Macho	220	201	143	83	182	94	1,246			0
39	8039	09/06/2011	No	Serpis I	Hembra	244	221	167	90	197	105	1,694			0
40	8040	09/06/2011	No	Serpis I	Indeterminado	97	89,01	72,03	30,79	75,38	42,48	0,112			0
41	8041	09/06/2011	No	Serpis I	Macho	186	165	125	58	139	70	0,578			0
42	8042	09/06/2011	No	Serpis I	Macho	195	180	127	57	150	76	0,674			0
43	8043	09/06/2011	No	Serpis II	Hembra	209	197	150	71	180	90	1,108			0
44	8044	09/06/2011	No	Serpis II	Hembra	205	185	154	70	175	92	0,956			0
45	8045	09/06/2011	No	Serpis II	Indeterminado	90	84,6	70,29	31,8	71,95	40,21	0,102	27/06/2011	Serpis II	0,102
46	8046	09/06/2011	No	Serpis II	Macho	190	166	124	51	141	70	0,000			0

Informe 2011. Seguimiento de la *Mauremys leprosa* en el río Serpis. Evaluación y cuantificación

Mauremys leprosa															
Id	Nº	Fecha	Anillos	Nasa	Sexo	Curva espaldar (mm)	Longitud espaldar (mm)	Anchura espaldar (mm)	Altura espaldar (mm)	Longitud plastrón (mm)	Anchura plastrón (mm)	Peso (kg)	Recaptura	Nasa recaptura	Peso recaptura (kg)
47	8047	09/06/2011	No	Serpis II	Hembra	160	148,66	117,23	57,87	136,18	74,11	0,590			0
48	8048	09/06/2011	No	Serpis II	Macho	188	178	126	65	140	75	0,634			0
49	8049	09/06/2011	No	Serpis II	Macho	126	121,26	92,33	37,54	105,1	54,18	0,246	30/06/2011	Serpis II	0,25
50	8050	09/06/2011	Sí	Serpis II	Hembra	189	179	132	64	156	80	0,762			0
51	8051	13/06/2011	No	Serpis II	Hembra	201	173,22	139,71	61,31	156,83	88,86	0,856			0
52	8052	13/06/2011	No	Serpis II	Hembra	183	157,1	119,23	57,02	140,08	74,85	0,533			0
53	8053	13/06/2011	No	Serpis I	Macho	202	174,62	127,08	56,47	144,33	73,18	0,600			0
54	8054	13/06/2011	No	Serpis I	Macho	208	182,3	128,8	58,8	152,23	76,94	0,721			0
55	8055	13/06/2011	No	Serpis I	Macho	165	140,56	103,24	46,01	117,71	61,27	0,360	27/06/2011	Serpis II	0,35
56	8056	13/06/2011	No	Serpis I	Macho	179	152,32	109,58	48,57	129,2	64,65	0,441			0
57	8057	13/06/2011	No	Serpis I	Hembra	167	141,21	106,86	52,5	124,14	67,94	0,424	27/06/2011	Serpis II	0,426
58	8058	13/06/2011	No	Serpis I	Indeterminado	133	115,23	88,38	44,18	100,5	53,38	0,240			0
59	8059	13/06/2011	No	Serpis I	Indeterminado	128	105,84	87,27	38,09	89,18	53,95	0,189			0
60	8060	16/06/2011	No	Serpis II	Indeterminado	90	84	64	34	66	40	0,083	27/06/2011	Serpis II	0,084
61	8061	23/06/2011	No	Serpis II	Hembra	215	193	150	73	176	2	1,052			0
62	8062	23/06/2011	No	Serpis II	Hembra	214	185	135	66	168	90	0,909			0
63	8063	23/06/2011	No	Serpis II	Hembra	220	190	144	81	180	94	1,093			0
64	8064	23/06/2011	No	Serpis II	Hembra	225	200	150	72	180	94	1,140			0
65	8065	23/06/2011	No	Serpis II	Hembra	132	121	94	44	107	60	0,270			0
66	8066	27/06/2011	No	Serpis II	Hembra	214	191,5	136,26	69,18	170,28	113,46	0,875			0
67	8067	27/06/2011	No	Serpis II	Macho	216	204	151,26	65,33	176,37	117,69	1,025			0
68	8068	27/06/2011	No	Serpis II	Macho	224	204,55	149,51	79,31	183	105,32	1,040			0
69	8069	27/06/2011	No	Serpis II	Macho	143	123,58	98,3	48,2	112,36	69,43	0,298			0
70	8070	27/06/2011	No	Serpis II	Indeterminado	91	81,2	67,16	28,58	67,22	37,72	0,077			0
71	8071	27/06/2011	No	Serpis II	Macho	110	100,86	76,59	33,51	84,27	44,65	0,149			0
72	8072	27/06/2011	No	Serpis II	Macho	220	203,33	127,65	58,11	155,85	80,41	0,757			0
73	8073	27/06/2011	No	Serpis II	Hembra	253	212,4	152,37	74,03	189,84	90,03	1,179			0
74	8074	27/06/2011	Sí	Serpis II	Hembra	213	180,73	142,53	65,33	167,58	87,93	0,959			0
75	8075	27/06/2011	No	Serpis II	Hembra	179	149,12	109,3	53,26	137,33	71,64	0,505			0
76	8076	27/06/2011	No	Serpis II	Hembra	226	187,75	146,67	62,95	176,56	87,9	0,962			0
77	8077	27/06/2011	No	Serpis II	Hembra	225	206,44	156,6	61,41	175,15	96,8	1,056			0
78	8078	30/06/2011	No	Serpis II	Hembra	225	203	154	74	184	95	1,190			0
79	8079	30/06/2011	No	Serpis II	Macho	106	97	75	39	83	42	0,109			0
80	8080	30/06/2011	No	Serpis II	Indeterminado	80	70	60	27	59	30	<b>0,058</b>			0
81	8081	30/06/2011	No	Serpis II	Hembra	201	185	147	70	179	92	0,967			0
82	8082	30/06/2011	No	Serpis II	Macho	190	171	129	53	139	77	0,605			0
83	8083	30/06/2011	No	Serpis II	Macho	190	171	130	51	150	70	0,637			0
84	8084	30/06/2011	No	Serpis II	Macho	190	171	126	55	141	75	0,613			0
85	8085	30/06/2011	No	Serpis II	Hembra	173	160	123	57	143	77	0,541			0
86	8086	07/07/2011	No	Serpis II	Hembra	145	130	100	50	115	60	0,369			0
87	8087	07/07/2011	No	Serpis II	Hembra	145	140	100	50	115	60	0,382			0
88	8088	07/07/2011	No	Serpis II	Hembra	220	210	110	70	193	98	1,400			0
89	8089	19/09/2011	No	Azud	Hembra	225	200	153	80	182	94,85	1,095			0
90	8090	19/09/2011	No	Azud	Hembra	227	206	151	71,8	177	93,56	1,140			0
91	8091	19/09/2011	No	Azud	Macho	222	206	136,4	68,7	158	84,1	0,857			0
92	8092	19/09/2011	No	Azud	Macho	154	130	96,6	48,35	111,55	63	0,308			0
93	8093	19/09/2011	No	Azud	Macho	201	184	133,2	61,19	149,31	78,25	0,760			0
94	8094	19/09/2011	No	Azud	Hembra	240	217	155,4	77,62	184	96	1,170			0
95	8095	19/09/2011	No	Azud	Hembra	212	193	151,21	67,16	173,1	91,83	1,083			0
96	8096	19/09/2011	No	Azud	Macho	223	210	142,87	58,9	170	81,98	0,954			0
97	8097	19/09/2011	No	Azud	Hembra	192	177	129,14	60,2	164	92	0,763			0
98	8098	19/09/2011	No	Azud	Hembra	167	143,76	111,1	56,33	12,53	71,7	0,430			0
99	8099	19/09/2011	No	Azud	Hembra	221	210,53	146,5	71,52	178	95,96	1,266			0
100	8100	19/09/2011	No	Azud	Hembra	260	227	177,22	85,26	203,5	107,8	<b>1,758</b>			0

Informe 2011. Seguimiento de la *Mauremys leprosa* en el río Serpis. Evaluación y cuantificación

Mauremys leprosa															
Id	Nº	Fecha	Anillos	Nasa	Sexo	Curva espaldar (mm)	Longitud espaldar (mm)	Anchura espaldar (mm)	Altura espaldar (mm)	Longitud plastrón (mm)	Anchura plastrón (mm)	Peso (kg)	Recaptura	Nasa recaptura	Peso recaptura (kg)
101	8101	19/09/2011	No	Azud	Hembra	210	202	149,18	62,7	174,8	94,61	1,056			0
102	8102	19/09/2011	No	Azud	Hembra	236	218	154	71,95	181	95,4	1,274			0
103	8103	19/09/2011	No	Azud	Hembra	202	196,18	138,84	64,22	169,9	88,56	0,946			0
104	8104	19/09/2011	No	Azud	Macho	217	140,5	126,44	60,35	152	76,6	0,746	18/10/2011	Azud	0,75
105	8105	19/09/2011	No	Azud	Macho	198	195,35	131,24	52,41	149,52	78,22	0,727			0
106	8106	19/09/2011	No	Azud	Macho	200	184	124,6	58,14	144,8	74,91	0,644			0
107	8107	19/09/2011	No	Azud	Macho	172	166	111,24	46,14	133,95	67,76	0,501			0
108	8108	19/09/2011	No	Azud	Macho	186	163,7	120,12	54,12	133,7	72,84	0,509	26/09/2011	Azud	0,532
109	8109	19/09/2011	No	Azud	Macho	177	172,15	122,79	53,4	138,2	72,94	0,587			0
110	8110	19/09/2011	No	Azud	Macho	156	132	97,26	48,37	111,44	57,93	0,293			0
111	8111	19/09/2011	No	Azud	Macho	186	123	125,17	55,93	145,02	72,87	0,728			0
112	8112	19/09/2011	No	Azud	Macho	163	150,65	110,28	49,22	126,8	65,86	0,421			0
113	8113	19/09/2011	No	Azud	Macho	179	168	122,2	50,31	134,26	73,76	0,581			0
114	8114	19/09/2011	No	Azud	Macho	169	154,76	111,52	45,44	130,05	68,45	0,469	18/10/2011	Azud	0,5
115	8115	19/09/2011	No	Azud	Macho	180	169,36	114,15	52,71	137	67,52	0,590			0
116	8116	19/09/2011	No	Azud	Macho	174	170,2	116,15	44,08	134,81	68,32	0,533			0
117	8117	19/09/2011	No	Azud	Macho	182	171,29	125,27	49,45	139,3	74,94	0,621			0
118	8118	19/09/2011	No	Azud	Hembra	166	153,64	110,64	45,29	128,25	66,82	0,499			0
119	8119	19/09/2011	No	Azud	Macho	179	158,56	115,03	48,28	134,75	69,12	0,490			0
120	8120	19/09/2011	No	Azud	Indeterminado	90	83,67	66,34	28,54	69,35	40,17	0,086			0
121	8121	19/09/2011	No	Azud	Macho	182	174,36	121,3	51,22	139,05	67,54	0,618	22/09/2011	Azud	0
122	8122	19/09/2011	No	Azud	Macho	162	151,39	111,07	50,68	124,14	67,48	0,476			0
123	8123	19/09/2011	No	Azud	Macho	160	150,88	110,55	44,16	123,56	66,4	0,443			0
124	8124	19/09/2011	No	Azud	Macho	175	163,26	116,64	48,15	131,9	69,12	0,533			0
125	8125	19/09/2011	No	Azud	Macho	157	148,88	106,55	45,17	120,33	62,32	0,416			0
126	8126	19/09/2011	No	Azud	Macho	179	167,8	116,84	50,58	135,31	72,8	0,566	18/10/2011	Azud	0,602
127	8127	19/09/2011	No	Azud	Macho	172	155,4	112,31	50,75	130,7	69,3	0,472			0
128	8128	19/09/2011	No	Azud	Hembra	179	171,48	116,39	50,47	143,01	71,5	0,576			0
129	8129	19/09/2011	No	Azud	Macho	180	174,1	122,11	47,95	138,15	75,01	0,617			0
130	8130	19/09/2011	No	Azud	Macho	91	82,72	65,94	28,51	69,95	38,57	0,086			0
131	8131	19/09/2011	No	Azud	Hembra	101	90,83	76,75	34,52	78,64	45,34	0,115			0
132	8132	19/09/2011	No	Azud	Hembra	137	126,15	94,06	40,73	105,85	87,46	0,242			0
133	8133	19/09/2011	No	Azud	Macho	125	117,95	88,68	37,61	96,41	51,27	0,204			0
134	8134	19/09/2011	No	Azud	Hembra	111	100,9	78,73	36,26	86,66	46,2	0,148			0
135	8135	22/09/2011	No	Azud	Indeterminado	99	87,47	67,57	29,33	70,44	39,45	0,089			0
136	8136	22/09/2011	No	Azud	Hembra	236	209,71	174,26	70,5	167,1	96,12	1,245			0
137	8137	22/09/2011	No	Azud	Hembra	218	202,46	165,27	67,75	168,81	86,57	1,038			0
138	8138	22/09/2011	No	Azud	Macho	187	169	118,9	50,83	134,09	72,67	0,577			0
139	8139	03/10/2011	No	Azud	Hembra	245	228,19	169,36	78,71	195,84	101,64	1,496			0
140	8140	03/10/2011	No	Azud	Hembra	243	229	171,6	72,28	191,8	97,64	1,443			0
141	8141	18/10/2011	No	Azud	Macho	180	162,75	116,45	50,27	133,15	70,15	0,560			0

Informe 2011. Seguimiento de la *Mauremys leprosa* en el río Serpis. Evaluación y cuantificación

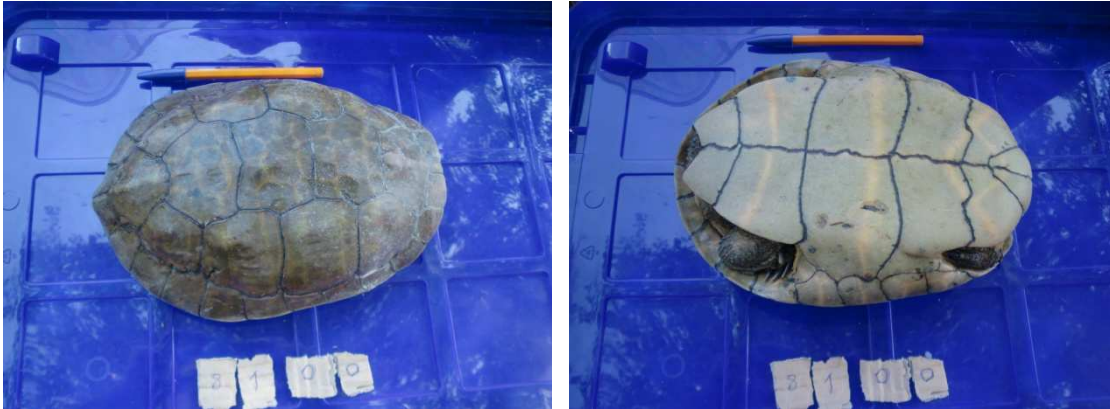


Foto 6.1.: Ejemplar de *Mauremys leprosa* hembra más grande capturada, 1,758 kg, en 2011



Foto 6.2.: Foto ejemplar de *Mauremys leprosa* más pequeño capturado, 0,058 kg, en 2011