



## Visita de inspección y control mosquitos PJN 21/03/2017

En el marco de las actuaciones del Ayuntamiento de Málaga para el control de mosquitos en el entorno y Paraje Natural de la Desembocadura del Guadalhorce, la empresa adjudicataria del servicio de control de plagas, Athisa, nos informa de lo siguiente:

El día 21 de marzo de 2017 se ha realizado una nueva visita al paraje en compañía del agente de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía Amador Díaz. De esta visita destacamos lo siguiente:

- Es la visita en la que hemos encontrado un mayor número de larvas y por consiguiente la vez en la que más extensión de lagunas han sido tratadas.
- Se han encontrado larvas en varios puntos, concretamente en los puntos 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 23, 24. En todos esos puntos se ha realizado tratamiento:
  - Punto 1, 2 y 3. Se han tratado todas las orillas exteriores de Laguna Limícolas, incluyendo pequeñas charcas en los límites de la laguna. Igual que en anterior visita es en esta zona donde más mosquitos adultos observamos.
  - Punto 4: Entre 1-5 larvas por dipper.
  - Puntos 5 y 7: tratada toda la zona sur de la charca. Han quedado pequeñas charcas aisladas que es donde mayor número de larvas se encuentran, pero nunca superando las 5 larvas por dipper.
  - Punto 6: unas 10-15 larvas por dipper. Se tratan también pequeñas charcas que se han formado fuera de la laguna.
  - Punto 8: Número muy bajo de larvas. Se aplica tratamiento.
  - Punto 14 y 16: El temporal de viento ha hecho que el agua del mar llegue a esta laguna, aumentando considerablemente su nivel y por tanto ha “mojado” zonas nuevas. Se encuentran larvas (entre 20-25 por dipper) tratando todos los puntos donde las observamos.
  - Punto 15: En la charca sur se realiza también tratamiento en todo su perímetro. El número de larvas por dipper llegaba a 25 en muchas de las muestras tomadas.
  - Punto 17: debido a la filtración de la laguna costera en el eucaliptal, también ha aumentado el nivel del agua. Se tratan todas aquellas zonas en las que encontramos larvas.



---

Área de Sostenibilidad Medioambiental

- Punto 18: tratada zona sureste de Laguna Grande 2, donde el número de larvas encontradas están entre 5-10.
- Punto 19: se trata toda la charca. Junto a esta laguna hay una pequeña charca aislada en la que también encontramos larvas y por tanto aplicamos larvicida. En ambos puntos el número de larvas por dipper se mueve entre 5-10.
- Punto 22: encontradas larvas en zona sureste de charca.
- Punto 23: revisado todo el perímetro de la charca, solo se encuentran larvas en un punto muy concreto.
- Punto 24: Puente del Río Viejo. Larvas en número muy bajo y en una zona de carrizo. También en el Río Viejo, junto al mirador, en otra zona de carrizo encontramos larvas y aplicamos por tanto larvicida. En todas las muestra tomadas nunca se ha superado el número de 3 larvas por dipper.
- La Tª de las lagunas ha seguido subiendo, aunque en esta ocasión ligeramente respecto a la última visita.
- El nivel del agua ha subido prácticamente en todas las lagunas, sobre todo en aquellas en las que el temporal de levante hizo que entrara agua del mar.
- La presencia de mosquitos adultos es baja, aunque en zona como Limícolas la densidad de población refugiada entre la vegetación es media. Parece ser que en estas últimas semanas hay un equilibrio entre los mosquitos que van desapareciendo por “fallecimiento” o eliminados por los depredadores naturales y el número de larvas que llegan a eclosionar a adultos.

Se adjunta cuadro con los puntos de control de mosquitos culícidos en el paraje natural y también fotografía aérea con los puntos tratados en el paraje natural.

También entre los días 20 y 21 se ha aplicado larvicida en los dos canales de pluviales que hay en ambos márgenes del río y en las rejillas pluviales que hay en los alrededores del C.P. Julio Caro Baroja, C.P. Clara Campoamor e instalaciones de Inacua.

Por último, se han instalado dos trampas de captura de adultos para ver la densidad de población de mosquitos adultos que afecta a la población. Una de las trampas se ha instalado en el centro de la raqueta de Inacua y la otra en el C.P. Julio Caro Baroja. Ambas trampas se revisaron el viernes 24, arrojando un recuento de 6 y 9 ejemplares adultos respectivamente.

**En Málaga, a 28 de marzo 2017.**

**EL JEFE DEL SERVICIO DE VIGILANCIA SANITARIO AMBIENTAL**

**Fdo. : Salvador Florido Güemes**



Área de Sostenibilidad Medioambiental

TÉCNICO:		JOSE MIGUEL SÁNCHEZ - JOSE TALAVERA				FECHA VISITA:	21/03/2017	
PUNTO	ALTUR A LAMINA AGUA	Tª AGUA (°C)	LARVAS CULÍCIDOS		OTROS INDICADORES			OBSERVACIONES
			RECUENTO DIPPER	DESARROLLO LARVAS (L1-L4)	Artemia sp.	Chironomidae	Ephydriidae (Mosca de la Sal)	
1	48	18	5 - 10	L1 - L3			X	
2	48	18	5 - 10	L1 - L2				
3	48	16,5	5 - 10	L1 - L2			X	
4	-	18	1 - 5	L1 - L4	X		X	
5	-	18	1 - 3	L1 - L3	X		X	
6	-	18	1 - 3	L1 - L2	X		X	
7	-	18	1 - 5	L1 - L2	X		X	
8	-	18,5	1 - 2	L1 - L2	X		X	
9	-	18,5	-	-			X	ESCARABAJOS
10	30	17,5	-	-	X		X	ESCARABAJOS - CAMARONES
11	30	17,5	-	-	X		X	ESCARABAJOS
12	30	17,5	-	-	X		X	ESCARABAJOS
13	50	16,5	-	-				
14	88	18	20 - 25	L1 - L2	X		X	
15	75	18	20 - 25	L1 - L2	X		X	



Área de Sostenibilidad Medioambiental

TÉCNICO:		JOSE MIGUEL SANCHEZ – JOSE TALAVERA					FECHA	21/03/2017
PUNTO	ALTUR A LAMIN	Tª AGU A	LARVAS		OTROS INDICADORES			OBSERVACIONES
			RECUENT O	DESARROL LO LARVAS	Artemia sp.	Chironomida	Ephydriidae (Mosca de la	
16	88	18	10 - 15	L1 – L2	X		X	
17	64	19	5 - 10	L1 – L2	X		X	
18		19	5 - 10	L1 – L2	X		X	
19		19	5 - 10	L1 – L4	X		X	
20		18,5	-	-				ESCARABAJOS
21		19	-	-	X			
22		19	1 - 5	L1 – L2	X			
23		18,5	1 - 5	L1 – L2				
24		19	1 - 3	L1 – L2				
25		19	-	-				
26	40	19	-	-				
27		19	-	-				
28		19,5	-	-				
29	-4	21	-	-		X		CAMARONES



Zonas de aplicación de larvicida.