



INFORME DEL MONITOREO DEL CHORLITO NEVADO (*Charadrius nivosus*) EN TEMPORADA INVERNAL EN EL SITIO RAMSAR LAGUNA DE ATOTONILCO 2017

Biol. Raúl Said Quintero Félix

Introducción

En el año 2016 se iniciaron esfuerzos de monitoreo por parte del personal de la asociación civil Eco Kaban y voluntarios interesados en aprender más sobre la biología del Chorlito Nevado. Durante los monitoreos se encontraron algunos individuos con comportamiento reproductivo, así como grupos de individuos concentrados en una zona específica; más tarde esa zona sería el sitio donde la colonia se establecería.

Para esta temporada 2017 se establecieron lazos con la Mexican Snowy Plover Network que es un grupo que realiza el proyecto de monitoreo de esta especie en México, y enseguida nos incluyeron en su grupo.

Se realizaron 4 salidas en total para realizar los monitoreos de las especies blanco para el estudio, en este caso fueron 4 especies de chorlos los que fueron más abundantes durante los meses de monitoreo.

Metodología

Se utilizó el método de puntos de conteo, siguiendo un sendero de aproximadamente 600 metros. Durante cada recorrido se registraban las coordenadas de cada lugar donde se detectaba actividad de chorlos u otra especie de interés. En cada punto se pasaban alrededor de 15 minutos en busca de actividad de aves, registrando a las especies de chorlos en el formato facilitado por el grupo de monitoreo, y fueron vaciados en un hoja de Excel para su manejo.

Se realizaron 4 visitas a los mismos sitios durante los meses de febrero, marzo y abril, siguiendo la misma ruta, se empezaba a recorrer la ruta alrededor de las 7 am y el conteo llevaba 3 horas, dependiendo de la cantidad de individuos en cada punto. La laguna de Atotonilco solo presenta ciertas zonas que son factibles para que sean utilizadas por los chorlos, lo cual solo lo limito a 2 sitios potenciales, sin embargo se intentó encontrar otros lugares potenciales sin éxito.

Se realizó una visita de manera extra temporal el día 22 de abril, para corroborar si la colonia se empezaba a establecer, utilizamos la misma ruta y uno de los puntos en donde se observó la mayor actividad en una visita anterior.

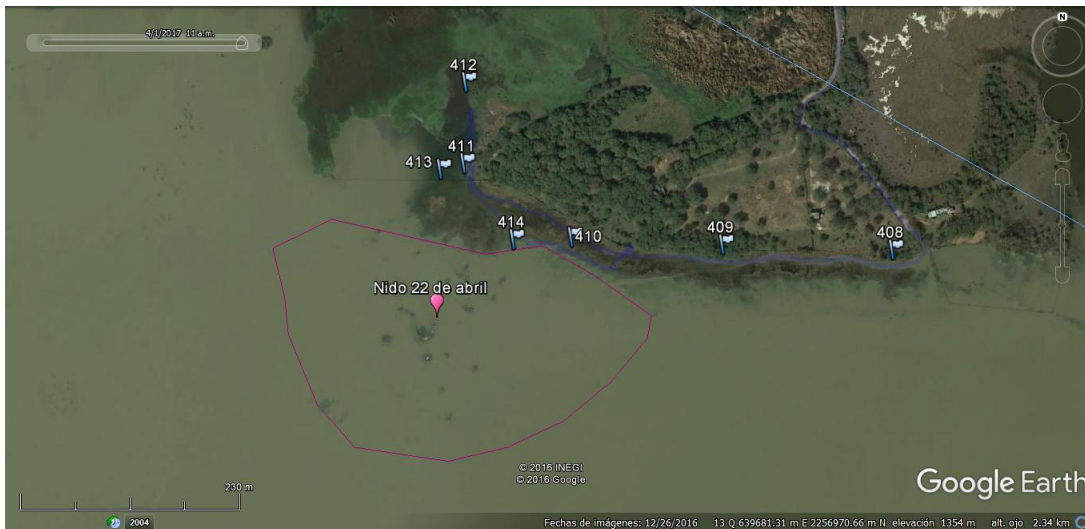
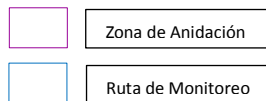


Figura 1.- Mapa de la zona de anidación y ruta de monitoreo



Resultados

Se registraron 24 individuos de *Charadrius nivosus*, entre hembras, machos y juveniles, durante las 4 visitas, mayormente fueron machos los que se observaron con mayor frecuencia (Tabla 1), y el mayor número de registros se dio en la última salida el 01 de abril del presente año, representando el 79% de todos los individuos.

Otras especies registradas fueron *Charadrius collaris* 18 individuos, *Charadrius semipalmatus* 13 registros y finalmente *Charadrius vociferus* con 22.

En la visita extra temporal se corrobora que la colonia reproductiva de *Charadrius nivosus* se empieza a establecer con el descenso del nivel del agua en la laguna, se contabilizaron 24 individuos en total, y una hembra empollando 3 huevos, el sitio se muestra en la figura 1 y tabla 1, otras especies que se observaron con comportamiento reproductivo fueron *Charadrius collaris* y *Sterna antillarum*.



Fecha	Punto	GPS	Sp.	Hora inicio	Hora final	Sexo/Edad	Numero	Actividad
11-feb-17	400	639598.83 m E - 2257089.58 m N	<i>Charadrius semipalmatus</i>	08:29	08:40	M/A	1	Caminando
			<i>Charadrius vociferus</i>	08:29	08:40	U/A	1	Volando
11-feb-17	401	639409.63 m E - 2257344.63 m N	<i>Charadrius vociferus</i>	09:14	09:30	U/A	1	Volando
28-feb-17	404	639629.92 m E - 2257052.64 m N	<i>Charadrius collaris</i>	08:28	08:25	M/A	4	Caminando
28-feb-17	404		<i>Charadrius vociferus</i>	08:28	08:25	U/A	1	Volando
28-feb-17	404		<i>Charadrius semipalmatus</i>	08:28	08:25	U/A	1	Caminando
28-feb-17	406	639594.89 m E - 2257111.58 m N	<i>Charadrius vociferus</i>	09:12	09:25	U/A	2	Volando
			<i>Charadrius semipalmatus</i>	09:12	09:25	M/A	2	Caminando
28-feb-17	407	639609.50 m E - 2257163.50 m N	<i>Charadrius nivosus</i>	09:28	09:50	2 M/A - F/A	3	Caminando
			<i>Charadrius semipalmatus</i>	09:28	09:50	M/A	2	Caminando
			<i>Charadrius vociferus</i>	09:28	09:50	A	1	Volando
11-mar-17	410	639706.07 m E - 2256992.60 m N	<i>Charadrius semipalmatus</i>	07:50	08:01	M/A	1	Caminando
11-mar-17	411	639593.05 m E - 2257068.39 m N	<i>Charadrius collaris</i>	08:05	08:20	M/A	2	Caminando
11-mar-17	412	639594.14 m E - 2257152.75 m N	<i>Charadrius vociferus</i>	08:30	08:44	U/A	6	Alimentándose
			<i>Charadrius semipalmatus</i>	08:30	08:44	M/A	2	Caminando
			<i>Charadrius nivosus</i>	08:30	08:44	M/A	2	Caminando
			<i>Charadrius collaris</i>	08:30	08:44	M/A	2	Caminando
11-mar-17	413	639568.48 m E - 2257062.10 m N	<i>Charadrius vociferus</i>	09:15	09:30	U/A	2	Caminando
			<i>Charadrius semipalmatus</i>	09:15	09:30	M/A	1	Caminando
11-mar-17	417	643327.38 m E - 2251455.55 m N	<i>Charadrius vociferus</i>	10:47	11:00	U/A	2	Caminando
01-abr-17	VC00 1	639761.60 m E - 2256991.83 m N	<i>Charadrius nivosus</i>	07:13	07:22	M/A	1	Peleando
01-abr-17	VC00 2	639745.09 m E - 2256968.01 m N	<i>Charadrius collaris</i>	07:25	07:40	M/A	4	Caminando
			<i>Charadrius semipalmatus</i>	07:25	07:40	M/A	1	Caminando
01-abr-17	VC00 3	639658.05 m E - 2256994.75 m N	<i>Charadrius nivosus</i>	07:44	08:08	12 M/A- F/A-M/I	14	Peleando
			<i>Charadrius collaris</i>	07:44	08:08	M/A	3	Caminando
			<i>Charadrius vociferus</i>	07:44	08:08	U/A	2	Caminando
01-abr-17	VC00 4	639594.74 m E - 2257053.02 m N	<i>Charadrius nivosus</i>	08:10	08:26	M/A	3	Peleando
01-abr-17	VC00 5	639594.76 m E - 2257141.02 m N	<i>Charadrius collaris</i>	08:28	08:40	M/A	3	caminando
			<i>Charadrius vociferus</i>	08:28	08:40	U/A	2	Caminando
			<i>Charadrius semipalmatus</i>	08:28	08:40	M/A	1	Caminando
01-abr-17	VC00 6	639410.75 m E - 2257348.74 m N	<i>Charadrius nivosus</i>	09:04	09:25	M/A	1	Peleando
			<i>Charadrius semipalmatus</i>	09:04	09:25	M/A	1	Caminando
			<i>Charadrius vociferus</i>	09:04	09:25	U/A	2	Volando
22-abr-17	429	639633.00 m E - 2256978.00 m N	<i>Charadrius collaris</i>	07:49	09:44	M/A	8	Peleando
			<i>Charadrius semipalmatus</i>	07:49	09:44	6M/A-F/A	7	Descansando

Tabla 1.- Registros de las especies observadas y el punto



ECO KABAN
Comunidad, tierra & naturaleza



Alfredo Chavero #5 Interior 13
Col. Santa Teresita C.P. 44600
Guadalajara, Jalisco, México



Ecokaban.ac@gmail.com



Cel. 33-12964110
Tel. 19-558946

			<i>Charadrius nivosus</i>	07:49	09:44	21M/A- 3F/A	24	Defendiendo territorio
--	--	--	---------------------------	-------	-------	----------------	----	---------------------------

Fotos

