

APÉNDICE

APÉNDICE 1
Listado de las especies de aves registradas en los sitios de muestreo en la Zona Metropolitana de la Ciudad de México, México.
Mes de muestreo

Especie	Mes de muestreo																												Estatus de residencia	Estatus de vulnerabilidad
	nov-19	dic-19	ene-20	feb-20	mar-20	abr-20	may-20	jun-20	jul-20	ago-20	sep-20	oct-20	nov-20	dic-20	ene-21	feb-21	mar-21	abr-21	may-21	jun-21	jul-21	ago-21	sep-21	oct-21	nov-21	dic-21	ene-22	feb-22		
Familia Anatidae																														
<i>Dendrocygna autumnalis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	R	
<i>Dendrocygna bicolor</i>	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	R	
<i>Anser anser</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	I	
<i>Anser albifrons</i>	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	I	
<i>Anser cygnoides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	I	
<i>Cairina moschata</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	I	
<i>Spatula discors</i>	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	M	
<i>Spatula cyanoptera</i>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	R	
<i>Spatula clypeata</i>	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	M	
<i>Mareca strepera</i>	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	M	
<i>Mareca penelope</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	M	
<i>Mareca americana</i>	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	M	
<i>Anas platyrhynchos</i>	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	I	
<i>Anas diazi</i>	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	R	A
<i>Anas acuta</i>	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	M	
<i>Anas crecca</i>	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	M	
<i>Aythya valisineria</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	M	
<i>Aythya collaris</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	M	
<i>Aythya affinis</i>	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	M	
<i>Oxyura jamaicensis</i>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	R	
Familia Phoenicopteridae																														

Especie	Mes de muestreo																												Estatus de residencia	Estatus de vulnerabilidad	
	nov-19	dic-19	ene-20	feb-20	mar-20	abr-20	may-20	jun-20	jul-20	ago-20	sep-20	oct-20	nov-20	dic-20	ene-21	feb-21	mar-21	abr-21	may-21	jun-21	jul-21	ago-21	sep-21	oct-21	nov-21	dic-21	ene-22	feb-22			
<i>Phoenicopterus ruber</i>	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	I		
Familia Podicepedidae																															
<i>Tachybaptus dominicus</i>	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	0	M	Pr	
<i>Podilymbus podiceps</i>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	R		
<i>Podiceps nigricollis</i>	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	R		
<i>Aechmophorus occidentalis</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	R		
<i>Aechmophorus clarkii</i>	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	R		
Familia Rallidae																															
<i>Rallus tenuirostris</i>	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	R	NT
<i>Rallus limicola</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	R		
<i>Porzana carolina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	M		
<i>Gallinula galeata</i>	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	M		
<i>Fulica americana</i>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	R		
<i>Porphyrio martinicus</i>	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	M		
Familia Recurvirostridae																															
<i>Himantopus mexicanus</i>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	M		
<i>Recurvirostra americana</i>	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	R		
Familia Charadriidae																															
<i>Pluvialis squatorola</i>	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	M		
<i>Pluvialis dominica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	M		
<i>Charadrius vociferus</i>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	R		
<i>Charadrius semipalmatus</i>	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	M		
<i>Charadrius nivosus</i>	0	0	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	M	NT, A	
Familia Scolopacidae																															
<i>Bartramia longicauda</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	M		
<i>Numenius americanus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	M		
<i>Limosa haemastica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	M		
<i>Calidris himantopus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	M		

Especie	Mes de muestreo																												Estatus de residencia	Estatus de vulnerabilidad
	nov-19	dic-19	ene-20	feb-20	mar-20	abr-20	may-20	jun-20	jul-20	ago-20	sep-20	oct-20	nov-20	dic-20	ene-21	feb-21	mar-21	abr-21	may-21	jun-21	jul-21	ago-21	sep-21	oct-21	nov-21	dic-21	ene-22	feb-22		
<i>Calidris alba</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	M	
<i>Calidris alpina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	M	
<i>Calidris bairdii</i>	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	M	
<i>Calidris minutilla</i>	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	M	
<i>Calidris melanotos</i>	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	M	
<i>Calidris pusilla</i>	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	M	
<i>Calidris mauri</i>	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	M	
<i>Limnodromus griseus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	M	
<i>Limnodromus scolopaceus</i>	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	M	
<i>Gallinago delicata</i>	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	M	
<i>Actitis macularia</i>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	M	
<i>Tringa solitaria</i>	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	M	
<i>Tringa flavipes</i>	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	M	
<i>Tringa semipalmata</i>	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	M	
<i>Tringa melanoleuca</i>	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	M	
<i>Phalaropus tricolor</i>	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	0	M	
<i>Phalaropus lobatus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	M	
Familia Laridae																														
<i>Leucophaeus atricilla</i>	0	0	1	1	1	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	M	
<i>Leucophaeus pipixcan</i>	0	0	1	1	0	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	M	
<i>Larus delawarencis</i>	0	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	0	0	1	1	1	M	
<i>Gelochelidon nilotica</i>	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	M	
<i>Hydroprogne caspia</i>	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	M	
<i>Chlidonias niger</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	M	
<i>Sterna hirundo</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	M	
<i>Sterna forsteri</i>	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	1	M	
Familia Phalacrocoracidae																														
<i>Nannopterum auritum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	M	

Especie	Mes de muestreo																												Estatus de residencia	Estatus de vulnerabilidad	
	nov-19	dic-19	ene-20	feb-20	mar-20	abr-20	may-20	jun-20	jul-20	ago-20	sep-20	oct-20	nov-20	dic-20	ene-21	feb-21	mar-21	abr-21	may-21	jun-21	jul-21	ago-21	sep-21	oct-21	nov-21	dic-21	ene-22	feb-22			
<i>Nannopterum brasilianus</i>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	M		
Familia Pelecanidae																															
<i>Pelecanus erythrorhynchus</i>	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	M		
Familia Ardeidae																															
<i>Botaurus lentiginosus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	R	A	
<i>Ardea herodias</i>	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	M		
<i>Ardea alba</i>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	M		
<i>Egretta thula</i>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	M		
<i>Egretta caerulea</i>	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1	1	1	0	0	M	
<i>Egretta tricolor</i>	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	M	
<i>Bubulcus ibis</i>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	R		
<i>Butorides virescens</i>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	M		
<i>Nycticorax nycticorax</i>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	R		
<i>Nyctinassa violacea</i>	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	M		
Familia Threskiornithidae																															
<i>Plegadis chihi</i>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	R		
Familia Cathartidae																															
<i>Coragyps atratus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	R		
<i>Cathartes aura</i>	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	R		
Familia Accipitridae																															
<i>Pandion haliaetus</i>	0	0	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	M		
<i>Elanus leucurus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	R		
<i>Circus hudsonius</i>	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	M		
<i>Accipiter striatus</i>	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1	0	R	Pr	
<i>Accipiter cooperii</i>	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	R	Pr	
<i>Parabuteo unicinctus</i>	1	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	I		
<i>Buteo plagiatus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	R		
<i>Buteo lineatus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	M		

Especie	Mes de muestreo																												Estatus de residencia	Estatus de vulnerabilidad
	nov-19	dic-19	ene-20	feb-20	mar-20	abr-20	may-20	jun-20	jul-20	ago-20	sep-20	oct-20	nov-20	dic-20	ene-21	feb-21	mar-21	abr-21	may-21	jun-21	jul-21	ago-21	sep-21	oct-21	nov-21	dic-21	ene-22	feb-22		
<i>Buteo platypterus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	M	Pr
<i>Buteo brachyurus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	R	
<i>Buteo swainsoni</i>	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	M	Pr
<i>Buteo jamaicensis</i>	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	R	
Familia Tytonidae																														
<i>Tyto alba</i>	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	R	
Familia Strigidae																														
<i>Bubo virginianus</i>	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	R	
<i>Glaucidium gnoma</i>	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	R	
<i>Athene cunicularia</i>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	R	
<i>Asio flammeus</i>	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	M	Pr
Familia Falconidae																														
<i>Caracara plancus</i>	0	0	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	R	
<i>Falco sparverius</i>	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	M	
<i>Falco columbarius</i>	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	M	
<i>Falco peregrinus</i>	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	R	

Estatus de residencia (R, residente; M, migratoria; I, introducidas); endemismo en México (E); y el estatus de conservación IUCN (LC, Preocupación menor; EN, en peligro de extinción, NT, casi amenazado) y en la NOM-059-SEMARNAT-2010 (P, En peligro de extinción; Pr, Protección especial; A, amenazada).