



Laguna San Ignacio Ecosystem Science Program

A Project of the Ocean Foundation in Baja California Sur, Mexico

Reporte de campo de enero 2021

Empieza la Investigación Invernal 2021 de Ballena Gris:

Nuestros pequeños equipos de campo llegaron a Laguna San Ignacio y Bahía Magdalena a mediados de enero para empezar con monitoreos preliminares de las ballenas y para observar las condiciones generales de cada área. Este año todos nuestros investigadores son de la Universidad Autónoma de Baja California Sur (UABCS) del Programa de Investigación de Mamíferos Marinos (PRIMMA) en La Paz, Baja California Sur, México. Nuestros colegas y



colaboradores de fuera de México se quedaron en casa durante el invierno debido a los riesgos de viajar durante la pandemia por COVID-19. (ver más en LSIESP website / <https://www.sanignaciograywhales.org/research/>)



Este invierno, la Doctora Lorena Vilorio se encarga del equipo de Bahía Magdalena que incluye a Daniela Bernot, Mario Márquez, Omar Ramírez, y al Capitán Miguel Gómez. En Laguna San Ignacio, la investigación es liderada por Sergio Martínez A., acompañado por Floryser Ronzón, Minerva Valerio, Alejandra Saavedra y Andrés González. Como lo reportamos a inicios de enero, mientras están en campo nuestros investigadores están operando con protocolos específicos para proteger su salud y seguridad, y para minimizar el riesgo de infectarse del virus COVID-19, y también proteger a los residentes de Laguna San Ignacio y Bahía Magdalena.

Ambos equipos reportan que, mientras la pandemia ha complicado el estilo de vida y de actividades en campo, las maravillas de las ballenas grises y de las lagunas ¡Son espectaculares como siempre!

Especies adicionales de cetáceos observadas en Laguna San Ignacio:

Antes de que llegaran nuestros investigadores, a finales de diciembre, Antonio's Whale-Tours, de la Freidera, observó por segundo año consecutivo un juvenil de ballena jorobada (*Megaptera novaeangliae*) que aparentemente estaba siguiendo escuelas de sardinas dentro de la laguna.

Ver Diciembre 24, 2020;

(<https://www.facebook.com/antoniosecotours.mx/posts/3581464315306942>).



Foto por Sergio Martínez A.

A mediados de enero, se observaron grupos de delfines comunes (*Delphinus delphis*) dentro de Laguna San Ignacio. Toninas o delfín nariz de botella se observan regularmente dentro de la laguna, pero los delfines comunes se observan normalmente fuera de la laguna, y a lo largo de la costa de la península.

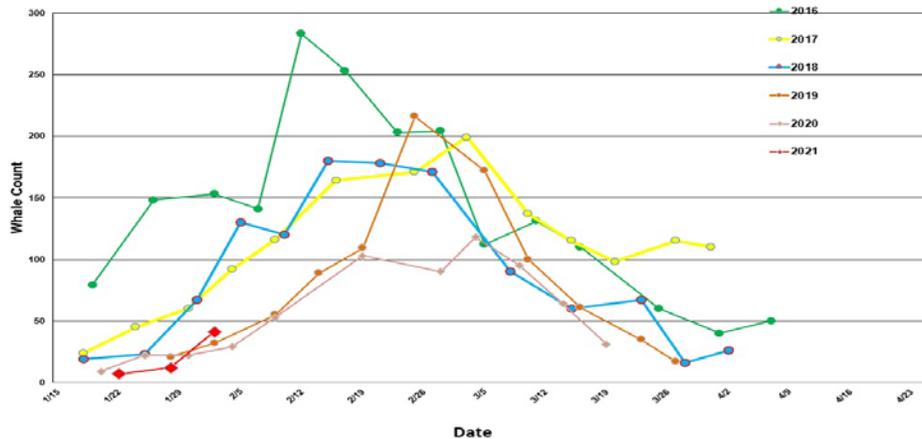
La cantidad de ballenas grises aumentan gradualmente en febrero:

En Bahía Magdalena, el equipo de Lorena reportó en censos elaborados entre enero 18 y 28, 19 ballenas adultas solas en Bahía Almejas, y 4 en Bahía Magdalena, y ninguna ballena en la parte norte del canal de Santo Domingo. No se observaron ballenas con crías. A la fecha se han fotografiado un total de 81 ballenas adultas, 14 en “buena” condición, 13 en “aceptable”, 30 en condición “mala”, y no se pudo determinar en 25 individuos.

Los censos de Laguna San Ignacio para enero 21 fue de 5 ballenas adultas solas y 2 ballenas con crías, y en enero 28 observaron 5 ballenas adultas solas y dos ballenas con crías. Mientras los números son bajos, todavía es temprano en la temporada, y el pico en abundancia se espera en febrero. Desafortunadamente, los censos fotográficos aún están reportando muchas ballenas flacas que aparentan estar malnutridas, y sugiere que el Evento de Mortalidad Inusual (EMI) que inició en 2019, puede estar continuando en 2021.

(Ver blog de la NOAA acerca del EMI: <https://www.fisheries.noaa.gov/national/marine-life-distress/2019-2021-gray-whale-unusual-mortality-event-along-west-coast-and>)

NUEVOS DATOS: Investigadores de LSIESP reportaron 39 ballenas solas y 9 ballenas con crías en el censo del 2 de febrero, 2021. Se espera que estos números aumenten en febrero.



Censos de ballenas adultas de ballena gris en Laguna San Ignacio

Cría de ballena gris recién nacida, observada recientemente después de nacida:



Foto por Floryser Ronzón

Finalmente, el sábado 30 de enero, mientras realizaban un censo fotográfico de rutina en Laguna San Ignacio, el equipo observó una cría recién nacida junto a su madre, y encontraron la placenta y cordón umbilical flotando cerca de las ballenas. La pequeña ballena, probablemente con minutos de nacida tenía un color gris parejo, y chapoteaba con sus aletas, se pueden observar

los pliegues fetales de cabeza a cola. Esta es la segunda ocasión en la que nuestros investigadores se han encontrado a una cría con tan solo minutos después de nacida ¡Es sin duda un evento que recordaremos siempre!

Más contenido en el Website de Laguna San Ignacio

www.sanignaciograywhales.org

El mes siguiente postharemos otro reporte de campo en nuestro sitio web de LSIESP, así que por favor busquen la actualización del estatus de las ballenas y las actividades de nuestros equipos de investigación.



La Vía Láctea sobre Laguna San Ignacio ~ fotografía por Sergio Martínez A.

Por favor manténganse seguros y bien, por su bien, y el de su familia y amigos.