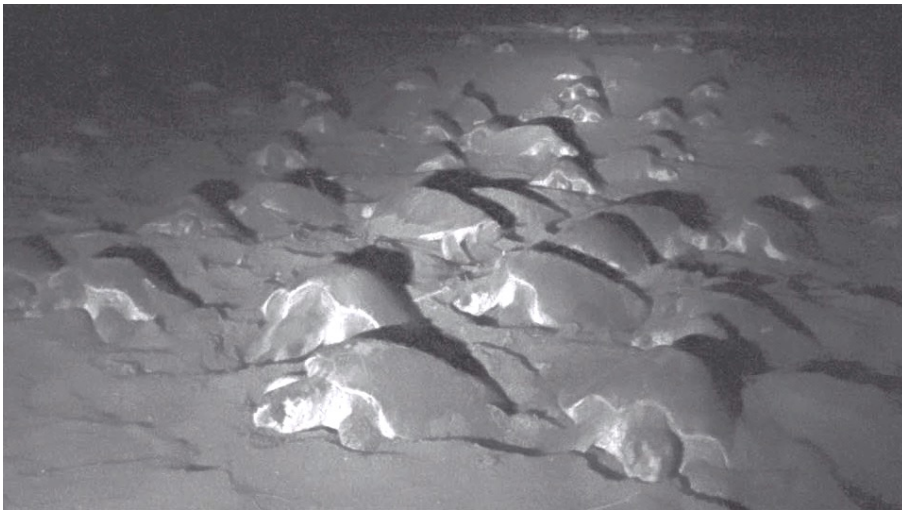

Corozalito

Reporte 2016-17

Proyecto de conservación de playa de anidación de tortugas marinas



2403 Eventos de anidación solitaria

Saqueados 2%

Depredados 20-30%

2 Eventos de arribadas

Estimación de numero de nidos en Octubre 6,000

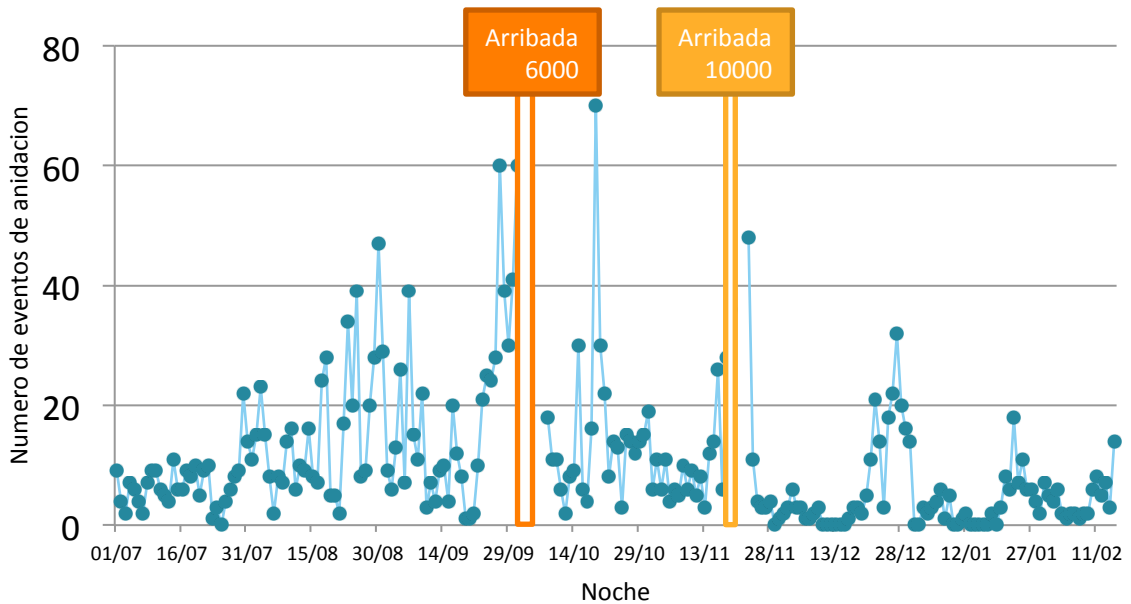
Estimación de numero de nidos en Noviembre 10,000

630 Tortugas plaqueadas

Recapturadas de 2016 de CZ 81 (13%)

Recapturadas de otras playas y otros años 40

ANIDACION



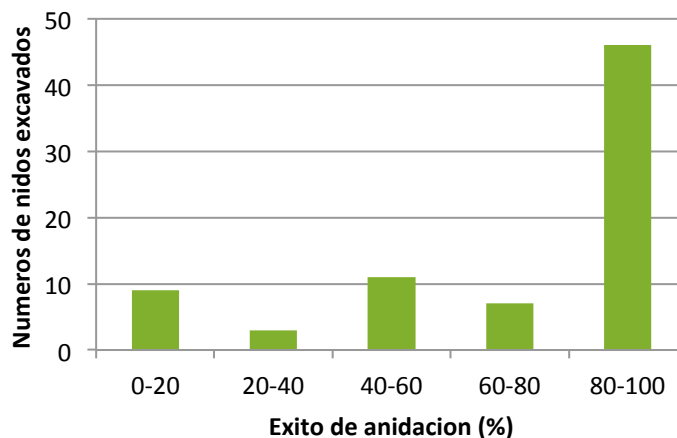
Entre Julio 2016 y Febrero 2017, 2403 tortugas anidaron en eventos solitarios. También hubo 2 eventos de arribadas, en Octubre y Noviembre, con 45 días entre los dos eventos. Los meses con el anidación mas alta fueron Septiembre, Octubre y Noviembre. El nivel de anidación estuvo similar al del 2014, con alta anidación solitario y varios eventos de arribadas

Año	Días	Anidacion Annual			Eventos de Arribada		
		Total	Solitario	Arribada	Empeza	Noches	Tomaño
2016	157	18403	2403	16000	20/11/16	3	10000
					03/10/16	5	6000
2015	166	3244	2923	321	05/11/15	4	321
2014	132	25286	1918	23368	15/11/14	3	3300
					18/10/14	5	12900
					18/09/14	7	6900
					18/08/14	3	268
2013	169	3072	1772	1300	29/11/13	3	1300
2012	158	3588	1588	2000	10/11/12	2	2000
2011	161	7512	1512	6000	05/01/12	1	1000
					24/09/11	2	5000
2010	167	1883	1763	120	30/10/10	2	120
2009	200	1782	1782	—	—	—	—
2008	90	3419	1119	2300	3rd week Nov	3	2000
					25/09/08	2	300
2007				5000	January	2	5000

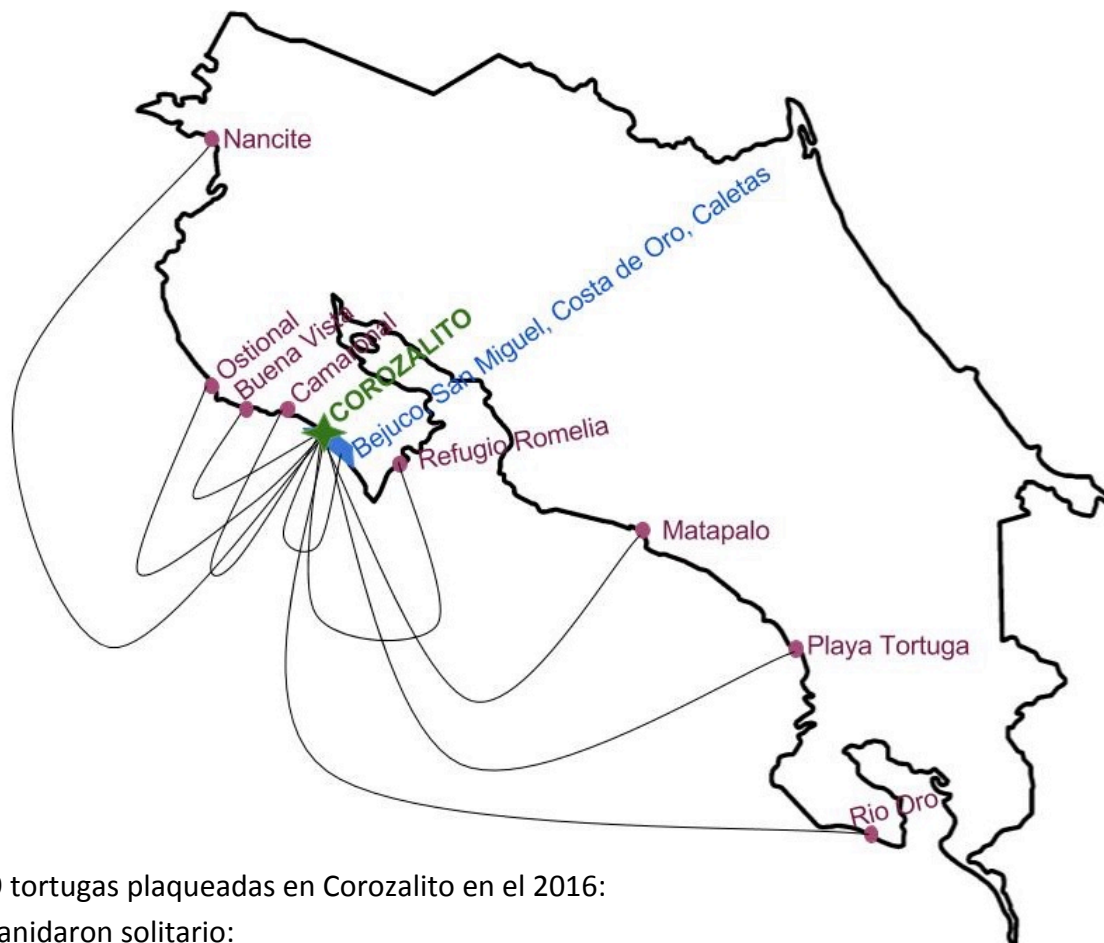
NACIMIENTO



De los 187 nidos de tortugas loras triangulados, 58 (31%) fueron destruidos por saqueo o depredación. Otro 53 (28%) no fueron encontrados, probablemente porque los destruyeron tortugas anidando en arribadas. La buena noticia es que los 76 (41%) nidos que fueron excavados, tuvieron muy buen éxito de nacimiento. Mas del 80% de los huevos nacieron en 46 (61%) de los nidos excavados. Este éxito es mucho mejor a comparación del año pasado, probablemente por el incremento de precipitación. De los dataloggers que pusimos en la arena en la playa, sabemos que las temperaturas fueron mas bajas. Eso tiene implicaciones importantes para el futuro de las tortugas marinas en Corozalito, porque si el cambio climático sigue como se ha predicho, es probable que las temperaturas de la playa va a subir a un nivel que no soporte el desarrollo de huevos de tortugas.



ESTUDIO DE PLACAS



De las 629 tortugas plaqueadas en Corozalito en el 2016:

- 349 anidaron solitario:
 - 29 recapturadas anidaron solitarios
 - 22 recapturadas pasaron a ser parte de las arribadas.
- 280 plaqueadas anidaron en la primera arribada
 - 29 recapturadas que anidaron en la segunda arribada
 - 2 recapturadas anidando en solitario

También de las 14 tortugas que fueron recapturadas se plaquearon en años pasados, las placas más viejas fueron de 2012

Finalmente, 25 tortugas estuvieron recapturadas de otras playas, como se puede ver en la imagen arriba