

Permisos e ingresos generados por la observación de ballenas por especie

Entidad federativa	Lugar de observación	Especie	Temporada de observación	Periodo de la actividad	Permisos otorgados por la observación de ballena por especie	Ingresos generados por la observación de ballena
Baja California	Bahía de Todos Santos	Ballena gris (Eschrichtius robustus)	2008-2009	15 de diciembre de 2008 al 16 de abril de 2009	32	846,250
			2009-2010	15 de diciembre de 2009 al 16 de abril de 2010	32	34,000
			2010-2011	15 de diciembre de 2010 al 16 de abril de 2011	30	39,000
			2011-2012	15 de diciembre de 2011 al 16 de abril de 2012	33	779,042
			2012-2013	15 de diciembre de 2012 al 15 de mayo de 2013	29	2,157,200
			2013-2014	15 de diciembre de 2013 al 15 de mayo de 2014	38	1,429,350
			2014-2015	15 de diciembre de 2014 al 15 de mayo de 2015	32	585,750
			2015-2016	15 de diciembre de 2015 al 15 de mayo de 2016	29	N.D.
			2010-2011	15 de diciembre de 2010 al 30 de abril de 2011	13	42,000
			2011-2012	15 de diciembre de 2011 al 30 de abril de 2012	50	883,500
			2012-2013	15 de diciembre de 2012 al 30 de abril de 2013	53	7,211,933
			Baja California Sur	Reserva de la Biosfera El Vizcaino	Ballena gris (Eschrichtius robustus)	2013-2014
2014-2015	15 de diciembre de 2014 al 30 de abril de 2015	50				4,637,780
2015-2016	15 de diciembre de 2015 al 30 de abril de 2016	25				N.D.
2008-2009	01 de enero al 15 de abril de 2009	50				637,700
2009-2010	01 de enero al 15 de abril de 2010	50				660,250
2010-2011	01 de enero al 15 de abril de 2011	44				1,122,000
2011-2012	01 de enero al 30 de abril de 2012	47				272,250
2012-2013	01 de enero al 30 de abril de 2013	50				696,336
2013-2014	01 de enero al 30 de abril de 2014	53				2,169,975
2014-2015	01 de enero al 30 de abril de 2015	47				3,332,900
2015-2016	01 de enero al 30 de abril de 2016	45				N.D.
2008-2009	01 de enero al 15 de abril de 2009	61				1,420,800
2009-2010	01 de enero al 15 de abril de 2010	61				1,125,100
2010-2011	01 de enero al 15 de abril de 2011	64				1,565,600
2011-2012	01 de enero al 30 de abril de 2012	59				252,900
2012-2013	01 de enero al 30 de abril de 2013	65				4,488,450
2013-2014	01 de enero al 30 de abril de 2014	63				3,586,450
2014-2015	01 de enero al 30 de abril de 2015	63				3,358,900
2015-2016	01 de enero al 30 de abril de 2016	59		N.D.		
Los Cabos	Ballena gris (Eschrichtius robustus) y Ballena jorobada (Megaptera novaeangliae)	2008-2009		15 de diciembre de 2008 al 15 de abril de 2009	5	209,400
		2009-2010		15 de diciembre de 2009 al 15 de abril de 2010	5	8,149,550
		2010-2011		15 de diciembre de 2010 al 15 de abril de 2011	160	25,781,189
		2011-2012		15 de diciembre de 2011 al 15 de abril de 2012	197	12,639,399
		2012-2013		15 de diciembre de 2012 al 15 de abril de 2013	215	14,883,927
		2013-2014		15 de diciembre de 2013 al 15 de abril de 2014	212	42,180,871
		2014-2015		01 de enero al 30 de abril de 2015	184	20,394,441
		2015-2016		15 de diciembre de 2015 al 15 de abril de 2016	195	N.D.
		2010-2011		01 de enero al 31 de mayo de 2011	10	48,000
		2011-2012		01 de enero al 30 de mayo de 2012	64	891,840
		2012-2013		01 de enero al 30 de mayo de 2013	48	568,700
		2013-2014		01 de enero al 30 de mayo de 2014	64	787,600
		2014-2015		01 de enero al 30 de mayo de 2015	78	259,650
		2015-2016		01 de enero al 30 de mayo de 2016	88	N.D.
		2012-2013		01 de enero al 30 de abril de 2013	2	18,000
		2013-2014		01 de enero al 30 de abril de 2014	10	60,000
		2014-2015		01 de enero al 30 de abril de 2015	15	23,000
		2015-2016	01 de enero al 30 de abril de 2016	19	N.D.	
Jalisco	Bahía de Banderas	Ballena jorobada (Megaptera novaeangliae)	2008-2009	08 de diciembre de 2008 al 23 de marzo de 2009	73	12,604,966
			2009-2010	08 de diciembre de 2009 al 23 de marzo de 2010	73	31,417,920
			2010-2011	08 de diciembre de 2010 al 23 de marzo de 2011	89	19,602,940
			2011-2012	08 de diciembre de 2011 al 23 de marzo de 2012	77	243,700
			2012-2013	08 de diciembre de 2012 al 23 de marzo de 2013	84	28,036,700
			2013-2014	08 de diciembre de 2013 al 23 de marzo de 2014	79	49,625,545
			2014-2015	08 de diciembre de 2014 al 23 de marzo de 2015	68	42,854,440
			2015-2016	01 de diciembre de 2015 al 23 de marzo de 2016	77	N.D.
			2013-2014	08 de diciembre de 2013 al 23 de marzo de 2014	2	242,450
			2014-2015	08 de diciembre de 2014 al 23 de marzo de 2015	1	0
			2015-2016	01 de diciembre de 2015 al 23 de marzo de 2016	0	N.D.
			Bahía de Tenacatita	Ballena jorobada (Megaptera novaeangliae)	2008-2009	08 de diciembre de 2008 al 23 de marzo de 2009
	2009-2010	08 de diciembre de 2009 al 23 de marzo de 2010			85	4,551,430
	2010-2011	08 de diciembre de 2010 al 23 de marzo de 2011			76	3,029,750
	2011-2012	08 de diciembre de 2011 al 23 de marzo de 2012			92	1,140,217
	2012-2013	08 de diciembre de 2012 al 23 de marzo de 2013			87	1,798,500
	2013-2014	08 de diciembre de 2013 al 23 de marzo de 2014			87	5,491,020
	2014-2015	08 de diciembre de 2014 al 23 de marzo de 2015			144	7,488,750
	2015-2016	01 de diciembre de 2015 al 23 de marzo de 2016			141	N.D.
	2008-2009	08 de diciembre de 2008 al 23 de marzo de 2009			40	2,228,040
	2009-2010	08 de diciembre de 2009 al 23 de marzo de 2010			40	2,379,890
	2010-2011	08 de diciembre de 2010 al 23 de marzo de 2011			36	2,124,960
	2011-2012	08 de diciembre de 2011 al 23 de marzo de 2012			30	1,981,550
	2012-2013	08 de diciembre de 2012 al 23 de marzo de 2013	29	3,323,250		
2013-2014	08 de diciembre de 2013 al 23 de marzo de 2014	35	3,812,850			
2014-2015	08 de diciembre de 2014 al 23 de marzo de 2015	37	3,120,600			
2015-2016	01 de diciembre de 2015 al 23 de marzo de 2016	49	N.D.			
San Blas	Ballena jorobada (Megaptera novaeangliae)	2008-2009	08 de diciembre de 2008 al 23 de marzo de 2009	23	514,350	
		2009-2010	08 de diciembre de 2009 al 23 de marzo de 2010	23	597,000	
		2010-2011	08 de diciembre de 2010 al 23 de marzo de 2011	20	1,106,500	
		2011-2012	08 de diciembre de 2011 al 23 de marzo de 2012	23	663,300	
		2012-2013	08 de diciembre de 2012 al 23 de marzo de 2013	16	169,650	
		2013-2014	08 de diciembre de 2013 al 23 de marzo de 2014	25	770,350	

Permisos e ingresos generados por la observación de ballenas por especie

Entidad federativa	Lugar de observación	Especie	Temporada de observación	Periodo de la actividad	Permisos otorgados por la observación de ballena por especie	Ingresos generados por la observación de ballena
Nayarit	San Blas	Ballena jorobada (Megaptera novaeangliae)	2014-2015	08 de diciembre de 2014 al 23 de marzo de 2015	21	704,800
			2015-2016	01 de diciembre de 2015 al 23 de marzo de 2016	17	N.D.
	Boca Michin	Ballena jorobada (Megaptera novaeangliae)	2008-2009	08 de diciembre de 2008 al 23 de marzo de 2009	5	296,000
			2009-2010	11 de diciembre de 2009 al 23 de marzo de 2010	5	0
			2015-2016	15 de diciembre de 2015 al 15 de marzo de 2016	15	N.D.
Oaxaca	Puerto Ángel-Mazunte	Ballena jorobada (Megaptera novaeangliae)	2011-2012	15 de diciembre de 2011 al 15 de abril de 2012	2	184,125
Sinaloa	Bahía de Mazatlán	Ballena jorobada (Megaptera novaeangliae)	2012-2013	15 de diciembre de 2012 al 15 de abril de 2013	17	1,296,950
			2013-2014	15 de diciembre de 2013 al 15 de abril de 2014	13	66,799
			2014-2015	15 de diciembre de 2014 al 15 de abril de 2015	13	512,547
			2015-2016	08 de diciembre de 2015 al 31 de marzo de 2016	28	N.D.
			Total	Total	Total especies ballenas	2002-2003
			2003-2004	Temporada 2003-2004	207	N.D.
			2004-2005	Temporada 2004-2005	231	N.D.
			2005-2006	Temporada 2005-2006	258	N.D.
			2006-2007	Temporada 2006-2007	330	N.D.
			2007-2008	Temporada 2007-2008	307	N.D.
			2008-2009	Temporada 2008-2009	374	24,514,514
			2009-2010	Temporada 2009-2010	374	48,915,140
			2010-2011	Temporada 2010-2011	542	54,461,939
			2011-2012	Temporada 2011-2012	674	19,921,823
			2012-2013	Temporada 2012-2013	695	64,649,596
			2013-2014	Temporada 2013-2014	730	116,440,660
			2014-2015	Temporada 2014-2015	753	67,283,558
			2015-2016	Temporada 2014-2015	767	N.D.

NOTAS

Variable	Notas
Número de permisos otorgados para la observación de ballenas	Cada autorización corresponde a una embarcación.
Ingresos generados por los permisos otorgados para la observación de ballenas	La observación de las ballenas es una actividad no extractiva, consolidada económicamente como un mercado importante que, con la creación de instrumentos y políticas de regulación ambiental, ayuda a su conservación. Esta actividad puede tener fines científicos, educativos o recreativos, sin embargo, siempre se relaciona más con empresas o negocios comerciales, por lo que es clasificada como ecoturismo y en México se reconoce a los cetáceos como componentes importantes del sector ecoturístico. En la Temporada 2015-2016 se inició la actividad en el Estado de Oaxaca, en la zona Puerto Ángel-Mazunte. N.D.: No disponible. Los datos de la Temporada 2015-2016 estarán disponibles después de diciembre de 2016.

FUENTES

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Dirección General de Vida Silvestre, Mayo, 2016.