

La CODIMAR está integrada por 169 cepas de dinoflagelados pertenecientes a los ordenes Gonyaulacales, Gymnodiniales, Peridinales y Prorocentrales. También se cuenta con un lote de cepas de Rafidofíceas con cualidades ictiotóxicas. El siguiente listado incluye únicamente las cepas hasta ahora identificadas a nivel de especie o con afinidad (cf.) a algún taxón considerado actualmente en complejos de especies crípticas. LAS ESPECIES CON ASTERISCO (*) TIENEN RESTRINGIDA SU DISTRIBUCIÓN. Como complemento a este listado, se sugiere consultar la galería de imágenes.

GON= Gonyaulacales, GYM= Gymnodiniales, PER= Peridinales, PRO= Prorocentrales, RAF= Rafidofíceas, CV= aislamiento de célula vegetativa, GQ= germinación de quiste, BACO= Bahía Concepción, BAPAZ= Bahía de La Paz, BAMAZ= Bahía de Mazatlán, ISJ= Isla San José, MEAL= Melitón Albañez, SINAMA: sistema lagunar San Ignacio-Navachiste-Macapule.

ESPECIE	GRUPO	CLAVE	LOCALIDAD	LATITUD	LONGITUD	TIPO DE AISLAMIENTO	FECHA DE AISLAMIENTO	MEDIO DE CULTIVO	AISLADOR(ES)
<i>Akashiwo sanguinea</i>	GYM	ASJV-6	ISJ	24° 52' 31.82" N	110° 33' 27.28" W	CV	29/09/2010	f/2+Se	A. Reyes, L. Morquecho
<i>Alexandrium affine</i>	GON	AAMV-1	BAMAZ	23° 09' 48.30" N	106° 26' 15.90" W	CV	17/03/2013	f/2+Se	L. Morquecho
<i>Alexandrium margalefi</i>	GON	AMCQ-1	BACO	26° 35' 46.30" N	111° 44' 20.66" W	GQ	17/04/2000	GSe, f/2+Se	L. Morquecho, D. Góngora
<i>Alexandrium margalefi</i>	GON	AMCQ-2	BACO	26° 35' 46.30" N	111° 44' 20.66" W	GQ	99/09/2002	GSe	L. Morquecho, D. Góngora
<i>Alexandrium leei*</i>	GON	ALJQ-1	ISJ	24° 52'31.82"N	110° 33'27.28"W	GQ	05/11/2015	f/2+Se	L. Morquecho
<i>Alexandrium tamiyavanichi</i>	GON	AYPV-1	BAPAZ	24° 17' 12.66" N	110° 20' 31.92" W	CV	99/09/2003	GSe, f/2+Se	D. Góngora, A. Reyes
<i>Amphidinium operculatum</i>	GYM	AOJV-1	ISJ	24° 52' 31.82" N	110° 33' 27.28" W	CV	29/11/2014	L1, f/2+Se	A. Reyes
<i>Bysmatrum gregarium</i>	PER	BGJV-1	ISJ	24° 52' 31.82" N	110° 33' 27.28" W	CV	31/08/2011	GSe	L. Morquecho
<i>Ceratium balechii</i>	GON	CBMV-1	BAMAZ	23° 11' 5.40" N	106° 26' 1.01" W	CV	26/01/2008	f/2+Se	L. Morquecho
<i>Coolia canariensis</i>	GON	CCJV-1	ISJ	24° 52' 31.82" N	110° 33' 27.28" W	CV	11/04/2014	f/2+Se	A. Reyes

La CODIMAR está integrada por 169 cepas de dinoflagelados pertenecientes a los ordenes Gonyaulacales, Gymnodiniales, Peridiniales y Prorocentrales. También se cuenta con un lote de cepas de Rafidofíceas con cualidades ictiotóxicas. El siguiente listado incluye únicamente las cepas hasta ahora identificadas a nivel de especie o con afinidad (cf.) a algún taxón considerado actualmente en complejos de especies crípticas. LAS ESPECIES CON ASTERISCO (*) TIENEN RESTRINGIDA SU DISTRIBUCIÓN. Como complemento a este listado, se sugiere consultar la galería de imágenes.

GON= Gonyaulacales, GYM= Gymnodiniales, PER= Peridiniales, PRO= Prorocentrales, RAF= Rafidofíceas, CV= aislamiento de célula vegetativa, GQ= germinación de quiste, BACO= Bahía Concepción, BAPAZ= Bahía de La Paz, BAMAZ= Bahía de Mazatlán, ISJ= Isla San José, MEAL= Melitón Albañez, SINAMA: sistema lagunar San Ignacio-Navachiste-Macapule.

ESPECIE	GRUPO	CLAVE	LOCALIDAD	LATITUD	LONGITUD	TIPO DE AISLAMIENTO	FECHA DE AISLAMIENTO	MEDIO DE CULTIVO	AISLADOR(ES)
<i>Coolia canariensis</i>	GON	CCJV-2	ISJ	24° 52' 31.82" N	110° 33' 27.28" W	CV	11/04/2014	f/2+Se	A. Reyes
<i>Coolia canariensis</i>	GON	CCJV-3	ISJ	24° 52' 31.82" N	110° 33' 27.28" W	CV	11/04/2014	f/2+Se	A. Reyes
<i>Coolia canariensis</i>	GON	CCJV-4	ISJ	24° 52' 31.82" N	110° 33' 27.28" W	CV	29/11/2014	f/2+Se	A. Reyes
<i>Coolia malayensis</i>	GON	CAJV-1	ISJ	24° 52' 31.82" N	110° 33' 27.28" W	CV	01/12/2014	f/2+Se	A. Reyes
<i>Coolia cf. malayensis</i>	GON	CAPV-1	BAPAZ	24° 19' 24.93" N	110° 19' 44.60" W	CV	16/06/2016	f/2+Se	E. Estrada
<i>Coolia cf. malayensis</i>	GON	CAPV-2	BAPAZ	24° 19' 24.93" N	110° 19' 44.60" W	CV	17/06/2016	f/2+Se	E. Estrada
<i>Coolia monotis</i>	GON	CMHV-1	CUBA	23° 5' 32.53" N	82° 29' 23.43" W	CV	07/10/2004	GSe	L. Morquecho, G. Delgado
<i>Coolia monotis</i>	GON	CMHV-2	CUBA	23° 5' 32.53" N	82° 29' 23.43" W	CV	07/10/2004	GSe	L. Morquecho, G. Delgado
<i>Coolia monotis</i>	GON	CMHV-3	CUBA	23° 5' 32.53" N	82° 29' 23.43" W	CV	07/10/2004	GSe	L. Morquecho, G. Delgado
<i>Coolia monotis</i>	GON	CMHV-4	CUBA	23° 5' 32.53" N	82° 29' 23.43" W	CV	07/10/2004	GSe	L. Morquecho, G. Delgado

La CODIMAR está integrada por 169 cepas de dinoflagelados pertenecientes a los ordenes Gonyaulacales, Gymnodiniales, Peridiniales y Prorocentrales. También se cuenta con un lote de cepas de Rafidofíceas con cualidades ictiotóxicas. El siguiente listado incluye únicamente las cepas hasta ahora identificadas a nivel de especie o con afinidad (cf.) a algún taxón considerado actualmente en complejos de especies crípticas. LAS ESPECIES CON ASTERISCO (*) TIENEN RESTRINGIDA SU DISTRIBUCIÓN. Como complemento a este listado, se sugiere consultar la galería de imágenes.

GON= Gonyaulacales, GYM= Gymnodiniales, PER= Peridiniales, PRO= Prorocentrales, RAF= Rafidofíceas, CV= aislamiento de célula vegetativa, GQ= germinación de quiste, BACO= Bahía Concepción, BAPAZ= Bahía de La Paz, BAMAZ= Bahía de Mazatlán, ISJ= Isla San José, MEAL= Melitón Albañez, SINAMA: sistema lagunar San Ignacio-Navachiste-Macapule.

ESPECIE	GRUPO	CLAVE	LOCALIDAD	LATITUD	LONGITUD	TIPO DE AISLAMIENTO	FECHA DE AISLAMIENTO	MEDIO DE CULTIVO	AISLADOR(ES)
<i>Coolia monotis</i>	GON	CMHV-5	CUBA	23° 5' 32.53" N	82° 29' 23.43" W	CV	07/10/2004	f/2+Se	L. Morquecho, G. Delgado
<i>Coolia monotis</i>	GON	CMJV-3	ISJ	24° 52' 31.82" N	110° 33' 27.28" W	CV	12/07/2007	GSe	L. Morquecho
<i>Coolia monotis</i>	GON	CMJV-5	ISJ	24° 52' 31.82" N	110° 33' 27.28" W	CV	31/08/2011	GSe	A. Reyes
<i>Coolia monotis</i>	GON	CMJV-6	ISJ	24° 52' 31.82" N	110° 33' 27.28" W	CV	30/09/2011	GSe	A. Reyes
<i>Coolia monotis</i>	GON	CMJV-7	ISJ	24° 52' 31.82" N	110° 33' 27.28" W	CV	30/09/2011	GSe	A. Reyes
<i>Coolia monotis</i>	GON	CMJV-8	ISJ	24° 52' 31.82" N	110° 33' 27.28" W	CV	30/09/2011	f/2-Se	T. Cuellar, A. Reyes
<i>Coolia monotis</i>	GON	CMJV-9	ISJ	24° 52' 31.82" N	110° 33' 27.28" W	CV	29/11/2004	f/2-Se	A. Reyes
<i>Coolia monotis</i>	GON	CMJV-10	ISJ	24° 52' 31.82" N	110° 33' 27.28" W	CV	29/11/2004	f/2-Se	A. Reyes
<i>Coolia monotis</i>	GON	CMJV-11	ISJ	24° 52' 31.82" N	110° 33' 27.28" W	CV	01/12/2014	f/2-Se	A. Reyes
<i>Coolia monotis</i>	GON	CMJV-12	ISJ	24° 52' 31.82" N	110° 33' 27.28" W	CV	29/11/2004	GSe / f/2+Se	A. Reyes

La CODIMAR está integrada por 169 cepas de dinoflagelados pertenecientes a los ordenes Gonyaulacales, Gymnodiniales, Peridiniales y Prorocentrales. También se cuenta con un lote de cepas de Rafidofíceas con cualidades ictiotóxicas. El siguiente listado incluye únicamente las cepas hasta ahora identificadas a nivel de especie o con afinidad (cf.) a algún taxón considerado actualmente en complejos de especies crípticas. LAS ESPECIES CON ASTERISCO (*) TIENEN RESTRINGIDA SU DISTRIBUCIÓN. Como complemento a este listado, se sugiere consultar la galería de imágenes.

GON= Gonyaulacales, GYM= Gymnodiniales, PER= Peridiniales, PRO= Prorocentrales, RAF= Rafidofíceas, CV= aislamiento de célula vegetativa, GQ= germinación de quiste, BACO= Bahía Concepción, BAPAZ= Bahía de La Paz, BAMAZ= Bahía de Mazatlán, ISJ= Isla San José, MEAL= Melitón Albañez, SINAMA: sistema lagunar San Ignacio-Navachiste-Macapule.

ESPECIE	GRUPO	CLAVE	LOCALIDAD	LATITUD	LONGITUD	TIPO DE AISLAMIENTO	FECHA DE AISLAMIENTO	MEDIO DE CULTIVO	AISLADOR(ES)
<i>Coolia monotis</i>	GON	CMPV-1	BAPAZ	24° 17' 12.66" N	110° 20' 31.92" W	CV	99/02/2003	f/2+Se	D. Góngora, A. Reyes
<i>Coolia monotis</i>	GON	CMPV-2	BAPAZ	24° 19' 24.93" N	110° 19' 44.60" W	CV	16/06/2016	f/2+Se	E. Estrada
<i>Coolia monotis</i>	GON	CMPV-3	BAPAZ	24° 19' 24.93" N	110° 19' 44.60" W	CV	22/06/2016	f/2+Se	E. Estrada
<i>Gonyaulax cf. digitalis</i>	GON	GDJV-1	ISJ	24° 52' 31.82" N	110° 33' 27.28" W	CV	12/02/2015	GSe	E. Estrada y A. Reyes
<i>Gonyaulax cf. rotundata</i>	GON	GRPV-1	BAPAZ	24° 8' 16.49" N	110° 25' 33.50" W	CV	13/09/2012	GSe	A. Reyes
<i>Gonyaulax cf. spinifera</i>	GON	GSJV-1	ISJ	24° 52' 31.82" N	110° 33' 27.28" W	CV	12/02/2015	GSe	A. Reyes
<i>Gymnodinium catenatum</i>	GYM	GCCV-6	BACO	26° 35' 46.30" N	111° 44' 20.66" W	CV	17/04/2000	GSe	C. Band
<i>Gymnodinium catenatum</i>	GYM	GCMQ-2	BAMAZ	23° 11' 5.40" N	106° 26' 1.01" W	GQ	99/05/2003	GSe	L. Morquecho
<i>Gymnodinium catenatum</i>	GYM	GCMV-5	BAMAZ	23° 09' 48.30" N	106° 26' 15.90" W	CV	17/03/2013	GSe	L. Morquecho
<i>Gymnodinium catenatum</i>	GYM	GCMV-6	BAMAZ	23° 09' 48.30" N	106° 26' 15.90" W	CV	17/03/2013	GSe	L. Morquecho

La CODIMAR está integrada por 169 cepas de dinoflagelados pertenecientes a los ordenes Gonyaulacales, Gymnodiniales, Peridinales y Prorocentrales. También se cuenta con un lote de cepas de Rafidofíceas con cualidades ictiotóxicas. El siguiente listado incluye únicamente las cepas hasta ahora identificadas a nivel de especie o con afinidad (cf.) a algún taxón considerado actualmente en complejos de especies crípticas. LAS ESPECIES CON ASTERISCO (*) TIENEN RESTRINGIDA SU DISTRIBUCIÓN. Como complemento a este listado, se sugiere consultar la galería de imágenes.

GON= Gonyaulacales, GYM= Gymnodiniales, PER= Peridinales, PRO= Prorocentrales, RAF= Rafidofíceas, CV= aislamiento de célula vegetativa, GQ= germinación de quiste, BACO= Bahía Concepción, BAPAZ= Bahía de La Paz, BAMAZ= Bahía de Mazatlán, ISJ= Isla San José, MEAL= Melitón Albañez, SINAMA: sistema lagunar San Ignacio-Navachiste-Macapule.

ESPECIE	GRUPO	CLAVE	LOCALIDAD	LATITUD	LONGITUD	TIPO DE AISLAMIENTO	FECHA DE AISLAMIENTO	MEDIO DE CULTIVO	AISLADOR(ES)
<i>Gymnodinium catenatum</i>	GYM	GCMV-7	BAMAZ	23° 09' 48.30" N	106° 26' 15.90" W	CV	17/03/2013	GSe	L. Morquecho
<i>Gymnodinium catenatum</i>	GYM	GCPV-1	BAPAZ	24°10'52.24"N	110°20'6.30"W	CV	13/06/2017	GSe	A. Reyes
<i>Lingulodinium polyedra</i>	GON	LPJV-1	ISJ	24° 52' 31.82" N	110° 33' 27.28" W	CV	12/07/2007	GSe	L. Morquecho
<i>Lingulodinium polyedra</i>	GON	LPJV-2	ISJ	24° 52' 31.82" N	110° 33' 27.28" W	CV	12/07/2007	GSe	L. Morquecho
<i>Margalefidinium fulvescens*</i>	GYM	CFMV-1	BAMAZ	23° 11' 11.8" N	106° 26' 46.2" W	CV	10/03/2008	GSe, f/2+Se	L. Morquecho
<i>Margalefidinium fulvescens*</i>	GYM	CFMV-2	BAMAZ	23° 09' 48.30" N	106° 26' 15.90" W	CV	17/03/2013	GSe	L. Morquecho
<i>Margalefidinium fulvescens*</i>	GYM	CFPV-1	BAPAZ	24° 17' 12.66" N	110° 20' 31.92" W	CV	99/05/2008	GSe, f/2+Se	L. Morquecho
<i>Margalefidinium polykrikoides</i>	GYM	CPJV-1	ISJ	24° 52' 31.82" N	110° 33' 27.28" W	CV	29/09/2010	f/2+Se	A. Reyes, L. Morquecho
<i>Margalefidinium polykrikoides</i>	GYM	CPJV-3	ISJ	24° 52' 31.82" N	110° 33' 27.28" W	CV	31/08/2011	f/2+Se	A. Reyes
<i>Margalefidinium polykrikoides</i>	GYM	CPPV-10	BAPAZ	24° 8' 16.49" N	110° 25' 33.50" W	CV	13/09/2012	f/2+Se	L. Morquecho

La CODIMAR está integrada por 169 cepas de dinoflagelados pertenecientes a los ordenes Gonyaulacales, Gymnodiniales, Peridinales y Prorocentrales. También se cuenta con un lote de cepas de Rafidofíceas con cualidades ictiotóxicas. El siguiente listado incluye únicamente las cepas hasta ahora identificadas a nivel de especie o con afinidad (cf.) a algún taxón considerado actualmente en complejos de especies crípticas. LAS ESPECIES CON ASTERISCO (*) TIENEN RESTRINGIDA SU DISTRIBUCIÓN. Como complemento a este listado, se sugiere consultar la galería de imágenes.

GON= Gonyaulacales, GYM= Gymnodiniales, PER= Peridinales, PRO= Prorocentrales, RAF= Rafidofíceas, CV= aislamiento de célula vegetativa, GQ= germinación de quiste, BACO= Bahía Concepción, BAPAZ= Bahía de La Paz, BAMAZ= Bahía de Mazatlán, ISJ= Isla San José, MEAL= Melitón Albañez, SINAMA: sistema lagunar San Ignacio-Navachiste-Macapule.

ESPECIE	GRUPO	CLAVE	LOCALIDAD	LATITUD	LONGITUD	TIPO DE AISLAMIENTO	FECHA DE AISLAMIENTO	MEDIO DE CULTIVO	AISLADOR(ES)
<i>Margalefidinium polykrikoides</i>	GYM	CPPV-11	BAPAZ	24° 8' 16.49" N	110° 25' 33.50" W	CV	13/09/2012	f/2+Se	L. Morquecho
<i>Margalefidinium polykrikoides</i>	GYM	CPPV-3	BAPAZ	24° 8' 16.49" N	110° 25' 33.50" W	CV	13/09/2012	GSe	A. Reyes
<i>Margalefidinium polykrikoides</i>	GYM	CPPV-4	BAPAZ	24° 8' 16.49" N	110° 25' 33.50" W	CV	13/09/2012	GSe	L. Morquecho
<i>Margalefidinium polykrikoides</i>	GYM	CPPV-5	BAPAZ	24° 8' 16.49" N	110° 25' 33.50" W	CV	13/09/2012	GSe	L. Morquecho
<i>Margalefidinium polykrikoides</i>	GYM	CPPV-6	BAPAZ	24° 8' 16.49" N	110° 25' 33.50" W	CV	13/09/2012	GSe	L. Morquecho
<i>Margalefidinium polykrikoides</i>	GYM	CPPV-8	BAPAZ	24° 8' 16.49" N	110° 25' 33.50" W	CV	13/09/2012	f/2+Se	L. Morquecho
<i>Margalefidinium polykrikoides</i>	GYM	CPPV-9	BAPAZ	24° 8' 16.49" N	110° 25' 33.50" W	CV	13/09/2012	f/2+Se	L. Morquecho
<i>Ostreopsis marina</i>	GON	OMPV-1	BAPAZ	24° 20' 22.7" N	110° 18' 19.3" W	CV	17/06/2016	GSe / L1	E. Estrada
<i>Ostreopsis cf. ovata*</i>	GON	OOJV-1	ISJ	24° 52' 31.82" N	110° 33' 27.28" W	CV	29/09/2010	f/2+Se	A. Reyes, L. Morquecho
<i>Ostreopsis cf. ovata*</i>	GON	OOJV-2	ISJ	24° 52' 31.82" N	110° 33' 27.28" W	CV	29/09/2010	f/2+Se	A. Reyes, L. Morquecho

La CODIMAR está integrada por 169 cepas de dinoflagelados pertenecientes a los ordenes Gonyaulacales, Gymnodiniales, Peridinales y Prorocentrales. También se cuenta con un lote de cepas de Rafidofíceas con cualidades ictiotóxicas. El siguiente listado incluye únicamente las cepas hasta ahora identificadas a nivel de especie o con afinidad (cf.) a algún taxón considerado actualmente en complejos de especies crípticas. LAS ESPECIES CON ASTERISCO (*) TIENEN RESTRINGIDA SU DISTRIBUCIÓN. Como complemento a este listado, se sugiere consultar la galería de imágenes.

GON= Gonyaulacales, GYM= Gymnodiniales, PER= Peridinales, PRO= Prorocentrales, RAF= Rafidofíceas, CV= aislamiento de célula vegetativa, GQ= germinación de quiste, BACO= Bahía Concepción, BAPAZ= Bahía de La Paz, BAMAZ= Bahía de Mazatlán, ISJ= Isla San José, MEAL= Melitón Albañez, SINAMA: sistema lagunar San Ignacio-Navachiste-Macapule.

ESPECIE	GRUPO	CLAVE	LOCALIDAD	LATITUD	LONGITUD	TIPO DE AISLAMIENTO	FECHA DE AISLAMIENTO	MEDIO DE CULTIVO	AISLADOR(ES)
<i>Ostreopsis cf. ovata</i> *	GON	OOJV-5	ISJ	24° 52' 31.82" N	110° 33' 27.28" W	CV	29/09/2010	f/2+Se	A. Reyes, L. Morquecho
<i>Ostreopsis cf. ovata</i> *	GON	OOJV-6	ISJ	24° 52' 31.82" N	110° 33' 27.28" W	CV	29/09/2010	f/2+Se	A. Reyes, L. Morquecho
<i>Ostreopsis cf. ovata</i> *	GON	OOJV-7	ISJ	24° 52' 31.82" N	110° 33' 27.28" W	CV	31/08/2011	f/2+Se	L. Morquecho
<i>Ostreopsis cf. ovata</i> *	GON	OOJV-8	ISJ	24° 52' 31.82" N	110° 33' 27.28" W	CV	01/12/2014	f/2+Se	A. Reyes
<i>Ostreopsis cf. ovata</i> *	GON	OOJV-9	ISJ	24° 52' 31.82" N	110° 33' 27.28" W	CV	01/12/2014	f/2+Se	A. Reyes
<i>Ostreopsis cf. ovata</i> *	GON	OOPV-1	BAPAZ	24° 20' 2.7" N	110° 18' 19.3" W	CV	17/06/2016	f/2+Se	E. Estrada
<i>Pentapharsodinium cf. dalei</i>	PER	PDCQ-1	BACO	26° 35' 46.30" N	111° 44' 20.66" W	GQ	01/10/2002	GSe	L. Morquecho
<i>Pentapharsodinium cf. dalei</i>	PER	PDMV-1	BAMAZ	23° 11' 5.40" N	106° 26' 1.01" W	GQ	01/05/2003	GSe	L. Morquecho
<i>Pentapharsodinium cf. dalei</i>	PER	PDMV-2	BAMAZ	23° 11' 5.40" N	106° 26' 1.01" W	GQ	01/05/2003	GSe	L. Morquecho
<i>Pentapharsodinium cf. dalei</i>	PER	PDMV-3	BAMAZ	23° 11' 5.40" N	106° 26' 1.01" W	GQ	01/05/2003	GSe	L. Morquecho

La CODIMAR está integrada por 169 cepas de dinoflagelados pertenecientes a los ordenes Gonyaulacales, Gymnodiniales, Peridiniales y Prorocentrales. También se cuenta con un lote de cepas de Rafidofíceas con cualidades ictiotóxicas. El siguiente listado incluye únicamente las cepas hasta ahora identificadas a nivel de especie o con afinidad (cf.) a algún taxón considerado actualmente en complejos de especies crípticas. LAS ESPECIES CON ASTERISCO (*) TIENEN RESTRINGIDA SU DISTRIBUCIÓN. Como complemento a este listado, se sugiere consultar la galería de imágenes.

GON= Gonyaulacales, GYM= Gymnodiniales, PER= Peridiniales, PRO= Prorocentrales, RAF= Rafidofíceas, CV= aislamiento de célula vegetativa, GQ= germinación de quiste, BACO= Bahía Concepción, BAPAZ= Bahía de La Paz, BAMAZ= Bahía de Mazatlán, ISJ= Isla San José, MEAL= Melitón Albañez, SINAMA: sistema lagunar San Ignacio-Navachiste-Macapule.

ESPECIE	GRUPO	CLAVE	LOCALIDAD	LATITUD	LONGITUD	TIPO DE AISLAMIENTO	FECHA DE AISLAMIENTO	MEDIO DE CULTIVO	AISLADOR(ES)
<i>Pentapharsodinium cf. dalei</i>	PER	PDMV-4	BAMAZ	23° 11' 5.40" N	106° 26' 1.01" W	GQ	01/05/2003	GSe	L. Morquecho
<i>Prorocentrum belizeanum</i>	PRO	PBHV-1	CUBA	23° 5' 32.53" N	82° 29' 23.43" W	CV	15/10/2004	f/2+Se	A. Reyes, G. Delgado
<i>Prorocentrum belizeanum</i>	PRO	PBHV-2	CUBA	23° 5' 32.53" N	82° 29' 23.43" W	CV	15/10/2004	f/2+Se	A. Reyes, G. Delgado
<i>Prorocentrum belizeanum</i>	PRO	PBHV-3	CUBA	23° 5' 32.53" N	82° 29' 23.43" W	CV	20/10/2004	f/2+Se	A. Reyes, G. Delgado
<i>Prorocentrum belizeanum</i>	PRO	PBHV-4	CUBA	23° 5' 32.53" N	82° 29' 23.43" W	CV	20/10/2004	f/2+Se	A. Reyes, G. Delgado
<i>Prorocentrum belizeanum</i>	PRO	PBHV-5	CUBA	23° 5' 32.53" N	82° 29' 23.43" W	CV	15/04/2005	GSe	A. Reyes, L. Morquecho
<i>Prorocentrum belizeanum</i>	PRO	PBHV-6	CUBA	23° 5' 32.53" N	82° 29' 23.43" W	CV	15/04/2005	GSe	A. Reyes, L. Morquecho
<i>Prorocentrum cf. concavum</i>	PRO	PCHV-1	CUBA	23° 5' 32.53" N	82° 29' 23.43" W	CV	15/04/2005	GSe	A. Reyes, L. Morquecho
<i>Prorocentrum cf. concavum</i>	PRO	PCJV-1	ISJ	24° 52' 31.82" N	110° 33' 27.28" W	CV	31/08/2011	GSe	A. Reyes
<i>Prorocentrum cf. concavum</i>	PRO	PCJV-2	ISJ	24° 52' 31.82" N	110° 33' 27.28" W	CV	30/09/2011	f/2+Se	A. Reyes

La CODIMAR está integrada por 169 cepas de dinoflagelados pertenecientes a los ordenes Gonyaulacales, Gymnodiniales, Peridinales y Prorocentrales. También se cuenta con un lote de cepas de Rafidofíceas con cualidades ictiotóxicas. El siguiente listado incluye únicamente las cepas hasta ahora identificadas a nivel de especie o con afinidad (cf.) a algún taxón considerado actualmente en complejos de especies crípticas. LAS ESPECIES CON ASTERISCO (*) TIENEN RESTRINGIDA SU DISTRIBUCIÓN. Como complemento a este listado, se sugiere consultar la galería de imágenes.

GON= Gonyaulacales, GYM= Gymnodiniales, PER= Peridinales, PRO= Prorocentrales, RAF= Rafidofíceas, CV= aislamiento de célula vegetativa, GQ= germinación de quiste, BACO= Bahía Concepción, BAPAZ= Bahía de La Paz, BAMAZ= Bahía de Mazatlán, ISJ= Isla San José, MEAL= Melitón Albañez, SINAMA: sistema lagunar San Ignacio-Navachiste-Macapule.

ESPECIE	GRUPO	CLAVE	LOCALIDAD	LATITUD	LONGITUD	TIPO DE AISLAMIENTO	FECHA DE AISLAMIENTO	MEDIO DE CULTIVO	AISLADOR(ES)
<i>Prorocentrum concavum</i>	PRO	PCJV-3	ISJ	24° 52' 31.82" N	110° 33' 27.28" W	CV	29/11/2014	GSe	A. Reyes
<i>Prorocentrum compressum</i>	PRO	POPV-1	BAPAZ	24° 11' 46.11" N	110° 18' 5.60" W	CV	30/03/2012	GSe	A.C. Sanchez, A. Reyes
<i>Prorocentrum fukuyoi</i>	PRO	PFJV-1	ISJ	24° 52' 31.82" N	110° 33' 27.28" W	CV	11/04/2014	GSe	L. Morquecho
<i>Prorocentrum lima</i>	PRO	PLHV-1	CUBA	23° 5' 32.53" N	82° 29' 23.43" W	CV	15/10/2004	GSe	A. Reyes, G. Delgado
<i>Prorocentrum lima</i>	PRO	PLHV-2	CUBA	23° 5' 32.53" N	82° 29' 23.43" W	CV	15/10/2004	GSe	A. Reyes, G. Delgado
<i>Prorocentrum lima</i>	PRO	PLHV-3	CUBA	23° 5' 32.53" N	82° 29' 23.43" W	CV	07/10/2004	f/2+Se	L. Morquecho, G. Delgado
<i>Prorocentrum lima</i>	PRO	PLHV-4	CUBA	23° 5' 32.53" N	82° 29' 23.43" W	CV	15/10/2004	f/2+Se	A. Reyes, G. Delgado
<i>Prorocentrum lima</i>	PRO	PLHV-5	CUBA	23° 5' 32.53" N	82° 29' 23.43" W	CV	15/10/2004	f/2+Se	A. Reyes, G. Delgado
<i>Prorocentrum lima</i>	PRO	PLHV-6	CUBA	23° 5' 32.53" N	82° 29' 23.43" W	CV	15/10/2004	f/2+Se	A. Reyes, G. Delgado
<i>Prorocentrum lima</i>	PRO	PLHV-7	CUBA	23° 5' 32.53" N	82° 29' 23.43" W	CV	07/10/2004	f/2+Se, GSe	L. Morquecho, G. Delgado

La CODIMAR está integrada por 169 cepas de dinoflagelados pertenecientes a los ordenes Gonyaulacales, Gymnodiniales, Peridinales y Prorocentrales. También se cuenta con un lote de cepas de Rafidofíceas con cualidades ictiotóxicas. El siguiente listado incluye únicamente las cepas hasta ahora identificadas a nivel de especie o con afinidad (cf.) a algún taxón considerado actualmente en complejos de especies crípticas. LAS ESPECIES CON ASTERISCO (*) TIENEN RESTRINGIDA SU DISTRIBUCIÓN. Como complemento a este listado, se sugiere consultar la galería de imágenes.

GON= Gonyaulacales, GYM= Gymnodiniales, PER= Peridinales, PRO= Prorocentrales, RAF= Rafidofíceas, CV= aislamiento de célula vegetativa, GQ= germinación de quiste, BACO= Bahía Concepción, BAPAZ= Bahía de La Paz, BAMAZ= Bahía de Mazatlán, ISJ= Isla San José, MEAL= Melitón Albañez, SINAMA: sistema lagunar San Ignacio-Navachiste-Macapule.

ESPECIE	GRUPO	CLAVE	LOCALIDAD	LATITUD	LONGITUD	TIPO DE AISLAMIENTO	FECHA DE AISLAMIENTO	MEDIO DE CULTIVO	AISLADOR(ES)
<i>Prorocentrum lima</i>	PRO	PLPV-1	BAPAZ	24° 19' 24.93" N	110° 19' 44.60" W	CV	16/06/2016	GSe	E. Estrada
<i>Prorocentrum lima</i>	PRO	PLPV-2	BAPAZ	24° 19' 24.93" N	110° 19' 44.60" W	CV	16/06/2016	f/2+Se	E. Estrada
<i>Prorocentrum lima</i>	PRO	PLPV-3	BAPAZ	24° 19' 24.93" N	110° 19' 44.60" W	CV	16/06/2016	f/2+Se	E. Estrada
<i>Prorocentrum maculosum</i>	PRO	PMHV-1	CUBA	23° 5' 32.53" N	82° 29' 23.43" W	CV	15/04/2005	f/2+Se, GSe	A. Reyes, L. Morquecho
<i>Prorocentrum maculosum</i>	PRO	PMHV-2	CUBA	23° 5' 32.53" N	82° 29' 23.43" W	CV	15/04/2005	GSe	A. Reyes, L. Morquecho
<i>Prorocentrum maculosum</i>	PRO	PMHV-3	CUBA	23° 5' 32.53" N	82° 29' 23.43" W	CV	15/04/2005	GSe	A. Reyes, L. Morquecho
<i>Prorocentrum micans</i>	PRO	PAPV-1	BAPAZ	24° 11' 46.11" N	110° 18' 5.60" W	CV	16/04/2010	f/2+Se	I. Cruz, A. Reyes
<i>Prorocentrum minimum</i>	PRO	PIPV-1	BAPAZ	24° 8' 9.75" N	110° 25' 25.51" W	CV	27/09/2003	GSe	L. Morquecho, A. Reyes
<i>Prorocentrum minimum</i>	PRO	PIPV-3	BAPAZ	24° 8' 9.75" N	110° 25' 25.51" W	CV	27/09/2003	GSe	L. Morquecho, A. Reyes
<i>Prorocentrum minimum</i>	PRO	PIPV-4	BAPAZ	24° 9' 21.73" N	110° 19' 37.47" W	CV	12/06/2004	f/2+Se	L. Morquecho, A. Reyes

La CODIMAR está integrada por 169 cepas de dinoflagelados pertenecientes a los ordenes Gonyaulacales, Gymnodiniales, Peridiniales y Prorocentrales. También se cuenta con un lote de cepas de Rafidofíceas con cualidades ictiotóxicas. El siguiente listado incluye únicamente las cepas hasta ahora identificadas a nivel de especie o con afinidad (cf.) a algún taxón considerado actualmente en complejos de especies crípticas. LAS ESPECIES CON ASTERISCO (*) TIENEN RESTRINGIDA SU DISTRIBUCIÓN. Como complemento a este listado, se sugiere consultar la galería de imágenes.

GON= Gonyaulacales, GYM= Gymnodiniales, PER= Peridiniales, PRO= Prorocentrales, RAF= Rafidofíceas, CV= aislamiento de célula vegetativa, GQ= germinación de quiste, BACO= Bahía Concepción, BAPAZ= Bahía de La Paz, BAMAZ= Bahía de Mazatlán, ISJ= Isla San José, MEAL= Melitón Albañez, SINAMA: sistema lagunar San Ignacio-Navachiste-Macapule.

ESPECIE	GRUPO	CLAVE	LOCALIDAD	LATITUD	LONGITUD	TIPO DE AISLAMIENTO	FECHA DE AISLAMIENTO	MEDIO DE CULTIVO	AISLADOR(ES)
<i>Prorocentrum minimum</i>	PRO	PIPV-5	BAPAZ	24° 17' 12.66" N	110° 20' 31.92" W	CV	99/05/2008	GSe	L. Morquecho
<i>Prorocentrum rhathymum</i>	PRO	PRJV-1	ISJ	24° 52' 31.82" N	110° 33' 27.28" W	CV	15/07/2007	GSe	L. Morquecho
<i>Prorocentrum rhathymum</i>	PRO	PRJV-2	ISJ	24° 52' 31.82" N	110° 33' 27.28" W	CV	15/07/2007	GSe	L. Morquecho
<i>Prorocentrum rhathymum</i>	PRO	PRJV-3	ISJ	24° 52' 31.82" N	110° 33' 27.28" W	CV	29/11/2014	GSe	A. Reyes
<i>Prorocentrum rhathymum</i>	PRO	PRPV-1	BAPAZ	24° 11' 46.11" N	110° 18' 5.60" W	CV	29/04/2011	GSe	A. Reyes
<i>Prorocentrum rhathymum</i>	PRO	PRPV-2	BAPAZ	24° 11' 46.11" N	110° 18' 5.60" W	CV	29/04/2011	GSe	A. Reyes
<i>Prorocentrum rhathymum</i>	PRO	PRPV-3	BAPAZ	24° 11' 46.11" N	110° 18' 5.60" W	CV	30/03/2012	GSe	A.C. Sanchez, A. Reyes
<i>Prorocentrum rhathymum</i>	PRO	PRPV-4	BAPAZ	24° 17' 12.66" N	110° 20' 31.92" W	CV	99/04/2003	GSe	D. Góngora
<i>Prorocentrum rhathymum</i>	PRO	PXHV-1	CUBA	23° 5' 32.53" N	82° 29' 23.43" W	CV	07/10/2004	f/2+Se	L. Morquecho, G. Delgado
<i>Prorocentrum rhathymum</i>	PRO	PXPV-1	BAPAZ	24° 17' 12.66" N	110° 20' 31.92" W	CV	99/04/2003	GSe	D. Góngora

La CODIMAR está integrada por 169 cepas de dinoflagelados pertenecientes a los ordenes Gonyaulacales, Gymnodiniales, Peridiniales y Prorocentrales. También se cuenta con un lote de cepas de Rafidofíceas con cualidades ictiotóxicas. El siguiente listado incluye únicamente las cepas hasta ahora identificadas a nivel de especie o con afinidad (cf.) a algún taxón considerado actualmente en complejos de especies crípticas. LAS ESPECIES CON ASTERISCO (*) TIENEN RESTRINGIDA SU DISTRIBUCIÓN. Como complemento a este listado, se sugiere consultar la galería de imágenes.

GON= Gonyaulacales, GYM= Gymnodiniales, PER= Peridiniales, PRO= Prorocentrales, RAF= Rafidofíceas, CV= aislamiento de célula vegetativa, GQ= germinación de quiste, BACO= Bahía Concepción, BAPAZ= Bahía de La Paz, BAMAZ= Bahía de Mazatlán, ISJ= Isla San José, MEAL= Melitón Albañez, SINAMA: sistema lagunar San Ignacio-Navachiste-Macapule.

ESPECIE	GRUPO	CLAVE	LOCALIDAD	LATITUD	LONGITUD	TIPO DE AISLAMIENTO	FECHA DE AISLAMIENTO	MEDIO DE CULTIVO	AISLADOR(ES)
<i>Protoceratium cf. globosum</i>	GON	PGCQ-1	BACO	26° 35' 46.30" N	111° 44' 20.66" W	GQ	99/99/2002	GSe	D. Góngora
<i>Protoceratium cf. globosum</i>	GON	PGCQ-2	BACO	26° 35' 46.30" N	111° 44' 20.66" W	GQ	99/99/2002	GSe	D. Góngora
<i>Protoceratium reticulatum</i>	GON	PEJV-1	ISJ	24° 52' 31.82" N	110° 33' 27.28" W	CV	30/09/2011	GSe	L. Morquecho
<i>Protoceratium reticulatum</i>	GON	PEJV-2	ISJ	24° 52' 31.82" N	110° 33' 27.28" W	CV	30/09/2011	GSe	L. Morquecho
<i>Protoceratium reticulatum</i>	GON	PEJV-3	ISJ	24° 52' 31.82" N	110° 33' 27.28" W	CV	30/09/2011	f/2+Se	A. Reyes
<i>Protoceratium reticulatum</i>	GON	PEJV-4	ISJ	24° 52' 31.82" N	110° 33' 27.28" W	CV	30/09/2011	f/2+Se	A. Reyes
<i>Protoceratium reticulatum</i>	GON	PEJV-5	ISJ	24° 52' 31.82" N	110° 33' 27.28" W	CV	30/09/2011	f/2+Se	A. Reyes
<i>Protoceratium reticulatum</i>	GON	PEJV-6	ISJ	24° 52' 31.82" N	110° 33' 27.28" W	CV	30/09/2011	f/2+Se	A. Reyes
<i>Pyrophacus horologium</i>	GON	PHJV-1	ISJ	24° 52' 31.82" N	110° 33' 27.28" W	CV	30/09/2011	GSe	A. Reyes
<i>Pyrophacus horologium</i>	GON	PHJV-2	ISJ	24° 52' 31.82" N	110° 33' 27.28" W	CV	30/09/2011	GSe	A. Reyes

La CODIMAR está integrada por 169 cepas de dinoflagelados pertenecientes a los ordenes Gonyaulacales, Gymnodiniales, Peridiniales y Prorocentrales. También se cuenta con un lote de cepas de Rafidofíceas con cualidades ictiotóxicas. El siguiente listado incluye únicamente las cepas hasta ahora identificadas a nivel de especie o con afinidad (cf.) a algún taxón considerado actualmente en complejos de especies crípticas. LAS ESPECIES CON ASTERISCO (*) TIENEN RESTRINGIDA SU DISTRIBUCIÓN. Como complemento a este listado, se sugiere consultar la galería de imágenes.

GON= Gonyaulacales, GYM= Gymnodiniales, PER= Peridiniales, PRO= Prorocentrales, RAF= Rafidofíceas, CV= aislamiento de célula vegetativa, GQ= germinación de quiste, BACO= Bahía Concepción, BAPAZ= Bahía de La Paz, BAMAZ= Bahía de Mazatlán, ISJ= Isla San José, MEAL= Melitón Albañez, SINAMA: sistema lagunar San Ignacio-Navachiste-Macapule.

ESPECIE	GRUPO	CLAVE	LOCALIDAD	LATITUD	LONGITUD	TIPO DE AISLAMIENTO	FECHA DE AISLAMIENTO	MEDIO DE CULTIVO	AISLADOR(ES)
<i>Pyrophacus steinii</i>	GON	PSJQ-1	ISJ	24° 52'31.82"N	110° 33'27.28"W	GQ	27/05/2016	f/2+Se	T. Cuellar y L. Morquecho
<i>Scrippsiella spinifera</i>	PER	SSJV-1	ISJ	24° 52' 31.82" N	110° 33' 27.28" W	CV	14/07/2008	GSe	L. Morquecho
<i>Scrippsiella spinifera</i>	PER	SSJV-2	ISJ	24° 52' 31.82" N	110° 33' 27.28" W	CV	14/07/2008	GSe	L. Morquecho
<i>Scrippsiella cf. trochoidea</i>	PER	STCQ-2	BACO	26° 35' 46.30" N	111° 44'2 0.66" W	GQ	99/99/2002	GSe	D. Góngora
<i>Scrippsiella cf. trochoidea</i>	PER	STCV-1	BACO	26° 35' 46.30" N	111° 44' 20.66" W	CV	01/10/2002	GSe	L. Morquecho
<i>Scrippsiella cf. trochoidea</i>	PER	STCV-2	BACO	26° 35' 46.30" N	111° 44' 20.66" W	CV	99/99/2002	f/2+Se	D. Góngora
<i>Scrippsiella cf. trochoidea</i>	PER	STJQ-1	ISJ	24° 52' 31.82" N	110° 33' 27.28" W	GQ	27/05/2016	GSe	T. Cuellar y L. Morquecho
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	PER	STAV-1	MEAL	23° 39' 45.48" N	110° 30' 29.82" W	CV	31/07/2010	GSe	A. Reyes
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	PER	STAV-2	MEAL	23° 39' 45.48" N	110° 30' 29.82" W	CV	31/07/2010	GSe	A. Reyes
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	PER	STAV-3	MEAL	23° 39' 45.48" N	110° 30' 29.82" W	CV	31/07/2010	f/2+Se	A. Reyes

La CODIMAR está integrada por 169 cepas de dinoflagelados pertenecientes a los ordenes Gonyaulacales, Gymnodiniales, Peridiniales y Prorocentrales. También se cuenta con un lote de cepas de Rafidofíceas con cualidades ictiotóxicas. El siguiente listado incluye únicamente las cepas hasta ahora identificadas a nivel de especie o con afinidad (cf.) a algún taxón considerado actualmente en complejos de especies crípticas. LAS ESPECIES CON ASTERISCO (*) TIENEN RESTRINGIDA SU DISTRIBUCIÓN. Como complemento a este listado, se sugiere consultar la galería de imágenes.

GON= Gonyaulacales, GYM= Gymnodiniales, PER= Peridiniales, PRO= Prorocentrales, RAF= Rafidofíceas, CV= aislamiento de célula vegetativa, GQ= germinación de quiste, BACO= Bahía Concepción, BAPAZ= Bahía de La Paz, BAMAZ= Bahía de Mazatlán, ISJ= Isla San José, MEAL= Melitón Albañez, SINAMA: sistema lagunar San Ignacio-Navachiste-Macapule.

ESPECIE	GRUPO	CLAVE	LOCALIDAD	LATITUD	LONGITUD	TIPO DE AISLAMIENTO	FECHA DE AISLAMIENTO	MEDIO DE CULTIVO	AISLADOR(ES)
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	PER	STAV-4	MEAL	23° 39' 45.48" N	110° 30' 29.82" W	CV	31/07/2010	f/2+Se	A. Reyes
<i>Scrippsiella trochoidea</i>	PER	STCQ-1	BACO	26° 35' 46.30" N	111° 44' 20.66" W	GQ	01/10/2002	GSe	D. Góngora
<i>Vulcanodinium rugosum</i>	PER	VRPV-1	BAPAZ	24° 16' 29.98" N	110° 19' 37.59" W	CV	23/06/2004	GSe	A. Reyes, L. Morquecho
<i>Chattonella marina</i>	RAF	CMJV-1	ISJ	24° 52' 31.82" N	110° 33' 27.28" W	CV	14/07/2008	f/2+Se	L. Morquecho
<i>Chattonella marina</i>	RAF	CMJV-3	ISJ	24° 52' 31.82" N	110° 33' 27.28" W	CV	14/07/2008	f/2+Se	L. Morquecho
<i>Chattonella marina</i>	RAF	CMPV-4	BAPAZ	24° 16' 29.98" N	110° 19' 37.59" W	CV	23/06/2004	GSe	A. Reyes, L. Morquecho
<i>Chattonella marina</i>	RAF	CMPV-5	BAPAZ	24° 11' 46.11" N	110° 18' 5.60" W	CV	16/04/2010	f/2+Se	A.J. Falcon, A. Reyes
<i>Chattonella marina</i>	RAF	CSCV-1	BACO	26° 35' 46.30" N	111° 44' 20.66" W	CV	99/05/2000	f/2+Se	L. Morquecho
<i>Chattonella marina</i>	RAF	CSPV-1	BAPAZ	24° 17' 12.66" N	110° 20' 31.92" W	CV	01/02/2003	f/2+Se	D. Góngora, A. Reyes
<i>Chattonella marina</i>	RAF	CSPV-2	BAPAZ	24° 17' 12.66" N	110° 20' 31.92" W	CV	01/02/2003	f/2+Se	D. Góngora, A. Reyes

La CODIMAR está integrada por 169 cepas de dinoflagelados pertenecientes a los ordenes Gonyaulacales, Gymnodiniales, Peridiniales y Prorocentrales. También se cuenta con un lote de cepas de Rafidofíceas con cualidades ictiotóxicas. El siguiente listado incluye únicamente las cepas hasta ahora identificadas a nivel de especie o con afinidad (cf.) a algún taxón considerado actualmente en complejos de especies crípticas. LAS ESPECIES CON ASTERISCO (*) TIENEN RESTRINGIDA SU DISTRIBUCIÓN. Como complemento a este listado, se sugiere consultar la galería de imágenes.

GON= Gonyaulacales, GYM= Gymnodiniales, PER= Peridiniales, PRO= Prorocentrales, RAF= Rafidofíceas, CV= aislamiento de célula vegetativa, GQ= germinación de quiste, BACO= Bahía Concepción, BAPAZ= Bahía de La Paz, BAMAZ= Bahía de Mazatlán, ISJ= Isla San José, MEAL= Melitón Albañez, SINAMA: sistema lagunar San Ignacio-Navachiste-Macapule.

ESPECIE	GRUPO	CLAVE	LOCALIDAD	LATITUD	LONGITUD	TIPO DE AISLAMIENTO	FECHA DE AISLAMIENTO	MEDIO DE CULTIVO	AISLADOR(ES)
<i>Chattonella marina</i>	RAF	CSPV-3	BAPAZ	24° 17' 12.66" N	110° 20' 31.92" W	CV	01/02/2003	f/2+Se	D. Góngora, A. Reyes
<i>Chattonella subsalsa</i>	RAF	CSNAV-1	SINAMA	25° 27' 43.50" N	108° 49' 36.27" W	CV	03/09/2005	f/2+Se	C. Band
<i>Fibrocapsa japonica</i>	RAF	FJCV-1	BACO	26° 35' 46.30" N	111° 44' 20.66" W	CV	99/05/2000	f/2+Se	L. Morquecho