

DECRETO por el que se declara Área Natural Protegida, con el carácter de reserva de la biosfera, la región conocida como Islas del Pacífico de la Península de Baja California.

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- Presidencia de la República.

ENRIQUE PEÑA NIETO, Presidente de los Estados Unidos Mexicanos, en ejercicio de la facultad que me confiere el artículo 89, fracción I, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, con fundamento en los artículos 27, párrafo tercero, de la propia Constitución; 50., fracciones VIII y XI, 60., 15, fracciones I, III, V y IX, 44, 45, 46, fracción I y segundo, penúltimo y último párrafos, 47, 47 BIS y 47 BIS 1, 48, 49, 51, 57, 58, 60, 61, 63 y 161 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente; 6, fracciones III y IV de la Ley General de Bienes Nacionales; 20., 30., 40., 60. fracciones II, III y V, y 70. de la Ley Federal del Mar; 8 fracción VII, 76 y 77 de la Ley de Navegación y Comercio Marítimos; 30. fracciones I y II y 90. fracciones I y II de la Ley General de Pesca y Acuacultura Sustentables; 20., párrafo segundo, 50. y 88 de la Ley Agraria; 27, 30, 32 BIS, 35, 36 y 41 de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal, y

CONSIDERANDO

Que el Plan Nacional de Desarrollo 2013-2018, en la Meta Nacional México Próspero, establece como objetivo 4.4. el "Impulsar y orientar un crecimiento verde incluyente y facilitador que preserve nuestro patrimonio natural al mismo tiempo que genere riqueza, competitividad y empleo", y para tal efecto prevé como una de las líneas de acción de la Estrategia 4.4.4 "Proteger el patrimonio natural", el incrementar la superficie del territorio nacional bajo modalidades de conservación, buenas prácticas productivas y manejo regulado del patrimonio natural;

Que el establecimiento de áreas naturales protegidas constituye una acción para enfrentar los efectos adversos del cambio climático, toda vez que la protección y conservación de los ecosistemas y su biodiversidad reducen la vulnerabilidad de la población e incrementan su resiliencia, además de favorecer la adaptación de la biodiversidad al cambio climático, incluyendo a especies en riesgo;

Que las reservas de la biosfera se constituyen en áreas biogeográficas relevantes a nivel nacional, representativas de uno o más ecosistemas no alterados significativamente por la acción del ser humano o que requieran ser preservados o restaurados, en los cuales habitan especies representativas de la biodiversidad nacional, incluyendo a las consideradas endémicas, amenazadas o en peligro de extinción;

Que en el Océano Pacífico frente a la costa occidental de la Península de Baja California, se localizan veintinueve islas y siete islotes de jurisdicción federal, algunas agrupadas en archipiélagos y cuyos nombres de norte a sur son: Islas Coronado Norte, Coronado, Coronado Centro, Coronado Sur y tres islotes; Islas Todos Santos Norte, Todos Santos Sur y dieciocho islotes; Isla San Martín; Isla San Jerónimo y un islote; Isla Adelaida; Islas San Benito Oeste, San Benito de En Medio, San Benito Este y veintitrés islotes, e Isla Cedros y diez islotes, frente al estado de Baja California; así como las islas Santo Domingo y dieciséis islotes, Isla Santa María y tres islotes, Isla Magdalena y diecisiete islotes, Isla San Gil y dos islotes, Isla Pauquino y cuatro islotes, Islas Pájaros y Crecient e, y la Isla Los Alijos, frente al estado de Baja California Sur;

Que las islas Coronado Norte, Coronado, Coronado Centro, Coronado Sur y tres islotes, conforman un archipiélago que corresponde a elevaciones de la plataforma continental localizada aproximadamente a 15 kilómetros de la ciudad de Tijuana en Baja California, cuyas altitudes van de los veinticinco a los ciento treinta metros sobre el nivel del mar. En ellas anida la colonia más grande de México del mérgulo de Scripps (*Synthliboramphus scrippsi*), especie que concentra su esfuerzo reproductivo en estas islas; entre las especies de plantas que se distribuyen están las suculentas como *Dudleya anomala* y *Dudleya candida*; y la zona marina circundante es de importancia para la acuicultura del atún aleta azul (*Thunnus orientalis*);

Que el archipiélago Todos Santos, con una altitud máxima de noventa y cinco metros sobre el nivel del mar, está integrado por las islas Todos Santos Norte, Todos Santos Sur y dieciocho islotes. Este archipiélago se ubica a 16.6 kilómetros de Ensenada, Baja California y en él destaca la presencia de especies como la salamandra de jardín (*Batrachoseps major major*), la culebra de collar de isla Todos Santos (*Diadophis punctatus anthonyi*), la culebra real californiana (*Lampropeltis herrerae*), el ratón norteamericano (*Peromyscus maniculatus dubius*), estas dos últimas endémicas. Asimismo, en la zona marina circundante a las islas Todos Santos, San Martín, Coronado y San Jerónimo, se extraen el erizo rojo (*Strongylocentrotus franciscanus*) y el erizo morado (*Strongylocentrotus purpuratus*), considerada como la pesquería regional de mayor importancia comercial, después de la langosta y el abulón (*Haliotis spp.*), así como las especies acuícolas lobina rayada (*Morone spp.*), el lenguado californiano (*Paralichthys californicus*) y el jurel (*Seriola spp.*);

Que la isla San Martín es de origen volcánico, con una altitud máxima de ciento cuarenta y cuatro metros sobre el nivel del mar, ubicada a 6.5 kilómetros de distancia de la Bahía de San Quintín en Baja California. La vegetación de esta isla se caracteriza por matorral costero y dunas, en ella se distribuyen especies endémicas como la musaraña desértica norteña (*Notiosorex crawfordi*), el ratón norteamericano (*Peromyscus maniculatus exiguus*) y la lagartija sin patas de Isla Jerónimo (*Anniella geronimensis*), todas estas clasificadas en alguna categoría de riesgo conforme a la NOM-059-SEMARNAT-2010 Protección ambiental-

Especies nativas de México de flora y fauna silvestres - Categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio-

Lista de especies en riesgo. En la zona marina adyacente a la Isla San Martín se desarrollan las especies acuáticas, erizo rojo (*Mesocentrotus franciscanus*), abulón (*Haliotis spp.*) y jurel (*Seriola spp.*);

Que la isla San Jerónimo con cuarenta y cuatro metros sobre el nivel del mar, y su islote, se ubican en la Provincia Florística de Baja California a 10.2 kilómetros frente a la Bahía de El Rosario, Baja California, en cuya superficie se distribuyen especies endémicas como la lagartija costado manchado común (*Uta stansburiana*) y el ratón norteamericano (*Peromyscus maniculatus geronimensis*) ambas catalogadas como amenazadas, y la lagartija sin patas de Isla Jerónimo (*Anniella geronimensis*) en categoría de protección especial conforme la norma oficial mexicana señalada en el párrafo precedente, y que en su porción marina se cultivan especies como el ostión del Pacífico (*Crassostrea gigas*) y el mejillón (*Mytilus spp.*);

Que la isla Adelaida, perteneciente a la Región Prioritaria Marina Vizcaíno, localizada a 0.5 kilómetros de la costa, se caracteriza por la presencia de hábitat rocoso utilizado por especies como la gaviota occidental (*Larus occidentalis*), el halcón cola roja (*Buteo jamaicensis*), el halcón peregrino (*Falco peregrinus*) y la golondrina marina menor (*Sterna antillarum browni*) estas dos últimas catalogadas como sujetas a protección especial por la norma oficial mexicana en cita;

Que el archipiélago de islas San Benito Oeste, San Benito de En Medio y San Benito Este con veintitrés islotes y el archipiélago de isla Cedros con diez islotes, ubicados a 16 y 12 kilómetros, respectivamente, de Guerrero Negro en Baja California Sur y con una altitud máxima de mil doscientos cuatro metros sobre el nivel del mar, se desarrollan importantes actividades económicas principalmente las pesquerías regionales de abulón y langosta realizadas por cooperativas pesqueras de manera sostenible desde hace más de setenta años, y el aprovechamiento acuático del atún aleta azul (*Thunnus orientalis*). En los archipiélagos es notable la presencia de diversas especies de flora y fauna como el pino (*Pinus radiata var. cedrosensis*), *Rhus integrifolia var. cedrosensis*, el encino (*Quercus cedrosensis*); así como especies en riesgo listadas en la NOM-059-SEMARNAT-2010, como el bura de isla cedros (*Odocoileus hemionus cerrosensis*), el conejo matorralero de la Isla Cedros (*Sylvilagus bachmani cerrosensis*), la lagartija cornuda de Isla Cedros (*Phrynosoma cerroense*), el ratón de abazone de Cedros (*Chaetodipus fallax anthonyi*) y la rata cambalachera de Cedros (*Neotoma bryanti*). Cabe destacarse que, las islas de San Benito son el sitio con mayor abundancia de aves marinas en todo el Pacífico oriental desde las islas Galápagos hasta el Mar de Bering, donde llegan a anidar anualmente más de dos millones de aves marinas de trece diferentes especies;

Que el archipiélago de isla Magdalena está ubicado a 1.6 kilómetros de la ciudad de Adolfo López Mateos en Baja California Sur, y se conforma por las islas Santo Domingo y dieciséis islotes, Santa María y tres islotes, Magdalena y diecisiete islotes, San Gil y dos islotes, Pauquino y cuatro islotes, Pájaros y Creciente. Este archipiélago se caracteriza por ser una zona de transición templada-tropical, con un aporte de nutrientes provenientes de la Corriente de California y el sistema de bahía, favoreciendo una alta productividad y diversidad de ambientes como dunas, barras arenosas, lagunas costeras, praderas de sargazo y pastos marinos que brindan refugio para diversas especies de aves anidantes como el cormorán orejudo (*Phalacrocorax auritus*), el aura cabecirroja (*Cathartes aura*), el águila pescadora (*Pandion haliaetus*), así como algunas especies bajo categoría de protección por la norma oficial mexicana aludida en el párrafo anterior, como la lagartija topo cincodados (*Bipes biporus*), la culebra arenera manchada (*Chilomeniscus stramineus*) y algunos mamíferos como el ratón de abazones arenero (*Chaetodipus arenarius albulus* y *Chaetodipus arenarius amophilus*), la liebre cola negra (*Lepus californicus magdalenae*), estos tres últimos endémicos. Aunado a lo anterior, es el único archipiélago en el que se distribuye el mangle negro (*Avicennia germinans*), el mangle blanco (*Laguncularia racemosa*) y el mangle rojo (*Rhizophora mangle*);

Que entre las islas que se pretenden proteger está la identificada como Los Alijos, que es una formación geológica de origen volcánico. Está conformada por tres peñones, que se localizan en medio del Océano Pacífico a más de 370 kilómetros de la localidad de Adolfo López Mateos, en el estado de Baja California Sur, la cual es una zona de anidación y alimentación de diversas especies de aves marinas como el albatros de Laysan (*Phoebastria immutabilis*), el rabijunco pico rojo (*Phaethon aethereus*), el bobo enmascarado (*Sula dactylatra*) y la gaviota occidental (*Larus occidentalis*) y en sus aguas circundantes se distribuyen algunas especies de cetáceos como el zifio de baird o ballena picuda de baird (*Berardius bairdii*), el zifio de blainville o ballena picuda de blainville (*Mesoplodon densirostris*), el zifio pigmeo o ballena picuda pigmea (*Mesoplodon peruvianus*) y por lo menos 18 especies de peces representativas del Pacífico oriental tropical mexicano, como el cochito (*Cantherhines dumerilli*), el pez arco iris (*Halichoeres dispilus*), el ángel Clarión (*Holacanthus clarionensis*) y el ángel rey (*Holacanthus passer*), estas dos últimas con categoría de riesgo por la citada NOM-059-SEMARNAT-2010;

Que los archipiélagos descritos en los párrafos precedentes conforman las denominadas Islas del Pacífico de la Península de Baja California que son reconocidas a nivel mundial por su alta diversidad biológica y abundancia de flora y fauna, así como por sus endemismos y por la integridad natural de sus ecosistemas, albergando sesenta y cinco por ciento más especies de plantas y vertebrados por unidad de superficie que las islas Galápagos, además de constituir el límite noroccidental marítimo del territorio mexicano desde las cuales se traza y proyecta la Zona Económica Exclusiva, por lo que, como territorios remotos, son esenciales para mantener la integridad de la soberanía nacional y la protección y vigilancia de sus zonas terrestres, mares, fondo marino y recursos naturales;

Que las Islas del Pacífico de la Península de Baja California se ubican en una región de extraordinaria riqueza biológica marina que deriva de las particulares condiciones oceanográficas que caracterizan al Sistema de la C

oriente de California. Asimismo, cuenta con aguas profundas ricas en nutrientes, que propician una alta producción biológica que, además de favorecer la biodiversidad y la abundancia de diversas e importantes pesquerías regionales, entre las que destacan las de abulón y langosta, aprovechadas por cooperativas pesqueras desde hace más de setenta años;

Que dichas Islas están rodeadas por las ricas aguas de la Corriente de California, que generan recursos de importancia económica y ecológica, entre los que se encuentran el abulón (*Haliotis fulgens* y *H. corrugata*), la langosta (*Panulirus interruptus*, *P. gracilis* y *P. inflatus*) y el erizo (*Strongylocentrotus purpuratus* y *S. franciscanus*); así como diversas especies de fauna marina del grupo de los urocordados y de los crustáceos, así como treinta y seis especies de mamíferos conformado por cetáceos, pinnípedos tales como león marino de California, todas ellas clasificadas en alguna categoría de riesgo conforme a la NOM-059-SEMARNAT-2010 antes mencionada;

Que los archipiélagos que conforman el área natural protegida que se declara son representativos de una gran diversidad de vegetación terrestre como chaparral, matorral desértico micrófilo, matorral xerófilo, bosque de pinos, ciprés, vegetación de dunas costeras, manglares, humedales y plantas como las biznagas (*Mammillaria goodridgei*, *Mammillaria neopalmeri*), estas últimas sujetas a protección especial de acuerdo con la NOM-059-SEMARNAT-

2010 antes citada y otras plantas sin nombre común como el *Lotus cedrosensis*. Del mismo modo, en dicha área se distribuye vegetación marina como bosques de sargazo, algas (*Dactyliosolen phuketensis*, *Gracilaria turgida*, *Rhizosolenia hialina*) y pastos marinos (*Phyllospadix scouleri*, *P. torreyi*, *Zostera marina*);

Que las Islas del Pacífico de la Península de Baja California poseen una riqueza de especies terrestres y marinas en riesgo conforme a la norma oficial mexicana señalada en el párrafo que antecede, tales como el lagarto escorpión de San Lucas (*Elgaria paucicarinata pacificus*), la salamandrina del Cabo o salamandrina insular (*Phyllodactylus xanti*), el paño de Leach de San Benito (*Oceanodroma leucorhoa chapmani*), la pardela mexicana (*Puffinus opisthomelas*), la gaviota pluma (*Larus heermanni*), el ostrero negro (*Haematopus bachmani*), el ostrero americano, ostrero silbador, sargento (*Haematopus palliatus frazari*), el chorlo nevado, chorlitejo patinegro, chorlito nival, chorlitejo frentiblanca (*Charadrius alexandrinus nivosus*), lagolondrina marina menor, charrán mínimo, gaviotín (*Sterna antillarum*), el águila cabeza blanca (*Haliaeetus leucocephalus*), elefante marino (*Mirounga angustirostris*), el lobo marino de California (*Zalophus californianus*), el lobo fino de Guadalupe (*Arctocephalus townsendi*), el delfín nariz de botella (*Tursiops truncatus*), la ballena jorobada (*Megaptera novaeangliae*) y la ballena gris (*Eschrichtius robustus*);

Que en algunos de los archipiélagos pertenecientes a las Islas del Pacífico de la Península de Baja California, se realizan actividades productivas importantes para el desarrollo de la región que armonizan, mediante medidas ambientalmente adecuadas, con la necesidad de conservación de ecosistemas que albergan especies, principalmente aves migratorias de relevancia biológica;

Que debido a su relevancia a nivel nacional y a los servicios ambientales que proveen las Islas del Pacífico de la Península de Baja California, los proyectos de desarrollo y explotación de los recursos naturales que se lleven a cabo, deben garantizar un desarrollo sustentable en beneficio de las comunidades locales, para generar un crecimiento económico en la región, evitando actividades que reduzcan el capital natural que posee esta región natural, única en México y en el mundo;

Que la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, en adelante "la Secretaría", a través de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, en adelante "la Comisión", de conformidad con lo previsto en el artículo 58 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, realizó el estudio del que se concluye que la región conocida como Islas del Pacífico de la Península de Baja California, reúne los requisitos necesarios para declararla como área natural protegida con la categoría de reserva de la biosfera, el cual se puso a disposición del público en general mediante aviso publicado en el Diario Oficial de la Federación el 3 de junio de 2005;

Que en el estudio previo justificativo para el establecimiento de la reserva de la biosfera Islas del Pacífico de la Península de Baja California, se propuso una superficie de 738,026.3 hectáreas en la que se identificaban doce archipiélagos conformados por alrededor de treinta islas e islotes. Sin embargo durante el periodo en que dicho estudio estuvo a disposición del público en general, la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas recibió y recopiló información técnica que, junto con el uso de geoposicionadores avanzados, software cartográficos de última generación, acceso a imágenes de satélite actualizadas y de alta resolución, permitió identificar que los archipiélagos están conformados por veintiún islas y noventa y siete islotes, que junto con su zona marina circundante corresponden a una superficie total de 1,161,222-97-89.71 hectáreas, y

Que la Secretaría ha propuesto al Ejecutivo Federal a mi cargo emitir la declaratoria correspondiente, con fundamento en el artículo 57 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, a fin de proteger la mencionada superficie bajo esquemas que garanticen la preservación integral de los elementos naturales que la componen, he tenido a bien expedir el siguiente:

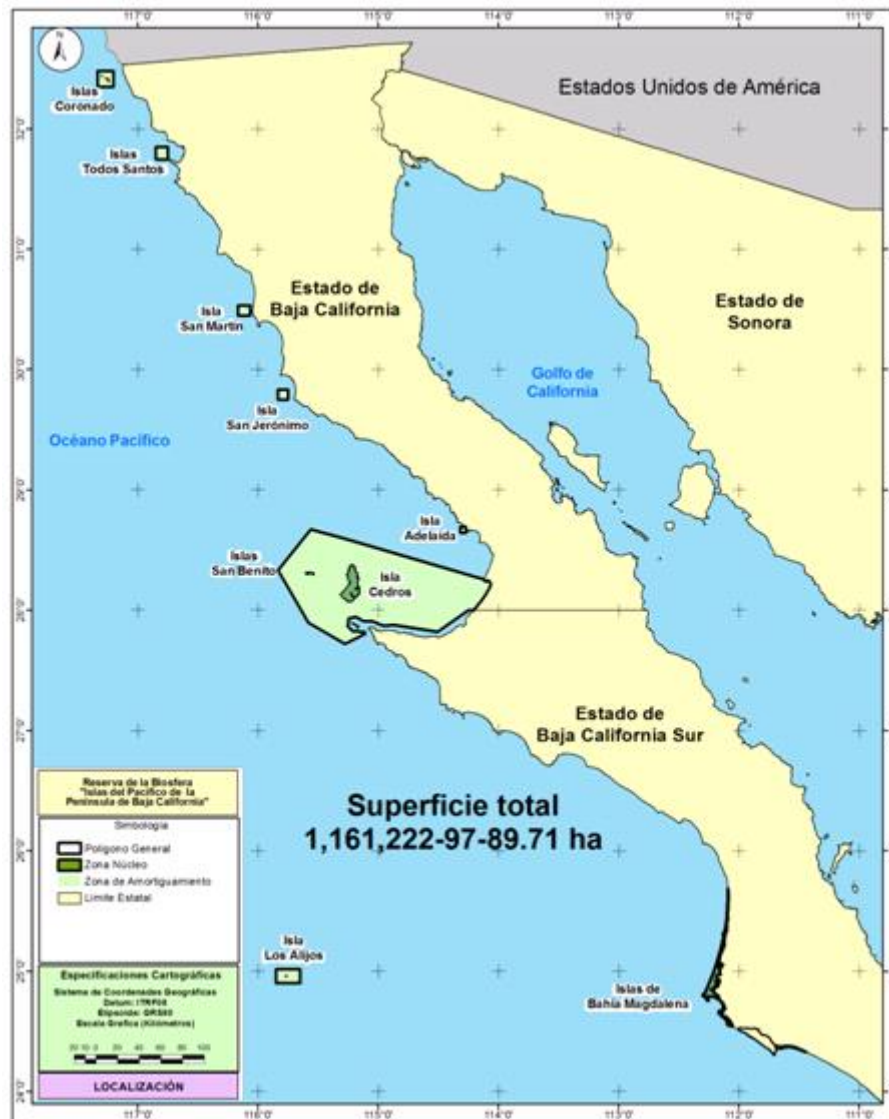
DECRETO

ARTÍCULO PRIMERO. Se declara área natural protegida, con el carácter de reserva de la biosfera, la región conocida como Islas del Pacífico de la Península de Baja California, que se localiza frente a la costa occidental de los estados de Baja California y Baja California Sur, con una superficie total de 1,161,222-97-89.71 hectáreas (un millón ciento sesenta y un mil doscientas veintidós hectáreas, noventa y siete áreas, ochenta y nueve punto setenta y una centiáreas), de las cuales 70,139-62-

39.87 hectáreas (setenta mil ciento treinta y nueve hectáreas, sesenta y dos áreas, treinta y nueve punto ochenta y sietecentiáreas), corresponden a la superficie terrestre y 1,091,083-35-49.84 hectáreas (un millón noventa y un mil ochenta y tres hectáreas, treinta y cinco áreas, cuarenta y nueve punto ochenta y cuatro centiáreas) corresponden a la superficie marina.

La reserva de la biosfera se conforma por ocho polígonos generales que comprenden a los seis archipiélagos denominados Coronado, Todos Santos, San Jerónimo, San Benito y Cedros (estos dos últimos dentro de un mismo polígono general) y Bahía Magdalena, así como a las tres islas conocidas como San Martín, Adelaida y Los Alijos, que en su conjunto conforman el área natural protegida, la cual tiene diecisiete zonas núcleo con una superficie total de 62,042-48-68.50 hectáreas (sesenta y dos mil cuarenta y dos hectáreas, cuarenta y ocho áreas, sesenta y ocho punto cincuenta centiáreas) y la zona de amortiguamiento que comprende 1,099,180-49-21.21 hectáreas (un millón noventa y nueve mil ciento ochenta hectáreas, cuarenta y nueve áreas, veintiuna punto o veintiuna centiáreas).

A continuación se presenta el mapa de ubicación del área natural protegida y la descripción de los polígonos de cada uno de los seis archipiélagos y las tres islas que la conforman, mismos que se encuentran definidos en el sistema de coordenadas proyectadas denominado Universal Transversa de Mercator (UTM), correspondientes a las Zonas 11 y 12 Norte, con un Datum Horizontal ITRF08 época 2010.0 y Elipsoide GRS80, con base en el Marco Geoestadístico 2014 versión 6.2 del Instituto Nacional de Estadística y Geografía.



DESCRIPCIÓN LÍMITROFE DEL ÁREA NATURAL PROTEGIDA
ARCHIPIÉLAGO CORONADO
Zona UTM 11N

**Polígono General Archipiélago Coronado
(Superficie 18,529-57-42.44 hectáreas)**

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
			1	481,208.685499	3,594,029.209000
1-2	SUR FRANCO	14,780.03	2	481,181.028402	3,579,249.201100
2-3	OESTE FRANCO	12,546.07	3	468,634.998503	3,579,280.446300
3-4	NORTE FRANCO	14,780.15	4	468,681.094301	3,594,060.522800
4-1	ESTE FRANCO	12,527.63			

**Zona Núcleo Isla Coronado Norte
(Superficie 37-31-79.72 hectáreas)**

La superficie de 37-31-79.72 hectáreas (treinta y siete hectáreas, treinta y un áreas, setenta y nueve punto setenta y doscentiáreas) corresponde a la Isla Coronado Norte comprendida por su parte terrestre.

**Zona Núcleo Isla Coronado
(Superficie 2-02-00.71 hectáreas)**

La superficie de 2-02-00.71 hectáreas (dos hectáreas, dos áreas, punto setenta y un centiáreas) corresponde a la Isla Coronado comprendida por su parte terrestre.

**Zona Núcleo Isla Coronado Centro
(Superficie 9-03-93.53 hectáreas)**

La superficie de 9-03-93.53 hectáreas (nueve hectáreas, tres áreas, noventa y tres punto cincuenta y tres centiáreas) corresponde a la Isla Coronado Centro comprendida en su parte terrestre.

**Zona Núcleo Isla Coronado Sur
(Superficie 115-94-03.31 hectáreas)**

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
			1	476,717.443000	3,586,699.126700
1-2	25°18'36"SW	46.97	2	476,697.362400	3,586,656.665200
2-3	00°00'00"SE	29.14	3	476,697.362500	3,586,627.528600
3-4	90°00'00"NE	26.16	4	476,723.519200	3,586,627.528600
4-5	54°32'28"NE	65.28	5	476,776.695500	3,586,665.401000

A partir de este vértice 5 se continúa por el límite de la línea de costa con un rumbo general SE y una distancia aproximada de 592.75 m hasta llegar al vértice

			6	476,962.319700	3,586,192.371900
6-7	20°27'00"SW	82.13	7	476,933.613200	3,586,115.423500
7-8	29°22'00"SW	46.27	8	476,910.915000	3,586,075.099400
8-9	60°37'00"SE	120.02	9	477,015.504700	3,586,016.226600
9-10	29°22'00"NE	46.27	10	477,038.202800	3,586,056.550700
10-11	05°58'00"NW	113.29	11	477,026.424100	3,586,169.222600
11-12	83°35'00"SE	52.18	12	477,078.282600	3,586,163.401700
12-13	89°26'00"NE	62.54	13	477,140.820900	3,586,164.013400

A partir de este vértice 13 se continúa por el límite de la línea de costa con un rumbo general SE y una distancia aproximada de 1,794.97 m hasta llegar al vértice

			14	477,440.325610	3,584,544.269910
14-15	89°53'00"NW	211.06	15	477,229.269400	3,584,544.675100
15-16	89°52'00"NW	29.32	16	477,199.945700	3,584,544.741600
16-17	00°02'00"SE	35.88	17	477,199.972300	3,584,508.862500
17-18	89°58'00"NE	29.16	18	477,229.136100	3,584,508.875100
18-19	89°57'00"NE	222.58	19	477,451.712731	3,584,509.005420

A partir de este vértice 19 se continúa por el límite de la línea de costa con un rumbo general SE y una distancia

cia aproximadade 1,257.89 m hasta llegar al vértice

			20	477,323.831156	3,583,786.583530
20-21	35°44'28"NE	9.19	21	477,326.782687	3,583,795.282870
21-22	35°17'12"NE	48.30	22	477,327.024500	3,583,843.577900
22-23	35°04'15"NW	31.27	23	477,326.440100	3,583,874.842300
23-24	35°55'44"SW	30.64	24	477,295.803600	3,583,874.269600
24-25	35°04'15"SE	31.27	25	477,296.388000	3,583,843.005200
25-26	35°02'47"SW	48.78	26	477,296.348402	3,583,794.224010
26-27	35°32'11"SE	8.00	27	477,300.884523	3,583,787.632930

A partir de este vértice 27 se continúa por el límite de la línea de costa con un rumbo general SW y una distancia aproximada de 5,275.49 m hasta llegar al vértice 1.

Zona de Amortiguamiento Archipiélago Coronado

Los límites de la zona de amortiguamiento corresponden a los del polígono general, exceptuando los polígonos de la zona núcleo descritos anteriormente.

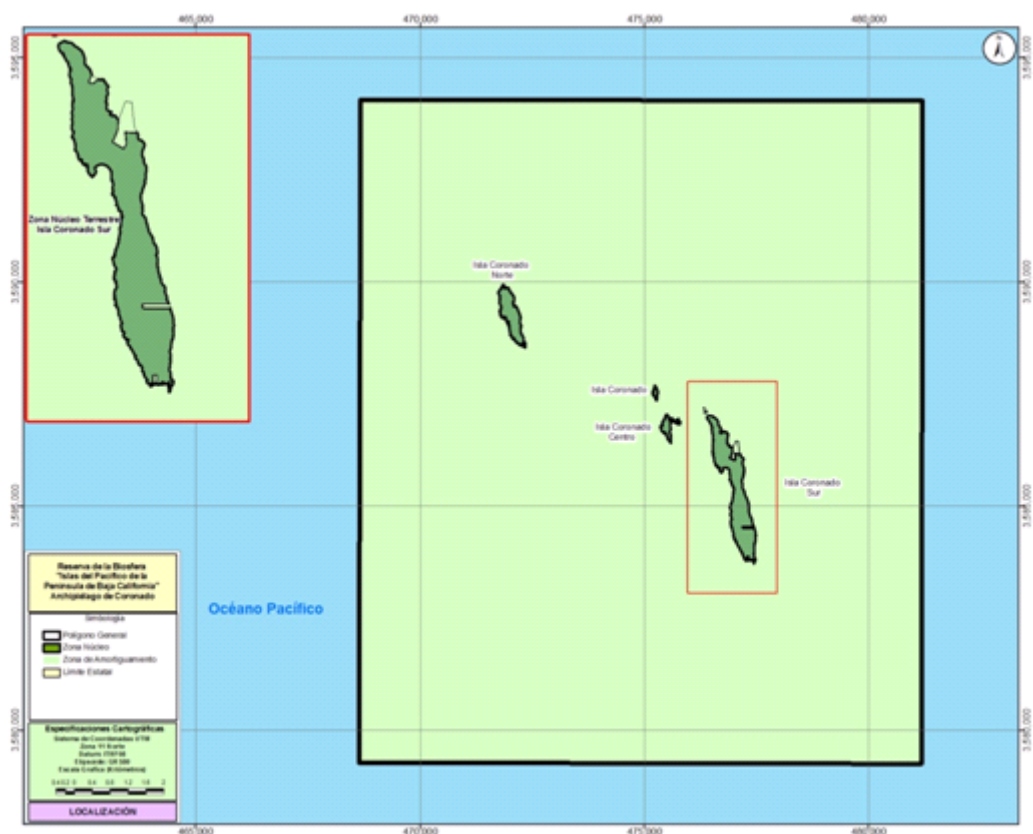
Total de superficies terrestres y marina Archipiélago Coronado

Archipiélago	Polígono general (ha)	Isla	Superficie terrestre (ha)	Superficie marina (ha)
Coronado	18,529.574244	Coronado Norte	37.317972	18,358.506060
		Coronado	2.020071	
		Coronado Centro	9.039353	
		Coronado Sur	122.335808	
		Islotes	0.354980	
		Archipiélago	171.068184	

Zonificación Archipiélago Coronado (Superficies)

Nombre Zona núcleo	Zona núcleo terrestre (ha)	Zona de amortiguamiento terrestre (ha)	Zona de amortiguamiento marina (ha)
Coronado Norte	37.317972	-	18,358.506060
Coronado	2.020071	-	
Coronado Centro	9.039353	-	
Coronado Sur	115.940331	6.395477	
Islotes	-	0.354980	
Archipiélago	164.317727	6.750457	

Mapa de ubicación Archipiélago Coronado



ARCHIPIÉLAGO TODOS SANTOS Zona UTM 11N

Polígono General Archipiélago Todos Santos (Superficie 10,492-08-52.90 hectáreas)

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
			1	523,677.717501	3,512,752.808000
1-2	OESTE FRANCO	9,471.11	2	514,206.617502	3,512,735.411100
2-3	NORTE FRANCO	11,083.92	3	514,191.326502	3,523,819.324300
3-4	ESTE FRANCO	9,460.91	4	523,652.232302	3,523,836.751500
4-1	SUR FRANCO	11,083.96			

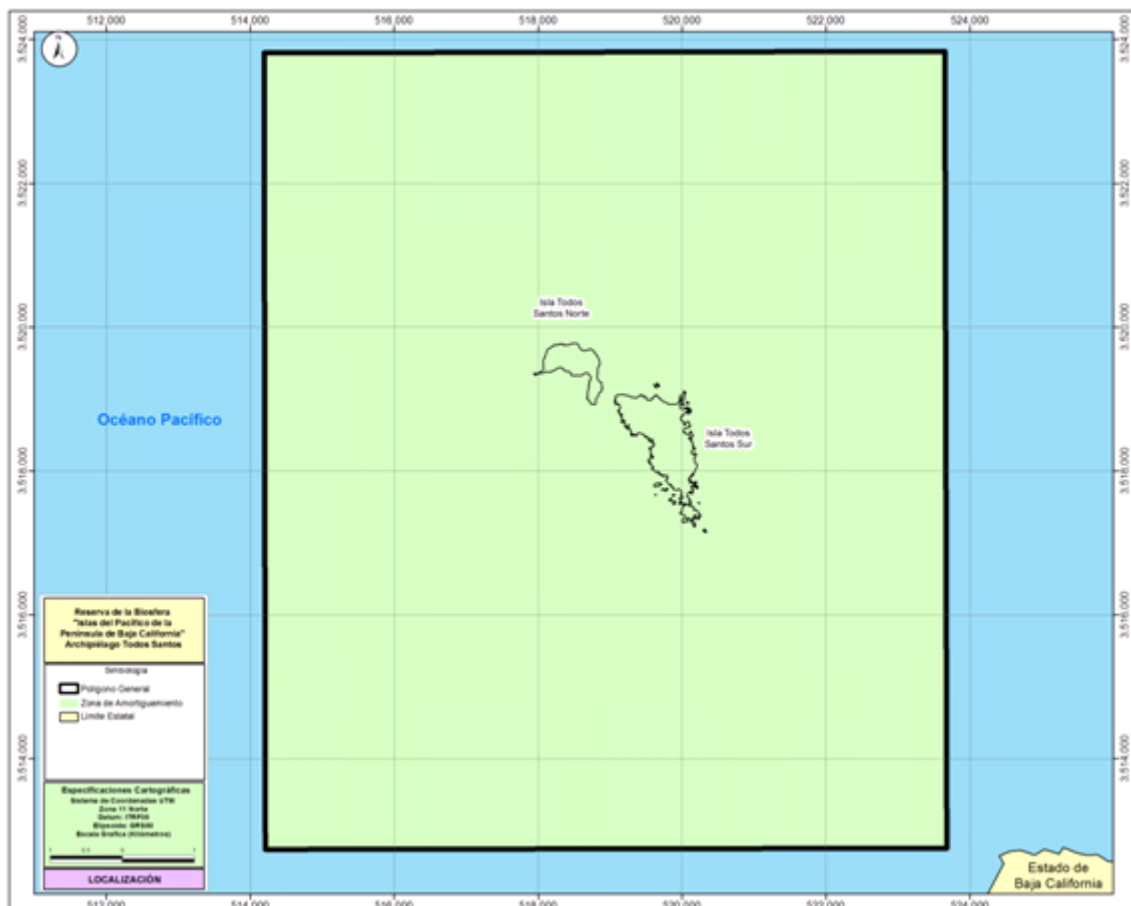
Zona de Amortiguamiento Archipiélago Todos Santos

Los límites de la zona de amortiguamiento corresponden a los del polígono general.

Total de superficies terrestres y marina del Archipiélago Todos Santos

Archipiélago	Polígono general (ha)	Isla	Superficie terrestre (ha)	Superficie marina (ha)
Todos Santos	10,492.085290	Todos Santos Norte	32.330648	-
		Todos Santos Sur	89.403289	-
		Islotes	1.510847	-
		Archipiélago	123.244784	10,368.840506

Mapa de ubicación Archipiélago Todos Santos



ISLA SAN MARTÍN Zona UTM 11N

Polígono General Isla San Martín (Superficie 8,863-99-61.74 hectáreas)

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
			1	589,610.876902	3,369,020.617100
1-2	OESTE FRANCO	9,601.81	2	580,009.359900	3,368,945.592900
2-3	NORTE FRANCO	9,235.43	3	579,941.199202	3,378,180.772400
3-4	ESTE FRANCO	9,593.62	4	589,534.534601	3,378,255.918100
4-1	SUR FRANCO	9,235.61			

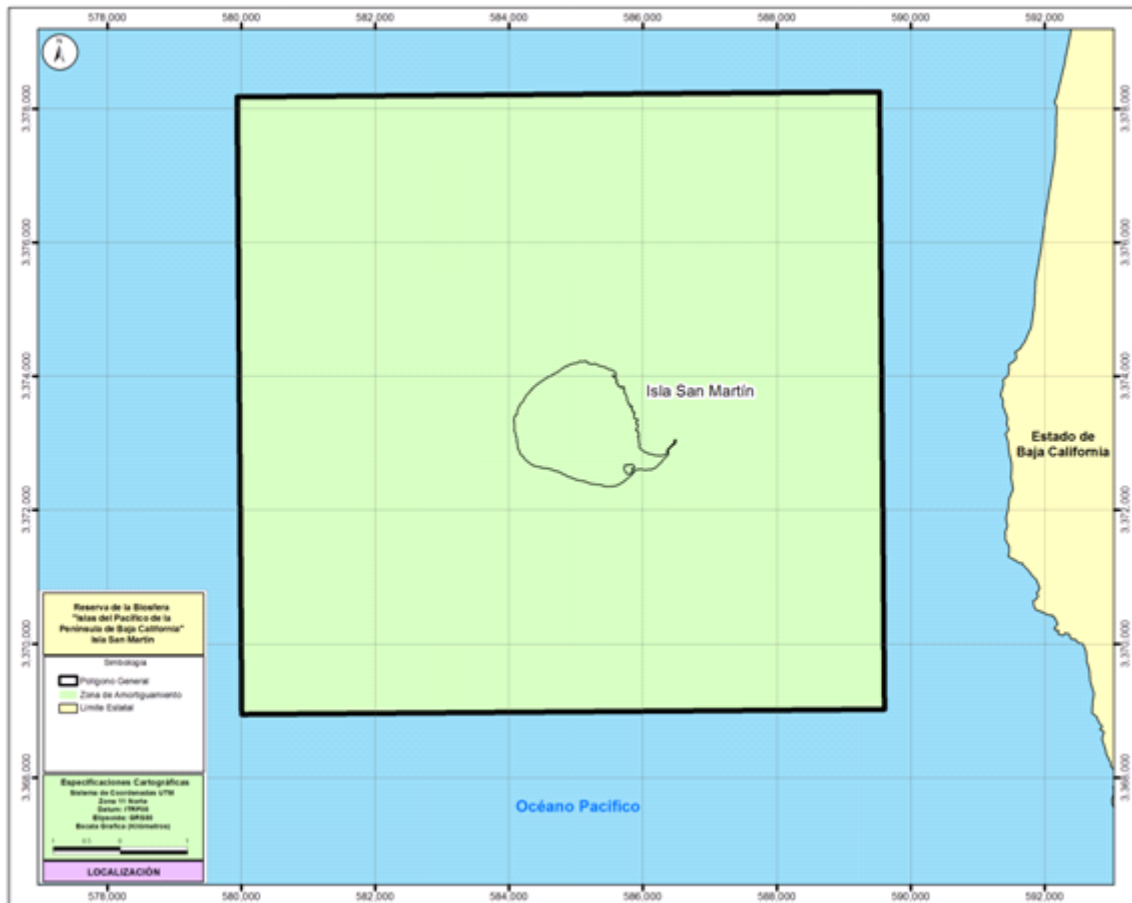
Zona de Amortiguamiento Isla San Martín

Los límites de la zona de amortiguamiento corresponden a los del polígono general.

Total de superficies terrestre y marina Isla San Martín

Isla	Polígono general (ha)	Superficie terrestre (ha)	Superficie marina (ha)
San Martín	8,863.996174	268.327112	8,595.669062

Mapa de ubicación Isla San Martín



ARCHIPIÉLAGO SAN JERÓNIMO Zona UTM 11N

Polígono General Archipiélago San Jerónimo (Superficie 7,439-37-76.00 hectáreas)

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
			1	620,865.543501	3,291,738.149400
1-2	OESTE FRANCO	8,058.73	2	612,807.250902	3,291,653.807500
2-3	NORTE FRANCO	9,235.16	3	612,713.811300	3,300,888.500500
3-4	ESTE FRANCO	8,052.06	4	620,765.426100	3,300,972.986900
4-1	SUR FRANCO	9,235.38			

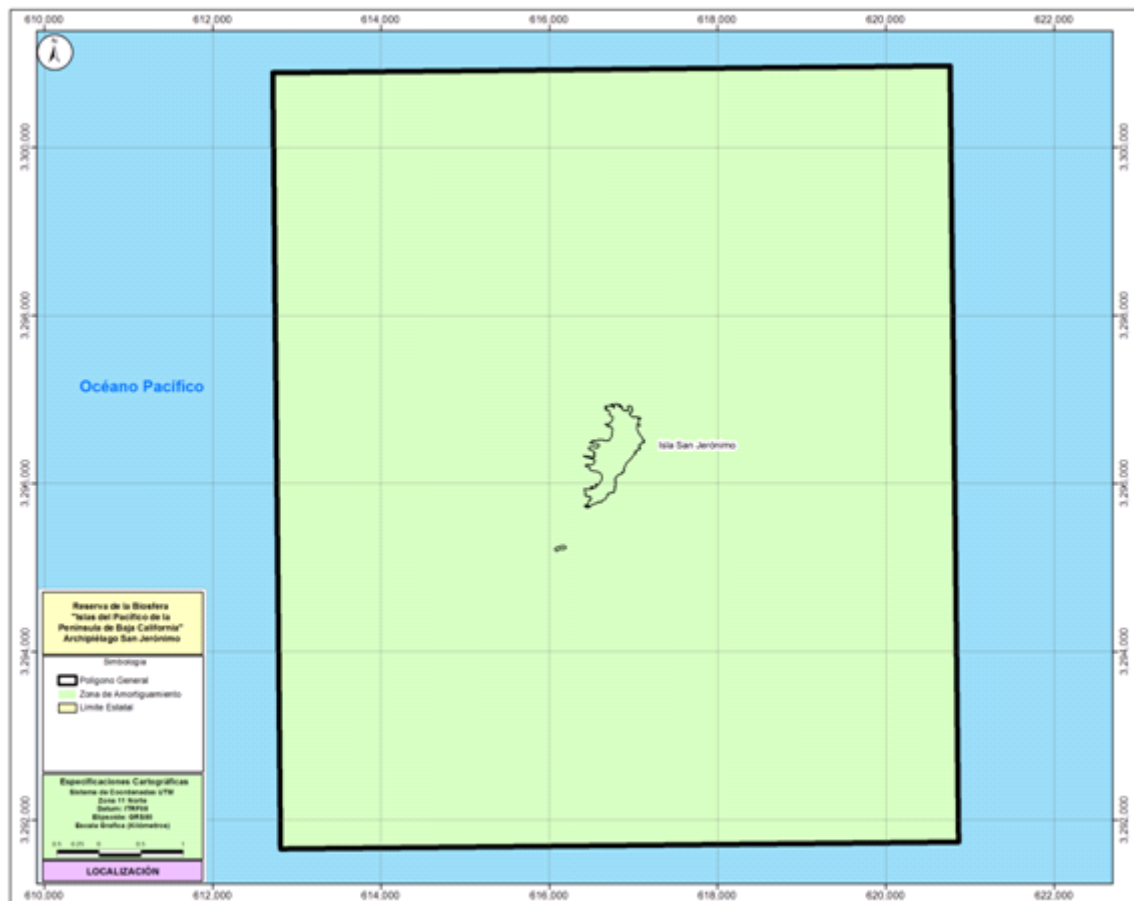
Zona de Amortiguamiento Archipiélago San Jerónimo

Los límites de la zona de amortiguamiento corresponden a los del polígono general.

Total de superficies terrestres y marina Archipiélago San Jerónimo

Archipiélago	Polígono general (ha)	Isla	Superficie terrestre (ha)	Superficie marina (ha)
San Jerónimo	7,439.377600	San Jerónimo	39.043462	7,399.882834
		Islotes	0.451304	
		Archipiélago	39.494766	

Mapa de ubicación Archipiélago San Jerónimo



ISLA ADELAIDA Zona UTM 11N

Polígono General Isla Adelaida (Superficie 2,560-30-83.33 hectáreas)

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
			1	766,651.333700	3,171,330.417000
1-2	OESTE FRANCO	4,619.19	2	762,033.320700	3,171,225.866200
2-3	NORTE FRANCO	5,543.98	3	761,908.835501	3,176,768.459900
3-4	ESTE FRANCO	4,616.99	4	766,524.649500	3,176,873.127800
4-1	SUR FRANCO	5,544.15			

Zona de Amortiguamiento Isla Adelaida

Los límites de la zona de amortiguamiento corresponden a los del polígono general.

Total de superficies terrestre y marina Isla Adelaida

Isla	Polígono general (ha)	Superficie terrestre (ha)	Superficie marina (ha)
Adelaida	2,560.308333	3.671605	2,556.636728

Mapa de ubicación Isla Adelaida



ARCHIPIÉLAGOS SAN BENITO Y CEDROS Zona UTM 11N

Polígono General Archipiélagos San Benito y Cedros
(Superficie 1,053,137-96-09.62 hectáreas)

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
			1	784,055.622539	3,127,066.268410
1-2	84°55'33"SE	40.93	2	784,096.387896	3,127,062.650400
2-3	85°10'23"NE	188.36	3	784,284.092567	3,127,078.501780
3-4	69°11'37"NE	51.43	4	784,332.173687	3,127,096.773950
4-5	84°33'13"NE	168.68	5	784,500.089457	3,127,112.781230
5-6	86°57'57"NE	118.27	6	784,618.204078	3,127,119.036480
6-7	59°49'00"NE	67.46	7	784,676.522804	3,127,152.964640
7-8	64°15'01"NE	269.58	8	784,919.338159	3,127,270.075960
8-9	58°43'54"NE	96.15	9	785,001.530871	3,127,319.987820
9-10	46°11'35"NE	172.50	10	785,126.023031	3,127,439.400320
10-11	28°04'29"NE	13.57	11	785,132.413856	3,127,451.375670
11-12	28°05'17"NE	100.43	12	785,179.704962	3,127,539.992070
12-13	07°27'34"NE	61.38	13	785,187.669100	3,127,600.857840
13-14	07°26'47"NE	37.34	14	785,192.514613	3,127,637.889910
14-15	13°56'43"NE	197.59	15	785,240.131439	3,127,829.662810
15-16	31°08'31"NE	29.75	16	785,255.520706	3,127,855.129530
16-17	55°07'28"NE	7.64	17	785,261.788243	3,127,859.498610
17-18	75°08'24"NE	554.55	18	785,797.798828	3,128,001.719940
18-19	89°38'01"NE	97.02	19	785,894.815368	3,128,002.344370
19-20	82°20'47"SE	61.19	20	785,955.471563	3,127,994.189380
20-21	82°20'53"SE	47.76	21	786,002.809956	3,127,987.825120

21-22	72°01'06"SE	37.96	22	786,038.921987	3,127,976.107380
22-23	57°14'12"SE	107.15	23	786,129.028214	3,127,918.123920
23-24	53°47'53"SW	6.51	24	786,123.769779	3,127,914.267730
24-25	56°07'01"SE	925.25	25	786,891.901365	3,127,398.438990
25-26	47°00'12"SE	206.11	26	787,042.646507	3,127,257.881690
26-27	42°54'47"SE	162.93	27	787,153.588525	3,127,138.547890
27-28	39°56'27"SE	283.61	28	787,335.671170	3,126,921.104550
28-29	28°42'39"SE	149.77	29	787,407.615757	3,126,789.736500
29-30	12°54'08"SE	1,579.06	30	787,760.206883	3,125,250.538240
30-31	03°36'58"SW	3,141.22	31	787,562.079902	3,122,115.570160
31-32	03°32'27"SW	4,263.20	32	785,791.391676	3,118,237.479130
32-33	29°06'16"SW	4,486.58	33	783,609.100949	3,114,317.399650
33-34	28°35'27"SW	3,424.64	34	781,970.222695	3,111,310.361970
34-35	27°09'04"SW	1,527.49	35	781,273.160331	3,109,951.191050
35-36	33°12'49"SW	6,275.60	36	777,835.622187	3,104,700.813320
36-37	33°06'13"SW	2,180.19	37	776,644.887246	3,102,874.498180
37-38	34°44'16"SW	2,466.47	38	775,239.431111	3,100,847.632900
38-39	35°25'05"SW	470.13	39	774,966.968186	3,100,464.503870
39-40	33°50'29"SW	92.29	40	774,915.571104	3,100,387.843860
40-41	88°38'41"SW	106.97	41	774,808.623080	3,100,385.311450
41-42	88°39'56"SW	288.99	42	774,519.701438	3,100,378.584360
42-43	88°39'58"SW	4,297.41	43	770,223.453349	3,100,278.553010
43-44	OESTE FRANCO	0.10	44	770,223.436956	3,100,278.552630
44-45	50°10'28"SW	32,044.67	45	745,613.193111	3,079,755.466430
45-46	81°07'07"NW	35,503.32	46	710,535.535049	3,085,236.767620
46-47	OESTE FRANCO	0.10	47	710,535.530414	3,085,236.767300
47-48	86°02'35"SW	9,989.81	48	700,569.527532	3,084,547.414810
48-49	65°42'59"NW	9,646.92	49	691,776.141417	3,088,514.722020
49-50	89°07'27"NW	0.10	50	691,776.138494	3,088,514.722020
50-51	89°57'07"NW	5,764.55	51	686,011.589044	3,088,519.541220
51-52	89°57'07"NW	1,234.15	52	684,777.444411	3,088,520.573760
52-53	59°39'44"NW	7,394.00	53	678,395.945447	3,092,255.253530
53-54	76°52'44"SW	6,139.56	54	672,416.667938	3,090,861.520660
54-55	02°54'07"SW	7,524.73	55	672,035.685215	3,083,346.436750
55-56	43°54'26"SE	6,226.50	56	676,353.734738	3,078,860.468170
56-57	87°36'44"SE	8,822.75	57	685,168.826053	3,078,492.928350
57-58	29°40'22"SE	1,907.68	58	686,113.220572	3,076,835.411600
58-59	57°31'43"SW	0.39	59	686,112.894137	3,076,835.202210
59-60	57°11'27"SW	1,720.95	60	684,666.462868	3,075,902.716740
60-61	60°27'10"SW	17,109.28	61	669,782.230083	3,067,465.464210
61-62	57°41'02"NW	35,646.63	62	639,656.835472	3,086,521.791630
62-63	29°01'50"NW	14.03	63	639,650.030412	3,086,534.062850
63-64	27°42'46"NW	54,372.48	64	614,364.494479	3,134,669.365020
64-65	34°38'33"NE	45,915.10	65	640,465.141485	3,172,444.399760
65-66	73°43'21"SE	28,688.82	66	668,004.015874	3,164,403.344320
66-67	72°39'38"SE	119,591.85	67	782,161.146317	3,128,761.207650
67-68	72°19'12"SE	372.14	68	782,515.724691	3,128,648.185640
68-69	62°45'39"SE	101.90	69	782,606.322651	3,128,601.548340
69-70	37°57'32"SE	113.12	70	782,675.899387	3,128,512.357570
70-71	39°28'30"SE	249.04	71	782,834.229854	3,128,320.115010
71-72	44°11'55"SE	166.33	72	782,950.189913	3,128,200.870060
72-73	14°37'54"SW	131.11	73	782,917.073995	3,128,074.010140
73-74	38°47'01"SE	48.32	74	782,947.338702	3,128,036.338150

74-75	00°15'27"SW	308.97	75	782,945.953621	3,127,727.374690
75-76	37°03'02"SE	131.86	76	783,025.398471	3,127,622.134100
76-77	12°05'01"SE	133.46	77	783,053.341362	3,127,491.622360
77-78	58°57'00"SE	77.61	78	783,119.833123	3,127,451.588110
78-79	68°33'22"SE	310.21	79	783,408.567857	3,127,338.179090
79-80	80°05'31"SE	68.05	80	783,475.613321	3,127,326.472420
80-81	62°34'31"SE	223.00	81	783,673.547676	3,127,223.757590
81-82	51°54'50"SE	9.04	82	783,680.670617	3,127,218.176450
82-83	73°57'11"SE	31.03	83	783,710.496321	3,127,209.598100
83-1	67°26'47"SE	373.69			

**Zona Núcleo Isla Cedros
(Superficie 27,501-66-69.14 hectáreas)**

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
			1	676,931.215990	3,138,520.332270
1-2	89°56'28"SW	13.91	2	676,917.302935	3,138,520.318000
2-3	89°08'32"SW	17.77	3	676,899.533091	3,138,520.051960
3-4	00°51'27"SE	16.16	4	676,899.774916	3,138,503.898290
4-5	89°08'32"NE	17.77	5	676,917.544786	3,138,504.164320
5-6	89°58'26"NE	16.96	6	676,934.509378	3,138,504.171990

A partir de este vértice 6 se continúa por el límite de la línea de costa con un rumbo general SE y una distancia aproximada de 721.84 m hasta llegar al vértice

			7	676,998.986940	3,137,873.283330
7-8	84°44'51"SW	6.24	8	676,992.771090	3,137,872.711930
8-9	73°42'17"SW	84.19	9	676,911.963179	3,137,849.089300
9-10	25°24'52"SW	95.37	10	676,871.035196	3,137,762.951710
10-11	08°26'40"SE	85.95	11	676,883.656870	3,137,677.936470
11-12	86°26'54"SE	55.96	12	676,939.508051	3,137,674.470150
12-13	79°28'03"SE	9.84	13	676,949.179399	3,137,672.672040

A partir de este vértice 13 se continúa por el límite de la línea de costa con un rumbo general SW y una distancia aproximada de 28.98 m hasta llegar al vértice

13-14	07°50'42"SW	28.89	14	676,945.236074	3,137,644.052950
14-15	89°54'40"NW	42.07	15	676,903.166929	3,137,644.118040
15-16	79°01'22"SW	99.86	16	676,805.130022	3,137,625.102240
16-17	14°56'55"SW	16.00	17	676,801.003523	3,137,609.646640
17-18	66°34'50"SE	59.15	18	676,855.282328	3,137,586.136240
18-19	89°56'47"NE	69.05	19	676,924.329386	3,137,586.200840

A partir de este vértice 19 se continúa por el límite de la línea de costa con un rumbo general SW y una distancia aproximada de 10,945.67 m hasta llegar al vértice

			20	679,607.327734	3,129,109.086810
20-21	70°37'40"SW	1,270.78	21	678,408.498507	3,128,687.566960
21-22	14°05'08"SE	293.59	22	678,479.951059	3,128,402.804340
22-23	69°48'44"NE	1,329.80	23	679,728.054525	3,128,861.710490

A partir de este vértice 23 se continúa por el límite de la línea de costa con un rumbo general SE y una distancia aproximada de 9,779.25 m hasta llegar al vértice

			24	680,475.674051	3,120,013.251010
24-25	83°40'37"SW	104.51	25	680,371.798067	3,120,001.741110
25-26	80°45'28"SW	532.61	26	679,846.100954	3,119,916.199700
26-27	63°08'04"SW	353.22	27	679,531.004396	3,119,756.580740
27-28	58°00'22"SW	1,702.85	28	678,086.807898	3,118,854.367490
28-29	58°58'58"SW	571.64	29	677,596.904547	3,118,559.805320

29-30	52°40'30"SW	571.22	30	677,142.667257	3,118,213.457670
30-31	23°35'40"SW	675.63	31	676,872.238344	3,117,594.314740
31-32	08°08'03"SE	258.20	32	676,908.772902	3,117,338.710170
32-33	76°48'22"NE	283.72	33	677,184.999060	3,117,403.466210
33-34	71°53'59"NE	2,176.73	34	679,254.019472	3,118,079.726480
34-35	41°02'53"NE	1,923.20	35	680,516.973280	3,119,530.120630
35-36	77°00'57"NE	39.55	36	680,555.513884	3,119,539.007070

A partir de este vértice 36 se continúa por el límite de la línea de costa con un rumbo general SE y una distancia aproximada de 2,855.73 m hasta llegar al vértice

			37	680,953.916482	3,116,998.009170
37-38	84°48'09"SW	588.73	38	680,367.607950	3,116,944.678620
38-39	16°36'27"SE	206.52	39	680,426.634096	3,116,746.775080
39-40	84°22'57"SE	474.17	40	680,898.528101	3,116,700.361200

A partir de este vértice 40 se continúa por el límite de la línea de costa con un rumbo general SE y una distancia aproximada de 3,002.64 m hasta llegar al vértice

			41	680,792.497786	3,113,934.868940
41-42	45°47'35"NW	33.18	42	680,768.711008	3,113,958.006060
42-43	44°41'11"NW	34.33	43	680,744.566603	3,113,982.416230
43-44	44°41'09"NW	322.34	44	680,517.890703	3,114,211.589810
44-45	84°26'23"SW	116.63	45	680,401.805300	3,114,200.289110
45-46	88°20'03"SW	154.46	46	680,247.410501	3,114,195.799410
46-47	20°04'23"SW	106.13	47	680,210.983503	3,114,096.113610
47-48	80°32'39"SE	238.81	48	680,446.547903	3,114,056.881010
48-49	27°46'35"SE	304.48	49	680,588.444304	3,113,787.483810
49-50	38°13'46"SW	252.27	50	680,432.334200	3,113,589.313610
50-51	03°38'22"SE	254.06	51	680,448.461653	3,113,335.768520

A partir de este vértice 51 se continúa por el límite de la línea de costa con un rumbo general SW y una distancia aproximada de 1,591.64 m hasta llegar al vértice

			52	679,337.213690	3,112,335.871920
52-53	47°53'08"NW	584.23	53	678,903.829462	3,112,727.659620
53-54	41°22'46"SW	194.53	54	678,775.237104	3,112,581.695200
54-55	48°38'05"SE	594.04	55	679,221.074514	3,112,189.118270

A partir de este vértice 55 se continúa por el límite de la línea de costa con un rumbo general SW y una distancia aproximada de 2,657.54 m hasta llegar al vértice

			56	678,167.167585	3,109,916.676030
56-57	83°12'50"NW	56.21	57	678,111.354502	3,109,923.317410
57-58	81°21'09"NW	948.34	58	677,173.792200	3,110,065.904910
58-59	45°34'33"NW	543.29	59	676,785.786402	3,110,446.187110
59-60	31°07'50"NW	350.98	60	676,604.330103	3,110,746.626510
60-61	63°32'19"NW	372.51	61	676,270.849401	3,110,912.612110
61-62	54°57'19"NW	271.04	62	676,048.950403	3,111,068.245610
62-63	71°13'17"NW	178.00	63	675,880.427229	3,111,125.544800
63-64	71°13'16"NW	7.69	64	675,873.146654	3,111,128.020310
64-65	71°13'12"NW	471.70	65	675,426.557600	3,111,279.876910
65-66	50°26'52"NE	376.96	66	675,717.212702	3,111,519.919010
66-67	42°30'35"NW	448.42	67	675,414.210302	3,111,850.473410
67-68	39°56'52"NW	367.66	68	675,178.135603	3,112,132.335310
68-69	38°14'54"NW	437.53	69	674,907.272902	3,112,475.941810
69-70	57°06'15"NW	556.35	70	674,440.126001	3,112,778.103110
70-71	00°55'22"NW	713.52	71	674,428.632402	3,113,491.534410
71-72	36°35'42"NE	461.62	72	674,703.829103	3,113,862.151510
72-73	49°03'06"NW	790.18	73	674,107.002302	3,114,380.018210

73-74	52°02'48"NW	597.73	74	673,635.681002	3,114,747.634810
74-75	08°01'41"SE	797.84	75	673,747.107702	3,113,957.611110
75-76	12°54'05"SE	861.09	76	673,939.367601	3,113,118.263710
76-77	31°58'47"SE	943.54	77	674,439.087503	3,112,317.918710
77-78	47°27'41"SE	868.47	78	675,078.993200	3,111,730.762510
78-79	05°47'05"SW	528.93	79	675,025.679602	3,111,204.522810
79-80	34°41'46"SE	690.41	80	675,418.678900	3,110,636.879910
80-81	80°01'32"SE	1,072.62	81	676,475.082102	3,110,451.095210
81-82	42°02'12"SE	388.59	82	676,735.287802	3,110,162.481510
82-83	01°39'00"SW	542.93	83	676,719.652903	3,109,619.777510
83-84	32°04'33"SW	737.16	84	676,328.187403	3,108,995.147710
84-85	03°24'44"SE	993.83	85	676,387.342901	3,108,003.082410
85-86	54°16'48"SW	1,007.06	86	675,569.731802	3,107,415.139010
86-87	46°21'28"SW	1,459.39	87	674,513.621901	3,106,407.941810
87-88	74°25'42"SW	1,441.21	88	673,125.310003	3,106,021.058310
88-89	89°33'20"NW	1,759.95	89	671,365.411901	3,106,034.703410
89-90	30°09'03"NW	2,260.24	90	670,230.136702	3,107,989.142910
90-91	57°13'04"NW	3,046.21	91	667,669.083303	3,109,638.501510
91-92	36°23'57"NW	784.31	92	667,203.665602	3,110,269.793110
92-93	36°24'00"NW	1,424.75	93	666,358.189402	3,111,416.563510
93-94	38°12'22"NW	2,052.12	94	665,088.964201	3,113,029.091910
94-95	33°55'53"NW	19.81	95	665,077.907637	3,113,045.526210
95-96	47°37'48"NE	4,059.83	96	668,077.347200	3,115,781.501490
96-97	33°18'51"NE	8,067.23	97	672,508.112452	3,122,523.048620
97-98	63°26'05"NE	7.25	98	672,514.594660	3,122,526.289720
98-99	22°43'47"NE	414.88	99	672,674.899355	3,122,908.952540
99-100	78°33'02"NE	392.21	100	673,059.308130	3,122,986.807480
100-101	NORTE FRANCO	357.75	101	673,059.308130	3,123,344.553330
101-102	OESTE FRANCO	756.95	102	672,302.353468	3,123,344.553330

A partir de este vértice 102 se continúa por el límite de la línea de costa con un rumbo general NW y una distancia aproximada de 43,193.90 m hasta llegar al vértice 1.

**Zona Núcleo Isla San Benito Oeste 1
(Superficie 198-24-01.42 hectáreas)**

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
			1	637,124.198631	3,132,948.917580
			2	639,359.614090	3,131,544.096480
2-3	39°16'06"NW	227.17	3	639,215.824801	3,131,719.969510
3-4	70°45'30"SW	156.00	4	639,068.541401	3,131,668.559910
4-5	65°31'29"SW	569.75	5	638,549.987278	3,131,432.513290
5-6	39°14'47"NW	218.30	6	638,411.875945	3,131,601.574680
6-7	89°19'53"SW	412.10	7	637,999.800460	3,131,596.767180
7-8	67°03'23"NW	134.31	8	637,876.111194	3,131,649.126290
8-9	17°21'20"NW	110.39	9	637,843.182944	3,131,754.485900
9-10	41°27'01"NW	64.83	10	637,800.268901	3,131,803.075910
10-11	89°59'59"NW	64.83	11	637,735.443601	3,131,803.076010
11-12	00°30'36"SE	69.65	12	637,736.063801	3,131,733.429010
12-13	06°47'22"SW	49.24	13	637,730.242263	3,131,684.532250
13-14	83°42'02"NW	107.08	14	637,623.810454	3,131,696.281230
14-15	47°05'15"NW	59.20	15	637,580.451258	3,131,736.590480

15-16	35°24'57"NW	160.29	16	637,487.558791	3,131,867.225340
16-17	17°29'45"NW	285.95	17	637,401.592401	3,132,139.944910
17-18	00°07'16"NE	67.62	18	637,401.735401	3,132,207.560810
18-19	24°03'38"NE	102.11	19	637,443.366567	3,132,300.799810
19-20	02°43'15"NW	363.79	20	637,426.096474	3,132,664.181770
20-21	29°48'10"NW	109.17	21	637,371.835401	3,132,758.915310
21-22	50°47'14"NW	160.38	22	637,247.571501	3,132,860.308010
22-1	54°18'47"NW	151.90			

**Zona Núcleo Isla San Benito Oeste 2
(Superficie 173-96-01.34 hectáreas)**

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
			1	637,118.522408	3,132,881.849600
1-2	86°01'02"SE	3.33	2	637,121.847127	3,132,881.618130
2-3	54°36'41"SE	102.52	3	637,205.427701	3,132,822.245710
3-4	30°18'45"SE	200.42	4	637,306.581147	3,132,649.230780
4-5	01°19'46"SE	442.26	5	637,316.843801	3,132,207.086510
5-6	SUR FRANCO	67.00	6	637,316.843801	3,132,140.082410
6-7	15°37'37"SE	308.11	7	637,399.840345	3,131,843.366480
7-8	38°54'34"SE	207.85	8	637,530.389534	3,131,681.630560
8-9	62°34'19"SE	86.66	9	637,607.311260	3,131,641.710770
9-10	81°20'30"SE	194.64	10	637,799.730311	3,131,612.410000
10-11	69°06'46"SE	136.33	11	637,927.105579	3,131,563.803160
11-12	55°06'06"SE	73.36	12	637,987.269675	3,131,521.835050
12-13	89°19'53"NE	425.16	13	638,412.400003	3,131,526.794500
13-14	34°12'19"SE	202.52	14	638,526.250214	3,131,359.303510
14-15	78°45'50"NE	600.90	15	639,115.632401	3,131,476.389410
15-16	42°51'11"SE	91.79	16	639,178.063301	3,131,409.095610
16-17	81°49'51"NE	38.63	17	639,216.297895	3,131,414.584150

A partir de este vértice 17 se continúa por el límite de la línea de costa con un rumbo general SE y una distancia aproximada de 6,775.80 m hasta llegar al vértice

			18	637,581.762552	3,130,953.780020
18-19	73°20'50"NE	9.82	19	637,591.169090	3,130,956.593660
19-20	20°31'38"NE	143.52	20	637,641.495272	3,131,091.001410
20-21	70°44'06"NW	66.33	21	637,578.882820	3,131,112.884810
21-22	20°46'33"SW	147.05	22	637,526.721350	3,130,975.394750
22-23	63°04'17"SW	5.68	23	637,521.657037	3,130,972.822320

A partir de este vértice 23 se continúa por el límite de la línea de costa con un rumbo general NW y una distancia aproximada de 5,423.38 m hasta llegar al vértice 1.

**Zona Núcleo Isla San Benito de En Medio
(Superficie 53-91-65.80 hectáreas)**

La superficie de 53-91-65.80 hectáreas (cincuenta y tres hectáreas, noventa y un áreas, sesenta y cinco punto ochentacientiáreas) corresponde a la Isla San Benito de En Medio comprendida por su parte terrestre.

**Zona Núcleo Isla San Benito Este
(Superficie 156-12-30.02 hectáreas)**

La superficie de 156-12-30.02 hectáreas (ciento cincuenta y seis hectáreas, doce áreas, treinta punto cero dos centiáreas) corresponde a la Isla San Benito Este comprendida por su parte terrestre.

Zona de Amortiguamiento Archipiélagos San Benito y Cedros

Los límites de la zona de amortiguamiento corresponden a los del polígono general, exceptuando los polígonos de la zona núcleo descritos anteriormente.

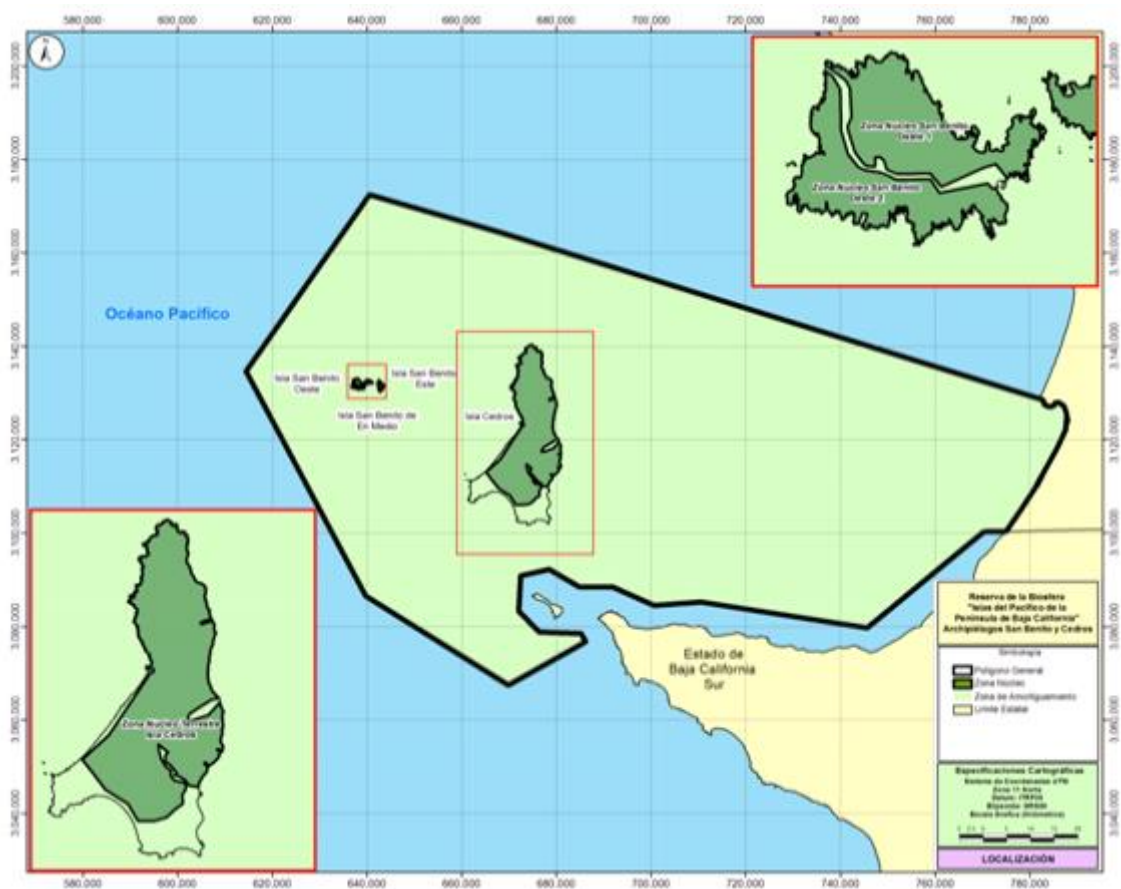
Total de superficies terrestres y marina Archipiélagos San Benito y Cedros

Archipiélagos	Polígono general (ha)	Isla	Superficie terrestre (ha)	Superficie marina (ha)
San Benito y Cedros	1,053,137.960962	San Benito Oeste	407.446366	1,017,717.081598
		San Benito de En Medio	53.916580	
		San Benito Este	156.123002	
		Cedros	34,795.146309	
		Islotes	8.247107	
		Archipiélagos	35,420.879364	

**Zonificación Archipiélagos San Benito y Cedros
(Superficies)**

Nombre zona núcleo	Zona núcleo terrestre (ha)	Zona de amortiguamiento terrestre (ha)	Zona de amortiguamiento marina (ha)
Isla San Benito Oeste 1	198.240142	35.24609	1,017,717.081598
Isla San Benito Oeste 2	173.960134		
Isla San Benito de En Medio	53.916580	-	
Isla San Benito Este	156.123002	-	
Isla Cedros	27,501.666914	7,293.479395	
Islotes	-	8.247107	
Archipiélagos	28,083.906772	7,336.972592	

Mapa de ubicación Archipiélagos San Benito y Cedros



ARCHIPIÉLAGO BAHÍA MAGDALENA
Zona UTM 12N

Polígono Envolvente

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice	Coordenadas UTM	
			No.-	X	Y
			1	388,868.733112	2,841,402.471320
1-2	88°18'57"NE	1,632.03	2	390,500.060791	2,841,450.432890
2-3	02°10'54"SE	570.17	3	390,521.766524	2,840,880.674770
3-4	10°42'52"SW	391.29	4	390,449.019485	2,840,496.205580
4-5	04°45'49"SW	573.48	5	390,401.394389	2,839,924.704430
5-6	23°33'08"SW	337.69	6	390,266.456619	2,839,615.141310
6-7	SUR FRANCO	357.19	7	390,266.456619	2,839,257.953100
7-8	14°20'57"SE	352.30	8	390,353.769294	2,838,916.639920
8-9	28°42'21"SE	380.09	9	390,536.332159	2,838,583.264250
9-10	20°22'35"SE	296.36	10	390,639.519866	2,838,305.451190
10-11	07°40'00"SW	416.47	11	390,583.957254	2,837,892.700370
11-12	01°10'52"SW	89.68	12	390,582.108542	2,837,803.037820
12-13	17°35'09"SW	192.88	13	390,523.832876	2,837,619.172510
13-14	00°16'56"SW	429.69	14	390,521.716205	2,837,189.488320
14-15	34°47'38"SE	81.25	15	390,568.082223	2,837,122.761330
15-16	05°35'14"SE	733.74	16	390,639.519866	2,836,392.509870
16-17	30°22'44"SE	266.82	17	390,774.457636	2,836,162.321910
17-18	04°43'21"SW	375.61	18	390,743.533074	2,835,787.988660
18-19	SUR FRANCO	955.55	19	390,743.533074	2,834,832.438750
19-20	04°27'20"SE	1,294.74	20	390,844.117275	2,833,541.608170
20-21	02°37'35"SW	3,658.40	21	390,676.476940	2,829,887.048860
21-22	04°16'15"SE	2,487.03	22	390,861.694110	2,827,406.926940
22-23	08°07'48"SW	404.11	23	390,804.543996	2,827,006.876140
23-24	20°07'27"SW	431.29	24	390,656.156098	2,826,601.918090
24-25	02°58'39"SW	6,307.87	25	390,328.497849	2,820,302.562170
25-26	31°25'56"SW	417.68	26	390,110.682870	2,819,946.175410
26-27	01°25'23"SE	639.17	27	390,126.557902	2,819,307.205380
27-28	08°51'29"SW	262.80	28	390,086.089217	2,819,047.538390
28-29	50°43'27"SW	146.98	29	389,972.308278	2,818,954.489890
29-30	26°33'54"SW	310.60	30	389,833.401750	2,818,676.676830
30-31	25°58'27"SE	286.95	31	389,959.079085	2,818,418.707570
31-32	60°31'16"SE	299.34	32	390,219.667445	2,818,271.401690
32-33	03°30'44"SW	1,803.67	33	390,109.167526	2,816,471.115030
33-34	38°55'48"SE	378.21	34	390,346.826272	2,816,176.899420
34-35	08°01'38"SW	500.20	35	390,276.976133	2,815,681.598430
35-36	09°14'46"SW	829.93	36	390,143.625866	2,814,862.446790
36-37	13°04'56"SW	799.66	37	389,962.620441	2,814,083.540740
37-38	03°30'44"SW	3,265.30	38	389,762.575594	2,810,824.370260
38-39	51°08'14"SW	570.10	39	389,318.666063	2,810,466.658550
39-40	23°01'31"SW	689.97	40	389,048.790524	2,809,831.657280
40-41	02°09'10"SW	1,056.44	41	389,009.102944	2,808,775.967670
41-42	20°46'20"SW	492.38	42	388,834.477595	2,808,315.591750
42-43	15°19'59"SE	510.29	43	388,969.415365	2,807,823.465760
43-44	36°15'13"SE	442.94	44	389,231.353389	2,807,466.277550
44-45	43°32'47"SE	298.14	45	389,436.752689	2,807,250.183260
45-46	09°41'41"SW	1,354.91	46	389,208.585660	2,805,914.627350
46-47	03°03'59"SW	940.13	47	389,158.293560	2,804,975.841470
47-48	05°07'41"SW	1,312.85	48	389,040.945325	2,803,668.246850

48-49	17°25'44"SE	788.62	49	389,277.156778	2,802,915.830280
49-50	03°30'44"SW	1,395.85	50	389,191.641804	2,801,522.603290
50-51	37°00'30"SW	2,250.66	51	387,836.893422	2,799,725.343750
51-52	02°14'12"SW	2,726.24	52	387,730.485659	2,797,001.180310
52-53	03°37'48"SW	7,832.77	53	387,234.534957	2,789,184.131160
53-54	21°54'00"SW	6,985.41	54	384,629.060592	2,782,702.819210
54-55	16°39'49"SW	3,870.62	55	383,519.149189	2,778,994.751720
55-56	07°18'48"SW	2,583.97	56	383,190.215752	2,776,431.803500
56-57	01°14'53"SW	3,978.32	57	383,103.556896	2,772,454.428350
57-58	88°33'00"NE	2,180.58	58	385,283.438169	2,772,509.602150
58-59	09°01'39"SW	614.43	59	385,187.027613	2,771,902.779180
59-60	39°37'25"SE	917.19	60	385,771.958787	2,771,196.313910
60-61	17°16'53"SW	790.05	61	385,537.262318	2,770,441.932400
61-62	56°37'37"SW	778.82	62	384,886.866308	2,770,013.517430
62-63	09°01'39"SW	1,387.91	63	384,669.090395	2,768,642.802090
63-64	53°39'09"SW	371.74	64	384,369.678175	2,768,422.479890
64-65	26°48'58"SW	1,348.92	65	383,761.135292	2,767,218.623320
65-66	06°58'51"SW	1,306.14	66	383,602.384974	2,765,922.162390
66-67	48°15'35"SE	744.71	67	384,158.071063	2,765,426.367250
67-68	09°01'39"SW	1,196.56	68	383,970.319066	2,764,244.627090
68-69	35°22'04"SW	455.19	69	383,706.842340	2,763,873.440360
69-70	24°04'31"SW	408.61	70	383,540.154506	2,763,500.377120
70-71	03°26'01"SW	397.59	71	383,516.341959	2,763,103.501320
71-72	29°36'22"SE	431.34	72	383,729.437354	2,762,728.480290
72-73	09°01'39"SW	1,155.67	73	383,548.101124	2,761,587.121960
73-74	71°00'46"NW	1,506.33	74	382,123.727680	2,762,077.213690
74-75	67°17'33"SW	1,260.77	75	380,960.681165	2,761,590.522700
75-76	48°00'46"SW	676.61	76	380,457.760159	2,761,137.893790
76-77	19°10'44"SW	408.23	77	380,323.647891	2,760,752.321020
77-78	29°26'02"SE	243.85	78	380,443.483358	2,760,539.943470
78-79	00°45'55"SE	1,195.71	79	380,459.457180	2,759,344.337030
79-80	20°00'57"SE	1,184.11	80	380,864.756442	2,758,231.749840
80-81	89°06'55"SE	699.51	81	381,564.186372	2,758,220.951960
81-82	46°04'51"SE	628.37	82	382,016.815277	2,757,785.087090
82-83	61°33'25"SE	457.57	83	382,419.152082	2,757,567.154650
83-84	60°31'26"SE	442.90	84	382,804.724853	2,757,349.222220
84-85	02°23'09"SE	805.37	85	382,838.252920	2,756,544.548610
85-86	16°27'00"SW	754.45	86	382,624.442350	2,755,821.028420
86-87	09°02'00"SW	1,988.68	87	382,312.041718	2,753,857.039130
87-88	04°46'00"SE	664.31	88	382,367.402118	2,753,195.044700
88-89	38°50'00"SW	319.18	89	382,167.191036	2,752,946.465800
89-90	38°50'00"SW	502.99	90	381,851.674370	2,752,554.739560
90-91	10°59'00"SW	789.94	91	381,701.127987	2,751,779.273550
91-92	35°12'00"SW	179.39	92	381,597.714439	2,751,632.686780
92-93	30°57'00"SW	782.00	93	381,195.377634	2,750,962.125440
93-94	54°27'00"SW	1,153.68	94	380,256.591756	2,750,291.564100
94-95	45°56'00"SW	723.19	95	379,736.906717	2,749,788.643090
95-96	19°39'00"SW	759.88	96	379,481.332336	2,749,073.034830
96-97	35°09'00"SW	669.06	97	379,096.003019	2,748,526.072850
97-98	52°38'00"SW	503.15	98	378,696.085421	2,748,220.738180
98-99	22°35'00"SW	702.49	99	378,426.146713	2,747,572.178470
99-100	08°25'00"SE	1,662.53	100	378,669.896805	2,745,927.619060
100-101	52°50'00"SE	844.30	101	379,342.826576	2,745,417.706220

101-102	52°50'00"SE	681.79	102	379,886.251365	2,745,005.965130
102-103	69°11'00"SE	945.58	103	380,770.179491	2,744,670.117370
103-104	36°54'00"SE	15,222.16	104	389,910.853964	2,732,497.926310
104-105	30°04'00"SW	5,149.96	105	387,329.489902	2,728,041.627600
105-106	25°12'00"SW	1,491.32	106	386,694.488632	2,726,692.249900
106-107	40°18'00"SE	3,435.21	107	388,916.993077	2,724,072.869660
107-108	37°08'00"SE	6,572.34	108	392,885.751015	2,718,834.109190
108-109	37°01'00"SE	5,667.41	109	396,298.882841	2,714,309.725140
109-110	79°19'00"SE	5,573.24	110	401,775.768795	2,713,277.848070
110-111	87°11'00"SE	4,847.74	111	406,617.653479	2,713,039.722600
111-112	84°28'00"NE	2,472.13	112	409,078.283400	2,713,277.848070
112-113	88°54'00"NE	2,531.50	113	411,609.319683	2,713,326.173980
113-114	64°01'00"SE	2,795.41	114	414,122.463304	2,712,102.079460
114-115	61°20'00"SE	11,210.20	115	423,958.896085	2,706,724.975750
115-116	18°41'00"SE	2,949.01	116	424,903.872650	2,703,931.471890
116-117	23°31'00"SE	3,895.46	117	426,458.302843	2,700,359.589750
117-118	38°44'00"SE	3,858.36	118	428,872.630588	2,697,349.948310
118-119	76°13'00"SE	1,804.83	119	430,625.498677	2,696,919.999530
119-120	84°40'00"SE	2,491.25	120	433,105.972388	2,696,688.488650
120-121	84°43'00"SE	2,158.88	121	435,255.716271	2,696,490.050760
121-122	82°34'00"NE	1,534.24	122	436,777.073480	2,696,688.488650
122-123	87°55'00"SE	2,746.85	123	439,522.131054	2,696,589.269700
123-124	89°01'00"NE	1,951.59	124	441,473.437040	2,696,622.342690
124-125	75°10'00"SE	1,163.21	125	442,597.918455	2,696,324.685840
125-126	75°39'00"NE	841.15	126	443,412.868439	2,696,532.970270
126-127	63°42'00"SE	13,336.67	127	455,370.535770	2,690,626.953000
127-128	35°10'00"SW	612.39	128	455,017.686905	2,690,126.435020
128-129	71°11'00"NW	1,408.23	129	453,684.596129	2,690,580.273850
129-130	66°39'00"NW	238.30	130	453,465.784349	2,690,674.663250
130-131	77°45'00"NW	2,471.67	131	451,050.256412	2,691,198.463010
131-132	68°21'00"NW	9,191.67	132	442,506.284179	2,694,587.751000
132-133	81°44'00"NW	1,510.97	133	441,010.986781	2,694,804.810300
133-134	86°35'00"NW	1,125.19	134	439,887.796535	2,694,871.866440
134-135	82°59'00"SW	1,925.46	135	437,976.696713	2,694,637.169970
135-136	74°26'00"SW	3,375.86	136	434,724.474208	2,693,731.912160
136-137	80°06'00"SW	1,463.47	137	433,282.767325	2,693,480.451650
137-138	57°34'00"SW	809.16	138	432,599.717625	2,693,046.647540
138-139	59°59'00"NW	1,689.19	139	431,136.907533	2,693,891.360980
139-140	29°32'00"SW	1,368.50	140	430,462.218684	2,692,700.733590
140-141	30°37'00"SW	2,259.75	141	429,311.278882	2,690,756.042200
141-142	21°48'00"SW	2,137.24	142	428,517.527294	2,688,771.663240
142-143	09°04'00"SE	929.10	143	428,664.032671	2,687,854.189240
143-144	84°08'00"SW	1,296.61	144	427,374.186341	2,687,721.897310
144-145	37°46'00"NW	1,673.70	145	426,348.923874	2,689,044.816620
145-146	36°21'00"NW	3,737.39	146	424,133.034025	2,692,054.458060
146-147	54°05'00"NW	2,368.36	147	422,214.801022	2,693,443.523340
147-148	54°03'00"NW	3,268.04	148	419,568.962397	2,695,361.756340
148-149	53°34'00"NW	6,905.84	149	414,012.701285	2,699,462.806210
149-150	50°59'00"NW	4,256.15	150	410,705.403003	2,702,141.717820
150-151	56°18'00"NW	3,577.39	151	407,728.834550	2,704,126.096780
151-152	50°57'00"NW	4,726.20	152	404,057.733458	2,707,102.665240
152-153	58°12'00"NW	5,837.08	153	399,096.786036	2,710,178.452640
153-154	57°26'00"NW	1,844.10	154	397,542.355844	2,711,170.642120

154-155	49°33'00"NW	3,824.04	155	394,631.933357	2,713,651.115830
155-156	79°10'00"NW	2,289.69	156	392,382.970525	2,714,081.064610
156-157	78°54'00"NW	1,718.84	157	390,696.248402	2,714,411.794440
157-158	57°08'00"NW	1,889.80	158	389,108.745227	2,715,437.056910
158-159	49°50'00"NW	1,384.73	159	388,050.409777	2,716,330.027440
159-160	00°00'00"NE	1,256.77	160	388,050.409777	2,717,586.800790
160-161	21°02'00"NW	2,303.27	161	387,223.585206	2,719,736.544670
161-162	34°01'00"NW	3,072.94	162	385,503.790100	2,722,283.164350
162-163	75°57'00"NW	1,772.72	163	383,783.994994	2,722,713.113130
163-164	34°12'00"NW	1,999.75	164	382,659.513578	2,724,366.762270
164-165	51°11'00"NW	1,952.43	165	381,138.156369	2,725,590.462630
165-166	33°13'00"NW	1,146.64	166	380,509.769696	2,726,549.579130
166-167	18°44'00"NE	1,955.79	167	381,138.156369	2,728,401.666170
167-168	31°13'00"NE	2,552.41	168	382,461.075681	2,730,584.483030
168-169	28°36'00"NE	2,900.82	169	383,850.140960	2,733,131.102710
169-170	12°48'00"NE	1,492.32	170	384,180.870788	2,734,586.313960
170-171	25°27'00"NW	2,307.77	171	383,188.681303	2,736,669.911870
171-172	45°41'00"NW	3,835.61	172	380,443.623730	2,739,348.823480
172-173	58°39'00"NW	3,369.23	173	377,566.274225	2,741,101.691570
173-174	74°23'00"NW	2,335.10	174	375,317.311394	2,741,730.078240
174-175	70°56'00"SW	1,924.50	175	373,498.297339	2,741,101.691570
175-176	14°28'00"SW	1,058.85	176	373,233.713477	2,740,076.429100
176-177	03°37'00"SE	2,087.79	177	373,366.005408	2,737,992.831190
177-178	21°15'00"SW	638.75	178	373,134.494528	2,737,397.517490
178-179	83°39'00"SW	598.98	179	372,539.180838	2,737,331.371530
179-180	55°53'00"NW	1,238.36	180	371,513.918370	2,738,025.904170
180-181	35°08'00"NW	2,183.82	181	370,257.145024	2,739,811.845240
181-182	42°46'00"NW	1,802.10	182	369,033.444660	2,741,134.764550
182-183	42°36'00"NW	1,123.51	183	368,272.766055	2,741,961.589120
183-184	40°01'00"NW	1,079.82	184	367,578.233416	2,742,788.413690
184-185	25°45'00"NW	963.10	185	367,159.705028	2,743,655.820340
185-186	03°12'00"NW	1,141.48	186	367,095.950266	2,744,795.519200
186-187	31°33'00"NE	1,061.85	187	367,651.576377	2,745,700.396010
187-188	87°53'00"SE	1,118.05	188	368,768.860797	2,745,659.148600
188-189	25°32'00"NE	4,970.46	189	370,911.990083	2,750,143.845070
189-190	22°06'00"NE	7,067.73	190	373,571.057901	2,756,692.295670
190-191	19°41'00"NE	3,414.52	191	374,721.997703	2,759,906.989600
191-192	20°18'00"NE	5,374.41	192	376,587.313934	2,764,947.312180
192-193	16°47'00"NE	4,808.75	193	377,976.379212	2,769,551.071380
193-194	17°07'00"NE	6,603.18	194	379,921.070601	2,775,861.396510
194-195	15°46'00"NE	5,402.47	195	381,389.511038	2,781,060.469400
195-196	13°41'00"NE	4,861.04	196	382,540.450840	2,785,783.291350
196-197	13°05'00"NE	7,008.43	197	384,127.954015	2,792,609.555000
197-198	06°36'00"NE	6,552.30	198	384,882.018023	2,799,118.318020
198-199	16°05'00"NE	4,295.80	199	386,072.645405	2,803,245.826270
199-200	10°48'00"NE	4,444.48	200	386,906.084571	2,807,611.460010
200-201	10°30'00"NE	3,915.42	201	387,620.461000	2,811,461.155210
201-202	10°09'00"NE	4,273.93	202	388,374.525008	2,815,668.038620
202-203	01°02'00"NE	5,054.40	203	388,467.129360	2,820,721.590390
203-204	02°32'00"NE	7,150.82	204	388,784.629995	2,827,865.354680
204-205	01°25'00"NE	8,522.23	205	388,996.297085	2,836,384.955050
205-1	01°27'00"NW	5,019.14			

Este polígono envolvente corresponde a las islas Santo Domingo, Santa María, Magdalena, Pájaros, Pauquin o, San Gil, yCreciente, así como sus islotes circundantes en su parte terrestre que a continuación se describen:

**Zona Núcleo Isla Santo Domingo
(Superficie 1,189-21-10.60 hectáreas)**

La superficie de 1,189-21-10.60 hectáreas (mil ciento ochenta y nueve hectáreas, veintiún áreas, diez punto sesentacentiáreas) corresponde a la zona núcleo de la Isla Santo Domingo de la superficie terrestre de la Isla.

**Zona Núcleo Isla Santa María
(Superficie 2,303-08-00.88 hectáreas)**

La superficie de 2,303-08-00.88 hectáreas (dos mil trescientas tres hectáreas, ocho áreas, cero punto ochenta y ochocentiáreas) corresponde a la zona núcleo de la Isla Santa María de la superficie terrestre de la Isla.

**Zona Núcleo Isla Magdalena
(Superficie 28,130-76-52.71 hectáreas)**

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.-	Coordenadas UTM	
				X	Y
			1	385,521.450361	2,785,943.801510
1 - 2	72°30'38"NW	71.64	2	385,453.125959	2,785,965.330080
2 - 3	57°22'10"SW	26.63	3	385,430.701765	2,785,950.972470
3 - 4	02°15'11"SW	72.91	4	385,427.835371	2,785,878.123720
4 - 5	41°34'55"SE	21.54	5	385,442.129316	2,785,862.013910
5 - 6	51°05'46"NE	20.35	6	385,457.962141	2,785,874.791070
6 - 7	79°42'57"SE	38.34	7	385,495.690962	2,785,867.945490

A partir de este vértice 7 se continúa por el límite de la línea de costa con un rumbo general SW y una distancia aproximada de 30,546.09 m hasta llegar al vértice

			8	382,823.727518	2,765,115.655880
8-9	10°43'25"SW	580.53	9	382,715.705118	2,764,545.262080

A partir de este vértice 9 se continúa por el límite de la línea de costa con un rumbo general SE y una distancia aproximada de 148.23 m hasta llegar al vértice

			10	382,687.766764	2,764,453.883120
10-11	42°09'38"SW	377.35	11	382,434.482340	2,764,174.163880

A partir de este vértice 11 se continúa por el límite de la línea de costa con un rumbo general SE y una distancia aproximada de 75.56 m hasta llegar al vértice

			12	382,471.225321	2,764,115.651300
12-13	18°18'40"SE	515.20	13	382,633.089945	2,763,626.538880

A partir de este vértice 13 se continúa por el límite de la línea de costa con un rumbo general SW y una distancia aproximada de 63,744.44 m hasta llegar al vértice

			14	377,432.372538	2,746,001.509090
14-15	41°26'54"SE	211.16	15	377,572.147745	2,745,843.235110

A partir de este vértice 15 se continúa por el límite de la línea de costa con un rumbo general NE y una distancia aproximada de 3,948.91 m hasta llegar al vértice

			16	379,781.213541	2,744,077.107480
16-17	16°47'23"SE	93.54	17	379,808.234354	2,743,987.553530

A partir de este vértice 17 se continúa por el límite de la línea de costa con un rumbo general NE y una distancia aproximada de 1,547.84 m hasta llegar al vértice

			18	380,863.497110	2,743,025.124690
18-19	05°45'10"SE	257.04	19	380,889.262125	2,742,769.382510

A partir de este vértice 19 se continúa por el límite de la línea de costa con un rumbo general NE y una distancia aproximada de 22,707.19 m hasta llegar al vértice

			20	384,716.423929	2,727,937.585870
20-21	30°44'10"SE	66.98	21	384,750.658365	2,727,880.011720

A partir de este vértice 21 se continúa por el límite de la línea de costa con un rumbo general SE y una distancia

cia aproximadade 1,542.67 m hasta llegar al vértice

			22	384,227.842886	2,726,521.251580
22-23	78°57'03"SW	17.46	23	384,210.711100	2,726,517.906300
23-24	11°02'55"SE	99.60	24	384,229.799601	2,726,420.148500
24-25	36°49'52"SE	91.69	25	384,284.764902	2,726,346.758600
25-26	52°03'15"NE	20.00	26	384,300.539923	2,726,359.059340

A partir de este vértice 26 se continúa por el límite de la línea de costa con un rumbo general SE y una distancia aproximadade 498.31 m hasta llegar al vértice

			27	384,540.310160	2,725,934.361330
27-28	68°44'25"SW	46.89	28	384,496.608561	2,725,917.358270
28-29	09°40'56"SE	70.79	29	384,508.514933	2,725,847.574280
29-30	33°05'20"SW	61.19	30	384,475.111124	2,725,796.311280
30-31	07°56'37"SE	14.36	31	384,477.095560	2,725,782.089900
31-32	55°00'28"SE	36.33	32	384,506.861124	2,725,761.253900
32-33	04°20'35"SE	52.41	33	384,510.829935	2,725,708.998470
33-34	09°38'16"SE	17.78	34	384,513.806559	2,725,691.469910
34-35	68°11'53"SE	16.03	35	384,528.689310	2,725,685.516720
35-36	66°48'07"SE	15.11	36	384,542.580118	2,725,679.563720
36-37	03°40'35"SW	82.52	37	384,537.288370	2,725,597.211910
37-38	89°26'38"SW	34.07	38	384,503.223124	2,725,596.881280
38-39	02°23'08"SW	39.72	39	384,501.569559	2,725,557.193480
39-40	00°50'32"SE	44.98	40	384,502.230936	2,725,512.214290
40-41	08°02'35"SE	30.73	41	384,506.530558	2,725,481.787290
41-42	47°46'44"SW	48.23	42	384,470.811747	2,725,449.375670
42-43	04°32'52"SE	29.20	43	384,473.126749	2,725,420.271480
43-44	57°33'18"SE	54.87	44	384,519.428934	2,725,390.836480
44-45	SUR FRANCO	54.90	45	384,519.428934	2,725,335.935300
45-46	40°39'43"SE	34.01	46	384,541.587931	2,725,310.138490
46-47	03°48'49"SE	29.83	47	384,543.572123	2,725,280.372680
47-48	16°35'14"SW	32.44	48	384,534.311747	2,725,249.284120
48-49	11°18'35"SE	18.55	49	384,537.949747	2,725,231.093870
49-50	15°43'29"SE	35.39	50	384,547.540934	2,725,197.028680
50-51	33°16'29"SW	25.32	51	384,533.650370	2,725,175.862120
51-52	35°42'24"SE	52.13	52	384,564.077555	2,725,133.528680
52-53	02°30'40"SE	37.74	53	384,565.731119	2,725,095.825500
53-54	17°31'32"SW	26.36	54	384,557.793558	2,725,070.690120
54-55	03°54'51"SE	62.99	55	384,562.093119	2,725,007.851320
55-56	08°59'06"SE	78.35	56	384,574.330118	2,724,930.460510
56-57	18°02'52"SE	30.96	57	384,583.921366	2,724,901.025690
57-58	05°11'41"SW	25.57	58	384,581.606119	2,724,875.559510
58-59	02°36'14"SE	61.10	59	384,584.381937	2,724,814.524110
59-60	59°28'59"SE	65.71	60	384,640.988749	2,724,781.157900
60-61	20°53'23"SE	45.87	61	384,657.343363	2,724,738.306520
61-62	48°54'05"SE	70.15	62	384,710.209330	2,724,692.191280
62-63	53°05'43"SE	87.33	63	384,780.043924	2,724,639.749080
63-64	40°30'26"SE	65.68	64	384,822.708170	2,724,589.808900
64-65	42°11'29"SE	62.05	65	384,864.380167	2,724,543.837280
65-66	86°12'49"SE	174.70	66	385,038.698526	2,724,532.301330

A partir de este vértice 66 se continúa por el límite de la línea de costa con un rumbo general SE y una distancia aproximadade 1,090.39 m hasta llegar al vértice

			67	386,002.823774	2,724,041.702270
67-68	26°49'29"SW	29.41	68	385,989.550154	2,724,015.453310
68-69	26°42'35"SW	37.07	69	385,972.888350	2,723,982.339290
69-70	63°58'47"SE	40.43	70	386,009.218733	2,723,964.603880
70-71	26°28'19"NE	38.26	71	386,026.271528	2,723,998.848330
71-72	29°50'53"NE	34.04	72	386,043.215315	2,724,028.376100

A partir de este vértice 72 se continúa por el límite de la línea de costa con un rumbo general SE y una distancia aproximada de 6,998.61 m hasta llegar al vértice

			73	390,822.512922	2,719,392.928530
73-74	18°11'29"SE	973.84	74	391,126.542158	2,718,467.763490
74-75	72°48'44"NE	143.88	75	391,263.994368	2,718,510.279290

A partir de este vértice 75 se continúa por el límite de la línea de costa con un rumbo general SE y una distancia aproximada de 4,357.8561 m hasta llegar al vértice

			76	392,598.511152	2,715,037.436280
76-77	70°07'17"NW	13.14	77	392,586.154951	2,715,041.903930
77-78	69°45'56"NW	52.31	78	392,537.074934	2,715,059.995300
78-79	21°09'07"SW	62.29	79	392,514.596724	2,715,001.898920
79-80	71°58'48"SE	55.56	80	392,567.433760	2,714,984.710870
80-81	73°55'54"SE	23.71	81	392,590.219160	2,714,978.147890

A partir de este vértice 81 se continúa por el límite de la línea de costa con un rumbo general SE y una distancia aproximada de 50,407.22 m hasta llegar al vértice

			82	372,516.831335	2,741,999.831480
82-83	79°18'52"SW	27.42	83	372,489.886755	2,741,994.747310
83-84	23°49'28"NW	838.23	84	372,151.293127	2,742,761.548700
84-85	10°51'30"NW	24.12	85	372,146.749914	2,742,785.233880
85-86	29°02'45"NW	19.27	86	372,137.396338	2,742,802.076290
86-87	36°44'48"NW	32.37	87	372,118.029333	2,742,828.014890
87-88	83°11'18"SW	19.74	88	372,098.423925	2,742,825.673090
88-89	47°15'14"NW	36.97	89	372,071.277746	2,742,850.763120
89-90	59°03'15"NW	21.85	90	372,052.539709	2,742,861.997920
90-91	86°59'11"NW	30.93	91	372,021.655310	2,742,863.623720
91-92	83°42'38"NW	32.39	92	371,989.461523	2,742,867.171870
92-93	87°02'09"SW	21.74	93	371,967.754126	2,742,866.047910
93-94	48°49'39"NW	21.07	94	371,951.893347	2,742,879.919490
94-95	13°36'08"NW	5.71	95	371,950.549353	2,742,885.473880
95-96	24°42'26"NW	34.65	96	371,936.067114	2,742,916.949710
96-97	41°34'56"NW	21.95	97	371,921.497717	2,742,933.369870
97-98	44°51'53"NW	21.55	98	371,906.294531	2,742,948.644900
98-99	24°13'59"NW	17.22	99	371,899.226965	2,742,964.346680
99-100	05°43'59"NW	16.35	100	371,897.593725	2,742,980.613890
100-101	10°59'00"NW	30.79	101	371,891.726538	2,743,010.844720
101-102	11°57'30"NE	23.03	102	371,896.499121	2,743,033.378480
102-103	11°16'39"NE	20.11	103	371,900.432714	2,743,053.104310
103-104	10°58'09"NW	15.89	104	371,897.409765	2,743,068.700500
104-105	46°04'26"NW	27.79	105	371,877.395117	2,743,087.978510
105-106	50°19'33"NW	9.47	106	371,870.104528	2,743,094.025690
106-107	73°55'57"SW	6.16	107	371,864.188330	2,743,092.321710
107-108	47°33'20"NW	39.06	108	371,835.361914	2,743,118.684870
108-109	21°14'05"NW	24.85	109	371,826.361120	2,743,141.848510
109-110	44°56'06"NW	33.50	110	371,802.701941	2,743,165.561280
110-111	44°01'41"SW	5.94	111	371,798.575537	2,743,161.292480
111-112	56°49'22"NW	8.98	112	371,791.062963	2,743,166.204280
112-113	46°00'32"SW	19.60	113	371,776.958349	2,743,152.587890
113-114	41°30'11"SE	96.99	114	371,841.230749	2,743,079.949280
114-115	05°58'19"SW	29.56	115	371,838.154943	2,743,050.547480
115-116	29°51'19"SE	19.67	116	371,847.946936	2,743,033.487910
116-117	57°13'50"NE	14.08	117	371,859.784765	2,743,041.107910
117-118	37°55'08"SE	21.58	118	371,873.047522	2,743,024.082880
118-119	04°11'29"SW	37.83	119	371,870.282324	2,742,986.352110
119-120	73°34'19"SW	7.93	120	371,862.674109	2,742,984.108880
120-121	11°25'57"SW	17.25	121	371,859.254919	2,742,967.201480
121-122	85°41'43"SE	11.84	122	371,871.057165	2,742,966.313110
122-123	47°26'17"SE	15.38	123	371,882.384130	2,742,955.911310

123-124	21°25'46"SE	20.71	124	371,889.949316	2,742,936.636470
124-125	72°18'36"NE	10.40	125	371,899.860937	2,742,939.797730
125-126	55°35'11"SE	14.98	126	371,912.215307	2,742,931.334290
126-127	21°37'59"SE	29.62	127	371,923.134924	2,742,903.801080
127-128	22°47'33"SE	45.08	128	371,940.597937	2,742,862.243280
128-129	39°39'50"SE	35.09	129	371,962.998144	2,742,835.227480
129-130	78°43'08"NE	44.57	130	372,006.709509	2,742,843.946710
130-131	79°13'24"SE	33.33	131	372,039.452551	2,742,837.714480
131-132	50°47'08"SE	58.94	132	372,085.116735	2,742,800.452700
132-133	39°47'30"SE	52.12	133	372,118.475744	2,742,760.402280
133-134	20°39'35"SE	45.23	134	372,134.433325	2,742,718.081910
134-135	23°18'03"SE	816.52	135	372,457.416357	2,741,968.161500
135-136	10°59'11"SE	39.74	136	372,464.989538	2,741,929.151670

A partir de este vértice 136 se continúa por el límite de la línea de costa con un rumbo general SW y una distancia aproximada de 302.44 m hasta llegar al vértice

			137	372,396.783728	2,741,701.097290
137-138	83°40'45"SW	56.41	138	372,340.716955	2,741,694.886900
138-139	09°48'29"SE	443.54	139	372,416.275122	2,741,257.827270
139-140	87°11'50"NE	35.88	140	372,452.109373	2,741,259.581480
140-141	10°22'08"SW	31.39	141	372,446.459002	2,741,228.701000
141-142	88°31'06"SE	20.00	142	372,466.452299	2,741,228.183900
142-143	09°41'45"NE	32.84	143	372,471.983168	2,741,260.554370
143-144	87°11'51"NE	1.35	144	372,473.333715	2,741,260.620480
144-145	82°18'47"NE	35.50	145	372,508.517309	2,741,265.369320

A partir de este vértice 145 se continúa por el límite de la línea de costa con un rumbo general SW y una distancia aproximada de 689.41 m hasta llegar al vértice

			146	372,413.697730	2,740,602.130140
146-147	89°46'12"NW	52.62	147	372,361.075457	2,740,602.341330
147-148	00°04'00"SW	408.41	148	372,360.598984	2,740,193.934410
148-149	89°58'47"SE	49.98	149	372,410.582761	2,740,193.916820

A partir de este vértice 149 se continúa por el límite de la línea de costa con un rumbo general SW y una distancia aproximada de 1,631.86 m hasta llegar al vértice

			150	372,617.836950	2,738,865.157900
150-151	64°56'34"SW	8.97	151	372,609.707312	2,738,861.357110
151-152	64°56'39"SW	20.25	152	372,591.363134	2,738,852.781310
152-153	10°49'09"SE	88.10	153	372,607.900732	2,738,766.245910
153-154	63°24'54"SW	49.59	154	372,563.556128	2,738,744.054500
154-155	44°59'02"SW	52.25	155	372,526.617712	2,738,707.095520
155-156	34°44'58"SE	32.44	156	372,545.106909	2,738,680.443110
156-157	74°57'41"NE	98.03	157	372,639.784155	2,738,705.879880
157-158	22°40'46"SE	78.56	158	372,670.073339	2,738,633.398310
158-159	06°24'52"SE	90.37	159	372,680.169714	2,738,543.593500
159-160	73°21'49"SW	74.38	160	372,608.900549	2,738,522.298090
160-161	26°50'34"SW	41.05	161	372,590.364965	2,738,485.671870
161-162	39°36'12"SE	67.43	162	372,633.348364	2,738,433.720090

A partir de este vértice 162 se continúa por el límite de la línea de costa con un rumbo general SW y una distancia aproximada de 8,646.99 m hasta llegar al vértice

			163	368,314.119909	2,742,637.786310
163-164	83°39'57"NE	16.06	164	368,330.081518	2,742,639.558100
164-165	82°20'34"NE	111.46	165	368,440.549963	2,742,654.409910
165-166	85°34'02"SE	83.34	166	368,523.642309	2,742,647.968690
166-167	04°23'36"NE	68.73	167	368,528.907324	2,742,716.497070
167-168	85°59'57"NW	81.96	168	368,447.142920	2,742,722.215510
168-169	85°27'51"SW	144.13	169	368,303.460119	2,742,710.817320

A partir de este vértice 169 se continúa por el límite de la línea de costa con un rumbo general NW y una distancia

anciaaproximada de 66,716.30 m hasta llegar al vértice 1.

Zona Núcleo Isla Pájaros
(Superficie 5-19-79.95 hectáreas)

La superficie de 5-19-79.95 hectáreas (cinco hectáreas, diecinueve áreas, setenta y nueve punto noventa y cincocentiáreas) corresponde a la zona núcleo de la Isla Pájaros de la superficie terrestre de la Isla.

Zona Núcleo Isla Pauquino
(Superficie 224-66-17.54 hectáreas)

La superficie de 224-66-17.54 hectáreas (doscientas veinticuatro hectáreas, sesenta y seis áreas, diecisiete punto cincuenta y cuatro centiáreas) corresponde a la zona núcleo de la Isla Pauquino de la superficie terrestre de la Isla.

Zona Núcleo Isla San Gil
(Superficie 50-38-75.87 hectáreas)

La superficie de 50-38-75.87 hectáreas (cincuenta hectáreas, treinta y ocho áreas, setenta y cinco punto ochenta y siete centiáreas) corresponde a la zona núcleo de la Isla San Gil de la superficie terrestre de la Isla.

Zona Núcleo Isla Creciente
(Superficie 1,810-77-88.77 hectáreas)

La superficie de 1,810-77-88.77 hectáreas (mil ochocientas diez hectáreas, setenta y siete áreas, ochenta y ocho puntosetenta y siete centiáreas) corresponde a la zona núcleo de la isla Creciente comprendida por el área terrestre de la Isla.

Zona de Amortiguamiento Archipiélago Bahía Magdalena

Los límites de la zona de amortiguamiento corresponden a los del polígono general, exceptuando los polígonos de la zonanúcleo descritos anteriormente.

Total de superficies Archipiélago Bahía Magdalena

Archipiélago	Polígono general (ha)	Isla	Superficie terrestre (ha)
Bahía Magdalena	34,108.989368	Santo Domingo	1,189.211060
		Santa María	2,303.080088
		Magdalena	28,195.802212
		Pájaros	5.197995
		Pauquino	224.661754
		San Gil	50.387587
		Creciente	1,810.778877
		Islotes	329.869795
		Archipiélago	34,108.989368

Zonificación Archipiélago Bahía Magdalena
(Superficies)

Nombre Zona núcleo	Zona núcleo terrestre (ha)	Zona de amortiguamiento terrestre (ha)
Isla Santo Domingo	1,189.211060	-
Isla Santa María	2,303.080088	-
Isla Magdalena	28,130.765271	65.036941
Isla Pájaros	5.197995	-
Isla Pauquino	224.661754	-

Zona de Amortiguamiento Isla Los Alijos

Los límites de la zona de amortiguamiento corresponden a los del polígono general, exceptuando los polígonos de la zona núcleo descritos anteriormente.

Total de superficies terrestre y marina Isla Los Alijos

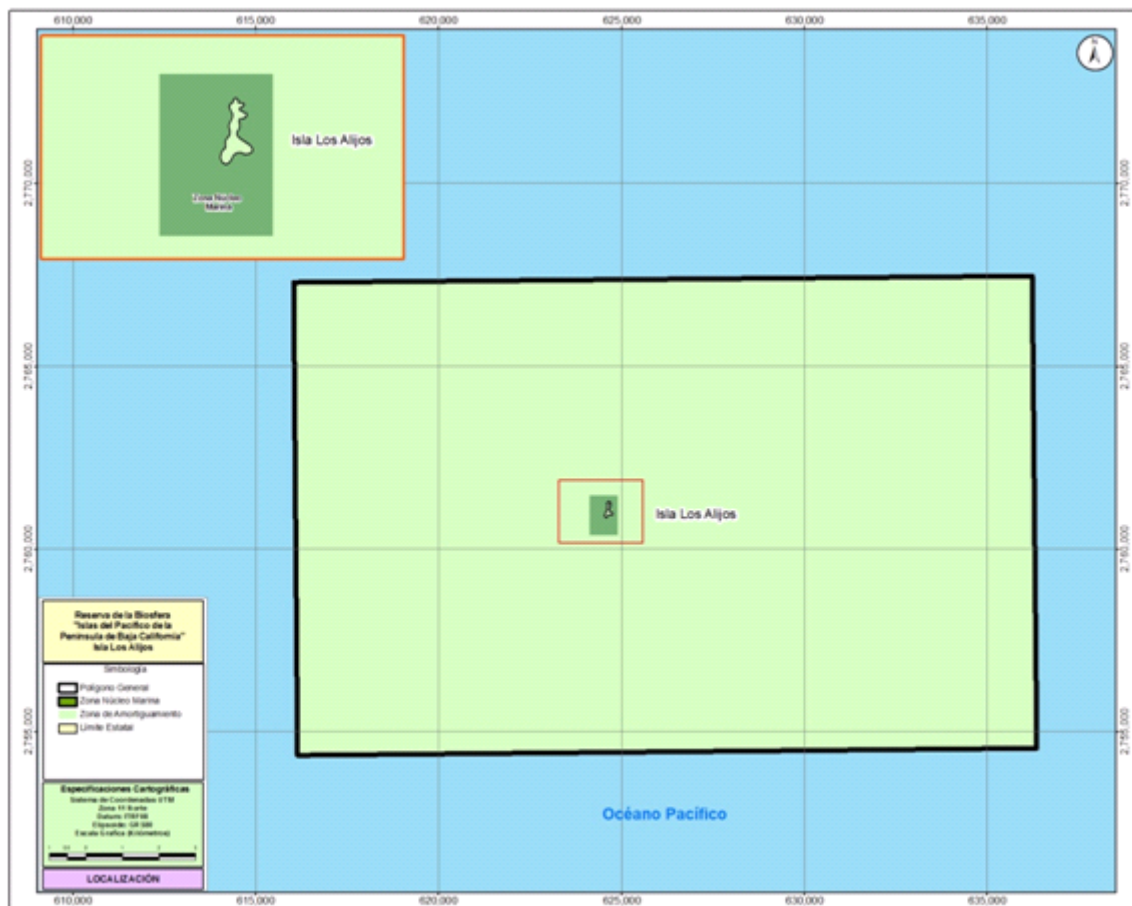
Isla	Polígono general (ha)	Superficie terrestre (ha)	Superficie marina (ha)
Los Alijos	26,090.68700	3.948804	26,086.738196

Zonificación Isla Los Alijos

(Superficies)

Isla	Zona de amortiguamiento terrestre	Zona núcleo marina	Zona de amortiguamiento marina
Los Alijos	3.948804	80.179719	26,006.558477

Mapa de ubicación Isla Los Alijos



El plano oficial de la reserva de la biosfera Islas del Pacífico de la Península de Baja California, así como de cada uno de los ocho polígonos que la conforman y que contiene su descripción limítrofe, se encontrará en las oficinas de la Comisión, ubicadas en Ejército Nacional número 223, colonia Anáhuac, Delegación Miguel Hidalgo, código postal 11320, Ciudad de México; en la Dirección Regional Península de Baja California y Pacífico Norte de la propia Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, con domicilio en Avenida Constituyentes, sin número, esquina con Avenida Ballenas, Fraccionamiento Fidepaz, código postal 23094, La Paz, Baja California Sur; y en las Delegaciones Federales de la Secretaría en el estado de Baja California, ubicada en Calzada Cety's número 2799, edificio C, tercer nivel, local 19, colonia Rivera, código postal 21259, Mexicali, Baja California; y en el estado de Baja California Sur, ubicada en Melchor Ocampo número 1045, colonia Centro, código postal 23000, La Paz, Baja California Sur.

ARTÍCULO SEGUNDO. Las zonas núcleo y de amortiguamiento de la reserva de la biosfera Islas del Pacífico de la Península de Baja California, se subzonificarán en el programa de manejo, conforme a lo previsto en los artículos 47 BIS y 47BIS 1 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente.

ARTÍCULO TERCERO. La Secretaría, por conducto de la Comisión, será la encargada de administrar, manejar y preservar los ecosistemas y sus elementos en la reserva de la biosfera Islas del Pacífico de la Península de Baja California, así como de vigilar que las acciones que se realicen dentro de ésta se ajusten a los propósitos del presente Decreto. La Secretaría de Marina será la encargada de inspeccionar, patrullar y llevar a cabo labores de reconocimiento y vigilancia para preservar dicha área, en coordinación con las autoridades competentes y de conformidad con las disposiciones aplicables.

La Secretaría, a través de la Comisión, se coordinará con las secretarías de Marina y de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación, en materia de preservación, restauración del equilibrio ecológico y la protección del ambiente, atendiendo a sus respectivas competencias, así como, por conducto de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente, para la inspección y vigilancia dentro de la reserva de la biosfera Islas del Pacífico de la Península de Baja California.

Las medidas o programas de preservación o restauración que se desarrollen en la reserva de la biosfera Islas del Pacífico de la Península de Baja California se diseñarán y ejecutarán con la intervención de la Secretaría, por conducto de la Comisión, así como de la Secretaría de Marina, quienes podrán coordinarse con otras dependencias y entidades de la Administración Pública Federal, o instituciones nacionales o extranjeras.

ARTÍCULO CUARTO. Dentro de las zonas núcleo de la reserva de la biosfera Islas del Pacífico de la Península de Baja California, podrán realizarse las siguientes actividades:

- I. Preservación de los ecosistemas terrestres y marinos y sus elementos;
- II. Monitoreo ambiental;
- III. Investigación científica;
- IV. Colecta científica;
- V. Educación ambiental;
- VI. Aprovechamiento no extractivo de la vida silvestre;
- VII. Turismo de bajo impacto ambiental;
- VIII. Restauración de ecosistemas y reintroducción de especies;
- IX. Erradicación o control de especies de vida silvestre que se tornen perjudiciales;
- X. Construcción de infraestructura exclusivamente cuando, conforme a las atribuciones de la Secretaría de Marina, sea necesaria para la defensa exterior, y coadyuvancia en la seguridad interior del país o para atender una situación de emergencia;
- XI. Instalación de señalización marítima;
- XII. Mantenimiento de la infraestructura fija existente, y
- XIII. Las demás previstas en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de acuerdo con la subzona en donde se pretendan realizar, así como las consideradas como permitidas en las reglas de carácter administrativo contenidas en el programa de manejo correspondiente.

Para las actividades a que se refiere el presente artículo y que requieran de autorización, la unidad administrativa correspondiente deberá contar con la opinión previa de la Comisión y, en todo caso, las autoridades competentes deberán observar los plazos de respuesta previstos en la normatividad aplicable.

ARTÍCULO QUINTO. El uso y aprovechamiento de los recursos naturales dentro de las zonas núcleo de la reserva de la biosfera Islas del Pacífico de la Península de Baja California se sujetará a las siguientes modalidades:

- I. La investigación y colecta científicas, el monitoreo ambiental y la educación ambiental se llevarán a cabo de tal forma que no impliquen modificaciones de las características o condiciones naturales originales y no alteren los hábitats o la viabilidad de las especies marinas y terrestres de la vida silvestre y sus poblaciones;
- II. Las actividades de educación ambiental que se realicen no implicarán la instalación de infraestructura permanente o temporal que modifique las condiciones físicas y biológicas de la zona;
- III. El aprovechamiento no extractivo se realizará sólo con fines de monitoreo ambiental, investigación científica, educación ambiental, turismo de bajo impacto ambiental y observación de la vida silvestre;
- IV. Las actividades productivas de bajo impacto ambiental que se desarrollen en el área natural protegida solo s

erán las promovidas por las comunidades locales o con su participación, siempre que no impliquen modificaciones sustanciales de las características o condiciones naturales originales;

V. La restauración de ecosistemas se llevará a cabo con la finalidad de prevenir la afectación en la continuidad de los procesos ecológicos y evolutivos, o de los servicios ecosistémicos o propiciar, en su caso, la recuperación de ambos;

VI. La erradicación o control de especies de vida silvestre que se tornen perjudiciales, se realizará conforme a las medidas que para tal efecto autorice la Secretaría, con la finalidad de prevenir la afectación en la continuidad de los procesos ecológicos y evolutivos, o de los servicios ecosistémicos o propiciar, en su caso, la recuperación de ambos;

VII. La reintroducción y repoblación de vida silvestre se realizarán con especies nativas, con ejemplares de la misma especie o subespecie según sea el caso, siempre que no se afecte a otras especies nativas existentes en el área, incluidas aquellas que se encuentren en alguna categoría de riesgo;

VIII. El mantenimiento de infraestructura existente se realizará de forma que no implique la remoción de las poblaciones naturales ni la fragmentación de los ecosistemas, y

IX. Las demás previstas en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y otras disposiciones jurídicas que resulten aplicables.

ARTÍCULO SEXTO. En las zonas núcleo de la reserva de la biosfera Islas del Pacífico de la Península de Baja California queda prohibido:

I. Verter o descargar contaminantes en el suelo, subsuelo o en el mar, así como desarrollar actividades contaminantes;

II. Interrumpir, rellenar, desecar o desviar cauces de escurrimientos;

III. Realizar actividades cinegéticas, salvo para medidas autorizadas por la Secretaría para el control y erradicación de especies que se tornen perjudiciales;

IV. Realizar actividades pesqueras, acuícolas o de aprovechamiento extractivo de especies de flora y fauna silvestre, así como extracción de tierra de monte o cubierta vegetal;

V. Introducir ejemplares o poblaciones exóticas de la vida silvestre, así como organismos genéticamente modificados;

VI. Cambiar el uso del suelo;

VII. Remover, rellenar, trasplantar, podar, o realizar cualquier obra o actividad que afecte la integralidad de los flujos hidrológicos, su productividad natural y capacidad de carga natural de los ecosistemas; de las zonas de anidación, reproducción, refugio, alimentación y alevinaje de las especies nativas; o bien de las interacciones entre manglares, dunas, la zona marítima adyacente y los bosques de sargazo, o que provoque cambios en las características naturales y los servicios ecológicos;

VIII. Usar explosivos, salvo para las actividades que en el ejercicio de sus atribuciones requiera la Secretaría de Marina;

IX. Realizar exploración, explotación minera y extracción de material pétreo;

X. Las demás que ordenen las leyes generales del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y de Vida Silvestre.

ARTÍCULO SÉPTIMO. Dentro de las zonas de amortiguamiento de la reserva de la biosfera Islas del Pacífico de la Península de Baja California, podrán realizarse las siguientes actividades:

I. Investigación y colecta científicas;

II. Monitoreo ambiental;

III. Educación ambiental;

IV. Turismo de bajo impacto ambiental;

V. Aprovechamiento no extractivo de la vida silvestre;

VI. Aprovechamiento extractivo de vida silvestre con fines de subsistencia;

VII. Actividades cinegéticas autorizadas por la Secretaría, exclusivamente para el control y erradicación de especies que se tornen perjudiciales;

VIII. Pesca;

IX. Acuicultura o maricultura con especies nativas de la región;

- X. Restauración de ecosistemas, reintroducción y repoblación de especies;
- XI. Erradicación o control de especies de vida silvestre que se tornen perjudiciales;
- XII. Construcción de la infraestructura que, conforme a las atribuciones de la Secretaría de Marina, se requiera para la defensa exterior, seguridad interior del país o para atender una situación de emergencia;
- XIII. Construcción de instalaciones de apoyo a la investigación, monitoreo y educación ambientales; así como para el turismo de bajo impacto ambiental y para la administración y vigilancia del área natural protegida;
- XIV. Instalación de señalización marítima;
- XV. Mantenimiento de la infraestructura fija existente;
- XVI. Navegación de embarcaciones, y
- XVII. Las demás previstas en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de acuerdo con la subzona en donde se pretendan realizar, así como las consideradas como permitidas en las reglas de carácter administrativo contenidas en el programa de manejo correspondiente.

Para las actividades a que se refiere el presente artículo y que requieran de autorización, la unidad administrativa correspondiente deberá contar con la opinión previa de la Comisión y, en todo caso, las autoridades competentes deberán observar los plazos de respuesta previstos en la normatividad aplicable.

ARTÍCULO OCTAVO. El uso y aprovechamiento de los recursos naturales dentro de las zonas de amortiguamiento de la reserva de la biosfera Islas del Pacífico de la Península de Baja California, se realizará de conformidad con la subzonificación correspondiente y se sujetará a las siguientes modalidades:

- I. Las actividades de observación, investigación, colecta científica, monitoreo ambiental y educación ambiental, incluidas las que se realicen mediante equipos, aparatos sumergibles o vehículos, tripulados u operados remotamente, se llevarán a cabo de tal forma que no alteren los ecosistemas, los hábitats o la viabilidad de las especies de vida silvestre;
- II. El desarrollo de actividades de turismo de bajo impacto ambiental, terrestre o acuático, puede llevarse a cabo siempre que se respete la capacidad de carga o límite de cambio aceptable de los ecosistemas, evitando en todo momento la fragmentación o la alteración de los elementos naturales que lo conforman, y que sean emprendidas por las comunidades que ahí habiten al momento de la expedición del presente Decreto o con su participación;
- III. Los aprovechamientos no extractivos distintos a los enunciados en las fracciones I y II del presente artículo, se realizarán manteniendo los procesos ecológicos esenciales y ayudando a conservar los recursos naturales y la diversidad biológica;
- IV. El aprovechamiento extractivo de vida silvestre con fines de subsistencia se realizará exclusivamente por parte de las comunidades locales que ahí habiten al momento de la expedición del presente Decreto, y estará sujeto a lo dispuesto en la Ley General de Vida Silvestre;
- V. La pesca en todas sus modalidades se realizará manteniendo el equilibrio ecológico de la subzona en la que, conforme al programa de manejo, dicha actividad esté permitida y siempre que se cuente con la autorización respectiva de la dependencia correspondiente, conforme a la legislación aplicable, respetando las épocas y zonas de veda;
- VI. La pesca de consumo doméstico solo podrá efectuarse con redes y líneas manuales que pueda utilizar individualmente el pescador;
- VII. En la pesca comercial se utilizarán equipos y artes de pesca que no afecten el lecho marino;
- VIII. Las actividades pesqueras se realizarán sujetándose a lo previsto en la Norma Oficial Mexicana NOM-064-SAG/PESC/SEMARNAT-2013, Sobre sistemas, métodos y técnicas de captura prohibidos en la pesca en aguas de jurisdicción federal de los Estados Unidos Mexicanos, o la Norma Oficial Mexicana que la sustituya;
- IX. En la zona de amortiguamiento marina de las Islas Cedros y San Benito, la pesca comercial y la pesca deportiva-recreativa se realizarán sólo por las comunidades que ahí habiten al momento de la expedición del presente Decreto o con su participación, y podrán utilizarse embarcaciones exclusivamente que tengan una eslora máxima total de 10.5 metros, atendiendo a la capacidad de carga correspondiente;
- X. La acuicultura o la maricultura en todas sus modalidades sólo podrán efectuarse con especies nativas de la región, emprendidas por las comunidades que ahí habiten al momento de la expedición del presente Decreto o con su participación;
- XI. La restauración de ecosistemas, así como la erradicación o control de especies de vida silvestre que se tornen perjudiciales, se realizará conforme a las medidas que para tal efecto autorice la Secretaría, con la finalidad de prevenir la afectación en la continuidad de los procesos ecológicos y evolutivos, o de los servicios ecosistémicos o propiciar, en su caso, la recuperación de ambos;

XII. La reintroducción de vida silvestre se realizará con fines de repoblación de las especies nativas de ejemplares de la misma especie o subespecie, según sea el caso, para reforzar una población silvestre disminuida, o restituir una población desaparecida de recuperación, siempre que con dicha reintroducción no se afecte a otras especies existentes en el área, incluidas aquellas que se encuentren en alguna categoría de riesgo;

XIII. El mantenimiento y construcción de infraestructura se realizarán únicamente en las subzonas en las que el programa de manejo lo permita, considerando las características físicas y biológicas de las propias subzonas, y se ejecutarán conforme a las reglas específicas que dicho programa prevea;

XIV. La construcción de instalaciones de apoyo para las actividades permitidas dentro de las zonas de amortiguamiento se ejecutarán de acuerdo a lo previsto en las reglas específicas para cada una de esas actividades, y

XV. Las demás modalidades que la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente establece para las subzonas correspondientes.

ARTÍCULO NOVENO. Dentro de las zonas de amortiguamiento de la reserva de la biosfera Islas del Pacífico de la Península de Baja California, queda prohibido:

I. Arrojar, verter, almacenar, descargar o depositar desechos derivados de actividades altamente riesgosas en virtud de las características corrosivas, reactivas, radioactivas, explosivas, tóxicas, inflamables o biológico-infecciosas para el equilibrio ecológico o el ambiente; así como desechar otras sustancias contaminantes como insecticidas, fungicidas y pesticidas, o los envases que las contienen;

II. Construir confinamientos de materiales y sustancias peligrosas;

III. Construir sitios de disposición final o rellenos sanitarios de residuos sólidos en las islas, salvo el mantenimiento y mejoramiento de los existentes en las islas San Martín, San Jerónimo, San Benito Oeste, y la construcción de nuevos sitios exclusivamente en Cedros y Magdalena;

IV. Realizar aprovechamiento extractivo con fines de caza deportiva en las islas;

V. Realizar pesca de consumo doméstico con arpón;

VI. Realizar pesca comercial o deportivo-recreativa con embarcaciones que tengan una eslora máxima total mayor a 10.5 metros, en la zona de amortiguamiento marina de las Islas Cedros y San Benito;

VII. Emplear equipos y artes de pesca fijas permanentes o de arrastre sobre el fondo marino;

VIII. Utilizar sustancias químicas como apoyo a la actividad de pesca;

IX. Realizar actividades de acuicultura o maricultura, con especies exóticas invasoras, así como cualquier otra actividad que involucre la introducción de las citadas especies en el medio natural;

X. Introducir especies exóticas invasoras;

XI. Remover, rellenar, trasplantar, podar o realizar cualquier actividad que afecte negativamente a los ecosistemas originales, las especies nativas, sus zonas de anidación, reproducción, refugio y alimentación;

XII. Realizar cualquier obra privada que implique la construcción de infraestructura, salvo en la subzona de asentamientos humanos;

XIII. Modificar o remover las chimeneas y rocas de las ventilas hidrotermales para investigaciones geológicas, geoquímicas o geofísicas;

XIV. Utilizar cualquier fuente emisora de ruido, que altere el comportamiento de las especies silvestres;

XV. Encender fogatas o utilizar fuentes de fuego en las islas, excepto las utilizadas dentro de las instalaciones operativas de la Secretaría y de las secretarías de Marina y de Comunicaciones y Transportes, así como en los asentamientos humanos previamente establecidos;

XVI. Llevar a cabo reparaciones, mantenimientos mayores y remodelación de embarcaciones y motores, en las zonas de amortiguamiento marinas;

XVII. Verter aguas de lastre y achicar sentinas, salvo en situaciones de emergencia;

XVIII. Remover el fondo marino o generar la suspensión de sedimentos, aguas fangosas o limosas sobre los ecosistemas costeros;

XIX. Usar explosivos, salvo para las actividades que en el ejercicio de sus atribuciones requiera la Secretaría de Marina, y

XX. Las demás que ordenen las leyes generales del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente; de Vida Silvestre; de Pesca y Acuicultura Sustentables, y demás disposiciones jurídicas que resulten aplicables.

ARTÍCULO DÉCIMO. Quienes realicen actividades dentro de la superficie de la reserva de la biosfera Islas del Pacífico de la Península de Baja California, estarán obligados a conservar el área, de acuerdo con lo dispuesto en el presente Decreto, el programa de manejo a que se refiere el Artículo Décimo Séptimo del presente Decreto y las disposiciones jurídicas aplicables.

ARTÍCULO DÉCIMO PRIMERO. En la zona federal marítimo terrestre de la reserva de la biosfera Islas del Pacífico de la Península de Baja California, no podrán otorgarse autorizaciones o concesiones de uso con otro destino distinto a aquel que resulte compatible con la conservación y protección de los ecosistemas, así como el aprovechamiento sustentable de los recursos naturales.

ARTÍCULO DÉCIMO SEGUNDO. El aprovechamiento de los recursos pesqueros dentro de la reserva de la biosfera Islas del Pacífico de la Península de Baja California, se realizará atendiendo a lo previsto en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y sus reglamentos, la Ley General de Pesca y Acuicultura Sustentables y su Reglamento, el presente Decreto, el programa de manejo a que se refiere el Artículo Décimo Séptimo del presente Decreto y demás disposiciones jurídicas aplicables, así como a los lineamientos, criterios, estrategias y demás previsiones que para la conservación, protección y aprovechamiento sustentable establezcan conjuntamente las secretarías de Medio Ambiente y Recursos Naturales, y de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación.

ARTÍCULO DÉCIMO TERCERO. Cualquier obra o actividad pública o privada que se pretenda realizar dentro de la reserva de la biosfera Islas del Pacífico de la Península de Baja California deberá sujetarse a las modalidades y lineamientos establecidos en este Decreto, en el programa de manejo del área y en las demás disposiciones jurídicas aplicables.

Asimismo, quienes pretendan realizar dichas obras o actividades deberán contar, en su caso, y previo a su ejecución, con la autorización en materia de impacto ambiental correspondiente en los términos de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y su Reglamento en materia de Evaluación del Impacto Ambiental, independientemente del otorgamiento de permisos, licencias y autorizaciones que deban expedir otras autoridades, conforme a las disposiciones jurídicas que correspondan.

ARTÍCULO DÉCIMO CUARTO. Con la finalidad de fomentar la conservación, preservación y aprovechamiento o sustentable de los recursos naturales, en particular de especies endémicas, amenazadas o en peligro de extinción, la Secretaría, de conformidad con sus atribuciones y con base en los estudios técnicos y socioeconómicos que al efecto se elaboren, establecerá las limitaciones al aprovechamiento de las poblaciones de vida silvestre terrestres y acuáticas con categoría de riesgo o probablemente extinta en el medio silvestre, en peligro de extinción, amenazada y sujetas a protección especial y su modificación o levantamiento. En su caso, promoverá lo conducente para el establecimiento de las correspondientes en materia pesquera y de agua ante las autoridades competentes.

ARTÍCULO DÉCIMO QUINTO. La Secretaría, así como las secretarías de Marina; de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación; de Comunicaciones y Transportes y de Gobernación, tomarán, en el ámbito de sus respectivas competencias, las medidas necesarias para fomentar el desarrollo sustentable y la mejora de la calidad de vida de las comunidades locales y evitar la contaminación de los recursos naturales y el desequilibrio ecológico de la reserva de la biosfera Islas del Pacífico de la Península de Baja California.

ARTÍCULO DÉCIMO SEXTO. La Secretaría podrá suscribir bases de colaboración con otras dependencias o entidades de la Administración Pública Federal, cuyas actividades se encuentren relacionadas con la administración y manejo de las áreas naturales protegidas.

Los convenios, acuerdos y bases de colaboración que se suscriban deberán sujetarse a las previsiones contenidas en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, su Reglamento en materia de Áreas Naturales Protegidas, lo establecido en el presente Decreto y en el programa de manejo respectivo, así como a lo establecido en las demás disposiciones legales y reglamentarias aplicables.

ARTÍCULO DÉCIMO SÉPTIMO. La Secretaría, por conducto de la Comisión, formulará el programa de manejo de la reserva de la biosfera Islas del Pacífico de la Península de Baja California, dando la participación que corresponda a las secretarías de Gobernación; de Marina; de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación, de Comunicaciones y Transportes y a las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal que resulten competentes, así como a los habitantes, organizaciones sociales, públicas o privadas y demás personas interesadas.

El contenido de dicho programa deberá ajustarse a lo dispuesto en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, su Reglamento en materia de Áreas Naturales Protegidas, el presente Decreto y demás disposiciones jurídicas aplicables y deberá contener el conjunto de políticas y medidas de protección, manejo, incluyendo el uso sustentable y restauración, así como procesos de conocimiento, cultura y gestión que se aplicarán para la conservación de la reserva de la biosfera Islas del Pacífico de la Península de Baja California.

ARTÍCULO DÉCIMO OCTAVO. La inspección y vigilancia en la reserva de la biosfera Islas del Pacífico de la Península de Baja California queda a cargo de las secretarías de Gobernación, de Marina, de Medio Ambiente y Recursos Naturales, esta última por conducto de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente, y de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación, en el ámbito de sus respectivas competencias, con la par

tipación que corresponda a las demás dependencias de la Administración Pública Federal competentes.

TRANSITORIOS

PRIMERO. El presente Decreto entrará en vigor el día siguiente al de su publicación en el Diario Oficial de la Federación.

SEGUNDO. La Secretaría, en un plazo no mayor a 180 días naturales, contados a partir de la entrada en vigor del presente Decreto, promoverá su inscripción en el Registro Público de la Propiedad, y lo inscribirá en el Registro Nacional de Áreas Naturales Protegidas.

TERCERO. Los permisos, autorizaciones o concesiones otorgados por las dependencias competentes con anterioridad a la entrada en vigor del presente Decreto, para la realización de actividades dentro de la zona de amortiguamiento de la reserva de la biosfera Islas del Pacífico de la Península de Baja California, continuarán surtiendo sus efectos hasta la conclusión de la vigencia que se haya establecido en los títulos correspondientes.

CUARTO. Las erogaciones que se generen con motivo de la entrada en vigor del presente Decreto deberán cubrirse con cargo al presupuesto autorizado para el ejercicio fiscal y en los subsecuentes, correspondiente a las dependencias señaladas en el Artículo Décimo Quinto del presente instrumento, según corresponda a sus atribuciones, y en el caso de la Secretaría autorizado para la Comisión.

QUINTO. Notifíquese personalmente el presente Decreto a los propietarios y poseedores de los predios comprendidos en el área de la reserva de la biosfera Islas del Pacífico de la Península de Baja California. En caso de ignorarse sus nombres y domicilios se efectuará una segunda publicación en el Diario Oficial de la Federación, la cual surtirá efectos de notificación a dichos propietarios y poseedores.

Dado en la Ciudad de Cancún, Estado de Quintana Roo, a cinco de diciembre de dos mil dieciséis.-
Enrique Peña Nieto.- Rúbrica.- El Secretario de Gobernación, **Miguel Ángel Osorio Chong.-** Rúbrica.- El Secretario de Marina, **Vidal Francisco Soberón Sanz.-** Rúbrica.- El Secretario de Medio Ambiente y Recursos Naturales, **Rafael Pacchiano Alamán.-** Rúbrica.- El Secretario de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación, **José Eduardo Calzada Rovirosa.-** Rúbrica.- El Secretario de Comunicaciones y Transportes, **Gerardo Ruiz Esparza.-** Rúbrica.- La Secretaría de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano, **María del Rosario Robles Berlanga.-** Rúbrica.