

**DECRETO por el que se declara área natural protegida Bajos de Coyula II, con la categoría de área de protección de flora y fauna, la superficie de 2,633-48-82.79 hectáreas, ubicada en el municipio de Santa María Huatulco, estado de Oaxaca.**

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

**ANDRÉS MANUEL LÓPEZ OBRADOR**, 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 4o., párrafo quinto, y 27, párrafo tercero, de la propia Constitución; 13, 32 Bis y 41 de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 1o., fracciones I, IV y VI, 2o., fracción II, 3o., fracciones II, XXV, XXVII y XXX, 5o., fracciones VIII y XI, 6o., 15, fracciones I, III, V, VI y IX, 44, 45, 46, párrafos primero, fracción VII, segundo, quinto, sexto y séptimo, 47, 47 BIS, 47 BIS 1, 54, 57, 58, 60, 61, 63, 64, 74 y 161 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente; 29, fracción X, 30, fracción XXII, y 34, fracción III, inciso e, de la Ley General de Cambio Climático y 4o. de la Ley General de Vida Silvestre, y

**CONSIDERANDO**

Que el artículo 4o., párrafo quinto, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos (CPEUM), establece que "[t]oda persona tiene derecho a un ambiente sano para su desarrollo y bienestar. El Estado garantizará el respeto a este derecho";

Que el artículo 27, párrafo tercero, de la CPEUM, establece que "[l]a nación tendrá en todo tiempo el derecho de imponer a la propiedad privada las modalidades que dicte el interés público", y que el Estado dictará "las medidas necesarias para ordenar los asentamientos humanos y establecer adecuadas provisiones, usos, reservas y destinos de tierras, aguas y bosques (...) para preservar y restaurar el equilibrio ecológico", así como "para evitar la destrucción de los elementos naturales y los daños que la propiedad pueda sufrir en perjuicio de la sociedad";

Que el Convenio sobre la Diversidad Biológica, firmado *ad referendum* por México el 13 de junio de 1992 y publicado en el Diario Oficial de la Federación (DOF) el 7 de mayo de 1993, señala en su artículo 8, incisos a y d, respectivamente, que cada parte contratante "[e]stablecerá un sistema de áreas protegidas o áreas donde haya que tomar medidas especiales para conservar la diversidad biológica", y "[p]romoverá la protección de ecosistemas y hábitat naturales y el mantenimiento de poblaciones viables de especies en entornos naturales";

Que el Protocolo Adicional a la Convención Americana sobre Derechos Humanos en Materia de Derechos Económicos, Sociales y Culturales "Protocolo de San Salvador", ratificado por México el 16 de abril de 1996 y publicado en el DOF el 1 de septiembre de 1998, dispone en su artículo 11 que "[t]oda persona tiene derecho a vivir en un medio ambiente sano y a contar con servicios públicos básicos", y que "[l]os Estados Partes promoverán la protección, preservación y mejoramiento del medio ambiente";

Que el Acuerdo de París, publicado en el DOF el 4 de noviembre de 2016, prevé en su artículo 7 que "...las Partes establecen el objetivo mundial relativo a la adaptación, que consiste en aumentar la capacidad de adaptación, fortalecer la resiliencia y reducir la vulnerabilidad al cambio climático con miras a contribuir al desarrollo sostenible...";

Que uno de los "Principios Marco sobre los Derechos Humanos y el Medio Ambiente" presentados por el Relator Especial de las Naciones Unidas sobre los derechos humanos y el medio ambiente al Consejo de los Derechos Humanos de las Naciones Unidas, en marzo de 2018, es que "[l]os Estados deben respetar, proteger y hacer efectivos los derechos humanos con el fin de garantizar un medio ambiente sin riesgos, limpio, saludable y sostenible"; por lo que, deben adoptar las medidas efectivas para su cumplimiento, impedir los daños ambientales, reducirlos y prever reparaciones;

Que el objeto de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente (LGEEPA) es propiciar el desarrollo sustentable y establecer las bases para "[l]a preservación y protección de la biodiversidad, así como el establecimiento y administración de las áreas naturales protegidas" (artículo 1o., fracción IV, de la LGEEPA);

Que la citada ley considera de utilidad pública el establecimiento, protección y preservación de las áreas naturales protegidas y de las zonas de restauración ecológica (artículo 2o., fracción II, de la LGEEPA);

Que la preservación es el "conjunto de políticas y medidas para mantener las condiciones que propicien la evolución y continuidad de los ecosistemas y hábitat naturales, así como conservar las poblaciones viables de especies en sus entornos naturales y los componentes de la biodiversidad fuera de sus hábitat naturales", y que la protección es el "conjunto de políticas y medidas para mejorar el ambiente y controlar su deterioro" (artículo 3o., fracciones XXV y XXVII, de la LGEEPA);

Que para la formulación y conducción de la política ambiental y la expedición de normas oficiales mexicanas y demás instrumentos, en materia de preservación y restauración del equilibrio ecológico y protección al ambiente, el Ejecutivo Federal debe observar como principio que el medio más eficaz para evitar los desequilibrios ecológicos es la prevención de las causas que los generan (artículo 15, fracción VI, de la LGEEPA);

Que dentro de las categorías de áreas naturales protegidas se encuentran las áreas de protección de flora y fauna, las cuales se establecen en los lugares que contienen los hábitat de cuyo equilibrio y preservación dependen la existencia, transformación y desarrollo de las especies de flora y fauna silvestres (artículo 46, fracción VII, y 54 de la LGEEPA);

Que las áreas naturales protegidas se establecen mediante declaratoria expedida por el titular del Ejecutivo Federal, previa realización de los estudios justificativos, mismos que deben ser puestos a disposición del público (artículos 57 y 58 de la LGEEPA);

Que las áreas naturales protegidas contribuyen a adoptar medidas para combatir el cambio climático y sus efectos, y a detener la pérdida de la biodiversidad, para alcanzar los objetivos 13 y 15 de desarrollo sostenible de la Agenda 2030 de la Organización de las Naciones Unidas;

Que el Plan Nacional de Desarrollo 2019-2024, publicado en el DOF el 12 de julio de 2019, señala en su Eje General II. "Política Social", apartado "Desarrollo Sostenible" que "[e]l gobierno de México está comprometido a impulsar el desarrollo sostenible, que en la época presente se ha evidenciado como un factor indispensable del bienestar. Se le define como la satisfacción de las necesidades de la generación presente sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras para satisfacer sus propias necesidades. Esta fórmula resume insoslayables mandatos éticos, sociales, ambientales y económicos que deben ser aplicados en el presente para garantizar un futuro mínimamente habitable y armónico";

Que el Programa Sectorial de Medio Ambiente y Recursos Naturales 2020-2024, publicado en el DOF el 7 de julio de 2020, expone como acción puntual "[c]onsolidar y promover las áreas naturales protegidas (...) privilegiando la representatividad y la conectividad de los ecosistemas, la conservación de especies prioritarias y el patrimonio biocultural de las comunidades que las habitan";

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 y especies en riesgo al cambio climático;

Que la destrucción acelerada del medio natural pone de manifiesto la necesidad de preservar todos los elementos que lo conforman, por lo que el establecimiento de áreas naturales protegidas es la medida más efectiva para la conservación biológica;

Que la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por medio de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, en términos de los artículos 58 de la LGEEPA, y 45 y 46 del Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Áreas Naturales Protegidas, elaboró el estudio previo justificativo en el que concluyó que el sitio Bajos de Coyula II, ubicado en el municipio de Santa María Huatulco, estado de Oaxaca, reúne los requisitos para ser declarado como área natural protegida con la categoría de área de protección de flora y fauna;

Que dicho estudio previo justificativo fue puesto a disposición del público, mediante aviso publicado en el DOF el 2 de agosto de 2024, y en el mismo se señala que el sitio Bajos de Coyula II, ubicado en el estado de Oaxaca, se localiza en la Ecorregión Nivel I Selvas Cálidas Secas, cuya vegetación característica es de selvas secas caducifolias, que contienen la flora y fauna endémica del Pacífico mexicano;

Que el sitio Bajos de Coyula II, alberga 1,302 especies nativas: 17 hongos, 686 plantas vasculares, 326 invertebrados y 273 vertebrados. De este total, 189 especies son endémicas: 137 plantas vasculares, 10 invertebrados y 42 vertebrados. La riqueza total de especies representa el 9 % de las registradas en el estado de Oaxaca, incluidas 73 especies, de las cuales 37 están sujetas a protección especial, 25 amenazadas y 11 en peligro de extinción, mismas que se enlistan en alguna categoría de riesgo de la "Norma Oficial Mexicana 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", publicada en el DOF el 30 de diciembre de 2010, la "Modificación del Anexo Normativo III, Lista de especies

en riesgo de la Norma Oficial Mexicana 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, publicada el 30 de diciembre de 2010", publicada en el DOF el 14 de noviembre de 2019, y la "Fe de erratas a la Modificación del Anexo Normativo III, Lista de especies en riesgo de la Norma Oficial Mexicana 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, publicada el 30 de diciembre de 2010, publicada el 14 de noviembre de 2019", publicada en el DOF el 4 de marzo de 2020;

Que, en Bajos de Coyula II se registran 31 especies prioritarias para la conservación en México conforme al "Acuerdo por el que se da a conocer la lista de especies y poblaciones prioritarias para la conservación", publicado en el DOF el 5 de marzo de 2014;

Que en el sitio Bajos de Coyula II se presentan siete tipos de vegetación: selva alta o mediana subcaducifolia, selva baja caducifolia, selva alta o mediana subperennifolia, manglar, selva baja subperennifolia, vegetación hidrófila y vegetación de duna costera;

Que en el sitio Bajos de Coyula II se registran 189 especies endémicas, de las cuales 137 especies corresponden a plantas vasculares, 42 a vertebrados y 10 a invertebrados. Destaca la presencia de especies de plantas endémicas como el pitayo gigante (*Stenocereus chachalapensis*); de especies de invertebrados como el alacrán oaxaqueño (*Centruroides fulvipes*), la cual es una especie endémica de México, y de especies de vertebrados endémicas a la Provincia de las Tierras Bajas del Pacífico como el casquito de Oaxaca (*Kinosternon oaxacae*);

Que entre las especies presentes en el sitio Bajos de Coyula II incluidas en la NOM-059-SEMARNAT-2010 se encuentran especies en la categoría de sujetas a protección especial como la orquídea (*Barkeria shoemakeri*); especies en la categoría de amenazadas como la nauyaca nariz de cerdo oaxaqueña (*Porthidium dumni*) y el jaguarundi (*Herpailurus yagouaroundi*), y especies en peligro de extinción como el granadillo (*Dalbergia granadillo*) y el oso hormiguero (*Tamandua mexicana* subsp. *mexicana*);

Que en el sitio Bajos de Coyula II se encuentran 686 especies nativas de plantas vasculares, distribuidas en 32 órdenes y 96 familias. Entre las familias con mayor número de especies se encuentran: Fabaceae con 132, Malvaceae con 40 y Euphorbiaceae con 36. Hay 20 especies en categoría de riesgo conforme a la NOM-059-SEMARNAT-2010, de las cuales cinco están sujetas a protección especial como el nopal excelso (*Opuntia excelsa*) y el pitayo gigante (*Stenocereus chachalapensis*); 14 en amenazadas como el canacoite (*Bravaisia integerrima*), la amapa (*Handroanthus impetiginosus*), el amargoso (*Astronium graveolens*) y el guayacán (*Guaiacum coulteri*), y una en peligro de extinción, es decir, el granadillo (*Dalbergia granadillo*);

Que en el sitio Bajos de Coyula II se localizan cinco especies prioritarias para la conservación en México: el mangle negro (*Avicennia germinans*), el mangle rojo (*Rhizophora mangle*), el mangle botoncillo (*Conocarpus erectus*), el mangle blanco (*Laguncularia racemosa*) y el papelillo (*Bursera arborea*);

Que en el sitio Bajos de Coyula II destaca la presencia de fragmentos de vegetación dominada por canacoite (*Bravaisia integerrima*), llamados localmente canacoitales, que forman parte de la selva alta o mediana subperennifolia, cuyos árboles tienen aspecto de mangles por presentar raíces aéreas, razón por lo cual proveen de los mismos servicios ecosistémicos que el manglar, mismos que al desarrollarse sobre suelos arcillosos y lugares inundables fortalecen el régimen de protección contra eventos naturales y regulación de la temperatura que coadyuva a la mitigación de los efectos del cambio climático, además funge como hábitat de refugio para diferentes especies, captura de carbono, captura de gases de efecto invernadero y mantenimiento de los ciclos minerales;

Que en el sitio Bajos de Coyula II se registran 290 especies nativas de insectos, ocho son endémicas de México como la saltarina alas de espuela (*Antigonus funebris*) y el perro del agua (*Corydalus bidenticulatus*). Esta riqueza representa el 10 % de las especies registradas en el estado de Oaxaca. Las abejas, mariposas y polillas, son insectos relevantes en la polinización, debido a que se alimentan del néctar o polen de las flores, lo que permite la reproducción de las plantas y la producción de cultivos alimenticios;

Que, el sitio Bajos de Coyula II presenta al menos 30 especies nativas de catarinas, abejas, abejorros, polillas y mariposas polinizadoras, por ejemplo: la catarinita roja (*Cycloneda sanguinea*), la abeja sin aguijón (*Nannotrigona perilampoides*), el abejorro carpintero (*Xylocopa fimbriata*), la mariposa del Golfo (*Agraulis vanillae*) y la polilla esfinge satélite (*Eumorpha satellitia*); así como cinco visitantes florales, entre ellos, la alalarga claudia (*Euptoieta claudia*) y la mariposa azufre limón (*Aphrissa statira*);

Que en el sitio Bajos de Coyula II se registran siete especies de anfibios nativos, de ellas, tres endémicas de México: el sapo marmoleado (*Incilius marmoreus*), la ranita verduzca (*Agalychnis dacnicolor*) y la rana pico de pato (*Tripurion spatulatus*), dos se encuentran sujetas a protección especial conforme a la NOM-059-SEMARNAT-2010: el sapito triangular (*Hypopachus ustus*) y la rana boquita (*Rhinophrynus dorsalis*); asimismo, presenta 41 especies de reptiles, de ellas 21 son endémicas, de las cuales 18 son endémicas de México, por ejemplo, el abaniquillo de Puerto Escondido (*Anolis immaculogularis*), la culebra cabeza surcada (*Manolepis putnami*) y la lagartija espinosa del Istmo de Tehuantepec (*Sceloporus smithi*); dos son endémicas de la Provincia de las Tierras Bajas del Pacífico: la salamanquesa (*Phyllodactylus magnus*) y la casquito de Oaxaca (*Kinosternon oaxacae*); así como una es endémica del estado de Oaxaca: el abaniquillo tehuano (*Anolis Boulengerianus*);

Que en el sitio Bajos de Coyula II se localizan 20 especies con categoría de riesgo conforme a la NOM-059-SEMARNAT-2010, 12 están sujetas a protección especial, por ejemplo, la culebra minera de Tehuantepec (*Geagras redimitus*), el anolis del Pacífico (*Anolis subocularis*), la salamanquesa oaxaqueña (*Phyllodactylus muralis*), y la tortuga de monte pintada (*Rhinoclemmys rubida*), y cinco están amenazadas, tales como, la culebra perico gargantilla (*Leptophis diplotropis*);

Que respecto a la avifauna presente en el sitio Bajos de Coyula II se identifican 195 taxones nativos, tres especies son endémicas de la Provincia de las Tierras Bajas del Pacífico, el colibrí pico ancho mexicano (*Cyanthus doubledayi*), el papamoscas jaspeado (*Ramphotrigon flammulatum*) y el loro corona lila (*Amazona finschi*); asimismo, 11 especies son endémicas de México, por ejemplo, la chachalaca pálida (*Ortalis poliocephala*), el granatelo mexicano (*Granatellus venustus*) y el vireo amarillo (*Vireo hypochryseus*). La riqueza total de estas especies representa el 25 % de la avifauna del estado de Oaxaca;

Que en el sitio Bajos de Coyula II se registran 30 especies nativas de mamíferos terrestres, cuatro especies endémicas, de las cuales tres son endémicas de México: el murciélago (*Pteronotus mexicanus*), el murciélago lengüetón (*Glossophaga morenoi*) y el conejo mexicano (*Sylvilagus cunicularius*), así como una endémica de la Provincia de las Tierras Bajas del Pacífico: el zorrillo manchado pigmeo (*Spilogale pygmaea*). Asimismo, se registran siete especies en categoría de riesgo conforme a la NOM-059-SEMARNAT-2010, de las cuales, tres están amenazadas, por ejemplo el puercoespín tropical (*Coendou mexicanus*), y cuatro están en peligro de extinción, como el ocelote (*Leopardus pardalis*) y el tigrillo (*Leopardus wiedii*). El total de dichas especies corresponde al 14 % de la mastofauna terrestre del estado de Oaxaca;

Que el sitio Bajos de Coyula II proporciona conectividad a lo largo de toda la red hídrica que integran los parques nacionales Huatulco, Huatulco II, Ricardo Flores Magón, Tangolunda, y el Área de Protección de Flora y Fauna Bajos de Coyula, lo que asegura la disponibilidad de agua para la naturaleza y para el consumo humano de la región, disminuye el riesgo de escasez y conflictividad por el recurso, además de que se promueve la conservación y/o restauración de los ecosistemas en los sitios de recarga;

Que en el sitio Bajos de Coyula II se ubican ecosistemas de alto valor ecológico, como las selvas secas o selvas caducifolias, uno de los ecosistemas más característicos del estado de Oaxaca y que en la región de las costas del Pacífico mexicano cubre extensas áreas distintivas por su riqueza y alta tasa de endemismos;

Que el sitio Bajos de Coyula II representa un sitio importante para especies de félidos silvestres como el jaguarundi (*Herpailurus yagouaroundi*) y el tigrillo (*Leopardus wiedii*) presentes en el referido sitio, así como en los parques nacionales Huatulco, Huatulco II y Ricardo Flores Magón. Asimismo, cuenta con otras especies de mamíferos que son presas para estos carnívoros, por ejemplo el coatí (*Nasua narica*), venado cola blanca (*Odocoileus virginianus*), armadillo (*Dasypus mexicanus*) y pecarí (*Dicotyles angulatus*), entre otras;

Que la restauración ecológica en el sitio Bajos de Coyula II, permitirá la continuidad evolutiva de las especies y de los procesos naturales de los ecosistemas presentes, con el objetivo de recuperar las especies de flora y fauna, sobre todo, aquellas que cuentan con alguna categoría de riesgo conforme a la NOM-059-SEMARNAT-2010;

Que es necesario emprender acciones preventivas de restauración y protección en el sitio Bajos de Coyula II; de lo contrario se ponen en riesgo los ecosistemas y especies que ahí habitan, ya que continuaría el deterioro ambiental para las próximas generaciones por el desarrollo de actividades contrarias a la conservación del medio ambiente en la zona, lo que transgrede los principios de responsabilidad y prevención establecidos en la LGEEPA;

Que, ante el desafío que representa el cambio climático, se deben implementar diversas medidas con visión transversal y multidisciplinaria, a efecto de conservar el patrimonio natural, usarlo de forma sustentable y aumentar el bienestar social, y

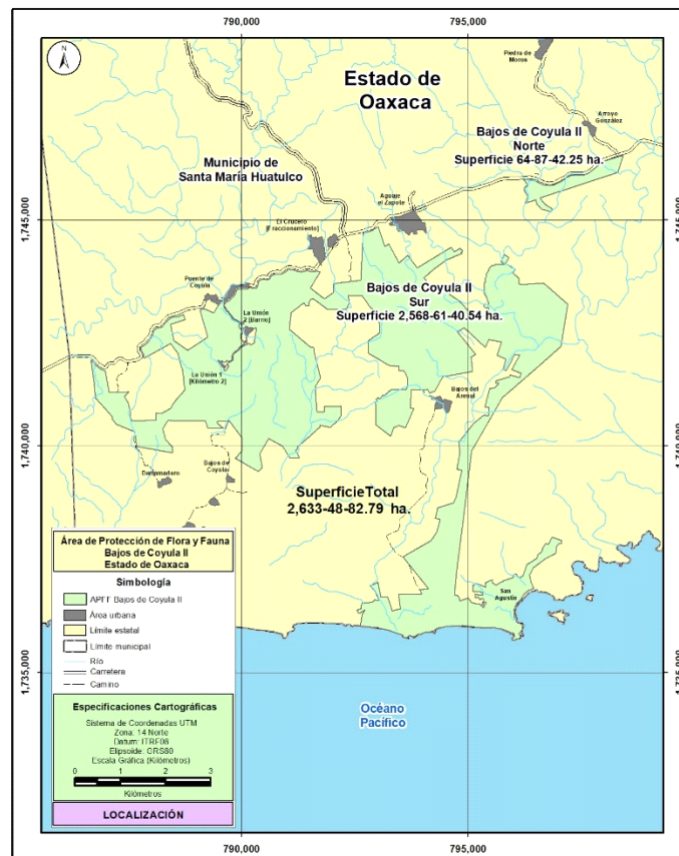
Que con el fin de proteger el sitio Bajos de Coyula II bajo esquemas que garanticen la preservación integral de los elementos naturales que lo componen, he tenido a bien expedir el siguiente

### DECRETO

**ARTÍCULO PRIMERO.** Se declara área natural protegida, con la categoría de área de protección de flora y fauna al sitio Bajos de Coyula II, que de acuerdo con el “Marco Geoestadístico, diciembre de 2023” del Instituto Nacional de Estadística y Geografía, se ubica en el municipio de Santa María Huatulco, en el estado de Oaxaca, con una superficie total de 2,633-48-82.79 hectáreas (dos mil seiscientas treinta y tres hectáreas, cuarenta y ocho áreas, ochenta y dos punto setenta y nueve centiáreas).

El área de protección de flora y fauna Bajos de Coyula II, se conforma de dos polígonos, el primero identificado como Bajos de Coyula II Norte con una superficie de 64-87-42.25 hectáreas (sesenta y cuatro hectáreas, ochenta y siete áreas, cuarenta y dos punto veinticinco centiáreas) y el segundo identificado como Bajos de Coyula II Sur con una superficie de 2,568-61-40.54 hectáreas (dos mil quinientas sesenta y ocho hectáreas, sesenta y una áreas, cuarenta punto cincuenta y cuatro centiáreas).

La descripción limítrofe de los dos polígonos que conforman el área de protección de flora y fauna Bajos de Coyula II se encuentra en un sistema de coordenadas proyectadas en Universal Transversa de Mercator (UTM) Zona 14 Norte, con Elipsoide GRS80 y Datum Horizontal ITRF08 época 2010.0.



El plano oficial del área de protección de flora y fauna Bajos de Coyula II que contiene la descripción limítrofe analítico-topográfica de los polígonos que se describe en este decreto, se encuentra en las oficinas centrales de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, ubicadas en avenida Ejército Nacional número 223, piso 12, ala A, colonia Anáhuac, I sección, demarcación territorial Miguel Hidalgo, código postal 11320, Ciudad de México; en la oficina de la Dirección Regional Frontera Sur, Istmo y Pacífico Sur, ubicada en calle 2ª Oriente Norte número 227, Palacio Federal, 3er piso, colonia Centro, código postal 29000, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas; en la oficina de la Dirección del Parque Nacional Huatulco, ubicada en boulevard Chahué, manzana 19, lote 5, sector H, La Crucecita planta baja, edificio federal, código postal 70987, Santa María Huatulco, Oaxaca, y en la oficina de representación de la secretaría en el estado de Oaxaca, ubicada en calle Sabinos 402, colonia Reforma, código postal 68050, Oaxaca de Juárez, Oaxaca.

**Bajos de Coyula II Norte**  
**(Superficie 64-87-42.25 hectáreas)**

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
			1	798,433.205500	1,746,426.643001
1 - 2	18°00'12"SW	399.92	2	798,309.601300	1,746,046.304700
A partir de este vértice 2 se continúa por el límite del Parque Nacional Huatulco II, con un rumbo general suroeste (SW) y una distancia aproximada de 2,947.10 hasta llegar al vértice 3.					
			3	796,260.484301	1,745,365.840470
3 - 4	22°52'00"NE	168.6	4	796,326.001654	1,745,521.192090
4 - 5	32°51'20"NW	151.18	5	796,243.980656	1,745,648.192340
5 - 6	09°05'24"NE	66.99	6	796,254.564011	1,745,714.338310
6 - 7	53°07'48"NE	79.38	7	796,318.064138	1,745,761.963400
7 - 8	27°45'30"NW	56.81	8	796,291.605751	1,745,812.234340
8 - 9	37°43'29"NW	96.06	9	796,232.831295	1,745,888.211070
9 - 10	87°36'10"NE	110.23	10	796,342.963515	1,745,892.821610
10 - 11	85°22'13"SE	13.49	11	796,356.406102	1,745,891.733030
11 - 12	85°22'13"SE	43.64	12	796,399.906392	1,745,888.210380
12 - 13	79°15'08"SE	12.8	13	796,412.483443	1,745,885.823080
13 - 14	73°11'21"SE	59.76	14	796,469.685363	1,745,868.541030
14 - 15	67°18'10"SE	13.39	15	796,482.040290	1,745,863.373580
15 - 16	62°59'55"SE	44.62	16	796,521.792706	1,745,843.117710
16 - 17	62°59'55"SE	73.55	17	796,587.322234	1,745,809.727110
17 - 18	63°59'48"SE	44.55	18	796,627.361398	1,745,790.196000
18 - 19	63°59'48"SE	1.62	19	796,628.815779	1,745,789.486550
19 - 20	67°46'41"SE	31.4	20	796,657.882821	1,745,777.611540
20 - 21	71°49'50"SE	31.32	21	796,687.636601	1,745,767.846730
21 - 22	79°00'08"SE	61.73	22	796,748.234051	1,745,756.070420
22 - 23	87°24'49"SE	48.79	23	796,796.969397	1,745,753.869100
23 - 24	84°27'43"NE	48.74	24	796,845.478228	1,745,758.572420
24 - 25	78°28'05"NE	32.33	25	796,877.157397	1,745,765.035890
25 - 26	73°33'29"NE	32.94	26	796,908.752119	1,745,774.359710
26 - 27	64°53'18"NE	76.9	27	796,978.384656	1,745,806.994880
27 - 28	64°14'00"NE	83.33	28	797,053.431178	1,745,843.219860
28 - 29	55°56'23"NE	164.08	29	797,189.366408	1,745,935.117500
29 - 30	64°25'14"NE	51.64	30	797,235.947502	1,745,957.414850
30 - 31	71°45'33"NE	28.63	31	797,263.142944	1,745,966.377610
31 - 32	76°39'49"NE	19.16	32	797,281.788590	1,745,970.797740
32 - 33	76°39'49"NE	8.79	33	797,290.341682	1,745,972.825340
33 - 34	81°20'43"NE	28.47	34	797,318.491990	1,745,977.110130
34 - 35	84°43'47"NE	13.82	35	797,332.249990	1,745,978.379210
35 - 36	88°27'17"NE	89.87	36	797,422.085628	1,745,980.802550
36 - 37	89°30'18"NE	29.57	37	797,451.658061	1,745,981.057950
37 - 38	86°45'44"NE	74.01	38	797,525.553279	1,745,985.238110
38 - 39	79°29'35"NE	47.86	39	797,572.607336	1,745,993.964730
39 - 40	70°33'11"NE	62.93	40	797,631.949757	1,746,014.916920
40 - 41	63°24'52"NE	13.92	41	797,644.400301	1,746,021.147700
41 - 42	63°24'52"NE	14.99	42	797,657.805805	1,746,027.856380
42 - 43	59°24'42"NE	15.73	43	797,671.346161	1,746,035.860330
43 - 44	56°02'19"NE	30.57	44	797,696.702557	1,746,052.938540
44 - 45	50°19'56"NE	103.75	45	797,776.567488	1,746,119.167620

Est-PV	Rumbo	Distancia (metros)	Vértice No.	Coordenadas UTM	
				X	Y
45 - 46	52°37'51"NE	52.99	46	797,818.681568	1,746,151.330140
46 - 47	52°37'51"NE	37.28	47	797,848.307311	1,746,173.955320
47 - 48	59°39'03"NE	45.05	48	797,887.180484	1,746,196.715500
48 - 49	48°51'17"NE	113.73	49	797,972.823283	1,746,271.545630
49 - 50	57°55'56"NE	31.78	50	797,999.753328	1,746,288.417610
50 - 51	69°18'40"NE	49.67	51	798,046.219055	1,746,305.965170
50 - 51	72°40'49"NE	405.37	1	798,433.205500	1,746,426.643001

### Bajos de Coyula II Sur

(Superficie 2,568-61-40.54 hectáreas)

EST-PV	Rumbo	Distancia (Metros)	Vértice No.	COORDENADAS UTM	
				X	Y
			1	793,027.717683	1,744,844.695331
1 - 2	30°10'16"SW	11.15	2	793,022.115200	1,744,835.058200
2 - 3	18°03'47"SE	450.78	3	793,161.886000	1,744,406.496000
3 - 4	58°09'33"NE	108.2	4	793,253.801900	1,744,463.576900
4 - 5	28°37'17"SE	476.39	5	793,482.003200	1,744,045.402000
5 - 6	47°35'55"NE	255.79	6	793,670.888100	1,744,217.885200
6 - 7	35°54'47"SE	355.42	7	793,879.362800	1,743,930.029700
7 - 8	54°03'36"NE	0.16	8	793,879.491500	1,743,930.123000
8 - 9	58°13'24"NE	882.28	9	794,629.523100	1,744,394.737400
9 - 10	34°57'06"SE	131.28	10	794,704.731200	1,744,287.136600
10 - 11	53°18'51"NE	144.39	11	794,820.521000	1,744,373.399000
11 - 12	47°21'51"SE	88.39	12	794,885.546400	1,744,313.530200
12 - 13	42°37'47"SW	45	13	794,855.069700	1,744,280.421600
13 - 14	46°27'07"SE	24.96	14	794,873.162802	1,744,263.223084
A partir de este vértice 14 se continua por el límite del PN Huatulco II, con un rumbo general Suroeste (SW) y una distancia aproximada de 6,181.45 metros hasta llegar al vértice 15					
			15	796,670.466000	1,743,597.594100
A partir de este vértice 15 se continua por el límite del PN Huatulco, con un rumbo general Sureste (SE) y una distancia aproximada de 7,458.58 metros hasta llegar al vértice 16					
			16	794,742.969300	1,737,179.928000
A partir de este vértice 16 se continua por el límite del PN Huatulco II, con un rumbo general Suroeste (SW) y una distancia aproximada de 6,972.36 metros hasta llegar al vértice 17					
			17	796,461.073800	1,736,854.381100
A partir de este vértice 17 se continua por el límite del PN Huatulco, con un rumbo general Sureste (SE) y una distancia aproximada de 1,409.48 metros hasta llegar al vértice 18					
			18	796,162.393000	1,735,784.198000
18 - 19	43°24'12"SW	71.3	19	796,113.399200	1,735,732.395000
19 - 20	79°04'57"NW	51.4	20	796,062.933500	1,735,742.128900
20 - 21	29°25'16"SW	30.1	21	796,048.148300	1,735,715.912100
21 - 22	85°02'10"SW	45.98	22	796,002.341600	1,735,711.933700
22 - 23	85°02'10"SW	24.8	23	795,977.635100	1,735,709.787900
23 - 24	06°53'26"NW	47.11	24	795,971.983000	1,735,756.557400
24 - 25	61°57'15"NE	46.47	25	796,012.995700	1,735,778.406200
25 - 26	61°57'13"NE	4.54	26	796,017.005300	1,735,780.542300
26 - 27	61°57'15"NE	17.07	27	796,032.073800	1,735,788.569800
27 - 28	16°57'09"NW	25.77	28	796,024.559300	1,735,813.221500
28 - 29	09°13'17"NW	32.83	29	796,019.298800	1,735,845.623500
29 - 30	47°15'36"NW	4.33	30	796,016.118400	1,735,848.562400

EST-PV	Rumbo	Distancia (Metros)	Vértice No.	COORDENADAS UTM	
				X	Y
30 - 31	47°15'33"NW	23.71	31	795,998.705500	1,735,864.653400
31 - 32	82°44'05"NW	26.51	32	795,972.409300	1,735,868.005800
32 - 33	85°18'06"NW	32.28	33	795,940.241600	1,735,870.649400
33 - 34	44°50'17"NW	18.83	34	795,926.965400	1,735,884.000800
34 - 35	58°55'45"NW	50.36	35	795,883.832200	1,735,909.990400
35 - 36	69°28'30"NW	89.26	36	795,800.242400	1,735,941.284700
36 - 37	73°22'38"NW	65.1	37	795,737.867600	1,735,959.906400
37 - 38	73°22'35"NW	5.93	38	795,732.187000	1,735,961.602400
38 - 39	81°49'56"NW	183.22	39	795,550.821700	1,735,987.633000
39 - 40	89°22'44"SW	5.71	40	795,545.109800	1,735,987.571100
40 - 41	89°22'44"SW	202.82	41	795,342.301900	1,735,985.373400
41 - 42	84°56'34"NW	59.38	42	795,283.156600	1,735,990.607200
42 - 43	84°56'34"NW	152.4	43	795,131.351100	1,736,004.041200
43 - 44	84°56'33"NW	47.21	44	795,084.327400	1,736,008.202700
44 - 45	83°26'45"NW	211.83	45	794,873.886400	1,736,032.380300
45 - 46	86°41'02"SW	55.78	46	794,818.198300	1,736,029.153800
46 - 47	86°41'03"SW	169.29	47	794,649.196400	1,736,019.363000
47 - 48	86°41'04"SW	92.69	48	794,556.661800	1,736,014.002700
48 - 49	89°15'23"SW	45.25	49	794,511.419700	1,736,013.415500
49 - 50	78°37'38"SW	95.89	50	794,417.415100	1,735,994.507400
50 - 51	78°37'38"SW	73.4	51	794,345.459000	1,735,980.034400
51 - 52	63°47'00"SW	72.6	52	794,280.325700	1,735,947.961600
52 - 53	43°20'56"SW	28.98	53	794,260.429900	1,735,926.884800
53 - 54	61°57'30"SW	13.89	54	794,248.170900	1,735,920.355200
54 - 55	61°57'31"SW	19.17	55	794,231.250100	1,735,911.342600
55 - 56	79°55'01"SW	85.37	56	794,147.197700	1,735,896.396600
56 - 57	77°56'42"SW	58.97	57	794,089.529500	1,735,884.081100
57 - 58	88°05'57"SW	32.43	58	794,057.119500	1,735,883.005600
58 - 59	77°30'57"SW	43.5	59	794,014.645800	1,735,873.601900
59 - 60	69°45'02"SW	56.82	60	793,961.339400	1,735,853.936900
60 - 61	76°17'49"SW	60.15	61	793,902.902400	1,735,839.688300
61 - 62	74°51'08"SW	7.45	62	793,895.713600	1,735,837.742200
62 - 63	74°51'10"SW	20.09	63	793,876.320600	1,735,832.492500
63 - 64	49°16'42"SW	39.21	64	793,846.602100	1,735,806.911000
64 - 65	70°30'52"SW	36.74	65	793,811.967300	1,735,794.656100
65 - 66	36°02'53"SW	29.73	66	793,794.474600	1,735,770.621900
66 - 67	35°25'27"NW	37.11	67	793,772.964200	1,735,800.862800
67 - 68	84°50'52"NW	5.85	68	793,767.141400	1,735,801.387800
68 - 69	71°38'32"NW	35.66	69	793,733.293800	1,735,812.619700
69 - 70	84°25'36"SW	42.53	70	793,690.963200	1,735,808.489200
70 - 71	46°33'06"SW	26.11	71	793,672.006000	1,735,790.532100
71 - 72	24°13'50"SW	28.13	72	793,660.462300	1,735,764.882800
72 - 73	56°50'07"SW	3.56	73	793,657.483100	1,735,762.935900
73 - 74	85°58'36"SW	18.15	74	793,639.373400	1,735,761.662200
74 - 75	87°27'18"NW	42.02	75	793,597.391800	1,735,763.528100
75 - 76	49°47'18"NW	33.78	76	793,571.595900	1,735,785.336300
76 - 77	20°14'58"NW	14.2	77	793,566.679600	1,735,798.662800
77 - 78	15°35'16"NE	21.75	78	793,572.524500	1,735,819.613800
78 - 79	79°46'12"NW	30.93	79	793,542.091000	1,735,825.106100



EST-PV	Rumbo	Distancia (Metros)	Vértice No.	COORDENADAS UTM	
				X	Y
79 - 80	19°49'35"NW	4.23	80	793,540.656000	1,735,829.086200
80 - 81	71°45'13"NW	31.99	81	793,510.273100	1,735,839.102700
81 - 82	74°11'20"NW	36.33	82	793,475.318200	1,735,849.001100
82 - 83	74°11'46"NW	0.28	83	793,475.045800	1,735,849.078200
83 - 84	74°11'20"NW	39.56	84	793,436.980600	1,735,859.857400
84 - 85	70°42'40"NW	191.69	85	793,256.050700	1,735,923.177800
85 - 86	75°44'31"NW	92.39	86	793,166.510000	1,735,945.931600
86 - 87	75°44'29"NW	183.41	87	792,988.746200	1,735,991.105500
87 - 88	84°44'27"NW	46.71	88	792,942.235300	1,735,995.386600
88 - 89	84°44'26"NW	221.24	89	792,721.924900	1,736,015.666100
89 - 90	83°44'55"NW	94.29	90	792,628.192000	1,736,025.933700

A partir de este vértice 90 se continua por el límite del APFF Bajos de Coyula, con un rumbo general Noreste (NE) y una distancia aproximada de 224.85 metros hasta llegar al vértice 91

			91	792,843.332990	1,736,916.129177
90 - 91	13°35'11"NE	915.82	92	793,012.840700	1,736,993.479400
92 - 93	11°29'27"SE	335.23	93	793,079.622400	1,736,664.970800
93 - 94	89°12'39"SE	148.09	94	793,227.700800	1,736,662.931400
94 - 95	18°33'51"SE	321.04	95	793,329.910700	1,736,358.595500
95 - 96	76°53'48"NE	190.75	96	793,515.695600	1,736,401.839700
96 - 97	09°06'43"NW	315.58	97	793,465.718100	1,736,713.438100
97 - 98	88°06'46"NE	527.18	98	793,992.610800	1,736,730.798800
98 - 99	33°01'51"NW	72.34	99	793,953.178700	1,736,791.447400
99 - 100	31°56'08"NW	34.92	100	793,934.709000	1,736,821.079200
100 - 101	81°18'11"NE	199.02	101	794,131.445100	1,736,851.172700
101 - 102	38°58'33"NW	899.66	102	793,565.566500	1,737,550.573300
102 - 103	59°44'33"NE	710.18	103	794,178.994900	1,737,908.421700
103 - 104	35°36'26"NE	114.68	104	794,245.762100	1,738,001.656300
104 - 105	54°04'37"NE	0.71	105	794,246.340300	1,738,002.075200
105 - 106	35°30'00"NE	120.87	106	794,316.532700	1,738,100.481200
106 - 107	14°06'29"NE	280.19	107	794,384.830300	1,738,372.218200
107 - 108	72°41'46"NW	111.2	108	794,278.665500	1,738,405.292300
108 - 109	14°25'34"NE	233.19	109	794,336.762000	1,738,631.132300
109 - 110	71°55'15"NE	366.8	110	794,685.449600	1,738,744.959500
110 - 111	25°15'30"NE	122.25	111	794,737.612500	1,738,855.517700
111 - 112	11°37'17"NE	621.6	112	794,862.830700	1,739,464.375100
112 - 113	76°35'58"NW	106.23	113	794,759.489300	1,739,488.995200
113 - 114	10°09'16"NE	361.7	114	794,823.257700	1,739,845.024800
114 - 115	05°50'23"NW	241.87	115	794,798.648300	1,740,085.638200
115 - 116	38°22'38"NE	529.82	116	795,127.582400	1,740,500.986100
116 - 117	51°30'03"NE	285.35	117	795,350.903900	1,740,678.617500
117 - 118	83°35'09"SE	104.44	118	795,454.692600	1,740,666.950000
118 - 119	05°41'49"NE	177.41	119	795,472.303100	1,740,843.479000
119 - 120	77°20'34"NW	99.21	120	795,375.500800	1,740,865.218200
120 - 121	14°08'28"NE	417.13	121	795,477.411900	1,741,269.707900
121 - 122	81°34'54"NE	118.45	122	795,594.584600	1,741,287.048400
122 - 123	43°20'09"NE	121.05	123	795,677.655200	1,741,375.089900
123 - 124	09°13'52"NW	17.62	124	795,674.828500	1,741,392.482300
124 - 125	87°47'36"NW	63.88	125	795,610.992800	1,741,394.942000
125 - 126	19°18'07"NE	51.51	126	795,628.017900	1,741,443.552200

EST-PV	Rumbo	Distancia (Metros)	Vértice No.	COORDENADAS UTM	
				X	Y
126 - 127	73°33'35"NE	299.79	127	795,915.552200	1,741,528.397200
127 - 128	20°59'35"NE	48.22	128	795,932.828200	1,741,573.418900
128 - 129	73°19'09"SE	223.29	129	796,146.722900	1,741,509.325700
129 - 130	16°54'10"NE	96.78	130	796,174.860400	1,741,601.920600
130 - 131	65°38'46"NW	219.76	131	795,974.655900	1,741,692.542900
131 - 132	28°17'09"NE	353.63	132	796,142.229400	1,742,003.943800
132 - 133	79°22'49"NW	103.37	133	796,040.629200	1,742,022.993800
133 - 134	28°11'23"SW	403.68	134	795,849.933700	1,741,667.196100
134 - 135	72°58'55"NW	77.71	135	795,775.625000	1,741,689.939800
135 - 136	16°56'44"NE	235.08	136	795,844.143200	1,741,914.814000
136 - 137	64°23'09"NW	218.9	137	795,646.759200	1,742,009.443900
137 - 138	18°28'52"NE	304.79	138	795,743.375100	1,742,298.513400
138 - 139	78°25'12"NW	286.28	139	795,462.920500	1,742,355.980100
139 - 140	23°45'55"SW	197.32	140	795,383.402900	1,742,175.394100
140 - 141	46°37'34"NW	642.4	141	794,916.450600	1,742,616.564800
141 - 142	57°43'39"SW	178.1	142	794,765.864200	1,742,521.469800
142 - 143	39°11'36"SE	641.26	143	795,171.100700	1,742,024.486400
143 - 144	58°24'42"SW	116.38	144	795,071.966200	1,741,963.526800
144 - 145	04°57'54"SE	312.28	145	795,098.993400	1,741,652.419600
145 - 146	78°57'17"SW	667.61	146	794,443.748500	1,741,524.515900
146 - 147	28°36'05"SW	356.68	147	794,273.002300	1,741,211.363700
147 - 148	70°26'25"SW	134.8	148	794,145.982200	1,741,166.234700
148 - 149	17°28'28"NW	87.16	149	794,119.810400	1,741,249.370000
149 - 150	88°33'36"SW	369.56	150	793,750.369100	1,741,240.083400
150 - 151	04°03'09"SW	392.58	151	793,722.623900	1,740,848.489000
151 - 152	72°06'48"SE	85.58	152	793,804.070900	1,740,822.203300
152 - 153	23°58'39"SW	460.31	153	793,617.012200	1,740,401.618900
153 - 154	68°11'15"NW	158.47	154	793,469.885700	1,740,460.502400
154 - 155	63°34'08"SW	124.6	155	793,358.307500	1,740,405.039100
155 - 156	17°41'40"SW	194.72	156	793,299.123384	1,740,219.530413

A partir de este vértice 156 se continua por el límite del APFF Bajos de Coyula, con un rumbo general Noroeste (NW) y una distancia aproximada de 15,236.04 metros hasta llegar al vértice 157

			157	791,282.789101	1,739,726.424556
157 - 158	89°29'57"NW	209.86	158	791,072.934900	1,739,728.258000
158 - 159	32°34'00"NW	329.19	159	790,895.735800	1,740,005.690500
159 - 160	62°08'37"NW	343.54	160	790,592.006400	1,740,166.210200
160 - 161	29°41'02"SW	394.47	161	790,396.658600	1,739,823.508200
161 - 162	11°26'01"SE	300.55	162	790,456.237200	1,739,528.924700
162 - 163	43°57'20"SW	132.22	163	790,364.462600	1,739,433.741800
163 - 164	59°47'36"NW	582.37	164	789,861.165400	1,739,726.745000
164 - 165	41°44'54"NE	213.74	165	790,003.489400	1,739,886.214700
165 - 166	02°20'47"NE	284.96	166	790,015.156000	1,740,170.934900
166 - 167	36°52'41"NW	477.65	167	789,728.508100	1,740,553.016000
167 - 168	87°52'02"SW	258.84	168	789,469.847400	1,740,543.383200
168 - 169	05°38'39"SW	41.36	169	789,465.779900	1,740,502.226600
169 - 170	51°00'59"SE	173.18	170	789,600.393900	1,740,393.282200
170 - 171	89°57'27"SW	345.98	171	789,254.413300	1,740,393.026500
171 - 172	17°50'20"NW	174.27	172	789,201.027300	1,740,558.916700
172 - 173	89°37'03"NW	825.09	173	788,375.950800	1,740,564.423300

EST-PV	Rumbo	Distancia (Metros)	Vértice No.	COORDENADAS UTM	
				X	Y
173 - 174	32°44'48"SW	221.42	174	788,256.180100	1,740,378.196800
174 - 175	14°56'08"SE	239.16	175	788,317.821200	1,740,147.112200
175 - 176	42°17'13"SE	207.73	176	788,457.593800	1,739,993.434400
176 - 177	09°42'32"SE	143.12	177	788,481.731000	1,739,852.361700
177 - 178	80°13'41"NW	811.53	178	787,681.972400	1,739,990.099400
178 - 179	07°16'57"NW	332	179	787,639.887600	1,740,319.417200
179 - 180	68°12'31"NW	429.36	180	787,241.211373	1,740,478.806230

A partir de este vértice 180 se continua por el límite del APFF Bajos de Coyula, con un rumbo general Noroeste (NW) y una distancia aproximada de 5,714.34 metros hasta llegar al vértice 181

			181	786,674.264750	1,741,898.465340
181 - 182	43°19'45"SE	150.7	182	786,777.672655	1,741,788.844307
182 - 183	48°47'54"SE	18.34	183	786,791.473649	1,741,776.761840
183 - 184	51°10'36"SE	18.34	184	786,805.764142	1,741,765.262480
184 - 185	53°33'18"SE	18.34	185	786,820.519516	1,741,754.366039
185 - 186	55°56'00"SE	18.34	186	786,835.714349	1,741,744.091288
186 - 187	55°07'24"SE	104.02	187	786,921.053164	1,741,684.610152
187 - 188	54°37'20"SE	7.89	188	786,927.482700	1,741,680.044700
188 - 189	59°11'33"SE	0.52	189	786,927.929884	1,741,679.778046
189 - 190	59°11'32"SE	2.76	190	786,930.299030	1,741,678.365331
190 - 191	59°11'33"SE	4.61	191	786,934.255500	1,741,676.006100
191 - 192	63°45'46"SE	1.05	192	786,935.198393	1,741,675.541379
192 - 193	63°45'46"SE	3.27	193	786,938.134721	1,741,674.094159
193 - 194	63°45'46"SE	3.56	194	786,941.328600	1,741,672.520000
194 - 195	68°19'59"SE	1.6	195	786,942.812220	1,741,671.930593
195 - 196	68°19'59"SE	3.46	196	786,946.024041	1,741,670.654612
196 - 197	68°19'59"SE	2.83	197	786,948.657000	1,741,669.608600
197 - 198	72°54'10"SE	2.17	198	786,950.727687	1,741,668.971688
198 - 199	72°54'10"SE	3.51	199	786,954.078752	1,741,667.940950
199 - 200	72°54'10"SE	2.21	200	786,956.194100	1,741,667.290300
200 - 201	77°28'24"SE	2.78	201	786,958.911461	1,741,666.686556
201 - 202	77°28'24"SE	3.46	202	786,962.290036	1,741,665.935903
202 - 203	77°28'24"SE	1.64	203	786,963.891900	1,741,665.580000
203 - 204	82°02'40"SE	3.5	204	786,967.356054	1,741,665.095887
204 - 205	82°02'40"SE	3.29	205	786,970.619224	1,741,664.639861
205 - 206	82°02'40"SE	1.09	206	786,971.701600	1,741,664.488600
206 - 207	86°36'51"SE	4.5	207	786,976.190309	1,741,664.223046
207 - 208	86°36'51"SE	2.83	208	786,979.013213	1,741,664.056041
208 - 209	86°36'51"SE	0.56	209	786,979.573400	1,741,664.022900
209 - 210	52°28'45"SE	9.2	210	786,986.869800	1,741,658.420000
210 - 211	10°46'14"SE	487.5	211	787,077.974100	1,741,179.509900
211 - 212	87°47'02"NE	426	212	787,503.651472	1,741,195.981627

A partir de este vértice 212 se continua por el límite del APFF Bajos de Coyula, con un rumbo general Noreste (NE) y una distancia aproximada de 5,128.77 metros hasta llegar al vértice 213

			213	787,838.644400	1,741,938.307900
213 - 214	22°46'36"NE	8.31	214	787,841.863016	1,741,945.973480
214 - 215	17°38'52"NE	8.31	215	787,844.383524	1,741,953.896069
215 - 216	12°31'09"NE	8.31	216	787,846.185728	1,741,962.012253
216 - 217	07°23'26"NE	8.31	217	787,847.255196	1,741,970.257046
217 - 218	02°15'43"NE	8.31	218	787,847.583366	1,741,978.564434
218 - 219	02°51'59"NW	8.31	219	787,847.167610	1,741,986.867898

EST-PV	Rumbo	Distancia (Metros)	Vértice No.	COORDENADAS UTM	
				X	Y
219 - 220	07°59'42"NW	8.31	220	787,846.011256	1,741,995.100955
220 - 221	13°07'25"NW	8.31	221	787,844.123565	1,742,003.197683
221 - 222	18°15'08"NW	8.31	222	787,841.519649	1,742,011.093251
222 - 223	19°23'52"NW	10.52	223	787,838.025064	1,742,021.017743
223 - 224	23°16'11"NW	10.52	224	787,833.868324	1,742,030.683619
224 - 225	27°08'29"NW	10.52	225	787,829.068404	1,742,040.046761
225 - 226	31°00'47"NW	10.52	226	787,823.647212	1,742,049.064429
226 - 227	34°53'05"NW	10.52	227	787,817.629494	1,742,057.695461
227 - 228	36°59'42"NW	43.52	228	787,791.443205	1,742,092.451809
228 - 229	25°42'56"NW	7.16	229	787,788.335794	1,742,098.904015
229 - 230	09°12'21"NW	16.96	230	787,785.622612	1,742,115.644683
230 - 231	07°45'06"NW	16.96	231	787,783.335104	1,742,132.448808
231 - 232	06°17'52"NW	16.96	232	787,781.474743	1,742,149.305568
232 - 233	12°51'02"NW	5.7	233	787,780.207659	1,742,154.859953
233 - 234	06°31'08"NW	5.7	234	787,779.560842	1,742,160.520193
234 - 235	00°11'15"NW	5.7	235	787,779.542183	1,742,166.217240
235 - 236	06°08'37"NE	5.7	236	787,780.151908	1,742,171.881596
236 - 237	12°28'30"NE	5.7	237	787,781.382581	1,742,177.444162
237 - 238	18°48'24"NE	5.7	238	787,783.219188	1,742,182.837080
238 - 239	38°59'25"NE	5.98	239	787,786.980561	1,742,187.483557
239 - 240	45°12'58"NE	5.98	240	787,791.223633	1,742,191.694735
240 - 241	51°26'30"NE	5.98	241	787,795.898358	1,742,195.420943
241 - 242	57°40'02"NE	5.98	242	787,800.949599	1,742,198.618232
242 - 243	63°53'34"NE	5.98	243	787,806.317776	1,742,201.248889
243 - 244	66°30'37"NE	12.31	244	787,817.610198	1,742,206.156513
244 - 245	63°30'20"NE	12.31	245	787,828.629830	1,742,211.649352
245 - 246	60°30'02"NE	12.31	246	787,839.346369	1,742,217.712302
246 - 247	57°29'44"NE	12.31	247	787,849.730345	1,742,224.328691
247 - 248	54°29'27"NE	12.31	248	787,859.753205	1,742,231.480323
248 - 249	51°29'09"NE	12.31	249	787,869.387387	1,742,239.147533
249 - 250	48°28'52"NE	12.31	250	787,878.606397	1,742,247.309238
250 - 251	45°28'34"NE	12.31	251	787,887.384885	1,742,255.942992
251 - 252	42°28'16"NE	12.31	252	787,895.698711	1,742,265.025056
252 - 253	40°59'35"NE	146.24	253	787,991.627731	1,742,375.405394
253 - 254	38°50'16"NE	13.67	254	788,000.199340	1,742,386.051928
254 - 255	35°52'16"NE	13.67	255	788,008.208460	1,742,397.127811
255 - 256	32°54'16"NE	13.67	256	788,015.633623	1,742,408.603355
256 - 257	29°56'16"NE	13.67	257	788,022.454930	1,742,420.447803
257 - 258	26°58'16"NE	13.67	258	788,028.654096	1,742,432.629409
258 - 259	17°28'21"NE	68.81	259	788,049.313485	1,742,498.261619
259 - 260	01°53'28"NE	9.08	260	788,049.613262	1,742,507.339984
260 - 261	06°52'11"NE	9.08	261	788,050.699767	1,742,516.358081
261 - 262	11°50'54"NE	9.08	262	788,052.564803	1,742,525.247863
262 - 263	16°49'37"NE	9.08	263	788,055.194296	1,742,533.942248
263 - 264	21°48'21"NE	9.08	264	788,058.568406	1,742,542.375632
264 - 265	26°47'04"NE	9.08	265	788,062.661671	1,742,550.484378
265 - 266	31°45'47"NE	9.08	266	788,067.443204	1,742,558.207299
266 - 267	36°44'30"NE	9.08	267	788,072.876927	1,742,565.486120
267 - 268	41°43'13"NE	9.08	268	788,078.921836	1,742,572.265917

EST-PV	Rumbo	Distancia (Metros)	Vértice No.	COORDENADAS UTM	
				X	Y
268 - 269	46°41'56"NE	9.08	269	788,085.532319	1,742,578.495531
269 - 270	51°40'39"NE	9.08	270	788,092.658495	1,742,584.127954
270 - 271	56°39'22"NE	9.08	271	788,100.246590	1,742,589.120687
271 - 272	61°38'05"NE	9.08	272	788,108.239348	1,742,593.436055
272 - 273	66°36'48"NE	9.08	273	788,116.576456	1,742,597.041495
273 - 274	71°35'32"NE	9.08	274	788,125.195006	1,742,599.909802
274 - 275	76°34'15"NE	9.08	275	788,134.029962	1,742,602.019332
275 - 276	81°32'58"NE	9.08	276	788,143.014660	1,742,603.354166
276 - 277	86°31'41"NE	9.08	277	788,152.081302	1,742,603.904233
277 - 278	77°01'23"NE	16.23	278	788,167.894328	1,742,607.548202
278 - 279	82°23'22"NE	10.77	279	788,178.571113	1,742,608.974784
279 - 280	78°38'26"NE	10.77	280	788,189.131775	1,742,611.096404
280 - 281	74°53'30"NE	10.77	281	788,199.531119	1,742,613.903982
281 - 282	71°08'33"NE	10.77	282	788,209.724640	1,742,617.385504
282 - 283	67°23'37"NE	10.77	283	788,219.668713	1,742,621.526068
283 - 284	63°38'41"NE	10.77	284	788,229.320781	1,742,626.307955
284 - 285	51°19'14"NE	30.43	285	788,253.075138	1,742,645.324782
285 - 286	43°29'29"NE	38.15	286	788,279.331456	1,742,673.001423
286 - 287	39°11'13"NE	83.33	287	788,331.985235	1,742,737.591097
287 - 288	43°58'49"NE	75.33	288	788,384.294791	1,742,791.796140
288 - 289	45°57'41"NE	12.71	289	788,393.429557	1,742,800.629349
289 - 290	49°31'17"NE	12.71	290	788,403.095184	1,742,808.878298
290 - 291	53°04'53"NE	12.71	291	788,413.254370	1,742,816.511153
291 - 292	56°38'29"NE	12.71	292	788,423.867906	1,742,823.498456
292 - 293	60°12'05"NE	12.71	293	788,434.894830	1,742,829.813238
293 - 294	63°45'41"NE	12.71	294	788,446.292585	1,742,835.431130
294 - 295	67°19'17"NE	12.71	295	788,458.017183	1,742,840.330449
295 - 296	70°52'53"NE	12.71	296	788,470.023374	1,742,844.492288
296 - 297	74°26'29"NE	12.71	297	788,482.264823	1,742,847.900584
297 - 298	78°00'05"NE	12.71	298	788,494.694283	1,742,850.542183
298 - 299	81°33'41"NE	12.71	299	788,507.263785	1,742,852.406891
299 - 300	85°07'17"NE	12.71	300	788,519.924820	1,742,853.487510
300 - 301	88°40'53"NE	12.71	301	788,532.628522	1,742,853.779871
301 - 302	80°40'18"NE	76.99	302	788,608.600064	1,742,866.259030
302 - 303	78°32'36"NE	13.68	303	788,622.003165	1,742,868.975317
303 - 304	75°48'34"NE	13.68	304	788,635.261449	1,742,872.327809
304 - 305	73°04'32"NE	13.68	305	788,648.344737	1,742,876.308874
305 - 306	70°20'30"NE	13.68	306	788,661.223246	1,742,880.909450
306 - 307	67°36'28"NE	13.68	307	788,673.867661	1,742,886.119066
307 - 308	64°52'26"NE	13.68	308	788,686.249197	1,742,891.925861
308 - 309	62°08'24"NE	13.68	309	788,698.339670	1,742,898.316617
309 - 310	59°24'40"NE	13.57	310	788,710.024181	1,742,905.223720
310 - 311	19°52'57"SE	120.95	311	788,751.158400	1,742,791.484500
311 - 312	72°49'55"SW	335.37	312	788,430.730600	1,742,692.491400
312 - 313	11°06'57"SE	368.92	313	788,501.857000	1,742,330.489400
313 - 314	54°51'56"SE	370.75	314	788,805.057500	1,742,117.125200
314 - 315	56°24'53"NE	533.24	315	789,249.283600	1,742,412.102400
315 - 316	15°54'36"NW	619.2	316	789,079.540996	1,743,007.583120
316 - 317	78°51'30"NE	16.76	317	789,095.984699	1,743,010.821608

EST-PV	Rumbo	Distancia (Metros)	Vértice No.	COORDENADAS UTM	
				X	Y
317 - 318	84°44'49"NE	10.19	318	789,106.135883	1,743,011.754903
318 - 319	80°24'46"NE	10.19	319	789,116.187505	1,743,013.452691
319 - 320	76°04'43"NE	10.19	320	789,126.082074	1,743,015.905263
320 - 321	71°44'40"NE	10.19	321	789,135.762996	1,743,019.098590
321 - 322	67°24'37"NE	10.19	322	789,145.174901	1,743,023.014407
322 - 323	63°04'33"NE	10.19	323	789,154.263957	1,743,027.630319
323 - 324	58°44'30"NE	10.19	324	789,162.978179	1,743,032.919924
324 - 325	54°24'27"NE	10.19	325	789,171.267726	1,743,038.852968
325 - 326	50°04'24"NE	2.63	326	789,173.282473	1,743,040.539141
326 - 327	59°46'47"SE	0.08	327	789,173.350700	1,743,040.499400
327 - 328	63°34'58"SE	231.86	328	789,381.000700	1,742,937.344000
328 - 329	31°55'30"NE	290.54	329	789,534.641500	1,743,183.936200
329 - 330	22°26'05"NE	4.64	330	789,536.412797	1,743,188.226261
330 - 331	85°13'17"SE	77.37	331	789,613.511719	1,743,181.781322
331 - 332	82°12'36"SE	10.98	332	789,624.394507	1,743,180.292551
332 - 333	28°37'21"SW	7.23	333	789,620.929300	1,743,173.942900
333 - 334	25°08'35"SW	15.02	334	789,614.546300	1,743,160.343400
334 - 335	16°30'57"SW	13.56	335	789,610.692200	1,743,147.345500
335 - 336	13°12'33"SW	19.59	336	789,606.216300	1,743,128.276400
336 - 337	00°15'21"SE	14.06	337	789,606.279100	1,743,114.214700
337 - 338	03°18'44"SW	17.14	338	789,605.289000	1,743,097.106800
338 - 339	07°48'30"SE	12.99	339	789,607.053900	1,743,084.237000
339 - 340	18°18'58"SE	13.87	340	789,611.413000	1,743,071.068800
340 - 341	22°56'31"SE	25.51	341	789,621.358000	1,743,047.574000
341 - 342	33°17'04"SE	44.33	342	789,645.689000	1,743,010.512000
342 - 343	35°36'36"SE	0.31	343	789,645.871200	1,743,010.257600
343 - 344	37°52'00"SE	16.53	344	789,656.015100	1,742,997.211600
344 - 345	37°52'01"SE	14.2	345	789,664.730500	1,742,986.002900
345 - 346	49°45'35"SE	28.05	346	789,686.144600	1,742,967.880800
346 - 347	48°41'45"SE	15.86	347	789,698.059000	1,742,957.412300
347 - 348	42°36'33"SE	12.32	348	789,706.402500	1,742,948.341800
348 - 349	38°17'38"SE	24.81	349	789,721.776700	1,742,928.870600
349 - 350	35°51'02"SE	41.04	350	789,745.812400	1,742,895.606500
350 - 351	35°27'15"SE	88.64	351	789,797.226800	1,742,823.404600
351 - 352	36°32'00"SE	0.15	352	789,797.316000	1,742,823.284200
352 - 353	39°08'51"SE	27.89	353	789,814.920600	1,742,801.658600
353 - 354	56°09'22"SE	40.65	354	789,848.683200	1,742,779.019100
354 - 355	60°50'08"SE	113.02	355	789,947.376700	1,742,723.942100
355 - 356	49°16'37"SE	5.7	356	789,951.698200	1,742,720.222000
356 - 357	26°51'57"SE	6.11	357	789,954.461000	1,742,714.768200
357 - 358	46°07'56"SW	30.73	358	789,932.309400	1,742,693.475400
358 - 359	19°46'23"SE	46.44	359	789,948.020300	1,742,649.772700
359 - 360	41°51'30"SW	22.83	360	789,932.783500	1,742,632.766300
360 - 361	37°21'34"SE	38.64	361	789,956.233700	1,742,602.049700
361 - 362	83°10'43"NE	18.13	362	789,974.236800	1,742,604.203200
362 - 363	22°55'53"SE	78.04	363	790,004.642100	1,742,532.333900
363 - 364	12°59'53"SE	59.19	364	790,017.954700	1,742,474.662800
364 - 365	83°52'41"SW	35.77	365	789,982.383900	1,742,470.847700
365 - 366	02°14'21"SE	120.27	366	789,987.083100	1,742,350.673000

EST-PV	Rumbo	Distancia (Metros)	Vértice No.	COORDENADAS UTM	
				X	Y
366 - 367	76°07'23"NE	11.9	367	789,998.639600	1,742,353.528000
367 - 368	44°03'48"SE	40.9	368	790,027.087100	1,742,324.135100
368 - 369	25°01'12"SE	35.76	369	790,042.211500	1,742,291.730300
369 - 370	09°20'38"SE	44.49	370	790,049.435700	1,742,247.826700
370 - 371	32°01'12"SE	6.44	371	790,052.852900	1,742,242.362300
371 - 372	61°58'35"SW	15.05	372	790,039.566700	1,742,235.290900
372 - 373	51°05'54"SW	9.94	373	790,031.828600	1,742,229.046700
373 - 374	62°00'02"SW	31.98	374	790,003.592900	1,742,214.034000
374 - 375	58°24'44"SW	38.02	375	789,971.204200	1,742,194.117900
375 - 376	54°23'56"SW	13.88	376	789,959.920100	1,742,186.039000
376 - 377	45°57'49"SW	7.04	377	789,954.858300	1,742,181.144700
377 - 378	30°07'31"SW	13.43	378	789,948.118000	1,742,169.529000
378 - 379	29°57'11"SW	19.4	379	789,938.430300	1,742,152.717800
379 - 380	37°21'58"SW	21.5	380	789,925.379000	1,742,135.626500
380 - 381	47°42'53"SW	10.23	381	789,917.807100	1,742,128.740200
381 - 382	54°59'36"SW	83.87	382	789,849.110700	1,742,080.627000
382 - 383	51°44'39"SW	12.66	383	789,839.168400	1,742,072.787500
383 - 384	47°47'33"SW	0.16	384	789,839.048000	1,742,072.678300
384 - 385	46°26'56"SW	30.1	385	789,817.232300	1,742,051.939000
385 - 386	36°05'45"SW	9.52	386	789,811.625800	1,742,044.249400
386 - 387	34°40'38"SW	0.14	387	789,811.545200	1,742,044.132900
387 - 388	33°39'23"SW	10.2	388	789,805.893900	1,742,035.645200
388 - 389	32°36'31"SW	0.15	389	789,805.814700	1,742,035.521400
389 - 390	28°01'53"SW	9.86	390	789,801.178800	1,742,026.814100
390 - 391	18°54'41"SW	22.75	391	789,793.805700	1,742,005.293000
391 - 392	08°16'55"SW	15.16	392	789,791.622100	1,741,990.292200
392 - 393	00°43'59"SE	7.53	393	789,791.718500	1,741,982.758300
393 - 394	08°39'16"SE	29.59	394	789,796.170500	1,741,953.509100
394 - 395	18°04'31"SE	6.53	395	789,798.195400	1,741,947.304900
395 - 396	03°12'24"SE	13.78	396	789,798.966000	1,741,933.550600
396 - 397	12°39'48"SW	17.04	397	789,795.230100	1,741,916.923700
397 - 398	27°30'05"SW	12.68	398	789,789.375700	1,741,905.678200
398 - 399	49°57'37"SW	16.01	399	789,777.116000	1,741,895.376600
399 - 400	61°44'26"SW	10.91	400	789,767.506100	1,741,890.211000
400 - 401	65°53'37"SW	43.61	401	789,727.698000	1,741,872.398800
401 - 402	69°05'26"SW	24.65	402	789,704.670400	1,741,863.601100
402 - 403	44°22'00"NW	13.8	403	789,695.022700	1,741,873.464400
403 - 404	56°00'29"SW	4.54	404	789,691.259700	1,741,870.927000
404 - 405	63°34'40"NW	16.46	405	789,676.517000	1,741,878.252400
405 - 406	10°06'17"NW	7.11	406	789,675.269100	1,741,885.254700
406 - 407	75°51'54"SW	9.37	407	789,666.182400	1,741,882.966400
407 - 408	23°45'59"SE	12.28	408	789,671.131000	1,741,871.728700
408 - 409	39°32'36"SW	13.57	409	789,662.493300	1,741,861.266500
409 - 410	49°42'29"NW	13.07	410	789,652.524900	1,741,869.717900
410 - 411	69°01'02"SW	8.65	411	789,644.447000	1,741,866.619900
411 - 412	60°00'49"SW	42.7	412	789,607.461700	1,741,845.278300
412 - 413	41°14'24"NW	59.15	413	789,568.465800	1,741,889.759900
413 - 414	39°37'39"SW	30.92	414	789,548.743200	1,741,865.942800
414 - 415	49°27'48"SE	20.2	415	789,564.092000	1,741,852.816700

EST-PV	Rumbo	Distancia (Metros)	Vértice No.	COORDENADAS UTM	
				X	Y
415 - 416	53°46'01"SW	12.49	416	789,554.018500	1,741,845.435100
416 - 417	45°41'11"NW	10.13	417	789,546.769000	1,741,852.512900
417 - 418	76°21'38"NW	6.72	418	789,540.235700	1,741,854.098200
418 - 419	45°14'37"NW	16.49	419	789,528.526000	1,741,865.708700
419 - 420	51°49'17"NW	16.03	420	789,515.928400	1,741,875.614400
420 - 421	87°50'42"SW	9.72	421	789,506.215100	1,741,875.248900
421 - 422	14°58'00"NW	23.22	422	789,500.218700	1,741,897.679800
422 - 423	73°06'22"SW	28.36	423	789,473.083300	1,741,889.438600
423 - 424	15°44'24"SE	45.48	424	789,485.420000	1,741,845.667200
424 - 425	51°37'33"SE	19.37	425	789,500.601700	1,741,833.645500
425 - 426	12°43'12"SE	20.07	426	789,505.021700	1,741,814.064300
426 - 427	78°44'23"NE	22.32	427	789,526.910200	1,741,818.422200
427 - 428	20°24'57"SE	22.04	428	789,534.599800	1,741,797.763200
428 - 429	73°32'25"NE	13.87	429	789,547.900300	1,741,801.692800
429 - 430	54°38'06"NE	7.66	430	789,554.143700	1,741,806.124000
430 - 431	44°11'47"SE	17.38	431	789,566.258800	1,741,793.664200
431 - 432	43°58'21"SW	14.81	432	789,555.972900	1,741,783.002700
432 - 433	04°16'15"SW	6.93	433	789,555.456600	1,741,776.089500
433 - 434	70°01'14"SE	17.73	434	789,572.116400	1,741,770.032600
434 - 435	11°55'06"SW	8.61	435	789,570.338700	1,741,761.610200
435 - 436	55°51'15"SE	40.59	436	789,603.931400	1,741,738.827200
436 - 437	12°24'12"SE	8.68	437	789,605.795000	1,741,730.353500
437 - 438	74°09'45"SE	14.57	438	789,619.815000	1,741,726.376400
438 - 439	32°32'29"SW	10.41	439	789,614.213700	1,741,717.598200
439 - 440	21°19'15"SW	19.64	440	789,607.074400	1,741,699.306600
440 - 441	01°50'11"SE	8.46	441	789,607.345400	1,741,690.854700
441 - 442	15°12'36"SE	7.08	442	789,609.203700	1,741,684.019800
442 - 443	25°38'41"SE	2.31	443	789,610.203900	1,741,681.936400
443 - 444	42°05'40"SE	5.67	444	789,614.001800	1,741,677.732400
444 - 445	57°42'03"SE	37.21	445	789,645.451800	1,741,657.851300
445 - 446	33°40'06"NE	88.5	446	789,694.512600	1,741,731.502600
446 - 447	51°03'43"NW	4.85	447	789,690.739400	1,741,734.551300
447 - 448	37°37'44"NE	17.85	448	789,701.635800	1,741,748.685700
448 - 449	37°33'25"NE	26.19	449	789,717.600400	1,741,769.448400
449 - 450	47°10'55"NW	48.03	450	789,682.367700	1,741,802.094800
450 - 451	30°32'55"NE	33.54	451	789,699.413000	1,741,830.975800
451 - 452	44°21'37"NE	15.45	452	789,710.218100	1,741,842.024900
452 - 453	58°11'48"NE	17.56	453	789,725.145100	1,741,851.281200
453 - 454	66°25'59"NE	45.22	454	789,766.590800	1,741,869.359700
454 - 455	60°09'40"NE	28.45	455	789,791.267100	1,741,883.514100
455 - 456	48°49'18"NE	15.21	456	789,802.717000	1,741,893.530000
456 - 457	35°56'36"NE	10.29	457	789,808.757000	1,741,901.860600
457 - 458	18°17'45"NE	23.96	458	789,816.278300	1,741,924.608300
458 - 459	00°47'06"NW	26.05	459	789,815.921400	1,741,950.654400
459 - 460	17°39'06"NW	7.57	460	789,813.626200	1,741,957.867100
460 - 461	08°38'33"NW	26.24	461	789,809.683300	1,741,983.807700
461 - 462	05°31'26"NE	17.75	462	789,811.392100	1,742,001.476200
462 - 463	19°32'55"NE	22.19	463	789,818.817600	1,742,022.388600
463 - 464	33°55'30"NE	21.04	464	789,830.561600	1,742,039.849000



EST-PV	Rumbo	Distancia (Metros)	Vértice No.	COORDENADAS UTM	
				X	Y
464 - 465	46°59'13"NE	33.62	465	789,855.146800	1,742,062.785400
465 - 466	57°14'21"NE	16.48	466	789,869.003200	1,742,071.701800
466 - 467	54°23'00"NE	73.7	467	789,928.915200	1,742,114.620900
467 - 468	47°50'11"NE	12.78	468	789,938.388900	1,742,123.200100
468 - 469	37°28'08"NE	24.79	469	789,953.471300	1,742,142.877900
469 - 470	30°43'59"NE	0.11	470	789,953.527900	1,742,142.973100
470 - 471	30°47'17"NE	32.8	471	789,970.317600	1,742,171.151200
471 - 472	53°08'22"NE	10.41	472	789,978.647500	1,742,177.396500
472 - 473	59°56'56"NE	74.8	473	790,043.390300	1,742,214.852500
473 - 474	79°53'50"NE	5.96	474	790,049.257600	1,742,215.897900
474 - 475	65°47'11"NE	12.04	475	790,060.238200	1,742,220.835900
475 - 476	60°08'59"NE	14.97	476	790,073.220100	1,742,228.285800
476 - 477	68°02'09"NE	26.74	477	790,098.022200	1,742,238.288400
477 - 478	65°26'33"NE	0.28	478	790,098.273000	1,742,238.403000
478 - 479	67°12'37"NE	35.3	479	790,130.816200	1,742,252.076000
479 - 480	70°27'20"NE	26.99	480	790,156.246500	1,742,261.103500
480 - 481	70°01'11"SE	32.53	481	790,186.822500	1,742,249.986800
481 - 482	47°51'12"SE	21.89	482	790,203.051600	1,742,235.298700
482 - 483	76°52'07"NE	16.77	483	790,219.378900	1,742,239.107600
483 - 484	83°54'17"NE	27.92	484	790,247.144000	1,742,242.072500
484 - 485	01°39'40"NE	28.96	485	790,247.983600	1,742,271.019500
485 - 486	46°32'42"NE	24.63	486	790,265.860300	1,742,287.957100
486 - 487	47°31'03"SE	10.92	487	790,273.915500	1,742,280.580400
487 - 488	79°15'13"SE	11.92	488	790,285.629700	1,742,278.357200
488 - 489	08°40'15"NE	10.55	489	790,287.220800	1,742,288.790600
489 - 490	03°28'04"NW	41.97	490	790,284.681900	1,742,330.685700
490 - 491	45°11'25"NW	17.12	491	790,272.532900	1,742,342.754200
491 - 492	36°03'13"NE	28.49	492	790,289.297700	1,742,365.783500
492 - 493	09°28'05"NE	235.01	493	790,327.956900	1,742,597.594900
493 - 494	57°23'16"NW	25.64	494	790,306.358500	1,742,611.414100
494 - 495	64°08'30"SW	52.17	495	790,259.409000	1,742,588.659000
495 - 496	59°49'15"NW	41.84	496	790,223.240500	1,742,609.691900
496 - 497	89°30'50"SW	103.1	497	790,120.139800	1,742,608.817300
497 - 498	38°59'49"NE	18.12	498	790,131.540100	1,742,622.897000
498 - 499	04°43'29"NE	7.13	499	790,132.127700	1,742,630.006400
499 - 500	37°06'53"NW	17.74	500	790,121.425400	1,742,644.149700
500 - 501	69°30'31"SW	17.93	501	790,104.630600	1,742,637.873300
501 - 502	76°41'12"NW	9.7	502	790,095.190600	1,742,640.107100
502 - 503	48°08'24"SW	83.3	503	790,033.150700	1,742,584.520500
503 - 504	25°01'00"NW	95.13	504	789,992.920200	1,742,670.729200
504 - 505	53°40'11"NE	72.19	505	790,051.075300	1,742,713.495700
505 - 506	32°42'15"NW	30	506	790,034.866600	1,742,738.739200
506 - 507	48°03'55"SW	42.17	507	790,003.494500	1,742,710.556500
507 - 508	60°50'32"NW	38.7	508	789,969.696300	1,742,729.412900
508 - 509	46°07'56"SW	2.37	509	789,967.991000	1,742,727.773700
509 - 510	30°16'06"NW	4.89	510	789,965.524300	1,742,732.000300
510 - 511	49°16'32"NW	9.7	511	789,958.169800	1,742,738.331600
511 - 512	60°46'35"NW	114.73	512	789,858.040200	1,742,794.346300
512 - 513	56°10'06"NW	37.92	513	789,826.544300	1,742,815.456000

EST-PV	Rumbo	Distancia (Metros)	Vértice No.	COORDENADAS UTM	
				X	Y
513 - 514	38°38'45"NW	23.78	514	789,811.694200	1,742,834.027900
514 - 515	35°27'15"NW	86.21	515	789,761.690200	1,742,904.249000
515 - 516	35°27'15"NW	31.26	516	789,743.559000	1,742,929.711000
516 - 517	37°13'46"NW	34.27	517	789,722.823000	1,742,957.000300
517 - 518	42°36'34"NW	17.79	518	789,710.780200	1,742,970.092300
518 - 519	48°26'11"NW	15.4	519	789,699.259500	1,742,980.307700
519 - 520	49°19'00"NW	0.11	520	789,699.173300	1,742,980.381800
520 - 521	50°11'13"NW	0.1	521	789,699.095800	1,742,980.446400
521 - 522	49°57'17"NW	27.56	522	789,677.996100	1,742,998.179500
522 - 523	37°51'58"NW	28.71	523	789,660.376000	1,743,020.841000
523 - 524	33°22'09"NW	41.8	524	789,637.386300	1,743,055.747300
524 - 525	22°58'06"NW	23.4	525	789,628.253800	1,743,077.295100
525 - 526	18°35'02"NW	11.33	526	789,624.641400	1,743,088.039000
526 - 527	08°03'12"NW	9.63	527	789,623.291600	1,743,097.578700
527 - 528	03°18'41"NE	16.24	528	789,624.229700	1,743,113.791600
528 - 529	00°23'50"NE	0.16	529	789,624.230800	1,743,113.950200
529 - 530	00°44'04"NW	11.89	530	789,624.078400	1,743,125.837000
530 - 531	13°12'33"NE	17.5	531	789,628.077000	1,743,142.872700
531 - 532	16°20'39"NE	11.28	532	789,631.250900	1,743,153.695500
532 - 533	25°06'54"NE	13.28	533	789,636.888000	1,743,165.721100
533 - 534	28°37'21"NE	13.93	534	789,643.562599	1,743,177.951721
534 - 535	87°43'54"NE	7.89	535	789,651.441439	1,743,178.263793
535 - 536	83°05'46"NE	9.48	536	789,660.853763	1,743,179.403450
536 - 537	78°27'37"NE	9.48	537	789,670.143190	1,743,181.300077
537 - 538	73°49'29"NE	9.48	538	789,679.248945	1,743,183.941265
538 - 539	69°11'20"NE	9.48	539	789,688.111454	1,743,187.309735
539 - 540	64°33'12"NE	9.48	540	789,696.672735	1,743,191.383448
540 - 541	59°55'04"NE	9.48	541	789,704.876774	1,743,196.135752
541 - 542	55°16'55"NE	9.48	542	789,712.669898	1,743,201.535556
542 - 543	50°38'47"NE	9.48	543	789,720.001119	1,743,207.547531
543 - 544	46°00'39"NE	9.48	544	789,726.822475	1,743,214.132344
544 - 545	45°43'05"NE	52.55	545	789,764.444802	1,743,250.823103
545 - 546	41°03'20"NE	119.6	546	789,842.996485	1,743,341.009347
546 - 547	37°36'27"NE	9.64	547	789,848.877900	1,743,348.644394
547 - 548	33°59'53"NE	9.64	548	789,854.266985	1,743,356.634559
548 - 549	30°23'19"NE	9.64	549	789,859.142362	1,743,364.948144
549 - 550	26°46'45"NE	9.64	550	789,863.484688	1,743,373.552165
550 - 551	23°53'28"NE	37.91	551	789,878.836598	1,743,408.210063
551 - 552	01°52'51"NE	6.66	552	789,879.055074	1,743,414.863007
552 - 553	07°16'10"NE	6.66	553	789,879.897388	1,743,421.466029
553 - 554	12°39'30"NE	6.66	554	789,881.356093	1,743,427.960763
554 - 555	18°02'50"NE	6.66	555	789,883.418297	1,743,434.289799
555 - 556	23°26'09"NE	6.66	556	789,886.065771	1,743,440.397194
556 - 557	28°49'29"NE	6.66	557	789,889.275113	1,743,446.228962
557 - 558	48°06'29"NE	5.5	558	789,893.372658	1,743,449.904404
558 - 559	55°39'13"NE	5.5	559	789,897.917346	1,743,453.009974
559 - 560	63°11'56"NE	5.5	560	789,902.830474	1,743,455.491892
560 - 561	70°44'39"NE	5.5	561	789,908.026962	1,743,457.307178
561 - 562	78°17'22"NE	5.5	562	789,913.416821	1,743,458.424396

EST-PV	Rumbo	Distancia (Metros)	Vértice No.	COORDENADAS UTM	
				X	Y
562 - 563	83°50'33"NE	31.42	563	789,944.655737	1,743,461.794569
563 - 564	79°52'31"NE	28.64	564	789,972.849470	1,743,466.829165
564 - 565	84°49'40"NE	25.9	565	789,998.648790	1,743,469.164448
565 - 566	86°05'28"SE	62.16	566	790,060.660874	1,743,464.927440
566 - 567	82°16'07"SE	9.23	567	790,069.807035	1,743,463.685739
567 - 568	86°40'49"SE	9.23	568	790,079.021613	1,743,463.151278
568 - 569	88°54'27"NE	9.23	569	790,088.250001	1,743,463.327225
569 - 570	84°29'45"NE	9.23	570	790,097.437509	1,743,464.212537
570 - 571	80°05'02"NE	9.23	571	790,106.529693	1,743,465.801967
571 - 572	75°40'20"NE	9.23	572	790,115.472670	1,743,468.086097
572 - 573	71°15'38"NE	9.23	573	790,124.213444	1,743,471.051390
573 - 574	66°50'55"NE	9.23	574	790,132.700216	1,743,474.680274
574 - 575	62°26'13"NE	9.23	575	790,140.882692	1,743,478.951244
575 - 576	60°03'48"NE	36.54	576	790,172.550807	1,743,497.188135
576 - 577	69°01'37"NE	3.87	577	790,176.161225	1,743,498.572092
577 - 578	76°13'54"NE	3.87	578	790,179.916708	1,743,499.492308
578 - 579	83°26'12"NE	3.87	579	790,183.757949	1,743,499.934250
579 - 580	89°21'29"SE	3.87	580	790,187.624288	1,743,499.890940
580 - 581	81°17'21"SE	8.87	581	790,196.390893	1,743,498.547775
581 - 582	78°18'54"SE	8.87	582	790,205.076000	1,743,496.751564
582 - 583	75°20'27"SE	8.87	583	790,213.656213	1,743,494.507147
583 - 584	73°00'52"SE	38.34	584	790,250.327171	1,743,483.305836
584 - 585	80°46'51"SE	27.63	585	790,277.601294	1,743,478.879146
585 - 586	87°03'34"SE	7.19	586	790,284.782552	1,743,478.510266
586 - 587	87°15'43"NE	7.19	587	790,291.965070	1,743,478.853755
587 - 588	81°35'00"NE	7.19	588	790,299.078354	1,743,479.906241
588 - 589	75°54'18"NE	7.19	589	790,306.052593	1,743,481.657395
589 - 590	70°13'35"NE	7.19	590	790,312.819338	1,743,484.090031
590 - 591	64°32'53"NE	7.19	591	790,319.312176	1,743,487.180272
591 - 592	58°52'10"NE	7.19	592	790,325.467385	1,743,490.897791
592 - 593	53°11'27"NE	7.19	593	790,331.224555	1,743,495.206102
593 - 594	47°30'45"NE	7.19	594	790,336.527182	1,743,500.062921
594 - 595	41°50'02"NE	7.19	595	790,341.323224	1,743,505.420582
595 - 596	36°09'20"NE	7.19	596	790,345.565610	1,743,511.226502
596 - 597	30°28'37"NE	7.19	597	790,349.212705	1,743,517.423698
597 - 598	24°47'55"NE	7.19	598	790,352.228713	1,743,523.951350
598 - 599	19°07'12"NE	7.19	599	790,354.584034	1,743,530.745392
599 - 600	13°26'29"NE	7.19	600	790,356.255553	1,743,537.739145
600 - 601	07°45'47"NE	7.19	601	790,357.226864	1,743,544.863967
601 - 602	06°57'08"NE	53.67	602	790,363.722794	1,743,598.136179
602 - 603	09°39'53"NE	7.29	603	790,364.947323	1,743,605.326461
603 - 604	15°13'15"NE	7.29	604	790,366.862264	1,743,612.364403
604 - 605	20°46'37"NE	7.29	605	790,369.449624	1,743,619.183874
605 - 606	26°19'59"NE	7.29	606	790,372.685092	1,743,625.720798
606 - 607	31°53'21"NE	7.29	607	790,376.538266	1,743,631.913752
607 - 608	37°26'43"NE	7.29	608	790,380.972941	1,743,637.704544
608 - 609	43°00'05"NE	7.29	609	790,385.947449	1,743,643.038764
609 - 610	48°33'27"NE	7.29	610	790,391.415046	1,743,647.866290
610 - 611	50°27'27"NE	9.71	611	790,398.901563	1,743,654.046995

EST-PV	Rumbo	Distancia (Metros)	Vértice No.	COORDENADAS UTM	
				X	Y
611 - 612	55°08'37"NE	9.71	612	790,406.868006	1,743,659.595404
612 - 613	59°49'48"NE	9.71	613	790,415.261112	1,743,664.474423
613 - 614	64°30'58"NE	9.71	614	790,424.024767	1,743,668.651431
614 - 615	69°12'08"NE	9.71	615	790,433.100380	1,743,672.098503
615 - 616	73°53'18"NE	9.71	616	790,442.427273	1,743,674.792591
616 - 617	78°34'29"NE	9.71	617	790,451.943090	1,743,676.715684
617 - 618	83°15'39"NE	9.71	618	790,461.584209	1,743,677.854925
618 - 619	80°52'51"NE	9.17	619	790,470.634603	1,743,679.307653
619 - 620	84°42'45"NE	9.17	620	790,479.761846	1,743,680.152341
620 - 621	88°32'39"NE	9.17	621	790,488.925133	1,743,680.385211
621 - 622	87°37'26"SE	9.17	622	790,498.083499	1,743,680.005222
622 - 623	83°47'32"SE	9.17	623	790,507.196000	1,743,679.014074
623 - 624	79°57'38"SE	9.17	624	790,516.221899	1,743,677.416198
624 - 625	76°07'44"SE	9.17	625	790,525.120843	1,743,675.218737
625 - 626	76°33'34"SE	10.38	626	790,535.215239	1,743,672.806384
626 - 627	79°14'14"SE	10.38	627	790,545.411311	1,743,670.868245
627 - 628	80°13'47"SE	7.6	628	790,552.903185	1,743,669.578205
628 - 629	85°48'20"SE	7.6	629	790,560.484954	1,743,669.022179
629 - 630	88°37'07"NE	7.6	630	790,568.084875	1,743,669.205426
630 - 631	83°02'35"NE	7.6	631	790,575.631036	1,743,670.126214
631 - 632	77°28'02"NE	7.6	632	790,583.052030	1,743,671.775829
632 - 633	71°53'30"NE	7.6	633	790,590.277637	1,743,674.138663
633 - 634	66°18'58"NE	7.6	634	790,597.239486	1,743,677.192356
634 - 635	60°44'25"NE	7.6	635	790,603.871701	1,743,680.908014
635 - 636	55°09'53"NE	7.6	636	790,610.111524	1,743,685.250478
636 - 637	49°35'21"NE	7.6	637	790,615.899912	1,743,690.178657
637 - 638	44°00'48"NE	7.6	638	790,621.182093	1,743,695.645918
638 - 639	38°26'16"NE	7.6	639	790,625.908084	1,743,701.600529
639 - 640	32°51'44"NE	7.6	640	790,630.033166	1,743,707.986144
640 - 641	31°24'17"NE	44.58	641	790,653.262800	1,743,746.035026
641 - 642	30°24'57"NE	7.21	642	790,656.911360	1,743,752.249851
642 - 643	36°04'57"NE	7.21	643	790,661.155738	1,743,758.074050
643 - 644	41°44'57"NE	7.21	644	790,665.954451	1,743,763.450702
644 - 645	47°24'56"NE	7.21	645	790,671.260601	1,743,768.327260
645 - 646	53°04'56"NE	7.21	646	790,677.022328	1,743,772.656063
646 - 647	58°44'56"NE	7.21	647	790,683.183322	1,743,776.394805
647 - 648	64°24'55"NE	7.21	648	790,689.683370	1,743,779.506945
648 - 649	70°04'55"NE	7.21	649	790,696.458944	1,743,781.962069
649 - 650	75°44'55"NE	7.21	650	790,703.443825	1,743,783.736181
650 - 651	69°01'29"NE	9.95	651	790,712.734226	1,743,787.297808
651 - 652	72°52'03"NE	9.95	652	790,722.242432	1,743,790.228806
652 - 653	76°42'37"NE	9.95	653	790,731.925691	1,743,792.515997
653 - 654	80°33'10"NE	9.95	654	790,741.740461	1,743,794.149097
654 - 655	84°23'44"NE	9.95	655	790,751.642613	1,743,795.120762
655 - 656	88°14'18"NE	9.95	656	790,761.587621	1,743,795.426624
656 - 657	87°55'07"SE	9.95	657	790,771.530769	1,743,795.065307
657 - 658	89°24'58"SE	74.04	658	790,845.571787	1,743,794.310886
658 - 659	86°54'28"NE	9.97	659	790,855.527018	1,743,794.848670
659 - 660	83°01'13"NE	9.97	660	790,865.422885	1,743,796.060147

EST-PV	Rumbo	Distancia (Metros)	Vértice No.	COORDENADAS UTM	
				X	Y
660 - 661	79°07'58"NE	9.97	661	790,875.213849	1,743,797.939745
661 - 662	75°14'43"NE	9.97	662	790,884.854854	1,743,800.478812
662 - 663	71°21'29"NE	9.97	663	790,894.301537	1,743,803.665665
663 - 664	67°28'14"NE	9.97	664	790,903.510427	1,743,807.485640
664 - 665	63°34'59"NE	9.97	665	790,912.439147	1,743,811.921157
665 - 666	59°41'44"NE	9.97	666	790,921.046610	1,743,816.951807
666 - 667	55°48'29"NE	9.97	667	790,929.293207	1,743,822.554439
667 - 668	51°27'14"NE	99.31	668	791,006.964518	1,743,884.439076
668 - 669	46°03'06"NE	6.58	669	791,011.701539	1,743,889.005282
669 - 670	52°37'32"NE	6.58	670	791,016.930166	1,743,892.999159
670 - 671	59°11'58"NE	6.58	671	791,022.581647	1,743,896.368190
671 - 672	65°46'23"NE	6.58	672	791,028.581667	1,743,899.068072
672 - 673	72°20'49"NE	6.58	673	791,034.851328	1,743,901.063304
673 - 674	78°55'15"NE	6.58	674	791,041.308187	1,743,902.327649
674 - 675	85°29'40"NE	6.58	675	791,047.867340	1,743,902.844482
675 - 676	87°55'53"SE	6.58	676	791,054.442536	1,743,902.607007
676 - 677	81°21'27"SE	6.58	677	791,060.947315	1,743,901.618346
677 - 678	83°17'06"SE	85.88	678	791,146.238428	1,743,891.576621
678 - 679	78°54'04"SE	36.19	679	791,181.748209	1,743,884.610748
679 - 680	68°42'20"SE	95.72	680	791,270.929091	1,743,849.850679
680 - 681	70°55'15"SE	8.65	681	791,279.104946	1,743,847.022867
681 - 682	75°25'53"SE	8.65	682	791,287.477873	1,743,844.846810
682 - 683	79°56'32"SE	8.65	683	791,295.996003	1,743,843.335987
683 - 684	84°27'10"SE	8.65	684	791,304.606569	1,743,842.499758
684 - 685	88°57'49"SE	8.65	685	791,313.256231	1,743,842.343303
685 - 686	86°31'31"NE	8.65	686	791,321.891406	1,743,842.867591
686 - 687	82°00'53"NE	8.65	687	791,330.458602	1,743,844.069375
687 - 688	77°30'14"NE	8.65	688	791,338.904747	1,743,845.941208
688 - 689	73°11'29"NE	71.47	689	791,407.321034	1,743,866.608273
689 - 690	70°19'43"NE	23.24	690	791,429.206660	1,743,874.432120
690 - 691	76°43'53"NE	6.08	691	791,435.125273	1,743,875.827780
691 - 692	82°55'48"NE	6.08	692	791,441.159979	1,743,876.576219
692 - 693	89°07'43"NE	6.08	693	791,447.240217	1,743,876.668688
693 - 694	84°40'21"SE	6.08	694	791,453.294891	1,743,876.104105
694 - 695	78°28'26"SE	6.08	695	791,459.253208	1,743,874.889070
695 - 696	72°16'32"SE	6.08	696	791,465.045497	1,743,873.037792
696 - 697	71°53'12"SE	13.5	697	791,477.875237	1,743,868.841148
697 - 698	75°30'50"SE	73.99	698	791,549.514982	1,743,850.332504
698 - 699	77°01'10"SE	9.77	699	791,559.035373	1,743,848.137969
699 - 700	81°34'58"SE	9.77	700	791,568.700184	1,743,846.707841
700 - 701	86°08'46"SE	9.77	701	791,578.448140	1,743,846.051187
701 - 702	89°17'25"NE	9.77	702	791,588.217439	1,743,846.172170
702 - 703	84°43'37"NE	9.77	703	791,597.946144	1,743,847.070024
703 - 704	80°09'49"NE	3.08	704	791,600.981960	1,743,847.596374
704 - 705	80°09'49"NE	5.27	705	791,606.169634	1,743,848.495813
705 - 706	80°09'49"NE	1.42	706	791,607.572574	1,743,848.739055
706 - 707	75°36'01"NE	2.9	707	791,610.378706	1,743,849.459521
707 - 708	75°36'01"NE	5.21	708	791,615.423408	1,743,850.754732
708 - 709	75°36'01"NE	1.66	709	791,617.035700	1,743,851.168683
709 - 710	71°02'13"NE	2.69	710	791,619.582958	1,743,852.043926
710 - 711	71°02'13"NE	5.17	711	791,624.476419	1,743,853.725327

EST-PV	Rumbo	Distancia (Metros)	Vértice No.	COORDENADAS UTM	
				X	Y
711 - 712	71°02'13"NE	1.9	712	791,626.275524	1,743,854.343503
712 - 713	66°28'25"NE	2.48	713	791,628.546525	1,743,855.332195
713 - 714	68°27'21"NE	2.79	714	791,631.146100	1,743,856.358500
714 - 715	85°40'45"NE	58.84	715	791,689.822800	1,743,860.791600
715 - 716	78°28'30"SE	49.61	716	791,738.434700	1,743,850.879500
716 - 717	31°13'44"SW	419.28	717	791,521.055400	1,743,492.354600
717 - 718	52°18'10"SE	394.16	718	791,832.938500	1,743,251.329000
718 - 719	53°21'00"NE	242.58	719	792,027.560200	1,743,396.131000
719 - 720	03°05'42"NE	197.23	720	792,038.210100	1,743,593.076600
720 - 721	83°35'02"NE	594.45	721	792,628.937400	1,743,659.503000
721 - 722	03°11'05"NE	1,043.18	722	792,686.891900	1,744,701.070600
722 - 723	05°39'48"NE	5.72	723	792,687.456202	1,744,706.760794
723 - 724	75°05'26"NE	166.06	724	792,847.927906	1,744,749.487177
724 - 725	75°05'26"NE	10.74	725	792,858.309638	1,744,752.251364
725 - 726	66°21'48"NE	5.69	726	792,863.518411	1,744,754.530974
726 - 727	66°21'48"NE	26.6	727	792,887.889800	1,744,765.197067
727 - 728	60°17'39"NE	15.81	728	792,901.624008	1,744,773.032712
728 - 729	56°30'32"NE	19.59	729	792,917.963437	1,744,783.843802
729 - 730	27°56'02"NE	1.4	730	792,918.620306	1,744,785.082632
730 - 731	52°13'10"NE	0.44	731	792,918.966795	1,744,785.351206
731 - 1	61°22'45"NE	123.89	1	793,027.717683	1,744,844.695331

**ARTÍCULO SEGUNDO.** Los polígonos del área de protección de flora y fauna Bajos de Coyula II, se integran por zonas de amortiguamiento que se subzonifican en el programa de manejo, en términos de los artículos 47 BIS y 47 BIS 1 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente.

**ARTÍCULO TERCERO.** La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, debe proteger, administrar, manejar, preservar y restaurar los ecosistemas y los elementos del área de protección de flora y fauna Bajos de Coyula II, así como vigilar que las acciones que se realicen dentro de esta se ajusten a los propósitos de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, y de su reglamento en materia de áreas naturales protegidas, del presente decreto y demás disposiciones jurídicas aplicables.

**ARTÍCULO CUARTO.** Dentro de las zonas de amortiguamiento del área de protección de flora y fauna Bajos de Coyula II, solo pueden realizarse las siguientes actividades:

- I. Preservación y conservación de los ecosistemas y sus elementos;
- II. Investigación y colecta científicas;
- III. Monitoreo del ambiente;
- IV. Educación ambiental;
- V. Turismo de bajo impacto ambiental;
- VI. Aprovechamiento extractivo de la vida silvestre;
- VII. Aprovechamiento no extractivo de la vida silvestre;
- VIII. Aprovechamiento forestal;
- IX. Agrícolas y ganaderas de baja intensidad;
- X. Restauración de ecosistemas y reintroducción o repoblación de especies de vida silvestre;
- XI. Erradicación o control de especies exóticas, exóticas invasoras o que se tornen perjudiciales;
- XII. Construcción y mantenimiento de infraestructura pública o privada, 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.

Las actividades señaladas en este artículo, y las demás que se pretendan llevar a cabo en el área de protección de flora y fauna Bajos de Coyula II deben sujetarse a las modalidades establecidas en este decreto, al programa de manejo del área y demás disposiciones jurídicas aplicables.

Para las actividades referidas en el presente artículo que requieran de autorización, conforme a las disposiciones jurídicas aplicables, la unidad administrativa correspondiente de la institución de que se trate, debe contar previamente con la opinión favorable de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas y, en todo caso, las autoridades competentes deben observar los plazos de respuesta previstos en la normativa aplicable.

**ARTÍCULO QUINTO.** Las actividades, uso y aprovechamiento de los recursos naturales dentro de las zonas de amortiguamiento del área de protección de flora y fauna Bajos de Coyula II deben realizarse de acuerdo con la subzonificación correspondiente y sujetarse a las siguientes modalidades:

- I. La investigación y colecta científicas, el monitoreo del ambiente y la educación ambiental deben llevarse a cabo de tal forma que no impliquen modificaciones sustanciales a las características o condiciones naturales originales;
- II. La educación ambiental se debe llevar a cabo de tal forma que no altere el hábitat o la viabilidad de las especies y poblaciones de la vida silvestre, y no se debe instalar infraestructura permanente o temporal;
- III. El turismo de bajo impacto ambiental solo podrá realizarse siempre que su desarrollo no implique modificaciones de las características o condiciones naturales;
- IV. El aprovechamiento extractivo de vida silvestre requiere para su autorización contar previamente con la opinión favorable de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, excepto cuando dicho aprovechamiento se realice con fines de subsistencia por parte de las comunidades locales que ahí habiten al momento de la expedición del presente decreto, y siempre y cuando no se ponga en peligro a sus especies o poblaciones;
- V. El aprovechamiento no extractivo de vida silvestre debe ser de bajo impacto ambiental y solo con fines de monitoreo ambiental, investigación científica, educación ambiental y turismo de bajo impacto ambiental, conservación y observación de vida silvestre;
- VI. El aprovechamiento forestal se debe realizar de manera que no propicie la sustitución, modificación o desaparición de las semillas y órganos de la vegetación forestal nativa;
- VII. Las actividades agrícolas, ganaderas, forestales, de baja intensidad, entre otras, se deben realizar únicamente en las subzonas en que, conforme a la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, permitan el desarrollo de tales actividades, las cuales deben procurar en todo momento la conservación de los ecosistemas y especies de vida silvestre existentes en el área, y promover, paulatinamente, la eliminación del uso de agroquímicos, como el glifosato para sustituirlos por alternativas sostenibles y culturalmente adecuadas; así como evitar el sobrepastoreo y fomentar la regeneración de la vegetación natural, según corresponda;
- VIII. La restauración de ecosistemas debe llevarse a cabo con el fin de recuperar la continuidad de los procesos ecológicos;
- IX. La reintroducción o repoblación de vida silvestre se debe realizar con especies nativas, o en su caso, con especies compatibles con el funcionamiento y la estructura de los ecosistemas originales. Se debe considerar que con estas actividades no se comprometa o afecte la recuperación de otras especies existentes en el área, particularmente aquellas que se encuentren en alguna categoría de riesgo;
- X. La erradicación o control de especies exóticas, exóticas invasoras o que se tornen perjudiciales se debe realizar conforme a las medidas que para tal efecto autorice la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, con el fin de detener la afectación en la continuidad de los procesos ecológicos y evolutivos, así como de los servicios ecosistémicos o, en su caso propiciar, la recuperación de ambos;
- XI. El mantenimiento o construcción de infraestructura pública o privada debe realizarse con la aplicación de ecotecnias, de forma que no impliquen la remoción de las poblaciones naturales ni la fragmentación de los ecosistemas y microambientes, en las subzonas en las que el programa de manejo lo permita, en consideración de las características físicas y biológicas de las propias subzonas, y se deben ejecutar conforme a las reglas específicas que dicho programa prevea;

- XII.** Las obras de construcción o mantenimiento de infraestructura pública o privada que se ejecuten en el área natural protegida deben realizarse sin interferir con la captación natural del agua o su infiltración al suelo;
- XIII.** Las demás previstas en las leyes generales del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de Vida Silvestre, de Desarrollo Forestal Sustentable, y otras disposiciones jurídicas aplicables.

**ARTÍCULO SEXTO.** Dentro de las zonas de amortiguamiento del área de protección de flora y fauna Bajos de Coyula II, queda prohibido:

- I.** Arrojar, verter, infiltrar o descargar cualquier tipo de desechos orgánicos, residuos sólidos o líquidos o cualquier otro tipo de contaminante, tales como el glifosato, insecticidas, fungicidas y pesticidas, entre otros, al suelo o cuerpos de agua;
- II.** Interrumpir, rellenar, desecar o modificar los cauces naturales permanentes e intermitentes de los cuerpos de agua;
- III.** Tirar o abandonar residuos fuera de los sitios autorizados para tal efecto;
- IV.** Construir confinamientos para residuos sólidos, así como para materiales y sustancias peligrosas;
- V.** Introducir ejemplares o poblaciones exóticas o exóticas invasoras de la vida silvestre;
- VI.** Introducir organismos genéticamente modificados, salvo con fines de biorremediación;
- VII.** Acosar, molestar o dañar de cualquier forma a las especies de la vida silvestre;
- VIII.** Alterar o destruir por cualquier medio o acción los sitios de alimentación, anidación, refugio o reproducción de la vida silvestre;
- IX.** Ampliar la frontera agropecuaria mediante la remoción permanente de vegetación natural;
- X.** Realizar obras y trabajos de exploración, explotación y beneficio de los minerales o sustancias, a que se refiere la Ley de Minería;
- XI.** Abrir bancos de material, extraer material pétreo o materiales para construcción, salvo que se realicen en forma artesanal por habitantes de las comunidades locales mediante actividades de bajo impacto ambiental, que no generen impactos negativos a los ecosistemas, siempre que se cumpla lo dispuesto en el presente decreto, el programa de manejo del área y demás disposiciones jurídicas aplicables;
- XII.** Construir depósitos o sitios de disposición final de terreros, jales, escorias, graseros de las minas y establecimientos de beneficios de los minerales;
- XIII.** Disposición final de los residuos mineros y residuos metalúrgicos;
- XIV.** Establecer nuevas áreas habitadas o urbanizadas que, a partir de un núcleo central presenten continuidad física en todas direcciones, en las cuales existan asentamientos humanos concentrados, que incluyan la administración pública, el comercio organizado y la industria y que cuenten con infraestructura, equipamiento y servicios urbanos tales como energía eléctrica, drenaje y red de agua potable, y
- XV.** Las demás que ordenen las leyes generales del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, de Vida Silvestre, de Desarrollo Forestal Sustentable, y otras disposiciones jurídicas aplicables.

**ARTÍCULO SÉPTIMO.** En el área de protección de flora y fauna Bajos de Coyula II no se autoriza la fundación de nuevos centros de población, incluidas las zonas de preservación ecológica de los centros de población.

**ARTÍCULO OCTAVO.** Cualquier obra o actividad pública o privada que se pretenda realizar dentro del área de protección de flora y fauna Bajos de Coyula II debe sujetarse a las modalidades establecidas en este decreto, el programa de manejo del área y demás disposiciones jurídicas aplicables.

Asimismo, quienes pretendan realizar dichas obras o actividades deben contar, en su caso y previamente a su ejecución, con la autorización de impacto ambiental en términos de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y su reglamento en materia de evaluación del impacto ambiental, independientemente de los permisos, licencias y autorizaciones que deban expedir otras autoridades conforme a las disposiciones jurídicas aplicables.

**ARTÍCULO NOVENO.** Para el establecimiento y administración de órganos colegiados representativos, la creación de instrumentos económicos y la elaboración del programa de manejo del área, se deben observar los requisitos y procedimientos establecidos en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente y su reglamento en materia de áreas naturales protegidas, y demás disposiciones jurídicas aplicables.



**ARTÍCULO DÉCIMO.** Los propietarios, poseedores o titulares de otros derechos sobre tierras y aguas, que se encuentren dentro de la superficie del área de protección de flora y fauna Bajos de Coyula II están sujetas a las modalidades que se establecen en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, su reglamento en materia de áreas naturales protegidas, en el presente decreto, y demás disposiciones jurídicas aplicables.

Por tanto, están obligados a llevar a cabo sus actividades conforme a los criterios de preservación y conservación de los ecosistemas y sus elementos establecidos en el presente decreto, y deben respetar las previsiones contenidas en el programa de manejo y demás disposiciones jurídicas aplicables.

**ARTÍCULO DECIMOPRIMERO.** La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, con la participación de otras dependencias y entidades de la Administración Pública Federal, pueden celebrar acuerdos de coordinación con el gobierno del estado de Oaxaca, con la intervención que, en su caso, corresponda al municipio de Santa María Huatulco; así como la concertación de acciones con los sectores social y privado con sujeción a Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, su reglamento en materia de áreas naturales protegidas, lo establecido en el presente decreto, en el programa de manejo respectivo, y demás disposiciones jurídicas aplicables.

**ARTÍCULO DECIMOSEGUNDO.** La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, debe formular el programa de manejo del área de protección de flora y fauna Bajos de Coyula II, de conformidad con el artículo 65 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente.

El contenido de dicho programa debe 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, además, debe contener el conjunto de políticas y medidas de protección, manejo, uso sustentable y restauración, así como procesos de conocimiento, cultura y gestión que se deben aplicar para la conservación del área de protección de flora y fauna Bajos de Coyula II.

**ARTÍCULO DECIMOTERCERO.** La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, debe delimitar en el programa de manejo la zona de influencia del área de protección de flora y fauna Bajos de Coyula II, con el propósito de generar nuevos patrones de desarrollo regional sustentable, acordes con el presente decreto y promover que las autoridades competentes, que regulen o autoricen actividades en dicha zona, consideren la congruencia entre estas y dicha área natural protegida.

**ARTÍCULO DECIMOCUARTO.** La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, es la encargada de administrar los terrenos nacionales ubicados dentro del área de protección de flora y fauna Bajos de Coyula II, y no podrá darles un destino distinto a aquéllos que resulten compatibles con la conservación y protección de los ecosistemas.

**ARTÍCULO DECIMOQUINTO.** La inspección y vigilancia en el área de protección de flora y fauna Bajos de Coyula II queda a cargo de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente, con la participación que corresponda a las demás dependencias y entidades de la administración pública federal competentes.

#### TRANSITORIOS

**PRIMERO.** El presente decreto entra en vigor el día de su publicación en el Diario Oficial de la Federación.

**SEGUNDO.** La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, por conducto de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, en un plazo no mayor de 30 días naturales, contados a partir de la fecha de publicación del presente decreto, debe gestionar su inscripción en los registros públicos de la propiedad que correspondan, así como 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 realizar actividades dentro del área de protección de flora y fauna Bajos de Coyula II, deben continuar vigentes hasta que dejen de surtir efectos en los títulos correspondientes.

**CUARTO.** Las erogaciones que, en su caso, se generen con motivo de la entrada en vigor del presente decreto, se deben cubrir mediante movimientos compensados, conforme a las disposiciones jurídicas aplicables, con cargo al presupuesto aprobado para los ejecutores de gasto correspondientes en el presente ejercicio fiscal, y no se autorizarán recursos adicionales en el presente ejercicio ni en los subsecuentes.

Dado en la residencia del Poder Ejecutivo Federal, en Ciudad de México a 26 de septiembre de 2024.-  
**Andrés Manuel López Obrador.**- Rúbrica.- La Secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales, **María Luisa Albores González.**- Rúbrica.- El Secretario de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano, **Román Guillermo Meyer Falcón.**- Rúbrica.