

13 de Marzo de 1990 DECRETO por el que se declara el establecimiento de la reserva de la biosfera denominada El Triunfo, ubicada en los Municipios de Acacoyagua, Angel Albino Corzo, La Concordia, Mapastepec, Villa Corzo, Pijijiapan y Siltepec, Chis.

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

CARLOS SALINAS DE GORTARI, Presidente Constitucional de los Estados Unidos Mexicanos, en ejercicio de la facultad que me confiere la fracción I del artículo 89 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y con fundamento en lo dispuesto por los artículos 27 y 115 de la propia Constitución Política; 1o. fracciones IV y V, 2o. fracción III 5o. fracciones II, XI, XII, XIII y XVII, 30, 44, 45, 46, 47, 48, 57, 58, 59, 60, 61, 63, 65, 66, 68, 69, 70, 73, 75, 160, 161 y 171 de la Ley General de Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente; II fracción VI 154, 294 y 249 Fracción IV inciso B) de la Ley Federal de Reforma Agraria; 3o. fracción II 23 párrafo segundo 26, 29, 32 y 33 de la Ley Forestal; 1o. 2o. fracción V, 5o., 8o. fracciones I y II, 17 fracción I y 29 fracción VI de la Ley General de Bienes Nacionales; lo. 3o., 4o. incisos A) y D) 9o. 15, 16 y 27 de la Ley Federal de Caza; 3o., 4o., 5o., 53 y 77 de la Ley de Terrenos Baldíos Nacionales y Demasías; 13 fracción VI de la Ley de Obras Públicas; 1o. y 2o. fracciones IX, X y XXI, 5o. y 6o. de la Ley Federal de Aguas; 33 y 37 de la Ley de Planeación; 32, 35, 37 y 41 de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; y

CONSIDERANDO

Que el Plan Nacional de Desarrollo 1989-1994, establece que la planeación ejecución de la acción gubernamental en materia ecológica, deberá realizarse bajo la premisa básica de que los recursos naturales conforman una reserva estratégica fundamental para la soberanía nacional y el desarrollo integral del país. Por ello se plantea la consolidación del Sistema Nacional de Arcas Naturales Protegidas, la ampliación de los programas para su conservación, manejo y administración, así como la diversificación del aprovechamiento y el fomento al uso racional y sostenible de la flora y fauna silvestres y acuáticas, mediante técnicas y métodos adecuados de producción, propagación y manejo; así como la elaboración de estudios para la conservación y recuperación de especies raras en peligro de extinción y de las sujetas a aprovechamiento.

Que debido al crecimiento demográfico y productivo que ha incidido de manera directa en la transformación del medio ambiente, provocando en muchos casos un uso inadecuado del suelo, deterioro y pérdida de los recursos naturales, es propósito del Ejecutivo Federal establecer prioritariamente las medidas preventivas que regulen el aprovechamiento integral y racional de dichos recursos y realizar acciones orientadas a su conservación y enriquecimiento.

Que es necesario proteger el patrimonio natural de nuestro país y promover la conservación de los ecosistemas representativos que se encuentran en el Estado de Chiapas, con el objeto de conservar

su belleza natural, normar y racionalizar las actividades productivas, así como realizar investigación básica y aplicada en la Entidad, primordialmente en el campo de la ecología y el manejo de los recursos naturales que permita, por un lado, conservar los ecosistemas y sus recursos, por el otro, el aprovechamiento racional de los mismos, previo dictamen técnico de la Secretaría de Desarrollo Urbano y Ecología.

Que en el Convenio Unico de Desarrollo 1989, suscrito entre el Ejecutivo Federal y el Ejecutivo del Estado de Chiapas el 23 de mayo de 1989, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 7 de noviembre del mismo año, se establecen los programas de desarrollo regional, en los que se especifica la realización de proyectos que propicien la diversificación de las actividades productivas, la protección de los recursos naturales y de la calidad del medio ambiente.

Que la fauna de la región de "El Triunfo", que se identifica claramente como una región zoogeográfica neotropical, contiene especies consideradas como raras, endémicas, amenazadas y en peligro de extinción que es necesario proteger, tales como el ocelote, el trigrillo, los monos aullador y araña, el tapir, el tamazate, el puma, el jabalí de collar, el pavón, la pava, el quetzal, el águila arpía y la chachalaca. Que algunas de estas especies como es el caso del jaguar y el tucán, ya han sido protegidas mediante veda indefinida, pero se hace necesario someter al mismo régimen a las demás que se mencionan.

Que en la región están representadas especies maderables como el guayacán, el liquidambar, la palma comedora, el cedro, el caspial de montaña, el palo colorado, el tepeguaje, el talcoitillo y el chichito; especies que producen tintes como el palo tinto; especies industriales como el chicozapote y el hule; especies forrajeras como el ramón y especies frutales como el zapote negro, nance, mamey, siricote, xaniste y guaya, cuyo material genético constituye un patrimonio nacional por su biodiversidad y potencialidad genética para enriquecer la poza genética de especies de alta productividad, haciéndose necesario controlar su aprovechamiento y procurar su conservación.

Que la Secretaría de Desarrollo Urbano y Ecología, en coordinación con las Secretarías de Agricultura y Recursos Hidráulicos y de la Reforma Agraria, los Gobiernos del Estado de Chiapas y de los Municipios de Acacoyagua, Angel Albino Corzo, La Concordia, Mapastepec, Villa Corzo, Pijijiapan y Siltepec y el Instituto de Historia Natural del Estado de Chiapas, realizaron estudios en el área geográfica que cubre la región de "El Triunfo", de los cuales se desprende que ésta representa ecosistemas caracterizados por su gran diversidad, riqueza y fragilidad como los bosques de coníferas y mesófilo de montaña, por lo que se hace necesario planificar y administrar integralmente el cuidado y uso adecuado de los recursos ecológicos de la región.

Que la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, señala como área natural protegida, entre otras, la reserva de la biosfera, la cual tiene por objeto, conservar las áreas representativas biogeográficas relevantes, a nivel nacional, de uno o más ecosistemas no alterados significativamente por la acción del hombre, y al menos una zona no alterada, en que habiten

especies consideradas endémicas, amenazadas o en peligro de extinción y cuya superficie sea mayor a 10 mil hectáreas.

Que la Secretaría de Desarrollo Urbano y Ecología, ha realizado estudios e investigaciones sobre el área objeto de este decreto, la cual requiere la protección, mejoramiento, conservación, preservación y restauración de sus condiciones ambientales, y que la mencionada Dependencia ha solicitado al Ejecutivo a mi cargo la expedición de la presente declaratoria, así como determinar sus usos y aprovechamientos.

Que de los estudios e investigaciones realizadas, se determinó que para el establecimiento de la reserva de la biosfera "El Triunfo", se requiere de una superficie total de 119,177-29-00 Has.; esta superficie está compuesta por terrenos ejidales y de propiedad privada, así como nacionales, cuya delimitación se prevé en el plano oficial que obra en la Dirección General de Conservación Ecológica de los Recursos Naturales de la Secretaría de Desarrollo Urbano y Ecología, siendo su descripción topográfica-analítica la siguiente:

DESCRIPCION LIMITROFE DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA

"EL TRIUNFO"

"POLIGONO GENERAL"

DESCRIPCION LIMITROFE DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA

" EL TRIUNFO"

"POLIGONO GENERAL"

El polígono se inicia en el vértice 0 de coordenadas $Y=1'753,850$, $X=477,500$;
partiendo de este punto con un RAC de $S 49^{\circ}38'07'' E$ y una distancia de
1,312.44 mts.se llega al vértice 1 de coordenadas $Y=1'753,000$, $X=478,500$;
partiendo de este punto con un RAC de $N 08^{\circ}07'48'' E$ y una distancia de
353.55 mts. se llega al vértice 2 de coordenadas $Y=1'753,350$, $X= 478,550$;
partiendo de este punto con un RAC de $S 74^{\circ}44'41'' E$ y una distancia de

570.08 mts. se llega al vértice 3 de coordenadas $Y=1'753,200$, $X= 479,100$;
partiendo de este punto con un RAC de $S 68^{\circ}57'44'' E$ y una distancia de ;
1,392.83 mts. se llega al vértice 4 de coordenadas $Y=1'752,700$, $X=480,400$;
partiendo de este punto con un RAC de $N 55^{\circ}18'17'' E$ y una distancia de
1,581.13 mts. se llega al vértice 5 de coordenadas $Y=1'753,600$, $X=481,700$;
partiendo de este punto con un RAC de $S 35^{\circ}52'29'' E$ y una distancia de
13,822.08 mts. se llega al vértice 6 de coordenadas $Y=1'742,400$, $X=489,800$;
partiendo de este punto con un RAC de $S 30^{\circ}41'59'' W$ y una distancia de
3,721.55 mts. se llega al vértice 7 de coordenadas $Y=1'739,200$, $X=487,900$;
partiendo de este punto con un RAC de $S 61^{\circ}23'22'' E$ y una distancia de
1,252.99 mts. se llega al vértice 8 de coordenadas $Y=1'738,600$, $X=489,000$;
partiendo de este punto con un RAC de $S 36^{\circ}52'11'' U$ y una distancia de
750 mts. se llega al vértice 9 de coordenadas $Y=1'738,000$, $X=488,550$;
partiendo de este punto con un RAC de $S 80^{\circ}47'20'' E$ y una distancia de
1,874.16 mts. se llega al vértice 10 de coordenadas $Y=1'737,700$, $X=490,400$;
partiendo de este punto con un RAC de $N 88^{\circ}31'52'' E$ y una distancia de
3,901.28 mts. se llega al vértice 11 de coordenadas $Y=1'737,800$, $X=494,300$;
partiendo de este punto con un RAC de $S 11^{\circ}18'35'' W$ y una distancia de
509.90 mts. se llega al vértice 12 de coordenadas $Y=1'737,300$, $X=494,200$;
partiendo de este punto con un RAC de $S 62^{\circ}44'40'' E$ y una distancia de
3,712.14 mts. se llega al vértice 13 de coordenadas $Y=1'735,600$, $X=497,050$;
partiendo de este punto con un RAC de $S 77^{\circ}28'16'' W$ y una distancia de
460.97 mts. se llega al vértice 14 de coordenadas $Y=1'735,500$, $X=497,050$;
partiendo de este punto con un RAC de $S 56^{\circ}18'35'' E$ y una distancia de
360.55 mts. se llega al vértice 15 de coordenadas $Y=1'735,300$, $X=497,350$;

partiendo de este punto con un RAC de S 60°15'18" W y una distancia de 403.11 mts. se llega al vértice 16 de coordenadas Y=1'735,100, X=497,000;

partiendo de este punto con un RAC de S 35°32'15" W y una distancia de 430.11 mts. se llega al vértice 17 de coordenadas Y=1'734,750, X=496,750;

partiendo de este punto con un RAC de N 71°33'54" W y una distancia de 158.11 mts. se llega al vértice 18 de coordenadas Y=1,734,800, X=496,600;

partiendo de este punto con un RAC de S 44°59'59" W y una distancia de 282.84 mts. se llega al vértice 19 de coordenadas Y=1'734,600, X=496,500;

partiendo de este punto con un RAC de S 63°26'05" W y una distancia de 223.60 mts. se llega al vértice 20 de coordenadas Y=1'734,500, X=496,200;

partiendo de este punto con un RAC de S 87°27'18" E y una distancia de 2,252.22 mts. se llega al vértice 21 de coordenadas Y=1'734,400, X=498,450;

partiendo de este punto con un RAC de S 62°47'01" E y una distancia de 1,967.86 mts. se llega al vértice 22 de coordenadas Y=1'733,500, X=500,200;

partiendo de este punto con un RAC de S 20°33'21" W y una distancia de 854.40 mts. se llega al vértice 23 de coordenadas Y=1'732,700, X=499,900;

partiendo de este punto con un RAC de S 71°33'54" E y una distancia de 948.68 mts. se llega al vértice 24 de coordenadas Y=1'732,400, X=500,800;

partiendo de este punto con un RAC de S 28°04'20" W y una distancia de 1,700.00 mts. se llega al vértice 25 de coordenadas Y=1'730,900, X=500,000;

partiendo de este punto con un RAC de N 78°41'24" E y una distancia de 509.90 mts. se llega al vértice 26 de coordenadas Y=1'731,000, X=500,500;

partiendo de este punto con un RAC de S 26°33'54" E y una distancia de 223.60 mts. se llega al vértice 27 de coordenadas Y=1'730,800, X=500,600;

partiendo de este punto con un RAC de S 71°33'54" W y una distancia de

316.22 mts. se llega al vértice 28 de coordenadas $Y=1'730,700$, $X=500,300$;
partiendo de este punto con un RAC de SUR FRANCO y una distancia de
300.00 mts. se llega al vértice 29 de coordenadas $Y=1'730,400$, $X=500,300$;
partiendo de este punto con un RAC de $S 26^{\circ}33'54'' E$ y una distancia de
335.41 mts. se llega al vértice 30 de coordenadas $Y=1'730,100$, $X=500,450$;
partiendo de este punto con un RAC de $S 75^{\circ}04'06'' W$ y una distancia de
776.20 mts. se llega al vértice 31 de coordenadas $Y=1'729,900$, $X=499,700$;
partiendo de este punto con un RAC de $S 55^{\circ}18'17'' E$ y una distancia de
790,56 mts. se llega al vértice 32 de coordenadas $Y=1'729,450$, $X=500,350$;
partiendo de este punto con un RAC de $S 73^{\circ}36'37'' E$ y una distancia de
3,544.00 mts. se llega al vértice 33 de coordenadas $Y=1'728,450$, $X=503,750$;
partiendo de este punto con un RAC de $N 74^{\circ}03'16'' E$ y una distancia de
364.00 mts. se llega al vértice 34 de coordenadas $Y=1'728,550$, $X=504,100$;
partiendo de este punto con un RAC de $S 38^{\circ}39'35'' E$ y una distancia de
320.15 mts. se llega al vértice 35 de coordenadas $Y=1'728,300$, $X=504,300$;
partiendo de este punto con un RAC de $N 84^{\circ}17'21'' E$ y una distancia de
502.49 mts. se llega al vértice 36 de coordenadas $Y=1'728,350$, $X=504,800$;
partiendo de este punto con un RAC de $S 36^{\circ}23'03'' E$ y una distancia de
1,180.04 mts. se llega al vértice 37 de coordenadas $Y=1'727,400$, $X=505,500$;
partiendo de este punto con un RAC de ESTE FRANCO y una distancia de
2,900.00 mts. se llega al vértice 38 de coordenadas $Y=1'727,400$, $X=508,400$;
partiendo de este punto con un RAC de $N 87^{\circ}54'17'' E$ y una distancia de
4,102.74 mts. se llega al vértice 39 de coordenadas $Y=1,727,550$, $X=512,500$;
partiendo de este punto con un RAC de $S 20^{\circ}56'33'' W$ y una distancia de
4,336.47 mts. se llega al vértice 40 de coordenadas $Y=1'723,500$, $X=510,950$;

partiendo de este punto con un RAC de N 75°15'23" E y una distancia de 982.34 mts. se llega al vértice 41 de coordenadas Y=1'723,750, X=511.700;

partiendo de este punto con un RAC de S 53°58'21" E y una distancia de 1,360.14 mts. se llega al vértice 42 de coordenadas Y=1'722,950, X=523,000;

partiendo de este punto con un RAC de N 79°59'31" E y una distancia de 2,589.40 mts. se llega al vértice 43 de coordenadas Y=1'723,400, X=515,550;

partiendo de este punto con un RAC de S 69°20'27" E y una distancia de 6,519.20 mts. se llega al vértice 44 de coordenadas Y=1'721,100, X=521,650;

partiendo de este punto con un RAC de S 79°41'42" E y una distancia de 559.01 mts. se llega al vértice 45 de coordenadas Y=1'721,000, X=522,200;

partiendo de este punto con un RAC de S 59°44'36" E y una distancia de 694.62 mts. se llega al vértice 46 de coordenadas Y=1'720,650, X=522,800;

partiendo de este punto con un RAC de S 24°05'31" E y una distancia de 1,347.36 mts. se llega al vértice 47 de coordenadas Y=1'719,420, X=523,350;

partiendo de este punto con un RAC de S 49°27'04" W y una distancia de 1,184.44 mts. se llega al vértice 48 de coordenadas Y=1'718,650, X=522,450;

partiendo de este punto con un RAC de S 48°10'47" E y una distancia de 1,274.75 mts. se llega al vértice 49 de coordenadas Y=1'717,800, X=523,400;

partiendo de este punto con un RAC de S 77°11'44" W y una distancia de 1,128.05 mts. se llega al vértice 50 de coordenadas Y=1'717,550, X=522,300;

partiendo de este punto con un RAC de S 87°23'50" W y una distancia de 1,101.13 mts. se llega al vértice 51 de coordenadas Y=1'717,500, X=521,200;

partiendo de este punto con un RAC de S 48°48'50" W y una distancia de 531.50 mts. se llega al vértice 52 de coordenadas Y=1'717,150, X=520,800;

partiendo de este punto con un RAC de S 05°11'39" W y una distancia de

552.26 mts. se llega al vértice 53 de coordenadas $Y=1'716,600$, $X=520,750$;
partiendo de este punto con un RAC de $S 30^{\circ}57'49'' W$ y una distancia de
583.09 mts. se llega al vértice 54 de coordenadas $Y=1'716,100$, $X=520,450$;
partiendo de este punto con un RAC de $S 47^{\circ}29'22'' E$ y una distancia de
813.94 mts. se llega al vértice 55 de coordenadas $Y=1'715,550$, $X=521,050$;
partiendo de este punto con un RAC de $N 07^{\circ}07'30'' E$ y una distancia de
403.11 mts. se llega al vértice 56 de coordenadas $Y=1'715,950$, $X=521,100$;
partiendo de este punto con un RAC de $S 48^{\circ}48'50'' E$ y una distancia de
531.50 mts. se llega al vértice 57 de coordenadas $Y=1'715,600$, $X=521,500$;
partiendo de este punto con un RAC de $S 42^{\circ}52'44'' W$ y una distancia de
955.24 mts. se llega al vértice 58 de coordenadas $Y=1,714,900$, $X=520,850$;
partiendo de este punto con un RAC de $S 27^{\circ}14'06'' E$ y una distancia de
764.78 mts. se llega al vértice 59 de coordenadas $Y=1,714,220$, $X=521,200$;
partiendo de este punto con un RAC de $N 69^{\circ}11'35'' E$ y una distancia de
1,069.76 mts. se llega al vértice 60 de coordenadas $Y=1'714,600$, $X=522,200$;
partiendo de este punto con un RAC de $S 26^{\circ}33'54'' W$ y una distancia de
447.21 mts. se llega al vértice 61 de coordenadas $Y=1'714,200$, $X=522,000$;
partiendo de este punto con un RAC de ESTE FRANCO y una distancia de
300.00 mts. se llega al vértice 62 de coordenadas $Y=1'714,200$, $X=522,300$;
partiendo de este punto con un RAC de $S 38^{\circ}39'35'' E$ y una distancia de
1,280.62 mts. se llega al vértice 63 de coordenadas $Y=1'713,200$, $X=523,100$;
partiendo de este punto con un RAC de $S 48^{\circ}00'46'' E$ y una distancia de
672.68 mts. se llega al vértice 64 de coordenadas $Y=1'712,750$, $X=523,600$;
partiendo de este punto con un RAC de $S 41^{\circ}00'32'' W$ y una distancia de
1,523.97 mts. se llega al vértice 65 de coordenadas $Y=1'711,600$, $X=522,600$;

partiendo de este punto con un RAC de S 18°26'05" E y una distancia de 1,739.25 mts. se llega al vértice 66 de coordenadas Y=1'709,950, X=523,150;

partiendo de este punto con un RAC de S 71°18'03" E y una distancia de 10,293.32 mts. se llega al vértice 67 de coordenadas Y=1'706,650, X=532,900;

partiendo de este punto con un RAC de N 67°41'37" E y una distancia de 2,107.72 mts. se llega al vértice 68 de coordenadas Y=1'707,450, X=534,850;

partiendo de este punto con un RAC de S 82°52'99" E y una distancia de 806.22 mts. se llega al vértice 69 de coordenadas Y=1'707,350, X=535,650;

partiendo de este punto con un RAC de S 64°58'59" E y una distancia de 827.64 mts. se llega al vértice 70 de coordenadas Y=1'707,000, X=536,400;

partiendo de este punto con un RAC de S 43°06'42" E y una distancia de 6,438.16 mts. se llega al vértice 71 de coordenadas Y=1'702,300, X=540,800;

partiendo de este punto con un RAC de N 15°42'31" E y una distancia de 1,662.07 mts. se llega al vértice 72 de coordenadas Y=1'703,900, X=541,250;

partiendo de este punto con un RAC de N 16°07'31" E y una distancia de 15,302.04 mts. se llega al vértice 73 de coordenadas Y=1'718,600, X=545,500;

partiendo de este punto con un RAC de N 31°24'09" W y una distancia de 10,075.83 mts. se llega al vértice 74 de coordenadas Y=1'727,200, X=540,250;

partiendo de este punto con un RAC de N 26°33'54" W y una distancia de 670.82 mts. se llega al vértice 75 de coordenadas Y=1'727,800, X=539,950;

partiendo de este punto con un RAC de N 05°42'28" W y una distancia de 1,004.98 mts. se llega al vértice 76 de coordenadas Y=1'728,800, X=539,850;

partiendo de este punto con un RAC de N 07°07'30" W y una distancia de 403.11 mts. se llega al vértice 77 de coordenadas Y=1'729,200, X=539,800;

partiendo de este punto con un RAC de N 86°16'06" W y una distancia de

2,304.88 mts. se llega al vértice 78 de coordenadas $Y=1'729,350$, $X=537,500$;
partiendo de este punto con un RAC de $N 06^{\circ}00'32'' W$ y una distancia de
955.24 mts. se llega al vértice 79 de coordenadas $Y=1'730,300$, $X=537,400$;
partiendo de este punto con un RAC de $N 71^{\circ}33'54'' W$ y una distancia de
2,846.04 mts. se llega al vértice 80 de coordenadas $Y=1'731,200$, $X=534,700$;
partiendo de este punto con un RAC de $S 03^{\circ}48'50'' E$ y una distancia de
751.66 mts. se llega al vértice 81 de coordenadas $Y=1'730,450$, $X=534,750$;
partiendo de este punto con un RAC de $S 84^{\circ}17'21'' W$ y una distancia de
3,316.45 mts. se llega al vértice 82 de coordenadas $Y=1'730,120$, $X=531,450$;
partiendo de este punto con un RAC de $N 16^{\circ}54'43'' W$ y una distancia de
1,546.90 mts. se llega al vértice 83 de coordenadas $Y=1'731,600$, $X=531,000$;
partiendo de este punto con un RAC de $N 71^{\circ}33'54'' E$ y una distancia de
1,264.91 mts. se llega al vértice 84 de coordenadas $Y=1'732,000$, $X=532,200$;
partiendo de este punto con un RAC de $N 50^{\circ}11'39'' W$ y una distancia de
390.51 mts. se llega al vértice.85 de coordenadas $Y=1'732,250$, $X=531,900$;
partiendo de este punto con un RAC de $N 03^{\circ}21'59'' E$ y una distancia de
851.46 mts. se llega al vértice 86 de coordenadas $Y=1'733,100$. $X=531,950$;
partiendo de este punto con un RAC de $N 26^{\circ}33'54'' W$ y una distancia de
223.60 mts. se llega al vértice 87 de coordenadas $Y=1'733,300$. $X=531,950$;
partiendo de este punto con un RAC de $N 01^{\circ}28'07'' W$ y una distancia de
1,950.64 mts. se llega al vértice 88 de coordenadas $Y=1'735,250$, $X=531,800$;
partiendo de este punto con un RAC de $S 89^{\circ}35'26'' W$ y una distancia de
1,400.00 mts. se llega al vértice 89 de coordenadas $Y=1'735,240$, $X=530,400$;
partiendo de este punto con un RAC de $N 13^{\circ}42'24'' E$ y una distancia de
422.01 mts. se llega al vértice 90 de coordenadas $Y=1'735,650$, $X=530,400$;

partiendo de este punto con un RAC de N 66°22'14" E y una distancia de 873.21 mts. se llega al vértice 91 de coordenadas Y=1'736,000, X=531,300;

partiendo de este punto con un RAC de N 03°21'59" E y una distancia de 1,702.93 mts. se llega al vértice 92 de coordenadas Y=1'737,700, X=531,400;

partiendo de este punto con un RAC de N 75°57'49" W y una distancia de 412.31 mts. se llega al vértice 93 de coordenadas Y=1'737,800, X=531,000;

partiendo de este punto con un RAC de N 19°17'24" E y una distancia de 1,271.37 mts. se llega al vértice 94 de coordenadas Y=1'739,000, X=531,420;

partiendo de este punto con un RAC de N 24°13'39" W y una distancia de 657.95 mts. se llega al vértice 95 de coordenadas Y=1'739,600, X=531,150;

partiendo de este punto con un RAC de N 24°54'17" W y una distancia de 1,543.53 mts. se llega al vértice 96 de coordenadas Y=1'741,000, X=530,500;

partiendo de este punto con un RAC de S 75°57'49" W y una distancia de 824.62 mts. se llega al vértice 97 de coordenadas Y=1'740,800, X=529,700;

partiendo de este punto con un RAC de S 79°41'42" W y una distancia de 559.01 mts. se llega al vértice 98 de coordenadas Y=1'740,700, X=529,150;

partiendo de este punto con un RAC de N 03°34'34" E y una distancia de 801.56 mts. se llega al vértice 99 de coordenadas Y=1'741,500, X=529,200;

partiendo de este punto con un RAC de N 14°02'10" W y una distancia de 412.31 mts. se llega al vértice 100 de coordenadas Y=1'741,900, X=529,100;

partiendo de este punto con un RAC de S 44°59'59" W y una distancia de 424.26 mts. se llega al vértice 101 de coordenadas Y=1'741,600, X=528,800;

partiendo de este punto con un RAC de S 26°33'54" E y una distancia de 223.60 mts. se llega al vértice 102 de coordenadas Y=1'741,400, X=528,900;

partiendo de este punto con un RAC de S 26°33'54" W y una distancia de

223.60 mts. se llega al vértice 103 de coordenadas $Y=1'741,200$, $X=528,800$;
partiendo de este punto con un RAC de $N 44^{\circ}59'59'' W$ y una distancia de
282.84 mts. se llega al vértice 104 de coordenadas $Y=1'741.400$, $X=578,600$;
partiendo de este punto con un RAC de NORTE FRANCO y una distancia de
200.00 mts. se llega al vértice 105 de coordenadas $Y=1'741,600$, $X=528,600$;
partiendo de este punto con un RAC de $N 78^{\circ}41'24'' W$ y una distancia de
509.90 mts. se llega al vértice 105 de coordenadas $Y=1'741,700$, $X=529,100$;
partiendo de este punto con un RAC de $N 07^{\circ}07'30'' E$ y una distancia de
806.22 mts. se llega al vértice 107 de coordenadas $Y=1'740,900$, $X=528,200$;
partiendo de este punto con un RAC de $S 80^{\circ}18'55'' W$ y una distancia de
3,401.47 mts. se llega al vértice 108 de coordenadas $Y=1'740,800$, $X=524,800$;
partiendo de este punto con un RAC de $S 82^{\circ}52'29'' W$ y una distancia de
806.22 mts. se llega al vértice 109 de coordenadas $Y=1'740,700$, $X=524,000$;
partiendo de este punto con un RAC de $S 82^{\circ}52'29'' W$ y una distancia de
806.22 mts. se llega al vértice 110 de coordenadas $Y=1'740,600$, $X=523,200$;
partiendo de este punto con un RAC de SUR FRANCO y una distancia de
1,200.00 mts. se llega al vértice 111 de coordenadas $Y=1'739,400$, $X=523,200$;
partiendo de este punto con un RAC de ESTE FRANCO y una distancia de
200.00 mts. se llega al vértice 112 de coordenadas $Y=1'739,400$, $X=523,400$;
partiendo de este punto con un RAC de $S 15^{\circ}56'43'' E$ y una distancia de
728.01 mts. se llega al vértice 113 de coordenadas $Y=1'738,700$, $X=523,600$;
partiendo de este punto con un RAC de OESTE FRANCO y una distancia de
200.00 mts. se llega al vértice 114 de coordenadas $Y=1'738,700$, $X=523,400$;
partiendo de este punto con un RAC de SUR FRANCO y una distancia de
300.00 mts. se llega al vértice 115 de coordenadas $Y=1'738,400$, $X=523,400$;

partiendo de este punto con un RAC de N 85°54'51" W y una distancia de 1,403.56 mts. se llega al vértice 116 de coordenadas Y=1'738,500, X=522,000 ;
partiendo de este punto con un RAC de S 86°25'25" W y una distancia de 801.56 mts. se llega al vértice 117 de coordenadas Y=1'738,450, X=521,200 ;
partiendo de este punto con un RAC de SUR FRANCO y una distancia de 450.00 mts. se llega al vértice 118 de coordenadas Y=1'738,000 X=521,200 ;
partiendo de este punto con un RAC de S 12°31'43" E= y una distancia de 460.97 mts. se llega al vértice 119 de coordenadas Y=1'737,550, X=521,300 ;
partiendo de este punto con un RAC de S 82°52'29" W y una distancia de 403.11 mts. se llega al vértice 120 de coordenadas Y=1'737,500, X=520,900 ;
partiendo de este punto con un RAC de S 81°52'11" W y una distancia de 707.10 mts. se llega al vértice 121 de coordenadas Y=1'737,400, X=520,200 ;
partiendo de este punto con un RAC de N 85°54'51" W y una distancia de 707.78 mts. se llega al vértice 122 de coordenadas Y=1'737,450, X=519,500 ;
partiendo de este punto con un RAC de N 84°17'21" W y una distancia de 502.49 mts. se llega al vértice 123 de coordenadas Y=1'737,500, X=519,000 ;
partiendo de este punto con un RAC de N 80°32'15" W y una distancia de 608.27 mts. se llega al vértice 124 de coordenadas Y=1'737,600, X=518,400 ;
partiendo de este punto con un RAC de S 00°42'58" W y una distancia de 800.06 mts. se llega al vértice 125 de coordenadas Y=1'736,800, X=518,390 ;
partiendo de este punto con un RAC de OESTE FRANCO y una distancia de 890.00 mts. se llega al vértice 126 de coordenadas Y=1'736,800, X=517,500 ;
partiendo de este punto con un RAC de N 38°39'35" W y una distancia de 640.31 mts. se llega al vértice 127 de coordenadas Y=1'737,300, X=517,100 ;
partiendo de este punto con un RAC de OESTE FRANCO y una distancia de

600.00 mts. se llega al vértice 128 de coordenadas $Y=1'737,300$, $X=516,500$;
partiendo de este punto con un RAC de $S 68^{\circ}11'54'' W$ y una distancia de
538.51 mts. se llega al vértice 129 de coordenadas $Y=1'737,100$, $X=516,000$;
partiendo de este punto con un RAC de $N 86^{\circ}25'25'' W$ y una distancia de
801.56 mts. se llega al vértice 130 de coordenadas $Y=1'737,150$, $X=515,200$;
partiendo de este punto con un RAC de $N 15^{\circ}56'43'' E$ y una distancia de
364.00 mts. se llega al vértice 131 de coordenadas $Y=1'737,500$, $X=515,300$;
partiendo de este punto con un RAC de $N 71^{\circ}33'54'' W$ y una distancia de
948.68 mts. se llega al vértice 132 de coordenadas $Y=1'737,800$, $X=514,400$;
partiendo de este punto con un RAC de $N 11^{\circ}18'35'' E$ y una distancia de
509.90 mts. se llega al vértice 133 de coordenadas $Y=1'738,300$, $X=514,500$;
partiendo de este punto con un RAC de $N 78^{\circ}41'24'' W$ y una distancia de
509.90 mts. se llega al vértice 134 de coordenadas $Y=1'738,400$, $X=514,000$;
partiendo de este punto con un RAC de $N 26^{\circ}33'54'' W$ y una distancia de
447.21 mts. se llega al vértice 135 de coordenadas $Y=1'738,800$, $X=513,800$;
partiendo de este punto con un RAC de $N 17^{\circ}06'09'' W$ y una distancia de
1,360.14 mts. se llega al vértice 136 de coordenadas $Y=1'740,100$, $X=513,400$;
partiendo de este punto con un RAC de $N 77^{\circ}54'18'' W$ y una distancia de
1'431.78 mts. se llega al vértice 137 de coordenadas $Y=1'740,400$, $X=512,000$;
partiendo de este punto con un RAC de $N 73^{\circ}29'44'' W$ y una distancia de
1,816.02 mts. se llega al vértice 138 de coordenadas $Y=1'741,200$, $X=509,300$;
partiendo de este punto con un RAC de $N 09^{\circ}27'44'' E$ y una distancia de
608.27 mts. se llega al vértice 139 de coordenadas $Y=1'741,800$, $X=509,200$;
partiendo de este punto con un RAC de $N 21^{\circ}48'05'' W$ y una distancia de
915.47 mts. se llega al vértice 140 de coordenadas $Y=1'742,650$, $X=508,860$;

partiendo de este punto con un RAC de N 46°07'23" W y una distancia de 360.69 mts. se llega al vértice 141 de coordenadas Y=1'742,900, X=508,600 ;
partiendo de este punto con un RAC de N 11°41'21" E y una distancia de 296.14 mts. se llega al vértice 142 de coordenadas Y=1'743,190, X=508,600 ;
partiendo de este punto con un RAC de N 56°18'35" W y una distancia de 72.11 mts. se llega al vértice 143 de coordenadas Y=1'743,230, X=508,600 ;
partiendo de este punto con un RAC de N 37°34'06" W y una distancia de 328.02 mts. se llega al vértice 144 de coordenadas Y=1'743,490, X=508,400 ;
partiendo de este punto con un RAC de N 16°23'22" W y una distancia de 177.20 mts. se llega al vértice 145 de coordenadas Y=1'743,660, X=508,350 ;
partiendo de este punto con un RAC de N 74°03'16" W y una distancia de 364.00 mts. se llega al vértice 146 de coordenadas Y=1'743,760, X=508,000 ;
partiendo de este punto con un RAC de N 36°40'27" W y una distancia de 586.00 mts. se llega al vértice 147 de coordenadas Y=1'744,230, X=507,650 ;
partiendo de este punto con un RAC de S 86°54'21" E y una distancia de 370.54 mts. se llega al vértice 148 de coordenadas Y=1'744,210, X=507,280 ;
partiendo de este punto con un RAC de S 18°03'37" W y una distancia de 483.83 mts. se llega al vértice 149 de coordenadas Y=1'743,750, X=507,130 ;
partiendo de este punto con un RAC de N 37°14'05" E y una distancia de 314.00 mts. se llega al vértice 150 de coordenadas Y=1'744,000, X=506,940 ;
partiendo de este punto con un RAC de N 21°48'05" W y una distancia de 323.10 mts. se llega al vértice 151 de coordenadas Y=1'744,300, X=506,820 ;
partiendo de este punto con un RAC de S 50°05'31" W y una distancia de 717.00 mts. se llega al vértice 152 de coordenadas Y=1'743,840, X=506,270 ;
partiendo de este punto con un RAC de N 55°10'31" W y una distancia de

280.17 mts. se llega al vértice 153 de coordenadas $Y=1'744,000$, $X=506,040$;
partiendo de este punto con un RAC de $N 36^{\circ}36'25'' E$ y una distancia de
872.00 mts. se llega al vértice 154 de coordenadas $Y=1'744,700$, $X=506,560$;
partiendo de este punto con un RAC de $N 80^{\circ}32'15'' W$ y una distancia de
608.27 mts. se llega al vértice 155 de coordenadas $Y=1'744,800$, $X=505,960$;
partiendo de este punto con un RAC de $S 54^{\circ}27'44'' W$ y una distancia de
516.13 mts. se llega al vértice 156 de coordenadas $Y=1'744,500$, $X=505,540$;
partiendo de este punto con un RAC de $S 40^{\circ}01'48'' W$ y una distancia de
326.49 mts. se llega al vértice 157 de coordenadas $Y=1'744,250$, $X=505,330$;
partiendo de este punto con un RAC de $N 53^{\circ}07'48'' W$ y una distancia de
150.00 mts. se llega al vértice 158 de coordenadas $Y=1'744,340$, $X=505,210$;
partiendo de este punto con un RAC de $S 37^{\circ}36'21'' W$ y una distancia de
934.07 mts. se llega al vértice 159 de coordenadas $Y=1'743,600$, $X=504,640$;
partiendo de este punto con un RAC de $S 82^{\circ}48'41'' W$ y una distancia de
1,118.79 mts. se llega al vértice 160 de coordenadas $Y=1'743,460$, $X=503,530$;
partiendo de este punto con un RAC de $S 21^{\circ}26'51'' E$ y una distancia de
601.66 mts. se llega al vértice 161 de coordenadas $Y=1'742,900$, $X=403,750$;
partiendo de este punto con un RAC de OESTE FRANCO y una distancia de
350.00 mts. se llega al vértice 162 de coordenadas $Y=1'742,900$, $X=503,400$;
partiendo de este punto con un RAC de $S 83^{\circ}39'35'' W$ y una distancia de
905.53 mts. se llega al vértice 163 de coordenadas $Y=1'742,800$, $X=502,500$;
partiendo de este punto con un RAC de $N 87^{\circ}08'15'' W$ y una distancia de
2,002.49 mts. se llega al vértice 164 de coordenadas $Y=1'742,900$, $X=500,500$;
partiendo de este punto con un RAC de OESTE FRANCO y una distancia de
300.00 mts. se llega al vértice 165 de coordenadas $Y=1'742,900$, $X=500,200$;

partiendo de este punto con un RAC de S 81°01'38" W y una distancia de 1,923.53 mts. se llega al vértice 166 de coordenadas Y=1'742,600, X=498,300 ;
partiendo de este punto con un RAC de N 11°18'35" W y una distancia de 509.90 mts. se llega al vértice 167 de coordenadas Y=1'743,100, X=498,200 ;
partiendo de este punto con un RAC de N 08°07'48" W y una distancia de 707.10 mts. se llega al vértice 168 de coordenadas Y=1'743,800, X=498,100 ;
partiendo de este punto con un RAC de S 85°54'51" W y una distancia de 1,403.56 mts. se llega al vértice 169 de coordenadas Y=1'743,700, X=496,700 ;
partiendo de este punto con un RAC de N 06°20'24" E y una distancia de 1,811.87 mts. se llega al vértice 170 de coordenadas Y=1'745,500, X=496,900 ;
partiendo de este punto con un RAC de N 08°07'48" E y una distancia de 707.10 mts. se llega al vértice 171 de coordenadas Y=1'746,200, X=497,000 ;
partiendo de este punto con un RAC de N 63°26'05" E y una distancia de 447.21 mts. se llega al vértice 172 de coordenadas Y=1'746,400, X=497,400 ;
partiendo de este punto con un RAC de N 59°02'10" E y una distancia de 1,166.19 mts. se llega al vértice 173 de coordenadas Y=1'747,000, X=498,400 ;
partiendo de este punto con un RAC de N 56°18'35" W y una distancia de 360.55 mts. se llega al vértice 174 de coordenadas Y=1'747,200, X=498,100 ;
partiendo de este punto con un RAC de N 07°35'40" E y una distancia de 1,513.27 mts. se llega al vértice 175 de coordenadas Y=1'748,700, X=498,300 ;
partiendo de este punto con un RAC de N 60°56'43" W y una distancia de 1,029.56 mts. se llega al vértice 176 de coordenadas Y=1'749,200, X=497,400 ;
partiendo de este punto con un RAC de S 44°59'59" W y una distancia de 282.84 mts. se llega al vértice 177 de coordenadas Y=1'749,000, X=497,200 ;
partiendo de este punto con un RAC de OESTE FRANCO y una distancia de

700.00 mts. se llega al vértice 178 de coordenadas $Y=1'749,000$, $X=496,500$;
partiendo de este punto con un RAC de $N 56^{\circ}18'35'' W$ y una distancia de
360.55 mts. se llega al vértice 179 de coordenadas $Y=1'749,200$, $X=496,200$;
partiendo de este punto con un RAC de $N 21^{\circ}02'15'' W$ y una distancia de
1,392.83 mts. se llega al vértice 180 de coordenadas $Y=1'750,500$, $X=495,700$;
partiendo de este punto con un RAC de $S 53^{\circ}07'48'' W$ y una distancia de
500.00 mts. se llega al vértice 181 de coordenadas $Y=1'750,100$, $X=495,300$;
partiendo de este punto con un RAC de NORTE FRANCO y una distancia de
3,000.00 mts. se llega al vértice 182 de coordenadas $Y=1'753,200$, $X=495,300$;
partiendo de este punto con un RAC de $N 68^{\circ}11'54'' E$ y una distancia de
538.51 mts. se llega al vértice 183 de coordenadas $Y=1'753,400$, $X=495,800$;
partiendo de este punto con un RAC de $N 19^{\circ}32'11'' W$ y una distancia de
3289.37 mts. se llega al vértice 184 de coordenadas $Y=1'756,500$, $X=494,700$;
partiendo de este punto con un RAC de $S 71^{\circ}33'54'' W$ y una distancia de
316.22 mts. se llega al vértice 185 de coordenadas $Y=1'756,400$, $X=494,400$;
partiendo de este punto con un RAC de $N 54^{\circ}27'44'' W$ y una distancia de
1,720.46 mts. se llega al vértice 186 de coordenadas $Y=1'757,400$, $X=493,000$;
partiendo de este punto con un RAC de $S 12^{\circ}31'43'' W$ y una distancia de
921.95 mts. se llega al vértice 187 de coordenadas $Y=1'756,500$, $X=492,800$;
partiendo de este punto con un RAC de $N 50^{\circ}11'39'' W$ y una distancia de
781.02 mts. se llega al vértice 188 de coordenadas $Y=1'757,000$, $X=492,200$;
partiendo de este punto con un RAC de $S 03^{\circ}34'34'' W$ y una distancia de
801.56 mts. se llega al vértice 189 de coordenadas $Y=1'76,200$, $X=492,150$;
partiendo de este punto con un RAC de $N 72^{\circ}53'50'' W$ y una distancia de
680.07 mts. se llega al vértice 190 de coordenadas $Y=1'756,400$, $X=491,500$;

partiendo de este punto con un RAC de N 44°59'59" W y una distancia de 282.84 mts. se llega al vértice 191 de coordenadas Y=1'756,600, X=491,300 ;
partiendo de este punto con un RAC de OESTE FRANCO y una distancia de 400.00 mts. se llega al vértice 192 de coordenadas Y=1'756,600, X=490,900 ;
partiendo de este punto con un RAC de N 61°55'39" W y una distancia de 1,700 mts. se llega al vértice 193 de coordenadas Y=1'757,400, X=489,400 ;
partiendo de este punto con un RAC de N 11°18'35" E y una distancia de 509.90 mts. se llega al vértice 194 de coordenadas Y=1'757,900, X=489,500 ;
partiendo de este punto con un RAC de N 50°11'39" W y una distancia de 1,562.04 mts. se llega al vértice 195 de coordenadas Y=1'758,900, X=488,300 ;
partiendo de este punto con un RAC de N 33°41'24" W y una distancia de 2,523.88 mts. se llega al vértice 196 de coordenadas Y=1'761,000, X=486,900 ;
partiendo de este punto con un RAC de N 16°23'22" E y una distancia de 1,772.00 mts. se llega al vértice 197 de coordenadas Y=1'762,700, X=487,400 ;
partiendo de este punto con un RAC de N 25°01'00" W y una distancia de 1,655.29 mts. se llega al vértice 198 de coordenadas Y=1'764,200, X=486,700 ;
partiendo de este punto con un RAC de S 63°26'05" W y una distancia de 670.82 mts. se llega al vértice 199 de coordenadas Y=1'763,900, X=486,100 ;
partiendo de este punto con un RAC de S 80°32'15" W y una distancia de 1,216.55 mts. se llega al vértice 200 de coordenadas Y=1'763,700, X=484,900 ;
partiendo de este punto con un RAC de S 32°20'16" W y una distancia de 1,303.84 mts. se llega al vértice 201 de coordenadas Y=1'762,600, X=484,200 ;
partiendo de este punto con un RAC de S 14°02'10" E y una distancia de 412.31 mts. se llega al vértice 202 de coordenadas Y=1'762,200, X=484,300 ;
partiendo de este punto con un RAC de S 23°11'54" W y una distancia de

761.57 mts. se llega al vértice 203 de coordenadas $Y=1'761,500$, $X=484,000$;
partiendo de este punto con un RAC de $N 78^{\circ}41'24'' W$ y una distancia de
509.90 mts. se llega al vértice 204 de coordenadas $Y=1'761,600$, $X=483,500$;
partiendo de este punto con un RAC de $S 53^{\circ}28'16'' W$ y una distancia de
3,360.05 mts. se llega al vértice 205 de coordenadas $Y=1'759,600$, $X=480,800$;
partiendo de este punto con un RAC de $S 78^{\circ}41'24'' E$ y una distancia de
2,549.50 mts. se llega al vértice 206 de coordenadas $Y=1'759,100$, $X=483,300$;
partiendo de este punto con un RAC de $S 39^{\circ}48'20'' E$ y una distancia de
781.02 mts. se llega al vértice 207 de coordenadas $Y=1'758,500$, $X=483,800$;
partiendo de este punto con un RAC de $S 70^{\circ}01'00'' W$ y una distancia de
1,170.46 mts. se llega al vértice 208 de coordenadas $Y=1'758,100$, $X=482,700$;
partiendo de este punto con un RAC de $S 76^{\circ}45'34'' W$ y una distancia de
1,746,42 mts. se llega al vértice 209 de coordenadas $Y=1'757,700$, $X=481,000$;
partiendo de este punto con un RAC de $S 74^{\circ}55'53'' W$ y una distancia de
2,692.58 mts. se llega al vértice 210 de coordenadas $Y=1'757,000$, $X=478,400$;
partiendo de este punto con un RAC de $S 53^{\circ}07'48'' W$ y una distancia de
500.00 mts. se llega al vértice 211 de coordenadas $Y=1'756,700$, $X=478,000$;
partiendo de este punto con un RAC de $S 30^{\circ}57'49'' E$ y una distancia de
583.09 mts. se llega al vértice 212 de coordenadas $Y=1'756,200$, $X=478,300$;
partiendo de este punto con un RAC de $S 53^{\circ}07'48'' W$ y una distancia de
1,000.00 mts. se llega al vértice 213 de coordenadas $Y=1'757,600$, $X=477,500$;
partiendo de este punto con un RAC de $S 50^{\circ}11'39'' E$ y una distancia de
781.02 mts. se llega al vértice 214 de coordenadas $Y=1'755,100$, $X=478,100$;
partiendo de este punto con un RAC de $S 25^{\circ}38'27'' W$ y una distancia de
1,386.54 mts. se llega al vértice 0 donde cierra el Polígono con una superficie

Total de 119,177-29-00 HAS.

DESCRIPCION LIMITROFE DE LA ZONA NUCLEO I

"EL TRIUNFO"

El polígono se inicia en el vértice 1 de coordenadas $Y=1'733,600$, $X=513,700$;
partiendo de este punto con un RAC de $S 41^{\circ}49'12'' W$ y una distancia de
 $2,549.50$ mts. se llega al vértice 2 de coordenadas $Y=1'731,700$, $X=512,000$;
partiendo de este punto con un RAC de $S 21^{\circ}48'05'' E$ y una distancia de
 $2,692.58$ mts. se llega al vértice 3 de coordenadas $Y=1'729,200$, $X=513,000$;
partiendo de este punto con un RAC de $S 09^{\circ}27'44'' E$ y una distancia de
 304.13 mts. se llega al vértice 24 de coordenadas $Y=1'736,600$, $X=525,250$;
partiendo de este punto con un RAC de $S 60^{\circ}15'18'' W$ y una distancia de
 403.11 mts. se llega al vértice 25 de coordenadas $Y=1'736,400$, $X=524,900$;
partiendo de este punto con un RAC de $N 50^{\circ}11'39'' W$ y una distancia de
 350.51 mts. se llega al vértice 26 de coordenadas $Y=1'736,650$, $X=524,600$;
partiendo de este punto con un RAC de $N 10^{\circ}47'03'' W$ y una distancia de
 $1,068.87$ mts. se llega al vértice 27 de coordenadas $Y=1'737,700$, $X=524,400$;
partiendo de este punto con un RAC de $S 02^{\circ}51'44''$ y una distancia de
 $2,002.49$ mts. se llega al vértice 28 de coordenadas $Y=1'735,700$, $X=524,300$;
partiendo de este punto con un RAC de $S 09^{\circ}27'44'' E$ y una distancia de
 304.13 mts. se llega al vértice 29 de coordenadas $Y=1'735,400$, $X=524,350$;
partiendo de este punto con un RAC de $S 17^{\circ}39'00'' W$ y una distancia de
 $1,154.33$ mts. se llega al vértice 30 de coordenadas $Y=1'734,300$, $X=524,000$;
partiendo de este punto con un RAC de $N 85^{\circ}14'10'' W$ y una distancia de

602.07 mts. se llega al vértice 31 de coordenadas $Y=1'734,350$, $X=523,400$;
partiendo de este punto con un RAC de $S 29^{\circ}44'14'' W$ y una distancia de
403.11 mts. se llega al vértice 32 de coordenadas $Y=1'734,000$, $X=523,200$;
partiendo de este punto con un RAC de $S 66^{\circ}02'15'' E$ y una distancia de
492.44 mts. se llega al vértice 33 de coordenadas $Y=1'733,800$, $X=523,650$;
partiendo de este punto con un RAC de $S 72^{\circ}53'50'' W$ y una distancia de
680.07 mts. se llega al vértice 34 de coordenadas $Y=1'733,600$, $X=523,000$;
partiendo de este punto con un RAC de $S 69^{\circ}26'38'' W$ y una distancia de
1,708.80 mts. se llega al vértice 35 de coordenadas $Y=1'733,000$, $X=521,400$;
partiendo de este punto con un RAC de $S 78^{\circ}41'24'' W$ y una distancia de
1,019.80 mts. se llega al vértice 36 de coordenadas $Y=1'732,800$, $X=520,400$;
partiendo de este punto con un RAC de $N 79^{\circ}06'52'' W$ y una distancia de
1,323.82 mts. se llega al vértice 37 de coordenadas $Y=1'733,050$, $X=519,100$;
partiendo de este punto con un RAC de $N 26^{\circ}33'54'' E$ y una distancia de
1,677.05 mts. se llega al vértice 38 de coordenadas $Y=1'734,550$, $X=519,850$;
partiendo de este punto con un RAC de $N 04^{\circ}45'49'' E$ y una distancia de
1,204.14 mts. se llega al vértice 39 de coordenadas $Y=1'735,750$, $X=519,950$;
partiendo de este punto con un RAC de $S 81^{\circ}52'112'' W$ y una distancia de
353.55 mts. se llega al vértice 40 de coordenadas $Y=1'735,700$, $X=519,600$;
partiendo de este punto con un RAC de $N 63^{\circ}26'05'' W$ y una distancia de
447.21 mts. se llega al vértice 41 de coordenadas $Y=1'735,900$, $X=519,200$;
partiendo de este punto con un RAC de $N 23^{\circ}37'45'' W$ y una distancia de
1,746.42 mts. se llega al vértice 42 de coordenadas $Y=1'737,500$, $X=518,500$;
partiendo de este punto con un RAC de $S 02^{\circ}51'44'' E$ y una distancia de

2,002.49 mts. se llega al vértice 43 de coordenadas $Y=1'735,500$, $X=518,600$;
partiendo de este punto con un RAC de $S 44^{\circ}59'59'' W$ y una distancia de
424.26 mts. se llega al vértice 44 de coordenadas $Y=1'735,200$, $X=518,300$;
partiendo de este punto con un RAC de $S 29^{\circ}44'41'' W$ y una distancia de
806.22 mts. se llega al vértice 45 de coordenadas $Y=1'734,500$, $X=517,900$;
partiendo de este punto con un RAC de $S 60^{\circ}15'18''$ y una distancia de
806.22 mts. se llega al vértice 46 de coordenadas $Y=1'734,100$, $X=518,600$;
partiendo de este punto con un RAC de $S 48^{\circ}48'50'' W$ y una distancia de
531.50 mts. se llega al vértice 47 de coordenadas $Y=1'733,750$, $X=518,200$;
partiendo de este punto con un RAC de $S 17^{\circ}06'09'' W$ y una distancia de
680.07 mts. se llega al vértice 48 de coordenadas $Y=1'733,100$, $X=518,000$;
partiendo de este punto con un RAC de $S 60^{\circ}38'32'' W$ y una distancia de
1,825.75 mts. se llega al vértice 49 de coordenadas $Y=1'732,200$, $X=516,400$;
partiendo de este punto con un RAC de $N 85^{\circ}36'04'' W$ y una distancia de
1,303.84 mts. se llega al vértice 50 de coordenadas $Y=1'732,300$, $X=515,100$;
partiendo de este punto con un RAC de $N 29^{\circ}44'41'' W$ y una distancia de
1,612.45 mts. se llega al vértice 51 de coordenadas $Y=1'733,700$, $X=514,300$;
partiendo de este punto con un RAC de $S 80^{\circ}32'15'' W$ y una distancia de
608.27 mts. se llega al vértice 1 donde cierra el Polígono con una superficie
de 11,549-75-00 HAS.

DESCRIPCION LIMITROFE DE LA ZONA NUCLEO II

"OVANDO"

El polígono se inicia en el vértice 1 de coordenadas $Y=1'713,000$, $X=526,000$;
partiendo de este punto con un RAC de $S 11^{\circ}53'19'' E$ y una distancia de
 $1,941.64$ mts. se llega al vértice 2 de coordenadas $Y=1'711,000$, $X=526,800$;
partiendo de este punto con un RAC de $S 80^{\circ}08'03'' E$ y una distancia de
 $3,501.78$ mts. se llega al vértice 3 de coordenadas $Y=1'710,500$, $X=530,250$;
partiendo de este punto con un RAC de $S 15^{\circ}56'43'' W$ y una distancia de
 728.01 mts. se llega al vértice 4 de coordenadas $Y=1'709,800$, $X=530,050$;
partiendo de este punto con un RAC de $N 87^{\circ}47'50'' E$ y una distancia de
 $2,601.92$ mts. se llega al vértice 5 de coordenadas $Y=1'709,900$, $X=532,650$;
partiendo de este punto con un RAC de $N 23^{\circ}11'54'' W$ y una distancia de
 $1,523.15$ mts. se llega al vértice 6 de coordenadas $Y=1'711,300$, $X=532,050$;
partiendo de este punto con un RAC de $N 11^{\circ}12'21'' E$ y una distancia de
 $5,403.00$ mts. se llega al vértice 7 de coordenadas $Y=1'716,600$, $X=533,100$;
partiendo de este punto con un RAC de $N 74^{\circ}03'16'' E$ y una distancia de
 $1,456.02$ mts. se llega al vértice 8 de coordenadas $Y=1'717,000$, $X=531,700$;
partiendo de este punto con un RAC de $S 19^{\circ}47'55'' W$ y una distancia de
 $2,657.06$ mts. se llega al vértice 9 de coordenadas $Y=1'714,500$, $X=530,800$;
partiendo de este punto con un RAC de $S 50^{\circ}49'34'' W$ y una distancia de
 $3,482.81$ mts. se llega al vértice 10 de coordenadas $Y=1'712,300$, $X=528,100$;
partiendo de este punto con un RAC de $N 67^{\circ}37'11'' W$ y una distancia de
 $1,838.47$ mts. se llega al vértice 1 donde cierra el polígono con una superficie
de $2,143-25'00$ HAS.

DESCRIPCION LIMITROFE DE LA ZONA NUCLEO III

"CUSTEPEC"

Se inicia el polígono en el vértice 1 de coordenadas $Y=1'738,400$, $X=505,800$;
partiendo de este punto con un RAC de $S 02^{\circ}29'22'' U$ y una distancia de
 2302.17 mts. se llega al vértice 2 de coordenadas $Y=1'736,100$, $X=505,700$;
partiendo de este punto con un RAC de $S 21^{\circ}48'05'' E$ y una distancia de
 538.51 mts. se llega al vértice 3 de coordenadas $Y=1'735,600$, $X=505,900$;
partiendo de este punto con un RAC de $N 83^{\circ}39'35'' E$ y una distancia de
 905.53 mts. se llega al vértice 4 de coordenadas $Y=1'735,700$, $X=506,800$;
partiendo de este punto con un RAC de $S 63^{\circ}26'05'' E$ y una distancia de
 447.21 mts. se llega al vértice 5 de coordenadas $Y=1'735,500$, $X=507,200$;
partiendo de este punto con un RAC de $N 18^{\circ}26'05'' E$ y una distancia de
 $2,213.59$ mts. se llega al vértice 6 de coordenadas $y=1'737,600$, $X=507,900$;
partiendo de este punto con un RAC de $N 03^{\circ}48'50'' E$ y una distancia de
 1503.32 mts. se llega al vértice 7 de coordenadas $Y=1'739,100$, $X=508,000$;
partiendo de este punto con un RAC de $N 74^{\circ}36'16'' E$ y una distancia de
 3578.40 mts. se llega al vértice 8 de coordenadas $Y=1'740,050$, $X=511,450$;
partiendo de este punto con un RAC de $N 53^{\circ}07'48'' E$ y una distancia de
 750.00 mts. se llega al vértice 9 de coordenadas $Y=1'740,500$, $X=512,050$;
partiendo de este punto con un RAC de $N 74^{\circ}55'53'' W$ y una distancia de
 2692.58 mts. se llega al vértice 10 de coordenadas $Y=1'741,200$, $X=509,450$;
partiendo de este punto con un RAC de $N 14^{\circ}02'10'' W$ y una distancia de
 618.46 mts. se llega al vértice 11 de coordenadas $Y=1'741,800$, $X=509,300$;
partiendo de este punto con un RAC de $S 37^{\circ}52'29'' W$ y una distancia de

1140.17 mts. se llega al vértice 12 de coordenadas $Y=1'740,900$, $X=508,600$;
partiendo de este punto con un RAC de OESTE FRANCO y una distancia de
450.00 mts. se llega al vértice 13 de coordenadas $Y=1'740,900$, $X=508,150$;
partiendo de este punto con un RAC de $S 14^{\circ}02'10'' W$ y una distancia de
412.31 mts. se llega al vértice 14 de coordenadas $Y=1'740,400$, $X=508,050$;
partiendo de este punto con un RAC de $N 54^{\circ}27'44'' W$ y una distancia de
430.11 mts. se llega al vértice 15 de coordenadas $Y=1'740,750$, $X=507,700$;
partiendo de este punto con un RAC de $S 22^{\circ}28'45'' W$ y una distancia de
1569.23 mts. se llega al vértice 16 de coordenadas $Y=1'739,300$, $X=507,100$;
partiendo de este punto con un RAC de $S 83^{\circ}39'35'' E$ y una distancia de
452.76 mts. se llega al vértice 17 de coordenadas $Y=1'739,250$, $X=507,550$;
partiendo de este punto con un RAC de $S 12^{\circ}59'4'' W$ y una distancia de
667.08 mts. se llega al vértice 18 de coordenadas $Y=1'738,600$, $X=507,400$;
partiendo de este punto con un RAC de OESTE FRANCO y una distancia de
800.00 mts. se llega al vértice 19 de coordenadas $Y=1'738,600$, $X=506,600$;
partiendo de este punto con un RAC de $S 66^{\circ}02'15'' W$ y una distancia de
492.44 mts. se llega al vértice 20 de coordenadas $Y=1'738,400$, $X=506,150$;
Partiendo de este punto con un RAC de OESTE FRANCO y una distancia de
350.00 mts. se llega al vértice 1 de donde cierra el polígono con una superficie de
1192-75-00 Has.

DESCRIPCION LIMITROFE DE LA ZONO NUCLEO IV

"EL VENADO"

Se inicia el polígono en el vértice 1 de coordenadas Y=1'739,200, X=487,900 ;
partiendo de este punto con un RAC de S 61°23'22" E y una distancia de
1252.99 mts. se llega al vértice 2 de coordenadas Y=1'738,600, X=489,000 ;
partiendo de este punto con un RAC de S 36°52'11" W y una distancia de
750.00 mts. se llega al vértice 3 de coordenadas Y=1'738,000, X=488,550 ;
partiendo de este punto con un RAC de S 80°47'20" E y una distancia de
1874.16 mts. se llega al vértice 4 de coordenadas Y=1'737,700, X=490,400 ;
partiendo de este punto con un RAC de N 88°31'52" E y una distancia de
3901.28 mts. se llega al vértice 5 de coordenadas Y=1'737,800, X=494,300 ;
partiendo de este punto con un RAC de S 66°38'39" E y una distancia de
7189.05 mts. se llega al vértice 6 de coordenadas Y=1'734,950, X=500,900 ;
partiendo de este punto con un RAC de S 41°04'54" E y una distancia de
2586.98 mts. se llega al vértice 7 de coordenadas Y=1'733,000, x=502,600 ;
partiendo de este punto con un RAC de N 44°59'59" E y una distancia de
848.52 mts. se llega al vértice 8 de coordenadas Y=1'733,600, X=503,200 ;
partiendo de este punto con un RAC de N 55°29'29" W y una distancia de
970.82 mts. se llega al vértice 9 de coordenadas Y=1'734,150, X=502,500 ;
partiendo de este punto con un RAC de N 38°39'35" W y una distancia de
320.15 mts. se llega al vértice 10 de coordenadas Y=1'734,400, X=502,200 ;
partiendo de este punto con un RAC de N 81°52'11" W y una distancia de
353.55 mts. se llega al vértice 11 de coordenadas Y=1'734,450, X=501,850 ;
partiendo de este punto con un RAC de S 71°33'54" W y una distancia de

316.22 mts. se llega al vértice 12 de coordenadas $Y=1'734,350$, $X=501,550$;
partiendo de este punto con un RAC de $N 34^{\circ}22'49'' W$ y una distancia de
1151.08 mts. se llega al vértice 13 de coordenadas $Y=1'735,300$, $X=500,900$;
partiendo de este punto con un RAC de $N 20^{\circ}33'21'' E$ y una distancia de
854.40 mts. se llega al vértice 14 de coordenadas $Y=1'736,100$, $X=501,200$;
partiendo de este punto con un RAC de $N 74^{\circ}44'41'' W$ y una distancia de
1140.17 mts. se llega al vértice .15 de coordenadas $Y=1'736,400$, $X=500,100$;
partiendo de este punto con un RAC de $N 05^{\circ}42'38'' W$ y una distancia de
1004.98 mts. se llega al vértice 16 de coordenadas $Y=1'737,400$, $X=500,000$;
partiendo de este punto con un RAC de $N 69^{\circ}26'38'' W$ y una distancia de
854.40 mts. se llega al vértice 17 de coordenadas $Y=1'737,700$, $X=499,200$;
partiendo de este punto con un RAC de $N 44^{\circ}59'59'' E$ y una distancia de
565.68 mts. se llega al vértice 18 de coordenadas $Y=1'738,100$, $X=499,600$;
partiendo de este punto con un RAC de $N 33^{\circ}41'24'' W$ y una distancia de
1622.49 mts. se llega al vértice 19 de coordenadas $Y=1'739,450$, $X=498,700$;
partiendo de este punto con un RAC de $N 78^{\circ}53'13'' W$ y una distancia de
2853.50 mts. se llega al vértice 20 de coordenadas $Y=1'740,000$, $X=495,900$;
partiendo de este punto con un RAC de OESTE FRANCO y una distancia de
700.00 mts. se llega al vértice 21 de coordenadas $Y=1'740,000$, $X=495,200$;
partiendo de este punto con un RAC de $N 16^{\circ}41'57'' W$ y una distancia de
522.01 mts. se llega al vértice 22 de coordenadas $Y=1'740,500$, $X=495,050$;
partiendo de este punto con un RAC de $N 36^{\circ}52'11'' U$ y una distancia de
250.00 mts. se llega al vértice 23 de coordenadas $Y=1'740,700$, $X=494,900$;
partiendo de este punto con un RAC de $N 14^{\circ}02'10'' W$ y una distancia de
206.15 mts. se llega al vértice 24 de coordenadas $Y=1'740,900$, $X=494,850$;

partiendo de este punto con un RAC de N 86°25'25" W y una distancia de 801.56 mts. se llega al vértice 25 de coordenadas Y=1'740,950, X=494,050 ;
partiendo de este punto con un RAC de N 40°54'51" E y una distancia de 992.47 mts. se llega al vértice 26 de coordenadas Y=1'741,700, X=494,700 ;
partiendo de este punto con un RAC de N 14°02'10" E y una distancia de 412.31 mts. se llega al vértice 27 de coordenadas Y=1'742,100, X=494,800 ;
partiendo de este punto con un RAC de S 81°52'11" U y una distancia de 1060.66 mts. se llega al vértice 28 de coordenadas Y=1'741,950, X=493,750 ;
partiendo de este punto con un RAC de S 73°36'37" W y una distancia de 886.00 mts. se llega al vértice 29 de coordenadas Y=1'741,700, X=492,900 ;
partiendo de este punto con un RAC de N 60°15'18" W y una distancia de 403.11 mts. se llega al vértice 30 de coordenadas Y=1'741,900, X=492,550 ;
partiendo de este punto con un RAC de S 75°15'23" W y una distancia de 982.34 mts. se llega al vértice 31 de coordenadas Y=1'741,650, X=491,600 ;
partiendo de este punto con un RAC de N 77°54'18" W y una distancia de 715.89 mts. se llega al vértice 32 de coordenadas Y=1'741,800, X=490,900 ;
Partiendo de este punto con un RAC de N 77°28'16 W y una distancia de 460.97 mts. se llega al vértice 33 de coordenadas Y=1'741,900, X=490,450 ;
Partiendo de este punto con un RAC de N 37°52'29" W y una distancia de 570.08 mts. se llega al vértice 34 de coordenadas Y=1'742,350, X=490,100 ;
Partiendo de este punto con un RAC de N 80°32'15" W y una distancia de 304.13 mts. se llega al vértice 35 de coordenadas Y=1'742,400, X=489,800 ;
partiendo de este punto con un RAC de S 26°33'54" W y una distancia de 335.41 mts. se llega al vértice 36 de coordenadas Y=1'742,100, X=489,650 ;
partiendo de este punto con un RAC de S 38°09'26" E y una distancia de

890.22 mts. se llega al vértice 37 de coordenadas Y=1'741,400, X=490,200 ;
partiendo de este punto con un RAC de S 04°05'08" W y una distancia de
701.78 mts. se llega al vértice 38 de coordenadas Y=1'740,700, X=490,150 ;
partiendo de este punto con un RAC de S 46°32'53" W y una distancia de
1308.62 mts. se llega al vértice 39 de coordenadas Y=1'739,800, X=489,200 ;
partiendo de este punto con un RAC de S 65°13'29" W y una distancia de
1431.78 mts. se llega al vértice 1 donde cierre el polígono con una superficie
de 4056-87-50 has.

DESCRIPCION LIMITROFE DE LA ZONA NUCLEO V

"LA ANGOSTURA"

El polígono se inicia en el vértice 0 de la coordenada Y=1'753,850, X=477,500 ;
partiendo de este punto con un RAC de S 49°38'07" E y una distancia de
1312.44 mts. se llega al vértice 1 de coordenadas Y=1'753,000, X=478,500 ;
partiendo de este punto con un RAC de N 08°07'48" E y una distancia de
353.55 mts. se llega al vértice 2 de coordenadas Y=1'753,350, X=478,550 ;
partiendo de este punto con un RAC de S 74°44'41" E y una distancia de
570.08 mts. se llega al vértice 3 de coordenadas Y=1'753,200, X=479,100 ;
partiendo de este punto con un RAC de S 68°57'44" E y una distancia de
1392.83 mts. se llega al vértice 4 de coordenadas Y=1'752,700, X=480,400 ;
partiendo de este punto con un RAC de N 55°18'17" E y una distancia de
1581.13 mts. se llega al vértice 5 de coordenadas Y=1'753,600, X=481,700 ;
partiendo de este punto con un RAC de N 34°22'49" E y una distancia de
1151.08 mts. se llega al vértice 6 de coordenadas Y=1'754,550, X=482,350 ;

partiendo de este punto con un RAC de N 78°20'26" E y una distancia de 3216.36 mts. se llega al vértice 7 de coordenadas Y=1'755,200, X=485,500 ;
partiendo de este punto con un RAC de S 10°00'28" E y una distancia de 1726.26 mts. se llega al vértice 8 de coordenadas Y=1'753,500, X=485,500 ;
partiendo de este punto con un RAC de S 33°58'35" E y una distancia de 2773 mts. se llega al vértice 9 de coordenadas Y=1'751,200, X=487,350 ;
partiendo de este punto con un RAC de S 80°08'03" E y una distancia de 1167.26 mts. se llega al vértice 10 de coordenadas Y=1'751,000, X=488,500 ;
partiendo de este punto con un RAC de S 15°56'43" E y una distancia de 1456.02 mts. se llega al vértice 11 de coordenadas Y=1'749,500, X=488,900 ;
partiendo de este punto con un RAC de S 44°59'59" E y una distancia de 1131.37 mts. se llega al vértice 12 de coordenadas Y=1'747,800, X=489,700 ;
partiendo de este punto con un RAC de S 08°07'48" E y una distancia de 707.10 mts. se llega al vértice 13 de coordenadas Y=1'748,100, X=489,800 ;
partiendo de este punto con un RAC de N 84°48'20" E y una distancia de 1104.53 mts. se llega al vértice 14 de coordenadas Y=1'747,200, X=490,900 ;
partiendo de este punto con un RAC de N 80°16'20" E y una distancia de 1775.52 mts. se llega al vértice 15 de coordenadas Y=1'748,500, X=492,650 ;
partiendo de este punto con un RAC de N 76°45'34" E y una distancia de 873.21 mts. se llega al vértice 16 de coordenadas Y=1'748,700, X=493,500 ;
partiendo de este punto con un RAC de S 71°33'54" E y una distancia de 1581.13 mts. se llega al vértice 17 de coordenadas Y=1'748,200, X=495,000 ;
partiendo de este punto con un RAC de S 78°13'54" E y una distancia de 1225.76 mts. se llega al vértice 18 de coordenadas Y=1'747,950, X=496,200 ;
partiendo de este punto con un RAC de N 28°36'37" W y una distancia de;

626.49 mts. se llega al vértice 19 de coordenadas $Y=1'748,500$ $X=495,900$;
partiendo de este punto con un RAC de $N 51^{\circ}20'24'' W$ y una distancia de;
320.15 mts. se llega al vértice 20 de coordenadas $Y=1'748,700$, $X=495,650$;
partiendo de este punto con un RAC de OESTE FRANCO y una distancia de;
500.80 mts. se llega al vértice 21 de coordenadas $Y=1'748,700$, $X=495,150$;
partiendo de este punto con un RAC de $N 59^{\circ}02'10'' W$ y una distancia de;
583.09 mts. se llega al vértice 22 de coordenadas $Y=1'749,000$, $X=494,650$;
partiendo de este punto con un RAC de $N 02^{\circ}17'26'' E$ y una distancia de;
1250.99 mts. se llega al vértice 23 de coordenadas $Y=1'750,250$, $X=494,700$;
partiendo de este punto con un RAC de $S 65^{\circ}33'21'' W$ y una distancia de;
604.15 mts. se llega al vértice 24 de coordenadas $Y=1'750,000$, $X=494,150$;
partiendo de este punto con un RAC de $S 69^{\circ}26'38'' W$ y una distancia de;
427.20 mts. se llega al vértice 25 de coordenadas $Y=1'749,850$, $X=493,750$;
partiendo de este punto con un RAC de $N 23^{\circ}11'54'' W$ y una distancia de;
761.57 mts. se llega al vértice 26 de coordenadas $Y=1'750,550$, $X=493,450$;
partiendo de este punto con un RAC de $S 46^{\circ}58'29'' W$ y una distancia de;
1025.91 mts. se llega al vértice 27 de coordenadas $Y=1'749,850$, $X=492,700$
partiendo de este punto con un RAC de $S 75^{\circ}57'49'' W$ y una distancia de;
824.62 mts. se llega al vértice 28 de coordenadas $Y=1'749,650$, $X=491,900$;
partiendo de este punto con un RAC de $N 78^{\circ}29'10'' W$ y una distancia de;
2755.44 mts. se llega al vértice 29 de coordenadas $Y=1'750,200$, $X=489,200$;
partiendo de este punto con un RAC de $N 09^{\circ}27'44'' W$ y una distancia de;
912.41 mts. se llega al vértice 30 de coordenadas $Y=1'751,100$, $X=489,050$;
partiendo de este punto con un RAC de $N 18^{\circ}26'05'' W$ y una distancia de;
158.11 mts. se llega al vértice 31 de coordenadas $Y=1'751,250$, $X=489,000$;

partiendo de este punto con un RAC de $N 75^{\circ}57'49'' E$ y una distancia de; 1443.08 mts. se llega al vértice 32 de coordenadas $Y=1'751,600, X=490,400$;

partiendo de este punto con un RAC de $N 73^{\circ}18'02'' E$ y una distancia de; 522.01 mts. se llega al vértice 33 de coordenadas $Y=1'751,750, X=490,900$;

partiendo de este punto con un RAC de $S 83^{\circ}39'35'' E$ y una distancia de 452.76 mts. se llega al vértice 34 de coordenadas $Y=1'751,700, X=491,350$;

partiendo de este punto con un RAC de $N 41^{\circ}18'31'' E$ y una distancia de 2196.58 mts. se llega al vértice 35 de coordenadas $Y=1'753,350, X=492,800$;

partiendo de este punto con un RAC de $S 61^{\circ}23'22'' E$ y una distancia de 125.99 mts. se llega al vértice 36 de coordenadas $Y=1'752,750, X=493,900$;

partiendo de este punto con un RAC de $N 30^{\circ}57'49'' E$ y una distancia de 583.09 mts. se llega al vértice 37 de coordenadas $Y=753,250, X=494,200$;

partiendo de este punto con un RAC de $N 14^{\circ}02'10'' E$ y una distancia de 206.15 mts. se llega al vértice 38 de coordenadas $Y=1'753,450, X=494,250$;

partiendo de este punto con un RAC de $N 44^{\circ}59'59'' E$ y una distancia de 494.97 mts. se llega al vértice 39 de coordenadas $Y=1'753,800, X=494,600$;

partiendo de este punto con un RAC de $N 60^{\circ}15'18'' W$ y una distancia de 403.11 mts. se llega al vértice 40 de coordenadas $Y=1'754,000, X=494,250$;

partiendo de este punto con un RAC de $S 68^{\circ}11'54'' W$ y una distancia de 269.25 mts. se llega al vértice 41 de coordenadas $Y=1'753,900, X=494,000$;

partiendo de este punto con un RAC de $S 77^{\circ}54'18'' W$ y una distancia de 715.89 mts. se llega al vértice de 42 de coordenadas $Y= 1'753,750 X= 493, 300$;

partiendo de este punto con un RAC de $N 14^{\circ}02'10'' W$ y una distancia de 412.31 mts. se llega al vértice de 43 de coordenadas $Y= 1'754,150 X= 493, 200$;

partiendo de este punto con un RAC de $N 15^{\circ}56'43'' E$ y una distancia de

364.00 mts. se llega al vértice de 44 de coordenadas Y= 1'754,500 X= 493, 300;
partiendo de este punto con un RAC de N 31°36'27" E y una distancia de
1526.43 mts. se llega al vértice de 45 de coordenadas Y= 1'755,800 X= 494, 100;
partiendo de este punto con un RAC de N 53°07'48" W y una distancia de
1000.00 mts. se llega al vértice de 46 de coordenadas Y= 1'756,400 X= 493, 300;
partiendo de este punto con un RAC de S 38°39'35" W y una distancia de
3201.56 mts. se llega al vértice de 47 de coordenadas Y= 1'753,900 X= 491, 300;
partiendo de este punto con un RAC de S 44°59'59" E y una distancia de
848.52 mts. se llega al vértice de 48 de coordenadas Y= 1'753,300 X= 491, 900;
partiendo de este punto con un RAC de S 14°02'10" W y una distancia de
618.46 mts. se llega al vértice de 49 de coordenadas Y= 1'752,700 X= 491, 750;
partiendo de este punto con un RAC de S 67°00'40" W y una distancia de
1792.34 mts. se llega al vértice de 50 de coordenadas Y= 1'752,000 X= 490, 100;
partiendo de este punto con un RAC de N 84°48'20" W y una distancia de
552.26 mts. se llega al vértice de 51 de coordenadas Y= 1'752,050 X= 489, 500;
partiendo de este punto con un RAC de S 74°44'41" W y una distancia de
1140.17 mts. se llega al vértice de 52 de coordenadas Y= 1'751,750 X= 488, 450;
partiendo de este punto con un RAC de S 38°39'35" W y una distancia de
320.15 mts. se llega al vértice de 53 de coordenadas Y= 1'751,500 X= 488, 250;
partiendo de este punto con un RAC de N 81°15'13" W y una distancia de
657.64 mts. se llega al vértice de 54 de coordenadas Y= 1'751,600 X= 487, 600;
partiendo de este punto con un RAC de N 12°59'40" W y una distancia de
1334.16 mts. se llega al vértice de 55 de coordenadas Y= 1'752,900 X= 487, 300;
partiendo de este punto con un RAC de S 84°17'21" E y una distancia de

502.49 mts. se llega al vértice de 56 de coordenadas Y= 1'752,950 X= 487, 800;
partiendo de este punto con un RAC de N 05°11'39" W y una distancia de
1104.53 mts. se llega al vértice de 57 de coordenadas Y= 1'754,050 X= 487, 700;
partiendo de este punto con un RAC de N 43°21'48" E y una distancia de
1237.94 mts. se llega al vértice de 58 de coordenadas Y= 1'754,950 X= 488, 550;
partiendo de este punto con un RAC de S 66°02'15" E y una distancia de
492.44 mts. se llega al vértice de 59 de coordenadas Y= 1'755,150 X= 489, 000;
partiendo de este punto con un RAC de NORTE FRANCO y una distancia de
300.00 mts. se llega al vértice de 60 de coordenadas Y= 1'755.450 X= 489, 000;
partiendo de este punto con un RAC de N 30°57'49" W y una distancia de
291.54 mts. se llega al vértice de 61 de coordenadas Y= 1'755,700 X= 488, 850;
partiendo de este punto con un RAC de N 68°11'54" E y una distancia de
269.25 mts. se llega al vértice de 62 de coordenadas Y= 1'755,800 X= 489, 100;
partiendo de este punto con un RAC de N 41°38'00" W y una distancia de
602.07 mts. se llega al vértice de 63 de coordenadas Y= 1'756,250 X= 488, 700;
partiendo de este punto con un RAC de S 30°57'49" W y una distancia de
291.54 mts. se llega al vértice de 64 de coordenadas Y= 1'756,000 X= 488, 550;
partiendo de este punto con un RAC de S 80°32'15" W y una distancia de
304.13 mts. se llega al vértice de 65 de coordenadas Y= 1'755,950 X= 488, 250;
partiendo de este punto con un RAC de S 15°56'43" W y una distancia de
364.00 mts. se llega al vértice de 66 de coordenadas Y= 1'755,600 X= 488, 150;
partiendo de este punto con un RAC de OESTE FRANCO y una distancia de
450.00 mts. se llega al vértice de 67 de coordenadas Y= 1'755,600 X= 487, 700;
partiendo de este punto con un RAC de N 61°41'57" W y una distancia de
738.24 mts. se llega al vértice de 68 de coordenadas Y= 1'755,950 X= 487, 050;

partiendo de este punto con un RAC de N 21°02'15" W y una distancia de 696.41 mts. se llega al vértice de 69 de coordenadas Y= 1'756,600 X= 486, 800;

partiendo de este punto con un RAC de S 80°32'15" W y una distancia de 304.13 mts. se llega al vértice de 70 de coordenadas Y= 1'756,550 X= 486, 500;

partiendo de este punto con un RAC de N 14°02'10" W y una distancia de 206.15 mts. se llega al vértice de 71 de coordenadas Y= 1'756,750 X= 486, 450;

partiendo de este punto con un RAC de W 15°56'43" W y una distancia de 364.00 mts. se llega al vértice de 72 de coordenadas Y= 1'757,100 X= 486, 350;

partiendo de este punto con un RAC de N 60°15'18" E y una distancia de 403.11 mts. se llega al vértice de 73 de coordenadas Y=1'757,300, X=486,700;

partiendo de este punto con un RAC de N 26°33'54" W y una distancia de 447.21 mts. se llega al vértice de 74 de coordenadas Y= 1'757,700 X= 486, 500;

partiendo de este punto con un RAC de S 81°15'13" W y una distancia de 657.64 mts. se llega al vértice de 75 de coordenadas Y= 1'757,600 X= 485, 850;

partiendo de este punto con un RAC de N 05°42'38" W y una distancia de 502.49 mts. se llega al vértice de 76 de coordenadas Y= 1'758,100 X= 485, 800;

partiendo de este punto con un RAC de N 44°59'59" W y una distancia de 494.97 mts. se llega al vértice de 77 de coordenadas Y= 1'758,450 X= 485, 450;

partiendo de este punto con un RAC de S 33°41'24" W y una distancia de 180.27 mts. se llega al vértice de 78 de coordenadas Y= 1'758,300 X= 485, 350;

partiendo de este punto con un RAC de N 69°26'38" W y una distancia de 427.20 mts. se llega al vértice de 79 de coordenadas Y= 1'758,450 X= 484, 950;

partiendo de este punto con un RAC de N 07°07'30" W y una distancia de 403.11 mts. se llega al vértice de 80 de coordenadas Y= 1'758,850 X= 484, 900;

partiendo de este punto con un RAC de N 28°53'11" W y una distancia de

1656.04 mts. se llega al vértice de 81 de coordenadas Y= 1'760,300 X= 484, 100;
partiendo de este punto con un RAC de N 42°30'37" E y una distancia de
813.94 mts. se llega al vértice de 82 de coordenadas Y= 1'760,900 X= 484, 650;
partiendo de este punto con un RAC de N 66°02'15" E y una distancia de
1969.77 mts. se llega al vértice de 83 de coordenadas Y= 1'761,700 X= 486, 450;
partiendo de este punto con un RAC de N 44°59'59" W y una distancia de
424.26 mts. se llega al vértice de 84 de coordenadas Y= 1'762,000 X= 486, 150;
partiendo de este punto con un RAC de N 14°02'10" W y una distancia de
618.46 mts. se llega al vértice de 85 de coordenadas Y= 1'762,600 X= 486, 000;
partiendo de este punto con un RAC de N 32°00'19" E y una distancia de
471.69 mts. se llega al vértice de 86 de coordenadas Y= 1'763,000 X= 486, 250;
partiendo de este punto con un RAC de S 84°17'21" W y una distancia de
1004.98 mts. se llega al vértice de 87 de coordenadas Y= 1'762,900 X= 485, 250
partiendo de este punto con un RAC de S 31°15'49" W y una distancia de
1637.83 mts. se llega al vértice de 88 de coordenadas Y= 1'761,500 X= 484, 400;
partiendo de este punto con un RAC de OESTE FRANCO y una distancia de
400.00 mts. se llega al vértice de 89 de coordenadas Y= 1'761,500 X= 484, 000;
partiendo de este punto con un RAC de N 78°41'24" y una distancia de
509.90 mts. se llega al vértice de 90 de coordenadas Y= 1'761,600 X= 483, 500;
partiendo de este punto con un RAC de S 53°28'16" W y una distancia de
3360.05 mts. se llega al vértice de 91 de coordenadas Y= 1'759,600 X= 480, 800;
partiendo de este punto con un RAC de S 78°41'24" E y una distancia de
2549.50 mts. se llega al vértice de 92 de coordenadas Y= 1'759,100 X= 483, 300;
partiendo de este punto con un RAC de S 39°48'20" E y una distancia de
781.02 mts. se llega al vértice de 93 de coordenadas Y= 1'758,500 X= 483, 800;

partiendo de este punto con un RAC de S 70°01'00" W y una distancia de 1170.46 mts. se llega al vértice de 94 de coordenadas Y= 1'758,100 X= 482, 700;

partiendo de este punto con un RAC de S 76°45'34" W y una distancia de 1746.42 mts. se llega al vértice de 95 de coordenadas Y= 1'757,700 X= 481, 000;

partiendo de este punto con un RAC de S 74°55'53" W y una distancia de 2692.58 mts. se llega al vértice de 96 de coordenadas Y= 1'757,000 X= 478, 400;

partiendo de este punto con un RAC de S 53°07'48" W y una distancia de 500.00 mts. se llega al vértice de 97 de coordenadas Y= 1'756,700 X= 478, 000;

partiendo de este punto con un RAC de S 30°57'49" E y una distancia de 583.09 mts. se llega al vértice de 98 de coordenadas Y= 1'756,200 X= 478, 300;

partiendo de este punto con un RAC de S 53°07'48" W y una distancia de 1000.00 mts. se llega al vértice de 99 de coordenadas Y= 1'755,600 X= 477, 500;

de este punto con un RAC de S 50°11'39" E y una distancia de 781.02 mts. se llega al vértice de 100 de coordenadas Y= 1'755,100 X= 478, 100;

partiendo de este punto con un RAC de S 25°38'27" W y una distancia de 1386.54 mts. se llega al vértice de 0 donde cierra el polígono con una superficie de 6776-25-00 has.

Que la Secretaría de Desarrollo Urbano y Ecología ha propuesto al Ejecutivo Federal a mi cargo, sujetar esta región a régimen de protección dentro del Sistema Nacional de Areas Naturales Protegidas, con la categoría de reserva de la biosfera, por lo que, en virtud de tratarse de un asunto de interés público, he tenido a bien expedir el siguiente

DECRETO

ARTICULO PRIMERO.- Se declara el establecimiento de la reserva de la biosfera denominada "El Triunfo", con una superficie de 119,177-29-00 Has., (CIENTO DIECINUEVE MIL CIENTO SETENTA Y SIETE HECTAREAS VEINTINUEVE AREAS), ubicada en los Municipios de Acacoyagua, Angel Albino Corzo, La Concordia, Mapastepec, Villa Corzo, Pijijiapan y Siltepec, en el Estado de Chiapas, cuya descripción topográfica-analítica se especifica en los considerandos de este mandamiento.

ARTICULO SEGUNDO.- Dentro de la reserva de la biosfera "El Triunfo", se establecen cinco zonas núcleo denominadas: zona núcleo I "El Triunfo", con superficie de 11,594-75 Has., zona núcleo II "Ovando", con superficie de 2-143-25 Has., zona núcleo III "Custepec", con superficie de 1,192-75 Has., zona núcleo IV "El Venado", con superficie de 4,056-87 Has., zona núcleo V "La Angostura", con superficie de 6,776-25 Has., cuyos límites han quedado precisados en los considerandos de este ordenamiento, y una zona de amortiguamiento de 93-458-41 Has., que corresponde a la superficie restante.

ARTICULO TERCERO.- La Secretaría de la Reforma Agraria pondrá a disposición de la Secretaría de Desarrollo Urbano y Ecología, los terrenos nacionales comprendidos en la reserva de la biosfera "El Triunfo", no pudiendo dárseles otro destino que el especificado en el presente ordenamiento, incorporándose a los bienes de dominio público de la Federación, los cuales serán inafectables.

ARTICULO CUARTO.- Los propietarios y poseedores cuyos predios se encuentren dentro de la superficie de la reserva de la biosfera "El Triunfo", están obligados en la realización de sus actividades a la conservación del área, conforme a las disposiciones que al efecto emitan las Secretarías de Desarrollo Urbano y Ecología y de Agricultura y Recursos Hidráulicos, de acuerdo a lo establecido en los artículos 154 de la Ley Federal de Reforma Agraria y 69 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente.

ARTICULO QUINTO.- La organización, conservación administración, desarrollo y vigilancia de la reserva de la biosfera "El Triunfo", quedan a cargo de la Secretaría de Desarrollo Urbano y Ecología, la que elaborará un programa de manejo del área, con la participación que corresponda a las demás dependencias competentes y a las autoridades estatales y municipales.

ARTICULO SEXTO.- El programa de manejo de la reserva contendrá además de lo expresamente previsto por el artículo 65 de la Ley del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, lo siguiente:

I.- El catálogo de especies de la flora y la fauna silvestres, que pueden ser sujetos a veda permanente o temporal.

II.- Los requisitos mínimos que deberán ser presentados por los solicitantes para toda clase de autorizaciones para la exploración, explotación, extracción o aprovechamiento de los recursos de la reserva, quienes deberán demostrar ante la Secretaría de Desarrollo Urbano y Ecología su capacidad técnica y económica para efectuar tales actividades sin causar deterioro al equilibrio ecológico.

III.- Las actividades de preservación de los ecosistemas y sus elementos de investigación científica y de educación ecológica en las zonas núcleo de la reserva de la biosfera "El Triunfo".

ARTICULO SEPTIMO.- La Secretaría de Desarrollo Urbano y Ecología con la participación que corresponda a otras dependencias del Ejecutivo Federal, propondrá la celebración de acuerdos de coordinación con el Gobierno del Estado de Chiapas y los Municipios de Acacoyagua, Angel Albino Corzo, La Concordia, Mapastepec, Villa Corzo, Pijijiapan y Siltepec, y convenios de concertación con los grupos sociales académicos-científicos y con los particulares interesados para la consecución de los fines de este decreto. Asimismo la Secretaría de Desarrollo Urbano y Ecología propondrá la celebración de los convenios de coordinación respectivos para la realización de los actos de inspección y vigilancia.

ARTICULO OCTAVO.- La realización de obras públicas o privadas dentro de las zonas núcleo y el área de amortiguamiento, en su caso, deberán contar con autorización expresa de la Secretaría de Desarrollo Urbano y Ecología, de conformidad con lo previsto en el artículo 50. del Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Impacto Ambiental. La Secretaría de Programación y Presupuesto no autorizará partida presupuestal alguna destinada a programas o actividades que no cuenten con la autorización correspondiente.

ARTICULO NOVENO.- En las zonas núcleo de la reserva no se podrán realizar las siguientes actividades:

I.- Verter o descargar contaminantes en el suelo, subsuelo y cualquier clase de corriente o depósitos de agua.

II.- Interrumpir o desviar los flujos hidráulicos.

III.- Realizar actividades cinegéticas o de explotación y aprovechamiento de especies de la flora silvestre.

IV.- Ejecutar acciones que contravengan lo dispuesto por esta declaratoria.

ARTICULO DECIMO.- En la zona de amortiguamiento se podrán realizar actividades productivas por quienes ahí habiten en el momento de la expedición de la presente declaratoria, así como actividades educativas, recreativas, de investigación aplicada y de capacitación. Dichas actividades deberán sujetarse a las normas técnicas ecológicas y a los usos del suelo establecidos en esta declaratoria.

ARTICULO DECIMO PRIMERO.- Los permisos, licencias, concesiones y en general toda clase de autorizaciones para la exploración, explotación, extracción o aprovechamiento de los recursos en la reserva de la biosfera "El Triunfo", sólo podrán otorgarse cuando se sujeten a lo dispuesto por la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, al presente decreto y a las demás disposiciones legales aplicables.

ARTICULO DECIMO SEGUNDO.- La Secretaría de Desarrollo Urbano y Ecología, de acuerdo con los estudios técnicos y socio-económicos que se elaboren y con la participación que corresponda a la Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos, promoverá lo conducente para que, en los términos de las leyes relativas se establezcan las vedas forestales que sean necesarias tanto en las zonas núcleo, como en la de amortiguamiento de la reserva de la biosfera "El Triunfo".

ARTICULO DECIMO TERCERO.- Se declara veda total e indefinida de caza y captura de las siguientes especies: tapir, ocelote, monos aullador y araña, tigrillo, tamazate, puma, jabalí de collar, pavón, pava, quetzal, águila arpía, chachalaca y todas aquellas endémicas, raras, amenazadas o en peligro de extinción en el área que comprende la reserva de la biosfera "El Triunfo".

ARTICULO DECIMO CUARTO.- El aprovechamiento de la flora y fauna silvestres dentro de la zona de amortiguamiento, deberá realizarse atendiendo a las restricciones de protección ecológica, así como a las prohibiciones y limitaciones que al efecto emita la Secretaría de Desarrollo Urbano y Ecología, sin perjuicio de lo que establezcan el calendario cinegético vigente y otras disposiciones aplicables.

ARTICULO DECIMO QUINTO.- El uso, explotación y aprovechamiento de las aguas en la totalidad de las áreas que son objeto de esta declaratoria, se regulará conforme a lo establecido por la legislación aplicable.

ARTICULO DECIMO SEXTO.- No se permitirá el cambio de uso del suelo en la reserva de la biosfera "El Triunfo" sin el dictamen general de impacto ambiental a que se refiere el artículo 30 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente.

ARTICULO DECIMO SEPTIMO.- Las violaciones a lo dispuesto por el presente decreto serán sancionadas administrativamente por las autoridades competentes en los términos de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, la Ley Forestal, la Ley Federal de Caza y las demás leyes que resulten aplicables.

ARTICULO DECIMO OCTAVO.- Los notarios y cualesquiera otros fedatarios públicos que intervengan en los actos, convenios y contratos relativos a la propiedad, posesión o cualquier derecho

relacionado con bienes inmuebles ubicados en la reserva de la biosfera "El Triunfo", que se celebren con posterioridad a la entrada en vigor de este mandamiento, deberán hacer referencia a la presente declaratoria y a sus datos de inscripción en el Registro Público de la Propiedad que corresponda.

TRANSITORIOS

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

SEGUNDO.- Notifíquese el presente decreto a los propietarios y poseedores de los predios comprendidos en la reserva de la biosfera "El Triunfo". En caso de ignorarse sus nombres y domicilios, se efectuará una segunda publicación de este decreto en el Diario Oficial de la Federación, la cual surtirá efectos de notificación personal a dichos propietarios o poseedores, a partir de la cual, tendrán un plazo de 90 días hábiles para que manifiesten a la Secretaría de Desarrollo Urbano y Ecología lo que a su derecho convenga.

TERCERO.- La Secretaría de Desarrollo Urbano y Ecología, deberá elaborar el Programa de Manejo de la Reserva de la Biosfera "El Triunfo", a que se refiere el artículo octavo del presente decreto en un término de 365 días naturales contados a partir de la fecha en que entre en vigor, anexando los convenios suscritos para su plena ejecución.

CUARTO.- La Secretaría de Desarrollo Urbano y Ecología, procederá a tramitar la inscripción del presente decreto en los Registros Públicos de la Propiedad que correspondan, en un plazo de 90 días a partir de su publicación en el Diario Oficial de la Federación.

QUINTO.- Quedan sin efecto las disposiciones administrativas que se opongan al presente decreto.

Dado en la Residencia del Poder Ejecutivo Federal, en la Ciudad de México, Distrito Federal, a los doce días del mes de marzo de mil novecientos noventa.- Carlos Salinas de Gortari.- Rúbrica.- El Secretario de Programación y Presupuesto, Ernesto Zedillo Ponce de León.- Rúbrica.- EL Secretario de Agricultura y Recursos Hidráulicos, Carlos Hank González.- Rúbrica.- EL Secretario de Desarrollo Urbano y Ecología, Patricio Chirinos Calero.- Rúbrica.- EL Secretario de la Reforma Agraria, Víctor Cervera Pacheco.- Rúbrica