

# PERIODICO OFICIAL

ORGANO DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE NAYARIT

Registrado como Artículo de Segunda Clase el 1o. de Diciembre de 1921

Director: Lic. Oscar Javier Pereyda Díaz

Sección Tercera

Tomo CLXXV

Tepic, Nayarit; 1 de Diciembre de 2004

Número: 106

Tiraje: 100

## SUMARIO

**DECRETO QUE DECLARA  
A LA SIERRA DE VALLEJO, UBICADA  
EN LOS MUNICIPIOS DE COMPOSTELA  
Y BAHIA DE BANDERAS, NAYARIT; COMO  
AREA NATURAL PROTEGIDA BAJO LA CATEGORIA  
DE RESERVA DE LA BIOSFERA ESTATAL**



**C.P. Antonio Echevarría Domínguez,**  
Gobernador Constitucional del Estado Libre y Soberano de Nayarit, en uso de las facultades que me confieren los artículos 69 fracción IV y 75 de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Nayarit; y artículos 2 fracciones II, IV y VI, 4 fracción V, 62 al 67, 72, 84 al 95 de la Ley Estatal del Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente del Estado de Nayarit; y

### **CONSIDERANDO**

Que la Ley Estatal del Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente del Estado de Nayarit tiene como principal objetivo garantizar el derecho de toda persona, que viva dentro del territorio del Estado de Nayarit, a gozar de un ambiente adecuado para su desarrollo, salud y bienestar.

Que para lograr los objetivos contenidos en la norma de protección ambiental del Estado, el



Titular del Poder Ejecutivo tiene la facultad de implementar las acciones necesarias con la finalidad de proteger las áreas naturales, que por su importancia biogeográficas representan a uno o más ecosistemas no alterados significativamente por la acción del ser humano, de aquellos que requieran ser preservados o restaurados o de aquellos en los cuales habiten especies representativas de la biodiversidad Estatal.

Actualmente el ecosistema que se encuentra en la zona de la "Sierra de Vallejo", se ha venido deteriorando con el transcurso del tiempo debido a que las actividades productivas desarrolladas en la zona no tienen algún tipo de cuidado, por lo cual el avance del desarrollo turístico y de la frontera agropecuaria en la región, ha ocasionado la extinción de los espacios de la selva mediana sub-caducifolia y la casi extinción de algunas especies de flora y fauna, lo que significa una grave



amenaza para la preservación de los ecosistemas de la "Sierra de Vallejo".

Al representar la "Sierra de Vallejo", para la Entidad, una red de escurrimientos muy importantes para la recarga de los acuíferos que alimentan la actividad agropecuaria en el Valle de Banderas y de San Juan de Abajo y de abastecer a las poblaciones localizadas aguas abajo como son la Peñita de Jaltemba, Guayabitos, Lo de Marcos, San Francisco, Sayulita, Higuera Blanca y Bucerías, y de que representa el habitat de especies que se encuentran en la Norma Oficial Mexicana-SEMARNAT-O59-2001 bajo la categoría de amenazadas, en peligro de extinción y sujetas a protección especial, tanto de mamíferos, aves, reptiles, peces y distintas especies de flora, consideramos necesario implementar acciones tendientes a la protección ecológica del área.



Para lograr determinar la procedencia y delimitación del área natural tendiente a proteger a la "Sierra de Vallejo", el Instituto Nayarita para el Desarrollo Sustentable, realizó los estudios técnicos justificativos que señalan la superficie a comprender como área natural protegida, resultando necesario una superficie total de 63,598-53-12.433 hectáreas.

Asimismo, en base al estudio del potencial, aprovechamiento y conservación de la vida silvestre para los Municipios de Xalisco, Tepic, San Blas, Compostela y Bahía de Banderas, realizado por la Universidad de Morelos en el año 2003, el Instituto Nayarita para el Desarrollo Sustentable, determinó la viabilidad y procedencia de la reserva natural con la finalidad de proteger, entre otros al jaguar, nutria de río, peluda y el zorrillo pigmeo.

Por otra parte con la finalidad de cumplimentar las disposiciones legales que exige la Ley de la materia, el Instituto Nayarita para el



Desarrollo Sustentable, convoco a través de las publicaciones en el Periódico Oficial, Órgano del Gobierno del Estado y en el Periódico Meridiano, con fechas 17 y 18 de noviembre del presente año respectivamente, la participación de la ciudadanía en general para que conocieran y emitieran su opinión, sobre el contenido de los estudios que sustentan la viabilidad para decretar la procedencia de la reserva de la biosfera estatal en la "Sierra de Vallejo".

Por lo anterior tengo a bien Expedir el siguiente:

**DECRETO QUE DECLARA A LA SIERRA DE VALLEJO COMO ÁREA NATURAL PROTEGIDA BAJO LA CATEGORÍA DE RESERVA DE LA BIOSFERA ESTATAL.**

**Artículo 1.-** Se declara reserva de conservación y equilibrio ecológico y regeneración del medio ambiente a la región denominada



“Sierra de Vallejo”, bajo la categoría de área natural protegida reserva de la biosfera estatal, ubicada en los Municipios de Compostela y Bahía de Banderas en el Estado de Nayarit, con el propósito de conservar integralmente los ecosistemas de la Sierra de Vallejo en los servicios hidrológicos, de captura de carbono, de hábitat de flora y fauna importante por su rareza, por su uso y/o por su escasez, además por la belleza escénica que es marco para la actividad turística de la costa sur del Estado, elementos naturales que benefician, tanto a los habitantes de las comunidades aledañas, de los desarrollos turísticos que se ubican en su área de influencia de la región así como a los demás del Estado y la Nación.

**Artículo 2.-** La región que se declara área natural protegida en la categoría de reserva de la biosfera estatal, denominada “Sierra de Vallejo” comprende una superficie total de 63,598-53-12.433 hectáreas, de las cuales 26,174-75-78.4 hectáreas



corresponden al Municipio de Compostela y 37,423-77-33.9 hectáreas al Municipio de Bahía Banderas.

**Artículo 3.-** Que el área natural protegida reserva de la biosfera estatal "Sierra de Vallejo" se encuentra en la zona sur del Estado de Nayarit, en los Municipios de Compostela y Bahía de Banderas, dentro de la Sierra Madre Occidental, cuyas latitudes extremas del polígono del área natural son las siguientes: 21° 04' 41" y 20° 45' 05" de latitud norte y las longitudes extremas corresponden a los meridianos 105° 05' 03" y 105° 27' 26" que pasan por los puntos extremos oriental y occidental de la porción del polígono del área natural protegida "Sierra de Vallejo", que se describen en los puntos de esta delimitación que se encuentran en los anexos 1 y 2 que se acompañan a la presente y forman parte integral de la Declaratoria.

**Artículo 4.-** Dentro de la región que se declara área natural protegida en la categoría de reserva





de la biosfera estatal, denominada "Sierra de Vallejo", se determina la existencia de una zona núcleo, la cual comprende una superficie total de 32,110-23-80.61 hectáreas, de las cuales 10,974-28-09.5 hectáreas corresponden al Municipio de Compostela y 21,135-95-76.4 hectáreas al Municipio de Bahía de Banderas; y 31,488-29-30 hectáreas serán las que constituyan la zona de amortiguamiento, de las cuales 15,200-38-60 hectáreas corresponden al Municipio de Compostela y 16,287-90-70 hectáreas al Municipio de Bahía de Banderas.

**ARTÍCULO 5.-** El uso y aprovechamiento de los recursos naturales se sujetarán a las siguientes modalidades:

- Aprovechamiento sustentable de flora y fauna silvestre, mediante la creación de Unidades de Manejo de Vida Silvestre (UMAS) y de



Programas para Áreas de Manejo Sustentable de la Vida Silvestre (PAMS);

- Aprovechamiento sustentable de plantas medicinales;
- Actividades agrícolas controladas, y pecuarias sólo en terrenos con pendientes que van del 15% al 30% y realizando de manera previa el cálculo del coeficiente de agostadero de cada terreno, además de que cada pastizal deberá contar con un cercado perimetral de árboles y/o arbustos nativos;
- Actividades turísticas en la modalidad de turismo alternativo, ecológico y/o rural, respetando la capacidad de carga de los ecosistemas;
- Los demás que se establezcan en los programas Municipal, Estatal y Federal.

**ARTÍCULO 6.-** Las actividades que se podrán llevar a cabo en el área natural protegida serán, de manera enunciativa más no limitativa, las siguientes:



En cuanto a la zona núcleo, podrá autorizarse la realización de actividades de preservación de los ecosistemas y sus elementos, investigación científica y educación ecológica, y limitarse o prohibirse aprovechamientos que alteren los ecosistemas. En las zonas núcleo quedará estrictamente prohibido:

- Verter o descargar contaminantes y/o residuos sólidos en el suelo, subsuelo y cualquier clase de cauce, vaso ó acuífero, incluyendo las zonas costeras, así como desarrollar cualquier actividad contaminante;
- Interrumpir, rellenar, desecar ó desviar los flujos hidrológicos;
- Realizar actividades cinegéticas ó de explotación y aprovechamiento de especies de flora y faunas silvestres terrestres y acuáticas que no estén fundamentadas en un programa técnico



de aprovechamiento sustentable técnicamente fundado y autorizado por las autoridades correspondientes.

En cuanto a la zona de amortiguamiento, podrán realizarse actividades productivas lícitas emprendidas por las comunidades que ahí habiten al momento de la expedición de la declaratoria respectiva o con su participación, que sean estrictamente compatibles con los objetivos, criterios, reglamentos, programas de aprovechamiento sustentable en los términos de la declaratoria respectiva y del programa de manejo que se formule y expida considerando las previsiones de los programas de ordenamiento ecológico que resulten aplicables.

**ARTÍCULO 7.-** El Instituto Nayarita para el Desarrollo Sustentable formulará el programa de manejo de la reserva de la biosfera estatal "Sierra de Vallejo", de conformidad con lo establecido en



el presente decreto y con sujeción a las disposiciones legales aplicables.

Dicho programa de manejo deberá contener, por lo menos, lo siguiente:

- I. Descripción de las características físicas, biológicas, sociales y culturales del área natural protegida, en el contexto nacional, regional y local, así como el análisis de la situación que guarda la tenencia de la tierra en la superficie respectiva.
- II. Las acciones a realizar a corto, mediano y largo plazo, dichas acciones comprenderán, entre otras las siguientes: de investigación y educación ambientales, de protección y aprovechamiento sustentable de los recursos naturales, la



flora y la fauna, para el desarrollo de las actividades recreativas, turísticas, obras de infraestructura y demás actividades productivas, de restauración, de financiamiento para la administración del área, de prevención y control de contingencias, de vigilancia y las demás que por las características propias del área natural protegida se requieran.

- III. La forma en que se organizará la administración del área y los mecanismos de participación de los individuos y comunidades asentadas en la misma, así como de todas aquellas personas, instituciones, grupos y organizaciones sociales interesadas en su protección y aprovechamiento sustentable.



- IV. Los objetivos específicos del área natural protegida.
- V. Los inventarios biológicos existentes y los que se prevea realizar.
- VI. Las reglas de carácter administrativo a que se sujetarán las actividades que se desarrollen en el área natural protegida de que se trate.

## TRANSITORIOS

**PRIMERO.-** El presente decreto entrara en vigor al día siguiente de su publicación en el Periódico Oficial, Órgano del Gobierno del Estado de Nayarit.

**SEGUNDO.-** El Instituto Nayarita para el Desarrollo Sustentable, deberá elaborar el programa de manejo del área natural protegida



reserva de la biosfera estatal "Sierra de Vallejo", para las acciones de preservación, restauración, desarrollo comunitario y aprovechamiento sustentable de los recursos naturales dentro del área natural protegida, para su administración y vigilancia, en un término de 365 días naturales contados a partir de la publicación del presente decreto.

**TERCERO.-** El Ejecutivo del Estado a propuesta del Instituto Nayarita para el Desarrollo Sustentable designará al coordinador de la reserva materia del presente decreto, quien será responsable de aplicar el programa de manejo correspondiente y los demás de su competencia, de conformidad con lo dispuesto en la legislación de la materia.

**CUARTO.-** El presente Decreto se inscribirá en el Registro Público de la Propiedad y del Comercio, así como en el sistema estatal de áreas naturales protegidas.





**QUINTO.-** Notifíquese el presente decreto a los propietarios o poseedores de los predios comprendidos en el área natural protegida reserva de la biosfera estatal "Sierra de Vallejo", mediante publicación en el periódico de mayor circulación de la entidad, en virtud de que se desconocen los domicilios de los propietarios y poseedores de los predios que se encuentran dentro del perímetro que comprende el área natural descrita en los términos del presente decreto.

**DADO EN LA CIUDAD DE TEPIC, CAPITAL DEL ESTADO DE NAYARIT, EN LA RESIDENCIA DEL PODER EJECUTIVO DEL ESTADO, A LOS 27 DÍAS DEL MES DE NOVIEMBRE DEL AÑO DOS MIL CUATRO.**

**C.P. ANTONIO ECHEVARRÍA DOMÍNGUEZ**, Gobernador Constitucional del Estado.- Rúbrica.- **Lic. Adán Meza Barajas**, Secretario General de Gobierno.- Rúbrica.- **Ing. José Luis Navarro Hernández**, Secretario de Planeación.- Rúbrica.- **Lic. Lino Rodríguez Gómez**, Director General del Instituto Nayarita para el Desarrollo Sustentable.- Rúbrica.

ANEXO 1. POLIGONAL PARA EL ESTABLECIMIENTO DE LA SIERRA DE VALLEJO COMO:  
 ÁREA NATURAL PROTEGIDA ESTATAL.  
 COMPOSTELA Y BAHÍA DE BANDERAS; NAYARIT, MÉXICO.

LADO		RUMBO	DISTANCIA	VERTICE	COORDENADAS	
EST.	PV				X	Y
				1	466,216.89	2,316,025.22
1	2	N 12°05'41.13" E	135.043	2	466,245.19	2,316,157.26
2	3	N 56°18'35.76" E	2,069.84	3	467,967.40	2,317,305.40
3	4	N 29°09'24.90" E	3,356.84	4	469,602.86	2,320,236.89
4	5	S 88°02'50.97" E	634.532	5	470,237.02	2,320,215.27
5	6	S 83°30'02.35" E	988.634	6	471,219.30	2,320,103.37
6	7	N 22°10'49.24" E	1,745.58	7	471,878.30	2,321,719.78
7	8	N 38°34'35.51" E	1,336.00	8	472,711.37	2,322,764.23
8	9	N 56°18'35.76" E	620.139	9	473,227.36	2,323,108.22
9	10	S 30°18'40.37" E	431.887	10	473,445.33	2,322,735.37
10	11	S 68°29'54.84" E	326.297	11	473,748.92	2,322,615.77
11	12	N 83°10'54.43" E	852.399	12	474,595.29	2,322,716.97
12	13	N 80°49'10.05" E	922.586	13	475,506.06	2,322,864.17
13	14	N 20°48'24.45" E	492.075	14	475,680.86	2,323,324.15
14	15	S 89°08'41.65" E	616.447	15	476,297.23	2,323,314.95
15	16	S 63°52'08.40" E	543.093	16	476,784.82	2,323,075.76
16	17	N 31°09'33.50" E	924.556	17	477,263.20	2,323,866.93
17	18	N 49°17'20.95" W	521.874	18	476,867.61	2,324,207.32
18	19	N 81°12'09.32" W	781.973	19	476,094.84	2,324,326.91
19	20	N 58°19'28.31" W	508.069	20	475,662.46	2,324,593.71
20	21	N 01°22'49.27" E	763.795	21	475,680.86	2,325,357.28
21	22	N 37°52'29.94" E	734.247	22	476,131.64	2,325,936.86
22	23	N 12°24'26.71" E	470.984	23	476,232.84	2,326,396.84
23	24	N 59°30'00.60" W	779.425	24	475,561.26	2,326,792.43
24	25	N 46°14'20.67" W	323.966	25	475,327.28	2,327,016.50
25	26	N 51°12'16.51" W	24.739	26	475,308.00	2,327,032.00
26	27	N 14°55'52.88" W	15.524	27	475,304.00	2,327,047.00
27	28	N 62°46'07.51" W	60.098	28	475,250.56	2,327,074.50
28	29	N 52°28'14.68" W	55.404	29	475,206.63	2,327,108.25
29	30	N 33°47'08.29" W	52.038	30	475,177.69	2,327,151.50
30	31	N 16°38'19.38" W	45.401	31	475,164.69	2,327,195.00
31	32	N 40°58'04.22" E	37.082	32	475,189.00	2,327,223.00
32	33	N 02°32'41.31" E	45.044	33	475,191.00	2,327,268.00
33	34	N 17°17'24.02" E	13.353	34	475,194.97	2,327,280.75
34	35	N 18°26'05.66" E	52.178	35	475,211.47	2,327,330.25
35	36	N 09°28'20.53" E	117.651	36	475,230.78	2,327,446.00
36	37	N 12°44'13.41" W	30.757	37	475,224.00	2,327,476.00
37	38	N 01°41'05.25" W	34.015	38	475,223.00	2,327,510.00
38	39	N 26°33'54.34" E	73.79	39	475,256.00	2,327,576.00
39	40	N 21°49'48.87" E	46.053	40	475,273.13	2,327,618.75
40	41	N 27°17'08.14" E	44.445	41	475,293.50	2,327,658.25
41	42	N 18°24'59.17" E	61.131	42	475,312.81	2,327,716.25
42	43	N 15°50'57.39" E	15.333	43	475,317.00	2,327,731.00
43	44	N 04°05'52.15" W	20.553	44	475,315.53	2,327,751.50
44	45	N 04°21'13.59" E	27.58	45	475,317.63	2,327,779.00
45	46	N 03°35'53.90" W	40.83	46	475,315.06	2,327,819.75
46	47	N 09°16'13.58" E	30.65	47	475,320.00	2,327,850.00
47	48	N 38°05'37.21" E	22.236	48	475,333.72	2,327,867.50
48	49	N 61°26'39.01" E	36.61	49	475,365.88	2,327,885.00
49	50	N 66°47'07.21" E	58.349	50	475,419.50	2,327,908.00

ANEXO 1. POLIGONAL PARA EL ESTABLECIMIENTO DE LA SIERRA DE VALLEJO COMO: ÁREA NATURAL PROTEGIDA ESTATAL. COMPOSTELA Y BAHÍA DE BANDERAS; NAYARIT, MÉXICO.						
LADO		RUMBO	DISTANCIA	VERTICE	COORDENADAS	
EST.	PV				X	Y
50	51	N 87°59'25.17" E	28.518	51	475,448.00	2,327,909.00
51	52	S 79°24'26.50" E	24.48	52	475,472.06	2,327,904.50
52	53	S 64°19'17.38" E	20.77	53	475,490.78	2,327,895.50
53	54	S 61°01'38.93" E	40.257	54	475,526.00	2,327,876.00
54	55	S 64°15'33.45" E	124.338	55	475,638.00	2,327,822.00
55	56	S 34°20'45.80" E	72.67	56	475,679.00	2,327,762.00
56	57	S 40°18'50.96" E	43.278	57	475,707.00	2,327,729.00
57	58	N 73°24'45.14" E	12.26	58	475,718.75	2,327,732.50
58	59	N 72°28'28.31" E	14.944	59	475,733.00	2,327,737.00
59	60	N 09°27'44.36" E	12.166	60	475,735.00	2,327,749.00
60	61	N 30°15'23.99" E	13.892	61	475,742.00	2,327,761.00
61	62	N 55°45'28.81" E	35.988	62	475,771.75	2,327,781.25
62	63	N 69°47'33.23" E	35.464	63	475,805.03	2,327,793.50
63	64	N 31°26'30.45" W	13.479	64	475,798.00	2,327,805.00
64	65	N 16°59'45.49" W	38.167	65	475,786.84	2,327,841.50
65	66	N 32°00'19.99" E	27.712	66	475,801.53	2,327,865.00
66	67	N 79°14'57.85" E	69.692	67	475,870.00	2,327,878.00
67	68	S 84°05'15.13" E	19.416	68	475,889.31	2,327,876.00
68	69	S 70°27'45.03" E	59.056	69	475,944.97	2,327,856.25
69	70	S 60°08'01.57" E	36.649	70	475,976.75	2,327,838.00
70	71	S 56°29'03.18" E	28.524	71	476,000.53	2,327,822.25
71	72	S 56°39'16.62" E	25.924	72	476,022.19	2,327,808.00
72	73	S 74°12'12.54" E	33.061	73	476,054.00	2,327,799.00
73	74	N 81°30'39.77" E	67.742	74	476,121.00	2,327,809.00
74	75	N 86°42'38.68" E	65.358	75	476,186.25	2,327,812.75
75	76	N 04°44'35.68" W	58.199	76	476,181.44	2,327,870.75
76	77	N 21°16'35.07" W	93.095	77	476,147.66	2,327,957.50
77	78	N 32°04'19.79" W	45.434	78	476,123.53	2,327,996.00
78	79	N 17°42'03.28" E	64.032	79	476,143.00	2,328,057.00
79	80	N 34°06'54.71" E	61.903	80	476,177.72	2,328,108.25
80	81	N 46°46'48.12" E	27.745	81	476,197.94	2,328,127.25
81	82	N 68°11'06.97" E	49.784	82	476,244.16	2,328,145.75
82	83	N 36°59'37.00" E	57.906	83	476,279.00	2,328,192.00
83	84	N 46°04'51.33" E	74.967	84	476,333.00	2,328,244.00
84	85	N 03°00'45.31" W	19.026	85	476,332.00	2,328,263.00
85	86	S 75°18'53.10" W	37.474	86	476,295.75	2,328,253.50
86	87	N 85°34'06.91" W	42.063	87	476,253.81	2,328,256.75
87	88	N 75°56'22.94" W	36.017	88	476,218.88	2,328,265.50
88	89	N 70°24'11.98" W	25.343	89	476,195.00	2,328,274.00
89	90	S 76°54'29.12" W	44.147	90	476,152.00	2,328,264.00
90	91	S 86°14'53.97" W	38.207	91	476,113.88	2,328,261.50
91	92	S 73°54'02.48" W	35.16	92	476,080.09	2,328,251.75
92	93	N 83°58'04.24" W	40.443	93	476,039.88	2,328,256.00
93	94	N 76°46'41.14" W	21.861	94	476,018.59	2,328,261.00
94	95	N 71°14'43.18" W	31.88	95	475,988.41	2,328,271.25
95	96	N 73°16'24.94" W	50.382	96	475,940.16	2,328,285.75
96	97	N 71°50'36.78" W	30.487	97	475,911.19	2,328,295.25
97	98	N 60°19'42.40" W	48.482	98	475,869.06	2,328,319.25
98	99	N 43°43'17.72" W	21.793	99	475,854.00	2,328,335.00
99	100	N 26°33'54.18" W	22.361	100	475,844.00	2,328,355.00

ANEXO 1. POLIGONAL PARA EL ESTABLECIMIENTO DE LA SIERRA DE VALLEJO COMO:  
 ÁREA NATURAL PROTEGIDA ESTATAL.  
 COMPOSTELA Y BAHÍA DE BANDERAS, NAYARIT, MÉXICO.

LADO		RUMBO	DISTANCIA	VERTICE	COORDENADAS	
EST.	PV				X	Y
100	101	N 35°51'37.84" W	35.474	101	475,823.22	2,328,383.75
101	102	N 18°28'12.52" E	32.157	102	475,833.41	2,328,414.25
102	103	N 49°36'52.16" E	32.411	103	475,858.09	2,328,435.25
103	104	N 26°39'16.04" W	17.903	104	475,850.06	2,328,451.25
104	105	N 13°37'58.93" W	17.236	105	475,846.00	2,328,468.00
105	106	N 01°08'45.01" W	50.01	106	475,845.00	2,328,518.00
106	107	N 06°58'03.84" E	79.084	107	475,854.59	2,328,596.50
107	108	N 13°14'56.33" E	48.542	108	475,865.72	2,328,643.75
108	109	N 32°00'19.59" E	53.361	109	475,894.00	2,328,689.00
109	110	N 37°57'08.39" E	30.437	110	475,912.72	2,328,713.00
110	111	N 66°00'06.19" E	40.569	111	475,949.78	2,328,729.50
111	112	N 90°00'00" E	57.937	112	476,007.72	2,328,729.50
112	113	N 16°41'33.23" E	50.373	113	476,022.19	2,328,777.75
113	114	N 26°29'27.20" E	43.296	114	476,041.50	2,328,816.50
114	115	N 67°25'08.02" E	60.548	115	476,097.41	2,328,839.75
115	116	S 62°39'34.90" E	40.281	116	476,133.19	2,328,821.25
116	117	S 61°03'39.88" E	49.599	117	476,176.59	2,328,797.25
117	118	S 55°02'43.33" E	58.908	118	476,224.88	2,328,763.50
118	119	S 82°47'38.66" E	21.923	119	476,246.63	2,328,760.75
119	120	S 82°23'29.18" E	16.993	120	476,263.47	2,328,758.50
120	121	N 49°21'18.52" E	44.522	121	476,297.25	2,328,787.50
121	122	N 05°11'18.16" E	53.218	122	476,302.06	2,328,840.50
122	123	N 45°01'41.40" E	44.923	123	476,333.84	2,328,872.25
123	124	N 75°25'41.61" E	30.803	124	476,363.66	2,328,880.00
124	125	S 88°25'26.42" E	36.358	125	476,400.00	2,328,879.00
125	126	S 77°31'13.19" E	47.433	126	476,446.31	2,328,868.75
126	127	S 68°09'45.48" E	36.965	127	476,480.63	2,328,855.00
127	128	S 63°33'13.72" E	53.889	128	476,528.88	2,328,831.00
128	129	S 78°34'33.28" E	49.225	129	476,577.13	2,328,821.25
129	130	S 82°59'10.61" E	77.801	130	476,654.34	2,328,811.75
130	131	S 81°47'17.80" E	68.262	131	476,721.91	2,328,802.00
131	132	S 52°10'04.62" E	51.357	132	476,762.47	2,328,770.50
132	133	S 42°09'59.47" E	37.102	133	476,787.38	2,328,743.00
133	134	S 41°02'07.14" E	17.897	134	476,799.13	2,328,729.50
134	135	S 89°24'06.01" E	47.878	135	476,847.00	2,328,729.00
135	136	N 63°49'39.49" E	20.405	136	476,865.31	2,328,738.00
136	137	N 64°31'03.03" E	16.27	137	476,880.00	2,328,745.00
137	138	N 03°41'29.81" W	15.532	138	476,879.00	2,328,760.50
138	139	N 07°07'30.62" E	17.384	139	476,881.16	2,328,777.75
139	140	N 28°58'03.56" W	26.003	140	476,868.56	2,328,800.50
140	141	N 19°16'48.39" W	68.332	141	476,846.00	2,328,865.00
141	142	N 22°00'34.54" W	41.526	142	476,830.44	2,328,903.50
142	143	N 08°19'23.04" E	34.109	143	476,835.38	2,328,937.25
143	144	N 22°06'33.91" E	36.699	144	476,849.19	2,328,971.25
144	145	N 45°06'02.29" E	25.147	145	476,867.00	2,328,989.00
145	146	N 23°11'54.93" E	15.232	146	476,873.00	2,329,003.00
146	147	N 05°02'33.21" E	34.132	147	476,876.00	2,329,037.00
147	148	N 17°21'15.34" W	24.097	148	476,868.81	2,329,060.00
148	149	N 21°06'48.58" W	27.067	149	476,859.06	2,329,085.25
149	150	N 19°38'36.27" W	69.813	150	476,835.59	2,329,151.00

ANEXO 1. POLIGONAL PARA EL ESTABLECIMIENTO DE LA SIERRA DE VALLEJO COMO: ÁREA NATURAL PROTEGIDA ESTATAL. COMPOSTELA Y BAHÍA DE BANDERAS, NAYARIT, MÉXICO.						
LADO		RUMBO	DISTANCIA	VERTICE	COORDENADAS	
EST.	PV				X	Y
150	151	N 40°40'30.28" W	13.185	151	476,827.00	2,329,161.00
151	152	N 76°55'50.68" W	57.489	152	476,771.00	2,329,174.00
152	153	N 55°33'10.70" W	41.988	153	476,736.38	2,329,197.75
153	154	N 68°42'54.05" W	59.228	154	476,681.19	2,329,219.25
154	155	N 62°49'31.51" W	52.551	155	476,634.44	2,329,243.25
155	156	N 52°09'22.48" W	15.077	156	476,622.53	2,329,252.50
156	157	N 45°03'41.90" W	20.528	157	476,608.00	2,329,267.00
157	158	N 60°51'07.13" W	59.54	158	476,556.00	2,329,296.00
158	159	N 67°54'05.63" W	42.531	159	476,516.59	2,329,312.00
159	160	N 56°20'10.83" W	37.434	160	476,485.44	2,329,332.75
160	161	N 40°09'53.78" W	76.552	161	476,436.06	2,329,391.25
161	162	N 01°42'34.95" E	16.757	162	476,436.56	2,329,408.00
162	163	N 26°20'38.98" E	14.507	163	476,443.00	2,329,421.00
163	164	N 54°49'07.50" E	47.296	164	476,481.66	2,329,448.25
164	165	N 64°04'33.16" E	33.739	165	476,512.00	2,329,463.00
165	166	N 52°25'52.58" E	16.401	166	476,525.00	2,329,473.00
166	167	N 42°16'25.88" E	14.866	167	476,535.00	2,329,484.00
167	168	N 37°24'19.32" E	64.203	168	476,574.00	2,329,535.00
168	169	N 03°21'59.26" W	34.059	169	476,572.00	2,329,569.00
169	170	N 06°57'10.37" E	41.304	170	476,577.00	2,329,610.00
170	171	N 21°50'06.52" E	19.661	171	476,584.31	2,329,628.25
171	172	N 33°37'37.11" E	39.332	172	476,606.09	2,329,661.00
172	173	N 57°36'22.40" E	62.064	173	476,658.50	2,329,694.25
173	174	N 79°17'01.71" E	14.789	174	476,673.03	2,329,697.00
174	175	N 81°16'32.98" E	49.447	175	476,721.91	2,329,704.50
175	176	N 76°24'06.08" E	14.886	176	476,736.38	2,329,708.00
176	177	N 76°10'16.43" E	14.643	177	476,750.59	2,329,711.50
177	178	N 73°19'13.52" E	60.972	178	476,809.00	2,329,729.00
178	179	N 45°00'00.78" E	24.042	179	476,826.00	2,329,746.00
179	180	N 26°33'53.60" E	20.125	180	476,835.00	2,329,764.00
180	181	N 01°28'07.34" W	39.013	181	476,834.00	2,329,803.00
181	182	N 07°26'46.87" W	82.95	182	476,823.25	2,329,885.25
182	183	N 02°00'48.73" E	48.03	183	476,824.94	2,329,933.25
183	184	N 39°18'16.82" E	65.91	184	476,866.69	2,329,984.25
184	185	N 53°04'41.44" E	48.275	185	476,905.28	2,330,013.25
185	186	N 62°19'08.21" E	51.663	186	476,951.03	2,330,037.25
186	187	N 65°50'37.85" E	26.269	187	476,975.00	2,330,048.00
187	188	N 58°33'45.81" E	22.049	188	476,993.81	2,330,059.50
188	189	N 62°13'04.77" E	14.482	189	477,006.62	2,330,066.25
189	190	N 00°00'00" E	96.5	190	477,006.62	2,330,162.75
190	191	N 39°16'49.88" E	55.874	191	477,042.00	2,330,206.00
191	192	N 18°18'02.28" E	12.639	192	477,045.97	2,330,218.00
192	193	N 35°28'10.68" E	15.348	193	477,054.88	2,330,230.50
193	194	N 10°37'11.31" W	41.206	194	477,047.28	2,330,271.00
194	195	N 10°42'29.15" W	19.846	195	477,043.59	2,330,290.50
195	196	N 10°37'10.38" W	17.296	196	477,040.41	2,330,307.50
196	197	N 84°18'38.43" W	25.218	197	477,015.31	2,330,310.00
197	198	N 84°53'21.10" W	81.386	198	476,934.25	2,330,317.25
198	199	N 74°43'27.14" W	22.773	199	476,912.28	2,330,323.25
199	200	N 52°05'15.18" W	41.907	200	476,879.22	2,330,349.00

ANEXO 1. POLIGONAL PARA EL ESTABLECIMIENTO DE LA SIERRA DE VALLEJO COMO: ÁREA NATURAL PROTEGIDA ESTATAL. COMPOSTELA Y BAHÍA DE BANDERAS, NAYARIT, MÉXICO.						
LADO		RUMBO	DISTANCIA	VERTICE	COORDENADAS	
EST.	PV				X	Y
200	201	N 06°15'01.30" W	26.407	201	476,876.34	2,330,375.25
201	202	N 00°41'12.26" E	54.754	202	476,877.00	2,330,430.00
202	203	N 23°27'43.74" E	88.3	203	476,912.16	2,330,511.00
203	204	N 51°18'42.23" E	39.195	204	476,942.75	2,330,535.50
204	205	N 65°49'14.67" E	13.428	205	476,955.00	2,330,541.00
205	206	N 86°25'25.20" E	32.062	206	476,987.00	2,330,543.00
206	207	S 75°22'44.99" E	23.77	207	477,010.00	2,330,537.00
207	208	S 65°46'19.57" E	21.932	208	477,030.00	2,330,528.00
208	209	S 56°23'26.76" E	61.424	209	477,081.16	2,330,494.00
209	210	S 36°06'51.36" E	45.491	210	477,107.97	2,330,457.25
210	211	S 18°24'58.89" E	30.565	211	477,117.63	2,330,428.25
211	212	S 15°09'54.38" E	26.161	212	477,124.47	2,330,403.00
212	213	S 05°14'42.19" W	16.067	213	477,123.00	2,330,387.00
213	214	S 37°44'15.28" E	14.858	214	477,132.09	2,330,375.25
214	215	S 71°05'06.19" E	20.051	215	477,151.06	2,330,368.75
215	216	S 71°46'38.62" E	15.989	216	477,166.25	2,330,363.75
216	217	S 82°35'42.64" E	17.458	217	477,183.56	2,330,361.50
217	218	S 82°27'30.71" E	26.668	218	477,210.00	2,330,358.00
218	219	N 83°41'19.15" E	40.936	219	477,250.69	2,330,362.50
219	220	S 83°57'25.54" E	16.624	220	477,267.22	2,330,360.75
220	221	N 56°29'18.29" E	38.942	221	477,299.69	2,330,382.25
221	222	N 62°30'10.38" E	24.908	222	477,321.78	2,330,393.75
222	223	N 70°01'00.46" E	44.624	223	477,363.72	2,330,409.00
223	224	N 58°59'33.79" E	56.294	224	477,411.97	2,330,438.00
224	225	N 48°26'53.97" E	58.044	225	477,455.41	2,330,476.50
225	226	N 02°03'04.04" E	44.528	226	477,457.00	2,330,521.00
226	227	N 01°44'08.15" W	33.015	227	477,456.00	2,330,554.00
227	228	N 27°53'50.46" W	19.235	228	477,447.00	2,330,571.00
228	229	N 33°23'18.90" W	19.761	229	477,436.13	2,330,587.50
229	230	N 48°37'42.01" W	13.617	230	477,425.91	2,330,596.50
230	231	N 39°23'24.05" W	18.762	231	477,414.00	2,330,611.00
231	232	N 61°19'16.12" W	12.503	232	477,403.03	2,330,617.00
232	233	N 48°58'25.63" W	13.711	233	477,392.69	2,330,626.00
233	234	N 65°29'40.62" W	48.218	234	477,348.81	2,330,646.00
234	235	N 61°18'48.77" W	15.104	235	477,335.56	2,330,653.25
235	236	N 53°55'42.35" W	23.777	236	477,316.34	2,330,667.25
236	237	N 53°30'18.05" W	31.526	237	477,291.00	2,330,686.00
237	238	N 40°52'19.44" W	17.192	238	477,279.75	2,330,699.00
238	239	N 27°34'02.02" W	38.354	239	477,262.00	2,330,733.00
239	240	N 33°41'24.53" E	25.239	240	477,276.00	2,330,754.00
240	241	N 60°11'31.34" E	28.164	241	477,300.44	2,330,768.00
241	242	N 70°34'58.18" E	17.296	242	477,316.75	2,330,773.75
242	243	N 73°04'20.59" E	18.031	243	477,334.00	2,330,779.00
243	244	N 78°29'23.81" E	35.08	244	477,368.38	2,330,786.00
244	245	S 88°31'29.97" E	29.135	245	477,397.50	2,330,785.25
245	246	N 46°47'52.60" E	39.441	246	477,426.25	2,330,812.25
246	247	N 46°48'34.53" E	66.479	247	477,474.72	2,330,857.75
247	248	N 32°55'05.54" E	68.2	248	477,511.78	2,330,915.00
248	249	N 51°15'44.88" E	14.383	249	477,523.00	2,330,924.00
249	250	N 82°14'04.81" E	22.204	250	477,545.00	2,330,927.00

ANEXO 1. POLIGONAL PARA EL ESTABLECIMIENTO DE LA SIERRA DE VALLEJO COMO: ÁREA NATURAL PROTEGIDA ESTATAL. COMPOSTELA Y BAHÍA DE BANDERAS; NAYARIT, MÉXICO.						
LADO		RUMBO	DISTANCIA	VERTICE	COORDENADAS	
EST.	PV				X	Y
250	251	S 73°18'31.31" E	21.761	251	477,565.84	2,330,920.75
251	252	S 63°11'13.49" E	19.398	252	477,583.16	2,330,912.00
252	253	S 54°18'12.81" E	22.28	253	477,601.25	2,330,899.00
253	254	S 40°14'10.53" E	12.772	254	477,609.50	2,330,889.25
254	255	S 35°08'51.02" E	98.144	255	477,666.00	2,330,809.00
255	256	S 46°51'02.09" E	26.685	256	477,685.47	2,330,790.75
256	257	S 28°34'04.91" E	33.59	257	477,701.53	2,330,761.25
257	258	S 33°33'33.85" E	34.201	258	477,720.44	2,330,732.75
258	259	S 17°11'15.58" E	15.44	259	477,725.00	2,330,718.00
259	260	S 34°17'13.17" E	26.627	260	477,740.00	2,330,696.00
260	261	S 43°43'37.38" E	31.828	261	477,762.00	2,330,673.00
261	262	S 56°23'55.44" E	178.891	262	477,911.00	2,330,574.00
262	263	S 65°17'52.58" E	13.759	263	477,923.50	2,330,568.25
263	264	S 68°46'09.77" E	93.2	264	478,010.38	2,330,534.50
264	265	S 41°38'57.40" E	37.806	265	478,035.50	2,330,506.25
265	266	S 23°29'54.95" E	18.81	266	478,043.00	2,330,489.00
266	267	S 08°36'56.67" E	33.377	267	478,048.00	2,330,456.00
267	268	S 45°28'47.19" E	26.385	268	478,066.81	2,330,437.50
268	269	S 62°40'03.21" E	12.523	269	478,077.94	2,330,431.75
269	270	S 62°16'23.44" E	31.703	270	478,106.00	2,330,417.00
270	271	S 84°28'20.39" E	31.145	271	478,137.00	2,330,414.00
271	272	N 84°32'44.84" E	36.823	272	478,173.66	2,330,417.50
272	273	S 81°48'28.79" E	12.282	273	478,185.81	2,330,415.75
273	274	S 81°20'45.60" E	53.168	274	478,238.38	2,330,407.75
274	275	S 71°44'46.30" E	37.513	275	478,274.00	2,330,396.00
275	276	N 83°48'25.19" E	25.493	276	478,299.34	2,330,398.75
276	277	S 81°48'37.88" E	29.836	277	478,328.88	2,330,394.50
277	278	N 16°13'26.98" W	31.765	278	478,320.00	2,330,425.00
278	279	N 09°27'44.79" W	30.414	279	478,315.00	2,330,455.00
279	280	N 36°02'28.98" W	46.686	280	478,287.53	2,330,492.75
280	281	N 24°59'26.73" W	62.06	281	478,261.31	2,330,549.00
281	282	N 20°46'04.01" W	63.367	282	478,238.84	2,330,608.25
282	283	N 23°19'56.36" W	77.323	283	478,208.22	2,330,679.25
283	284	N 07°36'45.20" W	72.892	284	478,198.56	2,330,751.50
284	285	N 23°37'10.69" E	84.313	285	478,232.34	2,330,828.75
285	286	N 27°36'49.80" E	96.209	286	478,276.94	2,330,914.00
286	287	N 37°59'55.51" E	63.45	287	478,316.00	2,330,964.00
287	288	N 78°06'40.56" E	35.192	288	478,350.44	2,330,971.25
288	289	N 85°54'51.84" E	31.58	289	478,381.94	2,330,973.50
289	290	S 75°22'21.00" E	45.539	290	478,426.00	2,330,962.00
290	291	S 79°18'54.27" E	53.935	291	478,479.00	2,330,952.00
291	292	N 85°22'14.19" E	15.488	292	478,494.44	2,330,953.25
292	293	S 80°25'48.42" E	30.075	293	478,524.09	2,330,948.25
293	294	S 63°22'33.01" E	40.724	294	478,560.50	2,330,930.00
294	295	N 81°22'13.68" E	58.316	295	478,618.16	2,330,938.75
295	296	N 86°36'42.90" E	97.295	296	478,715.28	2,330,944.50
296	297	N 76°15'37.18" E	33.683	297	478,748.00	2,330,952.50
297	298	N 57°59'41.81" E	14.151	298	478,760.00	2,330,960.00
298	299	N 34°30'31.24" W	19.417	299	478,749.00	2,330,976.00
299	300	N 13°09'00.46" W	21.566	300	478,744.09	2,330,997.00



ANEXO 1. POLIGONAL PARA EL ESTABLECIMIENTO DE LA SIERRA DE VALLEJO COMO: ÁREA NATURAL PROTEGIDA ESTATAL. COMPOSTELA Y BAHÍA DE BANDERAS; NAYARIT, MÉXICO.						
LADO		RUMBO	DISTANCIA	VERTICE	COORDENADAS	
EST.	PV				X	Y
300	301	N 05°03'20.33" W	87.591	301	478,736.38	2,331,084.25
301	302	S 45°15'27.82" E	29.478	302	478,757.31	2,331,063.50
302	303	N 81°00'59.30" E	153.698	303	478,909.13	2,331,087.50
303	304	N 62°09'22.46" E	125.251	304	479,019.88	2,331,146.00
304	305	S 57°12'29.11" E	106.169	305	479,109.13	2,331,088.50
305	306	S 55°26'54.10" E	89.924	306	479,183.19	2,331,037.50
306	307	S 64°43'12.41" E	145.185	307	479,314.47	2,330,975.50
307	308	S 17°34'42.05" E	144.76	308	479,358.19	2,330,837.50
308	309	S 27°52'03.91" E	145.074	309	479,426.00	2,330,709.25
309	310	S 21°17'04.98" E	167.957	310	479,486.97	2,330,552.75
310	311	S 36°15'55.69" E	304.126	311	479,666.87	2,330,307.54
311	312	N 72°38'45.51" E	1,228.77	312	480,839.70	2,330,674.05
312	313	N 39°48'20.04" E	842.952	313	481,379.34	2,331,321.62
313	314	S 74°21'17.28" E	1,360.53	314	482,689.47	2,330,954.71
314	315	S 79°53'54.83" E	763.801	315	483,441.43	2,330,820.75
315	316	S 05°14'59.40" W	2,225.40	316	483,237.81	2,328,604.69
316	317	S 54°56'02.75" E	9,953.39	317	491,384.57	2,322,886.28
317	318	S 07°07'30.06" W	1,263.10	318	491,227.90	2,321,632.94
318	319	S 29°03'16.57" W	1,613.00	319	490,444.56	2,320,222.92
319	320	S 88°49'51.10" W	3,839.18	320	486,606.18	2,320,144.58
320	321	S 66°48'05.07" W	1,193.15	321	485,509.50	2,319,674.58
321	322	S 25°27'20.31" E	1,240.49	322	486,042.68	2,318,554.52
322	323	S 33°42'16.72" W	1,384.33	323	485,274.50	2,317,402.88
323	324	S 20°24'15.85" W	1,303.53	324	484,820.03	2,316,181.14
324	325	S 56°31'49.21" W	1,051.59	325	483,942.81	2,315,601.20
325	326	S 08°44'46.18" E	1,030.33	326	484,099.48	2,314,582.85
326	327	S 00°00'00" E	1,723.35	327	484,099.48	2,312,859.50
327	328	S 14°40'12.55" W	2,669.56	328	483,423.41	2,310,276.97
328	329	S 48°48'50.67" E	264.526	329	483,622.48	2,310,102.78
329	330	S 77°28'16.29" E	688.271	330	484,294.37	2,309,953.47
330	331	S 12°05'41.13" E	652.534	331	484,431.09	2,309,315.42
331	332	N 34°09'48.07" W	36.993	332	484,410.32	2,309,346.03
332	333	S 13°34'13.56" W	706.272	333	484,244.60	2,308,659.48
333	334	S 34°35'32.24" W	876.627	334	483,746.91	2,307,937.83
334	335	S 42°11'04.00" W	1,041.60	335	483,047.45	2,307,166.01
335	336	S 42°11'04.00" W	33.052	336	483,025.26	2,307,141.52
336	337	S 79°02'45.37" E	34.513	337	483,059.14	2,307,134.96
337	338	S 20°37'47.57" E	31.155	338	483,070.12	2,307,105.81
338	339	S 52°12'51.34" W	457.528	339	482,708.53	2,306,825.47
339	340	N 47°04'57.24" W	316.22	340	482,476.95	2,307,040.80
340	341	N 28°20'20.88" W	821.648	341	482,086.92	2,307,763.98
341	342	N 84°56'10.98" W	322.218	342	481,765.96	2,307,792.42
342	343	S 71°51'15.92" W	508.774	343	481,282.49	2,307,633.97
343	344	S 36°47'34.02" W	603.731	344	480,920.90	2,307,150.50
344	345	S 71°04'31.28" E	450.969	345	481,347.50	2,307,004.24
345	346	S 14°02'10.48" E	217.767	346	481,400.31	2,306,792.97
346	347	S 44°33'45.49" W	752.702	347	480,872.15	2,306,256.68
347	348	N 62°11'34.65" W	670.606	348	480,278.98	2,306,569.52
348	349	N 15°02'16.14" E	281.859	349	480,352.11	2,306,841.73
349	350	S 79°32'24.33" W	268.544	350	480,088.03	2,306,792.97



ANEXO 1. POLIGONAL PARA EL ESTABLECIMIENTO DE LA SIERRA DE VALLEJO COMO: ÁREA NATURAL PROTEGIDA ESTATAL. COMPOSTELA Y BAHÍA DE BANDERAS; NAYARIT, MÉXICO.						
LADO		RUMBO	DISTANCIA	VERTICE	COORDENADAS	
EST.	PV				X	Y
350	351	S 81°15'13.82" W	480.939	351	479,612.69	2,306,719.84
351	352	S 27°35'08.89" E	815.933	352	479,990.52	2,305,996.67
352	353	S 21°05'32.42" W	304.817	353	479,880.83	2,305,712.27
353	354	S 85°30'55.42" W	207.838	354	479,673.63	2,305,696.02
354	355	N 33°15'41.14" W	451.865	355	479,425.80	2,306,073.86
355	356	N 53°21'02.71" W	632.987	356	478,917.95	2,306,451.70
356	357	S 63°37'28.81" W	548.717	357	478,426.35	2,306,207.93
357	358	S 57°15'53.19" W	473.328	358	478,028.20	2,305,951.98
358	359	S 47°56'38.57" W	503.409	359	477,654.42	2,305,614.76
359	360	S 28°43'01.62" W	870.925	360	477,235.96	2,304,850.96
360	361	S 48°03'20.14" W	808.413	361	476,634.66	2,304,310.61
361	362	S 22°44'21.90" W	599.106	362	476,403.08	2,303,758.07
362	363	S 76°39'38.70" W	405.017	363	476,008.99	2,303,664.63
363	364	S 86°08'21.36" W	663.74	364	475,346.76	2,303,619.94
364	365	S 77°09'51.81" W	658.372	365	474,704.84	2,303,473.68
365	366	S 62°16'30.05" W	1,615.59	366	473,274.74	2,302,722.06
366	367	S 53°14'36.41" W	821.497	367	472,616.57	2,302,230.46
367	368	S 66°06'48.60" W	311.035	368	472,332.17	2,302,104.52
368	369	S 32°31'29.61" W	664.958	369	471,974.65	2,301,543.85
369	370	S 34°07'53.31" W	731.324	370	471,564.31	2,300,938.50
370	371	S 87°36'50.60" W	390.366	371	471,174.28	2,300,922.25
371	372	S 41°45'37.08" W	305.007	372	470,971.14	2,300,694.73
372	373	S 34°51'43.91" W	440.677	373	470,719.25	2,300,333.14
373	374	S 02°07'15.95" E	219.541	374	470,727.37	2,300,113.75
374	375	S 30°01'59.81" W	600.688	375	470,426.72	2,299,593.71
375	376	S 69°13'39.88" W	378.036	376	470,073.26	2,299,459.64
376	377	S 43°21'48.32" E	402.359	377	470,349.53	2,299,167.12
377	378	S 14°13'33.47" E	297.584	378	470,422.66	2,298,878.66
378	379	S 48°14'22.92" W	457.51	379	470,081.39	2,298,573.95
379	380	N 74°08'03.45" W	401.25	380	469,695.42	2,298,683.65
380	381	S 38°00'41.44" W	897.241	381	469,142.88	2,297,976.72
381	382	S 34°54'08.98" W	426.031	382	468,899.12	2,297,627.33
382	383	S 03°21'59.26" W	345.934	383	468,878.80	2,297,281.99
383	384	S 35°21'44.86" W	308.879	384	468,700.04	2,297,030.10
384	385	S 34°35'32.24" W	143.123	385	468,618.78	2,296,912.27
385	386	S 69°35'24.42" W	186.402	386	468,444.08	2,296,847.27
386	387	N 49°18'16.09" W	267.928	387	468,240.95	2,297,021.97
387	388	N 72°42'12.50" W	252.357	388	468,000.00	2,297,097.00
388	389	N 87°43'28.36" W	151.119	389	467,849.00	2,297,103.00
389	390	N 85°31'19.32" W	486.309	390	467,364.18	2,297,140.97
390	391	S 75°04'06.90" W	310.942	391	467,063.73	2,297,060.85
391	392	N 51°54'40.42" W	470.801	392	466,693.19	2,297,351.28
392	393	S 53°25'07.82" W	351.6	393	466,410.85	2,297,141.74
393	394	S 73°29'29.32" W	1,068.91	394	465,386.00	2,296,838.00
394	395	S 40°46'23.14" W	585.538	395	465,003.61	2,296,394.57
395	396	S 36°36'25.47" W	117.277	396	464,933.67	2,296,300.43
396	397	S 62°59'14.40" W	153.978	397	464,796.49	2,296,230.49
397	398	S 73°44'23.26" W	134.49	398	464,667.38	2,296,192.84
398	399	S 00°00'00" E	48.416	399	464,667.38	2,296,144.42
399	400	S 41°20'52.00" E	179.15	400	464,785.73	2,296,009.93

ANEXO 1. POLIGONAL PARA EL ESTABLECIMIENTO DE LA SIERRA DE VALLEJO COMO: ÁREA NATURAL PROTEGIDA ESTATAL. COMPOSTELA Y BAHÍA DE BANDERAS; NAYARIT, MÉXICO.						
LADO		RUMBO	DISTANCIA	VERTICE	COORDENADAS	
EST.	PV				X	Y
400	401	S 49°03'12.80" W	484.314	401	464,419.92	2,295,692.53
401	402	N 64°20'26.65" W	304.376	402	464,145.56	2,295,824.33
402	403	S 88°21'48.32" W	52.839	403	464,092.74	2,295,822.82
403	404	N 46°49'47.25" W	101.11	404	464,019.00	2,295,892.00
404	405	N 37°33'08.30" W	57.145	405	463,984.17	2,295,937.30
405	406	S 86°35'57.09" W	328.305	406	463,656.44	2,295,917.83
406	407	S 86°35'57.09" W	64.557	407	463,592.00	2,295,914.00
407	408	N 80°53'33.65" W	132.673	408	463,461.00	2,295,935.00
408	409	S 81°01'39.12" W	19.235	409	463,442.00	2,295,932.00
409	410	N 87°14'24.89" W	67.173	410	463,374.91	2,295,935.23
410	411	N 85°26'03.47" W	185.494	411	463,190.00	2,295,950.00
411	412	N 79°02'45.37" W	189.452	412	463,004.00	2,295,986.00
412	413	N 86°08'37.66" W	228.078	413	462,776.44	2,296,001.34
413	414	N 76°14'15.06" W	91.052	414	462,688.00	2,296,023.00
414	415	S 82°38'51.49" W	31.257	415	462,657.00	2,296,019.00
415	416	N 02°32'41.28" W	11.46	416	462,656.49	2,296,030.45
416	417	N 83°14'01.00" W	69.545	417	462,587.43	2,296,038.64
417	418	N 71°49'49.51" W	29.843	418	462,559.07	2,296,047.95
418	419	S 68°36'11.52" W	24.286	419	462,536.46	2,296,039.09
419	420	N 78°46'49.31" W	72.747	420	462,465.11	2,296,053.24
420	421	N 86°25'23.22" W	118.337	421	462,347.00	2,296,060.63
421	422	N 81°15'13.82" W	247.709	422	462,102.17	2,296,098.29
422	423	N 48°55'41.14" W	25.43	423	462,083.00	2,296,115.00
423	424	N 80°53'56.59" W	206.42	424	461,879.18	2,296,147.65
424	425	S 13°37'08.08" W	64.463	425	461,864.00	2,296,085.00
425	426	S 32°00'19.38" W	141.51	426	461,789.00	2,295,965.00
426	427	S 29°32'19.62" W	103.446	427	461,738.00	2,295,875.00
427	428	N 82°24'19.28" W	90.796	428	461,648.00	2,295,887.00
428	429	N 43°43'37.09" W	95.483	429	461,582.00	2,295,956.00
429	430	N 29°08'53.06" W	119.08	430	461,524.00	2,296,060.00
430	431	N 07°44'25.23" W	103.947	431	461,510.00	2,296,163.00
431	432	N 53°16'59.38" W	415.834	432	461,176.67	2,296,411.61
432	433	S 79°17'12.76" W	459.586	433	460,725.09	2,296,326.18
433	434	S 35°50'15.55" W	270.989	434	460,566.43	2,296,106.49
434	435	S 79°09'34.90" W	292.022	435	460,279.62	2,296,051.57
435	436	S 11°19'36.84" W	349.376	436	460,211.00	2,295,709.00
436	437	S 20°10'46.05" W	124.652	437	460,168.00	2,295,592.00
437	438	S 08°56'43.37" W	109.33	438	460,151.00	2,295,484.00
438	439	S 36°16'34.62" W	332.882	439	459,954.04	2,295,215.64
439	440	S 04°28'01.77" E	163.148	440	459,966.75	2,295,052.99
440	441	S 19°39'13.77" W	75.563	441	459,941.33	2,294,981.83
441	442	S 73°36'37.65" W	90.069	442	459,854.92	2,294,956.41
442	443	N 38°39'35.31" W	48.82	443	459,824.43	2,294,994.53
443	444	N 02°25'46.75" W	151.603	444	459,818.00	2,295,146.00
444	445	N 01°49'05.89" E	63.032	445	459,820.00	2,295,209.00
445	446	N 16°49'17.08" W	89.844	446	459,794.00	2,295,295.00
446	447	N 64°35'32.21" W	44.283	447	459,754.00	2,295,314.00
447	448	S 64°39'13.77" W	42.048	448	459,716.00	2,295,296.00
448	449	S 76°51'57.52" W	30.806	449	459,686.00	2,295,289.00
449	450	S 35°26'44.56" W	72.422	450	459,644.00	2,295,230.00

ANEXO 1. POLIGONAL PARA EL ESTABLECIMIENTO DE LA SIERRA DE VALLEJO COMO:  
 ÁREA NATURAL PROTEGIDA ESTATAL.  
 COMPOSTELA Y BAHÍA DE BANDERAS; NAYARIT, MÉXICO.

LADO		RUMBO	DISTANCIA	VERTICE	COORDENADAS	
EST.	PV				X	Y
450	451	S 30°15'23.17" W	41.677	451	459,623.00	2,295,194.00
451	452	S 06°50'33.98" W	100.717	452	459,611.00	2,295,094.00
452	453	S 14°59'42.28" E	57.974	453	459,626.00	2,295,038.00
453	454	S 31°36'27.01" E	45.793	454	459,650.00	2,294,999.00
454	455	S 50°49'34.83" E	34.828	455	459,677.00	2,294,977.00
455	456	S 40°09'21.60" E	41.869	456	459,704.00	2,294,945.00
456	457	S 21°05'32.42" E	75.027	457	459,731.00	2,294,875.00
457	458	S 03°48'50.67" W	45.1	458	459,728.00	2,294,830.00
458	459	S 30°30'36.85" W	65	459	459,695.00	2,294,774.00
459	460	S 67°37'11.51" W	55.154	460	459,644.00	2,294,753.00
460	461	S 86°11'09.33" W	45.1	461	459,599.00	2,294,750.00
461	462	N 55°41'17.70" W	68.613	462	459,542.33	2,294,788.68
462	463	N 38°54'32.78" W	119.93	463	459,467.00	2,294,882.00
463	464	N 57°15'53.19" W	49.93	464	459,425.00	2,294,909.00
464	465	S 60°36'39.56" W	99.85	465	459,338.00	2,294,860.00
465	466	S 55°32'21.06" W	247.419	466	459,134.00	2,294,720.00
466	467	S 18°52'25.49" W	11.108	467	459,130.41	2,294,709.49
467	468	N 62°49'08.00" W	8,342.98	468	451,708.76	2,298,520.60
468	469	N 08°18'37.47" W	1,042.37	469	451,558.10	2,299,552.03
469	470	N 45°00'00.00" E	333.719	470	451,794.08	2,299,788.00
470	471	N 24°15'40.65" E	556.887	471	452,022.90	2,300,295.70
471	472	N 73°27'54.58" W	477.39	472	451,565.26	2,300,431.57
472	473	N 15°55'07.67" E	3,095.54	473	452,414.28	2,303,408.40
473	474	N 39°53'22.50" E	8,283.58	474	457,726.63	2,309,764.24
474	475	N 45°00'00.00" E	4,427.18	475	460,857.12	2,312,894.73
475	476	N 64°58'59.18" E	1,570.27	476	462,280.07	2,313,558.77
476	477	N 47°04'12.11" E	2,785.58	477	464,319.63	2,315,456.04
477	478	S 46°16'22.91" E	1,509.64	478	465,410.56	2,314,412.54
478	479	N 57°05'41.13" E	960.418	479	466,216.89	2,314,934.29
479	1	N 00°00'00" E	1,090.93	1	466,216.89	2,316,025.22

SUPERFICIE: 63,598-53-12.4 HÉCTAREAS

ANEXO 2. CUADRO DE CONSTRUCCIÓN ZONA NUCLEO AREA NATURAL PROTEGIDA ESTATAL, SIERRA DE VALLEJO									
LADO EST-PV	AZIMUT	DISTANCIA MTS	COORDENADAS (UTM)		CONVERGENCIA	FACTOR DE		LATITUD	LONGITUD
			ESTE X	NORTE Y		ESCALA			
1-2	297°12'55.84"	1,530.69	462,218.34	2,312,194.69	-0°7'46.800566"	0.99961764	20°54'34.854689"	N	105°21'47.930595" W
2-3	225°0'0.00"	4,427.18	460,857.12	2,312,894.73	-0°8'3.778372"	0.99961893	20°54'57.523596"	N	105°22'35.109800" W
3-4	219°53'22.50"	3,888.19	457,726.63	2,309,764.24	-0°8'41.695012"	0.99962208	20°53'15.447025"	N	105°24'23.209718" W
4-5	219°53'22.50"	886.101	455,233.09	2,306,780.90	-0°9'11.686987"	0.99962477	20°51'38.194192"	N	105°25'49.240379" W
5-6	219°53'22.50"	1,507.00	454,664.83	2,306,101.01	-0°9'18.509885"	0.9996254	20°51'16.029059"	N	105°26'8.842093" W
6-7	131°49'12.62"	1,022.03	453,698.38	2,304,944.72	-0°9'30.103271"	0.99962649	20°50'38.331324"	N	105°26'42.175157" W
7-8	180°0'0.00"	790.102	454,460.04	2,304,263.24	-0°9'20.544375"	0.99962563	20°50'16.231875"	N	105°26'15.755903" W
8-9	206°33'54.18"	785.21	454,460.04	2,303,473.14	-0°9'20.334457"	0.99962563	20°49'50.531415"	N	105°26'15.681625" W
9-10	216°52'11.63"	877.892	454,108.88	2,302,770.82	-0°9'24.466986"	0.99962603	20°49'27.655403"	N	105°26'27.764856" W
10-11	213°41'24.24"	633.057	453,582.15	2,302,068.51	-0°9'30.755481"	0.99962663	20°49'4.763382"	N	105°26'45.921447" W
11-12	196°41'57.28"	916.546	453,230.99	2,301,541.77	-0°9'34.929452"	0.99962703	20°48'47.598006"	N	105°26'58.019354" W
12-13	180°0'0.00"	965.681	452,967.62	2,300,663.88	-0°9'37.926077"	0.99962734	20°48'19.017964"	N	105°27'7.045485" W
13-14	165°57'49.53"	723.928	452,967.62	2,299,698.20	-0°9'37.661218"	0.99962734	20°47'47.606228"	N	105°27'6.951909" W
14-15	140°11'39.94"	685.655	453,143.20	2,298,995.89	-0°9'35.312931"	0.99962713	20°47'24.777268"	N	105°27'0.810646" W
15-16	185°42'38.13"	870.404	453,582.15	2,298,469.15	-0°9'29.781168"	0.99962663	20°47'7.683193"	N	105°26'45.577206" W
16-17	117°10'52.00"	5,241.83	453,495.54	2,297,603.07	-0°9'30.609430"	0.99962673	20°46'39.503274"	N	105°26'48.490003" W
17-18	30°4'6.90"	1,028.71	458,158.50	2,295,208.58	-0°8'32.812911"	0.99962164	20°45'22.012771"	N	105°24'7.005325" W
18-19	09°27'44.36"	1,068.00	458,673.92	2,296,098.85	-0°8'26.710528"	0.99962111	20°45'51.013305"	N	105°23'49.256512" W
19-20	45°0'0.02"	496.61	458,849.50	2,297,152.32	-0°8'24.810480"	0.99962093	20°46'25.295035"	N	105°23'43.273418" W
20-21	26°33'54.18"	588.908	459,200.65	2,297,503.47	-0°8'20.586349"	0.99962057	20°46'36.745442"	N	105°23'31.157643" W
21-22	352°52'29.93"	707.779	459,464.02	2,298,030.21	-0°8'17.479548"	0.99962031	20°46'53.900022"	N	105°23'22.092449" W
22-23	00°0'0.00"	526.735	459,376.23	2,298,732.52	-0°8'18.723255"	0.99962039	20°47'16.738249"	N	105°23'25.187647" W
23-24	66°2'15.04"	864.623	459,376.23	2,299,259.26	-0°8'18.848022"	0.99962039	20°47'33.872081"	N	105°23'25.231707" W
24-25	119°3'16.57"	903.845	460,166.33	2,299,610.41	-0°8'9.227649"	0.99961961	20°47'45.356192"	N	105°22'57.930257" W
25-26	154°32'11.96"	952.059	460,956.44	2,299,171.47	-0°7'59.424144"	0.99961884	20°47'31.138333"	N	105°22'30.564104" W
26-27	37°52'29.95"	934.248	461,365.76	2,298,311.89	-0°7'54.204506"	0.99961845	20°47'3.208437"	N	105°22'16.337019" W
27-28	69°51'49.30"	2,853.55	461,939.33	2,299,049.34	-0°7'47.328202"	0.9996179	20°47'27.239158"	N	105°21'56.555547" W
28-29	44°20'29.40"	5,494.22	464,618.46	2,300,031.69	-0°7'14.635923"	0.99961547	20°47'59.384026"	N	105°20'23.954606" W
29-30	44°31'44.41"	374.999	468,458.56	2,303,961.08	-0°6'28.187075"	0.99961229	20°50'7.450460"	N	105°18'11.371234" W
30-31	44°54'14.40"	374.999	468,721.53	2,304,228.42	-0°6'24.999421"	0.99961209	20°50'16.162512"	N	105°18'2.289317" W
31-32	45°16'44.42"	374.999	468,986.25	2,304,494.03	-0°6'21.789166"	0.99961189	20°50'24.818362"	N	105°17'53.146654" W
32-33	45°39'14.36"	374.999	469,252.70	2,304,757.90	-0°6'18.556445"	0.99961168	20°50'33.417639"	N	105°17'43.943631" W
33-34	46°1'44.43"	374.999	469,520.88	2,305,020.02	-0°6'15.301399"	0.99961148	20°50'41.959973"	N	105°17'34.680648" W
34-35	46°24'14.40"	374.999	469,790.76	2,305,280.38	-0°6'12.024165"	0.99961128	20°50'50.444990"	N	105°17'25.358096" W
35-36	46°46'44.39"	374.999	470,062.34	2,305,538.97	-0°6'8.724886"	0.99961108	20°50'58.872329"	N	105°17'15.976378" W
36-37	47°9'14.41"	374.999	470,335.61	2,305,795.77	-0°6'5.403702"	0.99961087	20°51'7.241625"	N	105°17'6.535894" W

**ANEXO 2. CUADRO DE CONSTRUCCIÓN ZONA NUCLEO  
AREA NATURAL PROTEGIDA ESTATAL, SIERRA DE VALLEJO**

LADO EST-PV	AZIMUT	DISTANCIA		COORDENADAS (UTM)		CONVERGENCIA	FACTOR DE		LATITUD	LONGITUD
		MTS		ESTE X	NORTE Y		ESCALA			
37-38	47°31'44.39"	374.999		470,610.56	2,306,050.78	-0°62.060759"	0.99961067		20°51'15.552514" N	105°16'57.037051" W
38-39	53°38'27.42"	11,956.57		470,887.16	2,306,303.99	-0°558.696198"	0.99961047		20°51'23.804642" N	105°16'47.480255" W
39-40	53°38'27.42"	314.282		480,516.00	2,313,392.36	-0°40.867670"	0.99960469		20°55'14.834059" N	105°11'14.551897" W
40-41	51°12'59.48"	111.109		480,769.10	2,313,578.68	-0°357.759756"	0.99960457		20°55'20.904307" N	105°11'15.796958" W
41-42	49°57'59.38"	111.109		480,855.71	2,313,648.28	-0°356.696732"	0.99960453		20°55'23.171408" N	105°11'12.801142" W
42-43	48°42'59.38"	111.109		480,940.78	2,313,719.75	-0°355.652873"	0.99960449		20°55'25.499359" N	105°10'59.858653" W
43-44	47°27'59.36"	111.109		481,024.28	2,313,793.06	-0°354.628674"	0.99960445		20°55'27.887052" N	105°10'56.970890" W
44-45	46°12'59.46"	111.109		481,106.15	2,313,868.17	-0°353.624622"	0.99960441		20°55'30.333352" N	105°10'54.139227" W
45-46	44°57'59.36"	111.109		481,186.37	2,313,945.05	-0°352.641196"	0.99960437		20°55'32.837093" N	105°10'51.365012" W
46-47	43°42'59.37"	1.044		481,264.89	2,314,023.66	-0°351.678862"	0.99960434		20°55'35.397090" N	105°10'48.649564" W
47-48	19°39'13.77"	4,251.77		481,265.61	2,314,024.41	-0°351.670026"	0.99960434		20°55'35.421651" N	105°10'48.624625" W
48-49	354°57'59.43"	57.201		482,695.63	2,318,028.48	-0°334.391245"	0.9996037		20°57'45.717759" N	105°9'59.258310" W
49-50	353°42'59.31"	24.469		482,690.61	2,318,085.46	-0°334.459188"	0.9996037		20°57'47.571069" N	105°9'59.434161" W
50-51	338°03'1.93"	2,681.36		482,687.93	2,318,109.78	-0°334.494830"	0.9996037		20°57'48.362149" N	105°9'59.527783" W
51-52	333°26'5.82"	56.962		481,683.86	2,320,596.05	-0°347.201247"	0.99960415		20°59'9.201174" N	105°10'34.394005" W
52-53	278°6'0.42"	6,447.60		481,658.39	2,320,647.00	-0°347.522699"	0.99960416		20°59'10.857515" N	105°10'35.278265" W
53-54	225°4'23.60"	97.558		475,275.11	2,321,555.48	-0°5'6.836051"	0.99960755		20°59'40.140013" N	105°14'16.414394" W
54-55	226°42'53.87"	12,412.35		475,206.04	2,321,486.59	-0°5'7.683241"	0.9996076		20°59'37.895614" N	105°14'18.803326" W
55-56	246°53'32.34"	1,715.81		466,170.45	2,312,976.33	-0°6'58.127009"	0.99961414		20°55'0.555803" N	105°19'31.172748" W
56-57	336°42'53.87"	716.197		464,592.29	2,312,302.94	-0°7'17.492982"	0.99961549		20°54'38.545255" N	105°20'25.757915" W
57-58	359°11'1.98"	667.832		464,309.18	2,312,960.80	-0°7'21.128179"	0.99961574		20°54'59.924653" N	105°20'35.607531" W
58-59	266°42'53.86"	503.822		464,297.76	2,313,628.54	-0°7'21.408591"	0.99961575		20°55'21.643970" N	105°20'36.052424" W
59-60	182°59'38.28"	456.084		463,794.76	2,313,599.67	-0°7'27.621152"	0.9996162		20°55'20.669604" N	105°20'53.464231" W
60-61	182°59'38.28"	76.162		463,770.94	2,313,144.21	-0°7'27.819285"	0.99961622		20°55'5.852668" N	105°20'54.254711" W
61-1	240°34'33.08"	1,777.96		463,766.96	2,313,068.15	-0°7'27.852359"	0.99961622		20°55'3.378368" N	105°20'54.386711" W

HECTAREAS=32,110-23-86.10