

**MAPA GENERAL DEL ESTADO
DE JALISCO 1:50,000**

MEMORIA TÉCNICA
MUNICIPIO DE
UNIÓN DE SAN ANTONIO

UNIÓN DE SAN ANTONIO

Vértice 1

Se ubica en las coordenadas X= 797754 Y= 2354381, descrita por la referencia
%MESA SIN NOMBRE SOBRE EL PARTEAGUAS NORTE DE LA MICROCUENCA
TLACUITAPAN AL NORESTE DE LA LOCALIDAD EL ALTO DE LA TUNA+.

VÉRTICE	LONGITUD	LATITUD	ALTURA	X UTM	Y UTM
1	-102.130782	21.266793	2000	797754	2354381

Se define el contorno por el parteaguas sur de la microcuenca San Jose el Alto hasta el vértice 2.

Vértice 2

Se ubica en las coordenadas X= 806535 Y= 2351738, descrita por la referencia
%MESA SIN NOMBRE SOBRE EL PARTEAGUAS SURESTE DE LA MICROCUENCA
SAN JOSE EL ALTO AL OESTE DEL RÍO LAGOS+.

VÉRTICE	LONGITUD	LATITUD	ALTURA	X UTM	Y UTM
2	-102.046718	21.241487	1870	806535	2351738

Se define el contorno por el arroyo sin nombre hasta el vértice 3.

Vértice 3

Se ubica en las coordenadas X= 807235 Y= 2351851, descrita por la referencia
%CONFLUENCIA DE ARROYOS SIN NOMBRE Y RÍO LAGOS AL SUR DE LA
LOCALIDAD EL CAJÓN DE ABAJO+.

VÉRTICE	LONGITUD	LATITUD	ALTURA	X UTM	Y UTM
3	-102.039965	21.242388	1840	807235	2351851

Se define el contorno por el río Lagos hasta el vértice 4.

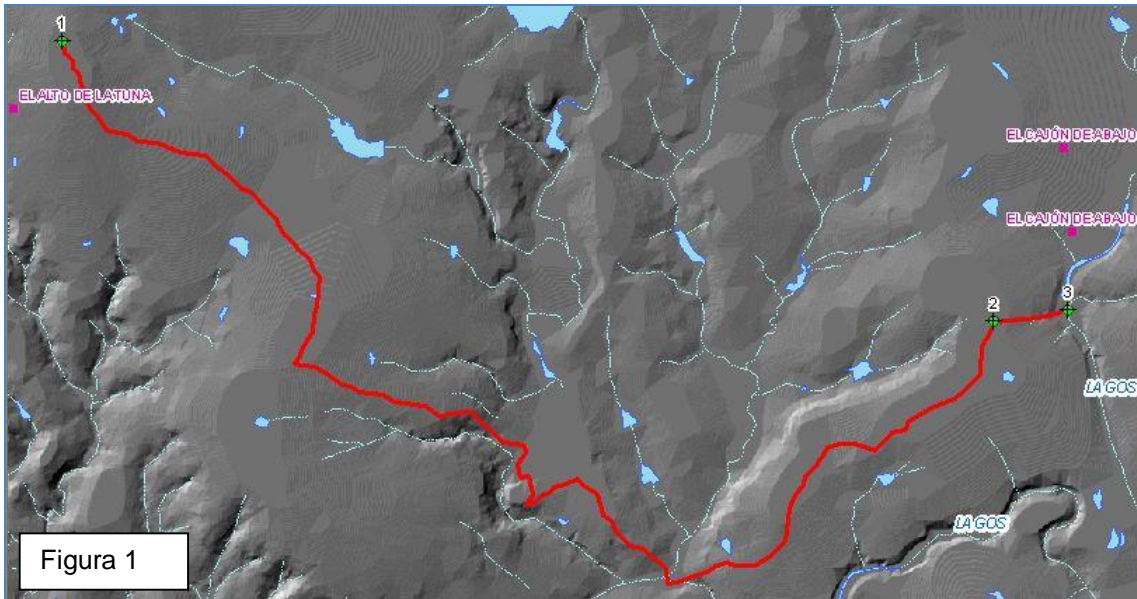


Figura 1. Imagen que ilustra la ubicación del vértice 1 hasta el vértice 3.

Vértice 4

Se ubica en las coordenadas X= 812546 Y= 2354663, descrita por la referencia %CORTINA SUROESTE DE LA PRESA EL REFUGIO AL SURESTE DE LA LOCALIDAD PASO DE LA MESA+.

VÉRTICE	LONGITUD	LATITUD	ALTURA	X UTM	Y UTM
4	-101.988334	21.266856	1860	812546	2354663

Se define el contorno por el bordo norte de la presa El Refugio hasta el vértice 5.

Vértice 5

Se ubica en las coordenadas X= 813105 Y= 2355075, descrita por la referencia %CORTINA NORESTE DE LA PRESA EL REFUGIO Y RÍO LAGOS AL NOROESTE DE LA LOCALIDAD LA TORRE+.

VÉRTICE	LONGITUD	LATITUD	ALTURA	X UTM	Y UTM
5	-101.982880	21.270473	1867	813105	2355075

Se define el contorno por el río Lagos hasta el vértice 6.

Vértice 6

Se ubica en las coordenadas X= 815320 Y= 2354056, descrita por la referencia %CERRO SIN NOMBRE SOBRE EL PARTEAGUAS SURESTE DE LA MICROCUENCA PASO DE LA MESA AL NOROESTE DE LA LOCALIDAD SAN ANGEL+.

VÉRTICE	LONGITUD	LATITUD	ALTURA	X UTM	Y UTM
6	-101.961745	21.260900	1990	815320	2354056

Se define el contorno por la unión de entronque de terracería revestida con carretera estatal al cerro sin nombre hasta el vértice 7.

Vértice 7

Se ubica en las coordenadas X= 816721 Y= 2353767, descrita por la referencia %ENTRONQUE DE TERRACERÍA REVESTIDA CON CARRETERA ESTATAL AL NOROESTE DE LA LOCALIDAD SAN ANGEL+

VÉRTICE	LONGITUD	LATITUD	ALTURA	X UTM	Y UTM
7	-101.948311	21.258047	1901	816721	2353767

Se define el contorno por la unión de cerro sin nombre al entronque de terracería revestida con carretera estatal hasta el vértice 8.

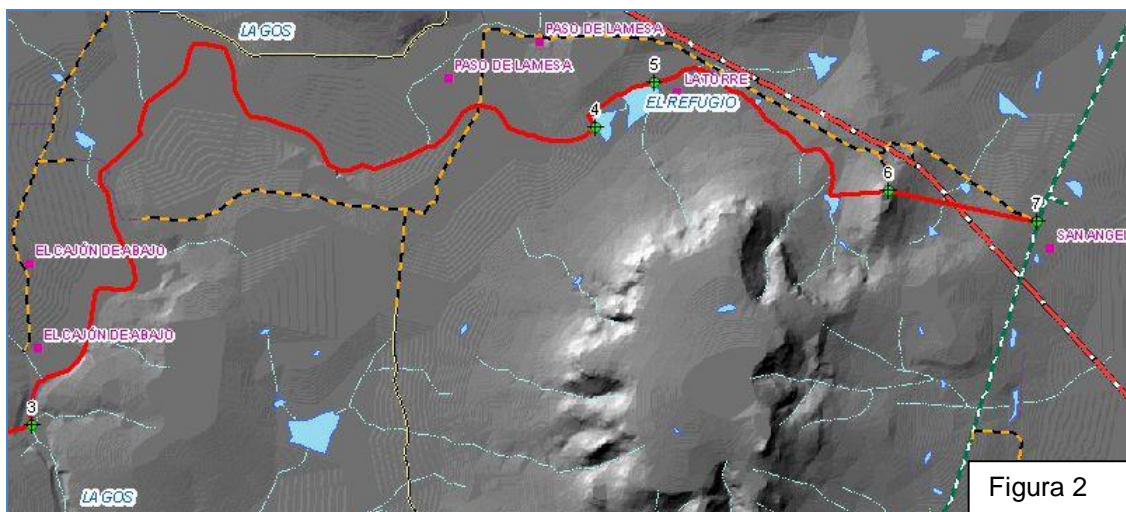


Figura 2. Imagen que ilustra la ubicación del vértice 3 hasta el vértice 7.

Vértice 8

Se ubica en las coordenadas X= 821524 Y= 2352423, descrita por la referencia %MESA SIN NOMBRE SOBRE EL PARTEAGUAS NORTE DE LA MICROCUENCA ESTACION PEDRITO AL SUR DE LA LOCALIDAD LA LOMA ALTA+

VÉRTICE	LONGITUD	LATITUD	ALTURA	X UTM	Y UTM
8	-101.902341	21.245075	1910	821524	2352423

Se define el contorno por el parteaguas noreste de la microcuenca Estacion Pedrito hasta el vértice 9.

Vértice 9

Se ubica en las coordenadas X= 823625 Y= 2351006, descrita por la referencia %MESA SIN NOMBRE SOBRE EL PARTEAGUAS NORESTE DE LA MICROCUENCA ESTACION PEDRITO AL NOROESTE DE LA LOCALIDAD EL HORIZONTE+

VÉRTICE	LONGITUD	LATITUD	ALTURA	X UTM	Y UTM
9	-101.882394	21.231921	1920	823625	2351006

Se define el contorno por el arroyo sin nombre hasta el vértice 10.

Vértice 10

Se ubica en las coordenadas X= 825082 Y= 2348563, descrita por la referencia %CONFLUENCIA DE DOS ARROYOS SIN NOMBRE AL SUROESTE DE LA LOCALIDAD LOMA DE SAN ANTONIO+.

VÉRTICE	LONGITUD	LATITUD	ALTURA	X UTM	Y UTM
10	-101.868836	21.209618	1836	825082	2348563

Se define el contorno por la unión de la confluencia de arroyo sin nombre y la presa La Primavera a la confluencia de dos arroyos sin nombre hasta el vértice 11.

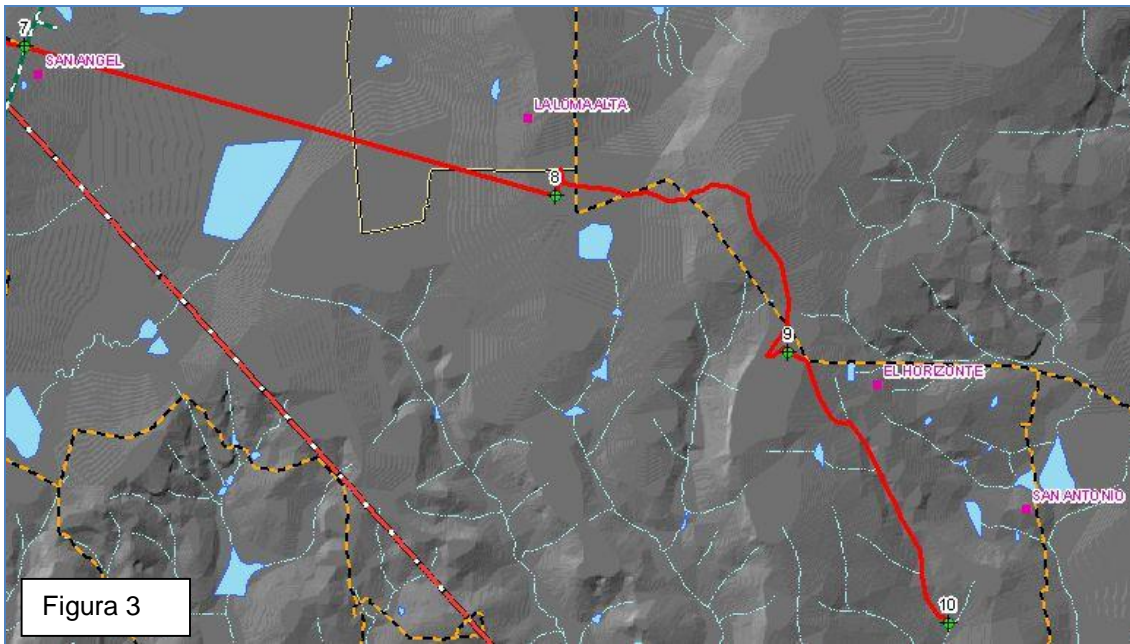


Figura 3. Imagen que ilustra la ubicación del vértice 7 hasta el vértice 10.

Vértice 11

Se ubica en las coordenadas X= 830984 Y= 2348456, descrita por la referencia %CONFLUENCIA DEL ARROYO SIN NOMBRE CON EL CUERPO DE AGUA DE LA PRESA LA PRIMAVERA+.

VÉRTICE	LONGITUD	LATITUD	ALTURA	X UTM	Y UTM
11	-101.812078	21.207594	1910	830984	2348456

Se define el contorno por el extremo norte de la presa La Primavera hasta el vértice 12.

Vértice 12

Se ubica en las coordenadas X= 831137 Y= 2348393, descrita por la referencia %CONFLUENCIA DEL ARROYO LOS MUERTOS CON EL CUERPO DE AGUA DE LA PRESA LA PRIMAVERA AL NOROESTE DE LA LOCALIDAD PRIMAVERA+

VÉRTICE	LONGITUD	LATITUD	ALTURA	X UTM	Y UTM
12	-101.810613	21.206996	1910	831137	2348393

Se define el contorno por el arroyo Los Muertos hasta el vértice 13.



Figura 4. Imagen que ilustra la ubicación del vértice 10 hasta el vértice 12.

Vértice 13

Se ubica en las coordenadas X= 836784 Y= 2351497, descrita por la referencia %CERRO SIN NOMBRE SOBRE LÍMITE ESTATAL DEL MAPA GENERAL DEL ESTADO DE JALISCO 2008+

VÉRTICE	LONGITUD	LATITUD	ALTURA	X UTM	Y UTM
13	-101.755679	21.233962	2250	836784	2351497

Se define el contorno por el límite estatal carta general del Estado de Jalisco, 1979 hasta el vértice 14.

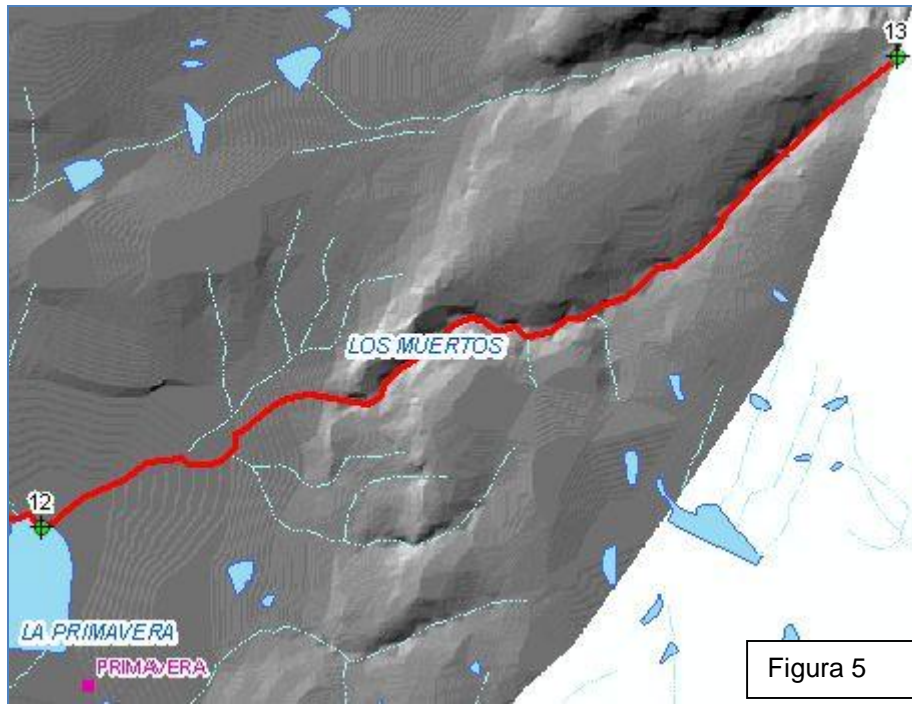


Figura 5. Imagen que ilustra la ubicación del vértice 12 y 13.

Vértice 14

Se ubica en las coordenadas X= 822606 Y= 2332210, descrita por la referencia **%LÍMITE ESTATAL SOBRE EL ARROYO LA PRESA REVENTADA AL NORESTE DE LA LOCALIDAD PRESA REVENTADA+**

VÉRTICE	LONGITUD	LATITUD	ALTURA	X UTM	Y UTM
14	-101.895734	21.062526	1800	822606	2332210

Se define el contorno por el arroyo La Presa Reventada hasta el vértice 15.

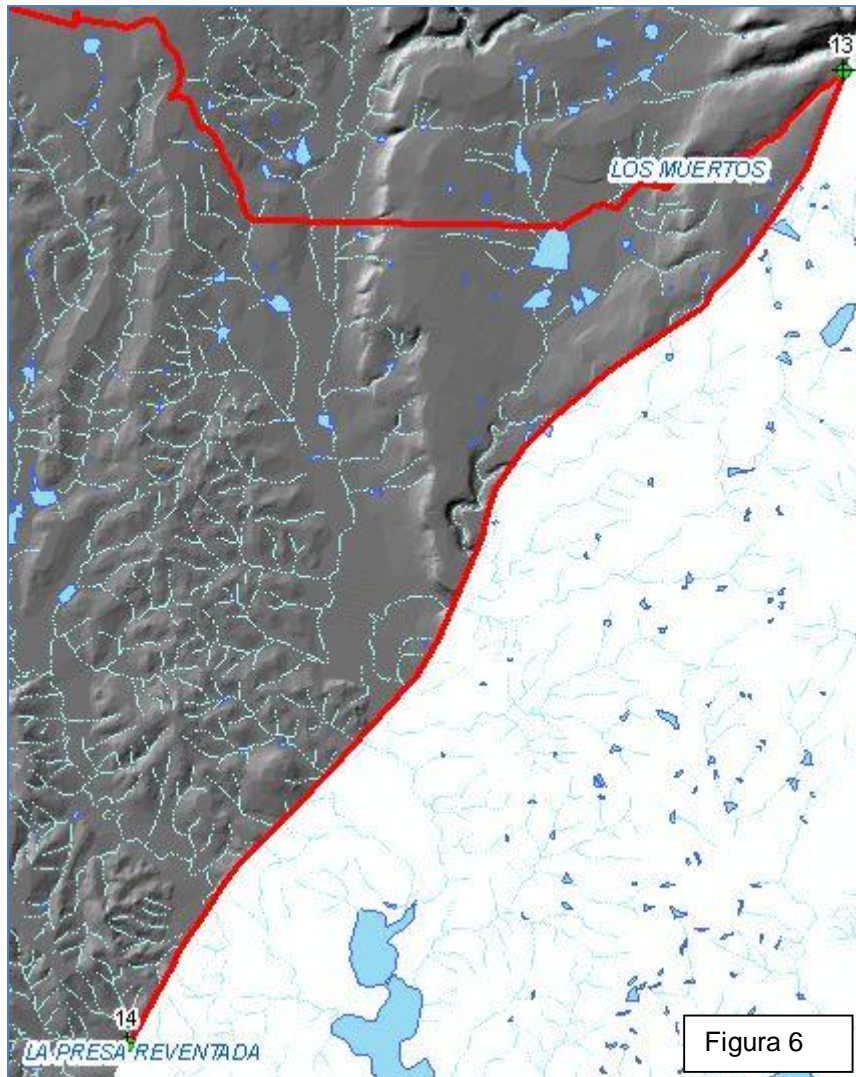


Figura 6. Imagen que ilustra la ubicación del vértice 13 y 14.

Vértice 15

Se ubica en las coordenadas X= 821670 Y= 2332330, descrita por la referencia %CONFLUENCIA DE ARROYO LA PRESA REVENTADA Y ARROYO SIN NOMBRE AL NOROESTE DE LA LOCALIDAD PRESA REVENTADA+.

VÉRTICE	LONGITUD	LATITUD	ALTURA	X UTM	Y UTM
15	-101.904708	21.063771	1810	821670	2332330

Se define el contorno por el arroyo sin nombre hasta el vértice 16.

Vértice 16

Se ubica en las coordenadas X= 819854 Y= 2330999, descrita por la referencia %CONFLUENCIA DE DOS ARROYOS SIN NOMBRE AL SUROESTE DE LA LOCALIDAD LOS CHARCOS+

VÉRTICE	LONGITUD	LATITUD	ALTURA	X UTM	Y UTM
16	-101.922415	21.052075	1881	819854	2330999

Se define el contorno por la unión de la confluencia de dos arroyos sin nombre a la mesa sin nombre hasta el vértice 17.

Vértice 17

Se ubica en las coordenadas X= 818248 Y= 2331095, descrita por la referencia %MESA SIN NOMBRE SOBRE EL PARTEAGUAS OESTE DE LA MICROCUENCA COLONIA SAN JAVIER AL NORESTE DE LA LOCALIDAD LA PUERTA BLANCA+

VÉRTICE	LONGITUD	LATITUD	ALTURA	X UTM	Y UTM
17	-101.937833	21.053223	1940	818248	2331095

Se define el contorno por el arroyo sin nombre hasta el vértice 18.

Vértice 18

Se ubica en las coordenadas X= 814694 Y= 2331660, descrita por la referencia %CONFLUENCIA DE ARROYOS SIN NOMBRE Y EL MOLINO AL NORESTE DE LA LOCALIDAD EL MOLINO+

VÉRTICE	LONGITUD	LATITUD	ALTURA	X UTM	Y UTM
18	-101.971890	21.058934	1830	814694	2331660

Se define el contorno por el arroyo El Molino hasta el vértice 19.



Figura 7. Imagen que ilustra la ubicación del vértice 14 hasta el vértice 18.

Vértice 19

Se ubica en las coordenadas X= 812994 Y= 2330030, descrita por la referencia %CONFLUENCIA DE ARROYOS SIN NOMBRE Y EL MOLINO AL SUROESTE DE LA LOCALIDAD EL MOLINO+

VÉRTICE	LONGITUD	LATITUD	ALTURA	X UTM	Y UTM
19	-101.988526	21.044516	1890	812994	2330030

Se define el contorno por la unión de la confluencia de arroyos sin nombre y El Molino a la mesa sin nombre hasta el vértice 20.

Vértice 20

Se ubica en las coordenadas X= 809264 Y= 2330458, descrita por la referencia %MESA SIN NOMBRE SOBRE EL PARTEAGUAS OESTE DE LA MICROCUENCA SANTA MARÍA AL SUROESTE DE LA LOCALIDAD EL VALLADO+

VÉRTICE	LONGITUD	LATITUD	ALTURA	X UTM	Y UTM
20	-102.024297	21.049008	1951	809264	2330458

Se define el contorno por la unión de dos mesas sin nombre hasta el vértice 21.

Vértice 21

Se ubica en las coordenadas X= 806141 Y= 2330969, descrita por la referencia %MESA SIN NOMBRE SOBRE EL PARTEAGUAS OESTE DE LA MICROCUENCA PUERTA DE LOS SAUCES AL NORESTE DE LA LOCALIDAD EL CARMEN+

VÉRTICE	LONGITUD	LATITUD	ALTURA	X UTM	Y UTM
21	-102.054224	21.054145	1940	806141	2330969

Se define el contorno por el parteaguas oeste de la microcuenca Puerta de los Sauces hasta el vértice 22.

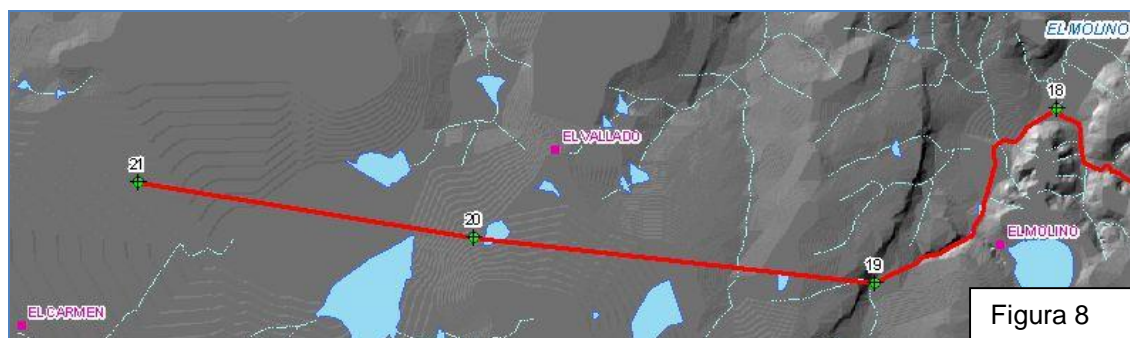


Figura 8. Imagen que ilustra la ubicación del vértice 18 hasta el vértice 21.

Vértice 22

Se ubica en las coordenadas X= 799706 Y= 2328349, descrita por la referencia %CERRO CHATO AL NORESTE DE LA LOCALIDAD ROSA DE CASTILLA+.

VÉRTICE	LONGITUD	LATITUD	ALTURA	X UTM	Y UTM
22	-102.116542	21.031562	2160	799706	2328349

Se define el contorno por la unión del cerro El Carrizo al cerro Chato hasta el vértice 23.

Vértice 23

Se ubica en las coordenadas X= 800065 Y= 2333104, descrita por la referencia %CERRO EL CARRIZO AL NORESTE DE LA LOCALIDAD VEREDAS+.

VÉRTICE	LONGITUD	LATITUD	ALTURA	X UTM	Y UTM
23	-102.112260	21.074414	2060	800065	2333104

Se define el contorno por la unión de la confluencia del arroyo El Carrizo con el arroyo sin nombre al cerro El Carrizo hasta el vértice 24.

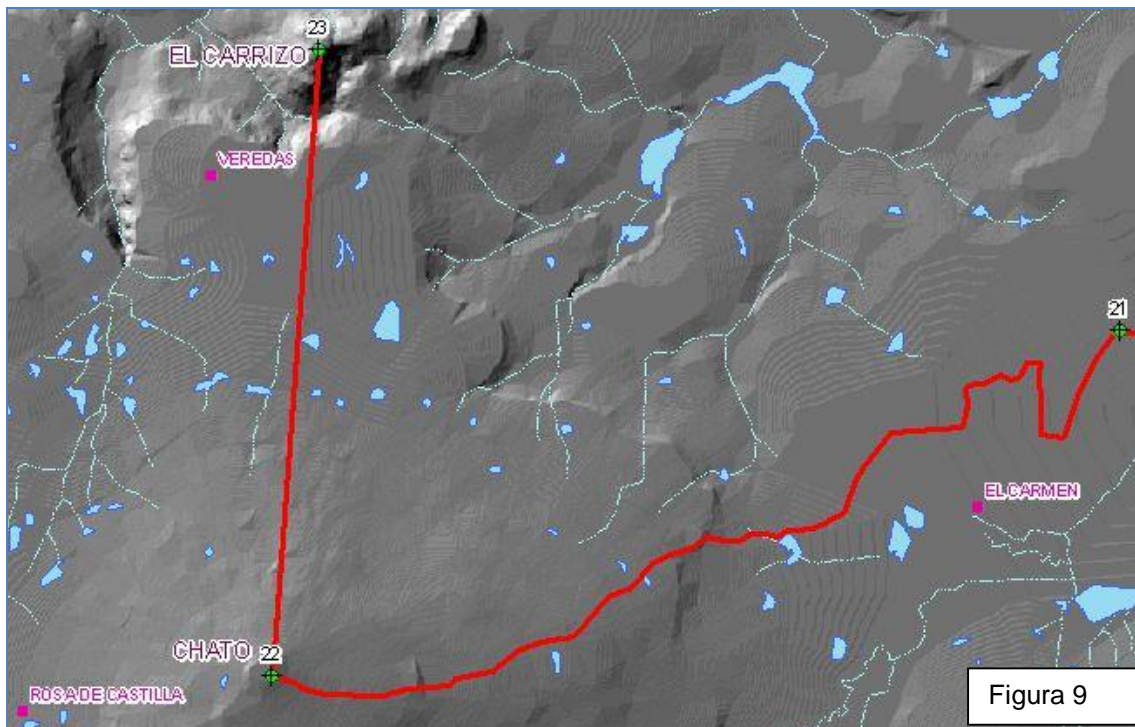


Figura 9. Imagen que ilustra la ubicación del vértice 21 hasta el vértice 23.

Vértice 24

Se ubica en las coordenadas X= 799560 Y= 2334924, descrita por la referencia
%CONFLUENCIA DEL ARROYO EL CARRIZO CON EL ARROYO SIN NOMBRE AL
NORESTE DE LA LOCALIDAD EL CARRIZO+

VÉRTICE	LONGITUD	LATITUD	ALTURA	X UTM	Y UTM
24	-102.116800	21.090921	1840	799560	2334924

Se define el contorno por el arroyo El Carrizo hasta el vértice 25.

Vértice 25

Se ubica en las coordenadas X= 800110 Y= 2336894, descrita por la referencia
%CONFLUENCIA DEL ARROYO EL CARRIZO CON EL ARROYO SIN NOMBRE AL
SUROESTE DE LA LOCALIDAD JACONA+

VÉRTICE	LONGITUD	LATITUD	ALTURA	X UTM	Y UTM
25	-102.111168	21.108608	1830	800110	2336894

Se define el contorno por la unión del cerro sin nombre a la confluencia del arroyo El Carrizo con el arroyo sin nombre hasta el vértice 26.

Vértice 26

Se ubica en las coordenadas X= 798059 Y= 2336870, descrita por la referencia
%CERRO SIN NOMBRE AL OESTE DEL ARROYO EL CARRIZO+

VÉRTICE	LONGITUD	LATITUD	ALTURA	X UTM	Y UTM
26	-102.130901	21.108727	1920	798059	2336870

Se define el contorno por la unión de cerro sin nombre a la confluencia de dos arroyos sin nombre hasta el vértice 999.

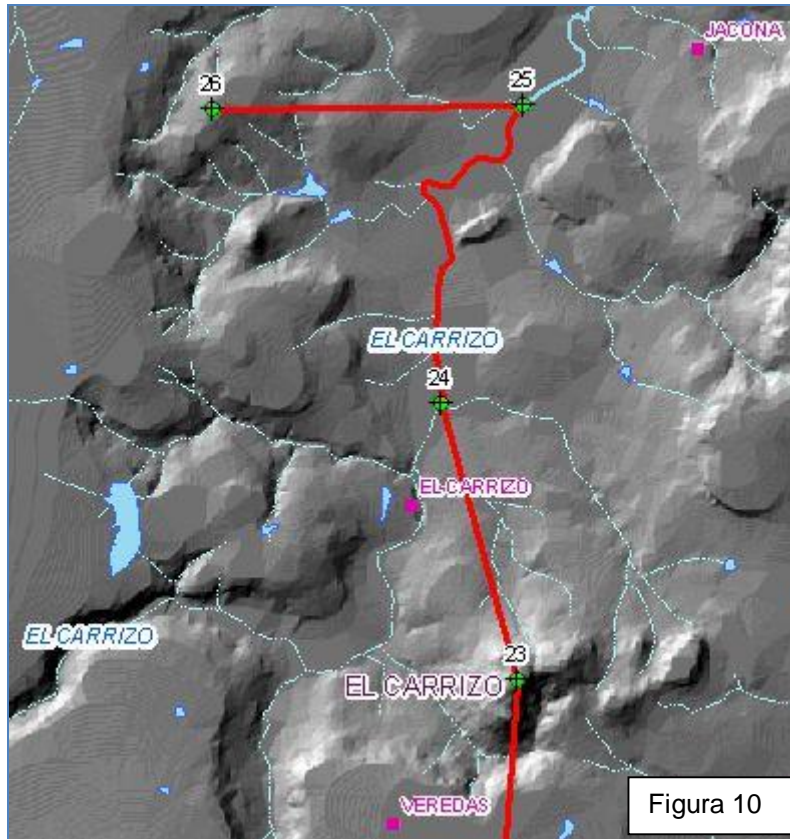


Figura 10. Imagen que ilustra la ubicación del vértice 23 hasta el vértice 26.

Vértice 999

Se ubica en las coordenadas X= 793074 Y= 2337802, descrita por la referencia %CONFLUENCIA DE DOS ARROYOS SIN NOMBRE+.

VÉRTICE	LONGITUD	LATITUD	ALTURA	X UTM	Y UTM
999	-102.178678	21.117943	1890	793074	2337802

Se define el contorno por el arroyo sin nombre hasta el vértice 998.

Vértice 998

Se ubica en las coordenadas X= 792080 Y= 2337721, descrita por la referencia %CONFLUENCIA DE ARROYO EL SABINO CON EL ARROYO SIN NOMBRE+.

VÉRTICE	LONGITUD	LATITUD	ALTURA	X UTM	Y UTM
998	-102.188252	21.117371	1840	792080	2337721

Se define el contorno por el arroyo El Sabino hasta el vértice 997.

Vértice 997

Se ubica en las coordenadas X= 791476 Y= 2338338, descrita por la referencia
%CONFLUENCIA DE ARROYO SIN NOMBRE CON EL ARROYO EL SABINO+

VÉRTICE	LONGITUD	LATITUD	ALTURA	X UTM	Y UTM
997	-102.193956	21.123036	1830	791476	2338338

Se define el contorno por el arroyo sin nombre hasta el vértice 996.

Vértice 996

Se ubica en las coordenadas X= 791177 Y= 2337901, descrita por la referencia
%CONFLUENCIA DE DOS ARROYOS SIN NOMBRE+

VÉRTICE	LONGITUD	LATITUD	ALTURA	X UTM	Y UTM
996	-102.196906	21.119139	1850	791177	2337901

Se define el contorno por el arroyo sin nombre hasta el vértice 995.

Vértice 995

Se ubica en las coordenadas X= 790889 Y= 2337926, descrita por la referencia
%MESA SIN NOMBRE SOBRE VEREDA+

VÉRTICE	LONGITUD	LATITUD	ALTURA	X UTM	Y UTM
995	-102.199672	21.119408	1890	790889	2337926

Se define el contorno por la vereda hasta el vértice 994.

Vértice 994

Se ubica en las coordenadas X= 789613 Y= 2337126, descrita por la referencia
%MESA SIN NOMBRE SOBRE EL PARTEAGUAS OESTE DE LA MICROCUENCA
SANTA ROSA+

VÉRTICE	LONGITUD	LATITUD	ALTURA	X UTM	Y UTM
994	-102.212078	21.112390	1923	789613	2337126

Se define el contorno por el parteaguas oeste de la microcuenca Santa Rosa hasta el vértice 28.

Vértice 28

Se ubica en las coordenadas X= 790114 Y= 2339317, descrita por la referencia
%CERRO SIN NOMBRE SOBRE EL PARTEAGUAS NOROESTE DE LA
MICROCUENCA SANTA ROSA AL NORESTE DE LA LOCALIDAD EL LLANO DE
CABALLERIAS+

VÉRTICE	LONGITUD	LATITUD	ALTURA	X UTM	Y UTM
28	-102.206892	21.132088	1870	790114	2339317

Se define el contorno por el arroyo sin nombre hasta el vértice 29.

Vértice 29

Se ubica en las coordenadas X= 790661 Y= 2339420, descrita por la referencia
%CONFLUENCIA DE ARROYOS SANTA ROSA Y SIN NOMBRE AL NOROESTE DE LA LOCALIDAD EL SABINO+.

VÉRTICE	LONGITUD	LATITUD	ALTURA	X UTM	Y UTM
29	-102.201612	21.132930	1820	790661	2339420

Se define el contorno por el arroyo Santa Rosa hasta el vértice 30.

Vértice 30

Se ubica en las coordenadas X= 791270 Y= 2340974, descrita por la referencia
%CONFLUENCIA DE ARROYOS SANTA ROSA Y SIN NOMBRE AL NORESTE DE LA LOCALIDAD SANTA ROSA+.

VÉRTICE	LONGITUD	LATITUD	ALTURA	X UTM	Y UTM
30	-102.195490	21.146857	1800	791270	2340974

Se define el contorno por el arroyo sin nombre hasta el vértice 31.

Vértice 31

Se ubica en las coordenadas X= 793224 Y= 2340953, descrita por la referencia
%CERRO SIN NOMBRE SOBRE EL PARTEAGUAS SUR DE LA MICROCUENCA SANTO DOMINGO AL ESTE DE LA LOCALIDAD SANTA ROSA+.

VÉRTICE	LONGITUD	LATITUD	ALTURA	X UTM	Y UTM
31	-102.176700	21.146357	1915	793224	2340953

Se define el contorno por el arroyo sin nombre hasta el vértice 32.

Vértice 32

Se ubica en las coordenadas X= 793681 Y= 2341671, descrita por la referencia
%CONFLUENCIA DE ARROYOS SIN NOMBRE Y LAS MESAS+.

VÉRTICE	LONGITUD	LATITUD	ALTURA	X UTM	Y UTM
32	-102.172177	21.152761	1810	793681	2341671

Se define el contorno por el arroyo Las Mesas hasta el vértice 33.

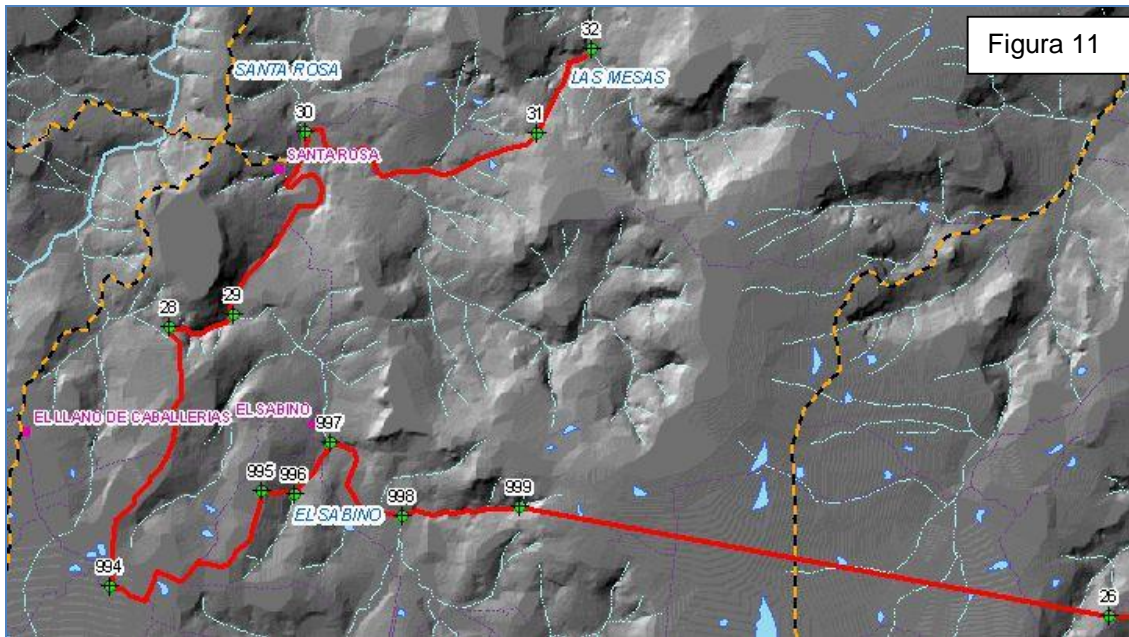


Figura 11. Imagen que ilustra la ubicación del vértice 26 hasta el vértice 32.

Vértice 33

Se ubica en las coordenadas X= 793482 Y= 2343482, descrita por la referencia %CONFLUENCIA DE RÍO LAGOS Y ARROYO LAS MESAS AL SUROESTE DE LA LOCALIDAD PIEDRAS NEGRAS+.

VÉRTICE	LONGITUD	LATITUD	ALTURA	X UTM	Y UTM
33	-102.173785	21.169135	1770	793482	2343482

Se define el contorno por el río Lagos hasta el vértice 34.

Vértice 34

Se ubica en las coordenadas X= 795379 Y= 2344684, descrita por la referencia %CONFLUENCIA DE ARROYO EL GALLO Y RÍO LAGOS AL OESTE DE LA LOCALIDAD SANTO DOMINGO+.

VÉRTICE	LONGITUD	LATITUD	ALTURA	X UTM	Y UTM
34	-102.155322	21.179677	1770	795379	2344684

Se define el contorno por el arroyo El Gallo hasta el vértice 35.

Vértice 35

Se ubica en las coordenadas X= 795268 Y= 2346912, descrita por la referencia %CONFLUENCIA DE ARROYOS EL GALLO Y SIN NOMBRE AL SURESTE DE LA LOCALIDAD EL GALLO+.

VÉRTICE	LONGITUD	LATITUD	ALTURA	X UTM	Y UTM
35	-102.156005	21.199802	1806	795268	2346912

Se define el contorno por el arroyo sin nombre hasta el vértice 36.

Vértice 36

Se ubica en las coordenadas X= 796112 Y= 2347990, descrita por la referencia %ERRO SIN NOMBRE SOBRE EL PARTEAGUAS OESTE DE LA MICROCUENCA TLACUITAPAN AL NORESTE DE LA LOCALIDAD EL GALLO+

VÉRTICE	LONGITUD	LATITUD	ALTURA	X UTM	Y UTM
36	-102.147697	21.209391	1870	796112	2347990

Se define y cierra el contorno por el parteaguas noroeste de la microcuenca Tlacuitapan hasta el vértice 1.

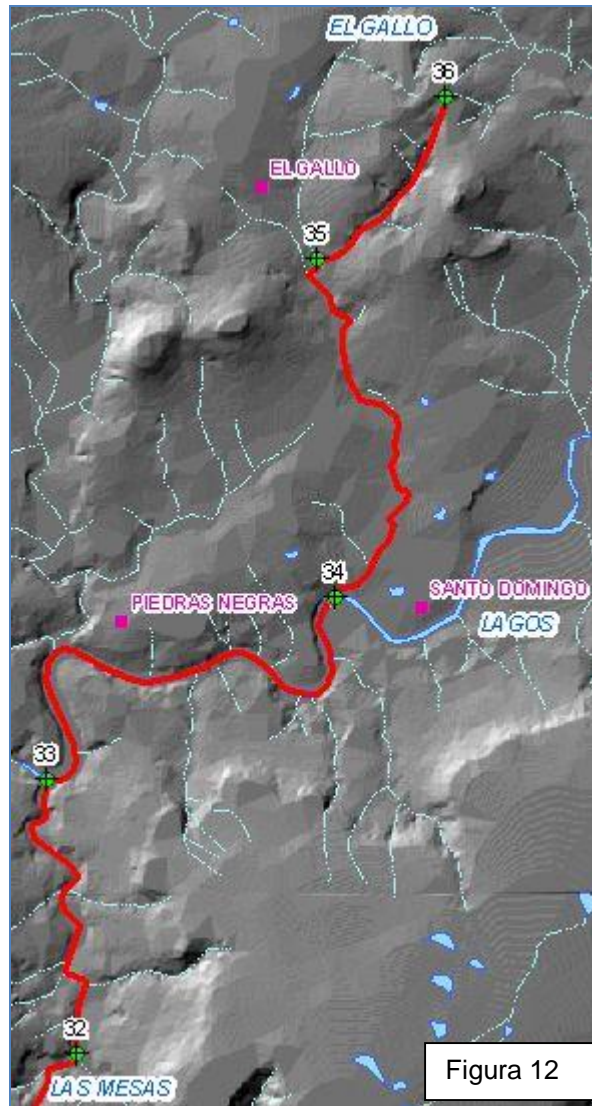


Figura 12. Imagen que ilustra la ubicación del vértice 32 hasta el vértice 36.

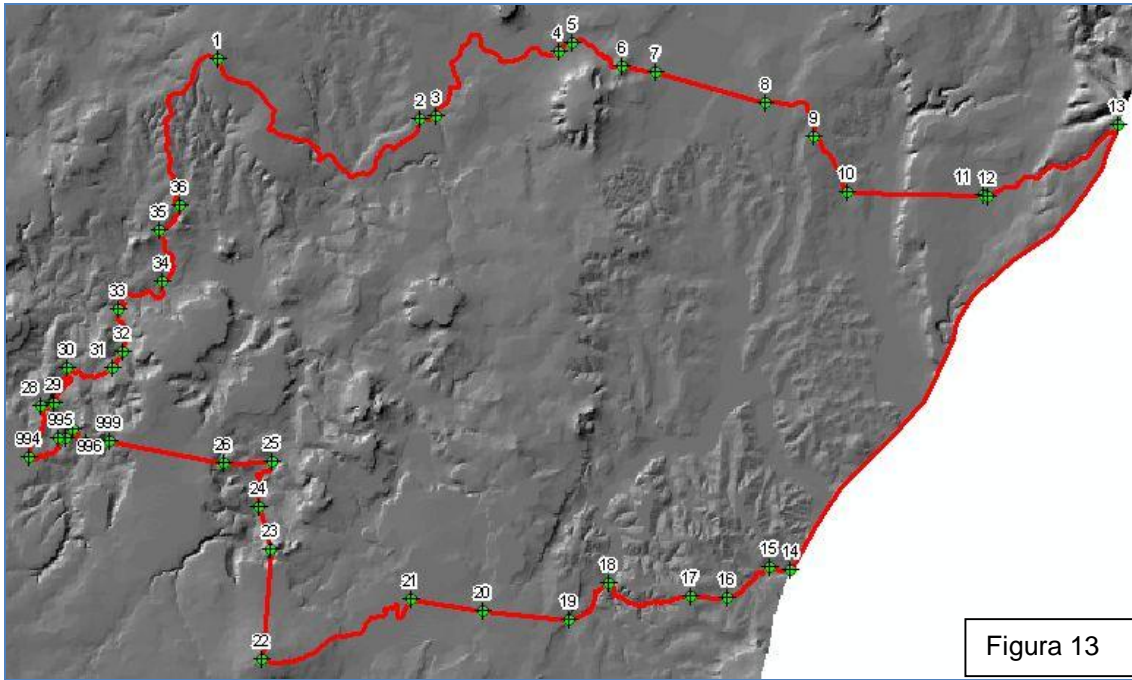


Figura 13. Imagen que ilustra la ubicación de los vértices del municipio de Unión de San Antonio.

La numeración de los vértices no es consecutiva, en virtud de la modificación del polígono derivada de la consulta que el Instituto Federal Electoral (IFE) realizó a las autoridades municipales sobre la inclusión de ciertas localidades en sus territorios. Para mayores detalles sobre el presente, favor de consultar en la Metodología para la Elaboración del Mapa General del Estado de Jalisco 2011-2012.

Se desagregaron los vértices 27.

Se agregaron los vértices 999, 998, 997, 996, 995 y 994.