

LIC. MARCO ANTONIO BONILLA MENDOZA, Presidente Municipal de Chihuahua, en ejercicio de las facultades que me conceden los artículos 2 fracción IV, 3 segundo párrafo, 28 fracción I, 29 fracción IV y 50 del Código Municipal para el Estado de Chihuahua y el artículo 29 fracción XXIV del Reglamento Interior del Municipio de Chihuahua, he tenido a bien emitir el siguiente:

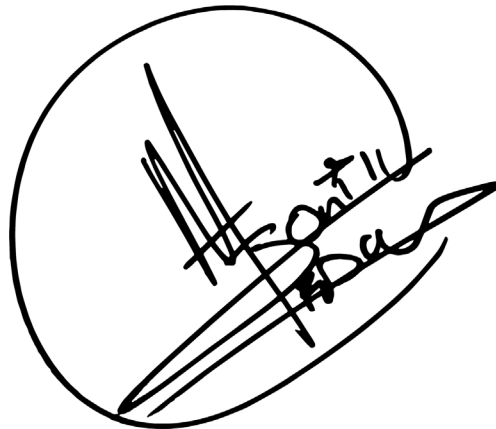
ACUERDO 313/2026

ARTÍCULO PRIMERO: Publíquese en la Gaceta Municipal del H. Ayuntamiento de Chihuahua, el oficio No 028/2026, remitido por la Directora del Instituto de Planeación Integral del Municipio de Chihuahua al Secretario del H. Ayuntamiento del Municipio de Chihuahua, mediante el cual:

Único: Se publica la Propuesta del Polígono y Sectores para la Política Pública de Ciudad Cercana 2026.

SEGUNDO: Este Acuerdo entrará en vigor al día siguiente de su publicación en la Gaceta Municipal del H. Ayuntamiento de Chihuahua y/o en el Periódico Oficial del Estado.

DADO en la Ciudad de Chihuahua, Chih., a los días 09 del mes de enero del año dos mil veintiséis.



**PRESIDENTE MUNICIPAL DE CHIHUAHUA
LIC. MARCO ANTONIO BONILLA MENDOZA**



**SECRETARÍO DEL H. AYUNTAMIENTO
MTRO. ROBERTO ANDRÉS FUENTES RASCÓN**



Chihuahua, Chih., 08 de enero de 2026
Oficio: 028/2026

Asunto: Propuesta del Polígono y Sectores para la
Política Pública de Ciudad Cercana 2026

MTRO. ROBERTO ANDRÉS FUENTES RASCÓN
SECRETARIO DEL H. AYUNTAMIENTO
PRESENTE. -

Sirva la presente para enviarle un cordial saludo, así como para solicitarle, a efecto de atender lo dispuesto en los artículos 4, 5 y 10 del Reglamento de la Política Pública de Ciudad Cercana; y al artículo 100, párrafo tercero de las Generalidades para el otorgamiento de los incentivos, de la Ley de Ingresos para el Ejercicio Fiscal 2025 del Municipio de Chihuahua, se sirva girar instrucciones al personal a su digno cargo, a efecto de que se publique en la Gaceta Municipal el Polígono de la Política Pública de Ciudad Cercana con sus respectivas sectorizaciones.

Precisando que la propuesta para el año 2026, se conserva el polígono, sectores y primeras manzanas y lotes, referidos en el año 2025, motivo por el cual se indica que no se proponen modificaciones a la configuración del polígono de aplicación de la política pública de Ciudad Cercana.

En esa tesitura, me permito adjuntar tanto en formato impreso como digital la propuesta del Polígono y Sectores de la Política Pública de Ciudad Cercana 2026.

Sin más que agregar, agradezco de antemano las finas atenciones que tenga para con la presente y quedo a la orden para cualquier aclaración o duda.

ATENTAMENTE



MDU. ALONDRA MARÍA MARTÍNEZ AYÓN
DIRECTORA DEL INSTITUTO DE PLANEACIÓN INTEGRAL
DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

Ccp. **Mtra. Aída Amanda Córdova Chávez**, Tesorería Municipal;
Ccp. **Mtra. Jessica Vanessa Aguirre**, Subdirección de Ingresos, Tesorería Municipal.
Ccp. **Arq. Adriana Díaz Negrete**, Dirección de Desarrollo Urbano y Ecología
Ccp. **Lic. Javier Emilio Cruz Valenzuela**, Subdirector de Programación Urbana
Ccp. Archivo IMPLAN.



**PROPUESTA DEL POLÍGONO Y SECTORES PARA LA
POLÍTICA PÚBLICA DE CIUDAD CERCANA 2026**



PROPUESTA DEL POLÍGONO Y SECTORES PARA LA POLÍTICA PÚBLICA DE CIUDAD CERCANA 2026.

Introducción

Ciudad Cercana es la política pública que establece una serie de condicionantes y normas aplicables a la demarcación territorial propuesta por el IMPLAN y aprobadas por el H. Ayuntamiento, referente a los estímulos fiscales y a las normas urbanas destinadas a promover una mayor edificabilidad y aprovechamiento del suelo y de los inmuebles localizados en las Primeras Manzanas o Primeros Predios dentro del Polígono de Ciudad Cercana, dado que cuentan con equipamiento, infraestructura, servicios públicos y privados y fuentes de empleo, que los hacen susceptibles a un mayor acceso, cercanía y conectividad entre las personas y sus actividades cotidianas.

Artículo 3 del Reglamento de la Política Pública de Ciudad Cercana.

Tiene el objetivo de promover una ciudad pensada en las personas, que privilegie la cercanía y el acceso a una vida urbana incluyente, dinámica y ambientalmente responsable.

Propuesta

En cumplimiento con los artículos 4, 5 y 10 del Reglamento de la Política Pública de Ciudad Cercana y artículo 100 de la Ley de Ingresos del Municipio de Chihuahua para el ejercicio Fiscal de 2026, se define la siguiente propuesta de delimitación territorial, asignación de las zonas o sectores:

Para el año 2026 no se proponen modificaciones a la configuración del polígono de aplicación de la política pública de Ciudad Cercana, se considerará la definición indicada en la publicación de la **gaceta Municipal No. 273-II del 02 de enero del 2023**. Se anexa a este documento su cuadro de construcción.

Por otro lado, en lo referente a la propuesta 2026 de su sectorización se propone de acuerdo con el siguiente esquema y que aplicará para otorgar exclusivamente los incentivos fiscales. Se anexa a este documento los listados de las colonias por sector y sus superficies en hectáreas.

En la figura 1 se muestra el polígono y sus sectores. En la tabla 1 se muestran las colonias por sector y superficies.

SECTOR	PROPUESTA	SUPERFICIE (hectáreas)
SECTOR 1	157	2866
SECTOR 2	73	976
SECTOR 3	34	464
SECTOR 4	67	573
TOTAL, COLONIAS	331	4,879



Tabla 1. Colonias por sector y superficies 2026.

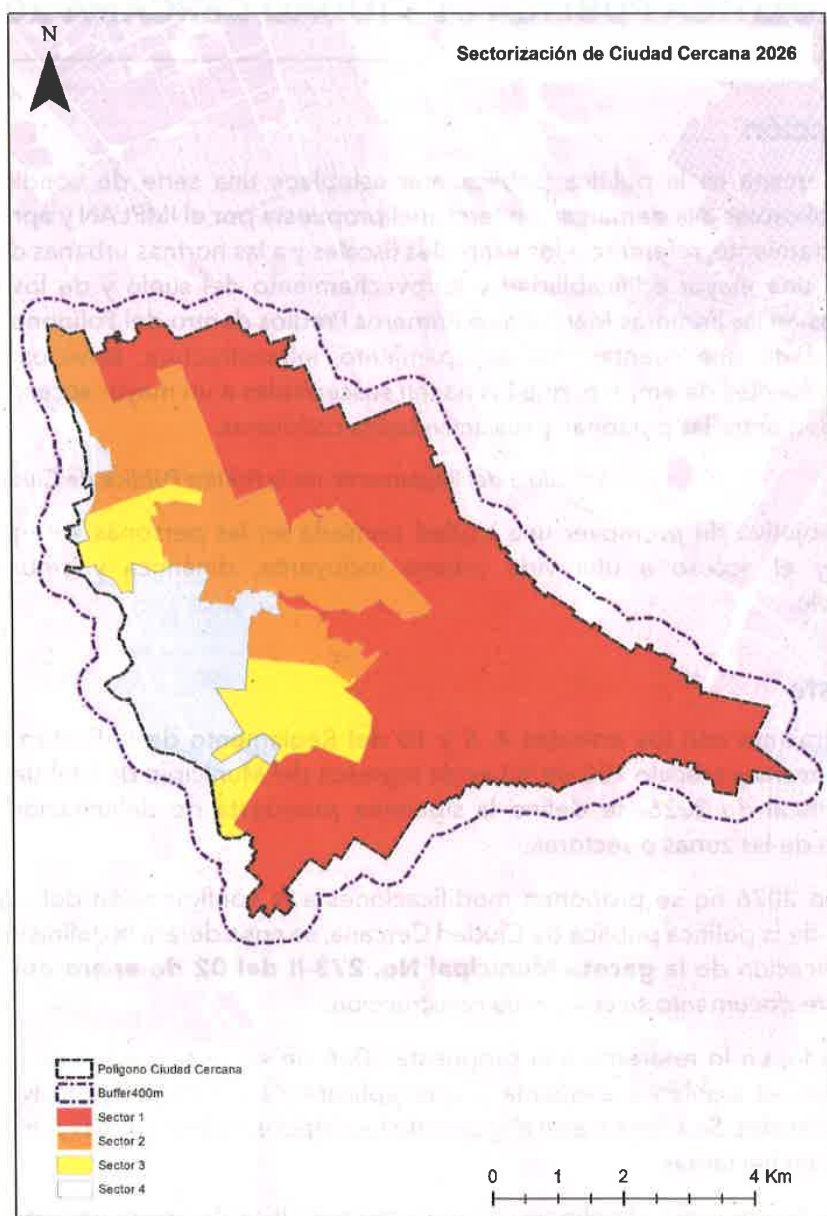


Figura 1. Polígono Sectores 2026. Nota. Para los proyectos de vivienda de interés social (vivienda económica) dentro de la superficie del área de influencia a 400 metros del Polígono de Construcción Prioritario de Ciudad Cercana, le corresponden los incentivos del Sector 1.



Justificación de la propuesta de sectorización o zonas 2026.

Se define la propuesta de sectorización para la aplicación de incentivos 2026 integrando un total de 331 de colonias, de acuerdo con las siguientes especificaciones.

La sectorización para definir polígonos con diferentes niveles de incentivos fiscales requiere un análisis detallado y consideraciones específicas. Por lo anterior se define el proceso de análisis desarrollado:

Se identificaron los criterios (indicadores) para determinar la asignación de incentivos fiscales, los cuales son; nivel de desarrollo económico considerando las unidades económicas presentes, los valores unitarios del suelo, la población económicamente activa y el nivel de desempleo, también la dinámica demográfica considerando la densidad de población y vivienda, así como la disponibilidad de servicios públicos, considerando el acceso al transporte, la presencia de equipamiento existente.

Se recopilaron los datos relevantes relacionados con los criterios mencionados para su análisis incluyendo las siguientes fuentes de información; Censo de Población y Vivienda 2020, Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2023, Tabla de Valores de Suelo del Municipio de Chihuahua 2024 (valores habitacionales, comerciales y corredores) y del Sistema de Información Geográfica Municipal SIGMUN.

Se analizaron los datos utilizando herramientas de análisis para los Sistemas de Información Geográfica (ArcGis), incluyendo métodos estadísticos para identificar zonas con similitudes y rezago de los criterios establecidos, que puedan tener potencial o ser aptas para el aumento de densidad.

Adicional a esto se tomó en cuenta el comportamiento de las densidades de vivienda de las zonas habitacionales dentro del polígono, que de acuerdo con su distribución en los sectores son las densidades brutas del H35 y H45 las que menos aprovechan su potencial dado por los instrumentos de planeación.

Se definieron los sectores en función de los resultados del análisis de datos y los resultados de su caracterización. Se representa su distribución en cartografía o mapas y tablas.

Derivado del proceso se establecieron los niveles de incentivos fiscales una vez definidos los polígonos en función de la caracterización, tomando en cuenta lo anterior y en suma de la propuesta de la dirección de Tesorería Municipal obtenemos la siguiente propuesta para la aplicación de la política pública.

La sectorización propuesta para el Polígono de Ciudad Cercana se compone de **4 grandes sectores**, los cuales se describen a continuación:



Sector 1

Se otorgan los mayores porcentajes de incentivos fiscales a las zonas identificadas en el polígono de Ciudad Cercana con **niveles o rangos altos de rezago social**. Estos incentivos fiscales buscan fomentar el desarrollo urbano y económico para fortalecer el proceso de consolidación urbana de las colonias desfavorecidas.

Las colonias representativas de este sector o zona son: Arquitectos, Infonavit Vallarta, Santo Niño, Santa Rosa, San Jorge, Nueva España, Campesina, entre otras. Ver tablas en anexo con el total de las colonias.

El Sector 1 es la de mayor superficie dentro del polígono y se considera tiene el mayor potencial para el desarrollo de vivienda social (económica), esto por caracterizarse con valores de suelo (entre mil y casi cuatro mil pesos en promedio el metro cuadrado) rangos medios a bajos y una **densidad de población media de 42.11 hab/ha y densidad de vivienda aproximada de 17.54 viv/ha**, respecto al resto del polígono, además de una importante dinámica económica y presencia de equipamiento urbano.

El **valor de suelo promedio ronda los dos mil quinientos pesos el metro cuadrado**, sin embargo, en él se ubican la mayoría de las colonias con el rango de menor valor de suelo por metro cuadrado dentro del polígono (menos de quinientos pesos). No se omite mencionar que el centro urbano ubicado en este sector tiene algunas zonas homogéneas con valores de suelo que repuntan hasta al menos siete mil pesos, sin embargo, al ser la zona con menor densidad de población no se descarta su potencial para el desarrollo de usos mixtos.

Es importante mencionar que aquí **habita la mayoría de la Población Económicamente Activa (PEA) dentro del polígono (60.47%)** y de Unidades Económicas (6.03%), por lo cual es importante el desarrollo económico para llevar trabajo a su población sin empleo.

Finalmente, no se omite mencionar que esta zona es la que **aglomera la mayor cantidad de equipamiento** dentro del polígono, por lo cual se considera con una alta consolidación destacando los de Administración Pública (67.12%), Abasto (100%), Comunicaciones (33.33%), Transporte (85.71%), Educación (64.89%), Cultura (73.63%) y Salud (66.67%). El desarrollo económico de este sector podrá fortalecer los equipamientos de Asistencia Social y Servicios Urbanos, que, si bien están presentes en la zona, tienen una baja presencia y consolidación.



Los incentivos que se aplicarán a este sector serán los siguientes:

Incentivos Fiscales para el Sector 1			
Incentivo fiscal	Porcentaje Sector 1 para 2026	Porcentaje aplicable para el año 2027, Del Sector 1	Porcentaje aplicable para el año 2028, del Sector 1
Licencias de Construcción y Terracerías	50%	No aplica	No aplica
Impuesto sobre Traslación y dominio	50%	No aplica	No aplica
Pago al Impuesto Predial	80%	60%	30%

Tabla 2. Incentivos a los que aplica el Sector 1, conforme a los artículos 101, 103 y 104 de la Ley de Ingresos para el Ejercicio Fiscal 2026 del Municipio de Chihuahua. NOTA: los porcentajes definidos en esta tabla podrían estar sujetos a cambios, por lo que se recomienda consultar la normativa correspondiente al término del año fiscal en curso.

Adicionalmente se podrán otorgar los incentivos correspondientes al Sector 1 a los proyectos que se ubiquen a una distancia no mayor de 400 metros del perímetro del Polígono de Desarrollo y Construcción Prioritario de Ciudad Cercana, siempre y cuando se trate de viviendas de interés social (económica, popular y tradicional, las cuales, su valor se establecerá en la Ley de ingresos) y cumpla con las características requeridas en el artículo 105 de la Ley de Ingresos para el Ejercicio Fiscal 2025 del Municipio de Chihuahua (edificaciones de tres niveles o más, uso mixto y/o plurifamiliar, que cuenten con superficies destinadas a áreas verdes que promuevan el uso de recreación y deporte y que, que dicho desarrollo cumpla con todas las normas urbanas vigentes).



Sector 2

Se otorgan los segundos mayores porcentajes de incentivos fiscales a las zonas identificadas en el polígono de Ciudad Cercana con **niveles o rangos medios de rezago social**.

Las colonias representativas de este sector o zona son: San Felipe, Arboledas, Mirador, entre otras. Ver tablas en anexo con el total de las colonias.

El Sector 2 es la segunda en superficie dentro del polígono y se considera tiene potencial para el desarrollo de vivienda social (económica) aunque en menor medida que la zona 1. Esto por caracterizarse con valores de suelo medios a bajos similares al Sector 1 (entre mil y casi cuatro mil pesos en promedio el metro cuadrado) y una **densidad de población media, resaltando que es la más alta respecto a los otros sectores alcanzando 49 hab/ha, y densidad de vivienda alta de 19 viv/ha**, además de una importante dinámica económica y presencia de equipamiento urbano.

El **valor de suelo promedio ronda los tres mil pesos el metro cuadrado** y no se observan variaciones altas en el mismo.

Esta zona es la **segunda en contar con un considerable porcentaje de PEA (24.13%)** y es la segunda en contar con más unidades económicas (19.66%) en el polígono. Su desarrollo puede favorecer a la obtención de empleos para la población desocupada.

Finalmente, no se omite mencionar que esta zona aglomera una importante cantidad de equipamiento dentro del polígono, por lo cual se considera con una alta consolidación destacando en los subsistemas de Educación (23.47%), Asistencia Social (33.33%), Cultura (14.29%) y Salud (18.52%). El desarrollo de este sector podrá **fortalecer los equipamientos de Servicios Urbanos, Administración Pública y Deporte**, que, si bien están presentes en la zona, son los menos comunes.

Los incentivos que se aplicarán a este sector serán los siguientes:

Incentivos Fiscales para el Sector 2			
Incentivo fiscal	Porcentaje Sector 2 para 2026	Porcentaje aplicable para el año 2027, del Sector 2	Porcentaje aplicable para el año 2028, del Sector 2
Licencias de Construcción y Terracerías	40%	No aplica	No aplica
Impuesto sobre Traslación y dominio	40%	No aplica	No aplica
Pago al Impuesto Predial	60%	40%	20%

Tabla 3. Incentivos a los que aplica el Sector 2, conforme a los artículos 101, 103 y 104 de la Ley de Ingresos para el Ejercicio Fiscal 2026 del Municipio de Chihuahua. NOTA: los porcentajes definidos en esta tabla podrían estar sujetos a cambios, por lo que se recomienda consultar la normativa correspondiente al término del año fiscal en curso.



Sector 3

Se otorgan un menor porcentaje de incentivos fiscales respecto a los primeros dos, a las zonas identificadas en el polígono de Ciudad Cercana con **niveles o rangos medios a bajos de rezago social** y con un alto grado de consolidación.

Las colonias representativas de este sector o zona son: Jardines del Santuario, Lomas del Santuario, Mirador, entre otras. Ver tablas en anexo con el total de las colonias.

El Sector 3 es la de menor superficie dentro del polígono y se considera tiene un **bajo potencial para el desarrollo de vivienda social** (económica), esto por su caracterización con **valores de suelo en rangos medios a altos**, (entre tres mil y casi cinco mil pesos en promedio el metro cuadrado) y una presencia significativa de equipamiento urbano. **No se omite mencionar que la densidad de población en esta zona es baja con 33 hab/ha, y densidad de vivienda alta de 13.15 viv/ha**, además de una baja dinámica económica respecto al resto del polígono.

El **valor de suelo promedio ronda los cuatro mil quinientos pesos el metro cuadrado**. Repuntan los valores de suelo sobre el periférico de la Juventud por tratarse de zonas comerciales, sin embargo, al ser la zona con baja densidad de población no se descarta su potencial para el desarrollo que integre vivienda media alta a alta.

Esta zona **es la tercera de la cantidad de PEA (8.96%) y la menor de todas en sus unidades económicas (4.76%)** dentro del polígono, aunque tiene el menor porcentaje de PEA Desocupada (8.99%), se considera importante cubrir las necesidades de empleo igualmente.

Esta zona aglomera una significativa cantidad de equipamiento dentro del polígono, por lo cual se considera alta su consolidación destacando los subsistemas de Educación (7.82%), Asistencia Social (5.90%) y Cultura (8.79%). El desarrollo de este **sector podrá fortalecer los equipamientos de Salud, Administración Pública y Deporte**.

Los incentivos que se aplicarán a este sector serán los siguientes:

Incentivos Fiscales para el Sector 3			
Incentivo fiscal	Porcentaje Sector 3 para 2026	Porcentaje aplicable para el año 2027, del Sector 3	Porcentaje aplicable para el año 2028, del Sector 3
Licencias de Construcción y Terracerías	30%	No aplica	No aplica
Impuesto sobre Traslación y dominio	30%	No aplica	No aplica
Pago al Impuesto Predial	40%	20%	18%

Tabla 4. Incentivos a los que aplica el Sector 3, conforme a los artículos 101, 103 y 104 de la Ley de Ingresos para el Ejercicio Fiscal 2026 del Municipio de Chihuahua. NOTA: los porcentajes definidos en esta tabla podrían estar sujetos a cambios, por lo que se recomienda consultar la normativa correspondiente al término del año fiscal en curso.



Sector 4

Se le otorga el menor porcentaje de incentivo fiscal al desarrollo de esta zona identificada con **niveles o rangos bajos a muy bajos de rezago social** y con un alto grado de consolidación. Se considera que el desarrollo de esta zona es inminente, ya que está en constante crecimiento, y que, aunque se le asigne un menor incentivo se detonará.

Las colonias representativas de este sector o zona son: Jardines de San Francisco, Haciendas Del Valle, Residencial Campestre, Arcadas, entre otras. Ver tablas en anexo con el total de las colonias.

El sector 4 es el tercero en superficie dentro del polígono y se considera tiene un muy bajo potencial para el desarrollo de vivienda social (económica), esto por caracterizar con valores de suelo en rangos altos (entre cinco mil y al menos ocho mil pesos en promedio el metro cuadrado) y la **densidad de población más baja de 21.80 hab/ha y densidad de vivienda baja de 8.10 viv/ha** respecto al resto del polígono, además de una importante dinámica económica y presencia de equipamiento urbano.

Es una zona con atractivo movimiento en su economía, pues es la cuarta en el tamaño de su PEA (6.44%), cuenta con menor porcentaje de PEA Desocupada (6.45%) y tiene el tercer porcentaje en la cantidad de unidades económicas (8.55%), en comparación con el resto de las zonas.

Esta zona aglomera varios equipamientos dentro del polígono, por lo cual se considera con una alta consolidación destacando en los subsistemas de Educación (3.82%), Servicios Urbanos (8.22%) y Salud (11.11%). El desarrollo de este sector podrá **fortalecer los equipamientos de Recreación y Deporte, Comunicaciones y Transportes, Administración Pública y Cultura**, que, si bien varios de estos están presentes en la zona, son los menos comunes.

Los incentivos que se aplicarán a este sector serán los siguientes:

Incentivos Fiscales para el Sector 4			
Incentivo fiscal	Porcentaje Sector 4 para 2026	Porcentaje aplicable para el año 2027, del Sector 4	Porcentaje aplicable para el año 2028, del Sector 4
Licencias de Construcción y Terracerías	20%	No aplica	No aplica
Impuesto sobre Traslación y dominio	20%	No aplica	No aplica
Pago al Impuesto Predial	20%	15%	13%

Tabla 5. Incentivos a los que aplica el Sector 4, conforme a los artículos 101, 103 y 104 de la Ley de Ingresos para el Ejercicio Fiscal 2026 del Municipio de Chihuahua. NOTA: Para los años posteriores a los indicados en esta tabla, estos porcentajes podrían estar sujetos a cambios, por lo que se recomienda consultar la normativa correspondiente al término del año fiscal en curso.



Otras consideraciones

La finalidad de esta sectorización es otorgar mayores incentivos fiscales donde se estima un potencial de desarrollo de vivienda económica, para atraer a la gente de menores ingresos, disminuir los costos de distribución de los servicios básicos a las colonias alejadas, como también el tiempo en traslados en la ciudad y con ello mitigar la dispersión urbana.

Por tanto, se especifican las siguientes consideraciones de ubicación y aplicación de los estímulos fiscales descritos en la Ley de Ingresos correspondiente:

1. La política pública de Ciudad Cercana sólo podrá aplicarse en las Primeras Manzanas o Primeros Predios contenidas dentro del Polígono de Ciudad Cercana, sobre una vialidad de Arterial, Primaria o Secundaria dentro del Polígono de Ciudad Cercana, o en el caso de los desarrollos de viviendas de interés social (económica, popular y tradicional) dentro de la superficie que describe el artículo 105 de la Ley de Ingresos para el Ejercicio Fiscal 2026 del Municipio de Chihuahua.
2. Las edificaciones consideradas como inmueble o colindante considerado como patrimonio cultural e histórico, estarán sujetas a la normatividad en materia y a los procedimientos con la autoridad correspondiente.
3. Los usos de suelo y las actividades deberán estar acorde con la Tabla de Compatibilidad de Usos de Suelo y la Tabla de Normatividad Complementaria de Compatibilidad de Usos de Suelo para Predios Sujetos a Incentivos Urbanos de la Política Pública de Ciudad Cercana, del PDU2040 Séptima Actualización.
4. La procedencia de los estímulos fiscales podrá ser revocada en los términos descritos en el artículo 119 de la Ley de Ingresos para el Ejercicio Fiscal 2026 del Municipio de Chihuahua y artículo 26 del Reglamento de la Política Pública de Ciudad Cercana.

ANEXO. CUADRO DE CONSTRUCCIÓN

Se describe el cuadro de construcción con los vértices más relevantes de los 745 del Polígono de Desarrollo y Construcción Prioritario de Ciudad Cercana y en lo posterior se integra la tabla del cuadro completo.

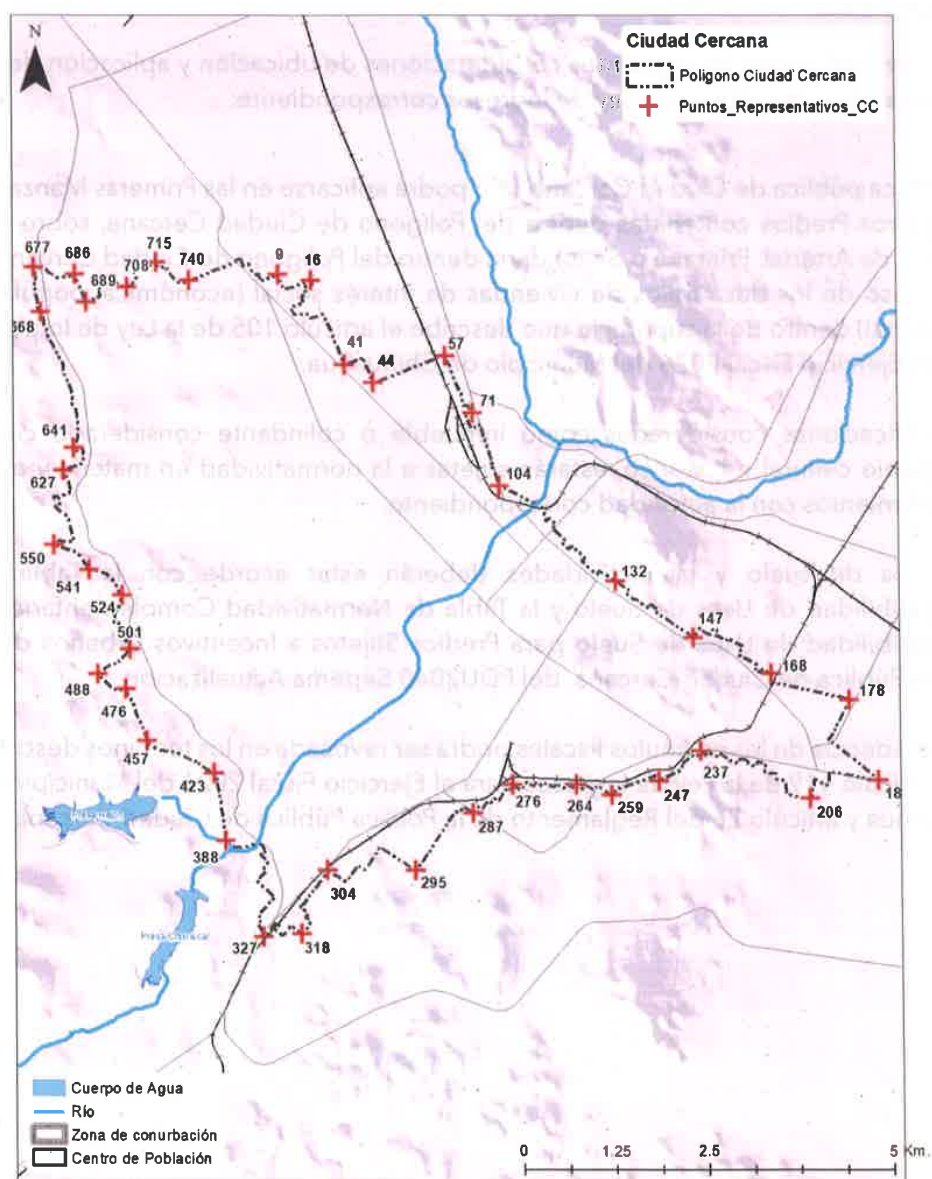


Figura 2. Cuadro de Construcción del Polígono 2026.



Tabla cuadro de construcción.

ID	WGS84 UTM 13 NORTE			RUMBOS Y DISTANCIAS			GCS WGS84 LAT/LONG			
	Coord en X	Coord en Y	Zona	Hemisferio	Lado	Distancia	RUMBO	Longitudes GMS	Latitudes GMS	Long Decimales
1	391764.1581	3173257.855	13	Norte	1-2	110.8242178	S 21 40 41.89	E -106 6 28.225	28 40 55.2272	-106.1078404
2	391805.096	3173154.869	13	Norte	2-3	75.80003833	N 68 44 54.5	E -106 6 26.682	28 40 51.8936	-106.1074117
3	391875.7415	3173182.344	13	Norte	3-4	117.51187	S 21 40 8.86	E -106 6 24.088	28 40 52.8076	-106.1066914
4	391919.1323	3173073.136	13	Norte	4-5	56.32288483	S 43 36 4.36	E -106 6 21.453	28 40 49.2726	-106.1062369
5	391957.9745	3173032.349	13	Norte	5-6	46.16899132	N 68 10 18.35	E -106 6 21.008	28 40 47.9592	-106.1058356
6	392000.8333	3173049.516	13	Norte	6-7	101.7055986	S 21 56 25.27	E -106 6 19.434	28 40 48.5298	-106.1053986
7	392038.8347	3172955.177	13	Norte	7-8	0.98222953	N 69 59 2.4	E -106 6 18.002	28 40 45.4762	-106.1050008
8	392039.7576	3172955.513	13	Norte	8-9	240.5714491	N 69 58 55.56	E -106 6 17.968	28 40 45.4874	-106.1049914
9	392265.7951	3173037.864	13	Norte	9-10	33.79407437	S 21 26 34.9	E -106 6 9.669	28 40 48.2308	-106.102686
10	392278.1494	3173006.409	13	Norte	10-11	51.62721364	S 22 17 10.49	E -106 6 9.203	28 40 47.2126	-106.1025566
11	392297.7282	3172958.638	13	Norte	11-12	93.51095424	S 21 52 10.13	E -106 6 8.466	28 40 45.6665	-106.1023517
12	392306.7463	3172936.171	13	Norte	12-13	93.51095424	S 21 52 10.13	E -106 6 8.466	28 40 45.6665	-106.1023517
13	392337.4496	3172847.844	13	Norte	13-14	4.420990443	N 72 37 35.65	E -106 6 6.965	28 40 42.0788	-106.1019347
14	392341.6889	3172849.164	13	Norte	14-15	5.46127292	N 72 37 32.73	E -106 6 6.81	28 40 42.1229	-106.1018917
15	392346.881	3172850.795	13	Norte	15-16	383.1065483	N 72 37 33.47	E -106 6 6.618	28 40 42.1775	-106.1018385
16	392712.5086	3172965.194	13	Norte	16-17	31.09275963	S 21 8 58.54	E -106 6 53.187	28 40 45.0649	-106.0981076
17	392723.727	3172936.195	13	Norte	17-18	30.41129247	S 20 12 15.43	E -106 5 52.764	28 40 45.0649	-106.0979901
18	392734.2301	3172907.655	13	Norte	18-19	118.4378479	S 71 42 27.68	W -106 5 52.367	28 40 44.1408	-106.0978799
19	392621.7772	3172870.482	13	Norte	19-20	58.70928529	S 17 39 13.09	E -106 5 56.497	28 40 42.8994	-106.0990272
20	392631.4218	3172814.537	13	Norte	20-21	8.837615675	S 71 2 7.01	W -106 5 55.822	28 40 41.0872	-106.0988397
21	392631.2236	3172811.665	13	Norte	21-22	0.526898928	S 22 5 46.41	E -106 5 56.129	28 40 40.9913	-106.0989229
22	392631.4218	3172811.177	13	Norte	22-23	46.00593659	S 22 5 57.82	E -106 5 56.122	28 40 40.9755	-106.0987418
23	392648.7299	3172768.551	13	Norte	23-24	66.6449418	S 72 17 41.69	W -106 5 55.47	28 40 39.5958	-106.0994189
24	392582.3651	3172747.365	13	Norte	24-25	93.00016494	S 18 55 37.12	E -106 5 57.908	28 40 38.8877	-106.0994189
25	392612.5309	3172659.393	13	Norte	25-26	178.5296972	S 71 16 20.02	W -106 5 56.766	28 40 36.0386	-106.0991019
26	392443.4535	3172602.072	13	Norte	26-27	102.1725643	S 20 29 47.31	E -106 6 2.976	28 40 34.1257	-106.1008267
27	392479.2292	3172506.367	13	Norte	27-28	153.9093811	S 85 52 45.33	E -106 6 1.625	28 40 31.027	-106.1004516
28	392632.7407	3172495.308	13	Norte	28-29	0.193729812	N 71 1 21.35	E -106 5 55.966	28 40 30.7136	-106.0988796
29	392632.9239	3172495.371	13	Norte	29-30	17.04288724	N 71 0 30.99	E -106 5 55.96	28 40 30.7157	-106.0988778
30	392649.0391	3172500.917	13	Norte	30-31	0.915250403	S 86 53 13.88	E -106 5 55.368	28 40 30.9008	-106.0987134
31	392649.953	3172500.867	13	Norte	31-32	34.8654005	S 86 53 18.4	E -106 5 55.334	28 40 30.8994	-106.098704
32	392684.767	3172498.975	13	Norte	32-33	51.58314772	S 22 14 15.55	E -106 5 54.051	28 40 30.8483	-106.0983476
33	392704.2886	3172451.228	13	Norte	33-34	0.980464951	N 70 10 57.53	E -106 5 53.315	28 40 29.3029	-106.0981433
34	392705.211	3172451.561	13	Norte	34-35	149.7435173	N 70 10 49.29	E -106 5 53.282	28 40 29.3174	-106.0981339
35	392846.0844	3172502.333	13	Norte	35-36	37.43762654	N 70 10 49.39	E -106 5 48.109	28 40 31.0056	-106.0966971
36	392881.3044	3172515.026	13	Norte	36-37	251.9949716	S 22 32 8.65	E -106 5 46.816	28 40 31.4285	-106.0963379
37	392881.6815	3172515.162	13	Norte	37-38	0.400840642	N 70 10 54.32	E -106 5 46.802	28 40 31.4331	-106.096334
38	392978.261	3172282.409	13	Norte	38-39	109.2508484	S 22 32 8.78	E -106 5 43.165	28 40 23.8999	-106.0953239
39	393020.1325	3172181.501	13	Norte	39-40	129.5613472	S 22 32 8.77	E -106 5 41.589	28 40 20.634	-106.0948859
40	393069.7882	3172061.833	13	Norte	40-41	253.529927	S 22 32 8.75	E -106 5 39.719	28 40 16.7609	-106.0943666
41	393166.9561	3171827.662	13	Norte	41-42	0.973823603	N 68 10 16.59	E -106 5 36.061	28 40 9.1818	-106.0933503



WGS84 UTM 13 NORTE				RUMBOS Y DISTANCIAS				GCS WGS84 LAT/LONG			
ID	Coord en X	Coord en Y	Zona	Hemisferio	Lado	Distancia	RUMBO	Longitudes GMS	Latitudes GMS	Long Decimales	Latitud Decimales
42	393167.8601	3171828.024	13	Norte	42 - 43	262.6946187	N 68 S 41.7 E	-106 5 36.028	28 40 9.1938	-106.0933411	28.66922052
43	393411.589	3171926.028	13	Norte	43 - 44	373.6424353	S 21 E 30.13	-106 5 27.082	28 40 12.4503	-106.0908563	28.67012509
44	393545.9472	3171577.378	13	Norte	44 - 45	314.7047504	N 68 E 11.671	-106 5 22.015	28 40 1.1628	-106.0894489	28.66698968
45	393838.1159	3171694.325	13	Norte	45 - 46	1.616405853	S 21 E 53.4629	-106 5 11.292	28 40 5.0488	-106.0864702	28.66806912
46	393838.1159	3171692.825	13	Norte	46 - 47	346.4407776	N 67 E 43.302	-106 5 11.269	28 40 5.0002	-106.0864438	28.66806563
47	394159.4228	3171823.86	13	Norte	47 - 48	240.4998353	N 67 E 12.452	-106 5 59.499	28 40 9.3521	-106.0831944	28.66926449
48	394381.1513	3171917.008	13	Norte	48 - 49	1.193938055	N 72 E 21.3696	-106 5 51.362	28 40 12.4437	-106.0809341	28.67012327
49	394382.2891	3171917.37	13	Norte	49 - 50	2.488745284	S 22 E 14.4567	-106 5 51.285	28 40 12.4558	-106.0809225	28.67012662
50	394383.2313	3171915.067	13	Norte	50 - 51	0.124162514	S 22 E 23.3366	-106 5 51.283	28 40 12.3775	-106.0809122	28.67010488
51	394383.2786	3171914.952	13	Norte	51 - 52	18.11238464	N 66 E 40.4649	-106 5 50.673	28 40 12.6154	-106.0807426	28.67017095
52	394399.9113	3171922.122	13	Norte	52 - 53	0.129065139	N 72 E 21.5493	-106 5 49.796	28 40 12.897	-106.0804989	28.67024917
53	394423.9256	3171930.612	13	Norte	53 - 54	53.37163385	N 86 S 29.34	-106 5 49.791	28 40 12.8983	-106.0804977	28.67024953
54	394423.9256	3171930.612	13	Norte	54 - 55	16.69233541	N 76 E 31.172	-106 5 47.831	28 40 13.0321	-106.0799532	28.67028671
55	394477.1731	3171934.25	13	Norte	55 - 56	30.2839189	N 74 E 6.525	-106 5 46.164	28 40 13.1634	-106.0797873	28.67032318
56	394493.4121	3171938.144	13	Norte	56 - 57	154.8348173	S 22 E 5.77	-106 5 43.978	28 40 13.4412	-106.0794901	28.67040036
57	394522.539	3171946.433	13	Norte	57 - 58	0.256238424	S 22 E 7.1243	-106 5 43.971	28 40 8.797	-106.0788811	28.66911028
58	394580.7539	3171802.889	13	Norte	58 - 59	0.198010429	S 69 E 21.3343	-106 5 43.987	28 40 8.7946	-106.078883	28.66910964
59	394580.5886	3171802.796	13	Norte	59 - 60	0.265098416	S 69 E 22.1414	-106 5 43.987	28 40 8.7915	-106.0788855	28.66910877
60	394580.3205	3171802.796	13	Norte	60 - 61	96.30099388	S 22 E 7.1243	-106 5 43.987	28 40 8.7885	-106.0785087	28.66830577
61	394580.0807	3171802.705	13	Norte	61 - 62	0.660234178	N 69 E 40.632	-106 5 42.631	28 40 5.9007	-106.0785023	28.66830789
62	394616.3428	3171713.492	13	Norte	62 - 63	112.2809094	S 22 E 5.67	-106 5 41.018	28 40 5.9083	-106.0780608	28.66737236
63	394616.9619	3171713.722	13	Norte	63 - 64	171.5491828	S 21 E 20.2712	-106 5 38.665	28 39 57.3674	-106.0774072	28.66593541
64	394659.1773	3171609.679	13	Norte	64 - 65	84.12379938	S 21 E 20.2712	-106 5 38.665	28 39 57.3674	-106.0770867	28.66523075
65	394721.6072	3171333.22	13	Norte	65 - 66	38.41894029	S 4.10 21.84	-106 5 37.512	28 39 54.8307	-106.0771118	28.66488472
66	394752.2214	3171371.537	13	Norte	66 - 67	60.12685041	S 20 E 36.391	-106 5 37.602	28 39 53.5849	-106.0767184	28.66437854
67	394749.4259	3171333.22	13	Norte	67 - 68	16.775499	N 88 E 11.73	-106 5 36.803	28 39 51.7627	-106.0763639	28.66438351
68	394770.5917	3171276.942	13	Norte	68 - 69	36.19180533	N 73 E 41.141	-106 5 36.186	28 39 51.7806	-106.0761784	28.66438351
69	394787.3645	3171277.341	13	Norte	69 - 70	134.3554807	S 29 E 4.36	-106 5 34.91	28 39 52.1211	-106.0763639	28.6644781
70	394822.0987	3171287.509	13	Norte	70 - 71	98.63749846	S 69 E 25.3533	-106 5 32.466	28 39 48.3249	-106.0756852	28.6634236
71	394887.3747	3171170.076	13	Norte	71 - 72	0.832223574	S 22 E 0.4843	-106 5 33.415	28 39 47.1717	-106.0766269	28.66310327
72	394795.0281	3171135.414	13	Norte	72 - 73	0.792274732	S 22 E 0.5859	-106 5 33.392	28 39 41.9813	-106.0759488	28.66166148
73	394859.8595	3170975.072	13	Norte	73 - 74	0.927931754	S 22 E 1.929	-106 5 33.403	28 39 41.9563	-106.0759455	28.66165453
74	394860.1717	3170974.3	13	Norte	74 - 75	0.457469145	S 22 E 0.2995	-106 5 33.388	28 39 41.9236	-106.0759424	28.66164793
75	394860.4687	3170973.585	13	Norte	75 - 76	0.457469145	S 22 E 0.2995	-106 5 33.388	28 39 41.9236	-106.0759412	28.66164545
76	394860.5804	3170973.289	13	Norte	76 - 77	134.9545712	N 70 E 38.891	-106 5 33.381	28 39 41.9098	-106.0759394	28.66164163
77	394860.7519	3170972.865	13	Norte	77 - 78	172.4480061	S 17 E 8.556	-106 5 28.706	28 39 43.4009	-106.0746408	28.66205581
78	394988.0721	3171017.612	13	Norte	78 - 79	212.1522378	S 17 E 1.38	-106 5 26.78	28 39 38.0617	-106.0741058	28.6605727
79	395038.8791	3170852.818	13	Norte	79 - 80	164.6586177	S 16 E 59.2408	-106 5 24.425	28 39 31.4892	-106.0734515	28.65874703
80	395101.0028	3170649.965	13	Norte	80 - 81	4.860566263	S 58 E 12.404	-106 5 22.601	28 39 26.3871	-106.0729447	28.65732977
81	395149.1169	3170492.493	13	Norte	81 - 82	4.860566263	S 58 E 12.404	-106 5 22.601	28 39 26.3871	-106.0729447	28.65731583
82	395145.3431	3170490.982	13	Norte	82 - 83	4.860566263	S 58 E 12.404	-106 5 22.601	28 39 26.3871	-106.0729447	28.65731583
83	395141.1677	3170488.494	13	Norte	83 - 84	4.860566263	S 58 E 12.404	-106 5 22.601	28 39 26.3871	-106.0729447	28.65731583
84	395137.4315	3170485.385	13	Norte	84 - 85	4.860566263	S 58 E 12.404	-106 5 22.601	28 39 26.3871	-106.0729447	28.65731583
85	395134.2261	3170481.731	13	Norte	85 - 86	4.860551126	S 32 E 17.744	-106 5 23.145	28 39 26.0331	-106.0730961	28.65723144



ID	WGS84 UTM 13 NORTE				RUMBOS Y DISTANCIAS				GCS WGS84 LAT/LONG			
	Coord en X	Coord en Y	Zona	Hemisferio	Lado	Distancia	RUMBO		Longitudes GMS	Latitudes GMS	Long Decimales	Latitud Decimales
86	395131.6299	3170477.622	13	Norte	86 - 87	4.860553261	S 123 18 38.35	W	-106 4 23.24	28 39 25.8989	-106.0731223	28.65719414
87	395129.7065	3170473.158	13	Norte	87 - 88	4.860577908	S 14 20 13.23	W	-106 4 23.309	28 39 25.7533	-106.0731416	28.6571537
88	395128.5029	3170468.449	13	Norte	88 - 89	4.86058744	S 5 21 38.53	W	-106 4 23.352	28 39 25.5999	-106.0731534	28.65711111
89	395128.0488	3170463.61	13	Norte	89 - 90	4.860560719	S 3 36 46.89	E	-106 4 23.367	28 39 25.4426	-106.0731576	28.65706739
90	395128.3551	3170458.759	13	Norte	90 - 91	4.860533182	S 12 35 15.89	E	-106 4 23.354	28 39 25.2851	-106.0731541	28.65702364
91	395129.4144	3170454.015	13	Norte	91 - 92	4.860543575	S 21 33 43.75	E	-106 4 23.314	28 39 25.1312	-106.0731428	28.65698091
92	395131.2007	3170449.495	13	Norte	92 - 93	4.86054206	S 30 32 12.43	E	-106 4 23.246	28 39 24.9849	-106.0731241	28.65690268
93	395133.6703	3170445.308	13	Norte	93 - 94	4.860587028	S 39 30 43.25	E	-106 4 23.154	28 39 24.8496	-106.0730984	28.65686909
94	395136.7628	3170441.559	13	Norte	94 - 95	4.860596128	S 48 29 10.61	E	-106 4 23.039	28 39 24.7287	-106.0730665	28.65684031
95	395140.4024	3170438.337	13	Norte	95 - 96	4.860598021	S 57 27 38.95	E	-106 4 22.904	28 39 24.6251	-106.0730289	28.65681705
96	395144.5	3170435.723	13	Norte	96 - 97	4.860538374	S 66 26 5.56	E	-106 4 22.752	28 39 24.5413	-106.0729868	28.65679987
97	395148.9552	3170433.779	13	Norte	97 - 98	4.860544188	S 75 24 34.82	E	-106 4 22.413	28 39 24.4411	-106.0728927	28.6567853
98	395153.659	3170432.079	13	Norte	98 - 99	4.86050985	N 86 38 27.15	E	-106 4 22.235	28 39 24.427	-106.0728432	28.65678827
99	395158.4963	3170432.364	13	Norte	99 - 100	4.86050985	N 86 38 27.15	E	-106 4 22.235	28 39 24.427	-106.0727936	28.65678627
100	395163.3485	3170432.364	13	Norte	100 - 101	4.078240092	N 77 39 55.18	E	-106 4 22.056	28 39 24.377	-106.0727529	28.65679645
101	395167.3326	3170433.235	13	Norte	101 - 102	257.6462792	S 17 8 43.18	E	-106 4 21.91	28 39 24.4672	-106.0727529	28.65679645
102	395243.2858	3170187.039	13	Norte	102 - 103	0.042067208	S 65 34 2.34	E	-106 4 19.031	28 39 16.4905	-106.0719532	28.65458072
103	395243.3241	3170187.021	13	Norte	103 - 104	0.215177694	S 65 37 35.62	E	-106 4 19.022	28 39 16.4872	-106.0719508	28.65457978
104	395243.5201	3170186.933	13	Norte	104 - 105	118.8665834	S 65 37 24.23	E	-106 4 19.022	28 39 16.4872	-106.0719508	28.65457978
105	395351.79	3170137.873	13	Norte	105 - 106	41.0824541	S 64 7 55.24	E	-106 4 15.018	28 39 14.9248	-106.0708385	28.65414578
106	395727.0815	3169955.9	13	Norte	106 - 107	46.46122754	N 47 43 16.74	E	-106 4 1.135	28 39 9.1217	-106.0668222	28.65253381
107	395761.4573	3169987.156	13	Norte	107 - 108	16.04734539	S 48 23 48.88	E	-106 3 59.88	28 39 10.1471	-106.0666334	28.65281866
108	395773.4569	3169976.501	13	Norte	108 - 109	36.99267739	S 31 2 45.67	E	-106 3 59.434	28 39 9.8044	-106.0665096	28.65272347
109	395792.535	3169944.808	13	Norte	109 - 110	42.35213356	S 31 2 45.03	E	-106 3 58.721	28 39 8.7803	-106.0663115	28.65243898
110	395814.377	3169908.522	13	Norte	110 - 111	31.7765823	S 23 33 46.65	E	-106 3 57.905	28 39 7.6077	-106.0660847	28.65211326
111	395827.0799	3169879.395	13	Norte	111 - 112	51.86341884	S 20 26 38.98	E	-106 3 57.427	28 39 6.6651	-106.0659521	28.65185142
112	395845.1955	3169830.798	13	Norte	112 - 113	122.6820009	S 14 9 10.4	E	-106 3 56.744	28 39 5.0914	-106.0657623	28.6514143
113	395875.1925	3169711.84	13	Norte	113 - 114	54.86705317	N 48 0 19.85	E	-106 3 55.6	28 39 1.2352	-106.0654446	28.65034313
114	395915.9702	3169748.549	13	Norte	114 - 115	122.5193001	S 47 0 3.59	E	-106 3 54.11	28 39 2.4397	-106.0650307	28.65067771
115	396005.5766	3169664.993	13	Norte	115 - 116	0.320509126	S 42 23 42.51	W	-106 3 50.782	28 38 59.7509	-106.0641064	28.64993083
116	396005.3605	3169664.756	13	Norte	116 - 117	75.94355033	S 42 23 16.17	W	-106 3 50.79	28 38 59.7432	-106.0641086	28.64992867
117	395954.1635	3169608.665	13	Norte	117 - 118	1.557163976	S 48 28 50.67	E	-106 3 52.658	28 38 57.906	-106.0646272	28.64941834
118	395955.3294	3169607.632	13	Norte	118 - 119	0.14841944	S 41 28 35.22	W	-106 3 52.614	28 38 57.8728	-106.0646152	28.64940912
119	395955.2311	3169607.521	13	Norte	119 - 120	243.7448764	S 48 32 26.77	W	-106 3 52.618	28 38 57.8691	-106.0646162	28.6494081
120	396137.9001	3169446.141	13	Norte	120 - 121	59.14102061	S 42 27 38.15	W	-106 3 45.837	28 38 52.6788	-106.0623255	28.64756937
121	396097.975	3169402.51	13	Norte	121 - 122	105.6592351	S 48 9 8.96	E	-106 3 44.371	28 38 48.9822	-106.0631372	28.64693952
122	396176.683	3169332.019	13	Norte	122 - 123	0.884797661	S 48 9 6.8	E	-106 3 44.347	28 38 48.9632	-106.0623187	28.64693425
123	396177.3421	3169331.429	13	Norte	123 - 124	0.003330165	S 48 39 8	E	-106 3 42.901	28 38 50.4334	-106.061917	28.64734263
124	396217.0122	3169376.325	13	Norte	124 - 125	119.8472454	S 48 39 24.81	E	-106 3 42.901	28 38 50.4333	-106.0619169	28.64734261
125	396217.0122	3169376.325	13	Norte	125 - 126	119.8472454	S 48 39 24.81	E	-106 3 42.901	28 38 50.4333	-106.0619169	28.64734261
126	396306.9896	3169297.158	13	Norte	126 - 127	117.3238841	S 48 39 24.81	E	-106 3 42.901	28 38 50.4333	-106.0619169	28.64734261
127	396395.0725	3169219.658	13	Norte	127 - 128	65.12161917	S 42 24 1.44	W	-106 3 36.291	28 38 45.3946	-106.0600811	28.64594297
128	396351.1605	3169171.508	13	Norte	128 - 129	272.5911494	S 48 13 5.1	E	-106 3 37.893	28 38 43.8196	-106.0605259	28.64550546
129	396554.428	3168989.942	13	Norte	129 - 130	3.054215325	S 48 13 6.45	E	-106 3 30.347	28 38 37.9772	-106.05843	28.64388756



ID	WGS84 UTM 13 NORTE				RUMBOS Y DISTANCIAS				GCS WGS84 LATLONG			
	Coord en X	Coord en Y	Zona	Hemisferio	Lado	Distancia	RUMBO		Longitudes GMS	Latitudes GMS	Long Decimales	Latitud Decimales
130	396556.7055	3168987.907	13	Norte	130 - 131	61.18427058	N 31 25 35.61	E	-106 3 30.263	28 38 37.9117	-106.0584065	28.64386437
131	396588.6073	3169040.116	13	Norte	131 - 132	260.5598245	S 56 55 55.95	E	-106 3 29.105	28 38 39.6171	-106.0580848	28.6443381
132	396806.9631	3168897.946	13	Norte	132 - 133	220.7595692	S 56 55 56.01	E	-106 3 21.017	28 38 35.0608	-106.0558381	28.64307247
133	396991.9653	3168777.493	13	Norte	133 - 134	64.7339961	S 30 56 47.22	W	-106 3 14.164	28 38 31.2004	-106.0539346	28.64200012
134	396958.6727	3168521.974	13	Norte	134 - 135	116.57304473	S 56 52 14.26	E	-106 3 15.372	28 38 29.3871	-106.0542702	28.64149642
135	397056.2973	3168658.265	13	Norte	135 - 136	9.92713369	N 31 44 50.16	E	-106 3 11.756	28 38 27.3451	-106.0532658	28.64092922
136	397059.416	3168663.305	13	Norte	136 - 137	121.9093169	S 56 33 38.9	E	-106 3 11.643	28 38 27.5098	-106.0532343	28.64097495
137	397161.1344	3168596.109	13	Norte	137 - 138	116.8735086	S 56 19 50.74	E	-106 3 7.875	28 38 25.3557	-106.0521877	28.6403766
138	397258.4026	3168531.315	13	Norte	138 - 139	0.793610036	S 56 22 19.22	E	-106 3 4.272	28 38 23.2784	-106.05118	28.63979565
139	397259.0634	3168530.876	13	Norte	139 - 140	59.31454464	N 32 42 50.38	E	-106 3 3.083	28 38 24.8949	-106.0508565	28.64024859
140	397291.1197	3168580.782	13	Norte	140 - 141	61.58954293	S 55 7 44.93	E	-106 3 1.211	28 38 23.7653	-106.0503365	28.63993481
141	397341.6504	3168545.569	13	Norte	141 - 142	56.7068861	S 59 15 36.56	E	-106 3 0.566	28 38 22.8374	-106.0498352	28.63967708
142	397390.3898	3168516.584	13	Norte	142 - 143	58.09214016	S 33 19 8.78	W	-106 3 0.566	28 38 21.2512	-106.0501573	28.63923645
143	397358.4797	3168468.041	13	Norte	143 - 144	418.9730308	S 56 57 26.55	E	-106 3 47.541	28 38 13.9196	-106.0465593	28.63719989
144	397709.6902	3168239.59	13	Norte	144 - 145	0.541593002	S 57 12 38.68	E	-106 3 47.541	28 38 13.9194	-106.0465393	28.63719985
145	397710.1455	3168239.297	13	Norte	145 - 146	0.008736704	S 56 40 25.36	E	-106 3 41.996	28 38 10.7457	-106.0449989	28.63631826
146	397710.1528	3168239.292	13	Norte	146 - 147	179.4803218	S 56 31 33.73	E	-106 3 41.996	28 38 11.2796	-106.0448814	28.63646658
147	397859.8639	3168140.298	13	Norte	147 - 148	20.0526661	N 35 27 37.98	E	-106 3 41.572	28 38 12.2939	-106.0446151	28.63674833
148	397871.4973	3168156.632	13	Norte	148 - 149	40.64063243	N 40 18 49.61	E	-106 3 39.212	28 38 14.76	-106.0442257	28.63743335
149	397897.7907	3168187.621	13	Norte	149 - 150	84.91470675	S 27 8 23.65	E	-106 3 37.346	28 38 13.8522	-106.0437074	28.63711707
150	397936.5258	3168263.186	13	Norte	150 - 151	57.85227358	S 60 37 17.74	E	-106 3 35.535	28 38 12.7619	-106.0432043	28.63687832
151	397986.9382	3168234.805	13	Norte	151 - 152	7.867045677	S 25 56 21.68	W	-106 3 32.073	28 38 12.0445	-106.0427096	28.63667904
152	397983.497	3168227.73	13	Norte	152 - 153	58.84426282	S 62 47 5.17	E	-106 3 32.073	28 38 14.9854	-106.0422425	28.63749596
153	398035.8269	3168200.819	13	Norte	153 - 154	53.15719808	S 61 19 54.75	E	-106 3 30.267	28 38 14.1325	-106.041741	28.63725905
154	398083.9866	3168178.317	13	Norte	154 - 155	101.3784934	N 27 16 0.49	E	-106 3 31.376	28 38 12.0557	-106.0420489	28.63668215
155	398130.4316	3168268.431	13	Norte	155 - 156	55.60481643	S 25 42 34.45	W	-106 3 31.353	28 38 9.3602	-106.0405041	28.63593341
156	398179.22	3168241.755	13	Norte	156 - 157	70.65058431	S 25 42 34.45	W	-106 3 25.814	28 38 7.0404	-106.0381732	28.63528902
157	398148.5711	3168178.099	13	Norte	157 - 158	0.691677512	S 60 43 6.61	E	-106 3 25.154	28 38 10.4758	-106.0387929	28.63422186
158	398149.1744	3168177.76	13	Norte	158 - 159	171.5988739	S 28 5 27.5	E	-106 3 19.654	28 38 3.1986	-106.0387885	28.63421985
159	398298.8454	3168093.827	13	Norte	159 - 160	38.74060202	N 28 5 27.5	E	-106 3 17.423	28 38 3.1986	-106.0387885	28.63421985
160	398317.0873	3168128.004	13	Norte	160 - 161	235.0356483	S 62 46 2.07	E	-106 3 17.423	28 38 3.1986	-106.0387885	28.63421985
161	398526.0704	3168020.45	13	Norte	161 - 162	132.8580377	S 27 37 36.36	W	-106 3 17.423	28 38 3.1986	-106.0387885	28.63421985
162	398464.4628	3167902.74	13	Norte	162 - 163	0.489283088	S 62 25 27	E	-106 3 17.423	28 38 3.1986	-106.0387885	28.63421985
163	398464.8965	3167902.513	13	Norte	163 - 164	293.6786565	S 62 25 13.58	E	-106 3 17.423	28 38 3.1986	-106.0387885	28.63421985
164	398725.2041	3167766.546	13	Norte	164 - 165	72.5059513	S 26 52 21.41	W	-106 3 17.423	28 38 3.1986	-106.0387885	28.63421985
165	398692.4308	3167701.87	13	Norte	165 - 166	105.4598709	S 62 57 42.51	E	-106 3 17.423	28 38 3.1986	-106.0387885	28.63421985
166	398786.3643	3167653.929	13	Norte	166 - 167	54.05422114	N 8 36 52.42	E	-106 3 17.423	28 38 3.1986	-106.0387885	28.63421985
167	398794.4609	3167707.374	13	Norte	167 - 168	129.2245065	S 63 9 28.01	E	-106 3 17.423	28 38 3.1986	-106.0387885	28.63421985
168	398909.7619	3167640.024	13	Norte	168 - 169	8.976295119	S 12 50 38.25	E	-106 3 17.423	28 38 3.1986	-106.0387885	28.63421985
169	398911.7573	3167640.273	13	Norte	169 - 170	3.103868787	S 22 26 31.5	W	-106 3 17.423	28 38 3.1986	-106.0387885	28.63421985
170	398910.5724	3167637.404	13	Norte	170 - 171	7.97709375	S 5 42 39.42	W	-106 3 17.423	28 38 3.1986	-106.0387885	28.63421985
171	398909.7786	3167629.466	13	Norte	171 - 172	24.91344145	S 3 42 55.66	E	-106 3 17.423	28 38 3.1986	-106.0387885	28.63421985
172	398911.2339	3167604.595	13	Norte	172 - 173	32.95856221	S 6 34 7.46	E	-106 3 17.423	28 38 3.1986	-106.0387885	28.63421985
173	398915.0042	3167571.853	13	Norte	173 - 174	79.44835024	S 0 45 47.91	W	-106 3 17.423	28 38 3.1986	-106.0387885	28.63421985



ID	WGS84 UTM 13 NORTE				RUMBOS Y DISTANCIAS				GCS WGS84 LAT/LONG			
	Coord en X	Coord en Y	Zona	Hemisferio	Lado	Distancia	RUMBO		Longitudes GMS	Latitudes GMS	Long Decimales	Latitud Decimales
174	398913.9458	3167492.412	13	Norte	174 - 175	38.42923506	N 28 31 2.63	E	-106 2 2.971	28 37 49.9937	-106.0341587	28.63055382
175	398932.2929	3167526.179	13	Norte	175 - 176	1041.20219	S 77 48 39.79	E	-106 2 2.306	28 37 51.0976	-106.033974	28.63086
176	398930.0229	3167306.343	13	Norte	176 - 177	20.81613649	S 53 19 18.42	E	-106 1 24.759	28 37 44.238	-106.0235442	28.62895501
177	39966.7175	3167293.909	13	Norte	177 - 178	1.813509926	S 53 19 10.79	E	-106 1 24.14	28 37 43.8387	-106.0233724	28.62884409
178	39968.1719	3167292.826	13	Norte	178 - 179	2.56576484	S 27 15 54.48	W	-106 1 24.086	28 37 43.8039	-106.0233574	28.62884442
179	39966.6965	3167290.545	13	Norte	179 - 180	1.837490332	N 77 34 2.07	W	-106 1 24.129	28 37 43.7294	-106.0233692	28.62881375
180	39965.2021	3167290.941	13	Norte	180 - 181	136.6582293	S 26 31 15.55	W	-106 1 24.195	28 37 43.7418	-106.0233876	28.62881718
181	399904.1807	3167168.663	13	Norte	181 - 182	412.4519366	S 27 15 56.71	W	-106 1 26.403	28 37 39.752	-106.0259017	28.62438549
182	399715.2289	3166802.038	13	Norte	182 - 183	62.92825681	S 43 50 40.53	W	-106 1 33.245	28 37 27.877	-106.0263435	28.62397251
183	399671.6382	3166756.653	13	Norte	183 - 184	1.974289992	S 43 50 40.53	W	-106 1 34.836	28 37 26.301	-106.0263574	28.62395956
184	399670.2706	3166755.229	13	Norte	184 - 185	385.9619175	S 51 53 10.24	E	-106 1 34.886	28 37 26.2544	-106.0263205	28.62183305
185	39973.9401	3166517.003	13	Norte	185 - 186	276.4738865	S 51 56 38.85	E	-106 1 23.629	28 37 18.5989	-106.0209889	28.62031174
186	400191.6384	3166346.577	13	Norte	186 - 187	209.5760727	S 49 38 48.62	E	-106 1 15.56	28 37 13.1222	-106.0261543	28.62010383
187	400351.3496	3166210.877	13	Norte	187 - 188	675.1002534	N 80 1 15.27	W	-106 1 34.177	28 37 12.3738	-106.0261603	28.620104
188	399686.4629	3166327.864	13	Norte	188 - 189	0.106685519	S 4 11 33.91	W	-106 1 34.607	28 37 6.201	-106.0262798	28.61838918
189	399686.4551	3166327.758	13	Norte	189 - 190	0.595680191	S 4 11 33.91	W	-106 1 36.269	28 37 6.2666	-106.0267416	28.61850739
190	399685.8736	3166327.887	13	Norte	190 - 191	32.61269808	S 3 9 2.7	W	-106 1 36.286	28 37 6.5752	-106.0267462	28.61849311
191	399684.0811	3166295.324	13	Norte	191 - 192	157.7494622	S 4 11 10.32	W	-106 1 36.901	28 37 7.111	-106.0270966	28.61864195
192	399672.5657	3166137.995	13	Norte	192 - 193	47.01202711	N 73 19 54.96	W	-106 1 37.547	28 37 7.486	-106.0272167	28.61874611
193	399627.5829	3166151.479	13	Norte	193 - 194	1.645447842	S 16 26 13.54	W	-106 1 38.135	28 37 7.5614	-106.0272599	28.61876707
194	399627.0634	3166149.901	13	Norte	194 - 195	17.3925662	N 71 11 31.27	W	-106 1 38.538	28 37 7.568	-106.027317	28.61882135
195	399610.4102	3166155.573	13	Norte	195 - 196	20.69846764	N 57 31 43.7	W	-106 1 39.366	28 37 8.1086	-106.0276017	28.61891907
196	399592.9477	3166166.685	13	Norte	196 - 197	16.46385003	N 45 0 0	W	-106 1 39.77	28 37 8.2805	-106.0279152	28.61904649
197	399581.306	3166178.327	13	Norte	197 - 198	4.818082155	N 60 41 24.89	W	-106 1 40.494	28 37 8.5673	-106.028251	28.61909458
198	399577.1047	3166180.686	13	Norte	198 - 199	12.47726188	N 63 47 59.29	W	-106 1 41.703	28 37 8.7404	-106.028454	28.61909815
199	399566.2247	3166186.794	13	Norte	199 - 200	24.95963099	N 63 48 0.42	W	-106 1 41.793	28 37 8.7533	-106.0287566	28.61923059
200	399543.8295	3166197.814	13	Norte	200 - 201	12.19535995	N 80 17 17.52	W	-106 1 42.434	28 37 9.0352	-106.0289947	28.61675702
201	399532.8871	3166203.198	13	Norte	201 - 202	21.54695546	N 65 19 22.84	W	-106 1 44.11	28 37 9.4776	-106.0302278	28.61679935
202	399513.3079	3166212.194	13	Norte	202 - 203	33.25995661	N 80 17 17.52	W	-106 1 44.11	28 37 9.4776	-106.0302278	28.61679935
203	399480.5246	3166217.804	13	Norte	203 - 204	2.46649327	N 80 17 17.52	W	-106 1 44.11	28 37 9.4776	-106.0302278	28.61679935
204	399478.0933	3166218.221	13	Norte	204 - 205	97.68951732	S 10 45 44.18	W	-106 1 44.11	28 37 9.4776	-106.0302278	28.61679935
205	399459.8513	3166122.249	13	Norte	205 - 206	165.9284006	S 10 45 44.11	W	-106 1 44.11	28 37 9.4776	-106.0302278	28.61679935
206	399428.8668	3165959.24	13	Norte	206 - 207	23.7504798	N 78 7 0.77	W	-106 1 44.11	28 37 9.4776	-106.0302278	28.61679935
207	399405.6253	3165964.13	13	Norte	207 - 208	122.2063988	N 80 5 48.58	W	-106 1 44.11	28 37 9.4776	-106.0302278	28.61679935
208	399285.2398	3165985.148	13	Norte	208 - 209	145.5585486	N 79 43 36.19	W	-106 1 44.11	28 37 9.4776	-106.0302278	28.61679935
209	399142.0148	3166011.107	13	Norte	209 - 210	42.54374884	N 79 43 36.19	W	-106 1 44.11	28 37 9.4776	-106.0302278	28.61679935
210	399100.1531	3166018.694	13	Norte	210 - 211	189.3868743	N 8 42 47.25	W	-106 1 55.645	28 37 9.4776	-106.0302278	28.61679935
211	399071.4634	3166205.896	13	Norte	211 - 212	106.1036132	N 81 11 56.16	W	-106 1 56.761	28 37 8.239	-106.0335077	28.61909364
212	398966.6091	3166222.13	13	Norte	212 - 213	34.21991464	N 10 13 28.04	W	-106 2 0.862	28 37 9.8295	-106.0335728	28.6193971
213	398960.5349	3166255.806	13	Norte	213 - 214	18.61405791	N 9 4 55.32	W	-106 2 0.862	28 37 9.8295	-106.0335728	28.6193971
214	398957.5967	3166274.187	13	Norte	214 - 215	5.03352472	N 2 22 30.5	W	-106 2 0.976	28 37 10.4259	-106.0336045	28.61960813
215	398957.3881	3166279.216	13	Norte	215 - 216	8.175729939	N 4 48 17.02	E	-106 2 0.985	28 37 10.5892	-106.033607	28.61968171
216	398958.0729	3166287.363	13	Norte	216 - 217	12.19729377	N 11 14 44.93	E	-106 2 0.962	28 37 10.8541	-106.0336007	28.61978986
217	398960.4516	3166299.326	13	Norte	217 - 218	3.451953896	N 81 52 28.53	W	-106 2 0.878	28 37 11.2435	-106.0335775	28.61978986



ID	WGS84 UTM 13 NORTE				RUMBOS Y DISTANCIAS				GCS WGS84 LAT/LONG				Latitud Decimales
	Coord en X	Coord en Y	Zona	Hemisferio	Lado	Distancia	RUMBO		Longitudes GMS	Latitudes GMS	Long Decimales		
218	398957.0343	3166299.814	13	Norte	218 - 219	149.5155657	N	81 52 29.6	W -106 2	1.004 28 37	11.2583 28 37	-106.0336125	28.619794
219	398809.0196	3166320.946	13	Norte	219 - 220	52.87461793	N	2 25 54.56	W -106 2	6.461 28 37	11.9033 28 37	-106.0351282	28.61997316
220	398806.7761	3166373.773	13	Norte	220 - 221	0.847464979	N	2 26 4.69	W -106 2	6.561 28 37	13.619 28 37	-106.0351559	28.62044975
221	398806.7401	3166374.62	13	Norte	221 - 222	59.92810098	N	10 39 24.32	E -106 2	6.562 28 37	13.645 28 37	-106.0351563	28.62045739
222	398817.8223	3166433.514	13	Norte	222 - 223	112.2817866	N	78 36 20.46	W -106 2	6.173 28 37	15.5631 28 37	-106.0350482	28.62089978
223	398707.7535	3166455.697	13	Norte	223 - 224	60.80940992	S	8 50 30.07	W -106 2	10.233 28 37	16.2529 28 37	-106.0361759	28.62118137
224	398698.4068	3166395.61	13	Norte	224 - 225	119.1167853	N	78 12 40.35	W -106 2	10.558 28 37	14.298 28 37	-106.0362662	28.62063836
225	398581.8025	3166419.946	13	Norte	225 - 226	65.28025631	N	8 24 55.13	E -106 2	14.859 28 37	15.0559 28 37	-106.037461	28.62084887
226	398591.3561	3166484.523	13	Norte	226 - 227	116.1447801	N	80 32 59.9	W -106 2	14.528 28 37	17.1567 28 37	-106.037369	28.62143242
227	398476.7875	3166503.593	13	Norte	227 - 228	60.84286868	S	9 54 44.87	W -106 2	18.753 28 37	17.7439 28 37	-106.0385426	28.62159555
228	398466.3138	3166443.558	13	Norte	228 - 229	118.8094224	N	74 57 6.61	W -106 2	19.119 28 37	15.7937 28 37	-106.0386444	28.62105382
229	398351.5786	3166474.505	13	Norte	229 - 230	76.07550673	N	57 28 49.71	W -106 2	23.354 28 37	16.7635 28 37	-106.0398206	28.62132322
230	398287.4311	3166515.402	13	Norte	230 - 231	4.682537603	N	57 28 53.43	W -106 2	25.729 28 37	18.0741 28 37	-106.0404804	28.62168728
231	398283.4827	3166517.919	13	Norte	231 - 232	1.10283472	N	57 28 42.96	W -106 2	25.875 28 37	18.1548 28 37	-106.040521	28.62170968
232	398282.5528	3166518.512	13	Norte	232 - 233	100.7429042	N	57 28 49.88	W -106 2	25.91 28 37	18.1738 28 37	-106.04045306	28.62171496
233	398197.6055	3166572.67	13	Norte	233 - 234	40.20182339	S	18 36 0.29	W -106 2	29.055 28 37	19.9094 28 37	-106.0414042	28.62185219
234	398184.7827	3166534.568	13	Norte	234 - 235	139.612313	N	69 12 49.62	W -106 2	29.513 28 37	20.678 28 37	-106.0428715	28.62228907
235	398054.2576	3166584.114	13	Norte	235 - 236	48.57850981	S	33 28 7.1	W -106 2	34.337 28 37	20.4406 28 37	-106.0431419	28.62192124
236	398027.4675	3166543.591	13	Norte	236 - 237	103.5366756	N	55 47 4.46	W -106 2	35.31 28 37	18.9164 28 37	-106.0440228	28.62243992
237	397947.85	3166601.81	13	Norte	237 - 238	66.98247647	S	30 29 59.72	W -106 2	39.715 28 37	18.8989 28 37	-106.0447136	28.62213451
238	397907.8539	3166544.096	13	Norte	238 - 239	41.75331965	N	54 7 48.48	W -106 2	40.968 28 37	19.6842 28 37	-106.04589	28.62191638
239	397874.0191	3166568.561	13	Norte	239 - 240	207.8738472	S	54 39 1.93	W -106 2	47.173 28 37	15.7285 28 37	-106.046437	28.62103572
240	397704.4692	3166448.293	13	Norte	240 - 241	29.5451449	S	54 51 3.42	E -106 2	47.173 28 37	15.7285 28 37	-106.0466732	28.62088412
241	397728.627	3166431.284	13	Norte	241 - 242	62.88822719	S	49 24 26.07	W -106 2	48.023 28 37	13.8397 28 37	-106.0466732	28.62051104
242	397680.8726	3166390.364	13	Norte	242 - 243	74.10004119	S	33 1 23.4	W -106 2	46.278 28 37	13.8397 28 37	-106.0470807	28.61994714
243	397640.4897	3166328.235	13	Norte	243 - 244	12.57727028	S	44 26 27.99	W -106 2	49.49 28 37	11.8097 28 37	-106.04717	28.6198654
244	397631.6834	3166319.255	13	Norte	244 - 245	33.73088066	S	63 48 46.89	W -106 2	49.811 28 37	11.0232 28 37	-106.04782	28.61972867
245	397601.4147	3166304.369	13	Norte	245 - 246	54.07043106	S	72 37 14.21	W -106 2	50.921 28 37	10.4837 28 37	-106.0480045	28.61957883
246	397549.8127	3166288.219	13	Norte	246 - 247	190.6212977	S	62 46 50.89	W -106 2	52.816 28 37	7.6027 28 37	-106.0497305	28.61877853
247	397380.3002	3166201.029	13	Norte	247 - 248	78.88786129	N	23 8 11.52	W -106 2	59.029 28 37	9.9507 28 37	-106.050054	28.61943077
248	397349.3033	3166273.572	13	Norte	248 - 249	97.94548209	S	70 52 55.17	W -106 3	3.591 28 37	8.8821 28 37	-106.0509977	28.61913393
249	397256.7599	3166241.494	13	Norte	249 - 250	140.746315	S	70 52 55.19	W -106 3	3.591 28 37	8.8821 28 37	-106.0523537	28.61870736
250	397123.7763	3166195.397	13	Norte	250 - 251	69.15064527	S	70 52 55.06	W -106 3	3.591 28 37	8.8821 28 37	-106.0530199	28.61849777
251	397058.4396	3166172.749	13	Norte	251 - 252	226.286186	S	70 52 55.16	W -106 3	3.591 28 37	8.8821 28 37	-106.0552	28.61781191
252	396844.634	3166098.637	13	Norte	252 - 253	54.57334328	S	70 52 55.09	W -106 3	3.591 28 37	8.8821 28 37	-106.0557258	28.6176465
253	396793.0706	3166080.763	13	Norte	253 - 254	6.711352109	N	55 53 54.27	W -106 3	20.612 28 37	3.5273 28 37	-106.055795	28.61768001
254	396787.5133	3166084.526	13	Norte	254 - 255	1.385994852	N	57 50 14.29	W -106 3	20.818 28 37	3.648 28 37	-106.0557998	28.61768558
255	396786.34	3166085.264	13	Norte	255 - 256	0.887930898	S	32 30 19.56	W -106 3	20.879 28 37	3.6716 28 37	-106.0558051	28.61767978
256	396785.8628	3166084.515	13	Norte	256 - 257	0.975288193	S	32 30 27.46	W -106 3	20.898 28 37	3.6203 28 37	-106.055815	28.61767232
257	396785.3387	3166083.693	13	Norte	257 - 258	1.821135725	S	32 30 27.46	W -106 3	20.898 28 37	3.6203 28 37	-106.055815	28.61767232
258	396784.36	3166082.157	13	Norte	258 - 259	96.05085562	S	32 30 23.45	W -106 3	22.933 28 37	3.5701 28 37	-106.0563356	28.61765838
259	396732.7427	3166001.154	13	Norte	259 - 260	237.2851329	N	56 17 58.99	W -106 3	22.808 28 37	9.9235 28 37	-106.0583666	28.61809567
260	396535.333	3166132.812	13	Norte	260 - 261	72.77301162	S	35 11 57.51	W -106 3	30.119 28 37	5.1444 28 37	-106.0587902	28.61755554
261	396493.385	3166073.345	13	Norte	261 - 262	120.4253738	N	57 14 28.54	W -106 3	31.644 28 37	3.2002 28 37	-106.0587902	28.61755554



ID	WGS84 UTM 13 NORTE				RUMBOS Y DISTANCIAS				GCS WGS84 LAT/LONG			
	Coord en X	Coord en Y	Zona	Hemisferio	Lado	Distancia	RUMBO		Longitudes GMS	Latitudes GMS	Long Decimales	Latitud Decimales
262	396392.1125	3166138.508	13	Norte	262 - 263	64.9817433259	S 33 16 1.19	W	-106 3 35.394	28 37 5.2882	-106.0598319	28.61813563
263	396356.4675	3166084.175	13	Norte	263 - 264	118.7153406	N 56 49 54.08	W	-106 3 36.689	28 37 3.5127	-106.0601916	28.61764243
264	396257.0948	3166149.124	13	Norte	264 - 265	70.84647828	S 33 48 55.06	W	-106 3 40.369	28 37 5.943	-106.0612138	28.61822064
265	396217.6675	3166090.262	13	Norte	265 - 266	119.8962644	N 57 13 8.94	W	-106 3 41.802	28 37 3.6705	-106.0616117	28.61768626
266	396116.865	3166155.178	13	Norte	266 - 267	66.67477053	S 33 11 9.53	W	-106 3 45.534	28 37 5.7505	-106.0626486	28.61826404
267	396080.37	3166099.645	13	Norte	267 - 268	120.1172081	N 56 55 21.04	W	-106 3 46.86	28 37 3.927	-106.0630168	28.61775752
268	395979.7198	3166164.934	13	Norte	268 - 269	66.03830673	S 33 9 7.04	W	-106 3 50.587	28 37 6.0279	-106.0640522	28.61834109
269	395943.606	3166109.645	13	Norte	269 - 270	119.9160113	N 56 53 22.56	W	-106 3 55.619	28 37 4.2211	-106.0644165	28.61783921
270	395843.162	3166175.15	13	Norte	270 - 271	65.7117333	S 33 18 30.83	W	-106 3 51.899	28 37 6.3203	-106.0654498	28.61842231
271	395807.0436	3166120.183	13	Norte	271 - 272	115.6472637	N 56 37 33.11	W	-106 3 56.931	28 37 4.524	-106.0658142	28.61792333
272	395710.467	3166183.801	13	Norte	272 - 273	68.30647291	S 32 39 22.46	W	-106 4 0.508	28 37 6.5629	-106.0668078	28.61848971
273	395673.609	3166126.292	13	Norte	273 - 274	117.1366596	N 56 38 9	W	-106 4 1.846	28 37 4.6388	-106.0671195	28.61796773
274	395575.7774	3166190.712	13	Norte	274 - 275	136.2951256	S 33 59 50.2	W	-106 4 5.469	28 37 6.7484	-106.068186	28.61854124
275	395499.5675	3166077.715	13	Norte	275 - 276	120.957692	N 56 33 36.73	W	-106 4 8.238	28 37 3.055	-106.0689551	28.6175153
276	395398.6325	3166144.37	13	Norte	276 - 277	68.25808827	S 33 34 50.33	W	-106 4 11.976	28 37 5.1913	-106.0699936	28.61810871
277	395360.8783	3166087.504	13	Norte	277 - 278	57.43379059	N 56 25 9.3	W	-106 4 13.348	28 37 3.3328	-106.0703745	28.61759245
278	395313.0298	3166119.271	13	Norte	278 - 279	114.1944809	S 33 23 42.34	W	-106 4 15.12	28 37 4.351	-106.0708668	28.61787528
279	395250.1761	3166023.931	13	Norte	279 - 280	10.03986303	S 55 37 51.8	E	-106 4 17.403	28 37 1.2351	-106.0715009	28.61700976
280	395258.4632	3166018.263	13	Norte	280 - 281	117.770368	S 32 59 34.5	W	-106 4 17.096	28 37 1.0534	-106.0714156	28.61695928
281	395194.3298	3165919.479	13	Norte	281 - 282	75.0409824	N 55 43 27.3	W	-106 4 19.425	28 36 57.8253	-106.0720625	28.61606259
282	395132.3257	3165961.748	13	Norte	282 - 283	76.59150199	S 33 24 7.59	W	-106 4 21.721	28 36 59.1805	-106.0727005	28.61643904
283	395090.1612	3165897.807	13	Norte	283 - 284	58.52752163	N 56 5 43.18	W	-106 4 23.253	28 36 57.0908	-106.0731259	28.61585857
284	395041.5853	3165930.455	13	Norte	284 - 285	120.9758242	S 33 2 50.7	W	-106 4 25.052	28 36 58.1373	-106.0736257	28.61614928
285	394975.6132	3165829.051	13	Norte	285 - 286	56.65658502	N 56 52 8.17	W	-106 4 27.448	28 36 54.8235	-106.0742911	28.61522877
286	394928.1677	3165860.017	13	Norte	286 - 287	120.8387625	S 32 31 26.04	W	-106 4 31.563	28 36 52.4867	-106.0754344	28.61457965
287	394863.1895	3165758.135	13	Norte	287 - 288	0.14172752	S 32 31 44.41	W	-106 4 39.422	28 36 55.8157	-106.0747792	28.61550439
288	394863.1133	3165758.016	13	Norte	288 - 289	176.985923	N 56 35 38.86	W	-106 4 37.038	28 36 52.4867	-106.0754352	28.61457856
289	394715.3639	3165855.46	13	Norte	289 - 290	119.3730259	S 33 21 34.01	W	-106 4 41.168	28 36 53.3357	-106.076174	28.61454083
290	394649.7219	3165755.755	13	Norte	290 - 291	56.33413691	N 56 47 10.55	W	-106 4 50.742	28 36 40.1922	-106.0781023	28.61116453
291	394602.5909	3165786.613	13	Norte	291 - 292	480.898264	S 33 15 4.04	W	-106 4 57.862	28 36 30.4185	-106.0827395	28.60844961
292	394338.9089	3165384.448	13	Norte	292 - 293	357.6017194	S 33 15 4.06	W	-106 4 57.862	28 36 30.4185	-106.0827395	28.60844961
293	394142.8324	3165085.395	13	Norte	293 - 294	0.393627082	S 33 14 45.54	W	-106 4 57.862	28 36 30.4185	-106.0827395	28.60844961
294	394142.6166	3165085.066	13	Norte	294 - 295	117.1091077	S 33 15 3.93	W	-106 4 57.87	28 36 30.4078	-106.0833893	28.60755752
295	394078.4046	3164987.13	13	Norte	295 - 296	311.8538283	N 57 18 2.13	W	-106 4 57.87	28 36 30.4078	-106.0833893	28.60755752
296	393815.9745	3165155.603	13	Norte	296 - 297	274.7942312	N 57 18 2.07	W	-106 5 9.919	28 36 32.6033	-106.0860888	28.60905649
297	393584.7307	3165304.056	13	Norte	297 - 298	131.1255341	S 32 42 13.83	W	-106 5 18.482	28 36 37.3582	-106.0884675	28.61037729
298	393513.884	3164993.717	13	Norte	298 - 299	238.4048123	S 32 55 22.03	W	-106 5 21.054	28 36 33.7524	-106.0891818	28.60937568
299	393384.309	3164993.717	13	Norte	299 - 300	122.5409028	N 56 50 13.92	W	-106 5 25.757	28 36 27.2123	-106.0904882	28.60755899
300	393281.7276	3165060.632	13	Norte	300 - 301	272.5943106	S 33 1 23.64	W	-106 5 29.556	28 36 29.3598	-106.0915436	28.60815551
301	393133.1694	3164832.075	13	Norte	301 - 302	138.0429466	N 57 1 30.05	W	-106 5 34.949	28 36 21.89	-106.0930415	28.60608058
302	393132.4274	3164832.556	13	Norte	302 - 303	138.0429466	N 57 1 38.64	W	-106 5 34.976	28 36 21.9055	-106.0930491	28.60608486
303	393016.6189	3164907.685	13	Norte	303 - 304	149.2285685	N 56 47 18	W	-106 5 39.265	28 36 24.3119	-106.0942405	28.60675333
304	392891.7664	3164989.422	13	Norte	304 - 305	117.7580693	S 36 6 43.889	W	-106 5 43.889	28 36 26.9304	-106.0955249	28.60748069
305	392822.3655	3164894.288	13	Norte	305 - 306	248.1910241	S 37 25 10.69	W	-106 5 46.412	28 36 23.8189	-106.0962258	28.60661638



WGS84 UTM 13 NORTE				RUMBOS Y DISTANCIAS				GCS WGS84 LATLONG			
ID	Coord en X	Coord en Y	Zona	Hemisferio	Lado	Distancia	RUMBO	Longitudes GMS	Latitudes GMS	Long Decimales	Latitud Decimales
306	392671.5527	3164697.173	13	Norte	306 - 307	113.8469135	S 38 6 51.73	W -106 5 51.898	28 36 17.3699	-106.0977496	28.6042498
307	392601.2826	3164607.601	13	Norte	307 - 308	106.6802438	S 34 50 27.28	W -106 5 54.455	28 36 14.4388	-106.0984598	28.60401078
308	392540.3362	3164520.044	13	Norte	308 - 309	19.70744344	N 52 26 29.25	W -106 5 56.669	28 36 11.5759	-106.0990748	28.60321554
309	392524.7135	3164532.057	13	Norte	309 - 310	0.441003549	S 38 41 39.48	W -106 5 57.248	28 36 11.9615	-106.0992357	28.60332266
310	392524.4378	3164531.713	13	Norte	310 - 311	45.72303057	S 38 41 30	W -106 5 57.258	28 36 11.9503	-106.0992385	28.60331953
311	392495.855	3164496.025	13	Norte	311 - 312	153.1241582	S 52 32 11.35	E -106 5 58.298	28 36 10.7823	-106.0995274	28.60299509
312	392617.3959	3164402.886	13	Norte	312 - 313	74.2524188	S 37 3 27.65	W -106 5 53.792	28 36 7.7925	-106.0982758	28.6021646
313	392572.65	3164343.631	13	Norte	313 - 314	98.24423131	S 52 50 44.09	E -106 5 55.42	28 36 5.854	-106.0987278	28.60162612
314	392650.9517	3164284.295	13	Norte	314 - 315	41.41673803	S 37 24 24.28	W -106 5 52.517	28 36 3.9495	-106.0979215	28.60109711
315	392625.7923	3164251.395	13	Norte	315 - 316	0.840477317	S 37 24 35.33	W -106 5 53.432	28 36 2.8732	-106.0981757	28.60079811
316	392625.2817	3164250.728	13	Norte	316 - 317	0.17042714	S 37 23 39.69	W -106 5 53.451	28 36 2.8513	-106.0981809	28.60079205
317	392625.1782	3164250.592	13	Norte	317 - 318	158.9697274	S 37 37 6.48	W -106 5 53.454	28 36 2.8469	-106.0981819	28.60079082
318	392628.143	3164124.674	13	Norte	318 - 319	199.3691127	N 52 39 58.58	W -106 5 56.984	28 36 2.861	-106.0991624	28.59964638
319	392369.6213	3164245.582	13	Norte	319 - 320	176.3699341	S 35 22 28.79	W -106 6 2.861	28 36 2.6078	-106.1007948	28.60072441
320	392267.5171	3164101.773	13	Norte	320 - 321	7.662307988	N 60 16 10.18	W -106 6 6.817	28 35 57.905	-106.1018253	28.59941808
321	392260.8634	3164105.573	13	Norte	321 - 322	123.1452887	N 50 40 2.16	W -106 6 6.817	28 35 58.0265	-106.1018937	28.59945182
322	392165.6132	3164183.625	13	Norte	322 - 323	81.0297414	N 39 55.22.81	E -106 6 10.35	28 36 0.5339	-106.1028751	28.60014831
323	392217.6148	3164245.768	13	Norte	323 - 324	4.161515899	N 51 18 41.73	W -106 6 8.457	28 36 2.5684	-106.1023492	28.60071346
324	392214.3665	3164248.369	13	Norte	324 - 325	50.57247506	N 51 18 41.11	W -106 6 8.577	28 36 2.6519	-106.1023827	28.60073667
325	392174.8919	3164279.981	13	Norte	325 - 326	87.25405615	S 39 56 22.45	W -106 6 10.041	28 36 3.6672	-106.1027893	28.60101868
326	392118.8766	3164213.082	13	Norte	326 - 327	162.9600249	S 39 56 22.51	W -106 6 12.08	28 36 1.4769	-106.1033558	28.60041026
327	392014.2596	3164088.137	13	Norte	327 - 328	50.59011033	N 47 7 23.71	W -106 6 15.889	28 35 58.4934	-106.1047962	28.59927395
328	391977.1862	3164122.559	13	Norte	328 - 329	19.31246087	N 2 53 2.52	W -106 6 17.266	28 35 58.4934	-106.1047962	28.59938152
329	391976.2145	3164141.847	13	Norte	329 - 330	9.290573625	N 6 22 54.98	E -106 6 17.308	28 35 59.1198	-106.1048079	28.59975551
330	391977.2472	3164151.08	13	Norte	330 - 331	36.22500681	N 6 22 56.04	E -106 6 17.273	28 35 59.4201	-106.1047982	28.59983892
331	391981.274	3164187.081	13	Norte	331 - 332	7.170890238	N 10 34 29.43	E -106 6 17.137	28 36 0.5909	-106.1047605	28.60016415
332	391982.59	3164194.13	13	Norte	332 - 333	20.99133815	N 54 55 48.42	E -106 6 17.091	28 36 0.8203	-106.1047477	28.60022788
333	391965.4096	3164206.191	13	Norte	333 - 334	45.27968884	N 37 30 29.12	W -106 6 17.728	28 36 1.207	-106.1049245	28.6003353
334	391937.84	3164242.11	13	Norte	334 - 335	7.824029643	N 7 59 57.48	E -106 6 18.755	28 36 2.3657	-106.1052098	28.60065716
335	391936.7512	3164249.858	13	Norte	335 - 336	26.26621897	N 63 30 37.98	E -106 6 18.798	28 36 2.6171	-106.1052217	28.60072699
336	391960.2599	3164261.574	13	Norte	336 - 337	19.10143046	N 1 14 52.48	E -106 6 17.936	28 36 3.0048	-106.1049824	28.60083468
337	391960.6759	3164280.67	13	Norte	337 - 338	25.87151457	N 24 0 15.77	W -106 6 17.927	28 36 3.6254	-106.1049799	28.60100706
338	391950.1512	3164304.304	13	Norte	338 - 339	8.864651082	N 79 51 37.35	W -106 6 18.323	28 36 4.3901	-106.1050898	28.60121948
339	391941.425	3164305.865	13	Norte	339 - 340	11.03948397	N 34 29 41.12	W -106 6 18.645	28 36 4.4382	-106.1051792	28.60123284
340	391935.173	3164314.964	13	Norte	340 - 341	23.74671285	N 37 28 20.57	E -106 6 18.878	28 36 4.7319	-106.105244	28.60131443
341	391949.62	3164333.81	13	Norte	341 - 342	20.63963676	N 12 59 35.3	E -106 6 18.556	28 36 5.3485	-106.105098	28.60148572
342	391954.2605	3164353.921	13	Norte	342 - 343	18.55773345	N 32 1 18.64	W -106 6 18.188	28 36 6.0033	-106.1050525	28.6016676
343	391944.4204	3164369.655	13	Norte	343 - 344	9.28935602	N 32 1 18.45	W -106 6 18.574	28 36 6.766	-106.1051546	28.60180878
344	391939.4947	3164377.531	13	Norte	344 - 345	287.8867759	N 42 53 28.96	E -106 6 18.74	28 36 13.6773	-106.1052057	28.60187945
345	392135.4335	3164588.45	13	Norte	345 - 346	40.4925938	N 42 53 29.03	E -106 6 11.598	28 36 14.6494	-106.1029428	28.6040693
346	392162.9932	3164618.117	13	Norte	346 - 347	0.844239499	N 46 35 40.06	W -106 6 10.594	28 36 14.6494	-106.1029428	28.6040745
347	392162.3784	3164618.699	13	Norte	347 - 348	201.6906655	N 46 35 56.53	W -106 6 10.617	28 36 14.681	-106.1029492	28.60531297
348	392015.8374	3164757.28	13	Norte	348 - 349	124.6716434	N 46 29 51.55	W -106 6 16.059	28 36 19.1267	-106.1044608	28.60607997
349	391925.4073	3164843.102	13	Norte	349 - 350	186.7273684	N 43 17 40.33	E -106 6 19.417	28 36 21.8878	-106.1053937	28.60607997



ID	WGS84 UTM 13 NORTE				RUMBOS Y DISTANCIAS				GCS WGS84 LAT/LONG			
	Coord en X	Coord en Y	Zona	Hemisferio	Lado	Distancia	RUMBO		Longitudes GMS	Latitudes GMS	Long Decimales	Latitud Decimales
350	392053.4554	3164979.009	13	Norte	350 - 351	56.17155192	N 47 17 25.92	W	-106 6 14.749	28 36 26.3418	-106.1040971	28.60731717
351	392012.1804	3165017.11	13	Norte	351 - 352	110.7794324	N 43 50 19.53	E	-106 6 16.281	28 36 27.5672	-106.1045228	28.60765758
352	392088.9097	3165097.014	13	Norte	352 - 353	5.29172	N 53 7 49.92	W	-106 6 13.484	28 36 30.1863	-106.1037456	28.60838509
353	392084.6763	3165100.189	13	Norte	353 - 354	142.2989198	N 62 53 20.66	E	-106 6 13.641	28 36 30.2882	-106.1037892	28.60841339
354	391979.2141	3165195.723	13	Norte	354 - 355	19.39836312	N 62 43 25.66	E	-106 6 17.556	28 36 33.3604	-106.1048768	28.60926678
355	391996.4813	3165204.562	13	Norte	355 - 356	48.48315772	N 58 3 34.93	E	-106 6 16.923	28 36 33.6527	-106.104701	28.609348
356	392037.6241	3165230.212	13	Norte	356 - 357	53.21081827	N 51 32 59.3	W	-106 6 15.417	28 36 34.4984	-106.1042827	28.60958291
357	391995.9521	3165263.3	13	Norte	357 - 358	4.50297392	N 55 1 18.26	E	-106 6 16.963	28 36 35.5609	-106.104712	28.60987805
358	391999.6417	3165265.881	13	Norte	358 - 359	18.52011748	N 34 49 35.19	E	-106 6 16.828	28 36 35.6459	-106.1046745	28.60990165
359	392010.2184	3165281.084	13	Norte	359 - 360	11.84478438	S 56 41 59.06	E	-106 6 16.443	28 36 36.143	-106.1045678	28.61003974
360	392020.12	3165274.58	13	Norte	360 - 361	32.03377952	N 30 9 47.93	E	-106 6 16.077	28 36 35.9347	-106.1044659	28.60998186
361	392036.2159	3165302.276	13	Norte	361 - 362	108.6664919	N 56 9 42.67	W	-106 6 15.493	28 36 36.8393	-106.1043039	28.61023316
362	391945.956	3165362.787	13	Norte	362 - 363	29.95834835	N 56 9 42.61	W	-106 6 18.837	28 36 38.7782	-106.1052327	28.61077174
363	391921.0722	3165379.469	13	Norte	363 - 364	41.86194771	S 37 15 34.13	W	-106 6 19.759	28 36 39.3127	-106.1054887	28.61092021
364	391895.7279	3165311.843	13	Norte	364 - 365	69.34021508	S 81 46 41.48	W	-106 6 22.888	28 36 37.0899	-106.1057448	28.61061741
365	391835.4699	3165346.151	13	Norte	365 - 366	21.07258689	S 81 46 40.67	W	-106 6 23.654	28 36 36.9857	-106.1065708	28.61027382
366	391814.6139	3165308.83	13	Norte	366 - 367	15.42414007	S 83 4 59.4	W	-106 6 24.216	28 36 36.9095	-106.1067267	28.61025264
367	391799.3483	3165306.624	13	Norte	367 - 368	119.1395972	S 83 4 59.4	W	-106 6 28.565	28 36 36.4078	-106.1079349	28.61011328
368	391681.0758	3165292.276	13	Norte	368 - 369	73.94361847	N 83 42 31.29	W	-106 6 31.423	28 36 36.6544	-106.1086873	28.61018026
369	391607.5715	3165300.565	13	Norte	369 - 370	2.555643874	N 83 42 31.29	W	-106 6 31.625	28 36 36.7045	-106.1087847	28.61018261
370	391605.8917	3165300.565	13	Norte	370 - 371	2.555643874	N 87 26 36.05	W	-106 6 31.79	28 36 36.7663	-106.1087307	28.6101818
371	391603.3386	3165300.679	13	Norte	371 - 372	5.493320166	N 73 29 52.97	W	-106 6 31.702	28 36 36.7261	-106.1088063	28.6102017
372	391598.0715	3165302.239	13	Norte	372 - 373	2.194699535	N 73 29 52.97	W	-106 6 32.017	28 36 36.8697	-106.1088308	28.61021287
373	391595.9672	3165302.863	13	Norte	373 - 374	2.696599705	N 62 9 55.29	W	-106 6 32.526	28 36 37.1015	-106.1090352	28.61024158
374	391593.5826	3165304.122	13	Norte	374 - 375	6.936288714	N 62 9 55.29	W	-106 6 32.784	28 36 37.3265	-106.1092407	28.61030598
375	391587.4489	3165307.361	13	Norte	375 - 376	15.55495728	N 44 43 12.8	W	-106 6 33.281	28 36 37.7614	-106.1092448	28.61036848
376	391573.6937	3165314.624	13	Norte	376 - 377	9.837315996	N 44 43 12.8	W	-106 6 33.266	28 36 37.7781	-106.1092407	28.61049392
377	391566.7717	3165321.614	13	Norte	377 - 378	19.01355021	N 50 2 19.19	W	-106 6 33.675	28 36 38.0751	-106.1093544	28.61057643
378	391553.3929	3165335.124	13	Norte	378 - 379	14.39284531	N 38 18 20.98	E	-106 6 33.926	28 36 38.2345	-106.1093613	28.61056898
379	391553.7956	3165335.634	13	Norte	379 - 380	1.067613872	S 39 57 41.58	W	-106 6 33.876	28 36 38.2819	-106.109424	28.61062072
380	391542.7638	3165349.848	13	Norte	380 - 381	1.994114061	N 43 37 57.15	E	-106 6 34.396	28 36 38.7738	-106.1095547	28.61075672
381	391542.0781	3165344.059	13	Norte	381 - 382	8.389452867	N 46 22 2.18	W	-106 6 34.595	28 36 39.0094	-106.1095556	28.61083596
382	391536.006	3165349.848	13	Norte	382 - 383	1.994114061	N 45 33 32.17	W	-106 6 34.724	28 36 39.2345	-106.109611	28.61083596
383	391537.382	3165351.292	13	Norte	383 - 384	19.62908688	N 51 12 52.24	E	-106 6 34.888	28 36 39.7298	-106.1096288	28.61082451
384	391523.3674	3165365.035	13	Norte	384 - 385	2.413608827	N 80 48 52.08	E	-106 6 35.013	28 36 39.7298	-106.109726	28.61103608
385	391525.2488	3165366.547	13	Norte	385 - 386	10.26940886	N 6 43 24.32	W	-106 6 34.663	28 36 39.7827	-106.1096288	28.61105076
386	391518.0438	3165373.865	13	Norte	386 - 387	7.998177478	N 44 15 28.7	W	-106 6 34.724	28 36 40.2052	-106.1096457	28.61116812
387	391515.4609	3165372.62	13	Norte	387 - 388	7.998177478	N 82 50 21.96	W	-106 6 35.108	28 36 40.1594	-106.1097523	28.61115541
388	391510.15	3165378.6	13	Norte	388 - 389	17.83982777	N 10 28 50.03	W	-106 6 35.309	28 36 41.3938	-106.1098081	28.6114983
389	391506.9049	3165396.142	13	Norte	389 - 390	13.10764294	N 80 48 52.08	E	-106 6 35.013	28 36 39.7298	-106.109726	28.61103608
390	391516.4222	3165397.681	13	Norte	390 - 391	13.10764294	N 6 43 24.32	W	-106 6 34.663	28 36 39.7827	-106.1096288	28.61105076
391	391514.8876	3165410.699	13	Norte	391 - 392	10.51500944	S 82 50 21.96	W	-106 6 34.724	28 36 40.2052	-106.1096457	28.61116812
392	391504.4546	3165409.388	13	Norte	392 - 393	38.38200419	N 7 38 39.59	W	-106 6 35.108	28 36 40.1594	-106.1097523	28.61115541
393	391499.3489	3165447.429	13	Norte	393 - 394	1.766954691	N 87 27 3.4	E	-106 6 35.309	28 36 41.3938	-106.1098081	28.6114983



ID	WGS84 UTM 13 NORTE				RUMBOS Y DISTANCIAS				GCS WGS84 LATLONG					
	Coord en X	Coord en Y	Zona	Hemisferio	Lado	Distancia	RUMBO		Longitudes GMS	Latitudes GMS	Long Decimales	Latitud Decimales		
394	391500.5147	3165447.481	13	Norte	394 - 395	9.966334216	N 7 21 33.06	W	-106 6 35.266	28 36 41.3959	-106.1097962	28.61149886		
395	391499.2386	3165457.365	13	Norte	395 - 396	8.754850882	S 88 5 33.33	E	-106 6 35.316	28 36 41.7166	-106.1098102	28.61158796		
396	391507.9886	3165457.074	13	Norte	396 - 397	6.630860983	N 6 20 26.06	W	-106 6 34.994	28 36 41.7098	-106.1097207	28.61158606		
397	391507.2563	3165463.664	13	Norte	397 - 398	0.257371716	N 6 20 6.98	W	-106 6 35.023	28 36 41.9237	-106.1097288	28.61164548		
398	391507.2279	3165463.92	13	Norte	398 - 399	8.767093349	N 84 40 6.7	W	-106 6 35.024	28 36 41.932	-106.1097291	28.61164778		
399	391498.2996	3165464.753	13	Norte	399 - 400	6.750240829	N 6 27 30.87	E	-106 6 35.353	28 36 41.9564	-106.1098205	28.61165456		
400	391499.0589	3165471.46	13	Norte	400 - 401	6.872520954	S 80 34 57.97	E	-106 6 35.328	28 36 42.1745	-106.1098134	28.61171515		
401	391505.8388	3165470.336	13	Norte	401 - 402	4.76272004	N 8 38 49.83	W	-106 6 35.102	28 36 42.274	-106.1097507	28.61174278		
402	391505.2109	3165474.465	13	Norte	402 - 403	18.83016871	N 44 25 0.12	E	-106 6 35.078	28 36 42.14	-106.1097439	28.61170557		
403	391518.3896	3165487.915	13	Norte	403 - 404	16.20417493	N 73 59 25.25	W	-106 6 34.622	28 36 42.7149	-106.1096172	28.61186527		
404	391502.8139	3165492.384	13	Norte	404 - 405	17.66200394	N 18 59 0.88	W	-106 6 35.414	28 36 43.3963	-106.1098373	28.61205454		
405	391497.0685	3165509.085	13	Norte	405 - 406	1.543995343	N 60 53 59.93	E	-106 6 35.364	28 36 43.4211	-106.1098236	28.61206143		
406	391498.4176	3165509.836	13	Norte	406 - 407	13.40174152	N 20 16 11.01	W	-106 6 35.54	28 36 43.8281	-106.1098723	28.6121745		
407	391493.7747	3165522.408	13	Norte	407 - 408	9.722566096	N 20 16 9.06	W	-106 6 35.667	28 36 44.1234	-106.1099076	28.61225653		
408	391490.4065	3165531.528	13	Norte	408 - 409	27.62225417	N 8 34 16.12	W	-106 6 37.278	28 36 52.9979	-106.1103552	28.61472165		
409	391449.1794	3165805.061	13	Norte	409 - 410	158.2326308	N 8 13 10.26	W	-106 6 38.165	28 36 58.0791	-106.1106014	28.6161331		
410	391426.5575	3165961.669	13	Norte	410 - 411	94.09785928	N 8 40 51.21	W	-106 6 38.719	28 37 1.097	-106.1107555	28.6169714		
411	391412.3552	3166054.688	13	Norte	411 - 412	91.71850577	N 8 16 42.42	W	-106 6 39.237	28 37 4.0418	-106.1108992	28.6177894		
412	391399.1492	3166145.451	13	Norte	412 - 413	0.315460204	S 61 17 53.59	W	-106 6 39.441	28 37 5.1289	-106.1109561	28.61809138		
413	391398.8725	3166145.3	13	Norte	413 - 414	34.02676514	N 8 24 34.72	W	-106 6 39.591	28 37 6.3545	-106.1109976	28.61843183		
414	391393.8961	3166178.961	13	Norte	414 - 415	36.63252316	N 11 2 53.15	W	-106 6 39.748	28 37 6.8716	-106.1110413	28.618857547		
415	391386.8761	3166214.914	13	Norte	415 - 416	3.773243512	N 61 25 3.56	E	-106 6 40.061	28 37 7.7485	-106.1111283	28.61881905		
416	391390.1895	3166216.719	13	Norte	416 - 417	16.47965824	N 14 30 17.1	W	-106 6 40.604	28 37 8.5023	-106.1112791	28.61902844		
417	391386.062	3166232.674	13	Norte	417 - 418	28.29783585	N 16 57 39.1	W	-106 6 40.682	28 37 8.5957	-106.1113008	28.61905437		
418	391377.807	3166259.741	13	Norte	418 - 419	27.48774187	N 31 54 0.2	W	-106 6 40.772	28 37 8.7418	-106.1113256	28.61909495		
419	391363.2814	3166283.077	13	Norte	419 - 420	3.573426194	N 35 56 39.78	W	-106 6 40.85	28 37 8.9728	-106.1113473	28.61910989		
420	391361.1838	3166285.97	13	Norte	420 - 421	5.105782529	N 27 45 30.74	W	-106 6 40.998	28 37 9.3232	-106.1115159	28.61925646		
421	391358.8058	3166290.488	13	Norte	421 - 422	2.696863853	N 51 34 56.65	W	-106 6 41.457	28 37 9.6392	-106.1115706	28.61928969		
422	391356.6928	3166292.164	13	Norte	422 - 423	6.783045836	N 35 56 38.06	W	-106 6 42.031	28 37 9.9428	-106.1116754	28.61934423		
423	391352.7112	3166297.656	13	Norte	423 - 424	6.496119147	N 48 32 59.05	W	-106 6 42.181	28 37 9.7097	-106.1117172	28.61936381		
424	391340.3684	3166308.557	13	Norte	424 - 425	16.46737176	N 54 57 2.45	W	-106 6 42.031	28 37 9.6392	-106.1117506	28.61936381		
425	391335.0503	3166312.287	13	Norte	425 - 426	11.89305414	N 58 55 36.37	W	-106 6 42.031	28 37 9.6392	-106.1117506	28.61936381		
426	391324.8638	3166318.426	13	Norte	426 - 427	4.626455213	N 61 30 17.93	W	-106 6 42.031	28 37 9.6392	-106.1117506	28.61936381		
427	391320.7978	3166320.633	13	Norte	427 - 428	84.98947434	N 61 30 17.93	W	-106 6 42.031	28 37 9.6392	-106.1117506	28.61936381		
428	391246.0839	3166361.143	13	Norte	428 - 429	101.4737973	N 61 29 40.36	W	-106 6 42.031	28 37 9.6392	-106.1117506	28.61936381		
429	391156.9116	3166409.57	13	Norte	429 - 430	9.063427347	N 21 12 15.67	W	-106 6 42.031	28 37 9.6392	-106.1117506	28.61936381		
430	391153.6334	3166418.02	13	Norte	430 - 431	15.06684205	N 3 25 59.86	W	-106 6 42.031	28 37 9.6392	-106.1117506	28.61936381		
431	391152.7311	3166433.06	13	Norte	431 - 432	20.62553137	N 5 50 22.34	W	-106 6 42.031	28 37 9.6392	-106.1117506	28.61936381		
432	391150.6326	3166453.578	13	Norte	432 - 433	19.858	N 89 59 58.96	W	-106 6 42.031	28 37 9.6392	-106.1117506	28.61936381		
433	391130.7746	3166453.578	13	Norte	433 - 434	65.12413698	N 73 32 44.02	W	-106 6 42.031	28 37 9.6392	-106.1117506	28.61936381		
434	391066.7322	3166465.399	13	Norte	434 - 435	3.546690359	N 79 32 32.77	W	-106 6 42.031	28 37 9.6392	-106.1117506	28.61936381		
435	391063.3337	3166466.413	13	Norte	435 - 436	117.3954532	N 61 31 58.87	W	-106 6 42.031	28 37 9.6392	-106.1117506	28.61936381		
436	390960.1323	3166522.37	13	Norte	436 - 437	101.4354607	N 61 22 9.57	W	-106 6 42.031	28 37 9.6392	-106.1117506	28.61936381		
437	390871.0997	3166570.974	13	Norte	437 - 438	18.02884633	N 70 43 7.79	W	-106 6 42.031	28 37 9.6392	-106.1117506	28.61936381		



ID	WGS84 UTM 13 NORTE				RUMBOS Y DISTANCIAS				GCS WGS84 LATLONG			
	Coord en X	Coord en Y	Zona	Hemisferio	Lado	Distancia	RUMBO		Longitudes GMS	Latitudes GMS	Long Decimales	Latitud Decimales
438	390854.0821	3166576.927	13	Norte	438 - 439	16.802335957	N 79 47 45.54	W	-106 6 59.454	28 37 17.8952	-106.1165151	28.62163757
439	390837.5455	3166579.904	13	Norte	439 - 440	22.02332747	N 81 45 39.89	W	-106 7 0.064	28 37 17.9869	-106.1166845	28.62166304
440	390617.8137	3166611.72	13	Norte	440 - 441	90.571310695	N 65 27 14.61	W	-106 7 8.165	28 37 18.9538	-106.118935	28.62193164
441	390535.4804	3166649.321	13	Norte	441 - 442	8.64669926	N 61 9 7.57	W	-106 7 11.501	28 37 20.1504	-106.1197807	28.622226402
442	390527.6151	3166652.913	13	Norte	442 - 443	10.69626775	N 61 9 7.57	W	-106 7 11.501	28 37 20.2647	-106.1198615	28.62229578
443	390518.2462	3166658.074	13	Norte	443 - 444	2.879955092	N 57 17 31.73	W	-106 7 11.848	28 37 20.4296	-106.1199578	28.62234156
444	390515.8229	3166659.63	13	Norte	444 - 445	7.816321466	N 57 17 34.66	W	-106 7 11.937	28 37 20.4794	-106.1199827	28.62235554
445	390509.2459	3166663.854	13	Norte	445 - 446	10.69630986	N 53 26 0.21	W	-106 7 12.181	28 37 20.6146	-106.1200504	28.62239296
446	390500.655	3166670.226	13	Norte	446 - 447	7.506653329	N 49 34 26.58	W	-106 7 12.499	28 37 20.819	-106.1201389	28.62244974
447	390494.9406	3166675.094	13	Norte	447 - 448	3.189597859	N 49 34 30.12	W	-106 7 12.712	28 37 20.9754	-106.1201978	28.62249319
448	390492.5125	3166677.162	13	Norte	448 - 449	10.69631731	N 45 42 53.11	W	-106 7 12.802	28 37 21.0419	-106.1202228	28.62251165
449	390484.8553	3166684.631	13	Norte	449 - 450	10.69624663	N 41 51 19.37	W	-106 7 13.086	28 37 21.2822	-106.1203019	28.6225784
450	390477.1182	3166692.598	13	Norte	450 - 451	10.69630795	N 37 59 47.64	W	-106 7 13.352	28 37 21.5389	-106.1203756	28.6226497
451	390471.1334	3166701.027	13	Norte	451 - 452	10.6962216	N 34 8 14.65	W	-106 7 13.597	28 37 21.8107	-106.1204438	28.62272521
452	390465.1309	3166709.88	13	Norte	452 - 453	5.125981038	N 30 16 36.16	W	-106 7 13.918	28 37 22.0965	-106.120506	28.62280446
453	390462.5465	3166714.307	13	Norte	453 - 454	5.570244196	N 30 16 41	W	-106 7 13.918	28 37 22.2396	-106.1205329	28.62284434
454	390459.738	3166719.117	13	Norte	454 - 455	10.69635551	N 26 25 7.26	W	-106 7 14.023	28 37 22.395	-106.1205621	28.62288751
455	390454.9789	3166728.697	13	Norte	455 - 456	5.707287851	N 22 33 35.25	W	-106 7 14.201	28 37 22.7048	-106.1206117	28.62297356
456	390452.7894	3166733.967	13	Norte	456 - 457	4.988956588	N 22 33 35.25	W	-106 7 14.284	28 37 22.8753	-106.1206346	28.62302094
457	390450.8754	3166738.574	13	Norte	457 - 458	292.3326104	N 20 37 9.21	W	-106 7 14.356	28 37 23.0244	-106.1206546	28.62306236
458	390347.9288	3167012.181	13	Norte	458 - 459	0.420728	N 20 36 36.85	W	-106 7 18.241	28 37 31.8823	-106.1217338	28.62552287
459	390347.7807	3167012.574	13	Norte	459 - 460	3.889337601	N 20 36 37.9	W	-106 7 18.247	28 37 31.895	-106.1217353	28.62552641
460	390346.4716	3167016.215	13	Norte	460 - 461	22.29378767	N 27 46 31.89	W	-106 7 18.298	28 37 32.0129	-106.1217497	28.62555915
461	390336.0225	3167016.215	13	Norte	461 - 462	54.74225922	N 27 46 31.89	W	-106 7 18.688	28 37 32.6506	-106.1218578	28.62573628
462	390310.5122	3167084.375	13	Norte	462 - 463	155.2824858	N 17 47 4.43	W	-106 7 19.644	28 37 34.2164	-106.1221234	28.62617124
463	390263.0829	3167232.237	13	Norte	463 - 464	14.22113421	N 19 3 35.58	W	-106 7 21.441	28 37 39.0058	-106.1226227	28.62750163
464	390258.4389	3167245.678	13	Norte	464 - 465	14.22117993	N 21 40 16.43	W	-106 7 21.617	28 37 39.4411	-106.1226715	28.62774137
465	390253.1873	3167258.894	13	Norte	465 - 466	14.52337025	N 24 11 16.96	W	-106 7 21.815	28 37 39.8689	-106.1227265	28.62786043
466	390247.2366	3167272.142	13	Norte	466 - 467	14.52345834	N 26 53 43.8	W	-106 7 22.039	28 37 40.2975	-106.1227886	28.62797676
467	390240.6667	3167285.095	13	Norte	467 - 468	14.52338257	N 29 36 14.59	W	-106 7 22.285	28 37 40.7163	-106.1228571	28.62809011
468	390217.3945	3167321.891	13	Norte	468 - 469	29.03866878	N 33 39 57.56	W	-106 7 22.554	28 37 41.1244	-106.1229317	28.62830686
469	390213.4921	3167297.722	13	Norte	469 - 470	14.5234884	N 37 43 40.43	W	-106 7 23.486	28 37 42.751	-106.1231907	28.62840978
470	390208.5074	3167333.378	13	Norte	470 - 471	14.52335945	N 40 26 9.12	W	-106 7 23.837	28 37 42.6314	-106.1232881	28.62850874
471	390199.0876	3167344.432	13	Norte	471 - 472	5.623989542	N 36 45 51.66	W	-106 7 24.159	28 37 42.2751	-106.1231907	28.62854911
472	390195.7215	3167348.937	13	Norte	472 - 473	5.624051049	N 30 50 39.93	W	-106 7 23.962	28 37 42.7768	-106.123323	28.62859249
473	390192.838	3167353.766	13	Norte	473 - 474	5.624051928	N 24 55 23.81	W	-106 7 24.07	28 37 42.9328	-106.1233529	28.62863827
474	390190.468	3167358.866	13	Norte	474 - 475	5.623975435	N 19 0 8.25	W	-106 7 24.159	28 37 43.0977	-106.1233776	28.62868611
475	390188.6368	3167364.184	13	Norte	475 - 476	70.62824339	N 15 6 57.54	W	-106 7 24.228	28 37 43.2699	-106.1233969	28.628929989
476	390180.2188	3167432.368	13	Norte	476 - 477	19.10479444	S 40 56 28.76	W	-106 7 24.93	28 37 45.4796	-106.1235918	28.62916859
477	390157.6997	3167417.937	13	Norte	477 - 478	15.7810568	S 40 56 28.76	W	-106 7 25.386	28 37 45.0069	-106.1237185	28.62920659
478	390147.3587	3167406.016	13	Norte	478 - 479	6.523170322	S 55 48 6.33	W	-106 7 25.763	28 37 44.6164	-106.1238231	28.62920659
479	390141.9634	3167402.35	13	Norte	479 - 480	1.555874394	S 61 0 0.43	W	-106 7 25.96	28 37 44.4957	-106.123878	28.62901966
480	390140.6026	3167401.595	13	Norte	480 - 481	0.005731492	N 42 52 44.05	W	-106 7 26.01	28 37 44.4707	-106.1238918	28.62901966
481	390140.5987	3167401.6	13	Norte	481 - 482	18.02986721	N 42 54 9.26	W	-106 7 26.01	28 37 44.4709	-106.1238918	28.62901966



ID	WGS84 UTM 13 NORTE				RUMBOS Y DISTANCIAS				GCS WGS84 LATLONG			
	Coord en X	Coord en Y	Zona	Hemisferio	Lado	Distancia	RUMBO		Longitudes GMS	Latitudes GMS	Long Decimales	Latitud Decimales
482	390128.3248	3167414.807	13	Norte	482 - 483	33.47004421	N 87 18 54.01	W	-106 7 26.467	28 37 44.8962	-106.1240187	28.62913785
483	390094.8915	3167416.375	13	Norte	483 - 484	47.236767	N 87 18 53.14	W	-106 7 27.698	28 37 44.9369	-106.1243608	28.62914916
484	390047.7066	3167418.588	13	Norte	484 - 485	4.2421198544	N 74 34 43.12	W	-106 7 29.437	28 37 44.9944	-106.1248436	28.62916513
485	390043.6181	3167419.715	13	Norte	485 - 486	52.80580023	N 61 11 9.22	W	-106 7 29.588	28 37 45.0298	-106.1248856	28.62917496
486	389997.3503	3167445.166	13	Norte	486 - 487	54.21381786	N 61 11 9.22	W	-106 7 31.3	28 37 45.8425	-106.1253613	28.62940072
487	389994.8488	3167471.296	13	Norte	487 - 488	226.9121571	N 42 51 45.6	W	-106 7 33.058	28 37 46.6769	-106.1258497	28.62963249
488	389795.4933	3167637.619	13	Norte	488 - 489	87.85697029	N 48 57 16.18	E	-106 7 38.8	28 37 52.0333	-106.1274446	28.63112039
489	389861.754	3167695.311	13	Norte	489 - 490	25.21280606	N 48 57 16.14	E	-106 7 36.38	28 37 53.928	-106.1267724	28.63146668
490	389880.7692	3167711.867	13	Norte	490 - 491	31.78141877	N 48 57 16.43	E	-106 7 35.686	28 37 54.4717	-106.1265795	28.63179771
491	389904.7384	3167732.737	13	Norte	491 - 492	0.586879817	N 48 57 6.6	E	-106 7 34.81	28 37 55.1571	-106.1263363	28.63198809
492	389905.181	3167733.122	13	Norte	492 - 493	31.19250384	N 60 16 2.71	E	-106 7 34.794	28 37 55.1697	-106.1263318	28.6319916
493	389932.267	3167748.592	13	Norte	493 - 494	34.19124913	N 67 55 27.09	E	-106 7 33.802	28 37 55.6806	-106.1260562	28.63213352
494	389963.9516	3167761.442	13	Norte	494 - 495	73.47726864	N 67 48 13.06	E	-106 7 32.64	28 37 56.1078	-106.1257334	28.63225218
495	390031.9838	3167789.201	13	Norte	495 - 496	46.1541865	N 61 3 19.37	E	-106 7 30.144	28 37 57.0305	-106.1250401	28.63250847
496	390072.3826	3167811.543	13	Norte	496 - 497	48.80757262	N 50 34 55.76	E	-106 7 28.664	28 37 57.7687	-106.124629	28.63271354
497	390110.0882	3167842.535	13	Norte	497 - 498	22.24252229	N 47 49 38.45	E	-106 7 27.286	28 37 58.7871	-106.1242463	28.63299643
498	390126.5727	3167857.468	13	Norte	498 - 499	46.08267963	N 42 0 34.14	E	-106 7 26.684	28 37 59.2773	-106.1240792	28.63313259
499	390157.4137	3167891.709	13	Norte	499 - 500	40.76230562	N 33 37 45.02	E	-106 7 25.561	28 38 0.3991	-106.123767	28.63344422
500	390179.9885	3167925.649	13	Norte	500 - 501	63.87587664	N 44 57 8.97	E	-106 7 24.741	28 38 1.5087	-106.1235393	28.63375244
501	390225.1181	3167970.853	13	Norte	501 - 502	9.254579891	N 25 20 52.17	W	-106 7 23.095	28 38 2.9912	-106.123082	28.63416422
502	390221.1561	3167979.217	13	Norte	502 - 503	56.67009897	N 20 40 7.74	W	-106 7 23.244	28 38 3.2617	-106.1231234	28.63423937
503	390201.1535	3168032.24	13	Norte	503 - 504	22.45081567	N 28 44 22.37	W	-106 7 23.999	28 38 4.9782	-106.1233331	28.63471618
504	390190.3585	3168051.925	13	Norte	504 - 505	129.7429165	N 32 46 25.06	W	-106 7 24.403	28 38 5.6145	-106.1234454	28.63499292
505	390120.1259	3168161.015	13	Norte	505 - 506	72.9959126	N 24 15 34.4	W	-106 7 27.027	28 38 9.1372	-106.1241743	28.63587147
506	390090.134	3168227.565	13	Norte	506 - 507	17.33706227	N 14 33 20.9	W	-106 7 28.154	28 38 11.2902	-106.1244875	28.63646952
507	390085.7768	3168244.345	13	Norte	507 - 508	56.9049371	N 8 23 49.57	W	-106 7 28.321	28 38 11.8341	-106.1245337	28.63662059
508	390077.4668	3168300.64	13	Norte	508 - 509	29.60586332	N 8 46 13	W	-106 7 28.646	28 38 13.6605	-106.1246241	28.63712793
509	390072.9527	3168329.9	13	Norte	509 - 510	0.042203554	N 8 51 34.92	W	-106 7 28.823	28 38 14.6097	-106.1246731	28.6373916
510	390072.9462	3168329.941	13	Norte	510 - 511	0.011427161	N 8 33 20.01	W	-106 7 28.823	28 38 14.6111	-106.1246732	28.63739198
511	390072.9445	3168329.953	13	Norte	511 - 512	10.93482437	S 88 53 50.95	W	-106 7 28.823	28 38 14.6114	-106.1246732	28.63739208
512	390062.0117	3168329.742	13	Norte	512 - 513	22.11754389	N 88 37 39.62	W	-106 7 29.226	28 38 14.6013	-106.124785	28.63738925
513	390039.9005	3168330.272	13	Norte	513 - 514	29.99642021	N 68 30 7.57	W	-106 7 30.04	28 38 14.6117	-106.1250112	28.63739216
514	390011.9909	3168341.265	13	Norte	514 - 515	135.3183307	N 6 45 6.04	E	-106 7 31.072	28 38 14.6103	-106.1252978	28.63748899
515	390027.8998	3168475.645	13	Norte	515 - 516	15.22719854	N 36 46 49.78	E	-106 7 30.532	28 38 19.331	-106.125148	28.63870308
516	390037.0171	3168487.841	13	Norte	516 - 517	4.217556071	S 56 43 59.02	E	-106 7 30.201	28 38 19.7301	-106.1250559	28.63881392
517	390040.5435	3168485.527	13	Norte	517 - 518	4.236897611	N 40 9 31.01	E	-106 7 30.07	28 38 19.656	-106.1250196	28.63879334
518	390043.2759	3168488.765	13	Norte	518 - 519	6.296190227	N 86 41 31.58	E	-106 7 29.971	28 38 19.762	-106.124992	28.6388228
519	390049.5616	3168489.129	13	Norte	519 - 520	62.96180967	N 29 7 16.2	E	-106 7 29.739	28 38 19.7757	-106.1249277	28.63882661
520	390061.1776	3168509.98	13	Norte	520 - 521	31.57696739	N 28 7 38.3	E	-106 7 29.319	28 38 20.4567	-106.1248109	28.63901578
521	390076.064	3168537.828	13	Norte	521 - 522	61.72534585	N 16 16 27.22	E	-106 7 28.78	28 38 21.366	-106.1246613	28.63926836
522	390093.3616	3168597.08	13	Norte	522 - 523	74.16211604	N 13 57 53.2	E	-106 7 28.164	28 38 23.2964	-106.12449	28.639980456
523	390111.2588	3168669.05	13	Norte	523 - 524	34.53947769	N 23 57 12.21	E	-106 7 27.529	28 38 25.6401	-106.1243139	28.64045559
524	390125.2816	3168700.615	13	Norte	524 - 525	1.404553413	N 61 6 49.63	W	-106 7 27.024	28 38 26.6699	-106.1241735	28.64074164
525	390124.0518	3168701.294	13	Norte	525 - 526	18.96135031	N 61 6 52.01	W	-106 7 27.07	28 38 26.6915	-106.1241861	28.64074766



ID	WGS84 UTM 13 NORTE				RUMBOS Y DISTANCIAS				GCS WGS84 LATLONG			
	Coord en X	Coord en Y	Zona	Hemisferio	Lado	Distancia	RUMBO		Longitudes GMS	Latitudes GMS	Long Decimales	Latitud Decimales
526	390107.4495	3168710.453	13	Norte	526 - 527	16.40448812	N 48 48 32.8	W	-106 7 27.684	28 38 26.984	-106.1243568	28.64082891
527	390095.1048	3168721.257	13	Norte	527 - 528	31.93531382	N 31 31 0.94	W	-106 7 28.142	28 38 27.3313	-106.1244842	28.64092537
528	390078.4106	3168748.481	13	Norte	528 - 529	30.38352824	N 21 11 1.53	W	-106 7 28.767	28 38 28.2107	-106.1246576	28.64116964
529	390067.4312	3168776.811	13	Norte	529 - 530	60.17506085	N 18 19 29.84	W	-106 7 29.181	28 38 29.1277	-106.1247726	28.64142438
530	390048.5118	3168833.935	13	Norte	530 - 531	34.52388124	N 24 3 37.65	W	-106 7 29.897	28 38 30.9778	-106.1249716	28.6419383
531	390034.4364	3168865.459	13	Norte	531 - 532	41.30645113	N 34 15 44.25	W	-106 7 30.427	28 38 31.9977	-106.1251187	28.6422216
532	390011.1816	3168899.598	13	Norte	532 - 533	38.26052011	N 37 58 25.41	W	-106 7 31.295	28 38 33.0997	-106.1253599	28.64252711
533	389987.6399	3168929.758	13	Norte	533 - 534	35.92572754	N 43 42 22.6	W	-106 7 32.172	28 38 34.0724	-106.1256036	28.6427979
534	389962.8166	3168955.729	13	Norte	534 - 535	20.4618358	N 48 10 41.25	W	-106 7 33.096	28 38 34.9085	-106.1258586	28.64303017
535	389947.568	3168969.373	13	Norte	535 - 536	55.86811091	N 57 49 30.69	W	-106 7 33.662	28 38 35.3472	-106.1260173	28.643152
536	389900.2797	3168999.123	13	Norte	536 - 537	28.92883919	N 67 38 29	W	-106 7 35.414	28 38 36.2992	-106.126504	28.64341647
537	389873.5257	3169010.128	13	Norte	537 - 538	30.80581782	N 70 17 30.8	W	-106 7 36.403	28 38 36.6486	-106.1267787	28.6435135
538	389844.5244	3169020.516	13	Norte	538 - 539	0.672515197	S 21 21 53.12	W	-106 7 37.475	28 38 36.9772	-106.1270764	28.64360479
539	389844.2794	3169019.89	13	Norte	539 - 540	42.4067958	N 78 30 32.53	W	-106 7 37.483	28 38 36.9568	-106.1270789	28.64359912
540	389802.7226	3169028.338	13	Norte	540 - 541	130.1160723	N 82 10 55.5	W	-106 7 39.017	28 38 37.2185	-106.1275048	28.64367182
541	389773.8202	3169046.068	13	Norte	541 - 542	271.2840898	N 34 44 39.77	W	-106 7 43.77	28 38 37.755	-106.1288252	28.64382085
542	389719.211	3169268.983	13	Norte	542 - 543	35.68631288	N 46 3 20.74	W	-106 7 49.542	28 38 44.9498	-106.1304284	28.6458194
543	389493.5163	3169293.748	13	Norte	543 - 544	2.106900152	N 53 9 6.68	W	-106 7 50.497	28 38 45.7465	-106.1306937	28.6460407
544	389491.8303	3169295.011	13	Norte	544 - 545	4.606680336	N 53 9 7.17	W	-106 7 50.559	28 38 45.787	-106.1307111	28.64605196
545	389488.1439	3169297.774	13	Norte	545 - 546	62.87603342	N 70 34 6.51	W	-106 7 50.696	28 38 45.8756	-106.130749	28.64607657
546	389428.8493	3169318.692	13	Norte	546 - 547	191.4150543	N 72 12 51.13	W	-106 7 52.887	28 38 46.537	-106.1313577	28.64626028
547	389246.5829	3169377.161	13	Norte	547 - 548	25.23200436	N 81 15 35.38	W	-106 7 59.62	28 38 48.3805	-106.133228	28.6467236
548	389221.6439	3169380.995	13	Norte	548 - 549	11.13088574	S 86 11 56.04	W	-106 8 0.54	28 38 48.4973	-106.1334835	28.64680553
549	389210.5375	3169380.257	13	Norte	549 - 550	12.08674402	N 85 5 25.95	W	-106 8 0.949	28 38 48.4699	-106.133597	28.64679722
550	389198.4951	3169381.292	13	Norte	550 - 551	67.71021439	N 16 3 17.88	E	-106 8 1.393	28 38 48.4998	-106.1337203	28.64679722
551	389217.221	3169446.361	13	Norte	551 - 552	8.22899364	S 81 13 34.33	E	-106 8 0.726	28 38 50.6196	-106.1335351	28.64739436
552	389225.3537	3169445.106	13	Norte	552 - 553	15.24801158	S 76 33 22.77	E	-106 8 0.426	28 38 50.5814	-106.1334518	28.64739373
553	389240.1839	3169441.561	13	Norte	553 - 554	14.7262761	S 78 48 42.1	E	-106 7 59.878	28 38 50.4708	-106.1332997	28.647353
554	389254.6303	3169438.703	13	Norte	554 - 555	11.30242028	S 79 28 43.94	E	-106 7 59.345	28 38 50.3824	-106.1331516	28.64732845
555	389265.7427	3169436.64	13	Norte	555 - 556	2.65979252	S 82 1 47.4	E	-106 7 58.935	28 38 50.3076	-106.1330108	28.64730767
556	389268.3768	3169432.384	13	Norte	556 - 557	26.9143592	S 81 41 51.9	E	-106 7 58.838	28 38 50.3076	-106.1327379	28.64727488
557	389295.0091	3169432.384	13	Norte	557 - 558	3.721348531	S 81 22 6.37	E	-106 7 57.856	28 38 50.1895	-106.1327002	28.64727016
558	389298.6883	3169431.826	13	Norte	558 - 559	10.60539249	S 83 14 13.58	E	-106 7 57.72	28 38 50.1725	-106.1325924	28.64725979
559	389309.2199	3169430.577	13	Norte	559 - 560	5.136144874	S 83 14 11.03	E	-106 7 57.332	28 38 50.1352	-106.1325401	28.64725476
560	389314.3203	3169429.972	13	Norte	560 - 561	14.35478684	S 86 2 0.11	E	-106 7 57.144	28 38 50.1171	-106.1325401	28.64725476
561	389328.6407	3169428.979	13	Norte	561 - 562	24.30529498	S 86 21 0.93	E	-106 7 56.616	28 38 50.0892	-106.1323935	28.64724703
562	389352.8967	3169427.432	13	Norte	562 - 563	49.2558468	S 87 35 55.89	E	-106 7 55.722	28 38 50.0464	-106.1321452	28.64723514
563	389402.1093	3169425.368	13	Norte	563 - 564	4.521581361	N 88 48 22.48	E	-106 7 53.909	28 38 49.9945	-106.1316416	28.64722072
564	389406.6299	3169425.463	13	Norte	564 - 565	15.21109934	N 88 48 23.83	E	-106 7 53.743	28 38 49.999	-106.1315953	28.64722196
565	389421.8377	3169425.779	13	Norte	565 - 566	19.48477762	N 89 50 17.77	E	-106 7 53.183	28 38 50.014	-106.1314398	28.64722612
566	389441.3224	3169425.834	13	Norte	566 - 567	11.59233118	N 87 4 20.05	E	-106 7 52.465	28 38 50.0217	-106.1312404	28.64722828
567	389452.8996	3169426.426	13	Norte	567 - 568	10.17190529	N 88 48 24.83	E	-106 7 52.039	28 38 50.0445	-106.1311221	28.64723461
568	389463.0693	3169426.638	13	Norte	568 - 569	6.44871871	N 84 21 51.11	E	-106 7 51.664	28 38 50.0546	-106.131018	28.64723739
569	389469.4869	3169427.272	13	Norte	569 - 570	2.51862811	N 16 48 37.33	W	-106 7 51.428	28 38 50.0771	-106.1309524	28.64724365



ID	WGS84 UTM 13 NORTE				RUMBOS Y DISTANCIAS				GCS WGS84 LAT/LONG			
	Coord en X	Coord en Y	Zona	Hemisferio	Lado	Distancia	RUMBO		Longitudes GMS	Latitudes GMS	Long Decimales	Latitud Decimales
570	389468.7585	3169429.683	13	Norte	570 - 571	7.491104615	N 14 15 1.13	W	-106 7 51.456	28 38 50.1552	-106.1309601	28.64726535
571	389466.9145	3169436.943	13	Norte	571 - 572	0.003613862	N 14 25 14.78	W	-106 7 51.526	28 38 50.3905	-106.1309797	28.64733072
572	389466.9136	3169436.947	13	Norte	572 - 573	349.7620908	N 14 15 0.31	W	-106 7 51.526	28 38 50.3906	-106.1309797	28.64733075
573	389380.818	3169775.947	13	Norte	573 - 574	6.433956923	N 14 14 58.68	W	-106 7 54.816	28 39 1.3779	-106.1318934	28.65038276
574	389379.2343	3169782.183	13	Norte	574 - 575	8.550633341	N 69 14 39.69	W	-106 7 54.876	28 39 1.58	-106.1319102	28.6504389
575	389371.2386	3169785.213	13	Norte	575 - 576	0.245943835	N 64 11 6.34	E	-106 7 55.172	28 39 1.676	-106.1319923	28.65046556
576	389371.46	3169785.32	13	Norte	576 - 577	7.536691084	N 56 23 21.92	W	-106 7 55.164	28 39 1.6795	-106.13199	28.65046655
577	389365.1833	3169789.492	13	Norte	577 - 578	2.7795246	N 52 1 0.84	W	-106 7 55.396	28 39 1.8131	-106.1320546	28.65050366
578	389362.9925	3169791.203	13	Norte	578 - 579	35.80935028	N 56 21 34.68	W	-106 7 55.477	28 39 1.868	-106.1320772	28.65051891
579	389333.1801	3169811.04	13	Norte	579 - 580	0.909254915	S 69 49 52.16	W	-106 7 56.582	28 39 2.5033	-106.1323841	28.65069539
580	389332.3266	3169810.727	13	Norte	580 - 581	33.90510691	N 56 14 10	W	-106 7 56.614	28 39 2.4929	-106.1323928	28.65069249
581	389304.1401	3169829.57	13	Norte	581 - 582	16.02624098	N 54 5 17.8	W	-106 7 57.658	28 39 3.0964	-106.132683	28.65086013
582	389291.1601	3169838.97	13	Norte	582 - 583	4.466255266	N 66 31 41.47	W	-106 7 58.14	28 39 3.3978	-106.1328167	28.65094385
583	389287.0634	3169840.749	13	Norte	583 - 584	32.43347217	N 48 47 13.39	W	-106 7 58.291	28 39 3.4544	-106.1328588	28.65095956
584	389262.6648	3169862.118	13	Norte	584 - 585	56.17511182	N 47 49 48.91	W	-106 7 59.197	28 39 4.1411	-106.1331105	28.65115032
585	389221.0301	3169899.83	13	Norte	585 - 586	1.337535046	N 11 38 45.5	E	-106 8 0.744	28 39 5.3535	-106.1335401	28.65148709
586	389221.3001	3169901.14	13	Norte	586 - 587	4.304427953	N 21 40 40.15	E	-106 8 0.734	28 39 5.3961	-106.1335375	28.65149894
587	389222.8901	3169905.14	13	Norte	587 - 588	8.166474147	N 27 5 54.44	E	-106 8 0.677	28 39 5.5266	-106.1335216	28.65153517
588	389226.6101	3169912.41	13	Norte	588 - 589	3.646601157	N 41 59 56	E	-106 8 0.543	28 39 5.7639	-106.1334843	28.6516011
589	389229.0501	3169915.12	13	Norte	589 - 590	3.06740933	N 60 30 35.89	E	-106 8 0.454	28 39 5.8527	-106.1334596	28.65162576
590	389231.7201	3169916.63	13	Norte	590 - 591	2.404030248	N 71 43 34.81	E	-106 8 0.356	28 39 5.9026	-106.1334324	28.65163962
591	389234.0029	3169917.384	13	Norte	591 - 592	2.155985686	N 71 43 16.9	E	-106 8 0.272	28 39 5.9278	-106.1333882	28.6516529
592	389236.0501	3169918.06	13	Norte	592 - 593	13.59244643	N 64 19 15.57	E	-106 8 0.197	28 39 5.9504	-106.1332635	28.6517071
593	389261.3051	3169931.869	13	Norte	593 - 594	1.238514756	N 63 31 18.63	E	-106 7 59.748	28 39 6.1455	-106.1332635	28.65177968
594	389262.4137	3169932.421	13	Norte	594 - 595	4.58277722	N 63 31 26.52	E	-106 7 59.231	28 39 6.4251	-106.1331312	28.65178475
595	389266.4044	3169934.408	13	Norte	595 - 596	4.458277722	N 53 6 47.26	E	-106 7 59.085	28 39 6.4909	-106.1330793	28.65180303
596	389267.6463	3169935.34	13	Norte	596 - 597	1.552720068	N 48 16 29.07	E	-106 7 59.039	28 39 6.5215	-106.1330666	28.65181155
597	389272.5956	3169939.648	13	Norte	597 - 598	6.840071246	N 50 58 34.2	E	-106 7 58.845	28 39 6.6631	-106.1330127	28.65185088
598	389274.6985	3169940.335	13	Norte	598 - 599	1.032364596	N 48 16 21.43	E	-106 7 58.817	28 39 6.6857	-106.1330049	28.65185715
599	389273.7301	3169941.334	13	Norte	599 - 600	1.391473751	N 44 6 11.47	E	-106 7 58.742	28 39 6.7184	-106.1329951	28.65186625
600	389275.6451	3169942.485	13	Norte	600 - 601	1.026498904	N 35 5 0.5	E	-106 7 58.747	28 39 6.7561	-106.1329855	28.65187671
601	389276.2351	3169943.325	13	Norte	601 - 602	1.2029468	N 28 7 38.19	E	-106 7 58.726	28 39 6.7836	-106.1329795	28.65188434
602	389276.7301	3169944.11	13	Norte	602 - 603	0.92803556	N 32 14 3.96	E	-106 7 58.708	28 39 6.8092	-106.1329746	28.65189147
603	389277.3101	3169945.195	13	Norte	603 - 604	0.40575516	N 24 9 52.73	E	-106 7 58.687	28 39 6.8447	-106.1329687	28.65190131
604	389277.4762	3169945.565	13	Norte	604 - 605	0.40575516	N 21 44 49.14	E	-106 7 58.653	28 39 6.8568	-106.1329671	28.6519226
605	389278.2657	3169947.545	13	Norte	605 - 606	2.130854967	N 16 32 52.03	E	-106 7 58.642	28 39 6.9213	-106.1329592	28.65193134
606	389278.5526	3169948.51	13	Norte	606 - 607	1.007320689	N 13 10 54.03	E	-106 7 58.629	28 39 6.9528	-106.1329563	28.65193993
607	389278.7751	3169949.46	13	Norte	607 - 608	0.928883739	N 9 55 7.14	E	-106 7 58.634	28 39 7.0135	-106.1329526	28.6519482
608	389278.9351	3169950.375	13	Norte	608 - 609	1.538646305	N 5 45 6.19	E	-106 7 58.623	28 39 7.0633	-106.1329512	28.65196203
609	389279.0893	3169951.906	13	Norte	609 - 610	1.339348517	N 1 6 13.54	E	-106 7 58.623	28 39 7.1068	-106.132951	28.65197412
610	389279.1151	3169953.245	13	Norte	610 - 611	37.45545421	N 8 59 35.89	W	-106 7 58.623	28 39 8.3069	-106.1330145	28.65203748
611	389273.2601	3169990.24	13	Norte	612 - 613	3.006409819	N 21 52 19.87	E	-106 7 58.812	28 39 8.3979	-106.1330034	28.65233276
612	389274.3801	3169993.03	13	Norte	613 - 614	10.79281922	N 24 14 21.97	W	-106 7 58.812	28 39 8.3979	-106.1330034	28.65233276



ID	WGS84 UTM 13 NORTE				RUMBOS Y DISTANCIAS				GCS WGS84 LAT/LONG			
	Coord en X	Coord en Y	Zona	Hemisferio	Lado	Distancia	RUMBO		Longitudes GMS	Latitudes GMS	Long Decimales	Latitud Decimales
614	389269.9491	3170002.871	13	Norte	614 - 615	7.3345038877	N 10 21 56.53	W	-106 7 58.978	28 39 8.7162	-106.1330496	28.65242119
615	389268.6294	3170010.086	13	Norte	615 - 616	1.418347659	N 10 21 55.97	W	-106 7 59.029	28 39 8.9502	-106.1330638	28.65248619
616	389268.3742	3170011.481	13	Norte	616 - 617	41.06573591	S 80 6 51.47	W	-106 7 59.039	28 39 8.9955	-106.1330666	28.65249876
617	389227.9182	3170004.431	13	Norte	617 - 618	0.95856265	N 48 21 57.47	W	-106 8 0.527	28 39 8.754	-106.1334798	28.65243167
618	389227.2008	3170005.069	13	Norte	618 - 619	0.069265071	N 43 4 9.88	W	-106 8 0.553	28 39 8.7745	-106.1334872	28.65243736
619	389227.1535	3170005.119	13	Norte	619 - 620	46.38442625	N 43 4 52.03	W	-106 8 0.555	28 39 8.7761	-106.1334877	28.65243782
620	389195.4714	3170038.998	13	Norte	620 - 621	0.089955723	N 43 5 7.33	W	-106 8 1.734	28 39 9.867	-106.1338151	28.65274085
621	389195.0001	3170039.502	13	Norte	621 - 622	0.268647315	N 76 56 29.18	E	-106 8 1.751	28 39 9.8832	-106.1338173	28.65274592
622	389195.2618	3170039.563	13	Norte	622 - 623	220.1703883	N 76 57 1.1	E	-106 8 1.742	28 39 9.8853	-106.13382	28.65274535
623	389409.7462	3170089.276	13	Norte	623 - 624	46.5917596	N 19 48 39.07	W	-106 7 53.859	28 39 11.5665	-106.1316278	28.65321292
624	389393.9555	3170133.111	13	Norte	624 - 625	28.39266325	N 70 11 21.17	E	-106 7 53.859	28 39 11.5665	-106.1316278	28.65321292
625	389420.6678	3170142.733	13	Norte	625 - 626	122.2242335	N 70 11 21.17	E	-106 7 53.859	28 39 11.5665	-106.1316278	28.65321292
626	389384.2159	3170259.395	13	Norte	626 - 627	141.4339336	N 22 58 8.41	W	-106 7 53.859	28 39 11.5665	-106.1316278	28.65321292
627	389329.0237	3170389.616	13	Norte	627 - 628	109.5121903	N 68 15 53.03	E	-106 7 53.859	28 39 11.5665	-106.1316278	28.65321292
628	389430.7501	3170430.17	13	Norte	628 - 629	190.994018	N 68 21 5.49	E	-106 7 53.205	28 39 12.6482	-106.1314459	28.65694211
629	389608.2723	3170500.63	13	Norte	629 - 630	0.035203693	N 4 23 55.33	E	-106 7 46.691	28 39 24.993	-106.1296364	28.65694253
630	389608.275	3170500.665	13	Norte	630 - 631	0.251825376	N 4 20 26.55	E	-106 7 46.691	28 39 24.993	-106.1296364	28.65694253
631	389608.2941	3170500.916	13	Norte	631 - 632	23.4742333	N 4 20 26.55	E	-106 7 46.691	28 39 24.993	-106.1296364	28.65694253
632	389610.0708	3170524.323	13	Norte	632 - 633	57.07505914	N 4 20 26.27	E	-106 7 46.633	28 39 25.7622	-106.1296362	28.65694479
633	389612.12	3170551.32	13	Norte	633 - 634	20.02354135	N 3 15 57.1	W	-106 7 46.567	28 39 26.64	-106.1296202	28.65715618
634	389609.2702	3170601.263	13	Norte	634 - 635	63.22323557	N 6 5 0.42	W	-106 7 46.567	28 39 26.64	-106.1296202	28.65715618
635	389602.57	3170664.13	13	Norte	635 - 636	12.24580132	N 5 35 18.01	W	-106 7 46.567	28 39 26.64	-106.1296202	28.65715618
636	389601.3775	3170676.318	13	Norte	636 - 637	21.39708254	N 0 23 5.25	E	-106 7 47.006	28 39 30.6977	-106.1297106	28.65841725
637	389601.5212	3170697.714	13	Norte	637 - 638	93.2678223	S 62 10 24.18	W	-106 7 47.006	28 39 30.6977	-106.1297106	28.65841725
638	389519.0447	3170654.18	13	Norte	638 - 639	9.246848491	N 37 45 54.15	W	-106 7 50.031	28 39 29.9531	-106.1297246	28.65872025
639	389513.3817	3170661.49	13	Norte	639 - 640	15.64066107	N 33 42 54.95	W	-106 7 50.242	28 39 30.1889	-106.1305642	28.65832033
640	389504.7001	3170674.5	13	Norte	640 - 641	37.28015234	N 49 17 22.98	W	-106 7 50.566	28 39 30.6089	-106.1306229	28.65838582
641	389476.4411	3170698.816	13	Norte	641 - 642	45.17318711	N 35 29 15.11	E	-106 7 51.616	28 39 31.3902	-106.1310044	28.65871951
642	389502.6653	3170735.597	13	Norte	642 - 643	99.06486657	N 15 5 38.55	E	-106 7 50.662	28 39 32.5932	-106.1307397	28.65905369
643	389528.4622	3170831.245	13	Norte	643 - 644	50.9812136	N 11 13 20.83	E	-106 7 49.746	28 39 35.7086	-106.130485	28.65991908
644	389538.3841	3170881.251	13	Norte	644 - 645	55.78193916	N 0 4 4.41	W	-106 7 49.398	28 39 37.3363	-106.1303883	28.66037122
645	389538.318	3170937.033	13	Norte	645 - 646	124.6455101	N 6 7 52.77	W	-106 7 49.419	28 39 43.1709	-106.1305426	28.66199194
646	389525.0049	3171060.965	13	Norte	646 - 647	164.2090575	N 7 32 22.3	W	-106 7 49.953	28 39 48.4531	-106.1307789	28.66345921
647	389503.459	3171223.755	13	Norte	647 - 648	59.82816133	N 31 9 33.3	W	-106 7 50.803	28 39 50.1069	-106.1311006	28.6639186
648	389472.5028	3171274.952	13	Norte	648 - 649	22.24075184	N 42 0 16.62	W	-106 7 51.962	28 39 50.1069	-106.1311006	28.6639186
649	389457.6195	3171291.479	13	Norte	649 - 650	9.982641538	N 42 0 16.93	W	-106 7 52.516	28 39 50.6393	-106.1312545	28.66406648
650	389450.9392	3171298.897	13	Norte	650 - 651	46.07623337	N 12 43 42.86	E	-106 7 52.764	28 39 50.8782	-106.1313235	28.66413285
651	389461.0913	3171343.84	13	Norte	651 - 652	49.87365256	N 12 43 42.86	E	-106 7 52.764	28 39 50.8782	-106.1313235	28.66413285
652	389450.4943	3171392.538	13	Norte	652 - 653	138.4971544	N 10 59 30.1	W	-106 7 52.813	28 39 53.9204	-106.1313372	28.66497779
653	389424.0875	3171528.495	13	Norte	653 - 654	45.62223933	N 15 49 35.22	W	-106 7 53.833	28 39 58.3293	-106.1316205	28.66659766
654	389411.6452	3171572.388	13	Norte	654 - 655	133.6394921	N 25 43 3.24	W	-106 7 54.307	28 39 59.7515	-106.1317521	28.66767928
655	389353.6543	3171692.789	13	Norte	655 - 656	48.28937344	N 13 31 22.89	W	-106 7 56.485	28 40 3.6453	-106.1323572	28.66810202
656	389342.3625	3171739.74	13	Norte	656 - 657	91.13320613	N 2 31 5.53	W	-106 7 56.918	28 40 5.1672	-106.1324773	28.66810202
657	389338.3584	3171830.785	13	Norte	657 - 658	43.64122961	N 24 56 15.91	W	-106 7 57.097	28 40 8.1239	-106.1325271	28.66892333



ID	WGS84 UTM 13 NORTE				RUMBOS Y DISTANCIAS				GCS WGS84 LATLONG			
	Coord en X	Coord en Y	Zona	Hemisferio	Lado	Distancia	RUMBO		Longitudes GMS	Latitudes GMS	Long Decimales	Latitud Decimales
658	389319.9578	3171870.358	13	Norte	658 - 659	64.46774466	N 31 21 54.01	W	-106 7 57.89	28 40 9.4039	-106.1327192	28.66927888
659	389286.4031	3171925.405	13	Norte	659 - 660	217.3156317	N 28 22 12.35	W	-106 7 59.04	28 40 11.182	-106.1330679	28.66977279
660	389183.1423	3172116.62	13	Norte	660 - 661	105.1057592	N 28 22 12.38	W	-106 8 2.915	28 40 17.3625	-106.1341431	28.67148959
661	389133.1997	3172209.102	13	Norte	661 - 662	26.60796694	N 16 3 0.26	W	-106 8 4.787	28 40 20.3517	-106.1346631	28.67231993
662	389125.8432	3172234.673	13	Norte	662 - 663	145.4685884	N 18 5 6.95	W	-106 8 5.067	28 40 21.1802	-106.1347409	28.67255006
663	389080.6851	3172232.955	13	Norte	663 - 664	56.72805186	N 8 8 6.52	W	-106 8 6.779	28 40 25.6588	-106.1352165	28.67379413
664	389072.6576	3172429.112	13	Norte	664 - 665	84.15313191	N 8 8 6.56	W	-106 8 7.094	28 40 27.4808	-106.1353041	28.67430024
665	389060.7492	3172512.418	13	Norte	665 - 666	8.810862524	N 27 41 18.77	E	-106 8 7.562	28 40 30.4384	-106.1353929	28.67505103
666	389064.8433	3172520.22	13	Norte	666 - 667	16.79245814	N 7 55 54.93	W	-106 8 7.414	28 40 30.978	-106.1354182	28.67527168
667	389062.526	3172536.852	13	Norte	667 - 668	19.09043893	S 82 15 26.86	W	-106 8 7.505	28 40 30.8886	-106.1356115	28.67524685
668	389043.6096	3172534.28	13	Norte	668 - 669	63.94942867	N 42 59 17.2	W	-106 8 9.824	28 40 32.3949	-106.1360623	28.67566527
669	389000.0059	3172581.059	13	Norte	669 - 670	165.4611612	N 8 10 54.99	W	-106 8 10.749	28 40 37.7085	-106.1363192	28.67714127
670	388976.4579	3172744.836	13	Norte	670 - 671	146.6711987	N 8 4 18.27	W	-106 8 11.56	28 40 42.4299	-106.1365446	28.67845277
671	388955.8204	3172890.357	13	Norte	671 - 672	21.18042689	N 10 7 28.61	E	-106 8 11.374	28 40 43.2622	-106.1365085	28.67864126
672	388959.5437	3172911.208	13	Norte	672 - 673	4.970089906	N 18 23 33.57	E	-106 8 11.351	28 40 43.3245	-106.1364929	28.67868396
673	388961.1119	3172915.924	13	Norte	673 - 674	2.01481416	N 18 23 30.42	E	-106 8 10.901	28 40 44.5589	-106.1363614	28.67870126
674	388961.7476	3172917.836	13	Norte	674 - 675	39.91241365	N 18 23 34.32	E	-106 8 11.787	28 40 49.4249	-106.1366077	28.68039582
675	388974.3412	3172955.709	13	Norte	675 - 676	151.6915522	N 3 52 55.71	W	-106 8 11.873	28 40 50.398	-106.1366315	28.68066612
676	388951.7017	3173105.702	13	Norte	676 - 677	30.03942764	S 76 6 12.57	E	-106 8 8.664	28 40 49.9679	-106.1357403	28.68052477
677	388949.6679	3173135.672	13	Norte	677 - 678	67.8222181	S 83 59 27.62	E	-106 8 8.888	28 40 50.0621	-106.1355245	28.68054664
678	389015.5051	3173119.384	13	Norte	678 - 679	21.23045117	N 82 42 57.09	E	-106 8 8.485	28 40 47.1094	-106.1344757	28.68004793
679	389036.6189	3173121.606	13	Norte	679 - 680	21.28558366	S 69 47 10.76	E	-106 8 8.325	28 40 47.2499	-106.1339794	28.67975264
680	389057.7327	3173124.305	13	Norte	680 - 681	40.43155617	S 55 26 50.76	E	-106 7 59.878	28 40 45.6599	-106.1332995	28.67934998
681	389095.6741	3173110.335	13	Norte	681 - 682	78.30960393	S 54 46 55.15	E	-106 7 51.433	28 40 46.7153	-106.1308496	28.67979166
682	389159.6502	3173065.175	13	Norte	682 - 683	58.49948053	S 55 34 27.75	E	-106 7 51.058	28 40 47.2499	-106.1313416	28.67986248
683	389207.8309	3173031.996	13	Norte	683 - 684	80.03011355	N 78 50 37.51	E	-106 7 45.672	28 40 35.3908	-106.1293562	28.67964315
684	389273.8446	3172986.752	13	Norte	684 - 685	197.4749821	N 22 10 29.96	E	-106 7 45.552	28 40 35.4378	-106.1293201	28.67964315
685	389465.6149	3173033.874	13	Norte	685 - 686	38.69908898	S 22 10 29.96	E	-106 7 50.611	28 40 45.7731	-106.1307254	28.67938144
686	389503.5827	3173041.362	13	Norte	686 - 687	31.43645589	S 22 10 29.96	E	-106 7 45.672	28 40 35.3908	-106.1293562	28.67964315
687	389513.527	3173016.964	13	Norte	687 - 688	26.34694035	N 68 17 5.05	E	-106 7 45.672	28 40 35.3908	-106.1293562	28.67964315
688	389525.3922	3172987.853	13	Norte	688 - 689	346.4276226	N 68 17 25.09	E	-106 7 45.552	28 40 35.4378	-106.1293201	28.67964315
689	389656.1463	3172667.048	13	Norte	689 - 690	0.28405848	N 68 17 5.05	E	-106 7 45.672	28 40 35.3908	-106.1293562	28.67964315
690	389656.4102	3172667.153	13	Norte	690 - 691	3.536553651	N 68 17 25.09	E	-106 7 45.552	28 40 35.4378	-106.1293201	28.67964315
691	389659.6959	3172668.461	13	Norte	691 - 692	205.0010267	N 22 3 52.22	W	-106 7 38.582	28 40 43.6178	-106.1273784	28.67721112
692	389850.1562	3172744.292	13	Norte	692 - 693	112.3297613	N 66 31 0.74	E	-106 7 38.297	28 40 42.0585	-106.1278202	28.67814701
693	389807.9595	3172848.395	13	Norte	693 - 694	55.13164213	N 22 2 12.49	W	-106 7 39.032	28 40 43.6178	-106.1273784	28.67814701
694	389858.525	3172870.364	13	Norte	694 - 695	51.97892216	N 22 2 12.49	W	-106 7 39.032	28 40 43.6178	-106.1273784	28.67814701
695	389839.0224	3172918.545	13	Norte	695 - 696	54.6284247	N 61 13 11.7	E	-106 7 37.278	28 40 44.487	-106.1270217	28.67902418
696	389886.9028	3172944.846	13	Norte	696 - 697	26.25270372	S 23 3 57.78	E	-106 7 36.89	28 40 43.7054	-106.1269141	28.67880707
697	389897.1884	3172920.692	13	Norte	697 - 698	84.68657109	N 60 30 56.69	E	-106 7 34.189	28 40 45.0822	-106.1261637	28.67918951
698	389970.9073	3172962.374	13	Norte	698 - 699	100.3710933	S 21 39 1.12	E	-106 7 32.792	28 40 42.0627	-106.1257758	28.67835075
699	390007.9383	3172869.083	13	Norte	699 - 700	41.32803146	N 68 42 45.84	E	-106 7 31.379	28 40 42.5619	-106.1253831	28.67848944
700	390046.4466	3172884.087	13	Norte	700 - 701	0.103692816	N 21 37 0.18	W	-106 7 31.38	28 40 42.565	-106.1253835	28.67848944
701	390046.4084	3172884.184	13	Norte	701 - 702	106.083116	N 21 36 17.35	W	-106 7 31.38	28 40 42.565	-106.1253835	28.67848944



ID	WGS84 UTM 13 NORTE				RUMBOS Y DISTANCIAS				GCS WGS84 LATLONG			
	Coord en X	Coord en Y	Zona	Hemisferio	Lado	Distancia	RUMBO		Longitudes GMS	Latitudes GMS	Long Decimales	Latitud Decimales
702	390007.3483	3172982.814	13	Norte	702 - 703	0.146985884	N 60 42 51.99	E	-106 7 32.853	28 40 45.7574	-106.1257928	28.67937708
703	390007.4765	3172982.886	13	Norte	703 - 704	26.25245872	N 21 55 21.75	W	-106 7 32.849	28 40 45.7598	-106.1257915	28.67937774
704	389997.675	3173007.24	13	Norte	704 - 705	0.058923425	N 68 42 15.05	E	-106 7 33.218	28 40 46.5481	-106.1258941	28.67959669
705	389997.7299	3173007.261	13	Norte	705 - 706	48.10239517	N 68 41 33.09	E	-106 7 33.216	28 40 46.5488	-106.1258936	28.67959689
706	390042.5442	3173024.741	13	Norte	706 - 707	144.4402088	S 21 45 26.76	E	-106 7 31.571	28 40 47.1304	-106.1254366	28.67975845
707	390096.085	3172890.59	13	Norte	707 - 708	124.7531945	S 78 23 33.35	E	-106 7 29.552	28 40 42.7884	-106.1248758	28.67855234
708	390018.2869	3172865.489	13	Norte	708 - 709	61.91428726	N 61 59 16.21	E	-106 7 25.042	28 40 42.0103	-106.1236228	28.6783362
709	390272.9478	3172894.568	13	Norte	709 - 710	133.0339602	N 36 37 30.18	E	-106 7 23.038	28 40 42.9717	-106.1230663	28.67860327
710	390352.323	3173001.327	13	Norte	710 - 711	25.6622866	N 31 43 24.99	W	-106 7 20.655	28 40 47.1695	-106.1224044	28.67976932
711	390338.8292	3173023.156	13	Norte	711 - 712	113.421807	N 21 59 15.17	W	-106 7 22.256	28 40 50.5734	-106.122642	28.67957347
712	390296.3635	3173128.328	13	Norte	712 - 713	101.5699782	N 67 14 32.52	E	-106 7 18.819	28 40 51.8786	-106.1218944	28.68071486
713	390390.0262	3173167.618	13	Norte	713 - 714	52.11789347	S 20 30 17.86	E	-106 7 18.13	28 40 50.2982	-106.1217029	28.68063839
714	390408.2825	3173118.803	13	Norte	714 - 715	215.6409256	N 68 3 41.45	E	-106 7 10.788	28 40 52.9767	-106.1196636	28.68138242
715	390408.3079	3173199.368	13	Norte	715 - 716	28.11373718	S 18 56 47.3	E	-106 7 10.443	28 40 52.1155	-106.1195676	28.68114322
716	390617.436	3173172.778	13	Norte	716 - 717	18.76638804	S 20 48 40.27	E	-106 7 9.91	28 40 51.5477	-106.1194977	28.68098548
717	390624.1035	3173155.236	13	Norte	717 - 718	7.666883389	S 83 39 37.09	E	-106 7 9.91	28 40 51.5225	-106.1194197	28.68097848
718	390631.7235	3173154.389	13	Norte	718 - 719	13.74534566	S 80 14 50.36	E	-106 7 9.41	28 40 51.451	-106.1192808	28.68095861
719	390645.2702	3173152.061	13	Norte	719 - 720	7.042613709	S 71 33 55.05	E	-106 7 9.163	28 40 51.3806	-106.1192122	28.68093908
720	390651.9514	3173149.834	13	Norte	720 - 721	15.04599062	S 71 33 55.05	E	-106 7 8.636	28 40 51.2304	-106.1190657	28.68089735
721	390666.2253	3173145.076	13	Norte	721 - 722	14.70286727	S 67 7 34.98	E	-106 7 8.636	28 40 51.2304	-106.1189265	28.68084692
722	390679.772	3173139.361	13	Norte	722 - 723	10.71165934	S 60 23 43.1	E	-106 7 8.135	28 40 50.8798	-106.1188307	28.68079995
723	390689.0853	3173134.069	13	Norte	723 - 724	51.72874052	N 67 37 57.25	E	-106 7 6.034	28 40 51.5339	-106.118343	28.68098165
724	390736.9221	3173153.754	13	Norte	724 - 725	48.66135458	S 21 25 51.99	E	-106 7 5.364	28 40 50.0677	-106.1181567	28.68057436
725	390754.7021	3173108.457	13	Norte	725 - 726	24.76725012	N 70 59 3.87	E	-106 7 4.504	28 40 50.337	-106.1179179	28.68064917
726	390778.1178	3173116.527	13	Norte	726 - 727	95.26120602	S 21 54 30.18	E	-106 7 3.164	28 40 47.4764	-106.1175457	28.67985456
727	390813.662	3173028.146	13	Norte	727 - 728	6.647922296	N 65 41 57.12	E	-106 7 2.942	28 40 47.5671	-106.1174839	28.67987976
728	390819.7209	3173030.881	13	Norte	728 - 729	28.51541887	S 28 50 53.31	E	-106 7 2.426	28 40 46.7598	-106.1173407	28.67965552
729	390833.4793	3173005.905	13	Norte	729 - 730	16.03790988	N 67 29 46.66	E	-106 7 1.882	28 40 46.9637	-106.1171897	28.67971216
730	390848.296	3173012.043	13	Norte	730 - 731	48.13578027	S 21 12 35.93	E	-106 7 1.225	28 40 45.5111	-106.1170072	28.67930845
731	390865.7109	3172967.168	13	Norte	731 - 732	20.13372535	S 47 41 41.28	E	-106 7 0.672	28 40 45.0753	-106.1168535	28.67918761
732	390880.6012	3172953.616	13	Norte	732 - 733	23.63462158	S 57 21 53	E	-106 6 59.934	28 40 44.6673	-106.1166486	28.67907426
733	390900.5044	3172940.87	13	Norte	733 - 734	12.32373746	S 65 46 44.61	E	-106 6 59.519	28 40 44.5065	-106.1165331	28.67902958
734	390911.7433	3172935.815	13	Norte	734 - 735	14.78574821	S 72 7 33.78	E	-106 6 58.999	28 40 44.3633	-106.1163887	28.67898982
735	390925.8154	3172931.276	13	Norte	735 - 736	15.27799037	S 79 9 52.3	E	-106 6 58.445	28 40 44.2745	-106.1162348	28.67896516
736	390940.821	3172928.404	13	Norte	736 - 737	17.43517018	S 86 28 52.34	E	-106 6 57.803	28 40 44.2451	-106.1160566	28.67895697
737	390958.2233	3172927.334	13	Norte	737 - 738	17.07202075	N 84 46 19.07	E	-106 6 56.647	28 40 44.3008	-106.1158828	28.67897245
738	390975.2243	3172928.89	13	Norte	738 - 739	14.78564737	N 77 39 32.81	E	-106 6 54.188	28 40 45.2609	-106.1157353	28.67900218
739	390989.6683	3172932.05	13	Norte	739 - 740	71.69963469	N 69 3 11.48	E	-106 6 54.169	28 40 45.2677	-106.1150525	28.67923916
740	391056.6295	3172957.683	13	Norte	740 - 741	0.569126084	N 69 2 57.2	E	-106 6 54.188	28 40 45.2677	-106.1150471	28.67924104
741	391057.161	3172957.886	13	Norte	741 - 742	382.3950954	N 68 4 6.5	E	-106 6 54.188	28 40 45.2677	-106.1150471	28.67924104
742	391411.8825	3173100.71	13	Norte	742 - 743	0.260270628	N 68 9 57.19	E	-106 6 41.15	28 40 50.186	-106.114281	28.68056073
743	391412.1241	3173100.807	13	Norte	743 - 744	308.9955781	N 68 9 29.65	E	-106 6 41.141	28 40 50.186	-106.114281	28.68056073
744	391698.9384	3173215.767	13	Norte	744 - 745	18.2171619	N 17 45 27.79	E	-106 6 30.614	28 40 53.8401	-106.1085039	28.68162228
745	391704.4945	3173233.116	13	Norte	745 - 1	64.58903541	N 67 28 45.86	E	-106 6 30.415	28 40 54.4055	-106.1084487	28.68177931



ANEXO COLONIAS POR SECTOR

A continuación, se indican las colonias¹ por sector y sus superficies en hectáreas de acuerdo con la propuesta 2026.

SECTOR 1

1.	10 De Mayo	31.	Condominios Roma	61.	Junta De Los Ríos B (Ampl.)
2.	2 De Octubre	32.	Cuarteles	62.	Karike
3.	2 De Octubre (Ampl.)	33.	Cuauhtémoc	63.	La Cima
4.	Abraham González (Norte)	34.	Dale	64.	La Joya
5.	Albino Mireles	35.	Deportiva Sur	65.	La Lomita
6.	Alfredo Chávez	36.	Desarrollo Urbano y Ampliación	66.	La Minita
7.	Altavista	37.	Diego Lucero	67.	Lagos (I)
8.	Aria Neo Urban Loft	38.	Dif Estatal	68.	Lagos (II)
9.	Arquitectos	39.	Dirección De Seguridad Publica Sur	69.	Lagos Norte (Hipermarkt)
10.	Arquitos	40.	El Bajo	70.	Las Huertas
11.	Barrio De Londres	41.	El Palomar	71.	Lealtad I
12.	Barrio San Pedro	42.	Emiliano Zapata	72.	Lealtad II (I)
13.	Begonias	43.	Ferrocarrileros	73.	Lealtad II (II)
14.	Bellavista	44.	Francisco I Madero (I)	74.	Leones Universidad
15.	Brisas Del Noroeste	45.	Francisco I Madero (II)	75.	Lins
16.	Burócrata Estatal	46.	Francisco I. Madero (III)	76.	Lomas Karique
17.	Burócrata Federal	47.	Francisco I. Madero (IV)	77.	Lomas Vallarta
18.	Campesina	48.	Francisco Villa	78.	Los Álamos Unidad
19.	Campesina Nueva	49.	Francisco Villa (Fracc.)	79.	Los Leones
20.	Carlos Guizar	50.	Granjas Militar	80.	Los Pinos
21.	Centro De Exposiciones y Convenciones	51.	Guadalupe	81.	Lourdes
22.	Cerrada 22	52.	Herradura PDU	82.	Madera 65 (I)
23.	Cerro De La Cruz	53.	Inalámbrica	83.	Madera 65 (II)
24.	Che Guevara	54.	Independencia	84.	Magisterial Solidaridad
25.	Chulavista II	55.	Industrial	85.	Magisterial Universidad
26.	Churubusco	56.	Infonavit Nacional	86.	Manuel Bernardo Aguirre
27.	Ciudad Deportiva	57.	Infonavit Vallarta	87.	Mármol Viejo
28.	Colón 305	58.	Instituto Tecnológico De Chihuahua	88.	Nueva España I
29.	Condominio Comercial San Felipe	59.	Insurgentes	89.	Nueva España I y II
30.	Condominios Fovissste	60.	Jardines De Chihuahua	90.	Obrera

¹ Nota. Los nombres de las colonias puede variar dependiendo de la fuente de información que se consulte.



91. Obrera Vista Ávalos
92. Pablo Amaya Norte
93. Pablo Amaya Sur
94. Pablo Gómez
95. Pacífico
96. Parque Rotario
97. Parral
98. Plaza Austral
99. Plaza Mármol
100. Plaza San Agustín
101. Popular
102. Progreso (I)
103. Puerta del Sol
104. Puerta Esmeralda
105. Rachali I, II
106. Ramiro Valles
107. Residencial Zarco
108. Reforma
109. Rincón Del Lago
110. Rinconada Taurina
111. Rinconada Zarco
112. Rincones La Cima
113. Roma II
114. Roma III y IV
115. Roma Sur
116. Roma V
117. Rosario
118. Rubio
119. San Agustín
120. San Ignacio
121. San Jorge
122. San Jorge (Granjas)
123. San Martín
124. San Miguel
125. San Rafael
126. Santa Barbara
127. Santa Lucía
128. Santa Rita
129. Santa Rosa
130. Santo Niño
131. Satélite
132. Sector Bolívar
133. Sector Reloj
134. Sector Salud
135. Sector Termoeléctrica
136. Silvino Rodríguez
137. Termoeléctrica
138. Toribio Ortega
139. Unidad Cuauhtémoc
140. Unidad Santa Rosa
141. Unidad Tecnológico
142. Unidad Universidad
143. Universidad Autónoma De Chihuahua (Campus I)
144. URN (Universidad Regional Del Norte)
145. Vallarta
146. Vicente Guerrero
147. Villa Juárez
148. Villas De Nueva España
149. Villas De Nueva España III (I)
150. Villas De Nueva España III (II)
151. Vista Hermosa
152. Vista Hermosa Norte
153. Zaragoza
154. Zarco
155. Zona Centro
156. Zona Industrial Nombre De Dios
157. Zona Industrial Robinson



SECTOR 2

158. Américas
159. Américas (Ampl.)
160. Arboledas I
161. Arboledas II
162. Arboledas III Etapa
163. Arboledas V
164. Argentina
165. Argeo
166. Bahías
167. Charros (I)
168. Charros (II)
169. Colinas Del Sol (I)
170. Colinas Del Sol (II)
171. Colinas Del Sol I
172. Colinas Del Sol II
173. Colonia Fidel Velázquez
174. Complejo Industrial Saucito
175. Conjunto Comercial Lomas Del Sol
176. Fidel Velázquez
177. Fracc. Panamericana
178. Herradura
179. Herradura PDU
180. Jardines Del Saucito
181. Las Águilas
182. Las Palmas
183. Lomas Karique
184. Lomas Los Frailes
185. Lomas Universidad Etapa II
186. Los Encinos
187. Los Encinos
188. Los Frailes
189. Los Mezquites
190. Los Sicomoros
191. Mirador
192. Misiones De San Felipe
193. Montana
194. Panamericana
195. Panorámico
196. Parque San Felipe
197. Parques De San Felipe (Ampl.)
198. Paseo De Las Moras

199. Paseo De Las Moras II
200. Plaza Arboledas I
201. Plaza Arboledas II
202. Plaza Juventud
203. Plaza Monarca
204. Plaza Rayuela
205. Ramón Mena
206. Recursos Hidráulicos
207. Residencial Barrancas
208. Residencial Nieves
209. Residencial Uruguay
210. Residencial Zarco
211. Rincón De San Felipe
212. Rincón De San Felipe (Plazuela De Los Misioneros)
213. San Andrés
214. San Felipe I
215. San Felipe II
216. San Felipe III Etapa
217. San Felipe IV Etapa
218. San Felipe V (Jardines De San Felipe)
219. San Felipe V Etapa
220. San Felipe VI
221. San Felipe Viejo
222. San Pablo
223. Saucito (I)
224. Saucito (II)
225. Sindicato Banrural
226. Soriana Saucito
227. Unidad Chihuahua
228. Unidad Presidentes
229. Virreyes I
230. Virreyes II Etapa

**SECTOR 3**

- 231. Avícola I
- 232. Avícola II
- 233. Barranquillas
- 234. Centro Comercial Soriana Mirador
- 235. Cerrada 22
- 236. Cerrada Vista Real
- 237. Colinas Del Valle
- 238. Condominio Comercial Tres Vías
- 239. Departamento Washington
- 240. Departamentos Los Olivos
- 241. Fuentes Del Santuario
- 242. Jardines Del Santuario
- 243. Jardines Del Santuario
- 244. Las Misiones
- 245. Lomas Altas I
- 246. Lomas Altas III
- 247. Lomas América
- 248. Lomas Del Santuario I
- 249. Lomas Del Santuario II
- 250. Lomas Del Sol
- 251. Lomas Del Sol II
- 252. Lomas La Salle I, II
- 253. Los Cedros
- 254. Monte Vesubio
- 255. Parque Industrial Las Américas
- 256. Plaza Guadalupe
- 257. Plaza Saucito
- 258. Plaza Vistas Del Sol
- 259. Quintas Del Sol I
- 260. Quintas Del Sol II
- 261. Quintas Del Sol III
- 262. Rincones La Cima
- 263. San Martín
- 264. Vistas Del Sol



SECTOR 4

- | | |
|---|--|
| 1. Arcadas | 40. Plaza Barroca |
| 2. Campanario | 41. Plaza Ciudadela |
| 3. Campanario Etapa III-A | 42. Plaza Comercial Power Center Chihuahua |
| 4. Campanario Etapa III-B | 43. Plaza Cumbres |
| 5. Campanario Etapa III-C | 44. Plaza Haciendas |
| 6. Campanario II | 45. Plaza Hollywood |
| 7. Campanario III-B | 46. Plaza Las Canteras |
| 8. Campanario IV | 47. Plaza Las Haciendas |
| 9. Ce Plus Plaza Chihuahua | 48. Plaza Las Palmas |
| 10. Centro Comercial Fashion Mall (Plaza Del Sol) | 49. Predio La Cantera |
| 11. Cerrada De Cumbres | 50. Predio Posterior a Fashion Mall |
| 12. Cima Comercial | 51. Predio Posterior a Soriana Haciendas |
| 13. Club Campestre | 52. Puerta Del Sol |
| 14. Cm Lofis | 53. Residencial Campestre I |
| 15. Condominio Corporativo Distrito 1 | 54. Residencial Campestre II |
| 16. Condominio Residencial San Francisco | 55. Residencial Campestre III |
| 17. Cumbres Del Pedregal | 56. Residencial Campestre IV |
| 18. Cumbres II | 57. Residencial Campestre Washington |
| 19. Departamentos Cantera Rosa | 58. Residencial Cumbres I |
| 20. Haciendas Del Valle I | 59. Residencial Cumbres III |
| 21. Haciendas Del Valle II | 60. Residencial Cumbres IV |
| 22. Haciendas Del Valle III | 61. Residencial Cumbres V |
| 23. Haciendas I | 62. Residencial Cumbres VI |
| 24. Haciendas II | 63. Sphera Sky Residences |
| 25. Haciendas III | 64. Valle Del Ángel II |
| 26. Haciendas IV | 65. Vermont |
| 27. Haciendas Santa Fe | 66. Vetro Corporativo |
| 28. Herradura La Salle I | 67. Vistas Campestre |
| 29. Herradura La Salle II | |
| 30. Highsq Meetpoint | |
| 31. Hospital Cima | |
| 32. Jardines De San Francisco | |
| 33. La Cantera Cerrada | |
| 34. La Cañada | |
| 35. La Escondida | |
| 36. Las Fuentes | |
| 37. Lomas Del Valle | |
| 38. Parque De Los Negocios | |
| 39. Paseo Central | |