



Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón Calvas

**"Democracia, Justicia y Libertad"**

CARIAMANCA - LOJA - ECUADOR



**ALCALDÍA**

## **EL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTÓN CALVAS.**

**Que**, el Art. 238, de la Constitución de la República del Ecuador establece que: "los Gobiernos Autónomos Descentralizados gozarán de Autonomía Política, Administrativa y financiera y se regirán por los principios de solidaridad, subsidiariedad, equidad interterritorial, integración y participación ciudadana. En ningún caso el ejercicio de la autonomía permitirá la secesión del territorio nacional".

**Que**, el Art. 240 de la Constitución de la República del Ecuador da: "facultades legislativa en el ámbito de sus competencias y jurisdicciones territoriales a los Gobiernos Autónomos Descentralizados";

**Que**, de conformidad con el Art. 241 de la Constitución de la República se establece que: "la planificación garantizará el ordenamiento territorial y será obligatoria en todos los niveles de los gobiernos autónomos descentralizados, dentro de sus respectivas circunscripciones territoriales".

**Que**, el Art. 264.- Los gobiernos municipales tendrán las siguientes competencias exclusivas sin perjuicio de otras que determine la ley: 1. Planificar el desarrollo cantonal y formular los correspondientes planes de ordenamiento territorial, de manera articulada con la planificación nacional, regional, provincial y parroquial, con el fin de regular el uso y la ocupación del suelo urbano y rural. 2. Ejercer el control sobre el uso y ocupación del suelo

**Que**, la Constitución de la República en su artículo 415 dispone que: "el Estado central y los gobiernos autónomos descentralizados adoptarán políticas integrales y participativas de ordenamiento territorial urbano y de uso del suelo, que permitan regular el crecimiento urbano, el manejo de la fauna urbana e incentiven el establecimiento de zonas verdes".

**Que**, el Art. 54 del COOTAD establece que: "Son funciones del gobierno autónomo descentralizado municipal las siguientes: a) Promover el desarrollo sustentable de su circunscripción territorial cantonal, para garantizar la realización del buen vivir a través de la implementación de políticas públicas cantonales, en el marco de sus competencias constitucionales y legales; b) Diseñar e implementar políticas de promoción y construcción de equidad e inclusión en su territorio, en el marco de sus competencias constitucionales y legales; c) Establecer el régimen de uso del suelo y urbanístico, para lo cual determinará las condiciones de urbanización, parcelación, lotización, división o cualquier otra forma de fraccionamiento de conformidad con la planificación cantonal, asegurando porcentajes para zonas verdes y áreas comunales".



Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón Calvas

**“Democracia, Justicia y Libertad”**

CARIAMANGA-LOJA-ECUADOR



**ALCALDÍA**

**Que**, el Art. 55 del COOTAD establece que: “Competencias exclusivas del gobierno autónomo descentralizado municipal.- Los gobiernos autónomos descentralizados municipales tendrán las siguientes competencias exclusivas sin perjuicio de otras que determine la ley; a) Planificar, junto con otras instituciones del sector público y actores de la sociedad, el desarrollo cantonal y formular los correspondientes planes de ordenamiento territorial, de manera articulada con la planificación nacional, regional, provincial y parroquial, con el fin de regular el uso y la ocupación del suelo urbano y rural, en el marco de la interculturalidad y plurinacionalidad y el respeto a la diversidad”;

**Que**, Art. 57 del COOTAD establece que: “Al concejo municipal le corresponde: e) Aprobar el plan cantonal de desarrollo y el de ordenamiento territorial formulados participativamente con la acción del consejo cantonal de planificación y las instancias de participación ciudadana, así como evaluar la ejecución de los mismos; x) Regular y controlar, mediante la normativa cantonal correspondiente, el uso del suelo en el territorio del cantón, de conformidad con las leyes sobre la materia, y establecer el régimen urbanístico de la tierra; z) Regular mediante ordenanza la delimitación de los barrios y parroquias urbanas tomando en cuenta la configuración territorial, identidad, historia, necesidades urbanísticas y administrativas y la aplicación del principio de equidad interbarrial;

**Que**, el Art. 501 inciso ultimo del COOTAD establece que: “Para la demarcación de los sectores urbanos se tendrá en cuenta, preferentemente, el radio de servicios municipales y metropolitanos, como los de agua potable, aseo de calles y otros de naturaleza semejante; y, el de luz eléctrica”.

**Que**, el Art. 12 del CÓDIGO ORGÁNICO DE PLANIFICACIÓN Y FINANZAS PÚBLICAS, dispone que: “La planificación del desarrollo y el ordenamiento territorial es competencia de los gobiernos autónomos descentralizados en sus territorios. Se ejercerá a través de sus planes propios y demás instrumentos, en articulación y coordinación con los diferentes niveles de gobierno, en el ámbito del Sistema Nacional Descentralizado de Planificación Participativa.”;

**Que**, el Art. 44, literal b, del CÓDIGO ORGÁNICO DE PLANIFICACIÓN Y FINANZAS PÚBLICAS señala que: “corresponde exclusivamente a los gobiernos municipales y metropolitanos la regulación, control y sanción respecto del uso y ocupación del suelo en el territorio del Cantón. Las decisiones de ordenamiento territorial de este nivel, racionalizarán las intervenciones en el territorio de todos los gobiernos autónomos descentralizados;

**Que**, el Art. 9 de la LEY ORGÁNICA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL USO Y GESTIÓN DE SUELO DE SUELO, establece que: “El ordenamiento territorial es el proceso y resultado de organizar espacial y funcionalmente las



Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón Calvas

“Democracia, Justicia y Libertad”

CARIAMANGA - LOJA - ECUADOR



**ALCALDÍA**

actividades y recursos en el territorio, para viabilizar la aplicación y concreción de políticas públicas democráticas y participativas y facilitar el logro de los objetivos de desarrollo. La planificación del ordenamiento territorial constará en el plan de desarrollo y ordenamiento territorial de los Gobierno Autónomos Descentralizados. La planificación del ordenamiento territorial es obligatoria para todas los niveles de gobierno”

**Que**, el límite urbano de la ciudad de Cariamanga fue revisado la última vez el 31 de mayo del dos mil seis, discutida en dos debates en sesiones ordinarias llevadas a cabo en la Ilustre Municipalidad presidida por el señor Doctor Franklin Cueva Rosillo Alcalde del cantón y los señores concejales y luego certificada por la secretaria Susana Escudero Cueva.

**Que**, para el ejercicio de las competencias que por mandato constitucional y legal les fueron asignadas a los gobiernos autónomos descentralizados, es necesaria una delimitación física detallada de su territorio;

**Que**, de conformidad al oficio Nro. 006-CL-GADCC, de fecha 05 de diciembre de 2018 suscrito por la comisión de límites del Gobierno Autónomo Descentralizado del cantón Calvas pone en consideración de la máxima autoridad del Gobierno Autónomo Descentralizado del cantón Calvas el punto 1 y 3, que es acogida por el concejo cantonal municipal

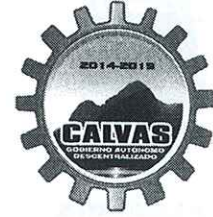
**Que**, mediante Oficio No. 00614-XLC-DEPLA-2018, de fecha 27 de diciembre del 2018, suscrito por el Arq. Xavier Ludeña Carrión, Director del departamento de Planificación del GADCC, adjunta el Informe técnico definitivo de la "MODIFICATORIA Y ACTUALIZACIÓN DEL LIMITE URBANO DE LA CIUDAD DE CARIAMANGA, CABECERA CANTONAL DE CALVAS".

En uso de las atribuciones establecidas en los numerales 1 y 2 del Art. 264 de la Constitución de la República y el literal a) del artículo 57 del Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización se EXPIDE LA:

### **ORDENANZA MODIFICATORIA Y DE ACTUALIZACIÓN DEL LÍMITE URBANO DE LA CIUDAD DE CARIAMANGA, CABECERA CANTONAL DE CALVAS.**

**Art. 1.- OBJETO.-** La presente ordenanza tiene como objeto de modificar y actualizar el límite urbano de la ciudad de Cariamanga, cabecera cantonal de Calvas.

**Art. 2. GLOSARIO DE TÉRMINOS:**



**ALCALDÍA**

- a. **Forma de la Tierra.** - Geoide. Es una Superficie equipotencial que corresponde al nivel medio del mar El potencial gravitacional en cualquier punto de ella será igual y la dirección de la gravedad en cualquier punto será perpendicular al geoide. Si la tierra tuviera una densidad uniforme y la topografía de la tierra no existiera, el geoide tendría la forma de un elipsoide achatado.
- b. **Elipsoide.** - Figura geométrica generada por la revolución de una elipse sobre su eje menor.
- c. **Sistema de coordenadas.** - Es un sistema que utiliza uno o más números (coordenadas) para determinar unívocamente la posición de un punto o de otro objeto geométrico.
- d. **Paralelos.** - Círculos sucesivos equidistantes entre sí que a medida que se alejan del ecuador disminuye su radio. Entre el ecuador y cada polo hay 90 paralelos de lo, cada grado se divide en 60' y cada minuto en 60" segundos, además son planos normales al eje polar y el paralelo 00 divide a la Tierra en dos hemisferios.
- e. **Meridianos.** - Son círculos máximos, que pasan por los polos formando ángulos iguales entre sí. Generan planos meridianos que cortan a la superficie terrestre en dos partes iguales son 180 círculos máximos de 1" de separación cada uno y dividen a la Tierra en 360° La distancia de lo de longitud varía desde 111 29 km En el ecuador hasta 0m en los polos.
- f. **Datum.** - Es un conjunto de puntos de referencia en la superficie terrestre en base a los cuales las medidas de la posición son tomadas y un modelo asociado de la forma de la tierra (elipsoide de referencia) para definir el sistema de coordenadas geográfico. Los Datum horizontales son utilizados para describir un punto sobre la superficie terrestre.
- g. **Precisión.**- Error asociado al instrumento utilizado y al almacenamiento del dato.
- h. **Exactitud.**- Error asociado al método de medición, el que afecta a la localización del dato.
- i. **Confiabilidad.**- La probabilidad de repetir la misma medición o el porcentaje de datos que deben caer dentro de un rango de valores determinado.
- j. **Escala de Trabajo.**- conocer la generalización de la información a través de la unidad mínima de cartografía y la relación entre la precisión, exactitud y confiabilidad del dato original con respecto a los mismos parámetros entregados a un usuario final, a través de una cartografía en papel.
- k. **Exactitud Horizontal.**- Para mapas publicados a escalas mayores que 1:20.000, no más del 10% de los puntos verificados, podrán tener un error mayor a 1/30 de pulgada, medido sobre una cartografía a esa escala. Para escalas 1:20.000 o menores, este error debe ser menor a un 1/50 de pulgada. Estos límites de precisión son considerados para puntos bien definidos sobre la cartografía, es decir, elementos claramente identificados y que no cambien con el tiempo. Además, sobre esto también influye la precisión del instrumento utilizado al momento de realizar la medición sobre



Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón Calvas

“Democracia, Justicia y Libertad”

CARIAMANGA - LOJA - ECUADOR



ALCALDÍA

dichos elementos en el mapa, la cual debe tener una precisión de 1/100 de pulgada.

- I. **Exactitud Vertical.**- El estándar es igual para todas las escalas y corresponde a que no más de un 10% de las elevaciones verificadas, podrán exceder un error mayor a la mitad de un intervalo de curva de nivel o equidistancia.
- m. **WGS 84.**- Es un sistema de coordenadas geográficas mundial que permite localizar cualquier punto de la Tierra por medio de tres unidades dadas. WGS 84 son las siglas en inglés de World Geodetic System 84 (traducido, Sistema Geodésico Mundial 84). Se trata de un estándar en geodesia, cartografía y navegación, que data de 1984.
- n. **Proyección Cartográfica.** - Es un sistema de representación gráfico que establece una relación ordenado entre los puntos de la superficie curva de la Tierra y los de una superficie plana. Estos puntos se localizan auxiliándose en una red de meridianos y paralelos, en forma de malla. En un sistema de coordenadas proyectadas, los puntos se identifican por las coordenadas cartesianas en una malla cuyo origen depende de los casos. Este tipo de coordenadas se obtienen matemáticamente a partir de las coordenadas geográficas (longitud y latitud), que son no proyectadas.
- o. **Sistema de Coordenadas Universal Transversal de Mercator (UTM).** - Es un sistema de coordenadas basado en la proyección de Mercator normal, pero en vez de hacerla tangente al Ecuador, se la hace tangente a un meridiano. A diferencia del sistema de coordenadas geográficas, expresadas en longitud y latitud, las magnitudes en el sistema UTM se expresan en metros únicamente al nivel del mar, que es la base de la proyección del elipsoide de referencia. La escala en todas las direcciones es constante. Los ángulos medidos son reales, se desarrolla en un cilindro secante en los 80° de latitud norte y 80' latitud sur, utiliza 60 zonas, cada una de 60 de longitud, numeradas de izquierda a derechas cada zona tiene un traslape de 307 de longitud, tanto a la derecha como a la izquierda.
- p. **Proyección de Mercator.** - Es un tipo de proyección cartográfica cilíndrica, ideada por Gerardus Mercator en 1569. La proyección pretende representar la superficie esférica terrestre sobre una superficie cilíndrica tangente al ecuador, que al desplegarse genera un mapa terrestre plano.

**Art. 3.- DATUM.** - EL DATUM utilizado para determinar los diferentes puntos de coordenadas en la presente ordenanza, es WGS84, proyección Universal Transversa de Mercator (UTM), en la zona 17 hemisferio Sur.

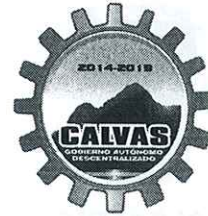
**Art. 4.-LIMITE URBANO DEL CANTON CALVAS.** - La delimitación del área Urbana de La Ciudad de Cariamanga cabecera del Cantón Calvas, está dada dentro de 502 Hitos, esta área es de 475.34 Ha, estos hitos detallan de la siguiente manera:



Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón Calvas

“Democracia, Justicia y Libertad”

CARIAMANGA-LOJA-ECUADOR



ALCALDÍA

Art. 5.- PLANO DESCRIPTIVO.- ANEXO 1.

Art. 6.- COTAS GEOGRÁFICAS.- ANEXO 2

**DISPOSICIONES GENERALES**

**PRIMERA.-** Derogase todas las ordenanzas contrarias a la presente.

**SEGUNDA.-** la presente ordenanza se trato y resolvió su aprobación con la finalidad de subsanar la inobservancia legal de la aprobación del proyecto de pre factibilidad y permiso de construcción de la urbanización denominada "Urbanización de la Asociación de Familias y Migrantes Calvenses ubicada en el barrio Ahuaca del Carmen de la ciudad de Cariamanga"

**TERCERA. - Vigencia. -** La presenta Ordenanza entrara en vigencia a partir de su publicación en el Registro Oficial.

**DISPOSICION FINAL**

La presente ordenanza entrará en vigencia a partir de su publicación en el Registro Oficial.

Dada en la Sala de Sesiones del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del Cantón Calvas, a los veintiocho días del mes de Diciembre del año 2018.

Dr. Mario Vicente Cueva Bravo  
**ALCALDE DEL CANTÓN CALVAS**



Ab. Byron Paul Ludeña Torres  
**SECRETARIO GENERAL DEL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTÓN CALVAS**



**SECRETARÍA DEL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTÓN CALVAS. –** Que la “ORDENANZA MODIFICATORIA Y DE ACTUALIZACIÓN DEL LÍMITE URBANO DE LA CIUDAD DE CARIAMANGA, CABECERA CANTONAL DE CALVAS.” fue conocida, discutida y aprobada en dos debates, los mismos que se llevaron a cabo en la sesión ordinaria de fecha Jueves veinte de diciembre de 2018 y sesión extraordinaria de fecha viernes veintiocho de diciembre de 2018.

Ab. Byron Paul Ludeña Torres.  
**SECRETARIO GENERAL DEL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTÓN CALVAS**





Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón Calvas

"Democracia, Justicia y Libertad"

CARIAMANGA - LOJA - ECUADOR



ALCALDÍA

SECRETARÍA DEL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTÓN CALVAS.-Cariamanga, a los dos días del mes de enero de 2019, a las 09H40, conforme lo dispone el art. 322 inciso tercero del Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización, se remite la presente "ORDENANZA MODIFICATORIA Y DE ACTUALIZACIÓN DEL LÍMITE URBANO DE LA CIUDAD DE CARIAMANGA, CABECERA CANTONAL DE CALVAS", Al señor Alcalde del Cantón Calvas, para su sanción en tres ejemplares, en vista de haberse cumplido con los requisitos legales correspondientes.

Ab. Byron Paul Ludeña Torres  
SECRETARIO GENERAL DEL GOBIERNO AUTÓNOMO  
DESCENTRALIZADO DEL CANTÓN CALVAS



ALCALDÍA DEL CANTÓN CALVAS. - SANCIÓN.-Cariamanga, a los dos días del mes de enero de 2019; siendo las 12H00 en uso de la facultad que me confiere el Art. 322 inciso tercero del Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización, sanciono favorablemente "ORDENANZA MODIFICATORIA Y DE ACTUALIZACIÓN DEL LÍMITE URBANO DE LA CIUDAD DE CARIAMANGA, CABECERA CANTONAL DE CALVAS".

Dr. Mario Vicente Cueva Bravo  
ALCALDE DEL GOBIERNO AUTÓNOMO  
DESCENTRALIZADO DEL CANTÓN CALVAS



ALCALDÍA DEL CANTÓN CALVAS.- PROMULGACIÓN Y PUBLICACIÓN.- Cariamanga, a los dos días del mes de enero del año 2019, siendo las 13H10 en uso de la facultad que me confiere el Art. 324 del Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización, autorizo la promulgación de "ORDENANZA MODIFICATORIA Y DE ACTUALIZACIÓN DEL LÍMITE URBANO DE LA CIUDAD DE CARIAMANGA, CABECERA CANTONAL DE CALVAS" Publíquese la Ordenanza en el Registro Oficial Municipal y página web del Municipio de Calvas y Registro Oficial del Ecuador.

Dr. Mario Vicente Cueva Bravo  
ALCALDE DEL GOBIERNO AUTÓNOMO  
DESCENTRALIZADO DEL CANTÓN CALVAS





Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón Calvas

“Democracia, Justicia y Libertad”

CARIAMANGA-LOJA-ECUADOR



ALCALDÍA

**SECRETARÍA DEL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTÓN CALVAS.** -Cariamanga, a los dos de enero del 2019, a las 13H15.- Proveyó y firmó los decretos que anteceden el Dr. Mario Vicente Cueva Bravo, Alcalde del Cantón Calvas.- Lo certifico.

Ab. Byron Paul Ludéña Torres  
**SECRETARIO GENERAL DEL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTÓN CALVAS**

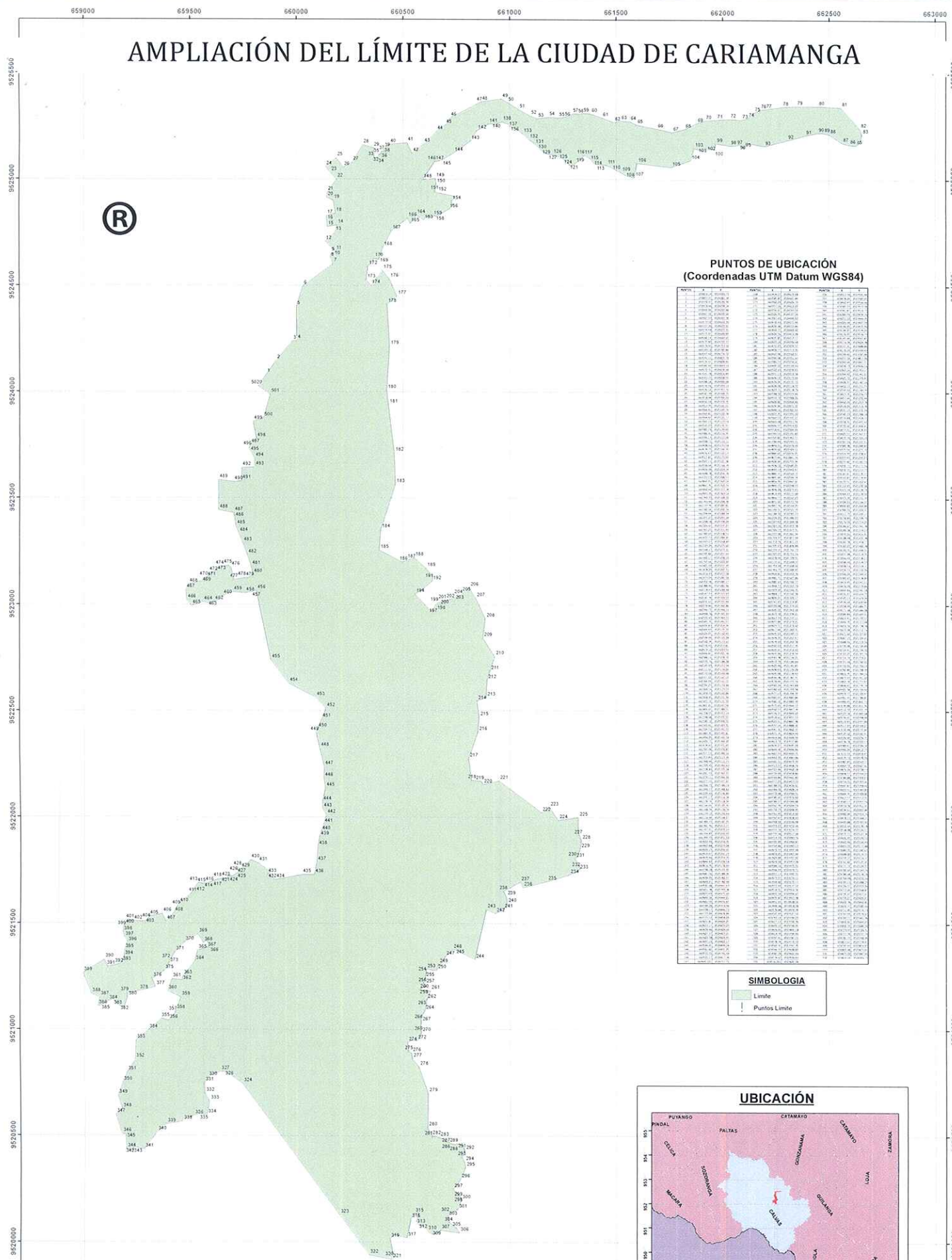


Anexo 1



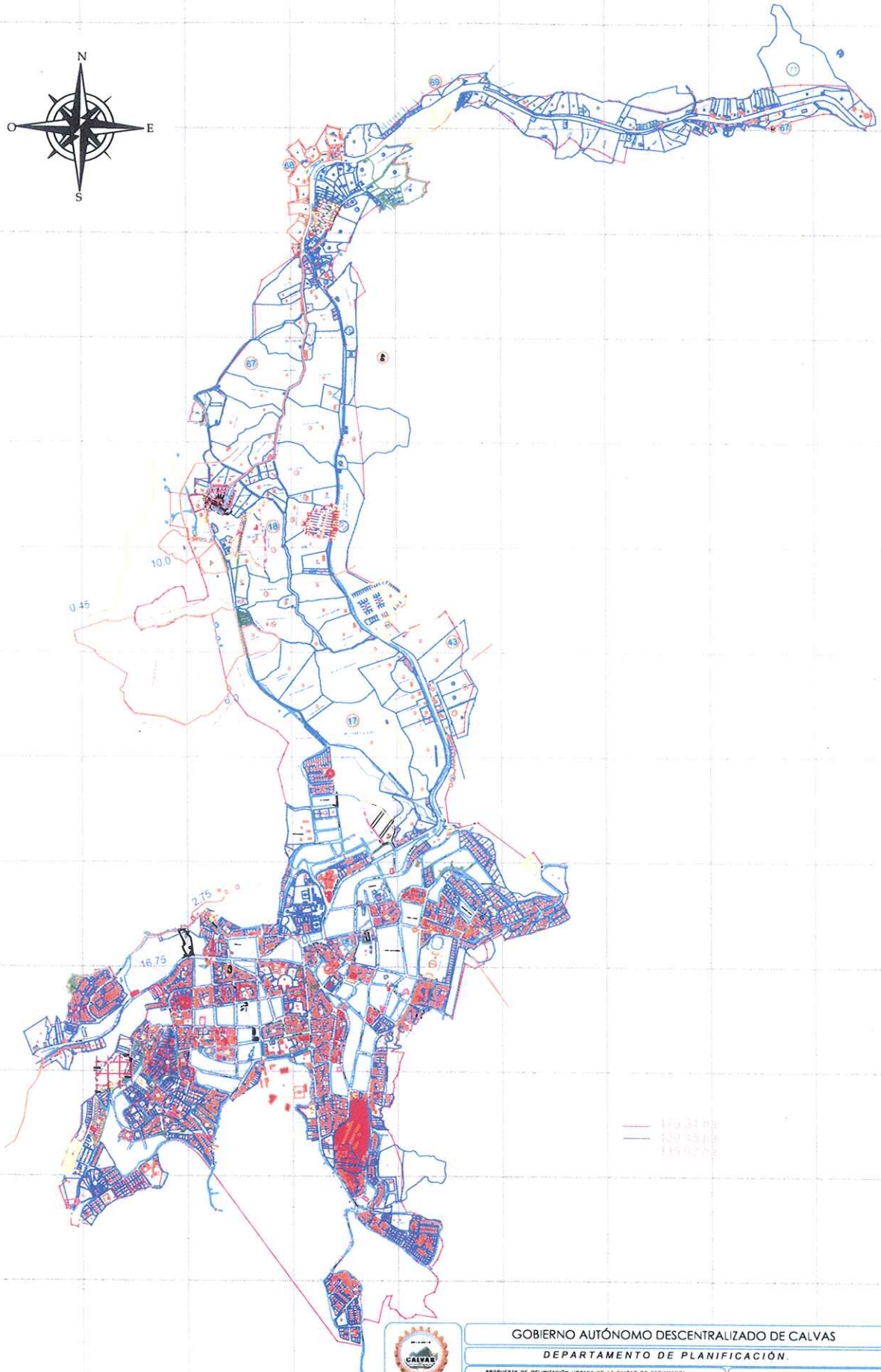


# AMPLIACIÓN DEL LÍMITE DE LA CIUDAD DE CARIAMANGA



**PUNTOS DE UBICACIÓN**  
(Coordenadas UTM Datum WGS84)

Nº	X	Y	Nº	X	Y	Nº	X	Y	Nº	X	Y
1	662000	9523500	131	661000	9523500	261	661000	9523500	391	661000	9523500
2	662000	9523450	132	661000	9523450	262	661000	9523450	392	661000	9523450
3	662000	9523400	133	661000	9523400	263	661000	9523400	393	661000	9523400
4	662000	9523350	134	661000	9523350	264	661000	9523350	394	661000	9523350
5	662000	9523300	135	661000	9523300	265	661000	9523300	395	661000	9523300
6	662000	9523250	136	661000	9523250	266	661000	9523250	396	661000	9523250
7	662000	9523200	137	661000	9523200	267	661000	9523200	397	661000	9523200
8	662000	9523150	138	661000	9523150	268	661000	9523150	398	661000	9523150
9	662000	9523100	139	661000	9523100	269	661000	9523100	399	661000	9523100
10	662000	9523050	140	661000	9523050	270	661000	9523050	400	661000	9523050
11	662000	9523000	141	661000	9523000	271	661000	9523000	401	661000	9523000
12	662000	9522950	142	661000	9522950	272	661000	9522950	402	661000	9522950
13	662000	9522900	143	661000	9522900	273	661000	9522900	403	661000	9522900
14	662000	9522850	144	661000	9522850	274	661000	9522850	404	661000	9522850
15	662000	9522800	145	661000	9522800	275	661000	9522800	405	661000	9522800
16	662000	9522750	146	661000	9522750	276	661000	9522750	406	661000	9522750
17	662000	9522700	147	661000	9522700	277	661000	9522700	407	661000	9522700
18	662000	9522650	148	661000	9522650	278	661000	9522650	408	661000	9522650
19	662000	9522600	149	661000	9522600	279	661000	9522600	409	661000	9522600
20	662000	9522550	150	661000	9522550	280	661000	9522550	410	661000	9522550
21	662000	9522500	151	661000	9522500	281	661000	9522500	411	661000	9522500
22	662000	9522450	152	661000	9522450	282	661000	9522450	412	661000	9522450
23	662000	9522400	153	661000	9522400	283	661000	9522400	413	661000	9522400
24	662000	9522350	154	661000	9522350	284	661000	9522350	414	661000	9522350
25	662000	9522300	155	661000	9522300	285	661000	9522300	415	661000	9522300
26	662000	9522250	156	661000	9522250	286	661000	9522250	416	661000	9522250
27	662000	9522200	157	661000	9522200	287	661000	9522200	417	661000	9522200
28	662000	9522150	158	661000	9522150	288	661000	9522150	418	661000	9522150
29	662000	9522100	159	661000	9522100	289	661000	9522100	419	661000	9522100
30	662000	9522050	160	661000	9522050	290	661000	9522050	420	661000	9522050
31	662000	9522000	161	661000	9522000	291	661000	9522000	421	661000	9522000
32	662000	9521950	162	661000	9521950	292	661000	9521950	422	661000	9521950
33	662000	9521900	163	661000	9521900	293	661000	9521900	423	661000	9521900
34	662000	9521850	164	661000	9521850	294	661000	9521850	424	661000	9521850
35	662000	9521800	165	661000	9521800	295	661000	9521800	425	661000	9521800
36	662000	9521750	166	661000	9521750	296	661000	9521750	426	661000	9521750
37	662000	9521700	167	661000	9521700	297	661000	9521700	427	661000	9521700
38	662000	9521650	168	661000	9521650	298	661000	9521650	428	661000	9521650
39	662000	9521600	169	661000	9521600	299	661000	9521600	429	661000	9521600
40	662000	9521550	170	661000	9521550	300	661000	9521550	430	661000	9521550
41	662000	9521500	171	661000	9521500	301	661000	9521500	431	661000	9521500
42	662000	9521450	172	661000	9521450	302	661000	9521450	432	661000	9521450
43	662000	9521400	173	661000	9521400	303	661000	9521400	433	661000	9521400
44	662000	9521350	174	661000	9521350	304	661000	9521350	434	661000	9521350
45	662000	9521300	175	661000	9521300	305	661000	9521300	435	661000	9521300
46	662000	9521250	176	661000	9521250	306	661000	9521250	436	661000	9521250
47	662000	9521200	177	661000	9521200	307	661000	9521200	437	661000	9521200
48	662000	9521150	178	661000	9521150	308	661000	9521150	438	661000	9521150
49	662000	9521100	179	661000	9521100	309	661000	9521100	439	661000	9521100
50	662000	9521050	180	661000	9521050	310	661000	9521050	440	661000	9521050
51	662000	9521000	181	661000	9521000	311	661000	9521000	441	661000	9521000
52	662000	9520950	182	661000	9520950	312	661000	9520950	442	661000	9520950
53	662000	9520900	183	661000	9520900	313	661000	9520900	443	661000	9520900
54	662000	9520850	184	661000	9520850	314	661000	9520850	444	661000	9520850
55	662000	9520800	185	661000	9520800	315	661000	9520800	445	661000	9520800
56	662000	9520750	186	661000	9520750	316	661000	9520750	446	661000	9520750
57	662000	9520700	187	661000	9520700	317	661000	9520700	447	661000	9520700
58	662000	9520650	188	661000	9520650	318	661000	9520650	448	661000	9520650
59	662000	9520600	189	661000	9520600	319	661000	9520600	449	661000	9520600
60	662000	9520550	190	661000	9520550	320	661000	9520550	450	661000	9520550
61	662000	9520500	191	661000	9520500	321	661000	9520500	451	661000	9520500
62	662000	9520450	192	661000	9520450	322	661000	9520450	452	661000	9520450
63	662000	9520400	193	661000	9520400	323	661000	9520400	453	661000	9520400
64	662000	9520350	194	661000	9520350	324	661000	9520350	454	661000	9520350
65	662000	9520300	195	661000	9520300	325	661000	9520300	455	661000	9520300
66	662000	9520250	196	661000	9520250	326	661000	9520250	456	661000	9520250
67	662000	9520200	197	661000	9520200	327	661000	9520200	457	661000	9520200
68	662000	9520150	198	661000	9520150	328	661000	9520150	458	661000	9520150
69	662000	9520100	199	661000	9520100	329	661000	9520100	459	661000	9520100
70	662000	9520050	200	661000	9520050	330	661000	9520050	460	661000	9520050
71	662000	9520000	201	661000	9520000	331	661000	9520000	461	661000	9520000
72	662000	9519950	202	661000	9519950	332	661000	9519950	462	661000	9519950
73	662000	9519900	203	661000	9519900	333	661000	9519900	463	661000	9519900
74	662000	9519850	204	661000	9519850	334	661000	9519850	464	661000	9519850
75	662000	9519800	205	661000	9519800	335	661000	9519800	465	661000	9519800
76	662000	9519750	206	661000	9519750	336	661000	9519750	466	661000	9519750
77	662000	9519700	207	661000	9519700	337	661000	9519700	467	661000	9519700
78	662000	9519650	208	661000	9519650	338	661000	9519650	468	661000	9519650
79	662000	9519600	209	661000	9519600	339	661000	9519600	469	661000	9519600
80	662000	9519550	210	661000	9519550	340	661000	9519550	470	661000	9519550
81	662000	9519500	211	661000	9519500	341	661000	9519500	471	661000	9519500
82	662000	9519450	212	661000	9519450	342	661000	9519450	472	661000	9519450
83	662000	9519400	213	661000	9519400	343	661000	9519400	473	661000	9519400
84	662000	9519350	214	661000	9519350	344	661000	9519350	474	661000	9519350
85	662000	9519300	215	661000	9519300	345	661000	9519300	475	661000	9519300
86	662000	9519250	216	661000	9519250	346	661000	9519250	476	661000	9519250
87	662000	9519200	217	661000	9519200	347	661000	9519200	477	661000	9519200
88	662000	9519150	218	661000	9519150	348	661000	9519150	478	661000	9519150
89	662000	9519100	219	661000	9519100	349	661000	9519100	479	661000	9519100
90	662000	9519050	220	661000	9519050	350	661000	9519050	480	661000	9519050
91	662000	9519000	221	661000	9519000	351	661000	9519000	481	661000	9519000
92	662000	9518950	222	661000	9518950	352	661000	9518950	482	661000	9518950
93	662000	9518900	223	661000	9518900	353	661000	9518900	483	661000	9518900
94	662000	9518850	224</								



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DE CALVAS

DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN.

PROYECTO DE DELIMITACIÓN URBANA DE LA CIUDAD DE CALVAS.  
CÁRTERA.  
CANTÓN DEL CANTÓN CALVAS.

2014-2019

DR. JUAN PABLO DÍAZ BRITO  
ALCALDE DEL CANTÓN CALVAS

MRS. MARCELO JIMÉNEZ GARCÍA  
DIRECTORA DE PLANIFICACIÓN URBANA



ESD: 1:8000

FECHA: MAR-2014

PUNTOS	X	Y
0	659819,14	9524026,73
1	659857,21	9524081,04
2	659902,97	9524146,34
3	659978,66	9524238,18
4	659999,96	9524240,88
5	659997,32	9524400,64
6	660027,50	9524497,04
7	660170,52	9524602,36
8	660157,26	9524633,91
9	660159,48	9524653,31
10	660173,65	9524649,83
11	660182,19	9524660,65
12	660133,83	9524707,37
13	660179,91	9524750,32
14	660190,12	9524783,86
15	660143,42	9524776,72
16	660141,11	9524815,79
17	660139,91	9524828,46
18	660182,42	9524840,16
19	660172,31	9524900,69
20	660141,78	9524914,80
21	660143,15	9524938,55
22	660188,18	9524999,28
23	660159,56	9525030,10
24	660136,12	9525057,76
25	660187,00	9525099,75
26	660218,94	9525054,26
27	660261,59	9525079,75
28	660310,03	9525161,11
29	660366,41	9525145,74
30	660360,81	9525122,78
31	660364,97	9525121,77
32	660363,15	9525110,59
33	660365,20	9525101,37
34	660380,79	9525100,40
35	660389,01	9525116,05
36	660396,10	9525117,28
37	660398,11	9525130,11
38	660408,60	9525130,58
39	660409,75	9525144,03
40	660436,47	9525163,10
41	660517,87	9525170,90
42	660543,10	9525121,08
43	660596,64	9525166,00
44	660656,99	9525224,54
45	660698,78	9525254,78
46	660720,53	9525288,50
47	660860,21	9525360,19

PUNTOS	X	Y
168	660404,57	9524679,98
169	660385,87	9524621,84
170	660362,29	9524626,79
171	660357,16	9524612,22
172	660334,97	9524590,59
173	660326,05	9524527,59
174	660347,40	9524499,92
175	660402,40	9524571,44
176	660434,68	9524530,84
177	660469,73	9524449,92
178	660424,56	9524412,28
179	660435,85	9524213,77
180	660423,14	9524006,68
181	660431,23	9523939,37
182	660458,77	9523710,35
183	660463,48	9523562,51
184	660394,48	9523351,60
185	660386,70	9523254,91
186	660495,22	9523199,46
187	660522,90	9523209,43
188	660551,10	9523219,58
189	660606,19	9523170,49
190	660636,24	9523131,73
191	660638,28	9523118,33
192	660633,71	9523108,76
193	660588,32	9523070,44
194	660554,72	9523048,26
195	660628,82	9522969,46
196	660634,94	9522971,32
197	660648,16	9522991,43
198	660653,05	9523001,22
199	660660,13	9523007,15
200	660669,68	9523011,34
201	660696,07	9523019,22
202	660718,41	9523024,26
203	660740,50	9523031,80
204	660763,82	9523042,77
205	660784,49	9523055,71
206	660809,31	9523079,29
207	660839,62	9523029,51
208	660884,63	9522934,25
209	660873,44	9522841,76
210	660928,94	9522755,04
211	660906,72	9522685,25
212	660893,10	9522642,47
213	660889,07	9522560,73
214	660845,94	9522544,74
215	660856,05	9522467,91

PUNTOS	X	Y
336	659513,56	9520591,94
337	659478,24	9520583,65
338	659462,40	9520566,66
339	659385,50	9520553,38
340	659341,87	9520514,73
341	659280,39	9520434,76
342	659231,52	9520446,05
343	659226,69	9520427,59
344	659196,95	9520435,36
345	659194,25	9520504,29
346	659176,25	9520506,70
347	659145,94	9520597,83
348	659176,04	9520624,08
349	659157,01	9520688,84
350	659179,19	9520749,40
351	659199,42	9520797,94
352	659237,39	9520857,36
353	659240,64	9520947,71
354	659299,73	9520996,16
355	659363,14	9521050,17
356	659394,42	9521041,27
357	659425,72	9521079,97
358	659428,37	9521087,16
359	659452,13	9521151,73
360	659390,63	9521180,00
361	659410,05	9521236,73
362	659457,64	9521232,44
363	659462,29	9521250,78
364	659518,29	9521319,09
365	659531,13	9521372,09
366	659585,30	9521388,18
367	659574,88	9521418,15
368	659558,01	9521407,42
369	659532,62	9521448,61
370	659470,31	9521409,93
371	659425,57	9521363,57
372	659403,59	9521326,19
373	659397,36	9521307,51
374	659389,08	9521289,83
375	659375,59	9521275,72
376	659319,00	9521238,97
377	659333,43	9521200,23
378	659255,82	9521181,19
379	659202,71	9521171,56
380	659202,55	9521150,73
381	659187,41	9521105,15
382	659163,83	9521109,45
383	659133,51	9521142,67

48	660867,05	9525363,70
49	660962,42	9525377,04
50	660990,05	9525360,19
51	661042,33	9525328,32
52	661096,44	9525298,09
53	661130,09	9525285,81
54	661182,54	9525292,79
55	661228,44	9525289,54
56	661255,27	9525291,64
57	661298,58	9525309,29
58	661326,67	9525307,25
59	661343,23	9525311,40
60	661380,93	9525308,50
61	661433,70	9525289,95
62	661490,27	9525268,80
63	661520,24	9525275,62
64	661564,17	9525273,31
65	661595,82	9525257,60
66	661692,17	9525238,19
67	661763,66	9525222,92
68	661821,29	9525237,95
69	661878,29	9525265,31
70	661916,90	9525277,58
71	661970,24	9525281,59
72	662032,38	9525285,17
73	662088,96	9525281,96
74	662118,43	9525289,48
75	662147,30	9525315,93
76	662181,04	9525329,53
77	662201,61	9525331,49
78	662279,86	9525342,86
79	662346,73	9525346,10
80	662448,79	9525345,90
81	662555,93	9525340,71
82	662645,01	9525241,57
83	662654,80	9525214,34
84	662644,43	9525175,33
85	662626,25	9525162,45
86	662594,89	9525165,28
87	662562,04	9525173,67
88	662502,43	9525213,81
89	662474,12	9525220,50
90	662446,81	9525221,09
91	662388,16	9525209,03
92	662303,76	9525186,38
93	662195,90	9525157,54
94	662111,61	9525174,24
95	662103,69	9525149,48
96	662077,22	9525167,13
97	662064,49	9525161,15

216	660849,73	9522398,33
217	660806,28	9522273,45
218	660819,40	9522171,69
219	660866,77	9522167,23
220	660871,92	9522151,59
221	660947,76	9522169,25
222	661149,31	9522021,03
223	661184,32	9522045,33
224	661226,25	9521986,20
225	661320,42	9521999,38
226	661320,16	9521933,38
227	661326,10	9521915,31
228	661333,98	9521891,34
229	661329,37	9521851,44
230	661312,76	9521811,15
231	661305,93	9521806,89
232	661330,15	9521761,70
233	661323,23	9521751,16
234	661278,49	9521729,31
235	661172,61	9521698,07
236	661059,99	9521668,92
237	661046,75	9521694,45
238	660969,81	9521652,06
239	660981,71	9521627,86
240	660985,60	9521592,77
241	660968,70	9521565,79
242	660930,65	9521546,35
243	660888,17	9521565,38
244	660834,21	9521329,17
245	660741,43	9521374,85
246	660729,48	9521374,63
247	660695,32	9521342,69
248	660672,02	9521304,21
249	660663,30	9521307,11
250	660655,84	9521279,21
251	660630,71	9521279,62
252	660617,44	9521283,31
253	660605,63	9521283,15
254	660606,35	9521267,47
255	660600,60	9521242,38
256	660592,22	9521217,05
257	660600,91	9521212,22
258	660603,96	9521202,54
259	660583,08	9521196,21
260	660572,79	9521186,66
261	660625,46	9521181,83
262	660608,43	9521139,28
263	660605,48	9521109,40
264	660599,08	9521087,07
265	660578,44	9521055,56

384	659112,93	9521132,58
385	659075,54	9521109,79
386	659064,23	9521109,52
387	659073,00	9521151,00
388	659034,20	9521166,33
389	658994,83	9521264,84
390	659094,56	9521329,07
391	659111,75	9521295,13
392	659158,80	9521304,79
393	659176,59	9521314,23
394	659186,67	9521341,08
395	659189,58	9521374,10
396	659203,26	9521416,91
397	659188,48	9521435,08
398	659181,78	9521458,77
399	659183,23	9521482,08
400	659190,01	9521494,51
401	659207,98	9521514,01
402	659266,49	9521508,10
403	659284,49	9521509,53
404	659298,56	9521518,07
405	659304,53	9521532,26
406	659366,24	9521544,93
407	659383,90	9521508,80
408	659419,95	9521547,11
409	659436,99	9521579,86
410	659444,86	9521591,58
411	659501,27	9521639,73
412	659525,10	9521679,34
413	659534,69	9521690,80
414	659558,99	9521686,35
415	659571,68	9521686,38
416	659584,84	9521690,91
417	659614,41	9521703,57
418	659646,05	9521710,68
419	659659,76	9521708,58
420	659673,28	9521712,76
421	659671,62	9521723,83
422	659687,15	9521724,65
423	659688,56	9521719,56
424	659700,98	9521724,89
425	659714,41	9521734,32
426	659723,25	9521745,76
427	659714,79	9521759,21
428	659721,66	9521764,65
429	659732,26	9521756,19
430	659782,84	9521798,00
431	659816,05	9521784,16
432	659873,90	9521741,60
433	659863,09	9521730,40

98	662034,20	9525159,89
99	661969,16	9525170,50
100	661959,33	9525142,84
101	661928,95	9525151,34
102	661923,72	9525131,33
103	661865,91	9525147,54
104	661849,65	9525089,51
105	661758,55	9525057,19
106	661598,68	9525075,55
107	661585,72	9525009,55
108	661543,41	9525020,31
109	661524,70	9525031,73
110	661480,05	9525055,81
111	661456,25	9525065,59
112	661426,71	9525069,92
113	661404,67	9525071,45
114	661393,09	9525079,87
115	661377,10	9525099,19
116	661353,80	9525113,00
117	661348,44	9525111,70
118	661329,65	9525090,60
119	661308,80	9525075,18
120	661291,03	9525063,37
121	661279,11	9525066,34
122	661277,13	9525077,97
123	661266,73	9525086,19
124	661249,77	9525098,82
125	661229,60	9525106,80
126	661201,17	9525116,09
127	661178,79	9525118,34
128	661164,26	9525125,01
129	661148,74	9525136,74
130	661130,12	9525156,46
131	661116,94	9525168,27
132	661089,75	9525187,35
133	661061,06	9525213,77
134	661037,21	9525233,10
135	661014,83	9525242,93
136	661000,03	9525251,32
137	660993,49	9525259,05
138	660963,88	9525270,28
139	660929,10	9525256,65
140	660914,47	9525261,10
141	660900,46	9525259,35
142	660846,83	9525228,58
143	660816,05	9525178,90
144	660738,18	9525123,45
145	660681,56	9525088,94
146	660658,29	9525082,37
147	660649,21	9525082,99

266	660583,24	9521043,88
267	660582,63	9521033,38
268	660577,13	9521004,00
269	660583,93	9520987,84
270	660582,72	9520983,03
271	660573,65	9520964,13
272	660562,57	9520947,04
273	660536,37	9520949,63
274	660518,61	9520937,53
275	660523,51	9520897,08
276	660537,14	9520888,02
277	660541,01	9520862,07
278	660571,01	9520824,49
279	660614,66	9520699,59
280	660612,72	9520537,89
281	660634,27	9520495,28
282	660649,02	9520496,96
283	660667,30	9520490,75
284	660692,35	9520480,86
285	660691,51	9520473,03
286	660713,57	9520468,79
287	660720,96	9520462,18
288	660739,49	9520458,84
289	660749,86	9520461,80
290	660777,20	9520453,33
291	660784,55	9520436,61
292	660786,32	9520428,14
293	660772,98	9520399,51
294	660785,65	9520376,42
295	660789,57	9520349,88
296	660767,05	9520294,59
297	660732,73	9520248,95
298	660761,45	9520219,92
299	660767,47	9520208,93
300	660769,59	9520196,48
301	660753,23	9520152,66
302	660715,79	9520136,37
303	660707,66	9520117,68
304	660714,33	9520090,76
305	660745,89	9520066,87
306	660760,86	9520043,13
307	660672,30	9520055,48
308	660659,45	9520043,94
309	660629,84	9520037,92
310	660609,99	9520050,28
311	660589,16	9520075,31
312	660566,20	9520079,71
313	660557,10	9520095,31
314	660570,37	9520136,11
315	660549,82	9520133,77

434	659896,41	9521705,79
435	660021,38	9521729,42
436	660079,77	9521729,47
437	660091,65	9521786,87
438	660096,45	9521861,73
439	660104,88	9521911,36
440	660112,32	9521931,03
441	660123,18	9521965,68
442	660136,65	9522008,64
443	660119,90	9522037,89
444	660117,90	9522069,27
445	660132,48	9522133,64
446	660125,62	9522181,41
447	660126,94	9522236,31
448	660106,78	9522322,10
449	660089,41	9522396,02
450	660096,24	9522412,73
451	660115,33	9522459,45
452	660135,72	9522509,36
453	660087,85	9522560,77
454	659960,72	9522627,61
455	659876,26	9522738,70
456	659808,57	9523064,20
457	659784,88	9523059,40
458	659756,31	9523053,61
459	659697,87	9523058,42
460	659650,51	9523040,80
461	659644,01	9523028,82
462	659610,57	9523012,31
463	659580,10	9523007,36
464	659559,02	9523011,95
465	659504,61	9522993,84
466	659482,94	9523019,76
467	659478,10	9523068,15
468	659490,88	9523093,92
469	659552,60	9523109,78
470	659568,88	9523126,57
471	659575,71	9523127,04
472	659601,45	9523149,53
473	659622,46	9523164,49
474	659650,33	9523177,88
475	659680,35	9523182,60
476	659688,80	9523174,55
477	659703,07	9523116,07
478	659761,82	9523125,95
479	659771,72	9523124,37
480	659792,63	9523140,76
481	659784,68	9523178,78
482	659766,48	9523232,16
483	659745,15	9523288,30

148	660591,98	9524997,40
149	660651,08	9525003,08
150	660655,49	9524975,60
151	660649,18	9524944,21
152	660661,59	9524936,87
153	660744,29	9524919,46
154	660728,17	9524896,73
155	660733,24	9524878,84
156	660715,12	9524858,29
157	660651,81	9524824,25
158	660650,17	9524830,20
159	660639,96	9524824,65
160	660627,37	9524823,21
161	660623,58	9524829,45
162	660607,19	9524822,17
163	660596,65	9524809,18
164	660561,82	9524831,25
165	660533,55	9524791,49
166	660521,17	9524817,04
167	660445,22	9524757,73

316	660533,43	9520107,52
317	660514,31	9520019,34
318	660455,54	9520034,67
319	660435,87	9520015,08
320	660451,93	9519928,54
321	660444,66	9519918,58
322	660336,84	9519939,09
323	660197,90	9520127,52
324	659743,19	9520744,23
325	659677,13	9520792,06
326	659655,12	9520799,95
327	659636,91	9520801,18
328	659614,03	9520794,99
329	659597,41	9520787,15
330	659578,74	9520772,72
331	659563,01	9520747,05
332	659566,07	9520698,83
333	659587,39	9520661,96
334	659574,67	9520596,40
335	659536,24	9520601,28

484	659726,37	9523333,36
485	659713,24	9523368,87
486	659705,97	9523415,97
487	659703,27	9523429,93
488	659632,06	9523442,81
489	659632,07	9523583,66
490	659711,85	9523574,70
491	659740,49	9523579,63
492	659740,77	9523641,06
493	659802,81	9523644,20
494	659802,30	9523684,39
495	659779,47	9523726,31
496	659777,09	9523737,79
497	659781,70	9523748,94
498	659810,67	9523778,97
499	659795,40	9523859,93
500	659843,98	9523875,45
501	659875,22	9523987,49
502	659819,14	9524026,73