

CARACTERÍSTICAS Y PROCESO DE PLANOS SIG RUV



PLANOS

- SEMBRADO
- EQUIPAMIENTO
- EQUIPAMIENTO AREAS LIBRES
- CARTOGRÁFIA

Sembrado

- Archivo en autocad georreferenciado del sembrado. (DWG o SHP).
 - ☐ Lotes: Límite de lote en líneas sencillas (evitar dobles líneas en linderos)
 - ☐ Manzanas: Amanzanamiento del municipio
 - ☐ Banquetas: Banquetas (en caso de contar con ellas en el proyecto)
 - ☐ Construcción: Superficie construida por lote (en caso de contar con ellas en el proyecto)
 - ☐ Vivienda: Clave o Número de vivienda en texto simple DENTRO del lote
 - ☐ Alineamiento y número oficial: Número oficial de la vivienda en texto simple DENTRO del lote
- **Se debe especificar la zona UTM en la que se localiza el desarrollo o, el municipio y estado en el que se ubica en el plano.**

Equipamiento

- El Plano topográfico en archivo en formato DWG deberá de incluir los equipamientos propios del desarrollador en tipo POLIGONO y sus atributos en la columna LAYER en un radio de 4 kms.

Equipamiento Áreas libres

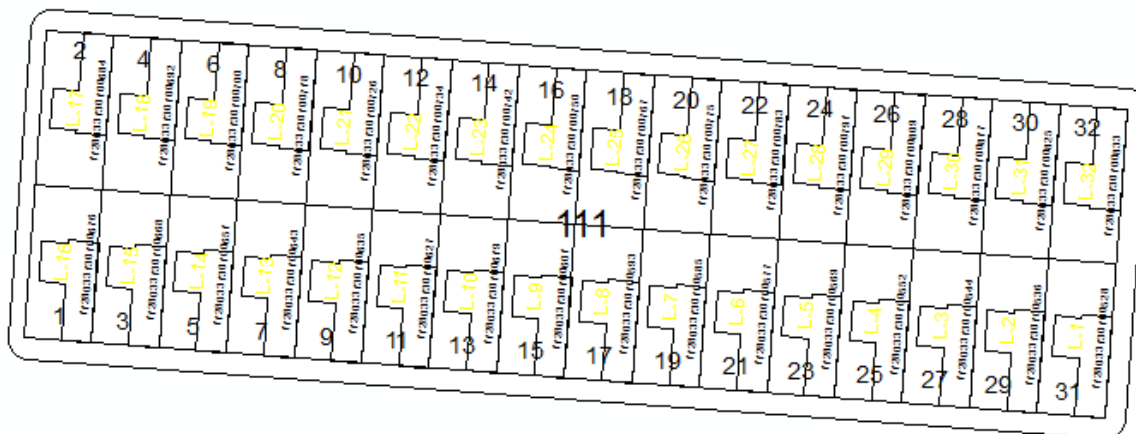
- Los equipamientos deben de estar GEORREFENCIADOS conforme al plano topográfico. (polígonos y/o líneas según corresponda)
 - ***CANCHA DEPORTIVA***
 - ***CENTROS COMUNITARIOS***
 - ***CICLOVÍA***
 - ***ESPACIO DEPORTIVO Y RECREATIVO***
 - ***PARQUE INFANTIL***

Cartografía (Red vial)

- **Nomenclatura de las capas**
 - *VIALIDAD IMPORTANTE*
 - *VIALIDAD SECUNDARIA*
- Nombrar las calles de acuerdo a la norma geográfica del INEGI, publicada en el sitio:
 - <http://www.inegi.org.mx>

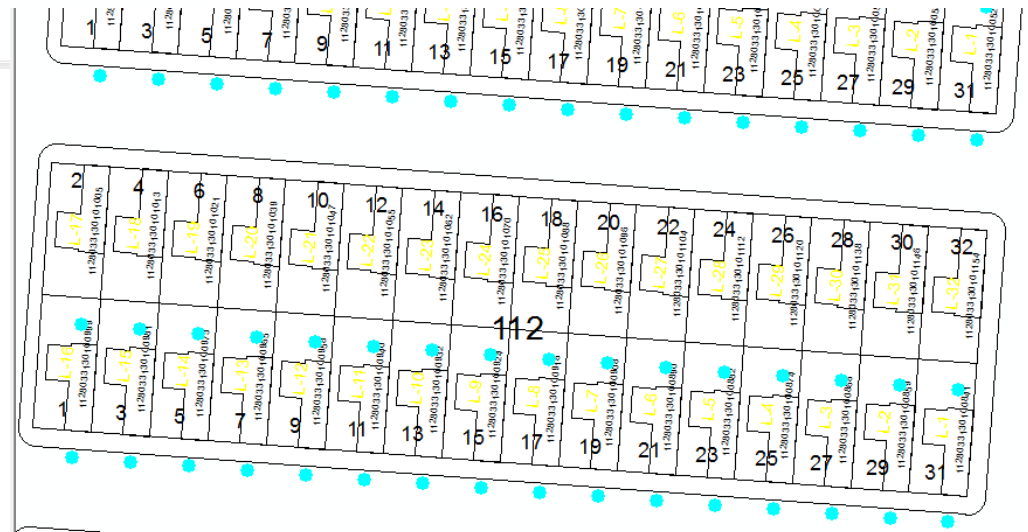


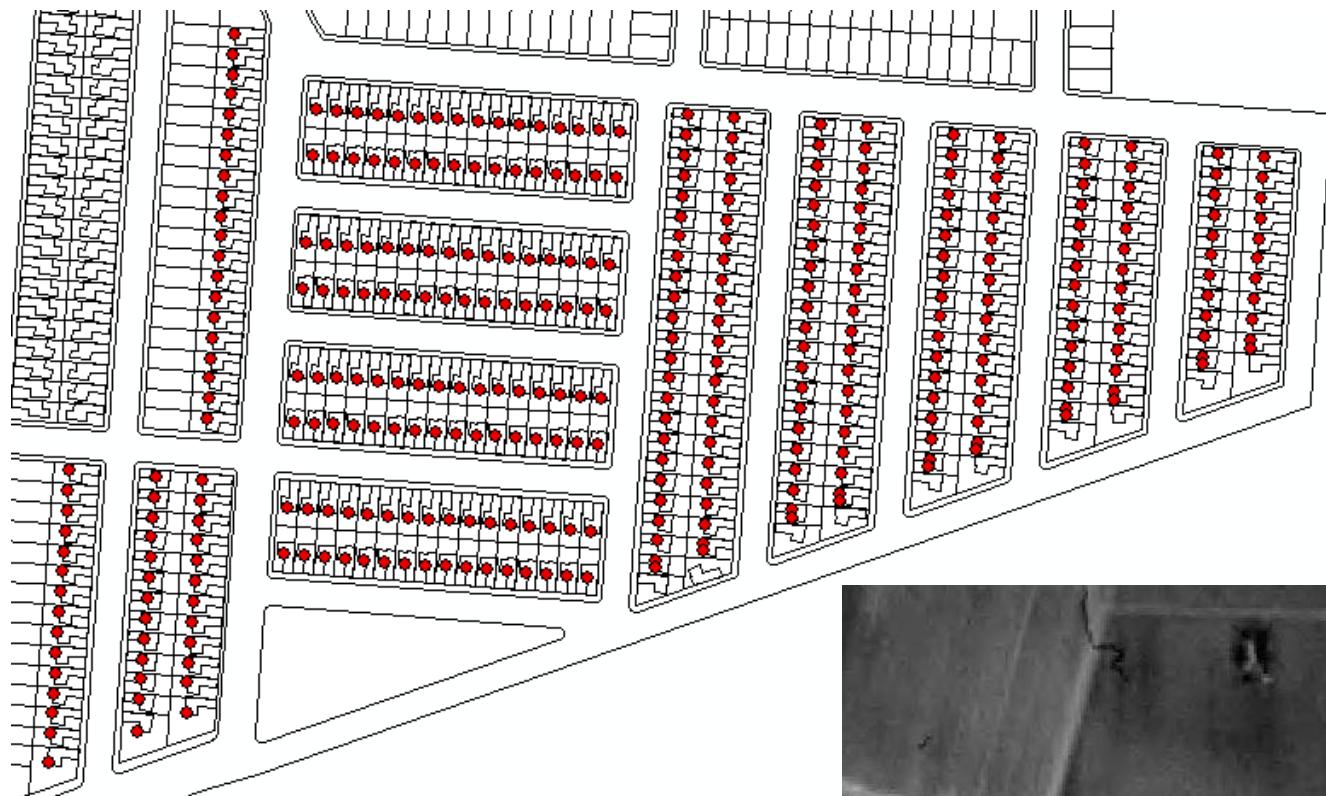
Plano .DWG con
lotificación,
amanzanamiento,
banquetas, número
de lote, CUV o
número oficial y
construcción.





Selección de atributos (CUV) para la obtención de los centroides de los lotes.





Medición en metros a equipamientos
oficiales, preescolar, primaria,
secundaria y centros de salud,



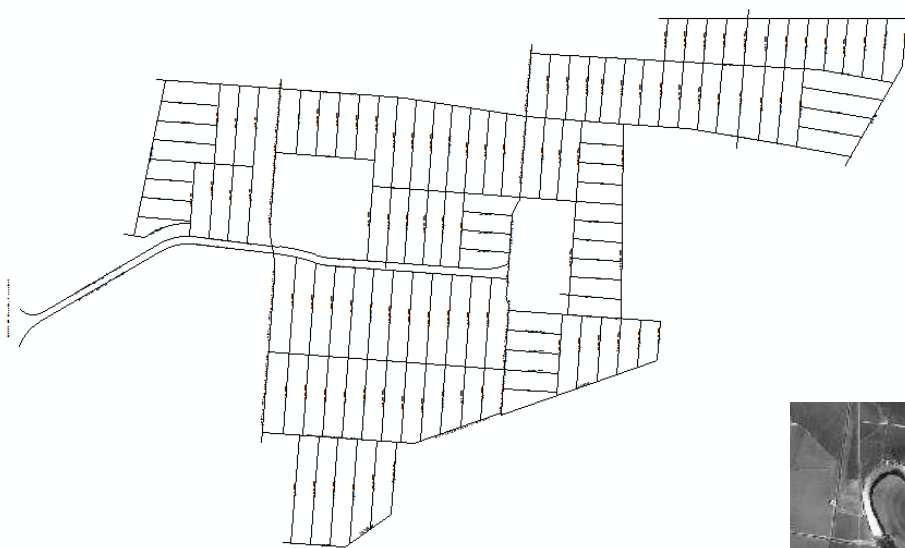
Localización dentro Polígonos de Ubicación



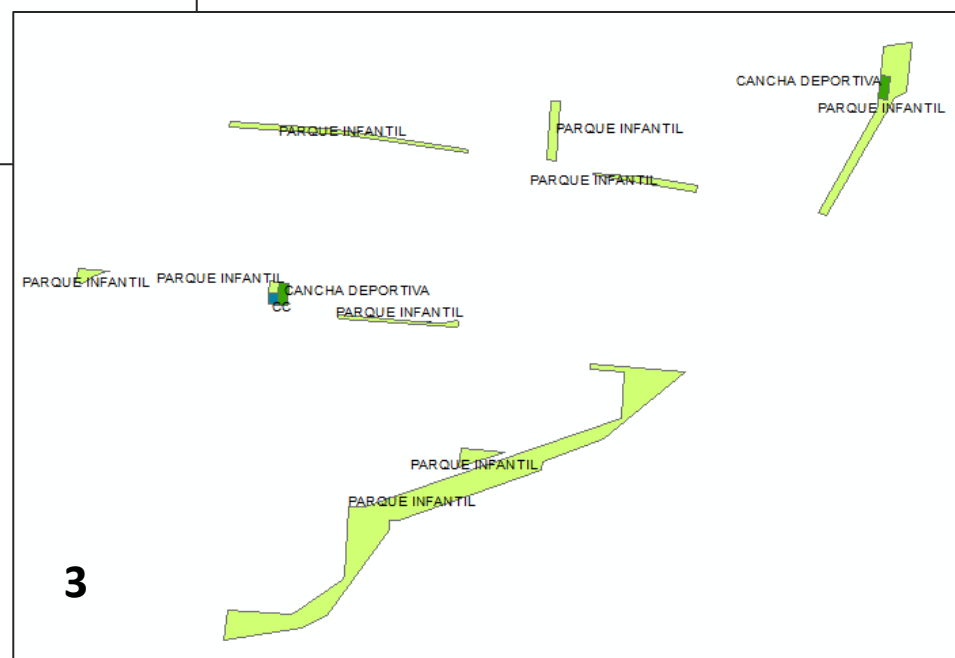
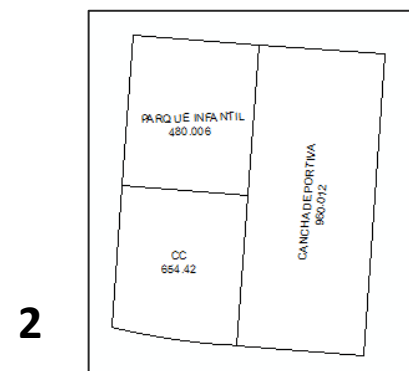
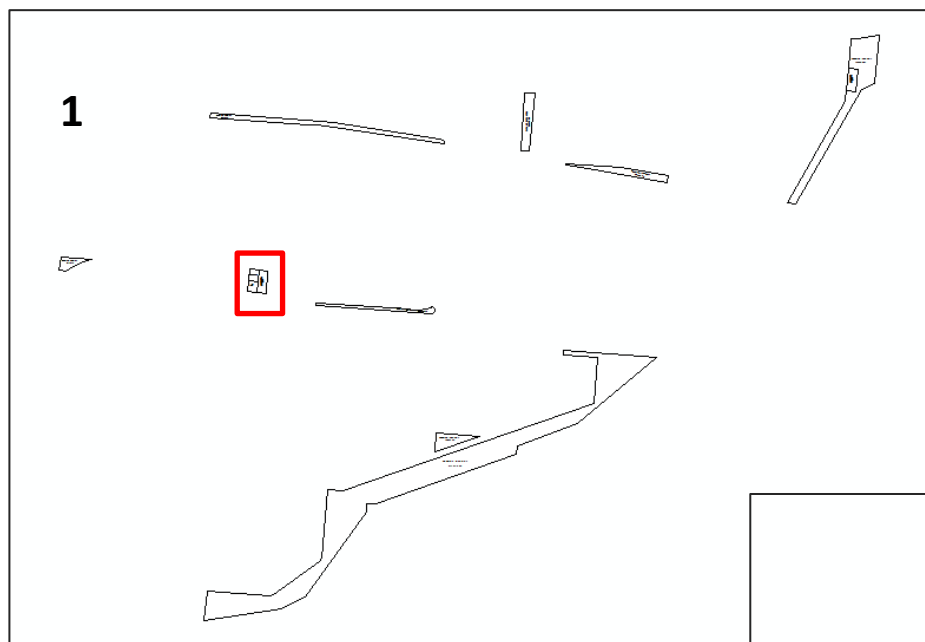
Proximidad a vialidades primarias

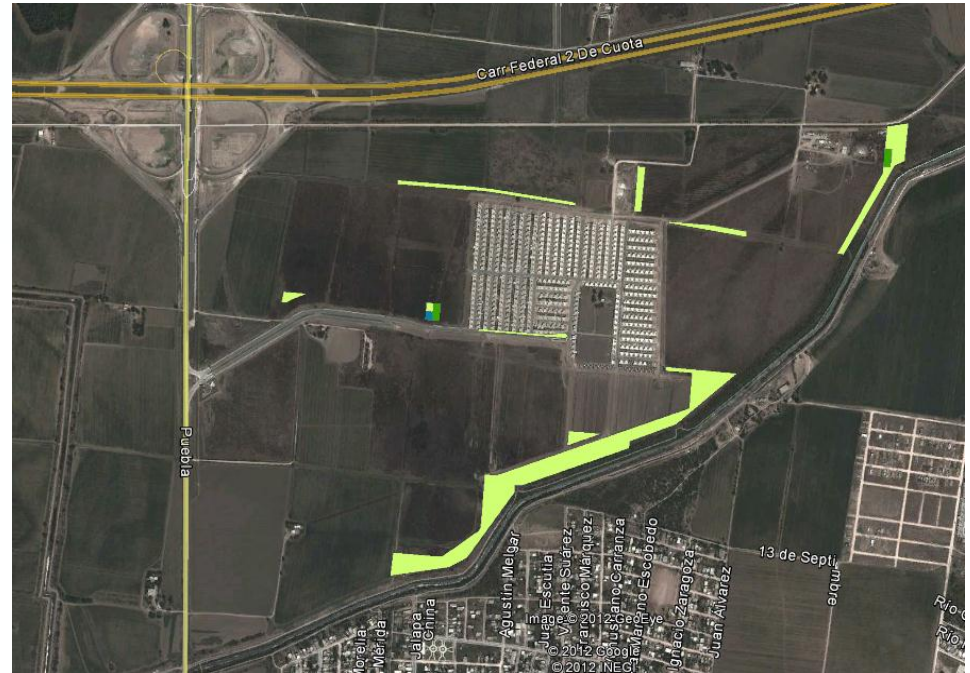


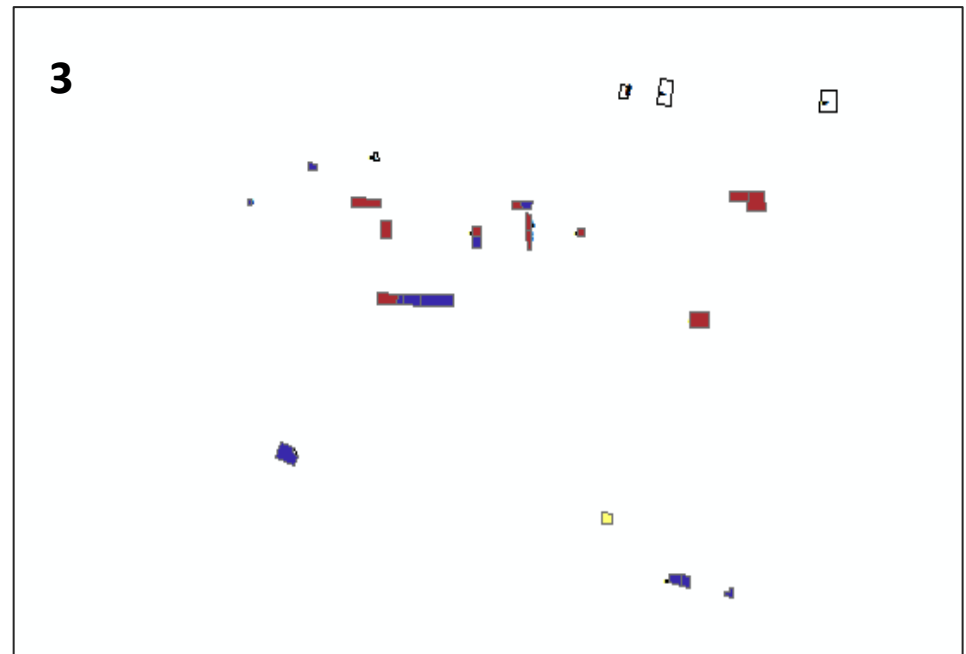
Extracción de Cartografía del desarrollador

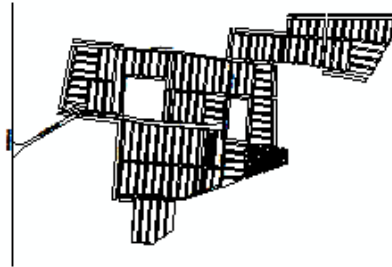


Extracción de Equipamiento de Áreas Libres









Equipamiento con Sembrado



Resultado Final: Tabla con distancias a Equipamientos Oficiales y No Oficiales



CUV	LATITUD	LONGITUD	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
11020041761000	32.3882657	-116.9619242	2567.09	2567.09	2567.09	3789.39	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11020041761000	32.3882467	-116.9619851	2572.58	2572.58	2572.58	3791.72	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11020041761000	32.3882372	-116.9620278	2576.11	2576.11	2576.11	3792.93	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11020041761000	32.3882215	-116.9620761	2580.51	2580.51	2580.51	3794.85	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11020041761000	32.3882066	-116.9621201	2584.57	2584.57	2584.57	3796.68	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11020041761000	32.3881906	-116.9621597	2588.43	2588.43	2588.43	3798.61	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11020041761000	32.3881746	-116.9622045	2592.64	2592.64	2592.64	3800.57	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11020041761000	32.3881580	-116.9622532	2597.14	2597.14	2597.14	3802.61	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11020041761000	32.3881430	-116.9622943	2601.03	2601.03	2601.03	3804.46	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11020041761000	32.3881292	-116.9623406	2605.15	2605.15	2605.15	3806.19	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11020041761001	32.3881157	-116.9623868	2609.25	2609.25	2609.25	3807.89	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11020041761001	32.3881001	-116.9624308	2613.38	2613.38	2613.38	3809.83	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11020041761001	32.3880864	-116.9624773	2617.52	2617.52	2617.52	3811.56	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11020041761001	32.3880701	-116.9625196	2621.58	2621.58	2621.58	3813.57	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11020041761001	32.3880552	-116.9625645	2625.72	2625.72	2625.72	3815.45	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11020041761001	32.3880435	-116.9626108	2629.69	2629.69	2629.69	3816.97	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11020041761001	32.3880251	-116.9626516	2633.83	2633.83	2633.83	3819.22	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11020041761001	32.3880095	-116.9626973	2638.08	2638.08	2638.08	3821.19	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11020041761001	32.3879952	-116.9627403	2642.04	2642.04	2642.04	3823.00	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11020041761001	32.3879821	-116.9627849	2646.02	2646.02	2646.02	3824.69	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11020041761002	32.3879664	-116.9628344	2650.53	2650.53	2650.53	3826.71	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11020041761002	32.3879306	-116.9614498	2563.74	2563.74	2563.74	3825.10	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11020041761002	32.3879661	-116.9614655	2561.84	2561.84	2561.84	3821.21	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11020041761002	32.3880036	-116.9614847	2560.00	2560.00	2560.00	3817.11	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11020041761002	32.3880430	-116.9615006	2557.79	2557.79	2557.79	3812.77	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11020041761002	32.3880790	-116.9615183	2556.00	2556.00	2556.00	3808.83	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11020041761002	32.3881157	-116.9615359	2554.14	2554.14	2554.14	3804.82	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11020041761002	32.3881552	-116.9615510	2551.90	2551.90	2551.90	3800.48	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11020041761002	32.3881926	-116.9615695	2550.05	2550.05	2550.05	3796.38	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11020041761003	32.3882881	-116.9617994	2557.19	2557.19	2557.19	3786.49	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11020041761003	32.3882529	-116.9617765	2558.53	2558.53	2558.53	3790.31	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11020041761003	32.3882144	-116.9617606	2560.60	2560.60	2560.60	3794.53	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11020041761003	32.3881816	-116.9617408	2561.97	2561.97	2561.97	3798.10	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11020041761003	32.3881395	-116.9617268	2564.46	2564.46	2564.46	3802.72	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11020041761003	32.3881028	-116.9617081	2566.23	2566.23	2566.23	3806.73	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Gracias.