



# Diario Oficial

del Gobierno del Estado de Yucatán

## Edición Vespertina

Dirección: Calle 90 No. 498-A entre 61 A y 63  
Colonia Bojórquez, Mérida, Yucatán.  
C.P. 97240. Tel: 930-30-23

Publicación periódica: Permiso No. 0100921. Características: 111182816. Autorizado por SEPOMEX

Director: Lic. Alfredo Teyer Mercado.

**-SUMARIO-**

**GOBIERNO DEL ESTADO**

**PODER EJECUTIVO**

**DECRETO 307/2015**

**POR EL QUE SE ESTABLECE LA SECTORIZACIÓN DE LAS ENTIDADES PARAESTATALES A LAS DEPENDENCIAS COORDINADORAS DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA ESTATAL..... 3**

**DECRETO 308/2015**

**POR EL QUE SE MODIFICA EL DECRETO 160/2014 POR EL QUE SE EXPIDE EL PROGRAMA DE ORDENAMIENTO ECOLÓGICO DEL TERRITORIO COSTERO DEL ESTADO DE YUCATÁN..... 9**

**DECRETO 309/2015**

**POR EL QUE SE MODIFICAN EL CÓDIGO DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DE YUCATÁN; LA LEY DE FOMENTO AL DESARROLLO CIENTÍFICO, TECNOLÓGICO Y A LA INNOVACIÓN DEL ESTADO DE YUCATÁN; Y LA LEY DE PROFESIONES DEL ESTADO DE YUCATÁN, Y POR EL QUE SE EXTINGUE Y LIQUIDA EL CONSEJO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA DEL ESTADO DE YUCATÁN ..... 98**

## **Decreto 307/2015 por el que se establece la Sectorización de las Entidades Paraestatales a las Dependencias Coordinadoras de la Administración Pública Estatal**

Rolando Rodrigo Zapata Bello, Gobernador del Estado de Yucatán, con fundamento en los artículos 55, fracción II, y 60 de la Constitución Política del Estado de Yucatán; 14, fracciones VIII y IX, 50, párrafo segundo, y 55 del Código de la Administración Pública de Yucatán, y 8, párrafo tercero, de la Ley de Presupuesto y Contabilidad Gubernamental del Estado de Yucatán, y

### **Considerando:**

**Primero.** Que el Código de la Administración Pública de Yucatán dispone, en su artículo 50, párrafo primero, que las relaciones entre el Gobernador y las entidades paraestatales deben ser congruentes con el Plan Estatal de Desarrollo y con los lineamientos para la planeación, la programación, la elaboración, el ejercicio, el seguimiento y la evaluación del presupuesto.

**Segundo.** Que la Ley de Presupuesto y Contabilidad Gubernamental del Estado de Yucatán establece, en su artículo 8, párrafo primero, que las dependencias coordinadoras de sector orientarán y coordinarán la planeación, programación, presupuestación, control y evaluación del gasto público de las entidades paraestatales bajo su coordinación.

**Tercero.** Que, en términos de los artículos 50, párrafo segundo, del código referido y 8, párrafo tercero, la Ley de Presupuesto y Contabilidad Gubernamental del Estado de Yucatán, el Poder Ejecutivo publicará anualmente, previo al inicio del proceso de elaboración del presupuesto de egresos, un decreto que establecerá la sectorización administrativa de las entidades paraestatales.

**Cuarto.** Que el Plan Estatal de Desarrollo 2012 – 2018 establece, en su eje transversal Gestión Pública y Desarrollo Regional, el tema Gestión y Administración Pública que tiene entre sus objetivos el identificado con el número dos, relativo a “Mejorar el desempeño de las finanzas públicas del estado”. Entre las estrategias para cumplir con dicho objetivo se encuentra la de “Impulsar mecanismos de planeación y colaboración intergubernamental que permitan la orientación estratégica de los recursos públicos en Yucatán”.

**Quinto.** Que, para dar cumplimiento a las disposiciones legales referidas y al Plan Estatal de Desarrollo, es necesario, ante el próximo inicio del proceso de elaboración del presupuesto de egresos, establecer la sectorización de las entidades paraestatales a las dependencias coordinadoras de la Administración Pública del estado.

Por las consideraciones expuestas, he tenido a bien expedir el presente:

## **Decreto 307/2015 por el que se establece la Sectorización de las Entidades Paraestatales a las Dependencias Coordinadoras de la Administración Pública Estatal**

### **Artículo 1. Objeto**

Este decreto tiene por objeto establecer la sectorización de las entidades paraestatales a las dependencias coordinadoras de la Administración Pública estatal, a efecto de orientar, coordinar y ordenar la formulación del presupuesto de

egresos así como facilitar el control, la aplicación, el seguimiento y la evaluación de los ingresos y egresos públicos.

## **Artículo 2. Sectorización de la Secretaría General de Gobierno**

Están sectorizadas a la Secretaría General de Gobierno las siguientes entidades paraestatales:

### I. Organismos públicos descentralizados:

- a) Instituto para el Desarrollo de la Cultura Maya del Estado de Yucatán.
- b) Instituto para la Equidad de Género en Yucatán.
- c) Patronato de Asistencia para la Reinserción Social en el Estado de Yucatán.

### II. Empresas de participación estatal mayoritaria:

- a) Sistema Tele Yucatán, S. A. de C. V.

### III. Fideicomisos públicos:

- a) Fideicomiso Público para la Administración de la Reserva Territorial de Ucú.

## **Artículo 3. Sectorización de la Secretaría de Administración y Finanzas**

Está sectorizado a la Secretaría de Administración y Finanzas el organismo público descentralizado denominado Instituto de Seguridad Social de los Trabajadores del Estado de Yucatán.

## **Artículo 4. Sectorización de la Consejería Jurídica**

Está sectorizado a la Consejería Jurídica el organismo público descentralizado denominado Instituto de Seguridad Jurídica Patrimonial de Yucatán.

## **Artículo 5. Sectorización de la Secretaría de Salud**

Están sectorizadas a la Secretaría de Salud las siguientes entidades paraestatales:

### I. Organismos públicos descentralizados:

- a) Servicios de Salud de Yucatán.
- b) Administración del Patrimonio de la Beneficencia Pública del Estado de Yucatán.
- c) Centro Estatal de Trasplantes de Yucatán.
- d) Hospital Comunitario de Peto, Yucatán.
- e) Hospital Comunitario de Ticul, Yucatán.
- f) Hospital de la Amistad.
- g) Régimen Estatal de Protección Social en Salud de Yucatán.

**Artículo 6. Sectorización de la Secretaría de Educación**

Están sectorizadas a la Secretaría de Educación las siguientes entidades paraestatales:

I. Organismos públicos descentralizados:

- a) Colegio de Bachilleres del Estado de Yucatán.
- b) Colegio de Educación Profesional Técnica del Estado de Yucatán.
- c) Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de Yucatán.
- d) Consejo de Ciencia, Innovación y Tecnología del Estado de Yucatán.
- e) Escuela Superior de Artes de Yucatán.
- f) Instituto de Becas y Crédito Educativo del Estado de Yucatán.
- g) Instituto de Capacitación para el Trabajo del Estado de Yucatán.
- h) Instituto de Educación para Adultos del Estado de Yucatán.
- i) Instituto del Deporte del Estado de Yucatán.
- j) Instituto Tecnológico Superior del Sur del Estado de Yucatán.
- k) Instituto Tecnológico Superior de Motul.
- l) Instituto Tecnológico Superior de Progreso.
- m) Instituto Tecnológico Superior de Valladolid.
- n) Universidad de Oriente.
- o) Universidad Tecnológica del Centro.
- p) Universidad Tecnológica del Mayab.
- q) Universidad Tecnológica del Poniente.
- r) Universidad Tecnológica Metropolitana.
- s) Universidad Tecnológica Regional del Sur.

**Artículo 7. Sectorización de a la Secretaría de Desarrollo Social**

Están sectorizados a la Secretaría de Desarrollo Social los organismos públicos descentralizados denominados Junta de Asistencia Privada del Estado de Yucatán y Sistema para el Desarrollo Integral de la Familia en Yucatán.

**Artículo 8. Sectorización de la Secretaría de Obras Públicas**

Están sectorizadas a la Secretaría de Obras Públicas las siguientes entidades paraestatales:

I. Organismos públicos descentralizados:

- a) Junta de Agua Potable y Alcantarillado de Yucatán.
- b) Junta de Electrificación de Yucatán.

- c) Instituto de Infraestructura Carretera de Yucatán.
  - d) Instituto de Vivienda del Estado de Yucatán.
  - e) Instituto para el Desarrollo y Certificación de la Infraestructura Física Educativa de Yucatán.
  - f) Instituto para la Construcción y Conservación de Obra Pública en Yucatán.
- II. Empresas de participación estatal mayoritaria:
- a) Fábrica de Postes de Yucatán, S. A. de C. V.

#### **Artículo 9. Sectorización de la Secretaría de Fomento Económico**

Están sectorizadas a la Secretaría de Fomento Económico las siguientes entidades paraestatales:

- I. Organismos públicos descentralizados:
  - a) Casa de las Artesanías del Estado de Yucatán.
  - b) Instituto Promotor de Ferias de Yucatán.
  - c) Instituto Yucateco de Emprendedores.
- II. Empresas de participación estatal mayoritaria:
  - a) Aeropuerto Chichén Itzá, S. A. de C. V.

#### **Artículo 10. Sectorización de la Secretaría de Fomento Turístico**

Está sectorizado a la Secretaría de Fomento Turístico el organismo público descentralizado denominado Patronato de las Unidades de Servicios Culturales y Turísticos del Estado de Yucatán.

#### **Artículo 11. Sectorización de la Secretaría de Desarrollo Rural**

Está sectorizado a la Secretaría de Desarrollo Rural el organismo público descentralizado denominado Fondo Estatal para Apoyo Inmediato a los Productores Avícolas, Porcícolas y de Ganado Bovino y Ovicaprino en el Estado de Yucatán.

#### **Artículo 12. Sectorización de la Secretaría de Desarrollo Urbano y Medio Ambiente**

Está sectorizado a la Secretaría de Desarrollo Urbano y Medio Ambiente el organismo público descentralizado denominado Coordinación Metropolitana de Yucatán.

#### **Artículo 13. Sectorización de la Secretaría de la Cultura y las Artes**

Están sectorizadas a la Secretaría de la Cultura y las Artes las siguientes entidades paraestatales:

- I. Organismos públicos descentralizados:
  - a) Instituto de Historia y Museos de Yucatán.

**II. Fideicomisos públicos:**

a) Fideicomiso Garante de la Orquesta Sinfónica de Yucatán.

**Artículos transitorios****Primero. Entrada en vigor**

Este decreto entrará en vigor el día siguiente al de su publicación en el Diario Oficial del Gobierno del Estado de Yucatán.

**Segundo. Derogación tácita**

Se derogan las disposiciones de igual o menor jerarquía que se opongan a lo establecido en este decreto.

Se expide este decreto en la sede del Poder Ejecutivo, en Mérida, a 6 de octubre de 2015.

( RÚBRICA )

**Rolando Rodrigo Zapata Bello**  
Gobernador del Estado de Yucatán

( RÚBRICA )

**Roberto Antonio Rodríguez Asaf**  
Secretario General de Gobierno

( RÚBRICA )

**Alfredo Francisco Javier Dájer Abimerhi**  
Secretario de Administración y Finanzas

( RÚBRICA )

**Jorge Luis Esquivel Millet**  
Consejero Jurídico

( RÚBRICA )

**Jorge Eduardo Mendoza Mézquita**  
Secretario de Salud

( RÚBRICA )

**Víctor Edmundo Caballero Durán**  
Secretario de Educación

( RÚBRICA )

**Mauricio Sahuí Rivero**  
Secretario de Desarrollo Social

Esta hoja de firmas forma parte del Decreto 307/2015 por el que se establece la Sectorización de las Entidades Paraestatales a las Dependencias Coordinadoras de la Administración Pública Estatal.

( RÚBRICA )

**Daniel Quintal Ic**  
**Secretario de Obras Públicas**

( RÚBRICA )

**Ernesto Herrera Novelo**  
**Secretario de Fomento Económico**

( RÚBRICA )

**Saúl Martín Ancona Salazar**  
**Secretario de Fomento Turístico**

( RÚBRICA )

**Juan José Canul Pérez**  
**Secretario de Desarrollo Rural**

( RÚBRICA )

**Eduardo Adolfo Batllori Sampedro**  
**Secretario de Desarrollo Urbano y Medio Ambiente**

( RÚBRICA )

**Roger Heyden Metri Duarte**  
**Secretario de la Cultura y las Artes**

## **Decreto 308/2015 por el que se modifica el Decreto 160/2014 por el que se expide el Programa de Ordenamiento Ecológico del Territorio Costero del Estado de Yucatán**

Rolando Rodrigo Zapata Bello, Gobernador del Estado de Yucatán, con fundamento en los artículos 4o., párrafo quinto, 25, párrafo primero y 27, párrafo tercero, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 7, fracción IX, y 20 BIS 2 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente; 55, fracción II, 60 y 86, párrafo cuarto, de la Constitución Política del Estado de Yucatán; 14, fracciones VIII y IX, del Código de la Administración Pública de Yucatán; 2, fracción I, 17, 18, 20, fracción II, 23 y 24 de la Ley de Protección al Medio Ambiente del Estado de Yucatán; 4, 5, 6, 7, 8 y 10 del Reglamento de la Ley de Protección al Medio Ambiente del Estado de Yucatán; y 13 de la Ley de Asentamientos Humanos del Estado de Yucatán, y

### **Considerando:**

**Primero.** Que el 20 de marzo de 2014 se publicó, en el diario oficial del estado, el Decreto 160/2014 por el que se expide el Programa de Ordenamiento Ecológico del Territorio Costero del Estado de Yucatán, instrumento jurídico de planeación, basado en información técnica y científica, que determina esquemas de regulación de la ocupación territorial que maximiza el consenso entre los actores sociales y minimiza el conflicto sobre el uso de suelo.

**Segundo.** Que el programa de ordenamiento ecológico dispone, en su artículo 3, fracción I, que tiene por objeto llevar a cabo la regionalización ecológica del territorio costero del estado de Yucatán, identificando áreas de atención prioritaria y áreas de aptitud sectorial, conforme a las disposiciones contenidas en el Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Ordenamiento Ecológico; y establecer los lineamientos y estrategias ecológicas necesarias para promover la preservación, protección, restauración y aprovechamiento sustentable de los recursos naturales, que aseguren la seguridad alimentaria de las poblaciones locales y la biodiversidad en todo el territorio.

**Tercero.** Que el Plan Estatal de Desarrollo 2012-2018 establece, en el eje del desarrollo Yucatán Seguro, el tema Certeza Jurídica y Patrimonial, cuyo objetivo número 1 es "Aumentar los niveles de certeza jurídica en el estado". Entre las estrategias para cumplir con este objetivo se encuentra la de "Impulsar la actualización constante del marco jurídico estatal".

**Cuarto.** Que de una revisión integral al programa de ordenamiento ecológico se determinó la necesidad de modificar sus contenidos para incorporar elementos que permitan revertir las tendencias históricas de degradación ambiental del territorio costero y asegurar su desarrollo sustentable en el corto, mediano y largo plazo. Entre estos elementos destaca la alineación del programa a la realidad imperante en el territorio costero, a los contenidos de los decretos de creación de las áreas naturales protegidas en el territorio costero, a los usos de suelo y a las capacidades de carga de las unidades de gestión ambiental.

**Quinto.** Que, para tal efecto, se realizó un procedimiento de consulta pública de acuerdo con lo establecido en la Ley de Protección al Medio Ambiente del Estado de Yucatán, cuyo aviso de inició fue publicado, en el diario oficial del estado, el 27 de julio de 2015, del cual derivó la revisión y discusión de las modificaciones al Programa de Ordenamiento Ecológico del Territorio Costero del Estado de Yucatán, por el Comité de Ordenamiento Territorial que forma parte del Consejo Estatal de Desarrollo Urbano de Yucatán, el cual estuvo integrado por representantes de la comunidad científica, colegios de profesionistas y cámaras empresariales.

**Sexto.** Que, con base en la consulta mencionada en el considerando anterior, se confirmó la necesidad de modificar las claves 18 y 19 de las actividades y usos de suelo asignadas a las unidades de gestión ambiental, a fin de identificar las relativas a las industrias ligeras no contaminantes del manto freático y de bajo consumo de agua, y a las semipesadas y pesadas; clarificar la clave 24 del criterio de regulación ecológica de las unidades de gestión ambiental, para especificar que en la construcción de edificios en la barra arenosa el estudio de capacidad de carga o estudio de contexto será el equivalente al que determine el número máximo de lotes unifamiliares que pueden establecerse en la superficie máxima de aprovechamiento para el desarrollo y que la altura máxima será de 3 metros por piso para construcciones verticales multifamiliares y de 10 metros en el caso de viviendas unifamiliares; e incluir las claves 22, 23 y 24 de los criterios de regulación ecológica a las unidades de gestión ambiental ubicadas en la barra arenosa y que son susceptibles de algún tipo de construcción.

**Séptimo.** Que, de igual forma, a través de la consulta pública referida, se determinó la conveniencia de adecuar los límites de las unidades de gestión ambiental con los límites de las áreas naturales protegidas para que estos coincidan en todos sus puntos; la unidad de gestión ambiental de confinamiento para incluir todos los predios que tenían esa aptitud por derechos de uso de suelo adquiridos con anterioridad, o porque contaban con esa vocación; los mapas de las unidades de gestión ambiental de Celestún, Hunucmá, Progreso, Ixil, Dzemul, Telchac Puerto,

Sinanché, Dzilam de Bravo, San Felipe, Tizimín, Tetiz y Dzilam González, para adecuarlos a los nuevos límites de las áreas naturales protegidas y el área de confinamiento; las tablas de descripción de las unidades de gestión ambiental de Hunucmá, Progreso, Ixil, Dzemul, Telchac Puerto, Sinanché, Yobaín, Dzidzantún, Dzilam de Bravo, San Felipe, Río Lagartos, Tizimín, Tetiz, Ucú, Mérida, Chicxulub Pueblo, Mocochoá, Baca, Motul, Telchac Pueblo, Dzilam González y Panabá contenidas en el artículo 14; y, por último, los anexos I y III, denominados Metodología para el cálculo de la capacidad de carga y Coordenadas de las unidades de gestión ambiental, respectivamente.

**Octavo.** Que el Gobierno del Estado de Yucatán, consciente de la necesidad de promover procesos de desarrollo sustentable y para revertir las tendencias históricas de degradación ambiental del territorio costero, ha decidido modificar el Programa de Ordenamiento Ecológico del Territorio Costero del Estado de Yucatán, a fin de asegurar su desarrollo sustentable en el corto, mediano y largo plazo.

Por las consideraciones expuestas, he tenido a bien expedir el presente:

**Decreto 308/2015 por el que se modifica el Decreto 160/2014 por el que se expide el Programa de Ordenamiento Ecológico del Territorio Costero del Estado de Yucatán**

**Artículo único. Se reforman:** las claves 18 y 19 de las actividades y usos de suelo de las unidades de gestión ambiental contenidas en la tabla del artículo 11; la clave 24 de los criterios de regulación ecológica de las unidades de gestión ambiental contenida en el artículo 12; el mapa de Celestún, los mapas y las tablas de descripción de Hunucmá, Progreso, Ixil, Dzemul, Telchac Puerto y Sinanché, las tablas de descripción de Yobaín y Dzidzantún, los mapas y las tablas de descripción de Dzilam de Bravo y San Felipe, la tabla de descripción de Río Lagartos, los mapas y las tablas de descripción de Tizimín y Tetiz, las tablas de descripción de Ucú, Mérida, Chicxulub Pueblo, Mocochoá, Baca, Motul y Telchac Pueblo, el mapa y la tabla de descripción de Dzilam González y la tabla de descripción de Panabá de las unidades de gestión ambiental contenidas en el artículo 14; el artículo 22; el anexo I; la denominación del anexo III y las coordenadas CEL06-MAN\_C3 y CEL08-SAB\_C2 de Celestún, las coordenadas HUN10-MAN\_ANP, HUN12-SAB\_ANP y HUN16-SEL\_AP2 de Hunucmá, las coordenadas PRO03-BAR\_C3, PRO04-BAR\_URB, PRO06-BAR\_URB, PRO09-BAR\_C3-R, PRO11-MAN\_ANP, PRO12-SAB\_ANP, PRO15-MIX\_CONF, PRO17-SEL\_C3, PRO18-SEL\_AP1 y PRO20-SEL\_C3 de Progreso, la coordenada IXI02-MAN\_ANP de Ixil, la coordenada DZE01-BAR\_C3-R de Dzemul, las coordenadas TEL01-BAR\_AP1-R, TEL02-BAR\_PORT, TEL03-BAR\_AP1, TEL04-BAR\_URB,

TEL05-BAR\_AP1, TEL06-LAG\_ANP, TEL07-MAN\_ANP, TEL08-SAB\_ANP, de las entonces TEL09-SEL\_ANP, TEL10-SEL\_C3, TEL11-SEL\_C2, TEL12-SEL\_C3 y TEL13-SEL\_C2 que pasan a ser TEL09-SEL\_C3, TEL10-SEL\_C2, TEL11-SEL\_C3, TEL12-SEL\_C2 y TEL13-SEL\_C3, respectivamente, y la coordenada TEL14-SEL\_C3 de Telchac Puerto; las coordenadas SIN01-BAR\_AP1, SIN02-BAR\_URB, SIN03-MAN\_ANP, SIN04-SAB\_ANP, de las entonces SIN05-SEL\_ANP, SIN06-SEL\_C3, SIN07-SEL\_C2, SIN08-SEL-AP1 y SIN09-SEL\_URB que pasan a ser SIN05-SEL\_C3, SIN06-SEL\_C2, SIN07-SEL\_AP1, SIN08-SEL\_URB y SIN09-SEL\_AP2, respectivamente, de Sinanché; la coordenada DZI12-SEL\_ANP de Dzilam de Bravo; la coordenada SFE06-MAN\_ANP de San Felipe; las coordenadas TET01-SAB\_C2 y TET02-SEL\_AP1 de Tetiz; y la coordenada DZG03-SEL\_C3 de Dzilam González, de dicho anexo; todos del Programa de Ordenamiento Ecológico del Territorio Costero del Estado de Yucatán, para quedar como sigue:

#### Artículo 11. Actividades y usos de suelo

...

Clave	Actividades y usos de suelo
1 al 17 ...	...
18	Industrial ligera no contaminante del manto freático y de bajo consumo de agua.
19	Industria semipesada y pesada.
20 al 29 ...	...

#### Artículo 12. Criterios de regulación ecológica

...

Clave	Criterios de regulación ecológica
1 al 23 ...	...
24	La altura máxima de los edificios construidos en la barra arenosa dentro del área que resulte del estudio de capacidad de carga determinada por el anexo I o el estudio de contexto, será equivalente a la que determine el número máximo de lotes unifamiliares que pudiera establecerse en la superficie máxima de aprovechamiento para el desarrollo, es decir el número de lotes máximo que puede ser distribuidos de manera horizontal o vertical. Se tomarán como base para este cálculo, los lotes con una

	superficie de 300 m <sup>2</sup> y las restricciones por concepto de vialidades o circulaciones y áreas de destino o áreas comunes. Para el cálculo de altura en metros, se tomará como base que la altura máxima por piso se considerará de tres metros. En el caso de una vivienda unifamiliar, la altura máxima de dicha vivienda será de diez metros.
25 al 65 ...	...

**Artículo 14. Descripción de las UGA**

...

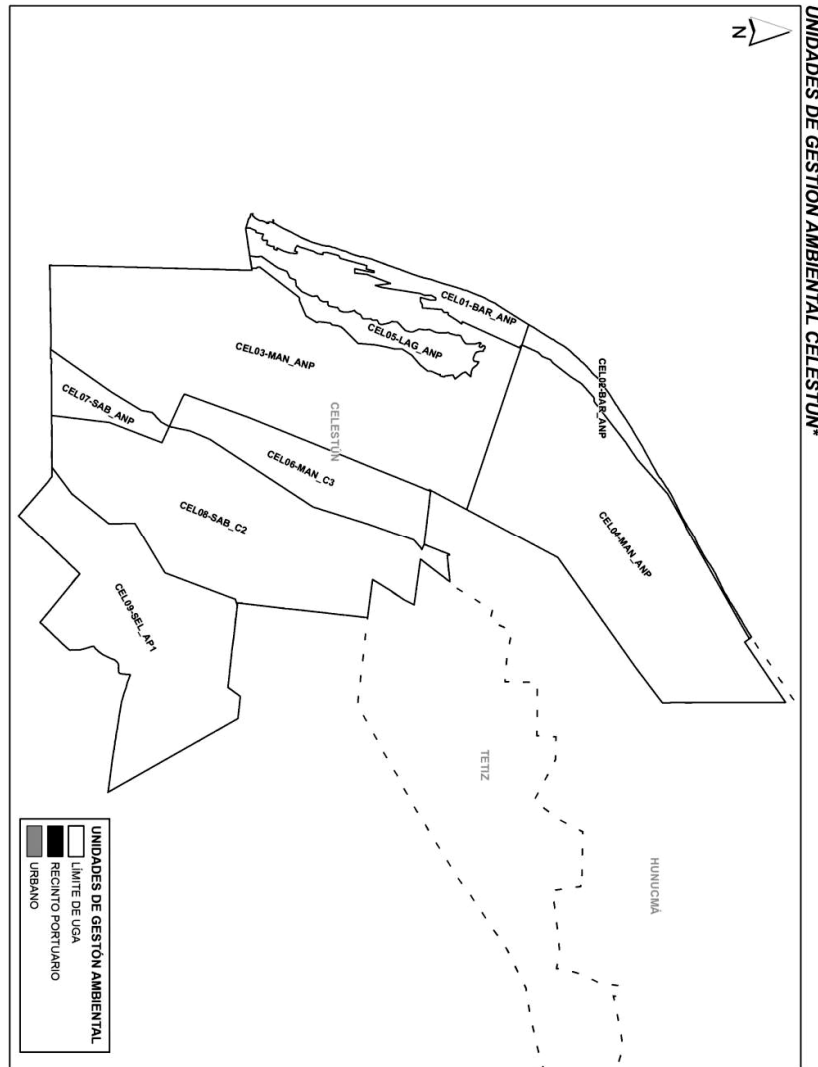
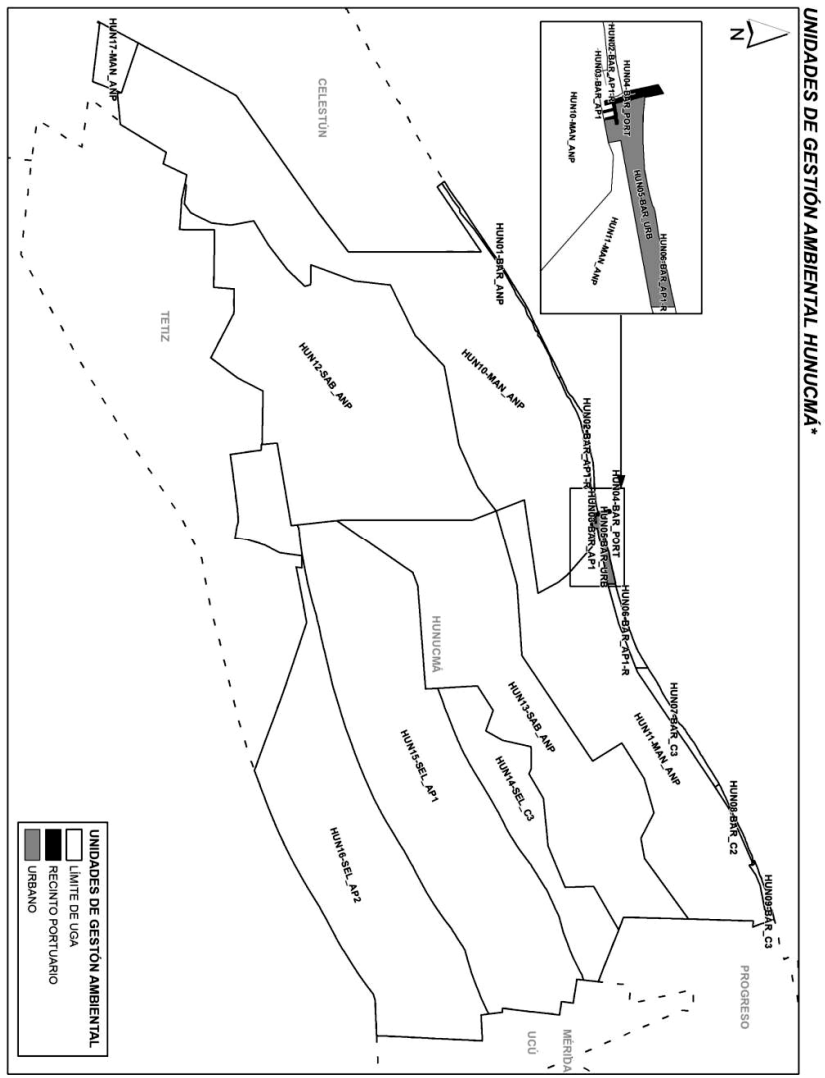
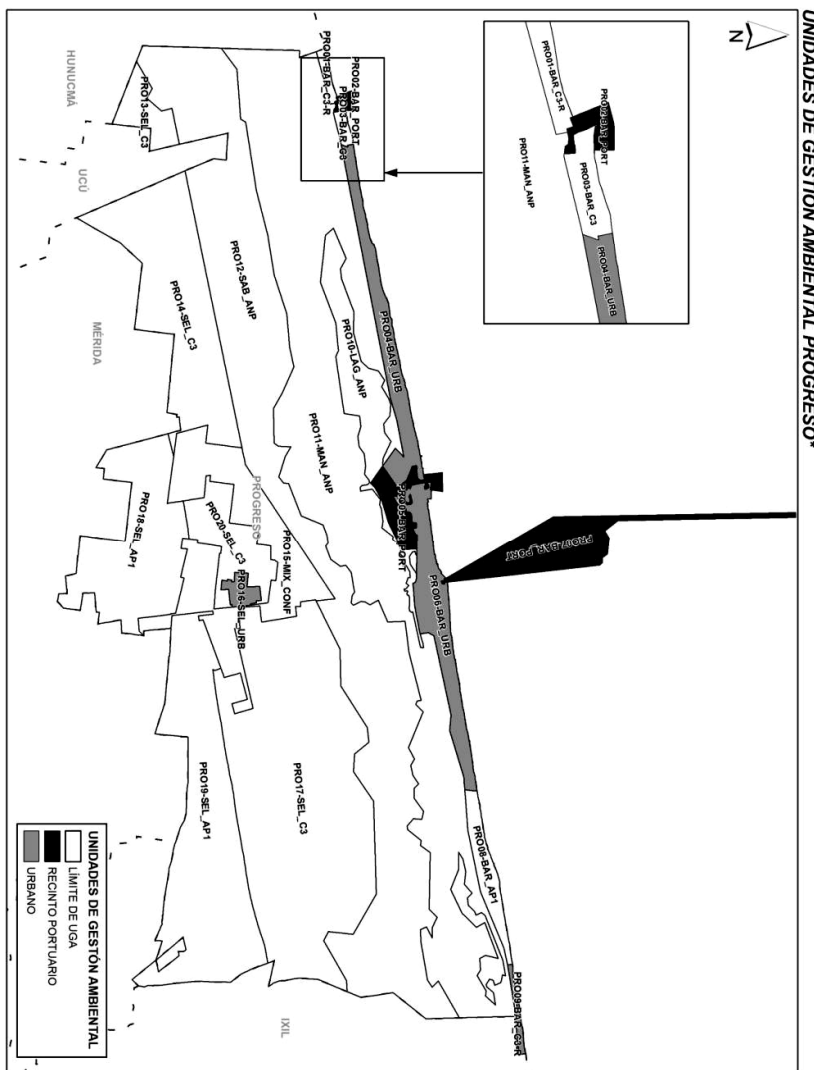


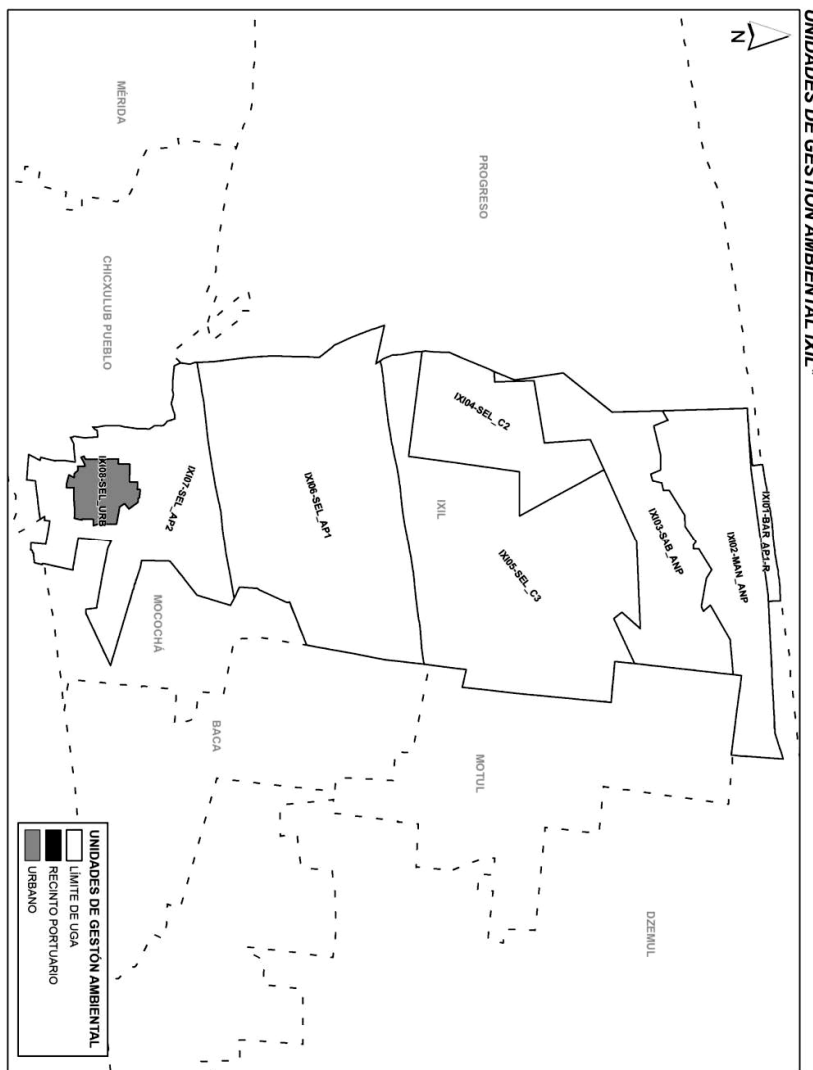
Tabla de descripción de unidades de gestión ambiental Celestún...



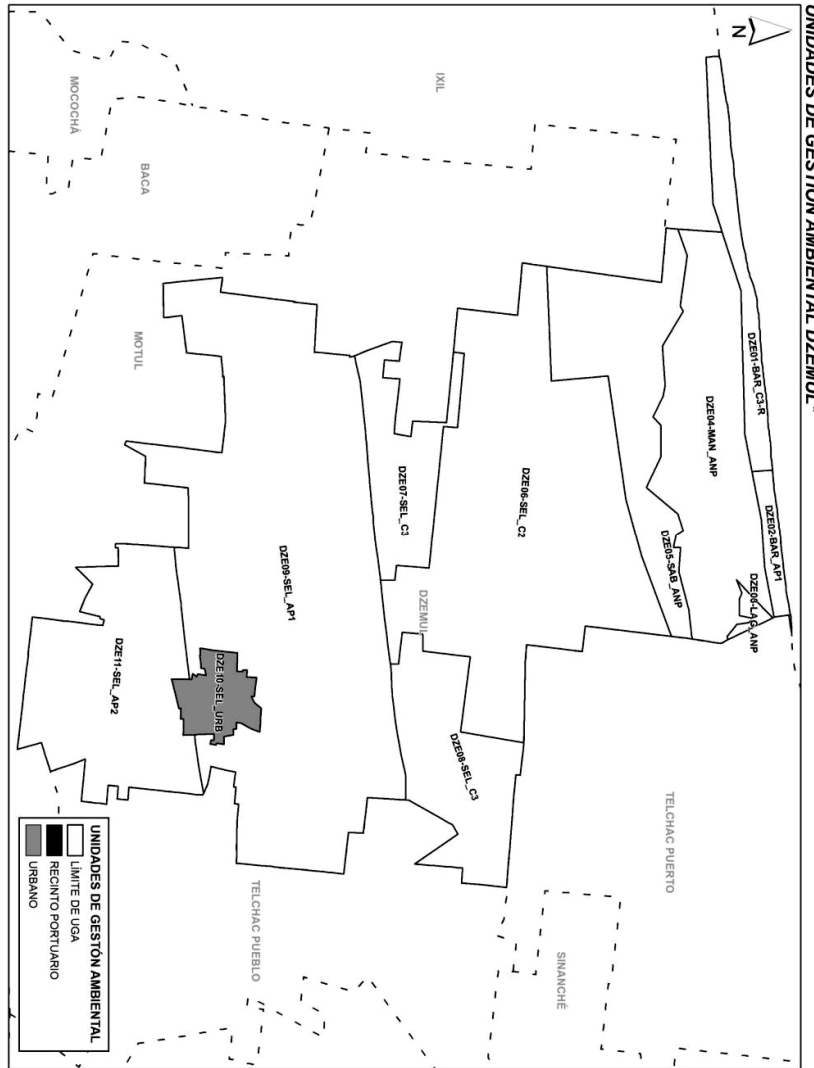
HUNUCMÁ					
CLAVE	POLITICA	USOS ACTUALES	USOS COMPATIBLE	USOS NO COMPATIBLES	CRITERIOS DE REGULACIÓN
HUN01-BAR	ANP				REMITIRSE AL PROGRAMA DE MANEJO
HUN02-BAR	AP1-R	1,2	1,2,3,4,9,20,21,22,23,25, 27	5,6,7,8,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,24,26,28,29	2,5,9,10,11,12,18,19,20,21,22,23,24,25,26,30,31,32,33,37,38,39,41,57,59,61,63,64
HUN03-BAR	AP1	1,2	1,2,3,4,20,27	5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,28,29	2,37,57,59,61,63,64
HUN04-BAR	PORT				NO COMPETE A ESTE ORDENAMIENTO
HUN05-BAR	URB				NO COMPETE A ESTE ORDENAMIENTO
HUN06-BAR	AP1-R	7	1,2,9,21,22,23,25,27	3,4,5,6,7,8,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,24,26,28,29	5,9,10,11,12,18,19,20,21,22,23,24,25,26,30,31,32,33,34,35,37,38,39,55,57,58,59,61,63,64
HUN07-BAR	C3	2	1,2,3,4,9,20,21,22,23,25	5,6,7,8,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,24,26,27,28,29	2,5,9,11,12,18,19,20,21,22,23,24,25,30,31,32,33,37,38,39,41,57,59,61,63,64
HUN08-BAR	C2	2,20	1,2,3,4,20	5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,21,22,23,24,25,26,27,28,29	2,12,15,32,33,34,59,61,63,64
HUN09-BAR	C3	2,20	1,2,3,4,9,20,21,22	6,7,8,10,11,12,13,14,15,18,19,23,24,25,26,28,29	2,5,9,11,12,19,20,21,22,23,24,25,28,30,31,32,33,34,35,38,39,41,57,59,61,63,64
HUN10-MAN	ANP				REMITIRSE AL PROGRAMA DE MANEJO
HUN11-MAN	ANP				REMITIRSE AL PROGRAMA DE MANEJO
HUN12-SAB	ANP				REMITIRSE AL PROGRAMA DE MANEJO
HUN13-SAB	ANP				REMITIRSE AL PROGRAMA DE MANEJO
HUN14-SEL	C3	2,3,8	1,2,3,4,6,7,8,20,21,22,25,28	5,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,23,24,26,27,29	5,8,10,11,13,15,16,17,25,27,28,29,35,39,40,41,43,45,46,52,55,57,58,61,62
HUN15-SEL	AP1	2,3,8,12,16	1,2,3,4,6,7,8,9,10,16,20,21,22,23,25,26,28	5,11,12,13,14,15,17,18,19,24,27,29	6,8,10,11,13,25,27,28,29,35,39,40,41,43,45,46,52,55,57,58,60,62
HUN16-SEL	AP2	2,3,8,12,16,22,25,26	1,2,3,4,6,7,8,9,10,11,12,16,17,18,19,20,21,23,24,25,26,28	5,13,14,15,27,29	7,8,10,11,13,25,28,29,35,39,40,41,43,45,46,52,55,57,58,60,62
HUN17-MAN	ANP				REMITIRSE AL PROGRAMA DE MANEJO



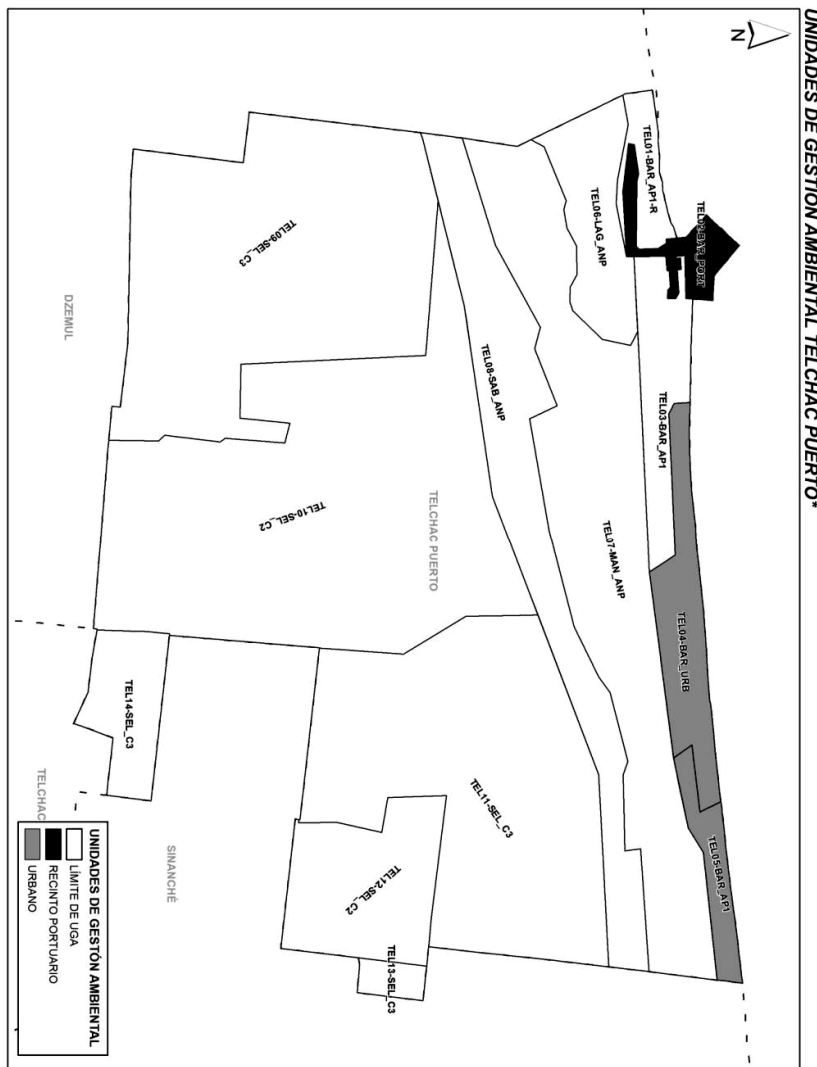
PROGRESO					
CLAVE	POLITICA	USOS ACTUALES	USOS COMPATIBLE	USOS NO COMPATIBLES	CRITERIOS DE REGULACIÓN
PRO01-BAR	C3-R	2,13,20	1,2,3,4,9,13,20,21,22,27	5,6,7,8,10,11,12,14,15,16,17,18,19,23,24,25,26,27,28,29	2,5,9,11,12,18,19,20,21,22,23,24,25,26,30,31,32,33,34,35,37,38,39,40,41,55,57,58,61,63,64
PRO02-BAR	PORT				NO COMPETE A ESTE ORDENAMIENTO
PRO03-BAR	C3	2,15,20	1,2,3,4,20,21,22,23,27	5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,24,25,26,28,29	2,5,9,10,11,12,18,19,21,22,23,24,32,33,34,37,39,47,59,61,63,64
PRO04-BAR	URB				NO COMPETE A ESTE ORDENAMIENTO
PRO05-BAR	PORT				NO COMPETE A ESTE ORDENAMIENTO
PRO06-BAR	URB				NO COMPETE A ESTE ORDENAMIENTO
PRO07-BAR	PORT				NO COMPETE A ESTE ORDENAMIENTO
PRO08-BAR	AP1	2,9,22	1,2,3,4,9,20,21,22,23,25	5,6,7,8,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,24,26,27,28,29	5,9,10,11,12,19,20,21,22,23,24,25,30,31,32,33,34,35,37,38,39,40,41,55,57,58,61,63,64
PRO09-BAR	C3-R	2,9,22	1,2,3,4,9,20,21,22,25	5,6,7,8,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,23,24,26,27,28,29	5,9,10,11,12,18,19,20,21,22,23,24,25,30,31,32,33,34,35,37,38,39,40,41,55,57,58,61,63,64
PRO10-LAG	ANP				REMITIRSE AL PROGRAMA DE MANEJO
PRO11-MAN	ANP				REMITIRSE AL PROGRAMA DE MANEJO
PRO12-SAB	ANP				REMITIRSE AL PROGRAMA DE MANEJO
PRO13-SEL	C3	2,3,8,9,12,16,17,25	1,2,3,4,6,7,8,9,11,12,16,20,21,22,23,25,28,29	5,10,13,14,15,17,18,19,24,26,27	5,8,10,11,13,25,27,28,29,35,39,40,41,45,46,52,55,57,58,61,62,65
PRO14-SEL	C3	2,3,8,9,12,16,17,25	1,2,3,4,6,7,8,9,11,12,16,20,21,22,23,25,28,29	5,10,13,14,15,17,18,19,24,26,27	5,8,10,11,13,25,27,28,29,35,39,40,41,45,46,52,55,57,58,61,62,65
PRO15-MIX	CONF	2,5,6,8,9,10,11,12,16,17,18,19,23,25	6,7,8,9,10,11,12,16,17,18,19,28,29	1,2,3,4,5,13,14,15,20,21,22,23,24,25,26,27	4,5,10,11,16,17,25,27,29,35,36,39,40,41,42,45,46,52,55,57,58,59,61,65
PRO16-SEL	URB				NO COMPETE A ESTE ORDENAMIENTO
PRO17-SEL	C3	2,3,8,9,12,16,17,25	1,2,3,4,6,7,8,9,11,12,16,20,21,22,23,25,28,29	5,10,13,14,15,17,18,19,24,26,27	5,8,10,11,13,25,27,28,29,35,39,40,41,45,46,52,55,57,58,61,62,65
PRO18-SEL	AP1	2,3,8,12,26	1,2,3,4,6,7,8,9,10,16,18,20,21,22,23,25,26,28,29	5,11,12,13,14,15,17,19,24,27	6,10,11,13,25,27,28,29,35,39,40,41,44,45,46,52,55,57,58,60,62,65
PRO19-SEL	AP1	2,3,8,12,16	1,2,3,4,6,7,8,9,10,12,16,18,20,21,22,23,25,26,28,29	5,11,13,14,15,17,19,24,27	6,8,10,11,13,25,27,28,29,35,39,40,41,43,45,46,52,55,57,58,60,62,65
PRO20-SEL	C3	2,3,8,9,12,16,17,25	1,2,3,4,6,7,8,9,11,12,16,20,21,22,23,25,28,29	5,10,13,14,15,17,18,19,24,26,27	5,8,10,11,13,25,27,28,29,35,39,40,41,45,46,52,55,57,58,61,62,65



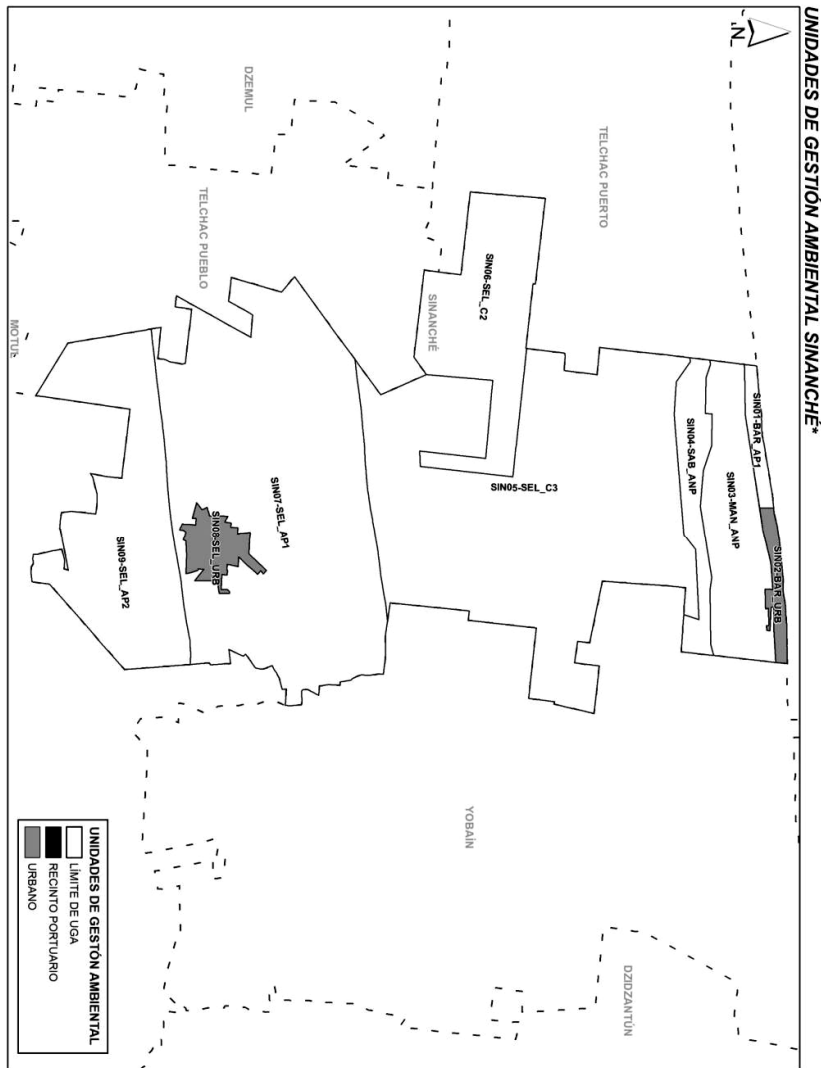
IXIL					
CLAVE	POLITICA	USOS ACTUALES	USOS COMPATIBLE	USOS NO COMPATIBLES	CRITERIOS DE REGULACIÓN
IXI01-BAR	AP1-R	2,22	1,2,3,4,9,18,20,21,22,23,25	5,6,7,8,10,11,12,13,14,15,16,17,19,24,26,27,28,29	2,9,11,12,18,19,20,21,22,23,24,30,31,32,37,38,47,57,59,61,63,64
IXI02-MAN	ANP				REMITIRSE AL PROGRAMA DE MANEJO
IXI03-SAB	ANP				REMITIRSE AL PROGRAMA DE MANEJO
IXI04-SEL	C2	2,3,8	1,2,3,4,6,8,16,20,21,28	5,7,9,10,11,12,13,14,15,17,18,19,22,23,24,25,26,27,29	5,8,11,13,25,23,28,29,35,39,40,41,45,46,52,55,57,58,61,62
IXI05-SEL	C3	2,3,8	1,2,3,4,6,7,8,9,11,12,16,20,21,22,23,25,28,29	5,10,13,14,15,17,18,19,24,26,27	5,8,10,11,13,25,27,28,29,35,39,40,41,45,46,52,55,57,58,61,62,65
IXI06-SEL	AP1	2,3,8,9,10,16,26	1,2,3,4,6,7,8,9,10,12,16,18,20,21,22,23,25,26,28,29	5,11,13,14,15,17,19,24,27	6,8,10,11,13,25,27,28,29,35,39,40,41,43,45,46,52,55,57,58,60,62,65
IXI07-SEL	AP2	2,3,8,9,10,12,16,18,25,26	1,2,3,4,6,7,8,9,10,11,12,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,28,29	5,13,14,15,27	7,10,11,13,25,28,29,35,39,40,41,43,45,46,52,54,55,57,58,60,62,65
IXI08-SEL	URB				NO COMPETE A ESTE ORDENAMIENTO



DZEMUL					
CLAVE	POLITICA	USOS ACTUALES	USOS COMPATIBLE	USOS NO COMPATIBLES	CRITERIOS DE REGULACIÓN
DZE01-BAR	C3-R	1,2,4,9,10,22	1,2,3,4,9,10,20,21,22,23,25	5,6,7,8,11,12,13,14,15,16,17,18,19,23,24,26,27,28,29	2,9,11,12,18,19,20,21,22,23,24,25,30,31,32,33,37,38,39,41,47,57,59,61,63,64
DZE02-BAR	AP1	2,9,22	1,2,3,4,9,20,21,22,23,25	5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,24,26,27,28,29	2,5,9,10,11,12,19,20,21,22,23,24,29,30,31,32,34,35,38,57,59,61,63,64
DZE03-LAG	ANP				REMITIRSE AL PROGRAMA DE MANEJO
DZE04-MAN	ANP				REMITIRSE AL PROGRAMA DE MANEJO
DZE05-SAB	ANP				REMITIRSE AL PROGRAMA DE MANEJO
DZE06-SEL	C2	2,3,8,9,10,11,16,26	1,2,3,4,6,8,16,20,21,28	5,7,9,10,11,12,13,14,15,17,18,19,22,23,24,25,26,27,29	5,8,11,13,25,27,28,29,35,39,40,41,45,46,52,55,57,58,61,62
DZE07-SEL	C3	2,3,8,9,11	1,2,3,4,6,7,8,9,11,12,16,20,21,22,23,25,28,29	5,10,13,14,15,17,18,19,24,26,27	5,8,11,13,25,27,28,29,35,39,40,41,45,46,52,55,57,58,61,62,65
DZE08-SEL	C3	2,3,8,9,10,11,16	1,2,3,4,6,7,8,9,11,12,16,20,21,22,23,25,28,29	5,10,13,14,15,17,18,19,24,26,27	5,8,11,13,25,27,28,29,35,39,40,41,45,46,52,55,57,58,61,62,65
DZE09-SEL	AP1	2,3,8,9,10,12,16,25	1,2,3,4,6,7,8,9,10,12,16,18,20,21,22,23,25,26,28,29	5,11,13,14,15,17,19,24,27	6,8,10,11,13,25,27,28,29,35,39,40,41,43,45,46,52,55,57,58,60,62,65
DZE10-SEL	URB				NO COMPETE A ESTE ORDENAMIENTO
DZE11-SEL	AP2	2,3,8,9,10,12,16	1,2,3,4,6,7,8,9,10,11,12,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,28,29	5,13,14,15,27	7,10,11,13,25,28,29,35,39,40,41,43,45,46,52,54,55,57,58,60,62,65



TELCHAC PUERTO					
CLAVE	POLITICA	USOS ACTUALES	USOS COMPATIBLE	USOS NO COMPATIBLES	CRITERIOS DE REGULACIÓN
TEL01-BAR	AP1-R	2,9,15,23	1,2,3,4,9,15,20,21,23,25,27	5,6,7,8,10,11,12,13,14,16,17,18,19,22,24,26,28,29	2,5,9,10,11,12,18,19,20,21,22,23,24,25,26,29,30,31,32,33,34,35,37,38,39,40,57,58,59,61,63,64
TEL02-BAR	PORT				NO COMPETE A ESTE ORDENAMIENTO
TEL03-BAR	AP1	2,22,25	1,2,3,4,6,7,9,18,20,21,22,23,25,27	5,8,10,11,12,13,14,15,16,17,19,24,26,28,29	5,9,10,11,12,18,19,20,21,22,23,24,26,30,31,32,33,34,35,38,39,40,57,58,59,61,63,64
TEL04-BAR	URB				NO COMPETE A ESTE ORDENAMIENTO
TEL05-BAR	AP1	2,22,25	1,2,3,4,6,7,9,18,20,21,22,23,25	5,8,10,11,12,13,14,15,16,17,19,24,26,27,28,29	5,9,10,11,12,18,19,20,21,22,23,24,30,31,32,33,34,35,38,39,57,58,59,61,63,64
TEL06-LAG	ANP				REMITIRSE AL PROGRAMA DE MANEJO
TEL07-MAN	ANP				REMITIRSE AL PROGRAMA DE MANEJO
TEL08-SAB	ANP				REMITIRSE AL PROGRAMA DE MANEJO
TEL09-SEL	C3	2,3,8,16,22,23,24,25	1,2,3,4,6,7,8,9,11,12,16,20,21,22,23,25,28,29	5,10,13,14,15,17,18,19,24,26,27	5,8,11,13,25,27,28,29,35,39,40,41,45,46,52,55,57,58,61,62,65
TEL10-SEL	C2	2,3,8,9,11	1,2,3,4,6,8,16,20,21,28	5,7,9,10,11,12,13,14,15,17,18,19,22,23,24,25,26,27,29	5,8,11,13,25,27,28,29,35,39,40,41,45,46,52,55,57,58,61,62
TEL11-SEL	C3	2,3,8,9,10,16	1,2,3,4,6,7,8,9,11,12,16,20,21,22,23,25,28,29	5,10,13,14,15,17,18,19,24,26,27	5,8,11,13,25,27,28,29,35,39,40,41,45,46,52,55,57,58,61,62,65
TEL12-SEL	C2	2,3,8,9,11	1,2,3,4,6,8,16,20,21,28	5,7,9,10,11,12,13,14,15,17,18,19,22,23,24,25,26,27,29	5,8,11,13,25,27,28,29,35,39,40,41,45,46,52,55,57,58,61,62
TEL13-SEL	C3	2,3,8,11	1,2,3,4,6,7,8,9,11,12,16,20,21,22,23,25,28,29	5,10,13,14,15,17,18,19,24,26,27	5,8,11,13,25,27,28,29,35,39,40,41,45,46,52,55,57,58,61,62,65
TEL14-SEL	C3	2,3,8,16,22,23,24,25	1,2,3,4,6,7,8,9,11,12,16,20,21,22,23,25,28,29	5,10,13,14,15,17,18,19,24,26,27	5,8,11,13,25,27,28,29,35,39,40,41,45,46,52,55,57,58,61,62,65



SINANCHÉ					
CLAVE	POLITICA	USOS ACTUALES	USOS COMPATIBLE	USOS NO COMPATIBLES	CRITERIOS DE REGULACIÓN
SIN01-BAR	AP1	2,9,21,22	1,2,3,4,9,20,21,22,23,25	5,6,7,8,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,24,26,27,28,29	2,5,9,10,11,12,18,19,20,21,22,23,24,29,30,31,32,33,34,37,52,53,54,56,58,59
SIN02-BAR	URB				NO COMPETE A ESTE ORDENAMIENTO
SIN03-MAN	ANP				REMITIRSE AL PROGRAMA DE MANEJO
SIN04-SAB	ANP				REMITIRSE AL PROGRAMA DE MANEJO
SIN05-SEL	C3	2,3,8,9,10,11,16	1,2,3,4,6,7,8,9,11,12,16,20,21,22,23,25,28,29	5,10,13,14,15,17,18,19,24,26,27	5,8,11,13,25,27,28,29,35,39,40,41,45,46,52,55,57,58,61,62,65
SIN06-SEL	C2	2,3,8,9,10	1,2,3,4,6,8,16,20,21,28	5,7,9,10,11,12,13,14,15,17,18,19,22,23,24,25,26,27	5,8,11,13,25,27,28,29,35,39,40,41,45,46,52,55,57,58,61,62
SIN07-SEL	AP1	2,3,8,9,10,16,25,26	1,2,3,4,6,7,8,9,10,12,16,18,20,21,22,23,25,26,28,29	5,11,13,14,15,17,19,24,27	6,8,10,11,13,25,27,28,29,35,39,40,41,43,45,46,52,55,57,58,60,62,65
SIN08-SEL	URB				NO COMPETE A ESTE ORDENAMIENTO
SIN09-SEL	AP2	2,3,8,9,10,26,28	1,2,3,4,6,7,8,9,10,11,12,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,28,29	5,13,14,15,27	7,10,11,13,25,28,29,35,39,40,41,43,45,46,52,54,55,57,58,60,62,65

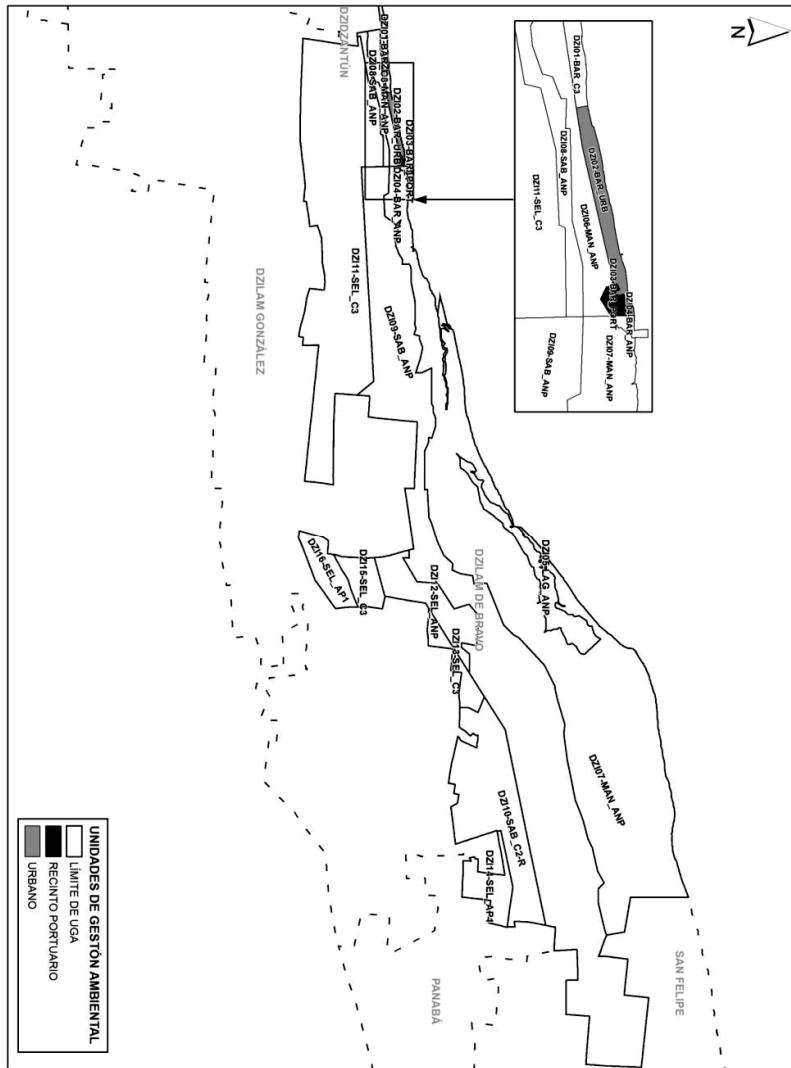
Mapa de unidades de gestión ambiental Yobaín...

YOBAIN					
CLAVE	POLITICA	USOS ACTUALES	USOS COMPATIBLE	USOS NO COMPATIBLES	CRITERIOS DE REGULACIÓN
YOB01-BAR	AP1-R	2,22	1,2,3,4,9,20,21,22,23,25,27	5,6,7,8,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,24,26,28,29	3,5,9,10,11,12,18,19,20,21,22,23,24,26,30,31,32,33,34,35,38,39,57,59,61,63,64
YOB02-BAR	PORT				NO COMPETE A ESTE ORDENAMIENTO
YOB03-BAR	AP1	2,22	1,2,3,4,9,20,21,22,23,25,27	5,6,7,8,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,24,26,28,29	2,5,9,10,11,12,18,19,20,21,22,23,24,26,30,31,32,33,34,35,38,39,57,59,61,63,64
YOB04-BAR	URB				NO COMPETE A ESTE ORDENAMIENTO
YOB05-BAR	C2-R	2,22	1,2,3,4 20	5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,21,22,23,24,25,26,27,28,29	2,9,12,15,32,33,34,37,39,59,61,63,64
YOB06-MAN	ANP				REMITIRSE AL PROGRAMA DE MANEJO
YOB07-LAG	ANP				REMITIRSE AL PROGRAMA DE MANEJO
YOB08-SAB	ANP				REMITIRSE AL PROGRAMA DE MANEJO
YOB09-SEL	C3	2,3,8,9,10,11,12	1,2,3,4,6,7,8,9,10,11,12,16,20,21,22,23,25,28,29	5,13,14,15,17,18,19,24,26,27	5,8,11,13,25,27,28,29,35,39,40,41,45,46,52,55,57,58,61,62,65
YOB10-SEL	C2	2,3,8,9,10	1,2,3,4,6,8,16,20,21,28	5,7,9,10,11,12,13,14,15,17,18,19,22,23,24,25,26,27,29	5,8,11,13,25,27,28,29,35,39,40,41,45,46,52,55,57,58,61,62
YOB11-SEL	AP1	2,3,8,9,10,16,25,26	1,2,3,4,6,7,8,9,10,12,16,18,20,21,22,23,25,26,28,29	5,11,13,14,15,17,19,24,27	6,8,10,11,13,25,27,28,29,35,39,40,41,43,45,46,52,55,57,58,60,62,65
YOB12-SEL	URB				NO COMPETE A ESTE ORDENAMIENTO
YOB13-SEL	AP2	2,3,8,9,10,12	1,2,3,4,6,7,8,9,10,11,12,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,28,29	5,13,14,15,27	7,10,11,13,25,28,29,35,39,40,41,43,45,46,52,54,55,57,58,60,62,65
YOB14-SEL	AP2	2,3,8,9	1,2,3,4,6,7,8,9,10,11,12,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,28,29	5,13,14,15,27	7,10,11,13,25,28,29,35,39,40,41,43,45,46,52,54,55,57,58,60,62,65

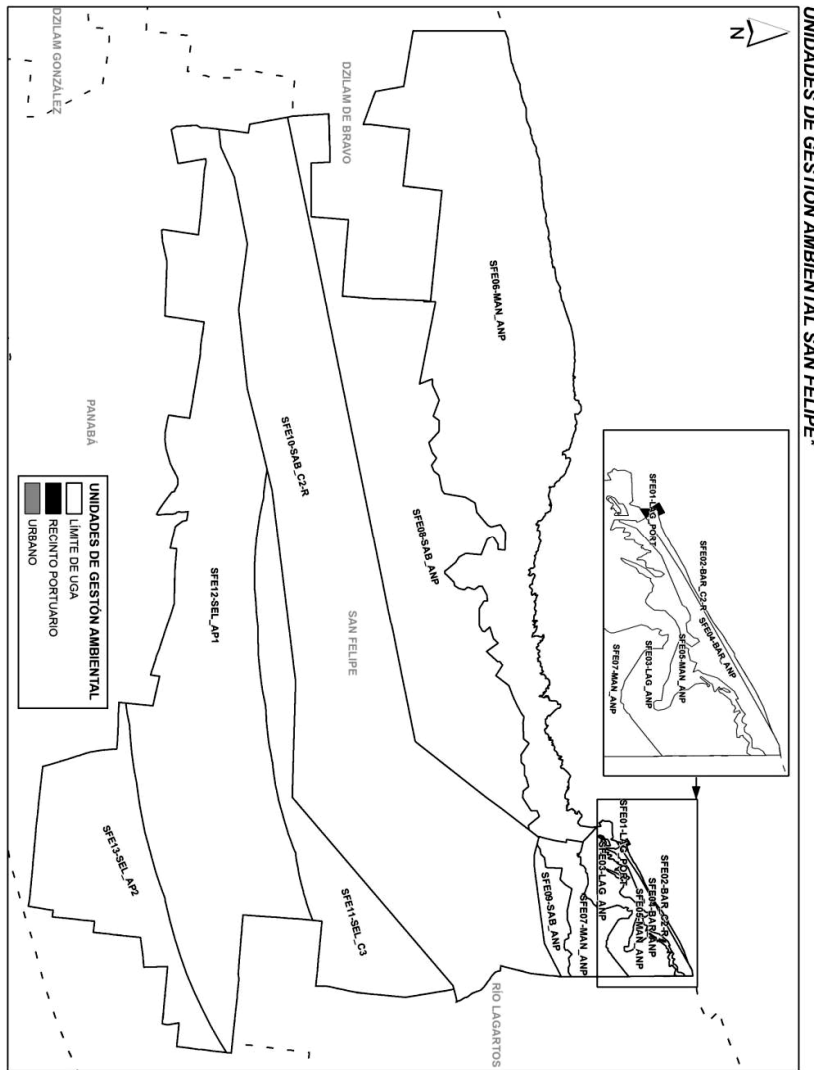
## Mapa de unidades de gestión ambiental Dzidzantún...

DZIDZANTÚN					
CLAVE	POLITICA	USOS ACTUALES	USOS COMPATIBLE	USOS NO COMPATIBLES	CRITERIOS DE REGULACIÓN PROYECTO
DZD01-BAR	C3	1,2	1,2,3,4,6,7,9,20,21,22,23,25	5,8,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,24,26,27,28,29	5,10,11,12,19,20,21,22,23,24,25,30,31,32,33,34,35,37,39,41,57,58,59,61,63,64
DZD02-BAR	URB				NO COMPETE A ESTE ORDENAMIENTO
DZD03-BAR	C3	1,2,13	1,2,3,4,6,7,9,20,21,22,23,25	5,8,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,24,26,27,28,29	5,10,11,12,19,20,21,22,23,24,25,30,31,32,33,34,35,37,39,41,57,58,59,61,63,64
DZD04-MAN	ANP				REMITIRSE AL PROGRAMA DE MANEJO
DZD05-LAG	ANP				REMITIRSE AL PROGRAMA DE MANEJO
DZD06-SAB	ANP				REMITIRSE AL PROGRAMA DE MANEJO
DZD07-SEL	C3	2,3,8,9,10,11,12,16	1,2,3,4,6,7,8,9,10,11,12,16,20,21,22,23,25,28,29	5,13,14,15,17,18,19,24,26,27	5,8,11,13,25,27,28,29,35,39,40,41,45,46,52,55,57,58,61,62,65
DZD08-SEL	C2	2,3,8,9,10,11	1,2,3,4,6,8,16,20,21,28	5,7,9,10,11,12,13,14,15,17,18,19,22,23,24,25,26,27,29	5,8,11,13,25,27,28,29,35,39,40,41,45,46,52,55,57,58,61,62
DZD09-SEL	AP1	2,3,8,9,10,16,25	1,2,3,4,6,7,8,9,10,12,16,18,20,21,22,23,25,26,28,29	5,11,13,14,15,17,19,24,27	6,8,10,11,13,25,27,28,29,35,39,40,41,43,45,46,52,55,57,58,60,62,65
DZD10-SEL	URB				NO COMPETE A ESTE ORDENAMIENTO
DZD11-SEL	AP2	2,3,8,9,16,26	1,2,3,4,6,7,8,9,10,11,12,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,28,29	5,13,14,15,27	7,10,11,13,25,28,29,35,39,40,41,43,45,46,52,54,55,57,58,60,62,65

UNIDADES DE GESTIÓN AMBIENTAL DZILAM DE BRAVO\*



DZILAM DE BRAVO					
CLAVE	POLITICA	USOS ACTUALES	USOS COMPATIBLE	USOS NO COMPATIBLES	CRITERIOS DE REGULACIÓN PROYECTO
DZI01-BAR	C3	1,2,13	1,2,3,4,9,20,21,22,23,25	5,6,7,8,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,24,26,27,28,29	2,5,10,11,12,19,20,21,22,23,24,25,30,31,32,33,34,35,37,39,41,57,58,59,61,63,64
DZI02-BAR	URB				NO COMPETE A ESTE ORDENAMIENTO
DZI03-BAR	PORT				NO COMPETE A ESTE ORDENAMIENTO
DZI04-BAR	ANP				REMITIRSE AL PROGRAMA DE MANEJO
DZI05-LAG	ANP				REMITIRSE AL PROGRAMA DE MANEJO
DZI06-MAN	ANP				REMITIRSE AL PROGRAMA DE MANEJO
DZI07_MAN	ANP				REMITIRSE AL PROGRAMA DE MANEJO
DZI08-SAB	ANP				REMITIRSE AL PROGRAMA DE MANEJO
DZI09-SAB	ANP				REMITIRSE AL PROGRAMA DE MANEJO
DZI10-SAB	C2-R	2,4,11	1,2,3,4,8,20,21,28	6,7,9,10,11,12,16,17,18,19,22,23,24,25,26,29	4,13,17,27,35,36,39,40,41,43,45,52,54,55,58,61,64
DZI11-SEL	C3	2,3,8,11,16,25	1,2,3,4,6,7,8,11,16,20,21,22,23,25,28,29	5,9,10,12,13,14,15,17,18,19,24,26,27	5,8,10,11,13,25,28,29,35,39,40,41,45,46,52,55,57,58,61,62,65
DZI12-SEL	ANP				REMITIRSE AL PROGRAMA DE MANEJO
DZI13-SEL	C3	2,3,8,11,25	1,2,3,4,6,7,8,11,16,20,21,25,28,29	5,9,10,12,13,14,15,17,18,19,22,23,24,26,27	5,8,10,11,13,25,27,28,29,35,39,40,41,45,46,52,55,57,58,61,62,65
DZI14-SEL	AP1	2,3,8,11	1,2,3,4,6,7,8,9,10,11,12,16,18,20,21,22,23,25,26,28,29	5,13,14,15,17,19,24,27	6,8,10,11,13,25,27,28,29,35,39,40,41,43,45,46,52,55,57,58,60,62,65
DZI15-SEL	C3	2,3,8,11,25	1,2,3,4,6,7,8,11,16,20,21,22,23,25,28,29	5,9,10,12,13,14,15,17,18,19,24,26,27	5,8,10,11,13,25,27,28,29,35,39,40,41,45,46,52,55,57,58,61,62,65
DZI16-SEL	AP1	2,3,8,9,10,11	1,2,3,4,6,7,8,9,10,11,12,16,18,20,21,22,23,25,26,28,29	5,13,14,15,17,19,24,27	6,8,10,11,13,25,27,28,29,35,39,40,41,43,45,46,52,55,57,58,60,62,65

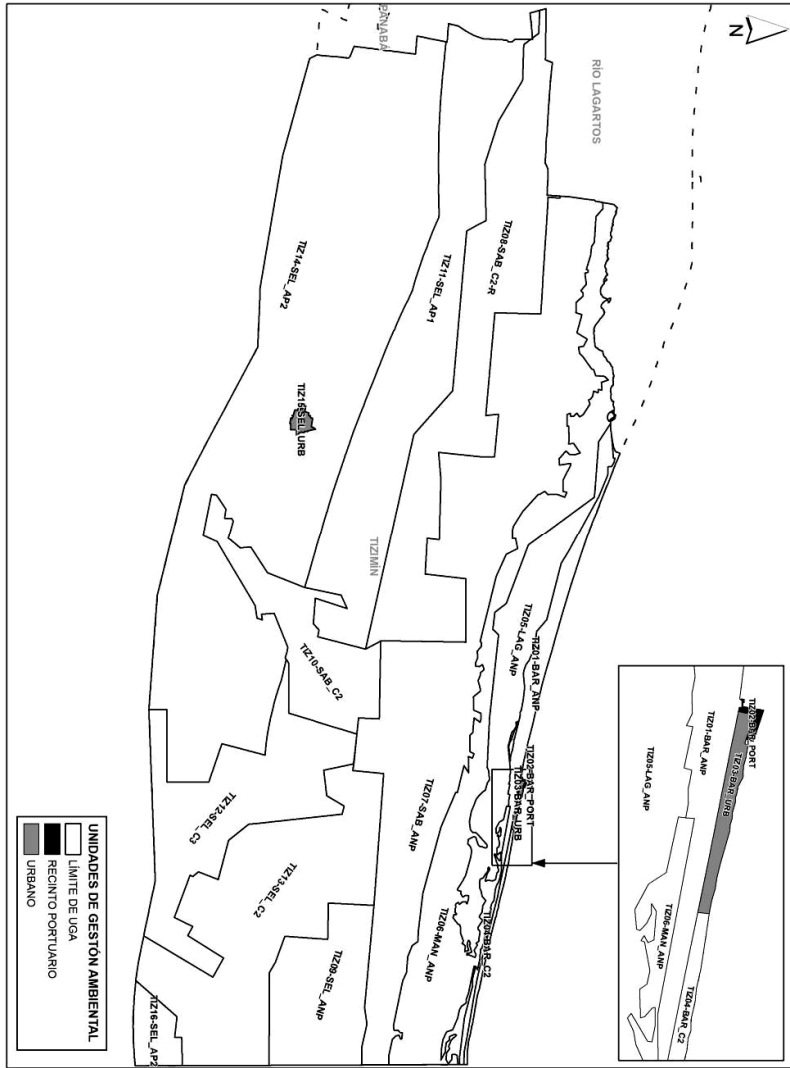


SAN FELIPE					
CLAVE	POLITICA	USOS ACTUALES	USOS COMPATIBLE	USOS NO COMPATIBLES	CRITERIOS DE REGULACIÓN
SFE01-LAG	PORT				NO COMPETE A ESTE ORDENAMIENTO
SFE02-BAR	C2-R	1,2	1,2,3,4,20,27	5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,21,22,23,24,25,26,28,29	2,9,12,14,15,32,33,34,59,61,63,64
SFE03-LAG	ANP				REMITIRESE AL PROGRAMA DE MANEJO
SFE04-BAR	ANP				REMITIRESE AL PROGRAMA DE MANEJO
SFE05-MAN	ANP				REMITIRESE AL PROGRAMA DE MANEJO
SFE06-MAN	ANP				REMITIRESE AL PROGRAMA DE MANEJO
SFE07-MAN	ANP				REMITIRESE AL PROGRAMA DE MANEJO
SFE08-SAB	ANP				REMITIRESE AL PROGRAMA DE MANEJO
SFE09-SAB	ANP				REMITIRESE AL PROGRAMA DE MANEJO
SFE10-SAB	C2-R	2,4,11,16	1,2,3,4,8,16,20,21,28	5,6,7,9,10,11,12,13,14,15,17,18,19,22,23,24,25,26,27,29	4,13,17,27,35,36,39,40,41,43,45,46,52,54,55,58,61,64
SFE11-SEL	C3	2,3,8,11,25	1,2,3,4,6,7,8,11,16,20,21,22,23,25,28,29	5,9,10,12,13,14,15,17,18,19,24,26,27	5,8,10,11,13,25,27,28,29,35,39,40,41,45,46,52,55,57,58,61,62,65
SFE12-SEL	AP1	2,3,8,11,25	1,2,3,4,6,7,8,9,10,11,12,16,18,20,21,22,23,25,26,28,29	5,13,14,15,17,19,24,27	6,8,10,11,13,25,27,28,29,35,39,40,41,43,45,46,52,55,57,58,60,62,65
SFE13-SEL	AP2	2,3,8,9,11,16,25	1,2,3,4,6,7,8,9,10,11,12,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,28,29	5,13,14,15,27	7,10,11,13,25,28,29,35,39,40,41,43,45,46,52,54,55,57,58,60,62,65

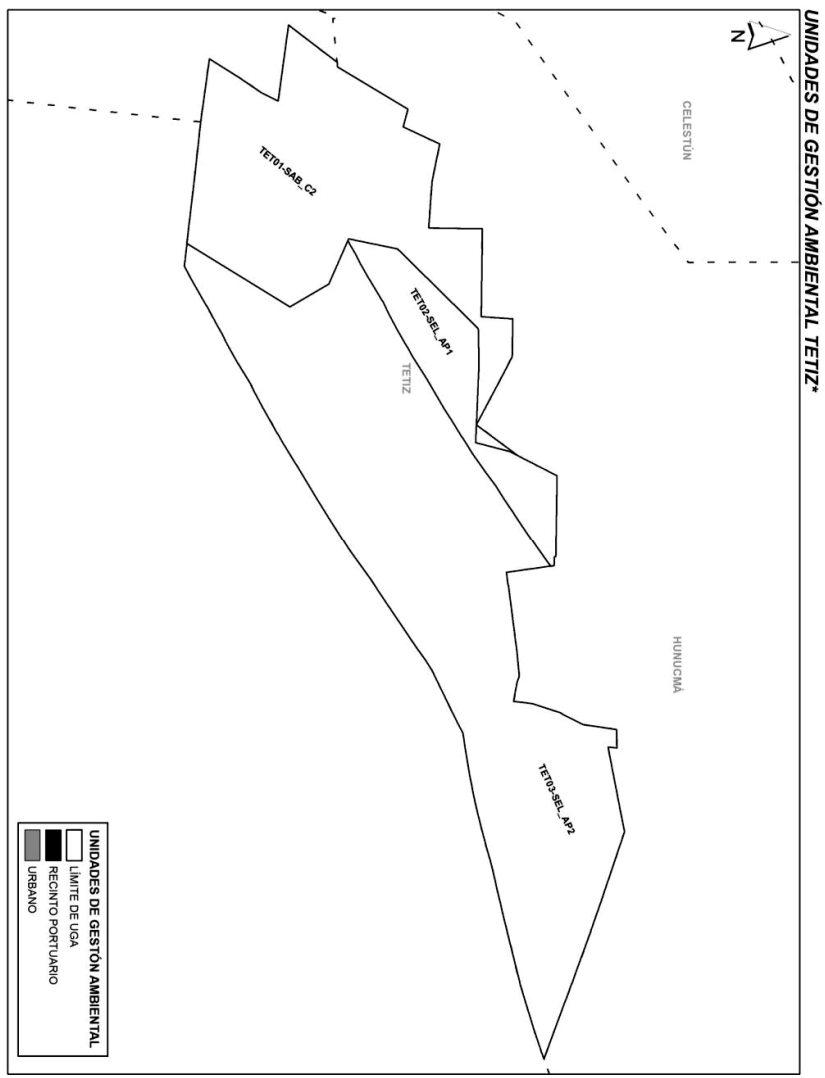
Mapa de unidades de gestión ambiental Río Lagartos...

RIO LAGARTOS					
CLAVE	POLITICA	USOS ACTUALES	USOS COMPATIBLE	USOS NO COMPATIBLES	CRITERIOS DE REGULACIÓN PROYECTO
RLA01-BAR	ANP				REMITIRESE AL PROGRAMA DE MANEJO
RLA02-BAR	C2	1,2,20	1,2,3,4,20	5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,21,22,23,24,25,26,27,28,29	2,9,12,15,32,33,34,37,38,39,59,61,63,64
RLA03-BAR	PORT				NO COMPETE A ESTE ORDENAMIENTO
RLA04-BAR	PORT				NO COMPETE A ESTE ORDENAMIENTO
RLA05-MAN	ANP				REMITIRESE AL PROGRAMA DE MANEJO
RLA06-LAG	ANP				REMITIRESE AL PROGRAMA DE MANEJO
RLA07-SAB	ANP				REMITIRESE AL PROGRAMA DE MANEJO
RLA08-SAB	C2-R	1,2,4,11,20,25	1,2,3,4,8,20,28	5,6,7,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,21,22,23,24,25,26,27,29	4,10,13,14,15,16,27,35,36,39,40,41,43,54,55,58,61,64
RLA09-SEL	C3	2,3,8,11	1,2,3,4,6,7,8,11,16,20,21,25,28,29	5,9,10,12,13,14,15,17,18,19,22,23,24,26,27	5,8,10,11,13,25,27,28,29,35,39,40,41,45,46,52,55,57,58,60,61,62,65
RLA10-SEL	AP1	2,3,8,11,25	1,2,3,4,6,7,8,9,10,11,12,16,18,20,21,22,23,25,26,28,29	5,13,14,15,17,19,24,27	6,8,10,11,13,25,27,28,29,35,39,40,41,43,45,46,52,55,57,58,60,62,65
RLA11-SEL	AP2	2,3,8,9,11,16,25	1,2,3,4,6,7,8,9,10,11,12,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,28,29	5,13,14,15,27	7,10,11,13,25,28,29,35,39,40,41,43,45,46,52,54,55,57,58,60,62,65

UNIDADES DE GESTIÓN AMBIENTAL TZIMINÁ\*



TIZIMÍN					
CLAVE	POLITICA	USOS ACTUALES	USOS COMPATIBLE	USOS NO COMPATIBLES	CRITERIOS DE REGULACIÓN PROYECTO
TIZ01-BAR	ANP				REMITIRESE AL PROGRAMA DE MANEJO
TIZ02-BAR	PORT				NO COMPETE A ESTE ORDENAMIENTO
TIZ03-BAR	URB				NO COMPETE A ESTE ORDENAMIENTO
TIZ04-BAR	C2	1,2,9	1,2,3,4,9,20	5,6,7,8,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,21,22,23,24,25,26,27,28,29	2,5,11,12,19,20,21,22,23,24,25,30,31,32,33,34,35,38,39,41,57,58,59,61,63,64
TIZ05_LAG	ANP				REMITIRESE AL PROGRAMA DE MANEJO
TIZ06-MAN	ANP				REMITIRESE AL PROGRAMA DE MANEJO
TIZ07-SAB	ANP				REMITIRESE AL PROGRAMA DE MANEJO
TIZ08-SAB	C2-R	2,8,11	1,2,3,4,8,16,20,21,28	5,6,7,9,10,11,12,13,14,15,17,18,19,22,23,24,25,26,27,29	4,13,17,27,35,36,39,40,41,43,45,46,52,54,55,58,61,64
TIZ09-SEL	ANP				REMITIRESE AL PROGRAMA DE MANEJO
TIZ10-SAB	C2	2,4,8,11,16	1,2,3,4,8,16,20,28	5,6,7,9,10,11,12,13,14,15,17,18,19,21,22,23,24,25,26,27,29	4,13,17,27,35,36,39,40,41,43,45,46,52,54,55,58,61,64
TIZ11-SEL	AP1	2,3,8,11,25	1,2,3,4,6,7,8,9,10,11,12,16,18,20,21,22,23,25,26,28,29	5,13,14,15,17,19,24,27	6,8,10,11,13,25,27,28,29,35,39,40,41,43,45,46,52,55,57,58,60,62,65
TIZ12-SEL	C3	2,3,8	1,2,3,4,6,7,8,20,21,28	5,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,22,23,24,25,26,27,29	5,8,11,13,15,16,17,25,27,28,29,35,39,40,41,43,52,55,57,58,61,62
TIZ13-SEL	C2	2,3,8,11	1,2,3,4,6,8,20,21,28	5,7,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,22,23,24,25,26,27,29	3,5,8,11,13,25,28,29,35,39,40,41,45,52,55,57,58,61,62
TIZ14-SEL	AP2	2,3,8,9,11,25,28	1,2,3,4,6,7,8,9,10,11,12,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,28,29	5,13,14,15,27	7,10,11,13,25,28,29,35,39,40,41,43,45,46,52,55,57,58,60,62,65
TIZ15-SEL	URB				NO COMPETE A ESTE ORDENAMIENTO
TIZ16-SEL	AP2	2,3,8,9,11,16,25	1,2,3,4,6,7,8,9,10,11,12,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,28,29	5,13,14,15,27	7,10,11,13,25,28,29,35,39,40,41,43,45,46,52,54,55,57,58,60,62,65



TETIZ					
CLAVE	POLITICA	USOS ACTUALES	USOS COMPATIBLE	USOS NO COMPATIBLES	CRITERIOS DE REGULACIÓN PROYECTO
TET01-SAB	C2	2,4,8,11	1,2,3,4,8,20,28	5,6,7,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,21,22,23,24,25,26,27,29	4,13,17,27,35,36,39,40,41,43,52,54,55,58,61,64
TET02-SEL	AP1	2,3,8	1,2,3,4,6,7,8,9,10,16,20,21,22,23,25,26,28	5,11,12,13,14,15,17,18,19,24,27,29	6,8,10,11,13,25,27,28,29,35,39,40,41,43,45,46,52,55,57,58,60,62
TET03-SEL	AP2	2,3,8,28	1,2,3,4,6,7,8,9,10,11,12,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,28	5,13,14,15,27,29	7,8,10,11,13,25,28,29,35,39,40,41,43,45,46,52,55,57,58,60,62

Mapa de unidades de gestión ambiental Ucu...

UCU					
CLAVE	POLITICA	USOS ACTUALES	USOS COMPATIBLE	USOS NO COMPATIBLES	CRITERIOS DE REGULACIÓN
UCU01-SAB	ANP				REMITIRSE AL PROGRAMA DE MANEJO
UCU02-SEL	C3	2,3,8,9	1,2,3,4,6,7,8,9,11,12,16,20,21,22,23,25,28	5,10,13,14,15,17,18,19,24,26,27,29	5,8,10,11,13,25,27,29,35,39,40,41,45,46,52,55,57,58,61,62
UCU03-SEL	AP1	2,3,8,16	1,2,3,4,6,7,8,9,10,16,18,20,21,22,23,25,26,28,29	5,10,11,12,13,14,15,17,19,24,27	6,10,11,13,25,27,28,29,35,39,40,41,43,44,45,46,52,55,57,58,60,62,65
UCU04-SEL	AP2	2,3,8,9,25	1,2,3,4,6,7,8,9,10,11,12,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,28,29	5,13,14,15,27	7,10,11,13,25,28,29,35,39,40,41,43,45,46,52,54,55,57,58,60,62,65

Mapa de unidades de gestión ambiental Mérida...

MÉRIDA					
CLAVE	POLITICA	USOS ACTUALES	USOS COMPATIBLE	USOS NO COMPATIBLES	CRITERIOS DE REGULACIÓN PROYECTO
MER01-SEL	AP1	1,2,3,8,9,12,17,19,25,28	1,2,3,4,6,7,8,9,10,12,16,18,20,21,22,23,25,26,28,29	5,11,13,14,15,17,19,24,27	6,10,11,13,25,27,28,29,35,39,40,41,43,45,46,52,55,57,58,60,62,65
MER02-MIX	CONF	1,17,19	1,4,6,7,9,10,17,19,20,28,29	2,3,5,8,11,12,13,14,15,16,18,21,22,23,24,25,26,27	6,11,16,17,25,27,29,35,39,40,41,46,52,55,57,58,61,65
MER03-SEL	AP1	1,2,3,8,9,12,17,19,25,28	1,2,3,4,6,7,8,9,10,12,16,18,20,21,22,23,25,26,28,29	5,11,13,14,15,17,19,24,27	6,10,11,13,25,27,28,29,35,39,40,41,43,45,46,52,55,57,58,60,62,65
MER04-SEL	AP2	2,3,8,9,10,12,16,17,18,19,23,24,25,28	1,2,3,4,6,7,8,9,10,11,12,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,28,29	5,13,14,15,27	7,10,11,13,25,28,29,35,39,40,41,43,45,46,52,54,55,57,58,60,62,65
MER05-SEL	URB				NO COMPETE A ESTE ORDENAMIENTO
MER06-SEL	URB				NO COMPETE A ESTE ORDENAMIENTO

## Mapa de unidades de gestión ambiental Chicxulub Pueblo...

CHICXULUB PUEBLO					
CLAVE	POLITICA	USOS ACTUALES	USOS COMPATIBLE	USOS NO COMPATIBLES	CRITERIOS DE REGULACIÓN PROYECTO
CHI01-SEL	AP1	2,3,8,12,16	1,2,3,4,6,7,8,9,10,12,16,18,20,21,22,23,25,26,28,29	5,11,13,14,15,17,19,24,27	6,8,10,11,13,25,27,28,29,35,39,40,41,43,45,46,52,55,57,58,60,62,65
CHI02-SEL	AP2	2,3,8,9,10,12,16,18,25,26	1,2,3,4,6,7,8,9,10,11,12,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,28,29	5,13,14,15,27	7,10,11,13,25,28,29,35,39,40,41,43,45,46,52,54,55,57,58,60,62,65
CHI03-SEL	URB				NO COMPETE A ESTE ORDENAMIENTO

## Mapa de unidades de gestión ambiental Mocochá...

MOCOCHÁ					
CLAVE	POLITICA	USOS ACTUALES	USOS COMPATIBLE	USOS NO COMPATIBLES	CRITERIOS DE REGULACIÓN PROYECTO
MOC01-SEL	AP1	2,3,8,9,10	1,2,3,4,6,7,8,9,10,12,16,18,20,21,22,23,25,26,28,29	5,13,14,15,17,19,24,27	6,8,10,11,13,25,27,28,29,35,39,40,41,43,45,46,52,55,57,58,60,62,65
MOC02-SEL	AP2	2,3,8,9,10,12,16,18,25,26	1,2,3,4,6,7,8,9,10,11,12,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,28,29	5,13,14,15,27	7,10,11,13,25,28,29,35,39,40,41,43,45,46,52,54,55,57,58,60,62,65

## Mapa de unidades de gestión ambiental Baca...

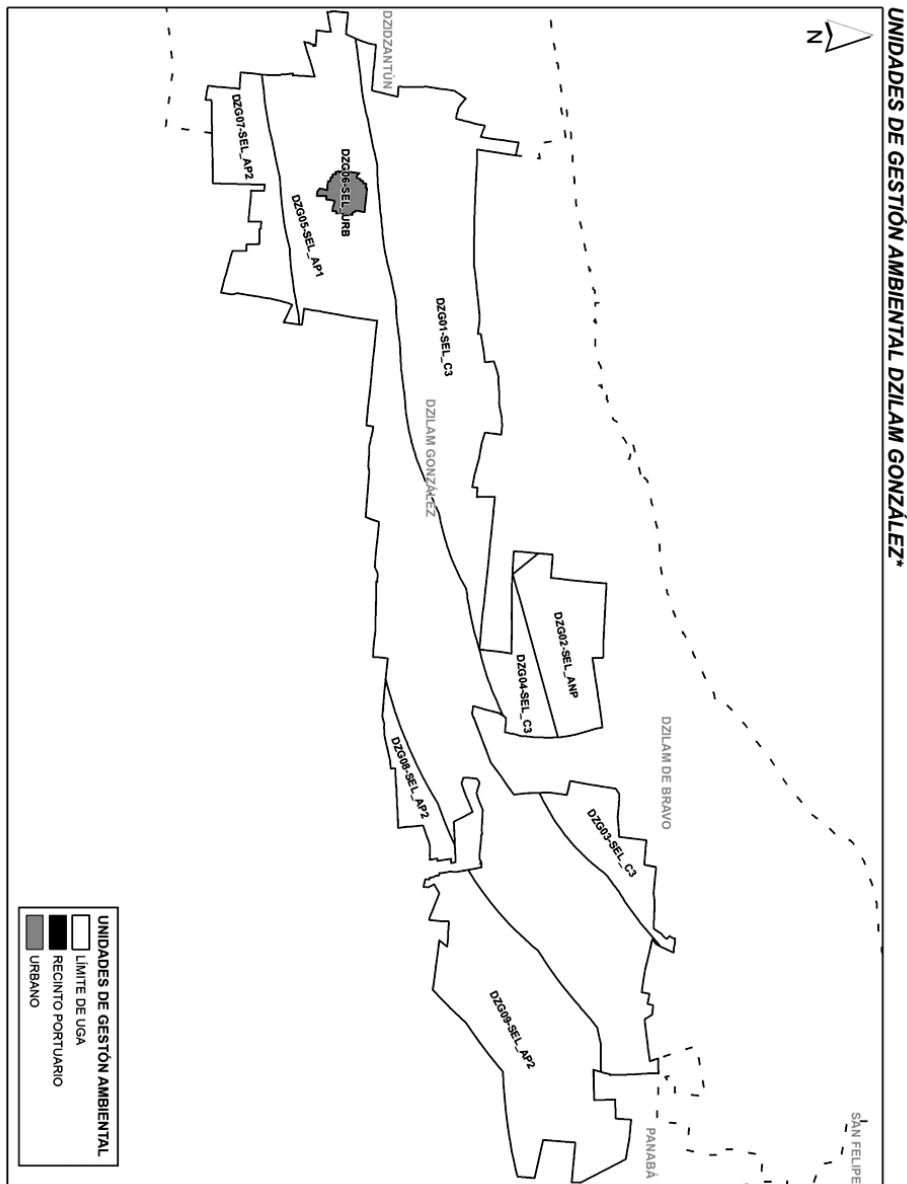
BACA					
CLAVE	POLITICA	USOS ACTUALES	USOS COMPATIBLE	USOS NO COMPATIBLES	CRITERIOS DE REGULACIÓN PROYECTO
BAC01-SEL	AP1	2,3,8,9,10	1,2,3,4,6,7,8,9,10, 12,16,18,20,21,22, 23,25,26,28,29	5,11,13,14,15,17,19,2 4,27	6,8,10,11,13,25,27,28,29,35,39,40,41,43 ,45,46,52,55,57,58,60,62,65
BAC02-SEL	AP2	2,3,8,9,10	1,2,3,4,6,7,8,9,10, 11,12,16,17,18,19, 20,21,22,23,24,25, 26,28,29	5,13,14,15,27	7,10,11,13,25,28,29,35,39,40,41,43,45,4 6,52,54,55,57,58,60,62,65

Mapa de unidades de gestión ambiental Motul...

MOTUL					
CLAVE	POLITICA	USOS ACTUALES	USOS COMPATIBLE	USOS NO COMPATIBLES	CRITERIOS DE REGULACIÓN PROYECTO
MOT01-MAN	ANP				REMITIRSE AL PROGRAMA DE MANEJO
MOT02-SAB	ANP				REMITIRSE AL PROGRAMA DE MANEJO
MOT03-SEL	C3	2,3,8	1,2,3,4,6,7,8,9,11, 12,16,20,21,22,23, 25,28,29	5,10,13,14,15,17,18,1 9,24,26,27	5,8,10,11,13,25,27,28,29,35,39,40,41,45 ,46,52,55,57,58,61,62,65
MOT04-SEL	AP1	2,3,8,9,10,25	1,2,3,4,6,7,8,9,10, 12,16,18,20,21,22, 23,25,26,28,29	5,11,13,14,15,17,19,2 4,27	6,8,10,11,13,25,27,28,29,35,39,40,41,43 ,45,46,52,55,57,58,60,62,65
MOT05-SEL	AP2	2,3,8,9,10,12 ,25	1,2,3,4,6,7,8,9,10, 11,12,16,17,18,19, 20,21,22,23,24,25, 26,28,29	5,13,14,15,27	7,10,11,13,25,28,29,35,39,40,41,43,45,4 6,52,54,55,57,58,60,62,65

Mapa de unidades de gestión ambiental Telchac Pueblo...

TELCHAC PUEBLO					
CLAVE	POLITICA	USOS ACTUALES	USOS COMPATIBLE	USOS NO COMPATIBLES	CRITERIOS DE REGULACIÓN PROYECTO
TPB01-SEL	C3	2,3,8,9,10,11	1,2,3,4,6,7,8,9,11, 12,16,20,21,22,23, 25,28,29	5,10,13,14,15,17,18,1 9,24,26,27	5,8,11,13,25,27,28,29,35,39,40,41,45,46 ,52,55,57,58,61,62,65
TPB02-SEL	AP1	2,3,8,9,10,16 ,25	1,2,3,4,6,7,8,9,10, 12,16,18,20,21,22, 23,25,26,28,29	5,11,13,14,15,17,19,2 4,27	6,8,10,11,13,25,27,28,29,35,39,40,41,43 ,45,46,52,55,57,58,60,62,65
TPB03-SEL	URB				NO COMPETE A ESTE ORDENAMIENTO
TPB04-SEL	AP2	2,3,8,9,10,12 ,16,25,28	1,2,3,4,6,7,8,9,10, 11,12,16,17,18,19, 20,21,22,23,24,25, 26,28,29	5,13,14,15,27	7,10,11,13,25,28,29,35,39,40,41,43,45,4 6,52,54,55,57,58,60,62,65



DZILAM GONZÁLEZ					
CLAVE	POLITICA	USOS ACTUALES	USOS COMPATIBLE	USOS NO COMPATIBLES	CRITERIOS DE REGULACIÓN PROYECTO
DZG01-SEL	C3	2,3,8,11,16,25	1,2,3,4,6,7,8,11,16,20,21,25,28,29	5,9,10,12,13,14,15,17,18,19,22,23,24,26,27	5,8,10,11,13,25,27,28,29,35,39,40,41,45,46,52,55,57,58,61,62,65
DZG02-SEL	ANP				REMITIRSE AL PROGRAMA DE MANEJO
DZG03-SEL	C3	2,3,8,11,25	1,2,3,4,6,7,8,11,16,20,21,25,28,29	5,9,10,12,13,14,15,17,18,19,22,23,24,26,27	5,8,10,11,13,25,27,28,29,35,39,40,41,45,46,52,55,57,58,61,62,65
DZG04-SEL	C3	2,3,8,11,25	1,2,3,4,6,7,8,11,16,20,21,25,28,29	5,9,10,12,13,14,15,17,18,19,22,23,24,26,27	5,8,10,11,13,25,27,28,29,35,39,40,41,45,46,52,55,57,58,61,62,65
DZG05-SEL	AP1	2,3,8,9,10,11,16,25,26	1,2,3,4,6,7,8,9,10,11,12,16,18,20,21,22,23,25,26,28,29	5,13,14,15,17,19,24,27	6,8,10,11,13,25,27,28,29,35,39,40,41,43,45,46,52,55,57,58,60,62,65
DZG06-SEL	URB				NO COMPETE A ESTE ORDENAMIENTO
DZG07-SEL	AP2	2,3,8,9,11,16	1,2,3,4,6,7,8,9,10,11,12,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,28,29	5,13,14,15,27	7,10,11,13,25,28,29,35,39,40,41,43,45,46,52,54,55,57,58,60,62,65
DZG08-SEL	AP2	2,3,8,9,11	1,2,3,4,6,7,8,9,10,11,12,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,28,29	5,13,14,15,27	7,10,11,13,25,28,29,35,39,40,41,43,45,46,52,54,55,57,58,60,62,65
DZG09-SEL	AP2	2,3,8,9,11,16	1,2,3,4,6,7,8,9,10,11,12,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,28,29	5,13,14,15,27	7,10,11,13,25,28,29,35,39,40,41,43,45,46,52,54,55,57,58,60,62,65

Mapa de unidades de gestión ambiental de Panabá...

PANABÁ					
CLAVE	POLITICA	USOS ACTUALES	USOS COMPATIBLE	USOS NO COMPATIBLES	CRITERIOS DE REGULACIÓN PROYECTO
PAN01-SAB	ANP				REMITIRSE AL PROGRAMA DE MANEJO
PAN02-SAB	C2	2,4,11	1,2,3,4,8,16,20,21,28	5,6,7,9,10,11,12,13,14,15,17,18,19,22,23,24,25,26,27,29	4,13,17,27,35,36,39,40,41,43,45,52,54,55,58,61,64
PAN03-SEL	AP1	2,3,8,11,25	1,2,3,4,6,7,8,9,10,11,12,16,18,20,21,22,23,25,26,28,29	5,13,14,15,17,19,24,27	6,8,10,11,13,25,27,28,29,35,39,40,41,43,45,46,52,55,57,58,60,62,65
PAN04-SEL	AP1	2,3,8,11	1,2,3,4,6,7,8,9,10,11,12,16,18,20,21,22,23,25,26,28,29	5,13,14,15,17,19,24,27	6,8,10,11,13,25,27,28,29,35,39,40,41,43,45,46,52,55,57,58,60,62,65
PAN05-SEL	AP2	2,3,8,9,11,16,25	1,2,3,4,6,7,8,9,10,11,12,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,28,29	5,13,14,15,19,24,27	7,10,11,13,25,28,29,35,39,40,41,43,45,46,52,54,55,57,58,60,62,65

## Artículo 22. Permanencia y actualización

El programa de ordenamiento ecológico es permanente, en términos de lo dispuesto en el artículo 10 del Reglamento de la Ley de Protección al Medio Ambiente del Estado de Yucatán y, por lo tanto, deberá actualizarse, al menos, cada cuatro años.

## **Anexo I. Metodología para el cálculo de la capacidad de carga**

### **Capacidad de carga**

#### Antecedentes

La utilización del análisis de capacidad de carga (ACC) y el establecimiento de los límites aceptables de cambio (LAC) no son métodos que tengan como objetivo principal el manejo ecológico, sino un manejo más efectivo de los impactos de las actividades humanas en el medio ambiente (Cifuentes, 1992; Ceballos-Lascurain, 1996).

La zona costera del Estado de Yucatán es un territorio con valiosos paisajes naturales, pero con un delicado equilibrio ecológico. En este territorio se desarrollan diversas actividades humanas, representando muchas de éstas un riesgo para la sustentabilidad del mismo. La actividad inmobiliaria turística, y en particular la apertura de nuevos fraccionamientos, es una de estas actividades, y en la actualidad está experimentando un gran impulso, por lo cual debe enmarcarse dentro de un enfoque sustentable.

La presente propuesta tiene como objeto disminuir la vulnerabilidad de la infraestructura habitacional costera ante incrementos acelerados del nivel medio del mar y la incidencia de huracanes y como consecuencia del cambio climático. Significa también una propuesta ante el desarrollo turístico y urbano en el marco de las discusiones que el Decreto 801, sobre el Programa de Ordenamiento Ecológico de la Zona Costera de Yucatán, ha suscitado entre la población. Dicho análisis se desarrolla desde la perspectiva del urbanismo, que estudia los asentamientos humanos desde sus aspectos físico-ambientales hasta los socioeconómicos.

La concepción de vulnerabilidad urbana a amenazas naturales de incrementos acelerados del nivel medio del mar y de huracanes, depende de aspectos de inequidad social y pobreza de la población; degradación ambiental (remoción de cubierta vegetal de la duna); expansión demográfica; características físico-ambientales del asentamiento; mal uso del suelo y planeación urbana (actividades humanas), pero también de la tecnología utilizada por la comunidad (sistemas constructivos).

A partir de una serie de estudios que muestran las relaciones y el papel que juegan aspectos como la ubicación en la duna, la cubierta vegetal y la estructura y funcionamiento urbano en la vulnerabilidad de localidades costeras ante incrementos acelerados del nivel medio del mar, se logró elaborar mapas de vulnerabilidad urbana a estos fenómenos en la costa, así como una serie de recomendaciones generales de reestructuración urbana, los cuales se utilizaron en conjunto para elaborar la presente propuesta.

## **Introducción**

El 22 de septiembre de 2002, el huracán Isidoro pasó por territorio yucateco afectando a un importante número de localidades de la costa norte, así como localidades del interior, incluyendo Mérida, la capital. Este huracán alcanzó vientos de más de 240 km/hr, e hizo que el mar se elevara más de tres metros. Según cálculos del gobierno estatal yucateco, Isidoro dañó en algún grado 71,002 viviendas en el Estado, lo que representó el 44.43% del total de esta zona. En Mérida afectó 10,000 viviendas, que representan el 5.83% del total.

Otros efectos negativos e inconveniencias ocasionados en las zonas urbanas yucatecas por Isidoro fueron: inundaciones, derribo de árboles y estructuras e interrupción de los servicios públicos. Algunos de estos problemas se prolongaron por semanas e incluso meses, ocasionando con ello grandes costos económicos y sociales para la población. Los impactos de Isidoro tuvieron particular intensidad en las zonas costeras afectadas debido a que no cuentan con protecciones naturales.

Según Pliego (1994, citado en Rodríguez 1998) “en las ciudades, la vulnerabilidad de los soportes físicos (inmuebles, predios, territorios, equipamiento e infraestructura) ligados en mayor o menor grado a la creación de condiciones de seguridad en el territorio, está condicionada por factores socioeconómicos y políticos.” De aquí se desprende la siguiente observación: “la problemática social de los riesgos y la pauperización representan los elementos centrales para comprender el carácter de la vulnerabilidad en sus múltiples componentes” (Preciado, Rodríguez y Garza, 1997; Eibenschutz y Puente, s.f. citados en Rodríguez 1998). También importantes son los aspectos físico-técnicos de la zonificación y delimitación del uso del suelo, así como la estructura urbana tanto física como socioeconómica.

Por otro lado, la visión oficial de “Protección Civil” establece que los desastres son el resultado de la relación causal entre tres agentes: los afectables, los perturbadores y los reguladores. En su discusión, Rodríguez (1998) plantea breve y metodológicamente el papel de cada uno de los agentes de la siguiente manera: Se mapea la descripción aislada de los perturbadores dando una cuenta lo más clara posible de los afectables y los reguladores. Una crítica y recomendación hecha por dicho autor es que al definir las zonas de riesgo en cualquier estudio, se debe distinguir las diferencias poblacionales, espaciales y de magnitud del peligro en términos de efectos humanos, materiales y económicos.

El impacto de un huracán varía de acuerdo con las características del mismo (intensidad, duración, tamaño y recorrido) y al contexto ambiental, incluyendo topografía, vegetación, uso del suelo, calidad de las construcciones, aspectos socioeconómicos de la población, efectividad de los avisos de alarma y experiencia en eventos previos (Walsh, 1999).

El propósito de este trabajo es desarrollar una propuesta metodológica que permita calcular de forma sencilla la capacidad de carga habitacional en la zona costera del estado de Yucatán.

Esta metodología hace el cálculo de la capacidad de carga en tres niveles: Primero, la física; luego la real, y finalmente la efectiva. Cada nivel constituye la capacidad correctiva del nivel previo.

La metodología incorpora aspectos físico-ambientales fundamentales que influyen en la sustentabilidad de la zona, así como aspectos claves para el manejo del desarrollo urbano en el territorio (O. Kyushik, J. Yeunwoo *et al*, 2004). A continuación se explica de manera sucinta la metodología.

### **Cálculo de la capacidad de carga en la barra arenosa de la zona costera del Estado de Yucatán**

---

**Propuesta de adaptación para disminuir la vulnerabilidad de la barra arenosa de la zona costera ante incrementos acelerados del nivel medio del mar, relacionado al desarrollo de infraestructura inmobiliaria**

**Secretaría de Desarrollo Urbano y Medio Ambiente  
Gobierno del Estado de Yucatán**

---

***Principios relacionados con el uso de los recursos y espacios costeros***

Procurar que las actividades humanas sean ambientalmente amigables, socialmente responsables y económicamente sólidas, reconociendo la capacidad de carga del ambiente, y la aplicación de soluciones tecnológicas cuando se requiera.

### **Metodología**

Si bien es posible afirmar que es viable desarrollar infraestructura en la totalidad de la barra arenosa, es decir, ocuparlo al 100 % donde se incluya lotes de vivienda, banquetas, calles y avenidas, además de infraestructura de soporte y servicios, en este apartado utilizaremos la unidad de medida de lote con dimensiones mínimas de 10 m por 30 m, dando una superficie de 300 m<sup>2</sup>.

### **Paso 1. Cálculo de la Capacidad de Carga Habitacional Física (CCF)**

Definición: Es el número máximo de lotes de 300 m<sup>2</sup> c/u que pueden obtenerse por la subdivisión de una propiedad.

Fórmula:  $CCF = A / Au$

Donde:

A= Área en m<sup>2</sup> de la propiedad en cuestión

Au= Área mínima requerida por usuario. Este es un dato fijo de 300 m<sup>2</sup>.

Así, en el caso de que el valor de A sea una hectárea, se tiene:

$$CCF = 10,000 \text{ m}^2 / 300 \text{ m}^2 \text{ por lote}$$

$$CCF = 33.33 \text{ lotes por hectárea}$$

### **Paso 2. Cálculo de la Capacidad de Carga Habitacional Real (CCR)**

Definición: Número máximo permisible de lotes una vez que los factores correctivos derivados de las características particulares del sitio han sido aplicados a la CCF.

Con base en los anteriores planteamientos, la capacidad de carga real en la barra arenosa se analizará a través del cálculo de la superficie máxima de aprovechamiento para el desarrollo:

## Cálculo de la superficie máxima de aprovechamiento para el desarrollo

### A.- Factor estructural de la barra arenosa

#### a.1.- Ancho de la barra arenosa

La barra arenosa sobre la que se asienta la infraestructura inmobiliaria tiene anchos variables, de acuerdo a la experiencia obtenida se presenta una tabla que muestra los valores de probabilidad de no afectación o ruptura de la barra arenosa ante incrementos acelerados del nivel del mar por efectos de desastres naturales como huracanes.

De esta manera se asignan los siguientes valores de probabilidad de no afectación según el ancho de la barra arenosa:

Ancho de barra arenosa	Valor
Menor o igual a 60 m	0.00
Entre 60 y 100 m	0.25
Entre 100 y 200m	0.50
Entre 200 y 250m	0.75
Mayor a 250m	0.90

#### a.2. Topografía

Los niveles topográficos de la duna costera representan un factor estructural importante para minimizar el efecto de eventos catastróficos. Mientras más alta sea la duna, más será la probabilidad de no afectación a la infraestructura instalada.

La altura de ola significativa máxima mensual es de 1.02m con un período significativo de 12 seg. En temporada de nortes el oleaje local presenta valores de 1.84m mientras que el distante se incrementa a 3.06 m con un periodo de 8 seg. La altura de ola ciclónica se eleva a 4.27 m con un periodo de 13 seg. La temporada de máxima altura de olas, se prolonga de otoño a invierno. En estas épocas, la velocidad del viento, corrientes oceánicas y altura de las olas son las mayores registradas.

De esta manera se asignan los siguientes valores de probabilidad de no afectación según la altura topográfica de la barra arenosa:

msnm= metros sobre el nivel del mar

<b>Altura de la barra arenosa msnm</b>	<b>Valor</b>
Mayor o igual a 3.00	1.00
Entre 3.00 y 2.50	0.90
Entre 2.50 y 2.00	0.75
Entre 2.00 y 1.50	0.50
Entre 1.50 y 1.00	0.25
Menor de 1.00	0.10

### **a.3.- Vegetación**

La vegetación de la barra arenosa juega un papel importante en la dinámica y conservación del sistema de playa. Los datos muestran que existe una importante dominancia de vegetación de duna costera en el litoral de playa de 241 km. Resalta la ausencia de este tipo de vegetación en los asentamientos urbanos de todos los puertos y en los asentamientos de desarrollos veraniegos estimado en un total de 54 km.

En las zonas que presentan menor porcentaje de vegetación son también las que presentan las mayores densidades de construcción. Estas zonas experimentan los mayores índices de destrucción de infraestructura en la localidad.

De esta manera se asignan los siguientes valores de probabilidad de no afectación según la cobertura de vegetación presente en la barra arenosa:

<b>Cobertura de vegetación %</b>	<b>Valor</b>
Mayor de 50	0.75
Entre 50 y 25	0.50
Menor de 25	0.25

## **B.- Factor morfodinámico**

### **b.1.- Ancho de playa**



Fuente Poetcy, 2007

Este cálculo solo se realizará para aquellos desarrollos inmobiliarios o viviendas unifamiliares, que cuenten con frente de playa. La línea que representa el litoral arenoso está señalizada con tres anchos de playa medidos desde la construcción más cercana o desde la primera duna costera. Los datos muestran en la categoría de menos de 10m cerca de 58 km para un 20% del total, mostrando un claro proceso de pérdida de playas por la erosión. Con anchos entre los 10 y 20 m una longitud de 81 km que representa un 27% con ambas categorías, un total de cerca del 50% de playas prácticamente invadiendo o en los límites de la zona federal. El restante 50% con anchos mayores a los 20 m y longitud de 154 km. Una playa ancha y asociados con bajos en el litoral incrementa la probabilidad de no afectación a infraestructuras físicas sobre la barra costera.

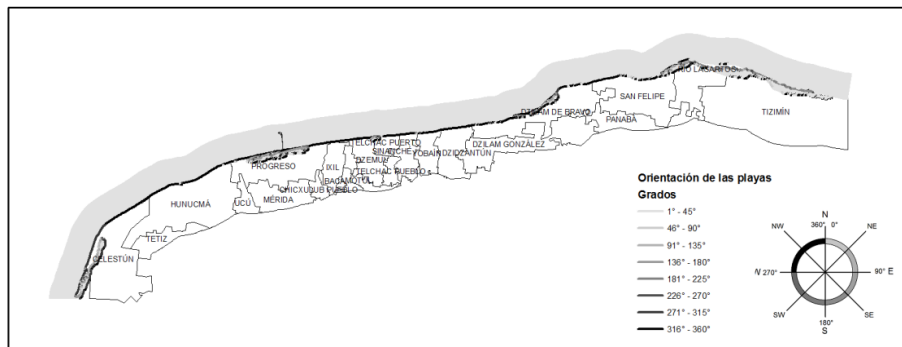
De esta manera se asignan los siguientes valores de probabilidad de no afectación según el ancho de playa:

Ancho de playa	Valor
Mayor de 20 m	0.75
Entre 20 y 10 m	0.50
Menor de 10 m	0.25

### b.2.- Orientación del litoral

Este cálculo solo se realizará para aquellos desarrollos inmobiliarios o viviendas unifamiliares, que cuenten con frente de playa. La orientación del litoral está relacionado con el patrón de oleaje, el viento y con la tendencia general de la línea de costa. Esta interacción mutua de la línea de costa con el viento y el oleaje determinan la morfología de la línea y del perfil de la costa.

Para los análisis de planta, estos datos de orientación cobran importancia en la determinación de la vulnerabilidad o susceptibilidad al proceso erosivo de la costa por el ángulo que resulta entre la línea de costa y la dirección de incidencia del oleaje dominante en la región. Considerando que el oleaje dominante en la región proviene del nor-noreste, la orientación del litoral (medido en relación al Norte) con valores alrededor de  $337.5^\circ$  tendría el mayor transporte a lo largo de la costa en dirección oeste. Dominan las orientaciones de  $1^\circ - 45^\circ$  y  $316^\circ - 360^\circ$ .



Fuente: Poetcy, 2007

De esta manera se asignan los siguientes valores de probabilidad de no afectación a la infraestructura física según la orientación del litoral:

Orientación del litoral	Valor
Menor de 220 grados	0.75
Entre 220 a 315 grados	0.50
Entre 316 y 360 grados	0.25

#### Cálculo de la superficie máxima de aprovechamiento para el desarrollo (SMAD)

Formula:

$$A = (a.1 + a.2 + a.3) / 3$$

$$B = (b.1 + b.2) / 2$$

$$SMAD = (A * B)$$

Para el cálculo de la capacidad de carga real (CCR), se multiplica el valor obtenido en SMAD por la superficie original del predio en hectáreas o metros cuadrados.

CCR= SMAD \* Superficie original del predio en hectáreas o en metros cuadrados

En el caso de desarrollos inmobiliarios de tipo fraccionamiento costero, a este valor se debe considerar las restricciones de las áreas para vialidades o circulaciones y áreas de destino o áreas comunes, según sea el caso, así como a los alineamientos descritos en la Ley de Desarrollos Inmobiliarios del Estado de Yucatán, la Ley de Asentamientos Humanos del Estado de Yucatán y los reglamentos de construcción de los municipios, en su caso, la superficie restante será el área destinada como lotes para viviendas, comercio o servicios (donde la ocupación del lote, resultante de la proyección de superficie construida sobre el terreno, deberá apegarse a lo establecido en el reglamento de construcciones del municipio donde se ubique y en caso de no determinarlo por alguna normatividad municipal este no debe ser mayor del 70% del total del mismo). En el caso de que el desarrollo inmobiliario no se trate de un fraccionamiento de tipo costero sino de un proyecto turístico hotelero y de villas, o se trate de una vivienda unifamiliar su diseño se deberá ajustar a esta superficie máxima de aprovechamiento disponible. La diferencia entre la superficie de terreno original y la superficie máxima de aprovechamiento (SMAD) será considerada área de conservación y no podrá desarrollarse, manteniendo las condiciones estructurales y morfodinámicas originales.

En el caso de los predios que no cuentan con frente de playa pero que se encuentran en la barra arenosa la capacidad de carga (SMAD), será calculada con la siguiente fórmula:

$$A = (a.1 + a.2 + a.3) / 3$$

#### Ejemplos de aplicación en algunas UGA del programa de Ordenamiento Ecológico del Territorio Regional Costero del Estado de Yucatán

UGA	Sup. Ha	a1	a2	a3	A	b1	b2	B	SMAD	CCR Ha
PRO05BAR	219.0 <sup>1</sup>	.90	.25	.75	.63	.25	.25	.25	0.157	34.5
		.90	.25	.75	.63				0.63	137.9
IXI01BAR	85.7 <sup>2</sup>	.90	.25	.75	.63	.50	.25	.37	0.233	19.9
SIN01BAR	119.0	.90	.75	.75	.80	.25	.25	.25	0.20	23.8
DZD03BAR	60.3 <sup>3</sup>	.25	.25	.25	.25	.25	.25	.25	0.06	3.76

1= La UGA tiene 391.06 Ha de las cuales están urbanizadas 172 Ha, por lo que queda disponible 219.0 Ha.

2= La UGA tiene 112.75 Ha, de las cuales 27.06 Ha con construcción, por lo que queda disponible 85.7 Ha.

3= La UGA tiene 97.39 Ha, de las cuales 37.05 son charcas salineras, por lo que queda disponible 60.3 Ha.

El valor obtenido de CCR se entiende como la superficie máxima de aprovechamiento para el desarrollo, por ejemplo en el caso de PRO05BAR con valor de SMAD de 0.157, significa que se puede ocupar sólo una superficie total de 34.5 Ha de las 219.0 Ha que tiene la UGA. En el caso que el desarrollo o predio en cuestión no cuente con frente de playa el valor de la SMAD se eleva a 0.63, con una capacidad de carga real de 137.9 Ha. Vale recordar que a este valor se debe considerar las restricciones de las áreas para vialidades o circulaciones y áreas de destino o áreas comunes, según sea el caso, así como a los alineamientos descritos en la Ley de Desarrollos Inmobiliarios del Estado de Yucatán, la Ley de Asentamientos Humanos del Estado de Yucatán y los Reglamentos municipales de construcción, la ocupación del lote (coeficiente de ocupación), resultante de la proyección de superficie construida sobre el terreno, no debe ser mayor del 70% del total del mismo.

### **Paso 3. Cálculo de la Capacidad de Carga Habitacional Efectiva (CCE)**

Definición: Número máximo permisible de lotes que un predio puede sostener con base en la capacidad de manejo del desarrollo habitacional y el tipo de paisaje natural existente.

Fórmula:  $CCE = CCR \times (CM)$

Dónde:

CM= Capacidad de manejo del desarrollo habitacional.

Se asume que:

- La CM se define como el promedio de la suma de las condiciones o factores que afectarán el desarrollo sustentable del fraccionamiento en proyecto.
- Los factores que integran la CM son: 1. la capacidad de abastecimiento de agua; 2. la capacidad de tratamiento de las aguas residuales; 3. la capacidad de gestión y manejo de residuos sólidos urbanos y de manejo especial, 4. la capacidad de conservación de la biodiversidad y 5 el tipo de construcción.

- La CM es un número, el cual es determinado por la siguiente fórmula:

$$CM= 1 + ((Caa + Car + Cgr + Ccb + Tc) / 5)$$

Dónde:

Caa= el valor asignado a la capacidad de abastecimiento de agua del desarrollo habitacional según la Tabla 1.

Car= el valor asignado a la capacidad de tratamiento de las aguas residuales del desarrollo habitacional según la Tabla 2.

Cgr= el valor asignado a la capacidad de gestión y manejo de residuos sólidos y de manejo especial del desarrollo habitacional según la Tabla 3

Ccb= el valor asignado a la capacidad de conservación de la biodiversidad del desarrollo habitacional según la Tabla 4.

Tc= el valor asignado al tipo de construcción tipo palafito según la tabla 5

Tabla 1. Valores para la capacidad de abastecimiento de agua del desarrollo habitacional.

Capacidad de abastecimiento de agua	Valor
Conectado a servicio municipal o sistema colectivo.	0.50

Tabla 2. Valores para la capacidad de tratamiento de las aguas residuales del desarrollo habitacional.

Capacidad de tratamiento de aguas residuales	Valor
Cuenta con un sistema colectivo o individual de tratamiento de aguas residuales que satisface los límites más abajo de los máximos permisibles de la NOM-ECOL-001.  Si se opta por sistema individual, deberán ser biodigestores acordes a la carga requerida y deberán presentar su programa de mantenimiento.	0.50

Tabla 3. Valores para la capacidad de de gestión y manejo de residuos sólidos urbanos y de manejo especial.

<b>Capacidad de manejo de residuos sólidos</b>	<b>Valor</b>
Cuenta con programa de manejo de residuos sólidos y de manejo especial.  Se deberá de presentar la autorización del Plan de Manejo de Residuos de Manejo Especial tramitado ante la Seduma.	0.50

Tabla 4. Valores según el tipo de paisaje natural donde se ubicará el desarrollo habitacional.

<b>Capacidad de conservación de la biodiversidad</b>	<b>Valor</b>
Tiene programa de manejo para mantener y mejorar la biodiversidad de flora validado por Semarnat.	0.50

Tabla 5. Tipo de construcción

<b>Tipo de construcción</b>	<b>Valor</b>
Construcciones tipo palafito.	0.50

Retomando los ejemplos anteriores, tenemos que:

En el caso de PRO05BAR con valor de CCR de 34.5 Ha, suponiendo que el desarrollo cumpla satisfactoriamente con todos los valores de Caa, Car, Cgr, Ccb y Tc, tendría un valor de  $CM= 1.5$ , lo que incrementaría la superficie de 34.5 Ha a 51.75 Ha.

En el segundo caso, donde se considera un total de 137.9 Ha y suponiendo que el desarrollo cumpla satisfactoriamente con todos los valores de Caa, Car, Cgr, Ccb y TC, tendría un valor de  $CM= 1.5$ , lo que incrementaría la superficie de ocupación a 206.85 Ha.

Vale recordar que a este valor se debe considerar las restricciones de las áreas para vialidades o circulaciones y áreas de destino o áreas comunes, según sea el caso, así como a los alineamientos descritos en la Ley de Desarrollos Inmobiliarios del Estado de Yucatán, la Ley de Asentamientos Humanos del Estado de Yucatán y los Reglamentos municipales de construcción, la ocupación del lote (coeficiente de ocupación), resultante de la proyección de superficie construida sobre el terreno, no debe ser mayor del 70% del total del mismo.

#### **4.- Conclusiones**

Este ejercicio que se presenta sobre la estimación de la capacidad de carga en la barra arenosa es una herramienta normativa para el aprovechamiento urbano – turístico de la barra arenosa y forma parte de los criterios de regulación ecológica del Programa de Ordenamiento Ecológico del Territorio Costero del Estado de Yucatán, sus reformas y adiciones.

Debe considerarse que el límite de desarrollo no constituye un fin en sí mismo, sino un medio para proteger los recursos del área (tanto naturales como antrópicos, incluyendo su plusvalía) y que puede ser revisado periódicamente conforme las condiciones ambientales varíen (para un manejo adaptativo). La disminución de los procesos erosivos (morfodinámicos) que impacten en el mejoramiento estructural de la duna (ancho, alto y de cobertura vegetal) y el mejoramiento tecnológico de la infraestructura habitacional, así como su distribución y control en el cambio de uso de suelo, permitirán incrementar la capacidad de carga, acercándose a la CCE en la medida en que los efectos negativos tiendan a cero.

Dependiendo del mercado al que este dirigido el desarrollo inmobiliario, se podría alcanzar una superficie aprovechable mayor para construir. Por supuesto, la superficie a ser ocupada dentro de cada uno de los desarrollos debe ajustarse a un reglamento de construcción, el cual debe ser aplicado en aquellos municipios que cuenten con uno y de manera supletoria en aquellos que no lo tienen.

**Anexo III. Coordenadas de las unidades de gestión ambiental****CELESTÚN****CEL06-MAN\_C3**

	x	y		x	y		x	y
1	( -90.24499 ,	20.93258 )	10	( -90.31643 ,	20.81408 )	19	( -90.27435 ,	20.92838 )
2	( -90.24247 ,	20.93132 )	11	( -90.31897 ,	20.81524 )	20	( -90.27393 ,	20.92942 )
3	( -90.24349 ,	20.93088 )	12	( -90.30729 ,	20.84721 )	21	( -90.27321 ,	20.93118 )
4	( -90.24735 ,	20.92740 )	13	( -90.29939 ,	20.86667 )	22	( -90.27245 ,	20.93306 )
5	( -90.25523 ,	20.90515 )	14	( -90.29821 ,	20.86958 )	23	( -90.27171 ,	20.93488 )
6	( -90.26372 ,	20.87826 )	15	( -90.29526 ,	20.87686 )	24	( -90.27160 ,	20.93515 )
7	( -90.29682 ,	20.82774 )	16	( -90.28764 ,	20.89563 )	25	( -90.27136 ,	20.93574 )
8	( -90.30091 ,	20.81804 )	17	( -90.28500 ,	20.90212 )	26	( -90.27125 ,	20.93573 )
9	( -90.30300 ,	20.80792 )	18	( -90.28209 ,	20.90930 )	27	( -90.24499 ,	20.93258 )

**CEL08-SAB\_C2**

	x	y		x	y		x	y
1	( -90.22678 ,	20.94508 )	16	( -90.21458 ,	20.85695 )	31	( -90.29530 ,	20.80381 )
2	( -90.23478 ,	20.93470 )	17	( -90.21532 ,	20.85083 )	32	( -90.29510 ,	20.80430 )
3	( -90.23782 ,	20.93076 )	18	( -90.21647 ,	20.84131 )	33	( -90.30300 ,	20.80792 )
4	( -90.21536 ,	20.92768 )	19	( -90.21514 ,	20.84116 )	34	( -90.30091 ,	20.81804 )
5	( -90.21719 ,	20.92398 )	20	( -90.21822 ,	20.84013 )	35	( -90.29682 ,	20.82774 )
6	( -90.21781 ,	20.92273 )	21	( -90.21906 ,	20.83789 )	36	( -90.26372 ,	20.87826 )
7	( -90.22230 ,	20.91626 )	22	( -90.23110 ,	20.80575 )	37	( -90.25523 ,	20.90515 )
8	( -90.22783 ,	20.90739 )	23	( -90.25574 ,	20.79106 )	38	( -90.24735 ,	20.92740 )
9	( -90.20922 ,	20.90481 )	24	( -90.25560 ,	20.78455 )	39	( -90.24349 ,	20.93088 )
10	( -90.21323 ,	20.86833 )	25	( -90.25547 ,	20.77827 )	40	( -90.24247 ,	20.93132 )
11	( -90.21366 ,	20.86465 )	26	( -90.27017 ,	20.76024 )	41	( -90.24499 ,	20.93258 )
12	( -90.21401 ,	20.86183 )	27	( -90.28302 ,	20.75057 )	42	( -90.24011 ,	20.94506 )
13	( -90.21449 ,	20.85796 )	28	( -90.30686 ,	20.75047 )	43	( -90.23984 ,	20.94498 )
14	( -90.21450 ,	20.85775 )	29	( -90.30845 ,	20.75046 )	44	( -90.23972 ,	20.94385 )
15	( -90.21451 ,	20.85769 )	30	( -90.30504 ,	20.77880 )	45	( -90.22678 ,	20.94508 )

**HUNUCMÁ**  
**HUN10-MAN\_ANP**

	x	y		x	y		x	y
1	( -90.03451 ,	21.16061 )	34	( -90.23972 ,	20.94385 )	67	( -90.11032 ,	21.14469 )
2	( -90.02103 ,	21.14863 )	35	( -90.23984 ,	20.94498 )	68	( -90.10844 ,	21.14562 )
3	( -90.01752 ,	21.14445 )	36	( -90.24011 ,	20.94506 )	69	( -90.10239 ,	21.14824 )
4	( -90.01243 ,	21.13506 )	37	( -90.24010 ,	20.94508 )	70	( -90.10075 ,	21.14971 )
5	( -90.05518 ,	21.12884 )	38	( -90.23987 ,	20.94565 )	71	( -90.09821 ,	21.15103 )
6	( -90.05024 ,	21.11607 )	39	( -90.25884 ,	20.95204 )	72	( -90.09666 ,	21.15184 )
7	( -90.05024 ,	21.11607 )	40	( -90.26248 ,	20.95326 )	73	( -90.09454 ,	21.15299 )
8	( -90.05029 ,	21.11603 )	41	( -90.23864 ,	20.99788 )	74	( -90.09079 ,	21.15453 )
9	( -90.06096 ,	21.10778 )	42	( -90.18505 ,	21.03567 )	75	( -90.08556 ,	21.15577 )
10	( -90.08012 ,	21.09923 )	43	( -90.16766 ,	21.04888 )	76	( -90.08276 ,	21.15577 )
11	( -90.11592 ,	21.09242 )	44	( -90.16776 ,	21.10919 )	77	( -90.07981 ,	21.15659 )
12	( -90.12990 ,	21.07925 )	45	( -90.19725 ,	21.08923 )	78	( -90.07338 ,	21.15755 )
13	( -90.15266 ,	21.06791 )	46	( -90.19890 ,	21.09147 )	79	( -90.06901 ,	21.15822 )
14	( -90.15457 ,	21.05161 )	47	( -90.19696 ,	21.09261 )	80	( -90.06626 ,	21.15882 )
15	( -90.16193 ,	21.03185 )	48	( -90.19552 ,	21.09376 )	81	( -90.06579 ,	21.15885 )
16	( -90.15291 ,	21.03167 )	49	( -90.19107 ,	21.09637 )	82	( -90.06503 ,	21.15902 )
17	( -90.15206 ,	21.02919 )	50	( -90.18747 ,	21.09932 )	83	( -90.06230 ,	21.15904 )
18	( -90.15962 ,	21.02117 )	51	( -90.18567 ,	21.09965 )	84	( -90.05936 ,	21.15953 )
19	( -90.17084 ,	21.01258 )	52	( -90.17806 ,	21.10603 )	85	( -90.05478 ,	21.16002 )
20	( -90.18174 ,	21.00580 )	53	( -90.15875 ,	21.11961 )	86	( -90.05321 ,	21.16002 )
21	( -90.18023 ,	20.99772 )	54	( -90.15016 ,	21.12451 )	87	( -90.05315 ,	21.16002 )
22	( -90.17978 ,	20.99529 )	55	( -90.14853 ,	21.12501 )	88	( -90.05314 ,	21.16002 )
23	( -90.18085 ,	20.98650 )	56	( -90.14247 ,	21.12926 )	89	( -90.05314 ,	21.16002 )
24	( -90.18544 ,	20.97712 )	57	( -90.13920 ,	21.13024 )	90	( -90.05314 ,	21.16002 )
25	( -90.18910 ,	20.97460 )	58	( -90.13577 ,	21.13253 )	91	( -90.05266 ,	21.15810 )
26	( -90.18949 ,	20.97433 )	59	( -90.13200 ,	21.13384 )	92	( -90.05265 ,	21.15806 )
27	( -90.19803 ,	20.97528 )	60	( -90.13118 ,	21.13515 )	93	( -90.04689 ,	21.15920 )
28	( -90.19849 ,	20.97455 )	61	( -90.12988 ,	21.13499 )	94	( -90.04544 ,	21.15946 )
29	( -90.20263 ,	20.97540 )	62	( -90.12857 ,	21.13613 )	95	( -90.04539 ,	21.15947 )
30	( -90.20772 ,	20.96466 )	63	( -90.12006 ,	21.14055 )	96	( -90.04196 ,	21.16014 )
31	( -90.21292 ,	20.96601 )	64	( -90.11597 ,	21.14186 )	97	( -90.03998 ,	21.16091 )
32	( -90.22548 ,	20.94521 )	65	( -90.11022 ,	21.14456 )	98	( -90.03455 ,	21.16061 )
33	( -90.22678 ,	20.94508 )	66	( -90.11019 ,	21.14457 )	99	( -90.03451 ,	21.16061 )

## HUN12-SAB\_ANP

	x	y		x	y		x	y
1	( -90.08096 ,	21.01644 )	17	( -90.17785 ,	20.97345 )	33	( -90.16193 ,	21.03185 )
2	( -90.08039 ,	21.00966 )	18	( -90.17787 ,	20.97212 )	34	( -90.15457 ,	21.05161 )
3	( -90.08046 ,	21.00966 )	19	( -90.19155 ,	20.97314 )	35	( -90.15266 ,	21.06791 )
4	( -90.10459 ,	21.01011 )	20	( -90.19849 ,	20.97455 )	36	( -90.12990 ,	21.07925 )
5	( -90.10461 ,	21.01008 )	21	( -90.19803 ,	20.97528 )	37	( -90.11592 ,	21.09242 )
6	( -90.11058 ,	20.99847 )	22	( -90.18949 ,	20.97433 )	38	( -90.08012 ,	21.09923 )
7	( -90.11060 ,	20.99845 )	23	( -90.18910 ,	20.97460 )	39	( -90.06096 ,	21.10778 )
8	( -90.11975 ,	20.98625 )	24	( -90.18544 ,	20.97712 )	40	( -90.05029 ,	21.11603 )
9	( -90.13696 ,	20.99530 )	25	( -90.18085 ,	20.98650 )	41	( -90.05024 ,	21.11607 )
10	( -90.13855 ,	20.99613 )	26	( -90.17978 ,	20.99529 )	42	( -90.05024 ,	21.11607 )
11	( -90.13976 ,	20.99677 )	27	( -90.18023 ,	20.99772 )	43	( -90.04613 ,	21.10544 )
12	( -90.15096 ,	20.99699 )	28	( -90.18174 ,	21.00580 )	44	( -90.04613 ,	21.04709 )
13	( -90.15163 ,	20.98772 )	29	( -90.17084 ,	21.01258 )	45	( -90.04576 ,	21.04361 )
14	( -90.15418 ,	20.98774 )	30	( -90.15962 ,	21.02117 )	46	( -90.04382 ,	21.02562 )
15	( -90.17700 ,	20.98794 )	31	( -90.15206 ,	21.02919 )	47	( -90.04353 ,	21.02289 )
16	( -90.17764 ,	20.98795 )	32	( -90.15291 ,	21.03167 )	48	( -90.08096 ,	21.01644 )

## HUN16-SEL\_AP2

	x	y		x	y		x	y
1	( -90.08046 ,	21.00966 )	43	( -89.94480 ,	21.05006 )	85	( -89.82331 ,	21.11179 )
2	( -90.08039 ,	21.00966 )	44	( -89.94420 ,	21.05028 )	86	( -89.82153 ,	21.11270 )
3	( -90.08096 ,	21.01644 )	45	( -89.94032 ,	21.05170 )	87	( -89.82109 ,	21.10919 )
4	( -90.04353 ,	21.02289 )	46	( -89.93953 ,	21.05202 )	88	( -89.80938 ,	21.10991 )
5	( -90.04382 ,	21.02562 )	47	( -89.93634 ,	21.05321 )	89	( -89.81151 ,	21.06701 )
6	( -90.04305 ,	21.02596 )	48	( -89.93516 ,	21.05368 )	90	( -89.81176 ,	21.06197 )
7	( -90.04226 ,	21.02633 )	49	( -89.93439 ,	21.05398 )	91	( -89.81189 ,	21.06203 )
8	( -90.04159 ,	21.02639 )	50	( -89.93147 ,	21.05517 )	92	( -89.81201 ,	21.06177 )
9	( -90.04048 ,	21.02651 )	51	( -89.92887 ,	21.05625 )	93	( -89.82810 ,	21.06099 )
10	( -90.03941 ,	21.02663 )	52	( -89.92875 ,	21.05630 )	94	( -89.83053 ,	21.06022 )
11	( -90.03860 ,	21.02673 )	53	( -89.92751 ,	21.05682 )	95	( -89.83453 ,	21.05717 )
12	( -90.03809 ,	21.02679 )	54	( -89.92545 ,	21.05771 )	96	( -89.83950 ,	21.05363 )
13	( -90.03474 ,	21.02716 )	55	( -89.92465 ,	21.05806 )	97	( -89.84459 ,	21.05025 )
14	( -90.02949 ,	21.02794 )	56	( -89.91900 ,	21.06067 )	98	( -89.84979 ,	21.04702 )
15	( -90.02734 ,	21.02831 )	57	( -89.91348 ,	21.06351 )	99	( -89.85106 ,	21.04626 )
16	( -90.02546 ,	21.02865 )	58	( -89.91152 ,	21.06463 )	100	( -89.85473 ,	21.04412 )
17	( -90.02014 ,	21.02970 )	59	( -89.90823 ,	21.06646 )	101	( -89.85845 ,	21.04205 )
18	( -90.01703 ,	21.03038 )	60	( -89.90500 ,	21.06837 )	102	( -89.86304 ,	21.03964 )
19	( -90.01276 ,	21.03137 )	61	( -89.89860 ,	21.07227 )	103	( -89.86460 ,	21.03888 )
20	( -90.00853 ,	21.03248 )	62	( -89.89563 ,	21.07414 )	104	( -89.86747 ,	21.03724 )
21	( -90.00705 ,	21.03292 )	63	( -89.89525 ,	21.07434 )	105	( -89.87036 ,	21.03563 )
22	( -90.00434 ,	21.03371 )	64	( -89.89233 ,	21.07596 )	106	( -89.87255 ,	21.03425 )
23	( -90.00293 ,	21.03417 )	65	( -89.88928 ,	21.07771 )	107	( -89.87894 ,	21.03035 )
24	( -90.00184 ,	21.03439 )	66	( -89.88858 ,	21.07814 )	108	( -89.88325 ,	21.02781 )
25	( -90.00062 ,	21.03466 )	67	( -89.88579 ,	21.07951 )	109	( -89.88763 ,	21.02536 )
26	( -89.99740 ,	21.03550 )	68	( -89.88234 ,	21.08132 )	110	( -89.88959 ,	21.02424 )
27	( -89.99576 ,	21.03581 )	69	( -89.87680 ,	21.08447 )	111	( -89.89695 ,	21.02046 )
28	( -89.99265 ,	21.03648 )	70	( -89.87552 ,	21.08524 )	112	( -89.90448 ,	21.01698 )
29	( -89.98693 ,	21.03782 )	71	( -89.87162 ,	21.08766 )	113	( -89.90528 ,	21.01663 )
30	( -89.98657 ,	21.03791 )	72	( -89.86780 ,	21.09020 )	114	( -89.90803 ,	21.01545 )
31	( -89.98633 ,	21.03797 )	73	( -89.86408 ,	21.09285 )	115	( -89.90927 ,	21.01493 )
32	( -89.98525 ,	21.03824 )	74	( -89.86041 ,	21.09564 )	116	( -89.90943 ,	21.01486 )
33	( -89.96987 ,	21.04199 )	75	( -89.85949 ,	21.09620 )	117	( -89.91203 ,	21.01377 )
34	( -89.96845 ,	21.04236 )	76	( -89.85727 ,	21.09764 )	118	( -89.91592 ,	21.01219 )
35	( -89.96443 ,	21.04356 )	77	( -89.85586 ,	21.09849 )	119	( -89.91787 ,	21.01143 )
36	( -89.96150 ,	21.04446 )	78	( -89.85202 ,	21.10094 )	120	( -89.92118 ,	21.01020 )
37	( -89.96007 ,	21.04492 )	79	( -89.85044 ,	21.10185 )	121	( -89.92207 ,	21.00983 )
38	( -89.95929 ,	21.04514 )	80	( -89.84591 ,	21.10309 )	122	( -89.92568 ,	21.00851 )
39	( -89.95257 ,	21.04726 )	81	( -89.83995 ,	21.10499 )	123	( -89.92685 ,	21.00807 )
40	( -89.95201 ,	21.04746 )	82	( -89.83498 ,	21.10678 )	124	( -89.93204 ,	21.00618 )
41	( -89.95102 ,	21.04778 )	83	( -89.83008 ,	21.10875 )	125	( -89.93248 ,	21.00634 )
42	( -89.94514 ,	21.04993 )	84	( -89.82986 ,	21.10884 )	126	( -89.94703 ,	21.01167 )

127	( -89.94810 , 21.01207 )	137	( -90.02431 , 21.02511 )	147	( -90.04521 , 20.99887 )
128	( -89.95064 , 21.01301 )	138	( -90.02399 , 21.02775 )	148	( -90.05173 , 20.99829 )
129	( -89.95426 , 21.01435 )	139	( -90.02946 , 21.02755 )	149	( -90.07177 , 20.99573 )
130	( -89.95461 , 21.01448 )	140	( -90.03089 , 21.01768 )	150	( -90.07252 , 20.99557 )
131	( -89.95799 , 21.01572 )	141	( -90.03388 , 21.01176 )	151	( -90.07583 , 20.99514 )
132	( -89.96755 , 21.01922 )	142	( -90.03436 , 21.01106 )	152	( -90.07750 , 21.00688 )
133	( -89.97867 , 21.02308 )	143	( -90.03701 , 21.00283 )	153	( -90.07769 , 21.00821 )
134	( -89.99922 , 21.02995 )	144	( -90.03741 , 21.00002 )	154	( -90.07783 , 21.00918 )
135	( -90.00772 , 21.02831 )	145	( -90.03777 , 20.99724 )	155	( -90.08043 , 21.00927 )
136	( -90.02111 , 21.02573 )	146	( -90.04320 , 20.99823 )	156	( -90.08046 , 21.00966 )

**PROGRESO****PRO03-BAR\_C3**

	x	y		x	y		x	y
1	( -89.82867 ,	21.25280 )	17	( -89.84095 ,	21.24745 )	33	( -89.84022 ,	21.25037 )
2	( -89.82833 ,	21.25105 )	18	( -89.84109 ,	21.24749 )	34	( -89.83910 ,	21.25063 )
3	( -89.82830 ,	21.25091 )	19	( -89.84215 ,	21.24737 )	35	( -89.83666 ,	21.25105 )
4	( -89.82777 ,	21.25102 )	20	( -89.84233 ,	21.24727 )	36	( -89.83489 ,	21.25167 )
5	( -89.82774 ,	21.25102 )	21	( -89.84337 ,	21.24717 )	37	( -89.83324 ,	21.25217 )
6	( -89.82771 ,	21.25096 )	22	( -89.84371 ,	21.24714 )	38	( -89.83232 ,	21.25251 )
7	( -89.82856 ,	21.24853 )	23	( -89.84411 ,	21.24790 )	39	( -89.83147 ,	21.25280 )
8	( -89.82926 ,	21.24839 )	24	( -89.84445 ,	21.24901 )	40	( -89.82945 ,	21.25299 )
9	( -89.84043 ,	21.24568 )	25	( -89.84482 ,	21.24978 )	41	( -89.82873 ,	21.25308 )
10	( -89.84193 ,	21.24588 )	26	( -89.84531 ,	21.25075 )	42	( -89.82867 ,	21.25280 )
11	( -89.84193 ,	21.24588 )	27	( -89.84513 ,	21.25081 )			
12	( -89.84193 ,	21.24588 )	28	( -89.84503 ,	21.25048 )			
13	( -89.84094 ,	21.24585 )	29	( -89.84370 ,	21.25029 )			
14	( -89.84079 ,	21.24592 )	30	( -89.84304 ,	21.25026 )			
15	( -89.84076 ,	21.24601 )	31	( -89.84253 ,	21.25026 )			
16	( -89.84088 ,	21.24733 )	32	( -89.84158 ,	21.25031 )			

**PRO04-BAR\_URB**

	x	y		x	y		x	y
1	( -89.70295 ,	21.27925 )	27	( -89.71174 ,	21.27201 )	53	( -89.81751 ,	21.25485 )
2	( -89.70298 ,	21.27915 )	28	( -89.71180 ,	21.27200 )	54	( -89.81682 ,	21.25496 )
3	( -89.70302 ,	21.27905 )	29	( -89.72035 ,	21.27036 )	55	( -89.81588 ,	21.25507 )
4	( -89.70301 ,	21.27898 )	30	( -89.72553 ,	21.26937 )	56	( -89.81493 ,	21.25527 )
5	( -89.70292 ,	21.27825 )	31	( -89.73359 ,	21.26700 )	57	( -89.81459 ,	21.25535 )
6	( -89.70338 ,	21.27757 )	32	( -89.73360 ,	21.26700 )	58	( -89.81270 ,	21.25560 )
7	( -89.70378 ,	21.27722 )	33	( -89.82007 ,	21.25018 )	59	( -89.81159 ,	21.25581 )
8	( -89.70501 ,	21.27709 )	34	( -89.82856 ,	21.24853 )	60	( -89.81118 ,	21.25591 )
9	( -89.70615 ,	21.27696 )	35	( -89.82771 ,	21.25096 )	61	( -89.81029 ,	21.25603 )
10	( -89.70720 ,	21.27684 )	36	( -89.82774 ,	21.25102 )	62	( -89.80964 ,	21.25616 )
11	( -89.70720 ,	21.27702 )	37	( -89.82777 ,	21.25102 )	63	( -89.80890 ,	21.25636 )
12	( -89.70843 ,	21.27680 )	38	( -89.82830 ,	21.25091 )	64	( -89.80778 ,	21.25656 )
13	( -89.70806 ,	21.27518 )	39	( -89.82833 ,	21.25105 )	65	( -89.80700 ,	21.25666 )
14	( -89.70689 ,	21.27474 )	40	( -89.82867 ,	21.25280 )	66	( -89.80583 ,	21.25674 )
15	( -89.70448 ,	21.27383 )	41	( -89.82873 ,	21.25308 )	67	( -89.80483 ,	21.25697 )
16	( -89.70315 ,	21.27333 )	42	( -89.82850 ,	21.25311 )	68	( -89.80448 ,	21.25708 )
17	( -89.70293 ,	21.27305 )	43	( -89.82716 ,	21.25334 )	69	( -89.80301 ,	21.25740 )
18	( -89.70100 ,	21.27063 )	44	( -89.82715 ,	21.25334 )	70	( -89.80214 ,	21.25763 )
19	( -89.70002 ,	21.26942 )	45	( -89.82664 ,	21.25341 )	71	( -89.80151 ,	21.25775 )
20	( -89.70090 ,	21.26883 )	46	( -89.82469 ,	21.25366 )	72	( -89.80121 ,	21.25782 )
21	( -89.70104 ,	21.26899 )	47	( -89.82391 ,	21.25378 )	73	( -89.80112 ,	21.25784 )
22	( -89.70119 ,	21.26901 )	48	( -89.82365 ,	21.25390 )	74	( -89.79990 ,	21.25811 )
23	( -89.70802 ,	21.26427 )	49	( -89.82167 ,	21.25415 )	75	( -89.79890 ,	21.25832 )
24	( -89.70830 ,	21.26416 )	50	( -89.81908 ,	21.25461 )	76	( -89.79804 ,	21.25848 )
25	( -89.70834 ,	21.26416 )	51	( -89.81872 ,	21.25469 )	77	( -89.79773 ,	21.25849 )
26	( -89.71493 ,	21.26886 )	52	( -89.81801 ,	21.25477 )	78	( -89.79603 ,	21.25882 )

79 ( -89.79539 , 21.25896 ) 126 ( -89.77161 , 21.26521 ) 173 ( -89.75016 , 21.26988 )  
80 ( -89.79493 , 21.25909 ) 127 ( -89.77108 , 21.26544 ) 174 ( -89.74985 , 21.26992 )  
81 ( -89.79435 , 21.25923 ) 128 ( -89.77087 , 21.26557 ) 175 ( -89.74967 , 21.26997 )  
82 ( -89.79328 , 21.25948 ) 129 ( -89.77082 , 21.26573 ) 176 ( -89.74928 , 21.27001 )  
83 ( -89.79266 , 21.25971 ) 130 ( -89.77048 , 21.26579 ) 177 ( -89.74908 , 21.27007 )  
84 ( -89.79220 , 21.25992 ) 131 ( -89.77040 , 21.26590 ) 178 ( -89.74883 , 21.27014 )  
85 ( -89.79180 , 21.26007 ) 132 ( -89.76960 , 21.26610 ) 179 ( -89.74778 , 21.27041 )  
86 ( -89.79154 , 21.26030 ) 133 ( -89.76920 , 21.26619 ) 180 ( -89.74730 , 21.27051 )  
87 ( -89.79119 , 21.26066 ) 134 ( -89.76896 , 21.26631 ) 181 ( -89.74715 , 21.27054 )  
88 ( -89.79103 , 21.26088 ) 135 ( -89.76863 , 21.26634 ) 182 ( -89.74630 , 21.27067 )  
89 ( -89.79093 , 21.26097 ) 136 ( -89.76823 , 21.26642 ) 183 ( -89.74593 , 21.27072 )  
90 ( -89.79039 , 21.26111 ) 137 ( -89.76794 , 21.26651 ) 184 ( -89.74539 , 21.27081 )  
91 ( -89.79014 , 21.26118 ) 138 ( -89.76702 , 21.26664 ) 185 ( -89.74467 , 21.27092 )  
92 ( -89.78991 , 21.26133 ) 139 ( -89.76638 , 21.26672 ) 186 ( -89.74452 , 21.27095 )  
93 ( -89.78923 , 21.26149 ) 140 ( -89.76564 , 21.26674 ) 187 ( -89.74364 , 21.27114 )  
94 ( -89.78777 , 21.26175 ) 141 ( -89.76522 , 21.26682 ) 188 ( -89.74339 , 21.27119 )  
95 ( -89.78614 , 21.26198 ) 142 ( -89.76471 , 21.26689 ) 189 ( -89.74273 , 21.27140 )  
96 ( -89.78484 , 21.26215 ) 143 ( -89.76402 , 21.26698 ) 190 ( -89.74217 , 21.27158 )  
97 ( -89.78435 , 21.26221 ) 144 ( -89.76318 , 21.26749 ) 191 ( -89.74179 , 21.27173 )  
98 ( -89.78228 , 21.26270 ) 145 ( -89.76285 , 21.26759 ) 192 ( -89.74116 , 21.27188 )  
99 ( -89.78074 , 21.26286 ) 146 ( -89.76233 , 21.26759 ) 193 ( -89.74088 , 21.27215 )  
100 ( -89.78040 , 21.26296 ) 147 ( -89.76145 , 21.26761 ) 194 ( -89.74044 , 21.27224 )  
101 ( -89.78006 , 21.26296 ) 148 ( -89.76123 , 21.26765 ) 195 ( -89.74032 , 21.27206 )  
102 ( -89.77967 , 21.26305 ) 149 ( -89.76107 , 21.26763 ) 196 ( -89.74017 , 21.27216 )  
103 ( -89.77913 , 21.26314 ) 150 ( -89.76096 , 21.26764 ) 197 ( -89.73984 , 21.27223 )  
104 ( -89.77892 , 21.26317 ) 151 ( -89.76075 , 21.26764 ) 198 ( -89.73946 , 21.27249 )  
105 ( -89.77825 , 21.26326 ) 152 ( -89.76016 , 21.26784 ) 199 ( -89.73895 , 21.27253 )  
106 ( -89.77740 , 21.26335 ) 153 ( -89.75973 , 21.26802 ) 200 ( -89.73872 , 21.27245 )  
107 ( -89.77730 , 21.26338 ) 154 ( -89.75933 , 21.26812 ) 201 ( -89.73828 , 21.27261 )  
108 ( -89.77696 , 21.26348 ) 155 ( -89.75902 , 21.26818 ) 202 ( -89.73801 , 21.27267 )  
109 ( -89.77669 , 21.26351 ) 156 ( -89.75834 , 21.26821 ) 203 ( -89.73751 , 21.27290 )  
110 ( -89.77646 , 21.26355 ) 157 ( -89.75765 , 21.26834 ) 204 ( -89.73735 , 21.27297 )  
111 ( -89.77620 , 21.26362 ) 158 ( -89.75667 , 21.26839 ) 205 ( -89.73685 , 21.27309 )  
112 ( -89.77600 , 21.26371 ) 159 ( -89.75604 , 21.26850 ) 206 ( -89.73639 , 21.27322 )  
113 ( -89.77565 , 21.26379 ) 160 ( -89.75578 , 21.26858 ) 207 ( -89.73591 , 21.27339 )  
114 ( -89.77544 , 21.26384 ) 161 ( -89.75564 , 21.26865 ) 208 ( -89.73537 , 21.27350 )  
115 ( -89.77496 , 21.26396 ) 162 ( -89.75479 , 21.26878 ) 209 ( -89.73428 , 21.27369 )  
116 ( -89.77481 , 21.26405 ) 163 ( -89.75430 , 21.26893 ) 210 ( -89.73322 , 21.27387 )  
117 ( -89.77457 , 21.26410 ) 164 ( -89.75392 , 21.26899 ) 211 ( -89.73312 , 21.27389 )  
118 ( -89.77405 , 21.26419 ) 165 ( -89.75335 , 21.26910 ) 212 ( -89.73231 , 21.27400 )  
119 ( -89.77384 , 21.26429 ) 166 ( -89.75286 , 21.26921 ) 213 ( -89.73196 , 21.27406 )  
120 ( -89.77352 , 21.26439 ) 167 ( -89.75224 , 21.26944 ) 214 ( -89.73100 , 21.27419 )  
121 ( -89.77345 , 21.26454 ) 168 ( -89.75180 , 21.26956 ) 215 ( -89.73054 , 21.27428 )  
122 ( -89.77274 , 21.26475 ) 169 ( -89.75139 , 21.26966 ) 216 ( -89.72999 , 21.27435 )  
123 ( -89.77271 , 21.26487 ) 170 ( -89.75103 , 21.26973 ) 217 ( -89.72971 , 21.27441 )  
124 ( -89.77232 , 21.26492 ) 171 ( -89.75087 , 21.26975 ) 218 ( -89.72890 , 21.27454 )  
125 ( -89.77189 , 21.26508 ) 172 ( -89.75064 , 21.26981 ) 219 ( -89.72855 , 21.27463 )

220	( -89.72727 , 21.27488 )	240	( -89.71804 , 21.27709 )	260	( -89.70895 , 21.27875 )
221	( -89.72714 , 21.27490 )	241	( -89.71773 , 21.27715 )	261	( -89.70892 , 21.27875 )
222	( -89.72694 , 21.27493 )	242	( -89.71739 , 21.27724 )	262	( -89.70845 , 21.27883 )
223	( -89.72606 , 21.27513 )	243	( -89.71685 , 21.27731 )	263	( -89.70830 , 21.27886 )
224	( -89.72525 , 21.27529 )	244	( -89.71639 , 21.27738 )	264	( -89.70774 , 21.27895 )
225	( -89.72495 , 21.27536 )	245	( -89.71593 , 21.27748 )	265	( -89.70751 , 21.27898 )
226	( -89.72434 , 21.27550 )	246	( -89.71535 , 21.27759 )	266	( -89.70748 , 21.27930 )
227	( -89.72369 , 21.27560 )	247	( -89.71493 , 21.27767 )	267	( -89.70739 , 21.27931 )
228	( -89.72342 , 21.27567 )	248	( -89.71442 , 21.27781 )	268	( -89.70722 , 21.27925 )
229	( -89.72307 , 21.27575 )	249	( -89.71366 , 21.27792 )	269	( -89.70702 , 21.27923 )
230	( -89.72259 , 21.27590 )	250	( -89.71333 , 21.27795 )	270	( -89.70682 , 21.27923 )
231	( -89.72208 , 21.27601 )	251	( -89.71304 , 21.27803 )	271	( -89.70603 , 21.27933 )
232	( -89.72184 , 21.27609 )	252	( -89.71263 , 21.27810 )	272	( -89.70511 , 21.27943 )
233	( -89.72113 , 21.27629 )	253	( -89.71234 , 21.27816 )	273	( -89.70438 , 21.27957 )
234	( -89.72066 , 21.27639 )	254	( -89.71198 , 21.27825 )	274	( -89.70388 , 21.27975 )
235	( -89.72035 , 21.27650 )	255	( -89.71205 , 21.27878 )	275	( -89.70362 , 21.27991 )
236	( -89.71991 , 21.27656 )	256	( -89.71185 , 21.27881 )	276	( -89.70339 , 21.27998 )
237	( -89.71925 , 21.27675 )	257	( -89.71181 , 21.27832 )	277	( -89.70313 , 21.27954 )
238	( -89.71878 , 21.27688 )	258	( -89.71157 , 21.27835 )	278	( -89.70295 , 21.27925 )
239	( -89.71839 , 21.27701 )	259	( -89.71098 , 21.27842 )		

## PRO06-BAR\_URB

	x	y		x	y		x	y
1	( -89.58652 , 21.29493 )		25	( -89.67686 , 21.27691 )		49	( -89.69337 , 21.27078 )	
2	( -89.58710 , 21.29489 )		26	( -89.67686 , 21.27691 )		50	( -89.69360 , 21.27056 )	
3	( -89.58960 , 21.29470 )		27	( -89.67686 , 21.27691 )		51	( -89.69383 , 21.26997 )	
4	( -89.58963 , 21.29469 )		28	( -89.68240 , 21.27700 )		52	( -89.69398 , 21.26996 )	
5	( -89.59073 , 21.29461 )		29	( -89.68240 , 21.27659 )		53	( -89.69420 , 21.26983 )	
6	( -89.59149 , 21.29455 )		30	( -89.68454 , 21.27559 )		54	( -89.69429 , 21.26963 )	
7	( -89.60424 , 21.29062 )		31	( -89.68503 , 21.27559 )		55	( -89.69463 , 21.26940 )	
8	( -89.60880 , 21.28923 )		32	( -89.68510 , 21.27667 )		56	( -89.69474 , 21.26937 )	
9	( -89.61275 , 21.28956 )		33	( -89.68516 , 21.27679 )		57	( -89.69468 , 21.26919 )	
10	( -89.61433 , 21.28969 )		34	( -89.68530 , 21.27683 )		58	( -89.69515 , 21.26882 )	
11	( -89.61473 , 21.28973 )		35	( -89.68668 , 21.27682 )		59	( -89.69533 , 21.26883 )	
12	( -89.64431 , 21.28336 )		36	( -89.68693 , 21.27672 )		60	( -89.69557 , 21.26875 )	
13	( -89.64543 , 21.28125 )		37	( -89.68702 , 21.27657 )		61	( -89.69578 , 21.26861 )	
14	( -89.64495 , 21.27812 )		38	( -89.68709 , 21.27562 )		62	( -89.69600 , 21.26857 )	
15	( -89.64534 , 21.27804 )		39	( -89.68724 , 21.27527 )		63	( -89.69622 , 21.26839 )	
16	( -89.65179 , 21.27683 )		40	( -89.68778 , 21.27506 )		64	( -89.69640 , 21.26830 )	
17	( -89.65597 , 21.27605 )		41	( -89.68888 , 21.27508 )		65	( -89.69684 , 21.26822 )	
18	( -89.65625 , 21.27603 )		42	( -89.69029 , 21.27487 )		66	( -89.69700 , 21.26822 )	
19	( -89.66196 , 21.27561 )		43	( -89.69110 , 21.27410 )		67	( -89.69715 , 21.26829 )	
20	( -89.66399 , 21.27546 )		44	( -89.69108 , 21.27315 )		68	( -89.69720 , 21.26837 )	
21	( -89.66400 , 21.27547 )		45	( -89.69103 , 21.27306 )		69	( -89.69718 , 21.26857 )	
22	( -89.66442 , 21.27636 )		46	( -89.69200 , 21.27296 )		70	( -89.69709 , 21.26867 )	
23	( -89.66501 , 21.27655 )		47	( -89.69228 , 21.27284 )		71	( -89.69700 , 21.26903 )	
24	( -89.66585 , 21.27682 )		48	( -89.69322 , 21.27132 )		72	( -89.69706 , 21.26904 )	

73 ( -89.69699 , 21.26948 ) 120 ( -89.69762 , 21.27242 ) 167 ( -89.70153 , 21.28026 )  
74 ( -89.69666 , 21.26976 ) 121 ( -89.69773 , 21.27225 ) 168 ( -89.70157 , 21.28024 )  
75 ( -89.69497 , 21.27066 ) 122 ( -89.69787 , 21.27215 ) 169 ( -89.70146 , 21.28011 )  
76 ( -89.69495 , 21.27077 ) 123 ( -89.69786 , 21.27194 ) 170 ( -89.70124 , 21.28031 )  
77 ( -89.69499 , 21.27096 ) 124 ( -89.69778 , 21.27195 ) 171 ( -89.70070 , 21.27977 )  
78 ( -89.69504 , 21.27095 ) 125 ( -89.69775 , 21.27177 ) 172 ( -89.69969 , 21.27995 )  
79 ( -89.69505 , 21.27103 ) 126 ( -89.69784 , 21.27176 ) 173 ( -89.69961 , 21.28030 )  
80 ( -89.69513 , 21.27102 ) 127 ( -89.69774 , 21.27118 ) 174 ( -89.69958 , 21.28041 )  
81 ( -89.69544 , 21.27163 ) 128 ( -89.69769 , 21.27113 ) 175 ( -89.70030 , 21.28140 )  
82 ( -89.69508 , 21.27213 ) 129 ( -89.69775 , 21.27109 ) 176 ( -89.70126 , 21.28131 )  
83 ( -89.69483 , 21.27204 ) 130 ( -89.69781 , 21.27118 ) 177 ( -89.70168 , 21.28083 )  
84 ( -89.69469 , 21.27213 ) 131 ( -89.69801 , 21.27114 ) 178 ( -89.70209 , 21.28075 )  
85 ( -89.69385 , 21.27325 ) 132 ( -89.69800 , 21.27107 ) 179 ( -89.70243 , 21.28243 )  
86 ( -89.69400 , 21.27484 ) 133 ( -89.69815 , 21.27105 ) 180 ( -89.69987 , 21.28208 )  
87 ( -89.69433 , 21.27503 ) 134 ( -89.69814 , 21.27102 ) 181 ( -89.69965 , 21.28206 )  
88 ( -89.69472 , 21.27513 ) 135 ( -89.69800 , 21.27104 ) 182 ( -89.69957 , 21.28204 )  
89 ( -89.69497 , 21.27515 ) 136 ( -89.69800 , 21.27094 ) 183 ( -89.69944 , 21.28207 )  
90 ( -89.69759 , 21.27456 ) 137 ( -89.69809 , 21.27080 ) 184 ( -89.69932 , 21.28229 )  
91 ( -89.69764 , 21.27452 ) 138 ( -89.69800 , 21.27036 ) 185 ( -89.69948 , 21.28239 )  
92 ( -89.69760 , 21.27439 ) 139 ( -89.69787 , 21.27024 ) 186 ( -89.69944 , 21.28258 )  
93 ( -89.69737 , 21.27442 ) 140 ( -89.69783 , 21.26997 ) 187 ( -89.69944 , 21.28260 )  
94 ( -89.69721 , 21.27419 ) 141 ( -89.69793 , 21.26986 ) 188 ( -89.69944 , 21.28260 )  
95 ( -89.69714 , 21.27412 ) 142 ( -89.69837 , 21.26969 ) 189 ( -89.69916 , 21.28249 )  
96 ( -89.69696 , 21.27406 ) 143 ( -89.69841 , 21.26969 ) 190 ( -89.69905 , 21.28246 )  
97 ( -89.69467 , 21.27454 ) 144 ( -89.69857 , 21.26981 ) 191 ( -89.69896 , 21.28245 )  
98 ( -89.69461 , 21.27448 ) 145 ( -89.69862 , 21.26987 ) 192 ( -89.69857 , 21.28236 )  
99 ( -89.69458 , 21.27430 ) 146 ( -89.69867 , 21.27004 ) 193 ( -89.69823 , 21.28236 )  
100 ( -89.69454 , 21.27341 ) 147 ( -89.69870 , 21.27005 ) 194 ( -89.69747 , 21.28233 )  
101 ( -89.69533 , 21.27239 ) 148 ( -89.69870 , 21.27008 ) 195 ( -89.69646 , 21.28232 )  
102 ( -89.69521 , 21.27230 ) 149 ( -89.69863 , 21.27014 ) 196 ( -89.69601 , 21.28226 )  
103 ( -89.69544 , 21.27199 ) 150 ( -89.69872 , 21.27067 ) 197 ( -89.69593 , 21.28090 )  
104 ( -89.69566 , 21.27181 ) 151 ( -89.69875 , 21.27070 ) 198 ( -89.69483 , 21.28118 )  
105 ( -89.69575 , 21.27179 ) 152 ( -89.69885 , 21.27073 ) 199 ( -89.69478 , 21.28091 )  
106 ( -89.69593 , 21.27181 ) 153 ( -89.69887 , 21.27076 ) 200 ( -89.69392 , 21.28099 )  
107 ( -89.69608 , 21.27179 ) 154 ( -89.69884 , 21.27090 ) 201 ( -89.69258 , 21.28110 )  
108 ( -89.69641 , 21.27165 ) 155 ( -89.69930 , 21.27314 ) 202 ( -89.69197 , 21.28124 )  
109 ( -89.69662 , 21.27141 ) 156 ( -89.69978 , 21.27306 ) 203 ( -89.69198 , 21.28130 )  
110 ( -89.69669 , 21.27145 ) 157 ( -89.69996 , 21.27393 ) 204 ( -89.69122 , 21.28142 )  
111 ( -89.69661 , 21.27174 ) 158 ( -89.69973 , 21.27441 ) 205 ( -89.68923 , 21.28174 )  
112 ( -89.69658 , 21.27220 ) 159 ( -89.70114 , 21.27501 ) 206 ( -89.68920 , 21.28166 )  
113 ( -89.69664 , 21.27237 ) 160 ( -89.70173 , 21.27798 ) 207 ( -89.68825 , 21.28182 )  
114 ( -89.69668 , 21.27242 ) 161 ( -89.70203 , 21.27952 ) 208 ( -89.68758 , 21.28196 )  
115 ( -89.69675 , 21.27243 ) 162 ( -89.70208 , 21.28013 ) 209 ( -89.68671 , 21.28207 )  
116 ( -89.69678 , 21.27247 ) 163 ( -89.70186 , 21.28048 ) 210 ( -89.68573 , 21.28218 )  
117 ( -89.69681 , 21.27245 ) 164 ( -89.70148 , 21.28056 ) 211 ( -89.68477 , 21.28238 )  
118 ( -89.69701 , 21.27258 ) 165 ( -89.70146 , 21.28053 ) 212 ( -89.68359 , 21.28247 )  
119 ( -89.69732 , 21.27262 ) 166 ( -89.70163 , 21.28036 ) 213 ( -89.68296 , 21.28258 )

214 ( -89.68154 , 21.28276 ) 261 ( -89.66006 , 21.28874 ) 308 ( -89.62413 , 21.29315 )  
215 ( -89.68053 , 21.28288 ) 262 ( -89.65843 , 21.28883 ) 309 ( -89.62346 , 21.29316 )  
216 ( -89.67898 , 21.28302 ) 263 ( -89.65690 , 21.28893 ) 310 ( -89.62279 , 21.29335 )  
217 ( -89.67814 , 21.28311 ) 264 ( -89.65599 , 21.28902 ) 311 ( -89.62245 , 21.29337 )  
218 ( -89.67736 , 21.28322 ) 265 ( -89.65523 , 21.28908 ) 312 ( -89.62198 , 21.29351 )  
219 ( -89.67638 , 21.28336 ) 266 ( -89.65487 , 21.28910 ) 313 ( -89.62091 , 21.29362 )  
220 ( -89.67572 , 21.28343 ) 267 ( -89.65441 , 21.28915 ) 314 ( -89.62066 , 21.29364 )  
221 ( -89.67480 , 21.28352 ) 268 ( -89.65374 , 21.28921 ) 315 ( -89.62023 , 21.29375 )  
222 ( -89.67483 , 21.28381 ) 269 ( -89.65311 , 21.28926 ) 316 ( -89.61989 , 21.29378 )  
223 ( -89.67394 , 21.28393 ) 270 ( -89.65238 , 21.28930 ) 317 ( -89.61897 , 21.29388 )  
224 ( -89.67393 , 21.28385 ) 271 ( -89.65140 , 21.28935 ) 318 ( -89.61808 , 21.29398 )  
225 ( -89.67331 , 21.28397 ) 272 ( -89.65041 , 21.28938 ) 319 ( -89.61620 , 21.29448 )  
226 ( -89.67224 , 21.28422 ) 273 ( -89.64967 , 21.28941 ) 320 ( -89.61496 , 21.29470 )  
227 ( -89.67115 , 21.28440 ) 274 ( -89.64923 , 21.28945 ) 321 ( -89.61358 , 21.29494 )  
228 ( -89.67121 , 21.28473 ) 275 ( -89.64788 , 21.28950 ) 322 ( -89.61229 , 21.29514 )  
229 ( -89.66999 , 21.28491 ) 276 ( -89.64646 , 21.28958 ) 323 ( -89.61183 , 21.29518 )  
230 ( -89.66965 , 21.28508 ) 277 ( -89.64646 , 21.28962 ) 324 ( -89.61054 , 21.29540 )  
231 ( -89.66899 , 21.28575 ) 278 ( -89.64547 , 21.28967 ) 325 ( -89.60987 , 21.29551 )  
232 ( -89.66794 , 21.28619 ) 279 ( -89.64546 , 21.28972 ) 326 ( -89.60967 , 21.29555 )  
233 ( -89.66790 , 21.28601 ) 280 ( -89.64483 , 21.28976 ) 327 ( -89.60936 , 21.29561 )  
234 ( -89.66741 , 21.28630 ) 281 ( -89.64482 , 21.28979 ) 328 ( -89.60893 , 21.29573 )  
235 ( -89.66591 , 21.28775 ) 282 ( -89.64433 , 21.28985 ) 329 ( -89.60861 , 21.29582 )  
236 ( -89.66592 , 21.28781 ) 283 ( -89.64432 , 21.28995 ) 330 ( -89.60841 , 21.29590 )  
237 ( -89.66586 , 21.28783 ) 284 ( -89.64386 , 21.29000 ) 331 ( -89.60793 , 21.29607 )  
238 ( -89.66580 , 21.28771 ) 285 ( -89.64383 , 21.29006 ) 332 ( -89.60740 , 21.29617 )  
239 ( -89.66572 , 21.28771 ) 286 ( -89.64282 , 21.29014 ) 333 ( -89.60660 , 21.29629 )  
240 ( -89.66568 , 21.28728 ) 287 ( -89.64172 , 21.29026 ) 334 ( -89.60518 , 21.29658 )  
241 ( -89.66483 , 21.28744 ) 288 ( -89.63997 , 21.29048 ) 335 ( -89.60369 , 21.29679 )  
242 ( -89.66479 , 21.28721 ) 289 ( -89.63962 , 21.29054 ) 336 ( -89.60221 , 21.29702 )  
243 ( -89.66492 , 21.28707 ) 290 ( -89.63882 , 21.29063 ) 337 ( -89.60082 , 21.29725 )  
244 ( -89.66481 , 21.28615 ) 291 ( -89.63879 , 21.29063 ) 338 ( -89.59923 , 21.29752 )  
245 ( -89.66428 , 21.28621 ) 292 ( -89.63830 , 21.29070 ) 339 ( -89.59717 , 21.29775 )  
246 ( -89.66424 , 21.28629 ) 293 ( -89.63758 , 21.29080 ) 340 ( -89.59585 , 21.29793 )  
247 ( -89.66408 , 21.28636 ) 294 ( -89.63667 , 21.29094 ) 341 ( -89.59447 , 21.29805 )  
248 ( -89.66381 , 21.28643 ) 295 ( -89.63542 , 21.29112 ) 342 ( -89.59432 , 21.29811 )  
249 ( -89.66383 , 21.28678 ) 296 ( -89.63541 , 21.29133 ) 343 ( -89.59363 , 21.29821 )  
250 ( -89.66368 , 21.28680 ) 297 ( -89.63424 , 21.29150 ) 344 ( -89.59298 , 21.29838 )  
251 ( -89.66375 , 21.28741 ) 298 ( -89.63333 , 21.29166 ) 345 ( -89.59205 , 21.29862 )  
252 ( -89.66444 , 21.28735 ) 299 ( -89.63328 , 21.29166 ) 346 ( -89.59155 , 21.29874 )  
253 ( -89.66449 , 21.28841 ) 300 ( -89.63185 , 21.29182 ) 347 ( -89.59074 , 21.29884 )  
254 ( -89.66449 , 21.28842 ) 301 ( -89.63113 , 21.29193 ) 348 ( -89.58957 , 21.29902 )  
255 ( -89.66442 , 21.28841 ) 302 ( -89.62974 , 21.29224 ) 349 ( -89.58859 , 21.29919 )  
256 ( -89.66366 , 21.28846 ) 303 ( -89.62774 , 21.29267 ) 350 ( -89.58703 , 21.29935 )  
257 ( -89.66276 , 21.28854 ) 304 ( -89.62690 , 21.29274 ) 351 ( -89.58615 , 21.29948 )  
258 ( -89.66250 , 21.28854 ) 305 ( -89.62650 , 21.29283 ) 352 ( -89.58614 , 21.29948 )  
259 ( -89.66171 , 21.28861 ) 306 ( -89.62518 , 21.29301 ) 353 ( -89.58614 , 21.29945 )  
260 ( -89.66131 , 21.28865 ) 307 ( -89.62459 , 21.29309 ) 354 ( -89.58615 , 21.29936 )

355 ( -89.58619 , 21.29886 ) 357 ( -89.58650 , 21.29518 ) 358 ( -89.58652 , 21.29493 )  
 356 ( -89.58624 , 21.29832 )

## PRO09-BAR\_C3-R

x	y	x	y	x	y
1	( -89.49615 , 21.31435 )	20	( -89.52109 , 21.31253 )	39	( -89.50410 , 21.31556 )
2	( -89.49622 , 21.31435 )	21	( -89.52110 , 21.31284 )	40	( -89.50390 , 21.31559 )
3	( -89.49639 , 21.31433 )	22	( -89.52108 , 21.31284 )	41	( -89.50281 , 21.31565 )
4	( -89.49665 , 21.31432 )	23	( -89.51953 , 21.31301 )	42	( -89.50133 , 21.31592 )
5	( -89.49669 , 21.31432 )	24	( -89.51836 , 21.31299 )	43	( -89.49940 , 21.31613 )
6	( -89.49701 , 21.31430 )	25	( -89.51661 , 21.31314 )	44	( -89.49751 , 21.31653 )
7	( -89.49717 , 21.31428 )	26	( -89.51435 , 21.31341 )	45	( -89.49600 , 21.31676 )
8	( -89.49742 , 21.31427 )	27	( -89.51216 , 21.31371 )	46	( -89.49424 , 21.31693 )
9	( -89.49753 , 21.31426 )	28	( -89.51179 , 21.31378 )	47	( -89.48994 , 21.31727 )
10	( -89.49787 , 21.31424 )	29	( -89.51156 , 21.31385 )	48	( -89.48799 , 21.31769 )
11	( -89.49791 , 21.31424 )	30	( -89.51109 , 21.31392 )	49	( -89.48763 , 21.31777 )
12	( -89.49815 , 21.31422 )	31	( -89.51040 , 21.31407 )	50	( -89.48734 , 21.31533 )
13	( -89.49821 , 21.31422 )	32	( -89.50962 , 21.31435 )	51	( -89.48825 , 21.31522 )
14	( -89.49825 , 21.31422 )	33	( -89.50892 , 21.31460 )	52	( -89.48917 , 21.31509 )
15	( -89.49838 , 21.31421 )	34	( -89.50807 , 21.31494 )	53	( -89.49071 , 21.31490 )
16	( -89.49840 , 21.31421 )	35	( -89.50662 , 21.31527 )	54	( -89.49199 , 21.31475 )
17	( -89.50169 , 21.31400 )	36	( -89.50535 , 21.31541 )	55	( -89.49334 , 21.31458 )
18	( -89.50326 , 21.31390 )	37	( -89.50495 , 21.31548 )	56	( -89.49449 , 21.31450 )
19	( -89.52100 , 21.31098 )	38	( -89.50451 , 21.31552 )	57	( -89.49615 , 21.31435 )

## PRO11-MAN\_ANP

x	y	x	y	x	y
1	( -89.50169 , 21.31400 )	21	( -89.57555 , 21.27882 )	41	( -89.65583 , 21.25317 )
2	( -89.50163 , 21.31290 )	22	( -89.57845 , 21.27945 )	42	( -89.65665 , 21.25231 )
3	( -89.50160 , 21.31219 )	23	( -89.58345 , 21.27595 )	43	( -89.65949 , 21.25272 )
4	( -89.50107 , 21.29284 )	24	( -89.58706 , 21.27594 )	44	( -89.66069 , 21.25353 )
5	( -89.51496 , 21.28493 )	25	( -89.58877 , 21.27749 )	45	( -89.66806 , 21.25225 )
6	( -89.51252 , 21.28271 )	26	( -89.59210 , 21.27541 )	46	( -89.67072 , 21.25030 )
7	( -89.51524 , 21.28096 )	27	( -89.59570 , 21.27467 )	47	( -89.67058 , 21.24938 )
8	( -89.52979 , 21.27848 )	28	( -89.59814 , 21.27599 )	48	( -89.67042 , 21.24823 )
9	( -89.53412 , 21.27832 )	29	( -89.60243 , 21.27380 )	49	( -89.67295 , 21.24466 )
10	( -89.53512 , 21.28056 )	30	( -89.61577 , 21.27933 )	50	( -89.67797 , 21.24272 )
11	( -89.53106 , 21.28266 )	31	( -89.61861 , 21.27658 )	51	( -89.67935 , 21.24367 )
12	( -89.53490 , 21.28269 )	32	( -89.61983 , 21.27701 )	52	( -89.68213 , 21.24324 )
13	( -89.53880 , 21.28457 )	33	( -89.62010 , 21.27858 )	53	( -89.68614 , 21.24169 )
14	( -89.54188 , 21.28157 )	34	( -89.63783 , 21.27406 )	54	( -89.68957 , 21.23354 )
15	( -89.56308 , 21.28194 )	35	( -89.64971 , 21.27248 )	55	( -89.70178 , 21.22877 )
16	( -89.56572 , 21.27829 )	36	( -89.64950 , 21.26594 )	56	( -89.70186 , 21.22692 )
17	( -89.56760 , 21.27849 )	37	( -89.65761 , 21.26242 )	57	( -89.70412 , 21.22512 )
18	( -89.57160 , 21.27346 )	38	( -89.65587 , 21.25929 )	58	( -89.71187 , 21.22748 )
19	( -89.57294 , 21.27322 )	39	( -89.65704 , 21.25747 )	59	( -89.71552 , 21.22968 )
20	( -89.57573 , 21.27566 )	40	( -89.65718 , 21.25588 )	60	( -89.71567 , 21.22493 )

61 ( -89.71685 , 21.22333 ) 108 ( -89.74392 , 21.26242 ) 155 ( -89.66605 , 21.27439 )  
62 ( -89.72984 , 21.22312 ) 109 ( -89.74486 , 21.25882 ) 156 ( -89.66613 , 21.27363 )  
63 ( -89.73561 , 21.22642 ) 110 ( -89.74739 , 21.25605 ) 157 ( -89.66401 , 21.27292 )  
64 ( -89.74539 , 21.23077 ) 111 ( -89.75812 , 21.25313 ) 158 ( -89.66317 , 21.27390 )  
65 ( -89.75290 , 21.22912 ) 112 ( -89.76609 , 21.25332 ) 159 ( -89.66178 , 21.27282 )  
66 ( -89.76508 , 21.22819 ) 113 ( -89.76968 , 21.25195 ) 160 ( -89.66176 , 21.27215 )  
67 ( -89.77980 , 21.22334 ) 114 ( -89.77847 , 21.24859 ) 161 ( -89.66112 , 21.27234 )  
68 ( -89.79465 , 21.22106 ) 115 ( -89.78206 , 21.24821 ) 162 ( -89.66116 , 21.27337 )  
69 ( -89.81131 , 21.21668 ) 116 ( -89.78592 , 21.25047 ) 163 ( -89.66096 , 21.27358 )  
70 ( -89.83700 , 21.21276 ) 117 ( -89.79728 , 21.24565 ) 164 ( -89.66002 , 21.27320 )  
71 ( -89.83814 , 21.21082 ) 118 ( -89.79464 , 21.24264 ) 165 ( -89.65940 , 21.27359 )  
72 ( -89.85665 , 21.20939 ) 119 ( -89.78835 , 21.24195 ) 166 ( -89.65950 , 21.27396 )  
73 ( -89.86464 , 21.20358 ) 120 ( -89.77709 , 21.24072 ) 167 ( -89.65854 , 21.27418 )  
74 ( -89.86374 , 21.23300 ) 121 ( -89.76181 , 21.24655 ) 168 ( -89.65540 , 21.27415 )  
75 ( -89.86106 , 21.23276 ) 122 ( -89.75136 , 21.24750 ) 169 ( -89.65518 , 21.27399 )  
76 ( -89.86223 , 21.23601 ) 123 ( -89.74923 , 21.24645 ) 170 ( -89.65370 , 21.27420 )  
77 ( -89.86340 , 21.23928 ) 124 ( -89.72794 , 21.24971 ) 171 ( -89.65368 , 21.27447 )  
78 ( -89.86177 , 21.23958 ) 125 ( -89.72705 , 21.25543 ) 172 ( -89.65320 , 21.27472 )  
79 ( -89.84374 , 21.24450 ) 126 ( -89.72314 , 21.25595 ) 173 ( -89.65325 , 21.27541 )  
80 ( -89.84408 , 21.24625 ) 127 ( -89.71934 , 21.25485 ) 174 ( -89.63994 , 21.27830 )  
81 ( -89.84408 , 21.24625 ) 128 ( -89.71549 , 21.25531 ) 175 ( -89.63980 , 21.27940 )  
82 ( -89.84320 , 21.24645 ) 129 ( -89.71282 , 21.25713 ) 176 ( -89.64104 , 21.27930 )  
83 ( -89.84225 , 21.24637 ) 130 ( -89.70825 , 21.25771 ) 177 ( -89.64495 , 21.27812 )  
84 ( -89.84193 , 21.24588 ) 131 ( -89.70511 , 21.25729 ) 178 ( -89.64495 , 21.27812 )  
85 ( -89.84193 , 21.24588 ) 132 ( -89.70298 , 21.25898 ) 179 ( -89.64543 , 21.28125 )  
86 ( -89.84043 , 21.24568 ) 133 ( -89.70217 , 21.25917 ) 180 ( -89.64431 , 21.28336 )  
87 ( -89.82926 , 21.24839 ) 134 ( -89.70123 , 21.25844 ) 181 ( -89.61473 , 21.28973 )  
88 ( -89.82856 , 21.24853 ) 135 ( -89.70106 , 21.25633 ) 182 ( -89.61433 , 21.28969 )  
89 ( -89.82007 , 21.25018 ) 136 ( -89.70031 , 21.25566 ) 183 ( -89.61275 , 21.28956 )  
90 ( -89.73360 , 21.26700 ) 137 ( -89.69884 , 21.25585 ) 184 ( -89.60880 , 21.28923 )  
91 ( -89.73359 , 21.26700 ) 138 ( -89.69965 , 21.26025 ) 185 ( -89.60424 , 21.29062 )  
92 ( -89.72553 , 21.26937 ) 139 ( -89.69577 , 21.26326 ) 186 ( -89.59149 , 21.29455 )  
93 ( -89.72035 , 21.27036 ) 140 ( -89.69367 , 21.26298 ) 187 ( -89.59073 , 21.29461 )  
94 ( -89.71180 , 21.27200 ) 141 ( -89.69241 , 21.26359 ) 188 ( -89.58963 , 21.29469 )  
95 ( -89.71174 , 21.27201 ) 142 ( -89.68753 , 21.26422 ) 189 ( -89.58960 , 21.29470 )  
96 ( -89.71493 , 21.26886 ) 143 ( -89.68507 , 21.26381 ) 190 ( -89.58710 , 21.29489 )  
97 ( -89.70834 , 21.26416 ) 144 ( -89.68184 , 21.26805 ) 191 ( -89.58652 , 21.29493 )  
98 ( -89.71109 , 21.26421 ) 145 ( -89.68084 , 21.26792 ) 192 ( -89.58240 , 21.29525 )  
99 ( -89.71746 , 21.26722 ) 146 ( -89.67876 , 21.26994 ) 193 ( -89.57158 , 21.29608 )  
100 ( -89.72077 , 21.26482 ) 147 ( -89.67687 , 21.27087 ) 194 ( -89.54840 , 21.30082 )  
101 ( -89.72407 , 21.26450 ) 148 ( -89.67503 , 21.27082 ) 195 ( -89.52727 , 21.30963 )  
102 ( -89.72718 , 21.26687 ) 149 ( -89.67379 , 21.27200 ) 196 ( -89.52100 , 21.31098 )  
103 ( -89.73141 , 21.26712 ) 150 ( -89.67249 , 21.27198 ) 197 ( -89.50326 , 21.31390 )  
104 ( -89.73330 , 21.26651 ) 151 ( -89.67113 , 21.27150 ) 198 ( -89.50169 , 21.31400 )  
105 ( -89.73673 , 21.26451 ) 152 ( -89.67048 , 21.27179 ) 199 ( -89.50169 , 21.31400 )  
106 ( -89.73799 , 21.26378 ) 153 ( -89.67079 , 21.27296 ) 200 ( -89.54111 , 21.29850 )  
107 ( -89.74037 , 21.26479 ) 154 ( -89.66832 , 21.27432 ) 201 ( -89.54320 , 21.29631 )

202 ( -89.54603 , 21.29593 ) 214 ( -89.52334 , 21.30741 ) 226 ( -89.51517 , 21.30561 )  
 203 ( -89.54785 , 21.29770 ) 215 ( -89.52451 , 21.30274 ) 227 ( -89.51328 , 21.30623 )  
 204 ( -89.55108 , 21.29474 ) 216 ( -89.52341 , 21.30059 ) 228 ( -89.51425 , 21.30844 )  
 205 ( -89.55595 , 21.29528 ) 217 ( -89.51898 , 21.30083 ) 229 ( -89.51720 , 21.30906 )  
 206 ( -89.56054 , 21.29422 ) 218 ( -89.51700 , 21.29953 ) 230 ( -89.51683 , 21.31022 )  
 207 ( -89.56317 , 21.29268 ) 219 ( -89.51121 , 21.30294 ) 231 ( -89.52257 , 21.30925 )  
 208 ( -89.55863 , 21.29263 ) 220 ( -89.50926 , 21.30270 ) 232 ( -89.53947 , 21.30259 )  
 209 ( -89.55679 , 21.29261 ) 221 ( -89.50591 , 21.30640 ) 233 ( -89.54050 , 21.30120 )  
 210 ( -89.54929 , 21.28957 ) 222 ( -89.51057 , 21.30566 ) 234 ( -89.53952 , 21.29919 )  
 211 ( -89.54032 , 21.29386 ) 223 ( -89.51263 , 21.30313 ) 235 ( -89.54111 , 21.29850 )  
 212 ( -89.53509 , 21.29925 ) 224 ( -89.51360 , 21.30297 )  
 213 ( -89.53674 , 21.30239 ) 225 ( -89.51552 , 21.30414 )

## PRO12-SAB\_ANP

x	y	x	y	x	y
1 ( -89.50072 , 21.28025 )		33 ( -89.82332 , 21.20066 )		65 ( -89.70178 , 21.22877 )	
2 ( -89.51052 , 21.26804 )		34 ( -89.82331 , 21.20074 )		66 ( -89.68957 , 21.23354 )	
3 ( -89.50945 , 21.26081 )		35 ( -89.82272 , 21.20537 )		67 ( -89.68614 , 21.24169 )	
4 ( -89.50872 , 21.25591 )		36 ( -89.82535 , 21.20550 )		68 ( -89.68213 , 21.24324 )	
5 ( -89.50977 , 21.25343 )		37 ( -89.82540 , 21.20550 )		69 ( -89.67935 , 21.24367 )	
6 ( -89.51089 , 21.25078 )		38 ( -89.83282 , 21.20603 )		70 ( -89.67797 , 21.24272 )	
7 ( -89.51504 , 21.25058 )		39 ( -89.82868 , 21.18786 )		71 ( -89.67295 , 21.24466 )	
8 ( -89.53002 , 21.24198 )		40 ( -89.84210 , 21.18509 )		72 ( -89.67042 , 21.24823 )	
9 ( -89.53334 , 21.24381 )		41 ( -89.84111 , 21.18116 )		73 ( -89.67058 , 21.24938 )	
10 ( -89.53240 , 21.25305 )		42 ( -89.84590 , 21.17565 )		74 ( -89.67072 , 21.25030 )	
11 ( -89.54750 , 21.26171 )		43 ( -89.84949 , 21.17768 )		75 ( -89.66806 , 21.25225 )	
12 ( -89.58231 , 21.26067 )		44 ( -89.85976 , 21.17176 )		76 ( -89.66069 , 21.25353 )	
13 ( -89.59330 , 21.25315 )		45 ( -89.86554 , 21.17404 )		77 ( -89.65949 , 21.25272 )	
14 ( -89.60005 , 21.25356 )		46 ( -89.86470 , 21.20157 )		78 ( -89.65665 , 21.25231 )	
15 ( -89.60434 , 21.25896 )		47 ( -89.86464 , 21.20358 )		79 ( -89.65583 , 21.25317 )	
16 ( -89.60998 , 21.25836 )		48 ( -89.85665 , 21.20939 )		80 ( -89.65718 , 21.25588 )	
17 ( -89.62549 , 21.24838 )		49 ( -89.83814 , 21.21082 )		81 ( -89.65704 , 21.25747 )	
18 ( -89.63916 , 21.24817 )		50 ( -89.83700 , 21.21276 )		82 ( -89.65587 , 21.25929 )	
19 ( -89.65747 , 21.23916 )		51 ( -89.81131 , 21.21668 )		83 ( -89.65761 , 21.26242 )	
20 ( -89.65821 , 21.24625 )		52 ( -89.79465 , 21.22106 )		84 ( -89.64950 , 21.26594 )	
21 ( -89.66998 , 21.23844 )		53 ( -89.77980 , 21.22334 )		85 ( -89.64971 , 21.27248 )	
22 ( -89.67758 , 21.23339 )		54 ( -89.76508 , 21.22819 )		86 ( -89.63783 , 21.27406 )	
23 ( -89.69037 , 21.22489 )		55 ( -89.75290 , 21.22912 )		87 ( -89.62010 , 21.27858 )	
24 ( -89.69366 , 21.22271 )		56 ( -89.74539 , 21.23077 )		88 ( -89.61983 , 21.27701 )	
25 ( -89.70283 , 21.21663 )		57 ( -89.73561 , 21.22642 )		89 ( -89.61861 , 21.27658 )	
26 ( -89.70887 , 21.21261 )		58 ( -89.72984 , 21.22312 )		90 ( -89.61577 , 21.27933 )	
27 ( -89.71046 , 21.21228 )		59 ( -89.71685 , 21.22333 )		91 ( -89.60243 , 21.27380 )	
28 ( -89.71304 , 21.21175 )		60 ( -89.71567 , 21.22493 )		92 ( -89.59814 , 21.27599 )	
29 ( -89.71311 , 21.21174 )		61 ( -89.71552 , 21.22968 )		93 ( -89.59570 , 21.27467 )	
30 ( -89.71311 , 21.21174 )		62 ( -89.71187 , 21.22748 )		94 ( -89.59210 , 21.27541 )	
31 ( -89.71510 , 21.21133 )		63 ( -89.70412 , 21.22512 )		95 ( -89.58877 , 21.27749 )	
32 ( -89.81871 , 21.18992 )		64 ( -89.70186 , 21.22692 )		96 ( -89.58706 , 21.27594 )	

97 ( -89.58345 , 21.27595 )	104 ( -89.56572 , 21.27829 )	111 ( -89.53412 , 21.27832 )
98 ( -89.57845 , 21.27945 )	105 ( -89.56308 , 21.28194 )	112 ( -89.52979 , 21.27848 )
99 ( -89.57555 , 21.27882 )	106 ( -89.54188 , 21.28157 )	113 ( -89.51524 , 21.28096 )
100 ( -89.57573 , 21.27566 )	107 ( -89.53880 , 21.28457 )	114 ( -89.51252 , 21.28271 )
101 ( -89.57294 , 21.27322 )	108 ( -89.53490 , 21.28269 )	115 ( -89.51496 , 21.28493 )
102 ( -89.57160 , 21.27346 )	109 ( -89.53106 , 21.28266 )	116 ( -89.50107 , 21.29284 )
103 ( -89.56760 , 21.27849 )	110 ( -89.53512 , 21.28056 )	117 ( -89.50072 , 21.28025 )

## PRO15-MIX\_CONF

x	y	x	y	x	y
1 ( -89.65528 , 21.23329 )		38 ( -89.64617 , 21.17449 )		75 ( -89.66491 , 21.22397 )	
2 ( -89.65525 , 21.23149 )		39 ( -89.64441 , 21.17448 )		76 ( -89.67189 , 21.22475 )	
3 ( -89.65166 , 21.23175 )		40 ( -89.64606 , 21.17281 )		77 ( -89.67275 , 21.22354 )	
4 ( -89.64956 , 21.21910 )		41 ( -89.65090 , 21.17238 )		78 ( -89.67291 , 21.22220 )	
5 ( -89.64949 , 21.21870 )		42 ( -89.65194 , 21.18117 )		79 ( -89.67821 , 21.22210 )	
6 ( -89.65091 , 21.21852 )		43 ( -89.65235 , 21.18466 )		80 ( -89.67865 , 21.21830 )	
7 ( -89.65462 , 21.21806 )		44 ( -89.65259 , 21.18471 )		81 ( -89.67882 , 21.21691 )	
8 ( -89.65548 , 21.21796 )		45 ( -89.65279 , 21.18649 )		82 ( -89.67947 , 21.21699 )	
9 ( -89.65539 , 21.21673 )		46 ( -89.65338 , 21.18663 )		83 ( -89.68552 , 21.21772 )	
10 ( -89.65491 , 21.21014 )		47 ( -89.66267 , 21.18882 )		84 ( -89.68607 , 21.21348 )	
11 ( -89.64699 , 21.21055 )		48 ( -89.66600 , 21.18961 )		85 ( -89.68697 , 21.20658 )	
12 ( -89.64696 , 21.20861 )		49 ( -89.66632 , 21.18833 )		86 ( -89.69673 , 21.20777 )	
13 ( -89.63082 , 21.21232 )		50 ( -89.66964 , 21.18914 )		87 ( -89.70138 , 21.20828 )	
14 ( -89.61708 , 21.21549 )		51 ( -89.67687 , 21.19084 )		88 ( -89.70161 , 21.20648 )	
15 ( -89.61510 , 21.20859 )		52 ( -89.67698 , 21.18978 )		89 ( -89.70226 , 21.20137 )	
16 ( -89.61890 , 21.20759 )		53 ( -89.67712 , 21.18850 )		90 ( -89.70252 , 21.19930 )	
17 ( -89.62050 , 21.21328 )		54 ( -89.68123 , 21.18903 )		91 ( -89.70483 , 21.19955 )	
18 ( -89.63039 , 21.21071 )		55 ( -89.68106 , 21.19045 )		92 ( -89.70470 , 21.19788 )	
19 ( -89.62993 , 21.20913 )		56 ( -89.68055 , 21.19472 )		93 ( -89.69645 , 21.19709 )	
20 ( -89.62872 , 21.20498 )		57 ( -89.67930 , 21.19458 )		94 ( -89.69639 , 21.19675 )	
21 ( -89.62864 , 21.20469 )		58 ( -89.67785 , 21.20364 )		95 ( -89.69625 , 21.19585 )	
22 ( -89.63114 , 21.20373 )		59 ( -89.67702 , 21.20357 )		96 ( -89.69622 , 21.19564 )	
23 ( -89.63211 , 21.20336 )		60 ( -89.67521 , 21.20341 )		97 ( -89.69611 , 21.19496 )	
24 ( -89.65026 , 21.19671 )		61 ( -89.67524 , 21.20296 )		98 ( -89.69598 , 21.19414 )	
25 ( -89.64999 , 21.19528 )		62 ( -89.66100 , 21.20130 )		99 ( -89.69597 , 21.19407 )	
26 ( -89.65179 , 21.19504 )		63 ( -89.65500 , 21.20084 )		100 ( -89.69583 , 21.19318 )	
27 ( -89.65241 , 21.20058 )		64 ( -89.65436 , 21.20079 )		101 ( -89.69569 , 21.19228 )	
28 ( -89.65371 , 21.20039 )		65 ( -89.65452 , 21.20224 )		102 ( -89.69555 , 21.19139 )	
29 ( -89.65194 , 21.18502 )		66 ( -89.65463 , 21.20334 )		103 ( -89.69541 , 21.19050 )	
30 ( -89.64711 , 21.18472 )		67 ( -89.65502 , 21.20758 )		104 ( -89.69527 , 21.18960 )	
31 ( -89.64701 , 21.18358 )		68 ( -89.65504 , 21.20765 )		105 ( -89.69525 , 21.18944 )	
32 ( -89.64685 , 21.18171 )		69 ( -89.65554 , 21.21227 )		106 ( -89.69513 , 21.18871 )	
33 ( -89.64676 , 21.18071 )		70 ( -89.65582 , 21.21456 )		107 ( -89.69499 , 21.18782 )	
34 ( -89.64665 , 21.17941 )		71 ( -89.65647 , 21.21884 )		108 ( -89.69485 , 21.18692 )	
35 ( -89.64662 , 21.17907 )		72 ( -89.65669 , 21.22104 )		109 ( -89.69481 , 21.18662 )	
36 ( -89.64643 , 21.17713 )		73 ( -89.65692 , 21.22107 )		110 ( -89.69471 , 21.18603 )	
37 ( -89.64630 , 21.17579 )		74 ( -89.66516 , 21.22223 )		111 ( -89.69457 , 21.18514 )	

112 ( -89.69443 , 21.18424 )	121 ( -89.71311 , 21.21174 )	130 ( -89.65821 , 21.24625 )
113 ( -89.69429 , 21.18335 )	122 ( -89.71304 , 21.21175 )	131 ( -89.65747 , 21.23916 )
114 ( -89.71177 , 21.18567 )	123 ( -89.71046 , 21.21228 )	132 ( -89.65785 , 21.23897 )
115 ( -89.72045 , 21.18683 )	124 ( -89.70887 , 21.21261 )	133 ( -89.65784 , 21.23896 )
116 ( -89.72363 , 21.19851 )	125 ( -89.70283 , 21.21663 )	134 ( -89.65754 , 21.23668 )
117 ( -89.71691 , 21.19780 )	126 ( -89.69366 , 21.22271 )	135 ( -89.65709 , 21.23331 )
118 ( -89.71510 , 21.21133 )	127 ( -89.69037 , 21.22489 )	136 ( -89.65528 , 21.23329 )
119 ( -89.71510 , 21.21133 )	128 ( -89.67758 , 21.23339 )	
120 ( -89.71311 , 21.21174 )	129 ( -89.66998 , 21.23844 )	

## PRO17-SEL\_C3

x	y	x	y	x	y
1 ( -89.63164 , 21.20035 )		36 ( -89.53240 , 21.25305 )		71 ( -89.53640 , 21.21715 )	
2 ( -89.63126 , 21.20109 )		37 ( -89.53334 , 21.24381 )		72 ( -89.53700 , 21.21696 )	
3 ( -89.63211 , 21.20336 )		38 ( -89.53002 , 21.24198 )		73 ( -89.53752 , 21.21680 )	
4 ( -89.62864 , 21.20469 )		39 ( -89.51504 , 21.25058 )		74 ( -89.53953 , 21.21623 )	
5 ( -89.63039 , 21.21071 )		40 ( -89.51089 , 21.25078 )		75 ( -89.54156 , 21.21570 )	
6 ( -89.62050 , 21.21328 )		41 ( -89.51139 , 21.24957 )		76 ( -89.54228 , 21.21553 )	
7 ( -89.61890 , 21.20759 )		42 ( -89.51432 , 21.24264 )		77 ( -89.54331 , 21.21526 )	
8 ( -89.61510 , 21.20859 )		43 ( -89.51502 , 21.24096 )		78 ( -89.54432 , 21.21501 )	
9 ( -89.61708 , 21.21549 )		44 ( -89.51558 , 21.23963 )		79 ( -89.54461 , 21.21494 )	
10 ( -89.63082 , 21.21232 )		45 ( -89.51561 , 21.23923 )		80 ( -89.54648 , 21.21450 )	
11 ( -89.64696 , 21.20861 )		46 ( -89.51572 , 21.23733 )		81 ( -89.54660 , 21.21448 )	
12 ( -89.64699 , 21.21055 )		47 ( -89.51583 , 21.23553 )		82 ( -89.54836 , 21.21410 )	
13 ( -89.65491 , 21.21014 )		48 ( -89.51593 , 21.23389 )		83 ( -89.55024 , 21.21374 )	
14 ( -89.65548 , 21.21796 )		49 ( -89.51596 , 21.23338 )		84 ( -89.55367 , 21.21316 )	
15 ( -89.65539 , 21.21673 )		50 ( -89.51577 , 21.23113 )		85 ( -89.55383 , 21.21314 )	
16 ( -89.65462 , 21.21806 )		51 ( -89.51509 , 21.22768 )		86 ( -89.55389 , 21.21313 )	
17 ( -89.65091 , 21.21852 )		52 ( -89.51494 , 21.22531 )		87 ( -89.55541 , 21.21289 )	
18 ( -89.64949 , 21.21870 )		53 ( -89.51399 , 21.22305 )		88 ( -89.55694 , 21.21267 )	
19 ( -89.64956 , 21.21910 )		54 ( -89.51356 , 21.22238 )		89 ( -89.55764 , 21.21257 )	
20 ( -89.65166 , 21.23175 )		55 ( -89.51285 , 21.22128 )		90 ( -89.55837 , 21.21247 )	
21 ( -89.65525 , 21.23149 )		56 ( -89.51601 , 21.22197 )		91 ( -89.55956 , 21.21225 )	
22 ( -89.65528 , 21.23329 )		57 ( -89.52244 , 21.22339 )		92 ( -89.56100 , 21.21203 )	
23 ( -89.65709 , 21.23331 )		58 ( -89.52160 , 21.22099 )		93 ( -89.56184 , 21.21191 )	
24 ( -89.65754 , 21.23668 )		59 ( -89.52250 , 21.22084 )		94 ( -89.56263 , 21.21177 )	
25 ( -89.65784 , 21.23896 )		60 ( -89.52285 , 21.22078 )		95 ( -89.56304 , 21.21170 )	
26 ( -89.65785 , 21.23897 )		61 ( -89.52336 , 21.22069 )		96 ( -89.56367 , 21.21155 )	
27 ( -89.65747 , 21.23916 )		62 ( -89.52365 , 21.22065 )		97 ( -89.56400 , 21.21149 )	
28 ( -89.63916 , 21.24817 )		63 ( -89.52532 , 21.22036 )		98 ( -89.56561 , 21.21118 )	
29 ( -89.62549 , 21.24838 )		64 ( -89.52665 , 21.22015 )		99 ( -89.56722 , 21.21090 )	
30 ( -89.60998 , 21.25836 )		65 ( -89.52711 , 21.22006 )		100 ( -89.56791 , 21.21079 )	
31 ( -89.60434 , 21.25896 )		66 ( -89.52802 , 21.21991 )		101 ( -89.56942 , 21.21053 )	
32 ( -89.60005 , 21.25356 )		67 ( -89.52806 , 21.21990 )		102 ( -89.57078 , 21.21032 )	
33 ( -89.59330 , 21.25315 )		68 ( -89.52966 , 21.21931 )		103 ( -89.57213 , 21.21012 )	
34 ( -89.58231 , 21.26067 )		69 ( -89.53329 , 21.21807 )		104 ( -89.57294 , 21.21001 )	
35 ( -89.54750 , 21.26171 )		70 ( -89.53529 , 21.21746 )		105 ( -89.57362 , 21.20987 )	

106 ( -89.57568 , 21.20946 )	123 ( -89.59337 , 21.20653 )	140 ( -89.61435 , 21.20299 )
107 ( -89.57774 , 21.20910 )	124 ( -89.59465 , 21.20631 )	141 ( -89.61457 , 21.20294 )
108 ( -89.57969 , 21.20880 )	125 ( -89.59510 , 21.20623 )	142 ( -89.61663 , 21.20254 )
109 ( -89.58164 , 21.20853 )	126 ( -89.59569 , 21.20614 )	143 ( -89.61869 , 21.20217 )
110 ( -89.58359 , 21.20831 )	127 ( -89.59657 , 21.20594 )	144 ( -89.62064 , 21.20187 )
111 ( -89.58471 , 21.20820 )	128 ( -89.59895 , 21.20546 )	145 ( -89.62109 , 21.20180 )
112 ( -89.58476 , 21.20819 )	129 ( -89.60135 , 21.20503 )	146 ( -89.62139 , 21.20176 )
113 ( -89.58492 , 21.20816 )	130 ( -89.60358 , 21.20469 )	147 ( -89.62180 , 21.20170 )
114 ( -89.58537 , 21.20809 )	131 ( -89.60377 , 21.20466 )	148 ( -89.62406 , 21.20137 )
115 ( -89.58549 , 21.20807 )	132 ( -89.60513 , 21.20449 )	149 ( -89.62452 , 21.20131 )
116 ( -89.58678 , 21.20786 )	133 ( -89.60531 , 21.20446 )	150 ( -89.62474 , 21.20128 )
117 ( -89.58779 , 21.20771 )	134 ( -89.60673 , 21.20421 )	151 ( -89.62603 , 21.20112 )
118 ( -89.58789 , 21.20769 )	135 ( -89.60878 , 21.20389 )	152 ( -89.62721 , 21.20096 )
119 ( -89.58800 , 21.20767 )	136 ( -89.61083 , 21.20362 )	153 ( -89.62896 , 21.20074 )
120 ( -89.59166 , 21.20683 )	137 ( -89.61107 , 21.20359 )	154 ( -89.62974 , 21.20064 )
121 ( -89.59233 , 21.20671 )	138 ( -89.61160 , 21.20348 )	155 ( -89.63164 , 21.20035 )
122 ( -89.59299 , 21.20659 )	139 ( -89.61300 , 21.20322 )	

## PRO18-SEL\_API1

x	y	x	y	x	y
1 ( -89.69522 , 21.18925 )		28 ( -89.65338 , 21.18663 )		55 ( -89.64877 , 21.15732 )	
2 ( -89.69416 , 21.18944 )		29 ( -89.65279 , 21.18649 )		56 ( -89.64951 , 21.15741 )	
3 ( -89.69299 , 21.18968 )		30 ( -89.65259 , 21.18471 )		57 ( -89.64956 , 21.15742 )	
4 ( -89.69247 , 21.18976 )		31 ( -89.65235 , 21.18466 )		58 ( -89.65310 , 21.15784 )	
5 ( -89.69223 , 21.18980 )		32 ( -89.65090 , 21.17238 )		59 ( -89.65321 , 21.15675 )	
6 ( -89.69215 , 21.18981 )		33 ( -89.64606 , 21.17281 )		60 ( -89.65321 , 21.15673 )	
7 ( -89.69168 , 21.18989 )		34 ( -89.64441 , 21.17448 )		61 ( -89.65322 , 21.15670 )	
8 ( -89.69150 , 21.18992 )		35 ( -89.64445 , 21.17407 )		62 ( -89.65323 , 21.15662 )	
9 ( -89.69079 , 21.19003 )		36 ( -89.64456 , 21.17316 )		63 ( -89.66045 , 21.15603 )	
10 ( -89.68872 , 21.19040 )		37 ( -89.64465 , 21.17245 )		64 ( -89.66033 , 21.15173 )	
11 ( -89.68756 , 21.19062 )		38 ( -89.64477 , 21.17147 )		65 ( -89.66032 , 21.15169 )	
12 ( -89.68693 , 21.19073 )		39 ( -89.64488 , 21.17056 )		66 ( -89.65998 , 21.15168 )	
13 ( -89.68547 , 21.19101 )		40 ( -89.64492 , 21.17021 )		67 ( -89.65389 , 21.15066 )	
14 ( -89.68481 , 21.19107 )		41 ( -89.64505 , 21.16914 )		68 ( -89.65396 , 21.15011 )	
15 ( -89.68473 , 21.19108 )		42 ( -89.64512 , 21.16860 )		69 ( -89.65401 , 21.14969 )	
16 ( -89.68418 , 21.19112 )		43 ( -89.64541 , 21.16621 )		70 ( -89.65404 , 21.14946 )	
17 ( -89.68209 , 21.19132 )		44 ( -89.64987 , 21.16603 )		71 ( -89.65406 , 21.14927 )	
18 ( -89.68094 , 21.19145 )		45 ( -89.64996 , 21.16602 )		72 ( -89.65414 , 21.14870 )	
19 ( -89.68106 , 21.19045 )		46 ( -89.65002 , 21.16602 )		73 ( -89.65419 , 21.14824 )	
20 ( -89.68123 , 21.18903 )		47 ( -89.65008 , 21.16601 )		74 ( -89.65424 , 21.14788 )	
21 ( -89.67712 , 21.18850 )		48 ( -89.65014 , 21.16601 )		75 ( -89.65433 , 21.14715 )	
22 ( -89.67698 , 21.18978 )		49 ( -89.65019 , 21.16601 )		76 ( -89.65440 , 21.14660 )	
23 ( -89.67687 , 21.19084 )		50 ( -89.65027 , 21.16600 )		77 ( -89.65447 , 21.14604 )	
24 ( -89.66964 , 21.18914 )		51 ( -89.65029 , 21.16600 )		78 ( -89.65454 , 21.14548 )	
25 ( -89.66632 , 21.18833 )		52 ( -89.65032 , 21.16600 )		79 ( -89.65461 , 21.14493 )	
26 ( -89.66600 , 21.18961 )		53 ( -89.64943 , 21.16111 )		80 ( -89.65467 , 21.14442 )	
27 ( -89.66267 , 21.18882 )		54 ( -89.64937 , 21.16069 )		81 ( -89.65491 , 21.14420 )	

82 ( -89.65543 , 21.14373 )	101 ( -89.67879 , 21.15029 )	120 ( -89.71684 , 21.17019 )
83 ( -89.65721 , 21.14214 )	102 ( -89.67958 , 21.15038 )	121 ( -89.72039 , 21.18352 )
84 ( -89.66007 , 21.14263 )	103 ( -89.68037 , 21.15047 )	122 ( -89.71743 , 21.18433 )
85 ( -89.66011 , 21.14401 )	104 ( -89.68119 , 21.15056 )	123 ( -89.71540 , 21.18482 )
86 ( -89.66013 , 21.14483 )	105 ( -89.68206 , 21.15066 )	124 ( -89.71503 , 21.18491 )
87 ( -89.66015 , 21.14556 )	106 ( -89.68162 , 21.15419 )	125 ( -89.71380 , 21.18521 )
88 ( -89.66015 , 21.14574 )	107 ( -89.68162 , 21.15424 )	126 ( -89.71376 , 21.18522 )
89 ( -89.66660 , 21.14514 )	108 ( -89.68161 , 21.15426 )	127 ( -89.71258 , 21.18553 )
90 ( -89.66669 , 21.14513 )	109 ( -89.68161 , 21.15428 )	128 ( -89.71177 , 21.18567 )
91 ( -89.66733 , 21.14771 )	110 ( -89.68160 , 21.15435 )	129 ( -89.69429 , 21.18335 )
92 ( -89.66767 , 21.14909 )	111 ( -89.68086 , 21.16034 )	130 ( -89.69443 , 21.18424 )
93 ( -89.67217 , 21.14953 )	112 ( -89.67996 , 21.16752 )	131 ( -89.69457 , 21.18514 )
94 ( -89.67286 , 21.14961 )	113 ( -89.69448 , 21.16915 )	132 ( -89.69471 , 21.18603 )
95 ( -89.67356 , 21.14969 )	114 ( -89.70211 , 21.17005 )	133 ( -89.69481 , 21.18662 )
96 ( -89.67489 , 21.14984 )	115 ( -89.70292 , 21.16329 )	134 ( -89.69485 , 21.18692 )
97 ( -89.67570 , 21.14993 )	116 ( -89.70340 , 21.15933 )	135 ( -89.69499 , 21.18782 )
98 ( -89.67646 , 21.15002 )	117 ( -89.70736 , 21.15973 )	136 ( -89.69513 , 21.18871 )
99 ( -89.67724 , 21.15011 )	118 ( -89.70774 , 21.15656 )	137 ( -89.69522 , 21.18925 )
100 ( -89.67802 , 21.15020 )	119 ( -89.71438 , 21.16058 )	

## PRO20-SEL\_C3

x	y	x	y	x	y
1 ( -89.68094 , 21.19145 )		32 ( -89.70470 , 21.19788 )		63 ( -89.66770 , 21.21373 )	
2 ( -89.68209 , 21.19132 )		33 ( -89.70483 , 21.19955 )		64 ( -89.66780 , 21.21325 )	
3 ( -89.68418 , 21.19112 )		34 ( -89.70252 , 21.19930 )		65 ( -89.66783 , 21.21270 )	
4 ( -89.68473 , 21.19108 )		35 ( -89.70226 , 21.20137 )		66 ( -89.66786 , 21.21222 )	
5 ( -89.68481 , 21.19107 )		36 ( -89.70161 , 21.20648 )		67 ( -89.66808 , 21.20862 )	
6 ( -89.68547 , 21.19101 )		37 ( -89.70138 , 21.20828 )		68 ( -89.66453 , 21.20844 )	
7 ( -89.68693 , 21.19073 )		38 ( -89.69673 , 21.20777 )		69 ( -89.66460 , 21.20747 )	
8 ( -89.68756 , 21.19062 )		39 ( -89.68697 , 21.20658 )		70 ( -89.66518 , 21.20750 )	
9 ( -89.68872 , 21.19040 )		40 ( -89.68607 , 21.21348 )		71 ( -89.66543 , 21.20589 )	
10 ( -89.69079 , 21.19003 )		41 ( -89.68552 , 21.21772 )		72 ( -89.66487 , 21.20584 )	
11 ( -89.69150 , 21.18992 )		42 ( -89.67947 , 21.21699 )		73 ( -89.66519 , 21.20379 )	
12 ( -89.69168 , 21.18989 )		43 ( -89.67882 , 21.21691 )		74 ( -89.66157 , 21.20342 )	
13 ( -89.69215 , 21.18981 )		44 ( -89.67865 , 21.21830 )		75 ( -89.66169 , 21.20634 )	
14 ( -89.69223 , 21.18980 )		45 ( -89.67821 , 21.22210 )		76 ( -89.65595 , 21.20694 )	
15 ( -89.69247 , 21.18976 )		46 ( -89.67291 , 21.22220 )		77 ( -89.65601 , 21.20756 )	
16 ( -89.69299 , 21.18968 )		47 ( -89.67275 , 21.22354 )		78 ( -89.65504 , 21.20765 )	
17 ( -89.69416 , 21.18944 )		48 ( -89.67189 , 21.22475 )		79 ( -89.65502 , 21.20758 )	
18 ( -89.69522 , 21.18925 )		49 ( -89.66491 , 21.22397 )		80 ( -89.65463 , 21.20334 )	
19 ( -89.69525 , 21.18944 )		50 ( -89.66516 , 21.22223 )		81 ( -89.65452 , 21.20224 )	
20 ( -89.69527 , 21.18960 )		51 ( -89.65692 , 21.22107 )		82 ( -89.65436 , 21.20079 )	
21 ( -89.69541 , 21.19050 )		52 ( -89.65669 , 21.22104 )		83 ( -89.65500 , 21.20084 )	
22 ( -89.69555 , 21.19139 )		53 ( -89.65647 , 21.21884 )		84 ( -89.66100 , 21.20130 )	
23 ( -89.69569 , 21.19228 )		54 ( -89.65582 , 21.21456 )		85 ( -89.67524 , 21.20296 )	
24 ( -89.69583 , 21.19318 )		55 ( -89.65624 , 21.21455 )		86 ( -89.67521 , 21.20341 )	
25 ( -89.69597 , 21.19407 )		56 ( -89.65635 , 21.21455 )		87 ( -89.67702 , 21.20357 )	
26 ( -89.69598 , 21.19414 )		57 ( -89.65662 , 21.21675 )		88 ( -89.67785 , 21.20364 )	
27 ( -89.69611 , 21.19496 )		58 ( -89.65748 , 21.21674 )		89 ( -89.67930 , 21.19458 )	
28 ( -89.69622 , 21.19564 )		59 ( -89.65753 , 21.21867 )		90 ( -89.68055 , 21.19472 )	
29 ( -89.69625 , 21.19585 )		60 ( -89.66283 , 21.21803 )		91 ( -89.68094 , 21.19145 )	
30 ( -89.69639 , 21.19675 )		61 ( -89.66274 , 21.21403 )			
31 ( -89.69645 , 21.19709 )		62 ( -89.66272 , 21.21317 )			

**IXIL**  
**IXI02-MAN\_ANP**

	x	y		x	y		x	y
1	( -89.67128 ,	21.27437 )	29	( -89.46636 ,	21.30190 )	57	( -89.49787 ,	21.31424 )
2	( -89.67413 ,	21.27411 )	30	( -89.46633 ,	21.30055 )	58	( -89.49753 ,	21.31426 )
3	( -89.67581 ,	21.27529 )	31	( -89.46730 ,	21.30053 )	59	( -89.49742 ,	21.31427 )
4	( -89.67598 ,	21.27634 )	32	( -89.46813 ,	21.30120 )	60	( -89.49717 ,	21.31428 )
5	( -89.67511 ,	21.27635 )	33	( -89.47208 ,	21.29856 )	61	( -89.49701 ,	21.31430 )
6	( -89.67457 ,	21.27675 )	34	( -89.47497 ,	21.29839 )	62	( -89.49669 ,	21.31432 )
7	( -89.67437 ,	21.27689 )	35	( -89.48117 ,	21.29446 )	63	( -89.49665 ,	21.31432 )
8	( -89.66752 ,	21.27683 )	36	( -89.48114 ,	21.29310 )	64	( -89.49639 ,	21.31433 )
9	( -89.66752 ,	21.27683 )	37	( -89.48306 ,	21.29262 )	65	( -89.49622 ,	21.31435 )
10	( -89.66786 ,	21.27661 )	38	( -89.48351 ,	21.29036 )	66	( -89.49615 ,	21.31435 )
11	( -89.66861 ,	21.27612 )	39	( -89.48518 ,	21.28988 )	67	( -89.48648 ,	21.31496 )
12	( -89.66868 ,	21.27607 )	40	( -89.48619 ,	21.29235 )	68	( -89.45488 ,	21.31923 )
13	( -89.67128 ,	21.27437 )	41	( -89.49028 ,	21.29229 )	69	( -89.45311 ,	21.31932 )
14	( -89.41448 ,	21.31300 )	42	( -89.49724 ,	21.29061 )	70	( -89.44648 ,	21.31964 )
15	( -89.41453 ,	21.31226 )	43	( -89.49869 ,	21.29420 )	71	( -89.44145 ,	21.31988 )
16	( -89.41473 ,	21.31041 )	44	( -89.49869 ,	21.29421 )	72	( -89.43671 ,	21.32011 )
17	( -89.41477 ,	21.31002 )	45	( -89.49869 ,	21.29420 )	73	( -89.43393 ,	21.32024 )
18	( -89.41798 ,	21.31042 )	46	( -89.50107 ,	21.29284 )	74	( -89.42827 ,	21.32051 )
19	( -89.42658 ,	21.31151 )	47	( -89.50160 ,	21.31219 )	75	( -89.42607 ,	21.32062 )
20	( -89.42661 ,	21.31151 )	48	( -89.50163 ,	21.31290 )	76	( -89.42475 ,	21.32068 )
21	( -89.43465 ,	21.31263 )	49	( -89.50169 ,	21.31400 )	77	( -89.42139 ,	21.32085 )
22	( -89.43489 ,	21.31050 )	50	( -89.50169 ,	21.31400 )	78	( -89.42052 ,	21.32089 )
23	( -89.44360 ,	21.30978 )	51	( -89.49840 ,	21.31421 )	79	( -89.42035 ,	21.32090 )
24	( -89.45219 ,	21.30482 )	52	( -89.49838 ,	21.31421 )	80	( -89.41828 ,	21.32156 )
25	( -89.45072 ,	21.30303 )	53	( -89.49825 ,	21.31422 )	81	( -89.41721 ,	21.32190 )
26	( -89.45191 ,	21.30256 )	54	( -89.49821 ,	21.31422 )	82	( -89.41527 ,	21.32253 )
27	( -89.45892 ,	21.30381 )	55	( -89.49815 ,	21.31422 )	83	( -89.41377 ,	21.32301 )
28	( -89.46111 ,	21.30514 )	56	( -89.49791 ,	21.31424 )	84	( -89.41448 ,	21.31300 )

**DZEMUL**  
**DZE01-BAR\_C3-R**

	x	y		x	y		x	y
1	( -89.36030 ,	21.33429 )	40	( -89.43758 ,	21.32465 )	79	( -89.39098 ,	21.33149 )
2	( -89.35997 ,	21.33017 )	41	( -89.43554 ,	21.32476 )	80	( -89.39065 ,	21.33150 )
3	( -89.35994 ,	21.32971 )	42	( -89.43300 ,	21.32495 )	81	( -89.39023 ,	21.33149 )
4	( -89.36823 ,	21.32810 )	43	( -89.42935 ,	21.32553 )	82	( -89.38919 ,	21.33156 )
5	( -89.40069 ,	21.32721 )	44	( -89.42809 ,	21.32560 )	83	( -89.38882 ,	21.33165 )
6	( -89.41377 ,	21.32301 )	45	( -89.42705 ,	21.32562 )	84	( -89.38681 ,	21.33177 )
7	( -89.41527 ,	21.32253 )	46	( -89.42446 ,	21.32596 )	85	( -89.38465 ,	21.33190 )
8	( -89.41721 ,	21.32190 )	47	( -89.42180 ,	21.32632 )	86	( -89.38349 ,	21.33208 )
9	( -89.41828 ,	21.32156 )	48	( -89.41873 ,	21.32659 )	87	( -89.38239 ,	21.33217 )
10	( -89.42035 ,	21.32090 )	49	( -89.41501 ,	21.32703 )	88	( -89.38193 ,	21.33223 )
11	( -89.42052 ,	21.32089 )	50	( -89.41298 ,	21.32732 )	89	( -89.38155 ,	21.33224 )
12	( -89.42139 ,	21.32085 )	51	( -89.41173 ,	21.32754 )	90	( -89.38061 ,	21.33237 )
13	( -89.42475 ,	21.32068 )	52	( -89.41066 ,	21.32772 )	91	( -89.37953 ,	21.33250 )
14	( -89.42607 ,	21.32062 )	53	( -89.41013 ,	21.32787 )	92	( -89.37881 ,	21.33262 )
15	( -89.42827 ,	21.32051 )	54	( -89.40954 ,	21.32801 )	93	( -89.37787 ,	21.33271 )
16	( -89.43393 ,	21.32024 )	55	( -89.40872 ,	21.32822 )	94	( -89.37743 ,	21.33285 )
17	( -89.43671 ,	21.32011 )	56	( -89.40739 ,	21.32839 )	95	( -89.37674 ,	21.33285 )
18	( -89.44145 ,	21.31988 )	57	( -89.40671 ,	21.32860 )	96	( -89.37552 ,	21.33299 )
19	( -89.44648 ,	21.31964 )	58	( -89.40597 ,	21.32872 )	97	( -89.37461 ,	21.33301 )
20	( -89.45311 ,	21.31932 )	59	( -89.40509 ,	21.32888 )	98	( -89.37353 ,	21.33318 )
21	( -89.45312 ,	21.31944 )	60	( -89.40459 ,	21.32911 )	99	( -89.37262 ,	21.33323 )
22	( -89.45312 ,	21.31946 )	61	( -89.40380 ,	21.32924 )	100	( -89.37205 ,	21.33326 )
23	( -89.45323 ,	21.32023 )	62	( -89.40307 ,	21.32950 )	101	( -89.37082 ,	21.33329 )
24	( -89.45326 ,	21.32073 )	63	( -89.40193 ,	21.32996 )	102	( -89.37059 ,	21.33333 )
25	( -89.45331 ,	21.32148 )	64	( -89.40054 ,	21.33033 )	103	( -89.36977 ,	21.33336 )
26	( -89.45333 ,	21.32234 )	65	( -89.39991 ,	21.33054 )	104	( -89.36916 ,	21.33349 )
27	( -89.45294 ,	21.32241 )	66	( -89.39952 ,	21.33061 )	105	( -89.36884 ,	21.33351 )
28	( -89.45260 ,	21.32263 )	67	( -89.39912 ,	21.33072 )	106	( -89.36775 ,	21.33368 )
29	( -89.45151 ,	21.32274 )	68	( -89.39856 ,	21.33079 )	107	( -89.36712 ,	21.33369 )
30	( -89.45006 ,	21.32291 )	69	( -89.39788 ,	21.33084 )	108	( -89.36663 ,	21.33384 )
31	( -89.44879 ,	21.32313 )	70	( -89.39725 ,	21.33083 )	109	( -89.36627 ,	21.33382 )
32	( -89.44759 ,	21.32329 )	71	( -89.39598 ,	21.33107 )	110	( -89.36565 ,	21.33387 )
33	( -89.44559 ,	21.32349 )	72	( -89.39536 ,	21.33118 )	111	( -89.36456 ,	21.33395 )
34	( -89.44449 ,	21.32371 )	73	( -89.39478 ,	21.33119 )	112	( -89.36371 ,	21.33389 )
35	( -89.44338 ,	21.32386 )	74	( -89.39417 ,	21.33127 )	113	( -89.36304 ,	21.33397 )
36	( -89.44247 ,	21.32420 )	75	( -89.39323 ,	21.33124 )	114	( -89.36224 ,	21.33416 )
37	( -89.44100 ,	21.32435 )	76	( -89.39261 ,	21.33128 )	115	( -89.36055 ,	21.33426 )
38	( -89.44011 ,	21.32448 )	77	( -89.39217 ,	21.33136 )	116	( -89.36030 ,	21.33429 )
39	( -89.43863 ,	21.32462 )	78	( -89.39160 ,	21.33148 )			

**TELCHAC PUERTO****TEL01-BAR\_AP1-R**

	x	y		x	y		x	y
1	( -89.30855 ,	21.33502 )	12	( -89.32013 ,	21.33876 )	23	( -89.31055 ,	21.33952 )
2	( -89.30855 ,	21.33502 )	13	( -89.31813 ,	21.33879 )	24	( -89.31008 ,	21.33955 )
3	( -89.31458 ,	21.33386 )	14	( -89.31700 ,	21.33910 )	25	( -89.30946 ,	21.33862 )
4	( -89.31722 ,	21.33402 )	15	( -89.31603 ,	21.33916 )	26	( -89.30938 ,	21.33644 )
5	( -89.32356 ,	21.33525 )	16	( -89.31345 ,	21.33977 )	27	( -89.30968 ,	21.33616 )
6	( -89.32691 ,	21.33462 )	17	( -89.31240 ,	21.34008 )	28	( -89.31711 ,	21.33621 )
7	( -89.32704 ,	21.33489 )	18	( -89.31193 ,	21.34038 )	29	( -89.31796 ,	21.33642 )
8	( -89.32746 ,	21.33797 )	19	( -89.31140 ,	21.34051 )	30	( -89.32126 ,	21.33593 )
9	( -89.32352 ,	21.33856 )	20	( -89.31082 ,	21.34070 )	31	( -89.32140 ,	21.33525 )
10	( -89.32277 ,	21.33862 )	21	( -89.31065 ,	21.34076 )	32	( -89.31595 ,	21.33462 )
11	( -89.32161 ,	21.33864 )	22	( -89.31058 ,	21.33990 )	33	( -89.30855 ,	21.33502 )

**TEL02-BAR\_PORT**

	x	y		x	y		x	y
1	( -89.30866 ,	21.34165 )	14	( -89.30857 ,	21.33950 )	27	( -89.31055 ,	21.33952 )
2	( -89.30857 ,	21.34067 )	15	( -89.30856 ,	21.33589 )	28	( -89.31058 ,	21.33990 )
3	( -89.30834 ,	21.34069 )	16	( -89.30856 ,	21.33589 )	29	( -89.31065 ,	21.34076 )
4	( -89.30838 ,	21.34117 )	17	( -89.30855 ,	21.33502 )	30	( -89.31074 ,	21.34181 )
5	( -89.30712 ,	21.34124 )	18	( -89.31595 ,	21.33462 )	31	( -89.31329 ,	21.34412 )
6	( -89.30702 ,	21.34078 )	19	( -89.32140 ,	21.33525 )	32	( -89.30982 ,	21.34782 )
7	( -89.30445 ,	21.34097 )	20	( -89.32126 ,	21.33593 )	33	( -89.30638 ,	21.34499 )
8	( -89.30378 ,	21.34062 )	21	( -89.31796 ,	21.33642 )	34	( -89.30356 ,	21.34483 )
9	( -89.30380 ,	21.33969 )	22	( -89.31711 ,	21.33621 )	35	( -89.30366 ,	21.34348 )
10	( -89.30474 ,	21.33971 )	23	( -89.30968 ,	21.33616 )	36	( -89.30374 ,	21.34254 )
11	( -89.30505 ,	21.34003 )	24	( -89.30938 ,	21.33644 )	37	( -89.30375 ,	21.34237 )
12	( -89.30698 ,	21.33988 )	25	( -89.30946 ,	21.33862 )	38	( -89.30380 ,	21.34179 )
13	( -89.30697 ,	21.33966 )	26	( -89.31008 ,	21.33955 )	39	( -89.30866 ,	21.34165 )

**TEL03-BAR\_AP1**

	x	y		x	y		x	y
1	( -89.29198 ,	21.34219 )	13	( -89.30857 ,	21.33950 )	25	( -89.30857 ,	21.34067 )
2	( -89.29187 ,	21.34044 )	14	( -89.30697 ,	21.33966 )	26	( -89.30866 ,	21.34165 )
3	( -89.29168 ,	21.34035 )	15	( -89.30698 ,	21.33988 )	27	( -89.30380 ,	21.34179 )
4	( -89.29135 ,	21.34018 )	16	( -89.30505 ,	21.34003 )	28	( -89.30375 ,	21.34237 )
5	( -89.29068 ,	21.33986 )	17	( -89.30474 ,	21.33971 )	29	( -89.30374 ,	21.34254 )
6	( -89.28251 ,	21.34022 )	18	( -89.30380 ,	21.33969 )	30	( -89.29989 ,	21.34244 )
7	( -89.27453 ,	21.34058 )	19	( -89.30378 ,	21.34062 )	31	( -89.29818 ,	21.34237 )
8	( -89.27262 ,	21.33763 )	20	( -89.30445 ,	21.34097 )	32	( -89.29512 ,	21.34232 )
9	( -89.28300 ,	21.33713 )	21	( -89.30702 ,	21.34078 )	33	( -89.29197 ,	21.34225 )
10	( -89.28471 ,	21.33704 )	22	( -89.30712 ,	21.34124 )	34	( -89.29198 ,	21.34219 )
11	( -89.29814 ,	21.33639 )	23	( -89.30838 ,	21.34117 )			
12	( -89.30856 ,	21.33589 )	24	( -89.30834 ,	21.34069 )			

## TEL04-BAR\_URB

	x	y		x	y		x	y
1	( -89.25294 ,	21.34247 )	15	( -89.29197 ,	21.34225 )	29	( -89.25758 ,	21.34458 )
2	( -89.25148 ,	21.34037 )	16	( -89.29132 ,	21.34224 )	30	( -89.25584 ,	21.34478 )
3	( -89.25148 ,	21.34037 )	17	( -89.28873 ,	21.34218 )	31	( -89.25287 ,	21.34506 )
4	( -89.26260 ,	21.33893 )	18	( -89.28506 ,	21.34224 )	32	( -89.25192 ,	21.34514 )
5	( -89.26274 ,	21.33891 )	19	( -89.28153 ,	21.34246 )	33	( -89.24965 ,	21.34539 )
6	( -89.27261 ,	21.33763 )	20	( -89.27818 ,	21.34283 )	34	( -89.24773 ,	21.34559 )
7	( -89.27262 ,	21.33763 )	21	( -89.27544 ,	21.34301 )	35	( -89.24653 ,	21.34576 )
8	( -89.27453 ,	21.34058 )	22	( -89.27359 ,	21.34323 )	36	( -89.24649 ,	21.34571 )
9	( -89.28251 ,	21.34022 )	23	( -89.26923 ,	21.34367 )	37	( -89.24557 ,	21.34382 )
10	( -89.29068 ,	21.33986 )	24	( -89.26811 ,	21.34378 )	38	( -89.24535 ,	21.34338 )
11	( -89.29135 ,	21.34018 )	25	( -89.26650 ,	21.34390 )	39	( -89.25229 ,	21.34255 )
12	( -89.29168 ,	21.34035 )	26	( -89.26328 ,	21.34415 )	40	( -89.25294 ,	21.34247 )
13	( -89.29187 ,	21.34044 )	27	( -89.26034 ,	21.34428 )			
14	( -89.29198 ,	21.34219 )	28	( -89.25801 ,	21.34450 )			

## TEL05-BAR\_API

	x	y		x	y		x	y
1	( -89.25129 ,	21.34040 )	11	( -89.24549 ,	21.34589 )	21	( -89.22615 ,	21.34624 )
2	( -89.25148 ,	21.34037 )	12	( -89.24530 ,	21.34591 )	22	( -89.22623 ,	21.34544 )
3	( -89.25148 ,	21.34037 )	13	( -89.24378 ,	21.34610 )	23	( -89.22624 ,	21.34534 )
4	( -89.25294 ,	21.34247 )	14	( -89.24133 ,	21.34632 )	24	( -89.22878 ,	21.34506 )
5	( -89.25229 ,	21.34255 )	15	( -89.23657 ,	21.34687 )	25	( -89.24073 ,	21.34375 )
6	( -89.24535 ,	21.34338 )	16	( -89.23144 ,	21.34758 )	26	( -89.24353 ,	21.34203 )
7	( -89.24557 ,	21.34382 )	17	( -89.22902 ,	21.34784 )	27	( -89.24880 ,	21.34092 )
8	( -89.24649 ,	21.34571 )	18	( -89.22902 ,	21.34784 )	28	( -89.24984 ,	21.34070 )
9	( -89.24653 ,	21.34576 )	19	( -89.22835 ,	21.34792 )	29	( -89.25129 ,	21.34040 )
10	( -89.24616 ,	21.34580 )	20	( -89.22589 ,	21.34820 )			

## TEL06-LAG\_ANP

	x	y		x	y		x	y
1	( -89.32186 ,	21.32428 )	9	( -89.30004 ,	21.33630 )	17	( -89.30975 ,	21.32938 )
2	( -89.32625 ,	21.33327 )	10	( -89.29926 ,	21.33591 )	18	( -89.31183 ,	21.32825 )
3	( -89.32691 ,	21.33462 )	11	( -89.29845 ,	21.33550 )	19	( -89.31387 ,	21.32791 )
4	( -89.32356 ,	21.33525 )	12	( -89.29915 ,	21.33231 )	20	( -89.31493 ,	21.32820 )
5	( -89.31722 ,	21.33402 )	13	( -89.30237 ,	21.32897 )	21	( -89.32105 ,	21.32569 )
6	( -89.31458 ,	21.33386 )	14	( -89.30341 ,	21.32860 )	22	( -89.32178 ,	21.32430 )
7	( -89.30855 ,	21.33502 )	15	( -89.30509 ,	21.32865 )	23	( -89.32186 ,	21.32428 )
8	( -89.30856 ,	21.33589 )	16	( -89.30648 ,	21.32942 )			

## TEL07-MAN\_ANP

	x	y		x	y		x	y
1	( -89.32186 ,	21.32428 )	16	( -89.29814 ,	21.33639 )	31	( -89.25890 ,	21.33318 )
2	( -89.32178 ,	21.32430 )	17	( -89.27262 ,	21.33763 )	32	( -89.26070 ,	21.33188 )
3	( -89.32105 ,	21.32569 )	18	( -89.26274 ,	21.33891 )	33	( -89.26636 ,	21.32909 )
4	( -89.31493 ,	21.32820 )	19	( -89.26260 ,	21.33893 )	34	( -89.27740 ,	21.32624 )
5	( -89.31387 ,	21.32791 )	20	( -89.25129 ,	21.34040 )	35	( -89.29013 ,	21.32403 )
6	( -89.31183 ,	21.32825 )	21	( -89.24353 ,	21.34203 )	36	( -89.29163 ,	21.32717 )
7	( -89.30975 ,	21.32938 )	22	( -89.24073 ,	21.34375 )	37	( -89.29809 ,	21.32460 )
8	( -89.30648 ,	21.32942 )	23	( -89.22624 ,	21.34534 )	38	( -89.30051 ,	21.32524 )
9	( -89.30509 ,	21.32865 )	24	( -89.22644 ,	21.34380 )	39	( -89.30983 ,	21.32015 )
10	( -89.30341 ,	21.32860 )	25	( -89.22696 ,	21.33954 )	40	( -89.32201 ,	21.31637 )
11	( -89.30237 ,	21.32897 )	26	( -89.22721 ,	21.33758 )	41	( -89.32125 ,	21.32154 )
12	( -89.29915 ,	21.33231 )	27	( -89.24117 ,	21.33666 )	42	( -89.32108 ,	21.32267 )
13	( -89.29845 ,	21.33550 )	28	( -89.24093 ,	21.33485 )	43	( -89.32186 ,	21.32428 )
14	( -89.29926 ,	21.33591 )	29	( -89.24958 ,	21.33465 )			
15	( -89.30004 ,	21.33630 )	30	( -89.25107 ,	21.33521 )			

## TEL08-SAB\_ANP

	x	y		x	y		x	y
1	( -89.32201 ,	21.31637 )	10	( -89.25890 ,	21.33318 )	19	( -89.24957 ,	21.33189 )
2	( -89.30983 ,	21.32015 )	11	( -89.25107 ,	21.33521 )	20	( -89.27027 ,	21.32401 )
3	( -89.30051 ,	21.32524 )	12	( -89.24958 ,	21.33465 )	21	( -89.28128 ,	21.31983 )
4	( -89.29809 ,	21.32460 )	13	( -89.24093 ,	21.33485 )	22	( -89.30295 ,	21.31662 )
5	( -89.29163 ,	21.32717 )	14	( -89.24117 ,	21.33666 )	23	( -89.32192 ,	21.31188 )
6	( -89.29013 ,	21.32403 )	15	( -89.22721 ,	21.33758 )	24	( -89.32263 ,	21.31161 )
7	( -89.27740 ,	21.32624 )	16	( -89.22729 ,	21.33696 )	25	( -89.32223 ,	21.31490 )
8	( -89.26636 ,	21.32909 )	17	( -89.22765 ,	21.33394 )	26	( -89.32201 ,	21.31637 )
9	( -89.26070 ,	21.33188 )	18	( -89.22775 ,	21.33304 )			

## TEL09-SEL\_C3

	x	y		x	y		x	y
1	( -89.29731 ,	21.31222 )	9	( -89.28760 ,	21.28187 )	17	( -89.31922 ,	21.29151 )
2	( -89.29631 ,	21.29126 )	10	( -89.28768 ,	21.27624 )	18	( -89.32497 ,	21.29222 )
3	( -89.29020 ,	21.29113 )	11	( -89.29154 ,	21.27659 )	19	( -89.32263 ,	21.31161 )
4	( -89.28963 ,	21.29682 )	12	( -89.29146 ,	21.27756 )	20	( -89.32192 ,	21.31188 )
5	( -89.28739 ,	21.29626 )	13	( -89.29725 ,	21.27823 )	21	( -89.31490 ,	21.31363 )
6	( -89.28792 ,	21.28945 )	14	( -89.29880 ,	21.27841 )	22	( -89.30202 ,	21.31260 )
7	( -89.28750 ,	21.28888 )	15	( -89.31715 ,	21.27875 )	23	( -89.29731 ,	21.31222 )
8	( -89.28824 ,	21.28259 )	16	( -89.32079 ,	21.27903 )			

## TEL10-SEL\_C2

	x	y		x	y		x	y
1	( -89.26328 ,	21.30973 )	15	( -89.26602 ,	21.27490 )	29	( -89.29631 ,	21.29126 )
2	( -89.26397 ,	21.30017 )	16	( -89.26614 ,	21.27493 )	30	( -89.29731 ,	21.31222 )
3	( -89.26399 ,	21.30017 )	17	( -89.26617 ,	21.27450 )	31	( -89.30202 ,	21.31260 )
4	( -89.26540 ,	21.28313 )	18	( -89.27378 ,	21.27511 )	32	( -89.31490 ,	21.31363 )
5	( -89.26562 ,	21.28315 )	19	( -89.27502 ,	21.27521 )	33	( -89.30295 ,	21.31662 )
6	( -89.26562 ,	21.28311 )	20	( -89.28705 ,	21.27618 )	34	( -89.30105 ,	21.31691 )
7	( -89.26573 ,	21.28188 )	21	( -89.28768 ,	21.27624 )	35	( -89.29756 ,	21.31742 )
8	( -89.26584 ,	21.28073 )	22	( -89.28760 ,	21.28187 )	36	( -89.28128 ,	21.31983 )
9	( -89.26586 ,	21.27998 )	23	( -89.28824 ,	21.28259 )	37	( -89.27027 ,	21.32401 )
10	( -89.26588 ,	21.27948 )	24	( -89.28750 ,	21.28888 )	38	( -89.26772 ,	21.32499 )
11	( -89.26592 ,	21.27808 )	25	( -89.28792 ,	21.28945 )	39	( -89.26767 ,	21.32212 )
12	( -89.26593 ,	21.27769 )	26	( -89.28739 ,	21.29626 )	40	( -89.26758 ,	21.31682 )
13	( -89.26595 ,	21.27701 )	27	( -89.28963 ,	21.29682 )	41	( -89.26328 ,	21.30973 )
14	( -89.26600 ,	21.27541 )	28	( -89.29020 ,	21.29113 )			

## TEL11-SEL\_C3

	x	y		x	y		x	y
1	( -89.26767 ,	21.32212 )	10	( -89.22869 ,	21.32486 )	19	( -89.24302 ,	21.30725 )
2	( -89.26772 ,	21.32499 )	11	( -89.22893 ,	21.32262 )	20	( -89.24418 ,	21.30214 )
3	( -89.24957 ,	21.33189 )	12	( -89.22931 ,	21.31902 )	21	( -89.24412 ,	21.29782 )
4	( -89.22775 ,	21.33304 )	13	( -89.22932 ,	21.31899 )	22	( -89.24448 ,	21.29785 )
5	( -89.22796 ,	21.33132 )	14	( -89.22937 ,	21.31851 )	23	( -89.24447 ,	21.29796 )
6	( -89.22825 ,	21.32883 )	15	( -89.23005 ,	21.31256 )	24	( -89.26397 ,	21.30017 )
7	( -89.22826 ,	21.32877 )	16	( -89.23337 ,	21.31289 )	25	( -89.26328 ,	21.30973 )
8	( -89.22838 ,	21.32777 )	17	( -89.24722 ,	21.31461 )	26	( -89.26758 ,	21.31682 )
9	( -89.22850 ,	21.32662 )	18	( -89.24697 ,	21.30791 )	27	( -89.26767 ,	21.32212 )

## TEL12-SEL\_C2

	x	y		x	y		x	y
1	( -89.22783 ,	21.31234 )	6	( -89.24448 ,	21.29785 )	11	( -89.24722 ,	21.31461 )
2	( -89.22880 ,	21.30459 )	7	( -89.24412 ,	21.29782 )	12	( -89.23337 ,	21.31289 )
3	( -89.22982 ,	21.29596 )	8	( -89.24418 ,	21.30214 )	13	( -89.23005 ,	21.31256 )
4	( -89.22984 ,	21.29577 )	9	( -89.24302 ,	21.30725 )	14	( -89.22783 ,	21.31234 )
5	( -89.24454 ,	21.29741 )	10	( -89.24697 ,	21.30791 )			

## TEL13-SEL\_C3

	x	y		x	y		x	y
1	( -89.22880 ,	21.30459 )	3	( -89.22389 ,	21.31193 )	5	( -89.22804 ,	21.30472 )
2	( -89.22783 ,	21.31234 )	4	( -89.22482 ,	21.30445 )	6	( -89.22880 ,	21.30459 )

## TEL14-SEL\_C3

	x	y		x	y		x	y
1	( -89.26540	, 21.28313 )	10	( -89.25481	, 21.27392 )	19	( -89.26588	, 21.27948 )
2	( -89.24659	, 21.28103 )	11	( -89.25539	, 21.27225 )	20	( -89.26586	, 21.27998 )
3	( -89.24724	, 21.27601 )	12	( -89.25894	, 21.27388 )	21	( -89.26584	, 21.28073 )
4	( -89.24896	, 21.27618 )	13	( -89.26303	, 21.27437 )	22	( -89.26573	, 21.28188 )
5	( -89.25008	, 21.27631 )	14	( -89.26602	, 21.27490 )	23	( -89.26562	, 21.28311 )
6	( -89.25124	, 21.27645 )	15	( -89.26600	, 21.27541 )	24	( -89.26562	, 21.28315 )
7	( -89.25353	, 21.27670 )	16	( -89.26595	, 21.27701 )	25	( -89.26540	, 21.28313 )
8	( -89.25377	, 21.27672 )	17	( -89.26593	, 21.27769 )			
9	( -89.25456	, 21.27458 )	18	( -89.26592	, 21.27808 )			

**SINANCHÉ**  
**SIN01-BAR\_AP1**

	x	y		x	y		x	y
1	( -89.19360 ,	21.34885 )	9	( -89.22243 ,	21.34850 )	17	( -89.20559 ,	21.35020 )
2	( -89.21475 ,	21.34560 )	10	( -89.22131 ,	21.34860 )	18	( -89.20227 ,	21.35083 )
3	( -89.22510 ,	21.34546 )	11	( -89.21938 ,	21.34869 )	19	( -89.19919 ,	21.35131 )
4	( -89.22624 ,	21.34534 )	12	( -89.21748 ,	21.34894 )	20	( -89.19695 ,	21.35172 )
5	( -89.22623 ,	21.34544 )	13	( -89.21520 ,	21.34923 )	21	( -89.19430 ,	21.35202 )
6	( -89.22615 ,	21.34624 )	14	( -89.21206 ,	21.34933 )	22	( -89.19364 ,	21.35206 )
7	( -89.22589 ,	21.34820 )	15	( -89.21018 ,	21.34943 )	23	( -89.19360 ,	21.34885 )
8	( -89.22564 ,	21.34822 )	16	( -89.20737 ,	21.35003 )			

**SIN02-BAR\_URB**

	x	y		x	y		x	y
1	( -89.19360 ,	21.34885 )	16	( -89.15806 ,	21.35514 )	31	( -89.17043 ,	21.35022 )
2	( -89.19364 ,	21.35206 )	17	( -89.15801 ,	21.35514 )	32	( -89.17043 ,	21.35022 )
3	( -89.19231 ,	21.35215 )	18	( -89.15810 ,	21.35438 )	33	( -89.17117 ,	21.35018 )
4	( -89.18928 ,	21.35292 )	19	( -89.15829 ,	21.35254 )	34	( -89.17117 ,	21.35019 )
5	( -89.18528 ,	21.35346 )	20	( -89.16579 ,	21.35204 )	35	( -89.17251 ,	21.35014 )
6	( -89.18303 ,	21.35364 )	21	( -89.17095 ,	21.35204 )	36	( -89.17495 ,	21.35005 )
7	( -89.17742 ,	21.35418 )	22	( -89.17078 ,	21.35145 )	37	( -89.17496 ,	21.35005 )
8	( -89.17565 ,	21.35419 )	23	( -89.16552 ,	21.35124 )	38	( -89.17491 ,	21.35098 )
9	( -89.17466 ,	21.35419 )	24	( -89.16559 ,	21.35045 )	39	( -89.17488 ,	21.35184 )
10	( -89.17351 ,	21.35435 )	25	( -89.16573 ,	21.35045 )	40	( -89.17716 ,	21.35168 )
11	( -89.17114 ,	21.35472 )	26	( -89.16668 ,	21.35043 )	41	( -89.18106 ,	21.35139 )
12	( -89.16809 ,	21.35489 )	27	( -89.16664 ,	21.35088 )	42	( -89.18830 ,	21.34966 )
13	( -89.16685 ,	21.35500 )	28	( -89.16664 ,	21.35088 )	43	( -89.19360 ,	21.34885 )
14	( -89.16410 ,	21.35506 )	29	( -89.17060 ,	21.35082 )			
15	( -89.15976 ,	21.35509 )	30	( -89.17047 ,	21.35038 )			

**SIN03-MAN\_ANP**

	x	y		x	y		x	y
1	( -89.15987 ,	21.33842 )	17	( -89.21475 ,	21.34560 )	33	( -89.16664 ,	21.35088 )
2	( -89.16239 ,	21.33772 )	18	( -89.18830 ,	21.34966 )	34	( -89.16668 ,	21.35043 )
3	( -89.17480 ,	21.33762 )	19	( -89.18106 ,	21.35139 )	35	( -89.16573 ,	21.35045 )
4	( -89.17758 ,	21.33794 )	20	( -89.17716 ,	21.35168 )	36	( -89.16559 ,	21.35045 )
5	( -89.19392 ,	21.33539 )	21	( -89.17488 ,	21.35184 )	37	( -89.16552 ,	21.35124 )
6	( -89.20213 ,	21.33604 )	22	( -89.17491 ,	21.35098 )	38	( -89.17078 ,	21.35145 )
7	( -89.20787 ,	21.33800 )	23	( -89.17496 ,	21.35005 )	39	( -89.17095 ,	21.35204 )
8	( -89.21501 ,	21.33808 )	24	( -89.17495 ,	21.35005 )	40	( -89.16579 ,	21.35204 )
9	( -89.21508 ,	21.33655 )	25	( -89.17251 ,	21.35014 )	41	( -89.15829 ,	21.35254 )
10	( -89.22324 ,	21.33667 )	26	( -89.17117 ,	21.35019 )	42	( -89.15843 ,	21.35111 )
11	( -89.22621 ,	21.33765 )	27	( -89.17117 ,	21.35018 )	43	( -89.15856 ,	21.35000 )
12	( -89.22721 ,	21.33758 )	28	( -89.17043 ,	21.35022 )	44	( -89.15924 ,	21.34402 )
13	( -89.22696 ,	21.33954 )	29	( -89.17043 ,	21.35022 )	45	( -89.15933 ,	21.34324 )
14	( -89.22644 ,	21.34380 )	30	( -89.17047 ,	21.35038 )	46	( -89.15987 ,	21.33842 )
15	( -89.22624 ,	21.34534 )	31	( -89.17060 ,	21.35082 )			
16	( -89.22510 ,	21.34546 )	32	( -89.16664 ,	21.35088 )			

## SIN04-SAB\_ANP

	x	y		x	y		x	y
1	( -89.22721 ,	21.33758 )	11	( -89.16239 ,	21.33772 )	21	( -89.21853 ,	21.32968 )
2	( -89.22621 ,	21.33765 )	12	( -89.15987 ,	21.33842 )	22	( -89.22171 ,	21.32988 )
3	( -89.22324 ,	21.33667 )	13	( -89.16012 ,	21.33627 )	23	( -89.22171 ,	21.32988 )
4	( -89.21508 ,	21.33655 )	14	( -89.16069 ,	21.33107 )	24	( -89.22225 ,	21.32991 )
5	( -89.21501 ,	21.33808 )	15	( -89.16757 ,	21.33150 )	25	( -89.22678 ,	21.33309 )
6	( -89.20787 ,	21.33800 )	16	( -89.16919 ,	21.33162 )	26	( -89.22775 ,	21.33304 )
7	( -89.20213 ,	21.33604 )	17	( -89.16805 ,	21.33506 )	27	( -89.22765 ,	21.33394 )
8	( -89.19392 ,	21.33539 )	18	( -89.18400 ,	21.33431 )	28	( -89.22729 ,	21.33696 )
9	( -89.17758 ,	21.33794 )	19	( -89.18745 ,	21.33164 )	29	( -89.22721 ,	21.33758 )
10	( -89.17480 ,	21.33762 )	20	( -89.21489 ,	21.32946 )			

## SIN05-SEL\_C3

	x	y		x	y		x	y
1	( -89.16805 ,	21.33506 )	33	( -89.18479 ,	21.26200 )	65	( -89.22262 ,	21.28824 )
2	( -89.16919 ,	21.33162 )	34	( -89.18656 ,	21.26167 )	66	( -89.20490 ,	21.28666 )
3	( -89.17128 ,	21.33176 )	35	( -89.18886 ,	21.26126 )	67	( -89.20657 ,	21.27164 )
4	( -89.17410 ,	21.33196 )	36	( -89.19047 ,	21.26101 )	68	( -89.20309 ,	21.27181 )
5	( -89.17526 ,	21.33204 )	37	( -89.19084 ,	21.26095 )	69	( -89.20072 ,	21.29280 )
6	( -89.17546 ,	21.33021 )	38	( -89.19118 ,	21.26089 )	70	( -89.20746 ,	21.29353 )
7	( -89.17569 ,	21.32807 )	39	( -89.19345 ,	21.26048 )	71	( -89.20771 ,	21.29356 )
8	( -89.17610 ,	21.32224 )	40	( -89.19477 ,	21.26028 )	72	( -89.22904 ,	21.29588 )
9	( -89.17674 ,	21.31316 )	41	( -89.19488 ,	21.26026 )	73	( -89.22904 ,	21.29588 )
10	( -89.16648 ,	21.31106 )	42	( -89.19630 ,	21.26005 )	74	( -89.22904 ,	21.29588 )
11	( -89.16278 ,	21.31026 )	43	( -89.19773 ,	21.25987 )	75	( -89.22982 ,	21.29596 )
12	( -89.16306 ,	21.30751 )	44	( -89.19916 ,	21.25971 )	76	( -89.22880 ,	21.30459 )
13	( -89.15816 ,	21.30685 )	45	( -89.20060 ,	21.25956 )	77	( -89.22804 ,	21.30472 )
14	( -89.15749 ,	21.31245 )	46	( -89.20204 ,	21.25944 )	78	( -89.22482 ,	21.30445 )
15	( -89.14669 ,	21.31128 )	47	( -89.20347 ,	21.25933 )	79	( -89.22389 ,	21.31193 )
16	( -89.14676 ,	21.31086 )	48	( -89.20492 ,	21.25925 )	80	( -89.22783 ,	21.31234 )
17	( -89.14747 ,	21.30803 )	49	( -89.20679 ,	21.25915 )	81	( -89.23005 ,	21.31256 )
18	( -89.14787 ,	21.30626 )	50	( -89.20730 ,	21.25913 )	82	( -89.22937 ,	21.31851 )
19	( -89.14879 ,	21.30219 )	51	( -89.21275 ,	21.25864 )	83	( -89.22932 ,	21.31899 )
20	( -89.14932 ,	21.30226 )	52	( -89.21303 ,	21.25862 )	84	( -89.22931 ,	21.31902 )
21	( -89.15015 ,	21.29642 )	53	( -89.21369 ,	21.25856 )	85	( -89.22893 ,	21.32262 )
22	( -89.16613 ,	21.29811 )	54	( -89.21551 ,	21.25840 )	86	( -89.22869 ,	21.32486 )
23	( -89.16788 ,	21.28269 )	55	( -89.21648 ,	21.25829 )	87	( -89.22850 ,	21.32662 )
24	( -89.17001 ,	21.28291 )	56	( -89.21802 ,	21.25811 )	88	( -89.22838 ,	21.32777 )
25	( -89.17183 ,	21.26493 )	57	( -89.21899 ,	21.25800 )	89	( -89.22826 ,	21.32877 )
26	( -89.16761 ,	21.26433 )	58	( -89.21939 ,	21.25795 )	90	( -89.22825 ,	21.32883 )
27	( -89.17155 ,	21.26395 )	59	( -89.22267 ,	21.25750 )	91	( -89.22796 ,	21.33132 )
28	( -89.17340 ,	21.26359 )	60	( -89.22458 ,	21.25726 )	92	( -89.22775 ,	21.33304 )
29	( -89.17814 ,	21.26281 )	61	( -89.22738 ,	21.25693 )	93	( -89.22678 ,	21.33309 )
30	( -89.18070 ,	21.26249 )	62	( -89.22651 ,	21.25757 )	94	( -89.22225 ,	21.32991 )
31	( -89.18327 ,	21.26223 )	63	( -89.21932 ,	21.26279 )	95	( -89.22171 ,	21.32988 )
32	( -89.18339 ,	21.26222 )	64	( -89.22395 ,	21.27314 )	96	( -89.22171 ,	21.32988 )

97 ( -89.21853 , 21.32968 ) 99 ( -89.18745 , 21.33164 ) 101 ( -89.16805 , 21.33506 )  
 98 ( -89.21489 , 21.32946 ) 100 ( -89.18400 , 21.33431 )

## SIN06-SEL\_C2

	x	y		x	y		x	y
1	( -89.22982 ,	21.29596 )	10	( -89.20490 ,	21.28666 )	19	( -89.24724 ,	21.27601 )
2	( -89.22904 ,	21.29588 )	11	( -89.22262 ,	21.28824 )	20	( -89.24659 ,	21.28103 )
3	( -89.22904 ,	21.29588 )	12	( -89.22395 ,	21.27314 )	21	( -89.26540 ,	21.28313 )
4	( -89.22904 ,	21.29588 )	13	( -89.22785 ,	21.27033 )	22	( -89.26399 ,	21.30017 )
5	( -89.20771 ,	21.29356 )	14	( -89.24521 ,	21.27238 )	23	( -89.24447 ,	21.29796 )
6	( -89.20746 ,	21.29353 )	15	( -89.24526 ,	21.27240 )	24	( -89.24454 ,	21.29741 )
7	( -89.20072 ,	21.29280 )	16	( -89.24675 ,	21.27257 )	25	( -89.22984 ,	21.29577 )
8	( -89.20309 ,	21.27181 )	17	( -89.24764 ,	21.27269 )	26	( -89.22982 ,	21.29596 )
9	( -89.20657 ,	21.27164 )	18	( -89.24730 ,	21.27551 )			

## SIN07-SEL\_AP1

	x	y		x	y		x	y
1	( -89.15207 ,	21.24517 )	31	( -89.16134 ,	21.21957 )	61	( -89.23464 ,	21.21291 )
2	( -89.15182 ,	21.24487 )	32	( -89.16229 ,	21.21951 )	62	( -89.23369 ,	21.21281 )
3	( -89.14909 ,	21.24495 )	33	( -89.16330 ,	21.21946 )	63	( -89.22874 ,	21.21230 )
4	( -89.14888 ,	21.24487 )	34	( -89.16723 ,	21.21873 )	64	( -89.22755 ,	21.21218 )
5	( -89.14868 ,	21.24480 )	35	( -89.17106 ,	21.21814 )	65	( -89.22741 ,	21.21358 )
6	( -89.14844 ,	21.24242 )	36	( -89.17490 ,	21.21766 )	66	( -89.22728 ,	21.21400 )
7	( -89.14849 ,	21.24111 )	37	( -89.17654 ,	21.21749 )	67	( -89.22677 ,	21.21516 )
8	( -89.15223 ,	21.24138 )	38	( -89.17705 ,	21.21740 )	68	( -89.22674 ,	21.21533 )
9	( -89.15218 ,	21.24046 )	39	( -89.18050 ,	21.21679 )	69	( -89.22656 ,	21.21643 )
10	( -89.15474 ,	21.23971 )	40	( -89.18279 ,	21.21644 )	70	( -89.22635 ,	21.21751 )
11	( -89.15603 ,	21.23907 )	41	( -89.18509 ,	21.21601 )	71	( -89.22643 ,	21.21843 )
12	( -89.15652 ,	21.23866 )	42	( -89.18937 ,	21.21537 )	72	( -89.23093 ,	21.21892 )
13	( -89.15671 ,	21.23859 )	43	( -89.19366 ,	21.21484 )	73	( -89.23122 ,	21.21898 )
14	( -89.15755 ,	21.23817 )	44	( -89.19797 ,	21.21444 )	74	( -89.23301 ,	21.21916 )
15	( -89.15700 ,	21.23672 )	45	( -89.20228 ,	21.21416 )	75	( -89.23364 ,	21.21929 )
16	( -89.15682 ,	21.23625 )	46	( -89.20416 ,	21.21406 )	76	( -89.23459 ,	21.21939 )
17	( -89.15675 ,	21.23572 )	47	( -89.20482 ,	21.21403 )	77	( -89.23657 ,	21.21961 )
18	( -89.15707 ,	21.23432 )	48	( -89.20918 ,	21.21364 )	78	( -89.23875 ,	21.21986 )
19	( -89.16019 ,	21.23213 )	49	( -89.21253 ,	21.21324 )	79	( -89.23903 ,	21.21804 )
20	( -89.15973 ,	21.23157 )	50	( -89.21277 ,	21.21322 )	80	( -89.23917 ,	21.21715 )
21	( -89.16023 ,	21.23037 )	51	( -89.21573 ,	21.21281 )	81	( -89.23931 ,	21.21624 )
22	( -89.16124 ,	21.22830 )	52	( -89.21860 ,	21.21245 )	82	( -89.23934 ,	21.21610 )
23	( -89.15801 ,	21.22873 )	53	( -89.22336 ,	21.21189 )	83	( -89.24178 ,	21.21641 )
24	( -89.15799 ,	21.22831 )	54	( -89.22714 ,	21.21150 )	84	( -89.23445 ,	21.22958 )
25	( -89.15804 ,	21.22821 )	55	( -89.23137 ,	21.21099 )	85	( -89.23239 ,	21.23334 )
26	( -89.15775 ,	21.22421 )	56	( -89.23326 ,	21.21079 )	86	( -89.23297 ,	21.23337 )
27	( -89.15818 ,	21.22383 )	57	( -89.23428 ,	21.21068 )	87	( -89.23746 ,	21.23369 )
28	( -89.15784 ,	21.21957 )	58	( -89.23432 ,	21.21094 )	88	( -89.23833 ,	21.23235 )
29	( -89.16027 ,	21.21960 )	59	( -89.23447 ,	21.21184 )	89	( -89.24057 ,	21.22823 )
30	( -89.16047 ,	21.21960 )	60	( -89.23460 ,	21.21269 )	90	( -89.24484 ,	21.22876 )

91 ( -89.24603 , 21.22887 ) 138 ( -89.15953 , 21.26388 ) 185 ( -89.19040 , 21.22744 )  
92 ( -89.24528 , 21.23137 ) 139 ( -89.15706 , 21.26358 ) 186 ( -89.19170 , 21.22807 )  
93 ( -89.24263 , 21.24026 ) 140 ( -89.15564 , 21.26344 ) 187 ( -89.19185 , 21.22575 )  
94 ( -89.24617 , 21.24325 ) 141 ( -89.15565 , 21.26218 ) 188 ( -89.19181 , 21.22399 )  
95 ( -89.24588 , 21.24346 ) 142 ( -89.15554 , 21.26164 ) 189 ( -89.19378 , 21.22336 )  
96 ( -89.24500 , 21.24409 ) 143 ( -89.15553 , 21.26119 ) 190 ( -89.19319 , 21.22227 )  
97 ( -89.24197 , 21.24625 ) 144 ( -89.15538 , 21.26037 ) 191 ( -89.19325 , 21.22222 )  
98 ( -89.23944 , 21.24809 ) 145 ( -89.15540 , 21.26001 ) 192 ( -89.19479 , 21.22099 )  
99 ( -89.23703 , 21.24985 ) 146 ( -89.15536 , 21.25932 ) 193 ( -89.19121 , 21.22001 )  
100 ( -89.23354 , 21.25241 ) 147 ( -89.15545 , 21.25894 ) 194 ( -89.19123 , 21.22082 )  
101 ( -89.22738 , 21.25693 ) 148 ( -89.15549 , 21.25830 ) 195 ( -89.18969 , 21.22077 )  
102 ( -89.22458 , 21.25726 ) 149 ( -89.15531 , 21.25787 ) 196 ( -89.18976 , 21.22004 )  
103 ( -89.22267 , 21.25750 ) 150 ( -89.15510 , 21.25725 ) 197 ( -89.18985 , 21.21924 )  
104 ( -89.21939 , 21.25795 ) 151 ( -89.15467 , 21.25650 ) 198 ( -89.18989 , 21.21849 )  
105 ( -89.21899 , 21.25800 ) 152 ( -89.15425 , 21.25607 ) 199 ( -89.18995 , 21.21770 )  
106 ( -89.21802 , 21.25811 ) 153 ( -89.15416 , 21.25523 ) 200 ( -89.18984 , 21.21766 )  
107 ( -89.21648 , 21.25829 ) 154 ( -89.15410 , 21.25493 ) 201 ( -89.18960 , 21.21756 )  
108 ( -89.21551 , 21.25840 ) 155 ( -89.15384 , 21.25361 ) 202 ( -89.18946 , 21.21750 )  
109 ( -89.21369 , 21.25856 ) 156 ( -89.15310 , 21.25354 ) 203 ( -89.18921 , 21.21738 )  
110 ( -89.21303 , 21.25862 ) 157 ( -89.15321 , 21.25090 ) 204 ( -89.18905 , 21.21731 )  
111 ( -89.21275 , 21.25864 ) 158 ( -89.15291 , 21.24887 ) 205 ( -89.18884 , 21.21722 )  
112 ( -89.20730 , 21.25913 ) 159 ( -89.15082 , 21.24870 ) 206 ( -89.18867 , 21.21717 )  
113 ( -89.20679 , 21.25915 ) 160 ( -89.15215 , 21.24612 ) 207 ( -89.18857 , 21.21715 )  
114 ( -89.20492 , 21.25925 ) 161 ( -89.15207 , 21.24517 ) 208 ( -89.18848 , 21.21786 )  
115 ( -89.20347 , 21.25933 ) 162 ( -89.17961 , 21.23339 ) 209 ( -89.18834 , 21.21817 )  
116 ( -89.20204 , 21.25944 ) 163 ( -89.17903 , 21.23405 ) 210 ( -89.18807 , 21.21860 )  
117 ( -89.20060 , 21.25956 ) 164 ( -89.17830 , 21.23489 ) 211 ( -89.18622 , 21.21794 )  
118 ( -89.19916 , 21.25971 ) 165 ( -89.17910 , 21.23551 ) 212 ( -89.18589 , 21.21857 )  
119 ( -89.19773 , 21.25987 ) 166 ( -89.17838 , 21.23620 ) 213 ( -89.18441 , 21.21865 )  
120 ( -89.19630 , 21.26005 ) 167 ( -89.17921 , 21.23687 ) 214 ( -89.18415 , 21.21867 )  
121 ( -89.19488 , 21.26026 ) 168 ( -89.17990 , 21.23614 ) 215 ( -89.18280 , 21.21871 )  
122 ( -89.19477 , 21.26028 ) 169 ( -89.18059 , 21.23542 ) 216 ( -89.18264 , 21.21869 )  
123 ( -89.19345 , 21.26048 ) 170 ( -89.18144 , 21.23453 ) 217 ( -89.17842 , 21.21858 )  
124 ( -89.19118 , 21.26089 ) 171 ( -89.18204 , 21.23391 ) 218 ( -89.17866 , 21.21960 )  
125 ( -89.19084 , 21.26095 ) 172 ( -89.18274 , 21.23317 ) 219 ( -89.17919 , 21.22131 )  
126 ( -89.19047 , 21.26101 ) 173 ( -89.18300 , 21.23290 ) 220 ( -89.17950 , 21.22134 )  
127 ( -89.18886 , 21.26126 ) 174 ( -89.18458 , 21.23294 ) 221 ( -89.17944 , 21.22261 )  
128 ( -89.18656 , 21.26167 ) 175 ( -89.18607 , 21.23302 ) 222 ( -89.17687 , 21.22055 )  
129 ( -89.18479 , 21.26200 ) 176 ( -89.18799 , 21.23323 ) 223 ( -89.17682 , 21.22382 )  
130 ( -89.18339 , 21.26222 ) 177 ( -89.18788 , 21.23203 ) 224 ( -89.17681 , 21.22571 )  
131 ( -89.18327 , 21.26223 ) 178 ( -89.18785 , 21.23169 ) 225 ( -89.17486 , 21.22598 )  
132 ( -89.18070 , 21.26249 ) 179 ( -89.18783 , 21.23133 ) 226 ( -89.17393 , 21.22609 )  
133 ( -89.17814 , 21.26281 ) 180 ( -89.18783 , 21.23097 ) 227 ( -89.17396 , 21.22848 )  
134 ( -89.17340 , 21.26359 ) 181 ( -89.18770 , 21.23029 ) 228 ( -89.17410 , 21.22850 )  
135 ( -89.17155 , 21.26395 ) 182 ( -89.18910 , 21.23041 ) 229 ( -89.17435 , 21.22846 )  
136 ( -89.16761 , 21.26433 ) 183 ( -89.18920 , 21.22879 ) 230 ( -89.17452 , 21.22837 )  
137 ( -89.16452 , 21.26390 ) 184 ( -89.19020 , 21.22887 ) 231 ( -89.17465 , 21.22824 )

232 ( -89.17476 , 21.22813 ) 238 ( -89.17926 , 21.22788 ) 244 ( -89.18186 , 21.23095 )  
 233 ( -89.17487 , 21.22793 ) 239 ( -89.18059 , 21.22790 ) 245 ( -89.18179 , 21.23102 )  
 234 ( -89.17485 , 21.22657 ) 240 ( -89.18043 , 21.22878 ) 246 ( -89.18106 , 21.23180 )  
 235 ( -89.17819 , 21.22669 ) 241 ( -89.18008 , 21.23042 ) 247 ( -89.18035 , 21.23254 )  
 236 ( -89.17818 , 21.22794 ) 242 ( -89.18185 , 21.23052 ) 248 ( -89.17961 , 21.23339 )  
 237 ( -89.17924 , 21.22799 ) 243 ( -89.18225 , 21.23054 )

## SIN08-SEL\_URB

	x	y		x	y		x	y
1	( -89.17961	, 21.23339 )	30	( -89.17919	, 21.22131 )	59	( -89.19319	, 21.22227 )
2	( -89.18035	, 21.23254 )	31	( -89.17866	, 21.21960 )	60	( -89.19378	, 21.22336 )
3	( -89.18106	, 21.23180 )	32	( -89.17842	, 21.21858 )	61	( -89.19181	, 21.22399 )
4	( -89.18179	, 21.23102 )	33	( -89.18264	, 21.21869 )	62	( -89.19185	, 21.22575 )
5	( -89.18186	, 21.23095 )	34	( -89.18280	, 21.21871 )	63	( -89.19170	, 21.22807 )
6	( -89.18225	, 21.23054 )	35	( -89.18415	, 21.21867 )	64	( -89.19040	, 21.22744 )
7	( -89.18185	, 21.23052 )	36	( -89.18441	, 21.21865 )	65	( -89.19020	, 21.22887 )
8	( -89.18008	, 21.23042 )	37	( -89.18589	, 21.21857 )	66	( -89.18920	, 21.22879 )
9	( -89.18043	, 21.22878 )	38	( -89.18622	, 21.21794 )	67	( -89.18910	, 21.23041 )
10	( -89.18059	, 21.22790 )	39	( -89.18807	, 21.21860 )	68	( -89.18770	, 21.23029 )
11	( -89.17926	, 21.22788 )	40	( -89.18834	, 21.21817 )	69	( -89.18783	, 21.23097 )
12	( -89.17924	, 21.22799 )	41	( -89.18848	, 21.21786 )	70	( -89.18783	, 21.23133 )
13	( -89.17818	, 21.22794 )	42	( -89.18857	, 21.21715 )	71	( -89.18785	, 21.23169 )
14	( -89.17819	, 21.22669 )	43	( -89.18867	, 21.21717 )	72	( -89.18788	, 21.23203 )
15	( -89.17485	, 21.22657 )	44	( -89.18884	, 21.21722 )	73	( -89.18799	, 21.23323 )
16	( -89.17487	, 21.22793 )	45	( -89.18905	, 21.21731 )	74	( -89.18607	, 21.23302 )
17	( -89.17476	, 21.22813 )	46	( -89.18921	, 21.21738 )	75	( -89.18458	, 21.23294 )
18	( -89.17465	, 21.22824 )	47	( -89.18946	, 21.21750 )	76	( -89.18300	, 21.23290 )
19	( -89.17452	, 21.22837 )	48	( -89.18960	, 21.21756 )	77	( -89.18274	, 21.23317 )
20	( -89.17435	, 21.22846 )	49	( -89.18984	, 21.21766 )	78	( -89.18204	, 21.23391 )
21	( -89.17410	, 21.22850 )	50	( -89.18995	, 21.21770 )	79	( -89.18144	, 21.23453 )
22	( -89.17396	, 21.22848 )	51	( -89.18989	, 21.21849 )	80	( -89.18059	, 21.23542 )
23	( -89.17393	, 21.22609 )	52	( -89.18985	, 21.21924 )	81	( -89.17990	, 21.23614 )
24	( -89.17486	, 21.22598 )	53	( -89.18976	, 21.22004 )	82	( -89.17921	, 21.23687 )
25	( -89.17681	, 21.22571 )	54	( -89.18969	, 21.22077 )	83	( -89.17838	, 21.23620 )
26	( -89.17682	, 21.22382 )	55	( -89.19123	, 21.22082 )	84	( -89.17910	, 21.23551 )
27	( -89.17687	, 21.22055 )	56	( -89.19121	, 21.22001 )	85	( -89.17830	, 21.23489 )
28	( -89.17944	, 21.22261 )	57	( -89.19479	, 21.22099 )	86	( -89.17903	, 21.23405 )
29	( -89.17950	, 21.22134 )	58	( -89.19325	, 21.22222 )	87	( -89.17961	, 21.23339 )

## SIN09-SEL\_AP2

	x	y		x	y		x	y
1	( -89.15784	, 21.21957 )	33	( -89.20109	, 21.19876 )	65	( -89.23417	, 21.20999 )
2	( -89.15773	, 21.21815 )	34	( -89.20077	, 21.20034 )	66	( -89.23417	, 21.21002 )
3	( -89.15730	, 21.21277 )	35	( -89.20037	, 21.20400 )	67	( -89.23428	, 21.21068 )
4	( -89.15670	, 21.20461 )	36	( -89.20210	, 21.20420 )	68	( -89.23326	, 21.21079 )
5	( -89.16294	, 21.19909 )	37	( -89.20402	, 21.20443 )	69	( -89.23137	, 21.21099 )
6	( -89.16423	, 21.19797 )	38	( -89.20590	, 21.20465 )	70	( -89.22714	, 21.21150 )
7	( -89.16669	, 21.19584 )	39	( -89.20892	, 21.20501 )	71	( -89.22336	, 21.21189 )
8	( -89.17608	, 21.18759 )	40	( -89.21074	, 21.20522 )	72	( -89.21860	, 21.21245 )
9	( -89.17661	, 21.18364 )	41	( -89.21351	, 21.20555 )	73	( -89.21573	, 21.21281 )
10	( -89.17866	, 21.18337 )	42	( -89.21608	, 21.20585 )	74	( -89.21277	, 21.21322 )
11	( -89.17996	, 21.18349 )	43	( -89.21647	, 21.20315 )	75	( -89.21253	, 21.21324 )
12	( -89.18083	, 21.18394 )	44	( -89.21678	, 21.20100 )	76	( -89.20918	, 21.21364 )
13	( -89.18188	, 21.18380 )	45	( -89.21705	, 21.19910 )	77	( -89.20482	, 21.21403 )
14	( -89.18284	, 21.18394 )	46	( -89.21887	, 21.18642 )	78	( -89.20416	, 21.21406 )
15	( -89.18286	, 21.18493 )	47	( -89.21914	, 21.18447 )	79	( -89.20228	, 21.21416 )
16	( -89.18365	, 21.18806 )	48	( -89.22012	, 21.18507 )	80	( -89.19797	, 21.21444 )
17	( -89.18402	, 21.19039 )	49	( -89.22377	, 21.18729 )	81	( -89.19366	, 21.21484 )
18	( -89.18162	, 21.19099 )	50	( -89.23108	, 21.19174 )	82	( -89.18937	, 21.21537 )
19	( -89.17950	, 21.19095 )	51	( -89.23176	, 21.19580 )	83	( -89.18509	, 21.21601 )
20	( -89.17927	, 21.19184 )	52	( -89.23212	, 21.19805 )	84	( -89.18279	, 21.21644 )
21	( -89.18322	, 21.19108 )	53	( -89.23230	, 21.19922 )	85	( -89.18050	, 21.21679 )
22	( -89.18884	, 21.19000 )	54	( -89.23282	, 21.20250 )	86	( -89.17705	, 21.21740 )
23	( -89.18879	, 21.18989 )	55	( -89.23303	, 21.20356 )	87	( -89.17654	, 21.21749 )
24	( -89.18907	, 21.18991 )	56	( -89.23325	, 21.20472 )	88	( -89.17490	, 21.21766 )
25	( -89.19058	, 21.18998 )	57	( -89.23336	, 21.20540 )	89	( -89.17106	, 21.21814 )
26	( -89.19253	, 21.19032 )	58	( -89.23350	, 21.20624 )	90	( -89.16723	, 21.21873 )
27	( -89.19288	, 21.19254 )	59	( -89.23363	, 21.20706 )	91	( -89.16330	, 21.21946 )
28	( -89.19226	, 21.19810 )	60	( -89.23381	, 21.20814 )	92	( -89.16229	, 21.21951 )
29	( -89.19458	, 21.19838 )	61	( -89.23399	, 21.20905 )	93	( -89.16134	, 21.21957 )
30	( -89.19679	, 21.19840 )	62	( -89.23416	, 21.20992 )	94	( -89.16047	, 21.21960 )
31	( -89.20059	, 21.19743 )	63	( -89.23416	, 21.20994 )	95	( -89.16027	, 21.21960 )
32	( -89.20148	, 21.19689 )	64	( -89.23416	, 21.20997 )	96	( -89.15784	, 21.21957 )

## DZILAM DE BRAVO

## DZI12-SEL\_ANP

	x	y		x	y		x	y
1	( -88.63191 ,	21.43203 )	13	( -88.65780 ,	21.38407 )	25	( -88.68106 ,	21.39340 )
2	( -88.63338 ,	21.42414 )	14	( -88.67792 ,	21.37852 )	26	( -88.68118 ,	21.39383 )
3	( -88.63089 ,	21.42416 )	15	( -88.67792 ,	21.37856 )	27	( -88.68168 ,	21.39555 )
4	( -88.62751 ,	21.42828 )	16	( -88.67801 ,	21.37985 )	28	( -88.68196 ,	21.39667 )
5	( -88.61777 ,	21.42815 )	17	( -88.67812 ,	21.38079 )	29	( -88.67770 ,	21.39674 )
6	( -88.61769 ,	21.42815 )	18	( -88.67828 ,	21.38209 )	30	( -88.67792 ,	21.39350 )
7	( -88.61769 ,	21.42815 )	19	( -88.67832 ,	21.38239 )	31	( -88.66539 ,	21.40087 )
8	( -88.63325 ,	21.41834 )	20	( -88.67863 ,	21.38439 )	32	( -88.66465 ,	21.41154 )
9	( -88.65146 ,	21.40700 )	21	( -88.67876 ,	21.38501 )	33	( -88.65112 ,	21.42023 )
10	( -88.65410 ,	21.40535 )	22	( -88.67903 ,	21.38635 )	34	( -88.65350 ,	21.42796 )
11	( -88.65630 ,	21.39149 )	23	( -88.67946 ,	21.38790 )	35	( -88.64740 ,	21.43328 )
12	( -88.65776 ,	21.38426 )	24	( -88.67984 ,	21.38926 )	36	( -88.63191 ,	21.43203 )

**SAN FELIPE**  
**SFE06-MAN\_ANP**

	x	y		x	y		x	y
1	( -88.23313 ,	21.56207 )	43	( -88.31625 ,	21.53209 )	85	( -88.41125 ,	21.51590 )
2	( -88.23469 ,	21.55348 )	44	( -88.31696 ,	21.53028 )	86	( -88.41165 ,	21.51596 )
3	( -88.23699 ,	21.55048 )	45	( -88.31605 ,	21.52915 )	87	( -88.41143 ,	21.51800 )
4	( -88.23708 ,	21.55047 )	46	( -88.31645 ,	21.52742 )	88	( -88.44787 ,	21.52180 )
5	( -88.23844 ,	21.55030 )	47	( -88.31740 ,	21.52603 )	89	( -88.44940 ,	21.50904 )
6	( -88.24137 ,	21.55389 )	48	( -88.31861 ,	21.52575 )	90	( -88.46812 ,	21.51107 )
7	( -88.24329 ,	21.55320 )	49	( -88.32148 ,	21.52279 )	91	( -88.46962 ,	21.49871 )
8	( -88.24328 ,	21.55117 )	50	( -88.32220 ,	21.52278 )	92	( -88.46961 ,	21.49582 )
9	( -88.24760 ,	21.54843 )	51	( -88.32293 ,	21.52368 )	93	( -88.47782 ,	21.49878 )
10	( -88.24977 ,	21.54863 )	52	( -88.32513 ,	21.52637 )	94	( -88.48061 ,	21.49992 )
11	( -88.25124 ,	21.55043 )	53	( -88.32683 ,	21.52739 )	95	( -88.48218 ,	21.50919 )
12	( -88.25437 ,	21.54950 )	54	( -88.32805 ,	21.52967 )	96	( -88.50052 ,	21.51231 )
13	( -88.25485 ,	21.54905 )	55	( -88.32762 ,	21.53471 )	97	( -88.50048 ,	21.54260 )
14	( -88.25798 ,	21.54902 )	56	( -88.33270 ,	21.53675 )	98	( -88.50035 ,	21.54266 )
15	( -88.25918 ,	21.54794 )	57	( -88.33368 ,	21.53827 )	99	( -88.49940 ,	21.54304 )
16	( -88.26159 ,	21.54787 )	58	( -88.33369 ,	21.53873 )	100	( -88.49836 ,	21.54339 )
17	( -88.26548 ,	21.55055 )	59	( -88.33105 ,	21.54033 )	101	( -88.49760 ,	21.54367 )
18	( -88.26691 ,	21.54873 )	60	( -88.32936 ,	21.54034 )	102	( -88.49663 ,	21.54368 )
19	( -88.27222 ,	21.54850 )	61	( -88.32914 ,	21.54260 )	103	( -88.49526 ,	21.54398 )
20	( -88.27416 ,	21.54890 )	62	( -88.33517 ,	21.54278 )	104	( -88.49430 ,	21.54411 )
21	( -88.27523 ,	21.54813 )	63	( -88.33781 ,	21.54118 )	105	( -88.49352 ,	21.54421 )
22	( -88.27824 ,	21.54639 )	64	( -88.33706 ,	21.53802 )	106	( -88.49255 ,	21.54433 )
23	( -88.28088 ,	21.54524 )	65	( -88.33753 ,	21.53689 )	107	( -88.49119 ,	21.54457 )
24	( -88.28449 ,	21.54385 )	66	( -88.34184 ,	21.53324 )	108	( -88.48996 ,	21.54480 )
25	( -88.28783 ,	21.53954 )	67	( -88.34498 ,	21.53276 )	109	( -88.48948 ,	21.54508 )
26	( -88.29123 ,	21.54177 )	68	( -88.34688 ,	21.52959 )	110	( -88.48811 ,	21.54539 )
27	( -88.29243 ,	21.54086 )	69	( -88.34802 ,	21.52258 )	111	( -88.48771 ,	21.54557 )
28	( -88.29243 ,	21.54018 )	70	( -88.34922 ,	21.52175 )	112	( -88.48727 ,	21.54570 )
29	( -88.29577 ,	21.53654 )	71	( -88.35417 ,	21.52078 )	113	( -88.48694 ,	21.54591 )
30	( -88.29851 ,	21.54036 )	72	( -88.35547 ,	21.51913 )	114	( -88.48636 ,	21.54606 )
31	( -88.29989 ,	21.53876 )	73	( -88.35732 ,	21.51844 )	115	( -88.48597 ,	21.54626 )
32	( -88.30375 ,	21.53761 )	74	( -88.35982 ,	21.52000 )	116	( -88.48535 ,	21.54653 )
33	( -88.30228 ,	21.53581 )	75	( -88.36150 ,	21.51865 )	117	( -88.48391 ,	21.54708 )
34	( -88.30252 ,	21.53513 )	76	( -88.36487 ,	21.51747 )	118	( -88.48304 ,	21.54753 )
35	( -88.30420 ,	21.53422 )	77	( -88.36852 ,	21.52083 )	119	( -88.48227 ,	21.54765 )
36	( -88.30999 ,	21.53417 )	78	( -88.37214 ,	21.52092 )	120	( -88.48123 ,	21.54764 )
37	( -88.31242 ,	21.53573 )	79	( -88.37357 ,	21.51898 )	121	( -88.48018 ,	21.54783 )
38	( -88.31243 ,	21.53686 )	80	( -88.37890 ,	21.52097 )	122	( -88.47932 ,	21.54795 )
39	( -88.31436 ,	21.53662 )	81	( -88.38371 ,	21.51867 )	123	( -88.47841 ,	21.54825 )
40	( -88.31724 ,	21.53502 )	82	( -88.38585 ,	21.51865 )	124	( -88.47759 ,	21.54856 )
41	( -88.31723 ,	21.53411 )	83	( -88.38415 ,	21.51439 )	125	( -88.47717 ,	21.54863 )
42	( -88.31626 ,	21.53277 )	84	( -88.41125 ,	21.51966 )	126	( -88.47645 ,	21.54906 )

127 ( -88.47613 , 21.54909 ) 171 ( -88.43529 , 21.55681 ) 215 ( -88.41101 , 21.56176 )  
128 ( -88.47554 , 21.54941 ) 172 ( -88.43424 , 21.55706 ) 216 ( -88.41010 , 21.56203 )  
129 ( -88.47462 , 21.54962 ) 173 ( -88.43327 , 21.55716 ) 217 ( -88.40919 , 21.56236 )  
130 ( -88.47333 , 21.54966 ) 174 ( -88.43259 , 21.55677 ) 218 ( -88.40837 , 21.56254 )  
131 ( -88.47176 , 21.54968 ) 175 ( -88.43081 , 21.55745 ) 219 ( -88.40737 , 21.56291 )  
132 ( -88.47071 , 21.54986 ) 176 ( -88.43022 , 21.55731 ) 220 ( -88.40545 , 21.56355 )  
133 ( -88.46831 , 21.55092 ) 177 ( -88.42996 , 21.55754 ) 221 ( -88.40324 , 21.56429 )  
134 ( -88.46717 , 21.55111 ) 178 ( -88.42978 , 21.55745 ) 222 ( -88.40095 , 21.56486 )  
135 ( -88.46668 , 21.55112 ) 179 ( -88.42945 , 21.55742 ) 223 ( -88.40004 , 21.56502 )  
136 ( -88.46595 , 21.55141 ) 180 ( -88.42941 , 21.55766 ) 224 ( -88.39755 , 21.56539 )  
137 ( -88.46515 , 21.55148 ) 181 ( -88.42904 , 21.55773 ) 225 ( -88.39685 , 21.56538 )  
138 ( -88.46442 , 21.55172 ) 182 ( -88.42857 , 21.55785 ) 226 ( -88.39495 , 21.56558 )  
139 ( -88.46417 , 21.55199 ) 183 ( -88.42804 , 21.55756 ) 227 ( -88.39418 , 21.56561 )  
140 ( -88.46382 , 21.55211 ) 184 ( -88.42771 , 21.55763 ) 228 ( -88.39355 , 21.56565 )  
141 ( -88.46356 , 21.55209 ) 185 ( -88.42734 , 21.55767 ) 229 ( -88.39289 , 21.56547 )  
142 ( -88.46222 , 21.55288 ) 186 ( -88.42687 , 21.55769 ) 230 ( -88.39244 , 21.56554 )  
143 ( -88.46156 , 21.55289 ) 187 ( -88.42652 , 21.55777 ) 231 ( -88.39195 , 21.56572 )  
144 ( -88.46098 , 21.55286 ) 188 ( -88.42622 , 21.55765 ) 232 ( -88.39085 , 21.56540 )  
145 ( -88.46042 , 21.55307 ) 189 ( -88.42589 , 21.55788 ) 233 ( -88.39016 , 21.56556 )  
146 ( -88.45995 , 21.55311 ) 190 ( -88.42550 , 21.55804 ) 234 ( -88.38827 , 21.56534 )  
147 ( -88.45850 , 21.55380 ) 191 ( -88.42502 , 21.55810 ) 235 ( -88.38710 , 21.56512 )  
148 ( -88.45767 , 21.55393 ) 192 ( -88.42467 , 21.55822 ) 236 ( -88.38673 , 21.56511 )  
149 ( -88.45624 , 21.55396 ) 193 ( -88.42431 , 21.55807 ) 237 ( -88.38669 , 21.56558 )  
150 ( -88.45451 , 21.55413 ) 194 ( -88.42390 , 21.55813 ) 238 ( -88.38646 , 21.56574 )  
151 ( -88.45392 , 21.55431 ) 195 ( -88.42336 , 21.55825 ) 239 ( -88.38621 , 21.56563 )  
152 ( -88.45335 , 21.55430 ) 196 ( -88.42277 , 21.55833 ) 240 ( -88.38605 , 21.56519 )  
153 ( -88.45221 , 21.55468 ) 197 ( -88.42247 , 21.55845 ) 241 ( -88.38562 , 21.56518 )  
154 ( -88.45113 , 21.55470 ) 198 ( -88.42273 , 21.55855 ) 242 ( -88.38539 , 21.56509 )  
155 ( -88.44992 , 21.55478 ) 199 ( -88.42270 , 21.55874 ) 243 ( -88.38512 , 21.56532 )  
156 ( -88.44916 , 21.55471 ) 200 ( -88.42200 , 21.55909 ) 244 ( -88.38449 , 21.56524 )  
157 ( -88.44852 , 21.55470 ) 201 ( -88.42114 , 21.55911 ) 245 ( -88.38343 , 21.56515 )  
158 ( -88.44789 , 21.55477 ) 202 ( -88.42037 , 21.55925 ) 246 ( -88.38289 , 21.56541 )  
159 ( -88.44726 , 21.55490 ) 203 ( -88.41950 , 21.55939 ) 247 ( -88.38256 , 21.56540 )  
160 ( -88.44677 , 21.55502 ) 204 ( -88.41894 , 21.55941 ) 248 ( -88.38198 , 21.56525 )  
161 ( -88.44519 , 21.55502 ) 205 ( -88.41846 , 21.55954 ) 249 ( -88.38180 , 21.56527 )  
162 ( -88.44413 , 21.55521 ) 206 ( -88.41808 , 21.55970 ) 250 ( -88.38168 , 21.56536 )  
163 ( -88.44263 , 21.55538 ) 207 ( -88.41743 , 21.56010 ) 251 ( -88.38161 , 21.56563 )  
164 ( -88.44201 , 21.55552 ) 208 ( -88.41690 , 21.56039 ) 252 ( -88.38092 , 21.56555 )  
165 ( -88.44019 , 21.55619 ) 209 ( -88.41601 , 21.56087 ) 253 ( -88.38066 , 21.56570 )  
166 ( -88.43952 , 21.55626 ) 210 ( -88.41569 , 21.56092 ) 254 ( -88.38042 , 21.56583 )  
167 ( -88.43902 , 21.55606 ) 211 ( -88.41486 , 21.56062 ) 255 ( -88.38005 , 21.56559 )  
168 ( -88.43867 , 21.55608 ) 212 ( -88.41405 , 21.56094 ) 256 ( -88.37957 , 21.56544 )  
169 ( -88.43738 , 21.55610 ) 213 ( -88.41345 , 21.56097 ) 257 ( -88.37918 , 21.56560 )  
170 ( -88.43617 , 21.55650 ) 214 ( -88.41196 , 21.56123 ) 258 ( -88.37892 , 21.56584 )

259 ( -88.37890 , 21.56620 ) 303 ( -88.35980 , 21.56402 ) 347 ( -88.34418 , 21.55790 )  
260 ( -88.37877 , 21.56655 ) 304 ( -88.35930 , 21.56420 ) 348 ( -88.34376 , 21.55778 )  
261 ( -88.37867 , 21.56693 ) 305 ( -88.35889 , 21.56421 ) 349 ( -88.34331 , 21.55778 )  
262 ( -88.37822 , 21.56684 ) 306 ( -88.35862 , 21.56396 ) 350 ( -88.34266 , 21.55763 )  
263 ( -88.37794 , 21.56695 ) 307 ( -88.35774 , 21.56374 ) 351 ( -88.34221 , 21.55742 )  
264 ( -88.37736 , 21.56755 ) 308 ( -88.35702 , 21.56343 ) 352 ( -88.34212 , 21.55701 )  
265 ( -88.37657 , 21.56776 ) 309 ( -88.35629 , 21.56299 ) 353 ( -88.34173 , 21.55666 )  
266 ( -88.37552 , 21.56771 ) 310 ( -88.35564 , 21.56275 ) 354 ( -88.34169 , 21.55622 )  
267 ( -88.37477 , 21.56733 ) 311 ( -88.35490 , 21.56252 ) 355 ( -88.34153 , 21.55589 )  
268 ( -88.37422 , 21.56669 ) 312 ( -88.35417 , 21.56212 ) 356 ( -88.34095 , 21.55583 )  
269 ( -88.37432 , 21.56568 ) 313 ( -88.35365 , 21.56159 ) 357 ( -88.34035 , 21.55537 )  
270 ( -88.37312 , 21.56570 ) 314 ( -88.35333 , 21.56100 ) 358 ( -88.33946 , 21.55487 )  
271 ( -88.37251 , 21.56592 ) 315 ( -88.35283 , 21.56063 ) 359 ( -88.33919 , 21.55444 )  
272 ( -88.37220 , 21.56607 ) 316 ( -88.35238 , 21.56045 ) 360 ( -88.33897 , 21.55406 )  
273 ( -88.37134 , 21.56636 ) 317 ( -88.35227 , 21.56020 ) 361 ( -88.33915 , 21.55371 )  
274 ( -88.37105 , 21.56625 ) 318 ( -88.35221 , 21.55999 ) 362 ( -88.33897 , 21.55344 )  
275 ( -88.37069 , 21.56601 ) 319 ( -88.35211 , 21.55982 ) 363 ( -88.33860 , 21.55340 )  
276 ( -88.37025 , 21.56575 ) 320 ( -88.35197 , 21.55963 ) 364 ( -88.33823 , 21.55314 )  
277 ( -88.36988 , 21.56599 ) 321 ( -88.35175 , 21.55949 ) 365 ( -88.33799 , 21.55288 )  
278 ( -88.36937 , 21.56599 ) 322 ( -88.35162 , 21.55934 ) 366 ( -88.33769 , 21.55296 )  
279 ( -88.36902 , 21.56591 ) 323 ( -88.35141 , 21.55904 ) 367 ( -88.33763 , 21.55325 )  
280 ( -88.36848 , 21.56565 ) 324 ( -88.35093 , 21.55898 ) 368 ( -88.33777 , 21.55359 )  
281 ( -88.36748 , 21.56517 ) 325 ( -88.35053 , 21.55890 ) 369 ( -88.33765 , 21.55386 )  
282 ( -88.36704 , 21.56520 ) 326 ( -88.35044 , 21.55879 ) 370 ( -88.33724 , 21.55370 )  
283 ( -88.36619 , 21.56480 ) 327 ( -88.35028 , 21.55805 ) 371 ( -88.33691 , 21.55359 )  
284 ( -88.36565 , 21.56477 ) 328 ( -88.35016 , 21.55764 ) 372 ( -88.33657 , 21.55341 )  
285 ( -88.36483 , 21.56453 ) 329 ( -88.35025 , 21.55749 ) 373 ( -88.33591 , 21.55329 )  
286 ( -88.36424 , 21.56419 ) 330 ( -88.35038 , 21.55732 ) 374 ( -88.33596 , 21.55364 )  
287 ( -88.36381 , 21.56420 ) 331 ( -88.35010 , 21.55719 ) 375 ( -88.33576 , 21.55390 )  
288 ( -88.36301 , 21.56390 ) 332 ( -88.34979 , 21.55748 ) 376 ( -88.33555 , 21.55407 )  
289 ( -88.36248 , 21.56371 ) 333 ( -88.34943 , 21.55748 ) 377 ( -88.33509 , 21.55415 )  
290 ( -88.36243 , 21.56325 ) 334 ( -88.34894 , 21.55731 ) 378 ( -88.33484 , 21.55417 )  
291 ( -88.36253 , 21.56284 ) 335 ( -88.34852 , 21.55720 ) 379 ( -88.33439 , 21.55415 )  
292 ( -88.36219 , 21.56276 ) 336 ( -88.34727 , 21.55693 ) 380 ( -88.33406 , 21.55395 )  
293 ( -88.36194 , 21.56199 ) 337 ( -88.34710 , 21.55716 ) 381 ( -88.33379 , 21.55384 )  
294 ( -88.36173 , 21.56166 ) 338 ( -88.34683 , 21.55719 ) 382 ( -88.33354 , 21.55380 )  
295 ( -88.36082 , 21.56154 ) 339 ( -88.34639 , 21.55710 ) 383 ( -88.33338 , 21.55382 )  
296 ( -88.36107 , 21.56183 ) 340 ( -88.34605 , 21.55741 ) 384 ( -88.33315 , 21.55381 )  
297 ( -88.36109 , 21.56215 ) 341 ( -88.34562 , 21.55758 ) 385 ( -88.33285 , 21.55395 )  
298 ( -88.36101 , 21.56238 ) 342 ( -88.34507 , 21.55758 ) 386 ( -88.33253 , 21.55428 )  
299 ( -88.36076 , 21.56253 ) 343 ( -88.34498 , 21.55779 ) 387 ( -88.33229 , 21.55449 )  
300 ( -88.36027 , 21.56263 ) 344 ( -88.34464 , 21.55757 ) 388 ( -88.33199 , 21.55442 )  
301 ( -88.35964 , 21.56270 ) 345 ( -88.34430 , 21.55730 ) 389 ( -88.33170 , 21.55414 )  
302 ( -88.35987 , 21.56338 ) 346 ( -88.34415 , 21.55743 ) 390 ( -88.33136 , 21.55414 )

391 ( -88.33086 , 21.55380 ) 435 ( -88.32004 , 21.55224 ) 479 ( -88.30988 , 21.55230 )  
392 ( -88.33033 , 21.55386 ) 436 ( -88.31972 , 21.55197 ) 480 ( -88.30950 , 21.55236 )  
393 ( -88.32999 , 21.55363 ) 437 ( -88.31905 , 21.55174 ) 481 ( -88.30935 , 21.55246 )  
394 ( -88.32972 , 21.55355 ) 438 ( -88.31796 , 21.55171 ) 482 ( -88.30933 , 21.55269 )  
395 ( -88.32937 , 21.55359 ) 439 ( -88.31801 , 21.55149 ) 483 ( -88.30913 , 21.55287 )  
396 ( -88.32884 , 21.55338 ) 440 ( -88.31774 , 21.55110 ) 484 ( -88.30899 , 21.55292 )  
397 ( -88.32864 , 21.55308 ) 441 ( -88.31739 , 21.55076 ) 485 ( -88.30873 , 21.55276 )  
398 ( -88.32844 , 21.55285 ) 442 ( -88.31704 , 21.55064 ) 486 ( -88.30825 , 21.55274 )  
399 ( -88.32814 , 21.55297 ) 443 ( -88.31678 , 21.55095 ) 487 ( -88.30795 , 21.55266 )  
400 ( -88.32779 , 21.55287 ) 444 ( -88.31663 , 21.55114 ) 488 ( -88.30777 , 21.55249 )  
401 ( -88.32743 , 21.55262 ) 445 ( -88.31641 , 21.55137 ) 489 ( -88.30772 , 21.55224 )  
402 ( -88.32722 , 21.55232 ) 446 ( -88.31606 , 21.55163 ) 490 ( -88.30730 , 21.55215 )  
403 ( -88.32718 , 21.55252 ) 447 ( -88.31570 , 21.55163 ) 491 ( -88.30676 , 21.55222 )  
404 ( -88.32696 , 21.55250 ) 448 ( -88.31536 , 21.55144 ) 492 ( -88.30616 , 21.55220 )  
405 ( -88.32668 , 21.55258 ) 449 ( -88.31512 , 21.55134 ) 493 ( -88.30596 , 21.55193 )  
406 ( -88.32624 , 21.55250 ) 450 ( -88.31492 , 21.55138 ) 494 ( -88.30589 , 21.55172 )  
407 ( -88.32587 , 21.55238 ) 451 ( -88.31455 , 21.55139 ) 495 ( -88.30574 , 21.55178 )  
408 ( -88.32551 , 21.55224 ) 452 ( -88.31431 , 21.55146 ) 496 ( -88.30567 , 21.55200 )  
409 ( -88.32515 , 21.55216 ) 453 ( -88.31431 , 21.55162 ) 497 ( -88.30549 , 21.55209 )  
410 ( -88.32460 , 21.55216 ) 454 ( -88.31456 , 21.55185 ) 498 ( -88.30532 , 21.55224 )  
411 ( -88.32413 , 21.55228 ) 455 ( -88.31471 , 21.55222 ) 499 ( -88.30549 , 21.55248 )  
412 ( -88.32377 , 21.55242 ) 456 ( -88.31492 , 21.55255 ) 500 ( -88.30562 , 21.55263 )  
413 ( -88.32356 , 21.55223 ) 457 ( -88.31469 , 21.55281 ) 501 ( -88.30596 , 21.55263 )  
414 ( -88.32336 , 21.55205 ) 458 ( -88.31452 , 21.55276 ) 502 ( -88.30593 , 21.55320 )  
415 ( -88.32320 , 21.55183 ) 459 ( -88.31434 , 21.55251 ) 503 ( -88.30578 , 21.55325 )  
416 ( -88.32323 , 21.55151 ) 460 ( -88.31425 , 21.55259 ) 504 ( -88.30562 , 21.55295 )  
417 ( -88.32322 , 21.55117 ) 461 ( -88.31422 , 21.55282 ) 505 ( -88.30556 , 21.55273 )  
418 ( -88.32291 , 21.55092 ) 462 ( -88.31431 , 21.55314 ) 506 ( -88.30493 , 21.55248 )  
419 ( -88.32264 , 21.55057 ) 463 ( -88.31423 , 21.55337 ) 507 ( -88.30464 , 21.55229 )  
420 ( -88.32252 , 21.55045 ) 464 ( -88.31415 , 21.55342 ) 508 ( -88.30456 , 21.55188 )  
421 ( -88.32230 , 21.55063 ) 465 ( -88.31410 , 21.55320 ) 509 ( -88.30440 , 21.55219 )  
422 ( -88.32209 , 21.55097 ) 466 ( -88.31390 , 21.55308 ) 510 ( -88.30422 , 21.55253 )  
423 ( -88.32155 , 21.55084 ) 467 ( -88.31355 , 21.55307 ) 511 ( -88.30395 , 21.55255 )  
424 ( -88.32132 , 21.55063 ) 468 ( -88.31338 , 21.55297 ) 512 ( -88.30378 , 21.55234 )  
425 ( -88.32096 , 21.55067 ) 469 ( -88.31323 , 21.55288 ) 513 ( -88.30353 , 21.55218 )  
426 ( -88.32105 , 21.55032 ) 470 ( -88.31312 , 21.55280 ) 514 ( -88.30386 , 21.55265 )  
427 ( -88.32088 , 21.55034 ) 471 ( -88.31272 , 21.55284 ) 515 ( -88.30404 , 21.55296 )  
428 ( -88.32068 , 21.55075 ) 472 ( -88.31246 , 21.55261 ) 516 ( -88.30409 , 21.55317 )  
429 ( -88.32085 , 21.55129 ) 473 ( -88.31224 , 21.55233 ) 517 ( -88.30386 , 21.55315 )  
430 ( -88.32115 , 21.55147 ) 474 ( -88.31194 , 21.55225 ) 518 ( -88.30341 , 21.55305 )  
431 ( -88.32131 , 21.55201 ) 475 ( -88.31190 , 21.55255 ) 519 ( -88.30298 , 21.55295 )  
432 ( -88.32104 , 21.55243 ) 476 ( -88.31160 , 21.55270 ) 520 ( -88.30247 , 21.55268 )  
433 ( -88.32066 , 21.55247 ) 477 ( -88.31076 , 21.55265 ) 521 ( -88.30185 , 21.55219 )  
434 ( -88.32038 , 21.55229 ) 478 ( -88.31024 , 21.55235 ) 522 ( -88.30188 , 21.55192 )

523 ( -88.30130 , 21.55177 ) 567 ( -88.29366 , 21.55362 ) 611 ( -88.28419 , 21.55671 )  
524 ( -88.30099 , 21.55162 ) 568 ( -88.29347 , 21.55342 ) 612 ( -88.28386 , 21.55667 )  
525 ( -88.30058 , 21.55147 ) 569 ( -88.29323 , 21.55341 ) 613 ( -88.28366 , 21.55702 )  
526 ( -88.30046 , 21.55160 ) 570 ( -88.29309 , 21.55360 ) 614 ( -88.28353 , 21.55694 )  
527 ( -88.30067 , 21.55186 ) 571 ( -88.29278 , 21.55348 ) 615 ( -88.28370 , 21.55657 )  
528 ( -88.30076 , 21.55227 ) 572 ( -88.29240 , 21.55354 ) 616 ( -88.28371 , 21.55632 )  
529 ( -88.30094 , 21.55235 ) 573 ( -88.29251 , 21.55387 ) 617 ( -88.28345 , 21.55619 )  
530 ( -88.30092 , 21.55346 ) 574 ( -88.29249 , 21.55410 ) 618 ( -88.28294 , 21.55602 )  
531 ( -88.30079 , 21.55352 ) 575 ( -88.29228 , 21.55423 ) 619 ( -88.28285 , 21.55619 )  
532 ( -88.30048 , 21.55460 ) 576 ( -88.29191 , 21.55425 ) 620 ( -88.28265 , 21.55624 )  
533 ( -88.30072 , 21.55502 ) 577 ( -88.29177 , 21.55439 ) 621 ( -88.28248 , 21.55594 )  
534 ( -88.30113 , 21.55505 ) 578 ( -88.29172 , 21.55452 ) 622 ( -88.28245 , 21.55556 )  
535 ( -88.30127 , 21.55524 ) 579 ( -88.29138 , 21.55442 ) 623 ( -88.28223 , 21.55577 )  
536 ( -88.30122 , 21.55534 ) 580 ( -88.29118 , 21.55425 ) 624 ( -88.28208 , 21.55565 )  
537 ( -88.30094 , 21.55534 ) 581 ( -88.29076 , 21.55439 ) 625 ( -88.28223 , 21.55541 )  
538 ( -88.30076 , 21.55548 ) 582 ( -88.29077 , 21.55469 ) 626 ( -88.28200 , 21.55517 )  
539 ( -88.30058 , 21.55553 ) 583 ( -88.29049 , 21.55482 ) 627 ( -88.28189 , 21.55522 )  
540 ( -88.30000 , 21.55522 ) 584 ( -88.28993 , 21.55481 ) 628 ( -88.28169 , 21.55539 )  
541 ( -88.29992 , 21.55498 ) 585 ( -88.28942 , 21.55466 ) 629 ( -88.28154 , 21.55522 )  
542 ( -88.29956 , 21.55499 ) 586 ( -88.28936 , 21.55514 ) 630 ( -88.28130 , 21.55497 )  
543 ( -88.29932 , 21.55487 ) 587 ( -88.28913 , 21.55522 ) 631 ( -88.28117 , 21.55459 )  
544 ( -88.29930 , 21.55459 ) 588 ( -88.28875 , 21.55498 ) 632 ( -88.28123 , 21.55434 )  
545 ( -88.29933 , 21.55444 ) 589 ( -88.28851 , 21.55431 ) 633 ( -88.28106 , 21.55391 )  
546 ( -88.29926 , 21.55431 ) 590 ( -88.28815 , 21.55464 ) 634 ( -88.28087 , 21.55412 )  
547 ( -88.29888 , 21.55433 ) 591 ( -88.28826 , 21.55530 ) 635 ( -88.28092 , 21.55464 )  
548 ( -88.29826 , 21.55344 ) 592 ( -88.28793 , 21.55566 ) 636 ( -88.28056 , 21.55512 )  
549 ( -88.29806 , 21.55350 ) 593 ( -88.28752 , 21.55595 ) 637 ( -88.28064 , 21.55576 )  
550 ( -88.29785 , 21.55364 ) 594 ( -88.28738 , 21.55620 ) 638 ( -88.28082 , 21.55566 )  
551 ( -88.29762 , 21.55367 ) 595 ( -88.28691 , 21.55594 ) 639 ( -88.28120 , 21.55616 )  
552 ( -88.29733 , 21.55340 ) 596 ( -88.28679 , 21.55606 ) 640 ( -88.28111 , 21.55682 )  
553 ( -88.29734 , 21.55322 ) 597 ( -88.28693 , 21.55624 ) 641 ( -88.28092 , 21.55650 )  
554 ( -88.29718 , 21.55308 ) 598 ( -88.28686 , 21.55659 ) 642 ( -88.28067 , 21.55627 )  
555 ( -88.29693 , 21.55295 ) 599 ( -88.28642 , 21.55706 ) 643 ( -88.28080 , 21.55659 )  
556 ( -88.29643 , 21.55326 ) 600 ( -88.28625 , 21.55725 ) 644 ( -88.28076 , 21.55708 )  
557 ( -88.29625 , 21.55341 ) 601 ( -88.28586 , 21.55714 ) 645 ( -88.28049 , 21.55705 )  
558 ( -88.29606 , 21.55403 ) 602 ( -88.28570 , 21.55736 ) 646 ( -88.28036 , 21.55706 )  
559 ( -88.29581 , 21.55404 ) 603 ( -88.28555 , 21.55728 ) 647 ( -88.28025 , 21.55707 )  
560 ( -88.29560 , 21.55393 ) 604 ( -88.28507 , 21.55739 ) 648 ( -88.28022 , 21.55720 )  
561 ( -88.29540 , 21.55380 ) 605 ( -88.28483 , 21.55739 ) 649 ( -88.27984 , 21.55722 )  
562 ( -88.29531 , 21.55353 ) 606 ( -88.28480 , 21.55715 ) 650 ( -88.27961 , 21.55730 )  
563 ( -88.29459 , 21.55363 ) 607 ( -88.28457 , 21.55724 ) 651 ( -88.27953 , 21.55778 )  
564 ( -88.29446 , 21.55388 ) 608 ( -88.28447 , 21.55714 ) 652 ( -88.27945 , 21.55819 )  
565 ( -88.29416 , 21.55398 ) 609 ( -88.28451 , 21.55694 ) 653 ( -88.27952 , 21.55894 )  
566 ( -88.29391 , 21.55401 ) 610 ( -88.28445 , 21.55679 ) 654 ( -88.27943 , 21.55930 )

655 ( -88.27924 , 21.55969 ) 699 ( -88.26750 , 21.55752 ) 743 ( -88.25300 , 21.56361 )  
656 ( -88.27896 , 21.55994 ) 700 ( -88.26734 , 21.55776 ) 744 ( -88.25270 , 21.56334 )  
657 ( -88.27876 , 21.56000 ) 701 ( -88.26709 , 21.55771 ) 745 ( -88.25252 , 21.56360 )  
658 ( -88.27833 , 21.56004 ) 702 ( -88.26676 , 21.55713 ) 746 ( -88.25211 , 21.56367 )  
659 ( -88.27838 , 21.56053 ) 703 ( -88.26662 , 21.55712 ) 747 ( -88.25185 , 21.56368 )  
660 ( -88.27829 , 21.56095 ) 704 ( -88.26657 , 21.55824 ) 748 ( -88.25146 , 21.56361 )  
661 ( -88.27809 , 21.56086 ) 705 ( -88.26624 , 21.55839 ) 749 ( -88.25128 , 21.56324 )  
662 ( -88.27762 , 21.56099 ) 706 ( -88.26575 , 21.55802 ) 750 ( -88.25112 , 21.56320 )  
663 ( -88.27726 , 21.56077 ) 707 ( -88.26548 , 21.55843 ) 751 ( -88.25100 , 21.56358 )  
664 ( -88.27708 , 21.56056 ) 708 ( -88.26528 , 21.55841 ) 752 ( -88.25086 , 21.56363 )  
665 ( -88.27706 , 21.56012 ) 709 ( -88.26497 , 21.55805 ) 753 ( -88.25074 , 21.56337 )  
666 ( -88.27641 , 21.55911 ) 710 ( -88.26483 , 21.55826 ) 754 ( -88.25058 , 21.56348 )  
667 ( -88.27581 , 21.55872 ) 711 ( -88.26496 , 21.55857 ) 755 ( -88.25050 , 21.56354 )  
668 ( -88.27468 , 21.55749 ) 712 ( -88.26419 , 21.55900 ) 756 ( -88.25039 , 21.56350 )  
669 ( -88.27441 , 21.55742 ) 713 ( -88.26366 , 21.55891 ) 757 ( -88.25041 , 21.56336 )  
670 ( -88.27473 , 21.55710 ) 714 ( -88.26311 , 21.55892 ) 758 ( -88.25024 , 21.56333 )  
671 ( -88.27420 , 21.55647 ) 715 ( -88.26274 , 21.55959 ) 759 ( -88.25004 , 21.56302 )  
672 ( -88.27362 , 21.55653 ) 716 ( -88.26231 , 21.55974 ) 760 ( -88.24987 , 21.56309 )  
673 ( -88.27344 , 21.55593 ) 717 ( -88.26217 , 21.56005 ) 761 ( -88.24973 , 21.56296 )  
674 ( -88.27309 , 21.55606 ) 718 ( -88.26187 , 21.55975 ) 762 ( -88.24970 , 21.56283 )  
675 ( -88.27284 , 21.55599 ) 719 ( -88.26148 , 21.56016 ) 763 ( -88.24945 , 21.56282 )  
676 ( -88.27204 , 21.55601 ) 720 ( -88.26129 , 21.56040 ) 764 ( -88.24919 , 21.56269 )  
677 ( -88.27185 , 21.55601 ) 721 ( -88.26121 , 21.56109 ) 765 ( -88.24868 , 21.56243 )  
678 ( -88.27171 , 21.55630 ) 722 ( -88.26104 , 21.56134 ) 766 ( -88.24775 , 21.56238 )  
679 ( -88.27147 , 21.55625 ) 723 ( -88.26054 , 21.56083 ) 767 ( -88.24734 , 21.56246 )  
680 ( -88.27132 , 21.55621 ) 724 ( -88.26064 , 21.56050 ) 768 ( -88.24701 , 21.56319 )  
681 ( -88.27135 , 21.55646 ) 725 ( -88.26045 , 21.56039 ) 769 ( -88.24694 , 21.56352 )  
682 ( -88.27140 , 21.55666 ) 726 ( -88.26025 , 21.56045 ) 770 ( -88.24672 , 21.56350 )  
683 ( -88.27128 , 21.55679 ) 727 ( -88.26005 , 21.56104 ) 771 ( -88.24664 , 21.56333 )  
684 ( -88.27111 , 21.55671 ) 728 ( -88.25993 , 21.56167 ) 772 ( -88.24647 , 21.56340 )  
685 ( -88.27116 , 21.55657 ) 729 ( -88.25880 , 21.56137 ) 773 ( -88.24630 , 21.56320 )  
686 ( -88.27101 , 21.55640 ) 730 ( -88.25836 , 21.56156 ) 774 ( -88.24575 , 21.56366 )  
687 ( -88.27065 , 21.55645 ) 731 ( -88.25834 , 21.56133 ) 775 ( -88.24543 , 21.56333 )  
688 ( -88.27059 , 21.55621 ) 732 ( -88.25814 , 21.56132 ) 776 ( -88.24526 , 21.56353 )  
689 ( -88.27030 , 21.55615 ) 733 ( -88.25792 , 21.56115 ) 777 ( -88.24521 , 21.56338 )  
690 ( -88.27022 , 21.55578 ) 734 ( -88.25774 , 21.56093 ) 778 ( -88.24503 , 21.56327 )  
691 ( -88.27006 , 21.55569 ) 735 ( -88.25717 , 21.56123 ) 779 ( -88.24495 , 21.56294 )  
692 ( -88.26991 , 21.55566 ) 736 ( -88.25729 , 21.56177 ) 780 ( -88.24482 , 21.56288 )  
693 ( -88.26967 , 21.55571 ) 737 ( -88.25677 , 21.56235 ) 781 ( -88.24479 , 21.56304 )  
694 ( -88.26867 , 21.55603 ) 738 ( -88.25600 , 21.56317 ) 782 ( -88.24453 , 21.56316 )  
695 ( -88.26860 , 21.55655 ) 739 ( -88.25490 , 21.56406 ) 783 ( -88.24424 , 21.56290 )  
696 ( -88.26804 , 21.55705 ) 740 ( -88.25441 , 21.56421 ) 784 ( -88.24395 , 21.56302 )  
697 ( -88.26761 , 21.55698 ) 741 ( -88.25421 , 21.56395 ) 785 ( -88.24376 , 21.56311 )  
698 ( -88.26739 , 21.55708 ) 742 ( -88.25312 , 21.56353 ) 786 ( -88.24334 , 21.56287 )

787 ( -88.24325 , 21.56337 ) 796 ( -88.24294 , 21.56664 ) 805 ( -88.23922 , 21.56666 )  
788 ( -88.24395 , 21.56463 ) 797 ( -88.24314 , 21.56694 ) 806 ( -88.23874 , 21.56703 )  
789 ( -88.24378 , 21.56508 ) 798 ( -88.24255 , 21.56730 ) 807 ( -88.23831 , 21.56741 )  
790 ( -88.24351 , 21.56495 ) 799 ( -88.24198 , 21.56780 ) 808 ( -88.23782 , 21.57159 )  
791 ( -88.24343 , 21.56546 ) 800 ( -88.24128 , 21.56796 ) 809 ( -88.23276 , 21.56703 )  
792 ( -88.24298 , 21.56582 ) 801 ( -88.24102 , 21.56762 ) 810 ( -88.23280 , 21.56656 )  
793 ( -88.24265 , 21.56569 ) 802 ( -88.24061 , 21.56731 ) 811 ( -88.23306 , 21.56297 )  
794 ( -88.24225 , 21.56595 ) 803 ( -88.24012 , 21.56708 )  
795 ( -88.24218 , 21.56637 ) 804 ( -88.23982 , 21.56674 )

## TETIZ

## TET01-SAB\_C2

	x	y		x	y		x	y
1	( -90.11184 ,	20.99596 )	15	( -90.22230 ,	20.91626 )	29	( -90.17785 ,	20.97345 )
2	( -90.11450 ,	20.98597 )	16	( -90.21781 ,	20.92273 )	30	( -90.17764 ,	20.98795 )
3	( -90.13750 ,	20.98696 )	17	( -90.21719 ,	20.92398 )	31	( -90.17700 ,	20.98794 )
4	( -90.14813 ,	20.98678 )	18	( -90.21536 ,	20.92768 )	32	( -90.15418 ,	20.98774 )
5	( -90.17166 ,	20.96293 )	19	( -90.23782 ,	20.93076 )	33	( -90.15163 ,	20.98772 )
6	( -90.17465 ,	20.94849 )	20	( -90.23478 ,	20.93470 )	34	( -90.15096 ,	20.99699 )
7	( -90.17419 ,	20.94829 )	21	( -90.22678 ,	20.94508 )	35	( -90.13976 ,	20.99677 )
8	( -90.16129 ,	20.94267 )	22	( -90.22548 ,	20.94521 )	36	( -90.13855 ,	20.99613 )
9	( -90.15460 ,	20.93119 )	23	( -90.21292 ,	20.96601 )	37	( -90.13696 ,	20.99530 )
10	( -90.17323 ,	20.90077 )	24	( -90.20772 ,	20.96466 )	38	( -90.11975 ,	20.98625 )
11	( -90.17363 ,	20.90081 )	25	( -90.20263 ,	20.97540 )	39	( -90.11060 ,	20.99845 )
12	( -90.19380 ,	20.90311 )	26	( -90.19849 ,	20.97455 )	40	( -90.11088 ,	20.99788 )
13	( -90.20922 ,	20.90481 )	27	( -90.19155 ,	20.97314 )	41	( -90.11184 ,	20.99596 )
14	( -90.22783 ,	20.90739 )	28	( -90.17787 ,	20.97212 )			

## TET02-SEL\_AP1

	x	y		x	y		x	y
1	( -90.11060 ,	20.99845 )	20	( -90.10597 ,	20.98881 )	39	( -90.15619 ,	20.95857 )
2	( -90.11058 ,	20.99847 )	21	( -90.10862 ,	20.98686 )	40	( -90.15647 ,	20.95843 )
3	( -90.10461 ,	21.01008 )	22	( -90.11103 ,	20.98520 )	41	( -90.15678 ,	20.95824 )
4	( -90.10460 ,	21.01011 )	23	( -90.11545 ,	20.98242 )	42	( -90.15993 ,	20.95627 )
5	( -90.10459 ,	21.01011 )	24	( -90.11628 ,	20.98190 )	43	( -90.16370 ,	20.95401 )
6	( -90.08046 ,	21.00966 )	25	( -90.12076 ,	20.97908 )	44	( -90.16754 ,	20.95185 )
7	( -90.08043 ,	21.00927 )	26	( -90.12128 ,	20.97878 )	45	( -90.17026 ,	20.95043 )
8	( -90.07783 ,	21.00918 )	27	( -90.12172 ,	20.97850 )	46	( -90.17298 ,	20.94892 )
9	( -90.07769 ,	21.00821 )	28	( -90.12464 ,	20.97665 )	47	( -90.17419 ,	20.94829 )
10	( -90.07877 ,	21.00741 )	29	( -90.13180 ,	20.97241 )	48	( -90.17465 ,	20.94849 )
11	( -90.08304 ,	21.00434 )	30	( -90.13344 ,	20.97150 )	49	( -90.17166 ,	20.96293 )
12	( -90.08822 ,	21.00079 )	31	( -90.13530 ,	20.97025 )	50	( -90.14813 ,	20.98678 )
13	( -90.09183 ,	20.99843 )	32	( -90.14001 ,	20.96734 )	51	( -90.13750 ,	20.98696 )
14	( -90.09302 ,	20.99763 )	33	( -90.14259 ,	20.96588 )	52	( -90.11450 ,	20.98597 )
15	( -90.09400 ,	20.99696 )	34	( -90.14293 ,	20.96566 )	53	( -90.11184 ,	20.99596 )
16	( -90.09597 ,	20.99564 )	35	( -90.14831 ,	20.96260 )	54	( -90.11088 ,	20.99788 )
17	( -90.09915 ,	20.99354 )	36	( -90.14879 ,	20.96235 )	55	( -90.11060 ,	20.99845 )
18	( -90.10185 ,	20.99182 )	37	( -90.14926 ,	20.96209 )			
19	( -90.10204 ,	20.99169 )	38	( -90.15270 ,	20.96028 )			

## DZILAM GONZÁLEZ

## DZG03-SEL\_C3

	x	y		x	y		x	y
1	( -88.65776 ,	21.38426 )	33	( -88.58131 ,	21.42590 )	65	( -88.61574 ,	21.39925 )
2	( -88.65630 ,	21.39149 )	34	( -88.58289 ,	21.42459 )	66	( -88.61697 ,	21.39765 )
3	( -88.65410 ,	21.40535 )	35	( -88.58556 ,	21.42229 )	67	( -88.61823 ,	21.39608 )
4	( -88.65146 ,	21.40700 )	36	( -88.58589 ,	21.42201 )	68	( -88.61953 ,	21.39453 )
5	( -88.65064 ,	21.40692 )	37	( -88.58590 ,	21.42200 )	69	( -88.62087 ,	21.39300 )
6	( -88.64931 ,	21.40694 )	38	( -88.58640 ,	21.42155 )	70	( -88.62224 ,	21.39151 )
7	( -88.64822 ,	21.40690 )	39	( -88.58790 ,	21.42023 )	71	( -88.62364 ,	21.39004 )
8	( -88.64596 ,	21.40674 )	40	( -88.58943 ,	21.41895 )	72	( -88.62508 ,	21.38860 )
9	( -88.64090 ,	21.40620 )	41	( -88.58974 ,	21.41871 )	73	( -88.62655 ,	21.38720 )
10	( -88.63929 ,	21.40632 )	42	( -88.59007 ,	21.41844 )	74	( -88.62806 ,	21.38582 )
11	( -88.63537 ,	21.40670 )	43	( -88.59021 ,	21.41831 )	75	( -88.62959 ,	21.38447 )
12	( -88.63180 ,	21.40679 )	44	( -88.59178 ,	21.41699 )	76	( -88.63116 ,	21.38316 )
13	( -88.63033 ,	21.41946 )	45	( -88.59338 ,	21.41571 )	77	( -88.63276 ,	21.38188 )
14	( -88.62736 ,	21.41923 )	46	( -88.59545 ,	21.41413 )	78	( -88.63438 ,	21.38063 )
15	( -88.61892 ,	21.41857 )	47	( -88.59756 ,	21.41260 )	79	( -88.63604 ,	21.37941 )
16	( -88.61785 ,	21.42404 )	48	( -88.59874 ,	21.41178 )	80	( -88.63772 ,	21.37823 )
17	( -88.61292 ,	21.42346 )	49	( -88.60191 ,	21.40965 )	81	( -88.63943 ,	21.37708 )
18	( -88.60579 ,	21.42275 )	50	( -88.60271 ,	21.40914 )	82	( -88.64117 ,	21.37597 )
19	( -88.60178 ,	21.42328 )	51	( -88.60314 ,	21.40886 )	83	( -88.64293 ,	21.37489 )
20	( -88.59287 ,	21.42300 )	52	( -88.60461 ,	21.40793 )	84	( -88.64472 ,	21.37385 )
21	( -88.58931 ,	21.42297 )	53	( -88.60678 ,	21.40659 )	85	( -88.64532 ,	21.37352 )
22	( -88.58703 ,	21.42638 )	54	( -88.60681 ,	21.40657 )	86	( -88.64653 ,	21.37285 )
23	( -88.58560 ,	21.42755 )	55	( -88.60803 ,	21.40569 )	87	( -88.64836 ,	21.37188 )
24	( -88.58465 ,	21.42887 )	56	( -88.60869 ,	21.40516 )	88	( -88.65022 ,	21.37096 )
25	( -88.58605 ,	21.43006 )	57	( -88.60997 ,	21.40417 )	89	( -88.65209 ,	21.37007 )
26	( -88.58524 ,	21.43136 )	58	( -88.61127 ,	21.40320 )	90	( -88.65221 ,	21.37001 )
27	( -88.58497 ,	21.43177 )	59	( -88.61209 ,	21.40260 )	91	( -88.65224 ,	21.37082 )
28	( -88.58500 ,	21.43277 )	60	( -88.61302 ,	21.40186 )	92	( -88.65234 ,	21.37414 )
29	( -88.58304 ,	21.43266 )	61	( -88.61312 ,	21.40178 )	93	( -88.65135 ,	21.38189 )
30	( -88.58081 ,	21.43224 )	62	( -88.61437 ,	21.40080 )	94	( -88.65125 ,	21.38271 )
31	( -88.57837 ,	21.43209 )	63	( -88.61490 ,	21.40041 )	95	( -88.65776 ,	21.38426 )
32	( -88.58119 ,	21.42601 )	64	( -88.61571 ,	21.39929 )			

Esta hoja de firmas forma parte del Decreto 308/2015 por el que se modifica el Decreto 160/2014 por el que se expide el Programa de Ordenamiento Ecológico del Territorio Costero del Estado de Yucatán.

### **Artículos transitorios**

#### **Primero. Entrada en vigor**

Este decreto entrará en vigor el día siguiente al de su publicación en el Diario Oficial del Gobierno del Estado de Yucatán.

#### **Segundo. Derogación tácita**

Se derogan las disposiciones de igual o menor jerarquía que se opongan a lo establecido en este decreto.

Se expide este decreto en la sede del Poder Ejecutivo, en Mérida, a 12 de octubre de 2015.

**( RÚBRICA )**

**Rolando Rodrigo Zapata Bello**  
**Gobernador del Estado de Yucatán**

**( RÚBRICA )**

**Roberto Antonio Rodríguez Asaf**  
**Secretario General de Gobierno**

**( RÚBRICA )**

**Eduardo Adolfo Batllori Sampedro**  
**Secretario de Desarrollo Urbano y Medio Ambiente**

**Decreto 309/2015 por el que se modifican el Código de la Administración Pública de Yucatán; la Ley de Fomento al Desarrollo Científico, Tecnológico y a la Innovación del Estado de Yucatán; y la Ley de Profesiones del Estado de Yucatán, y por el que se extingue y liquida el Consejo de Ciencia, Innovación y Tecnología del Estado de Yucatán**

Rolando Rodrigo Zapata Bello, Gobernador del Estado de Yucatán, con fundamento en los artículos 38 y 60 de la Constitución Política del Estado de Yucatán; y 14, fracciones VII y IX, del Código de la Administración Pública de Yucatán, a sus habitantes hago saber que el H. Congreso del Estado de Yucatán se ha servido dirigirme el siguiente decreto:

**“EL CONGRESO DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE YUCATÁN, CONFORME A LO DISPUESTO EN LOS ARTÍCULOS 29 Y 30 FRACCIÓN V DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA, 18 Y 34 FRACCIÓN XIII DE LA LEY DE GOBIERNO DEL PODER LEGISLATIVO, 117 Y 118 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE GOBIERNO DEL PODER LEGISLATIVO, TODOS DEL ESTADO DE YUCATÁN, EMITE EL SIGUIENTE;**

**DECRETO:**

**Que modifica el Código de la Administración Pública; la Ley de Fomento al Desarrollo Científico, Tecnológico y a la Innovación; la Ley de Profesiones, todos del Estado de Yucatán; y que extingue y liquida el Consejo de Ciencia, Innovación y Tecnología del Estado de Yucatán.**

**Artículo Primero.** Se reforma la fracción XVIII del artículo 22; se reforman las fracciones I, II, IV, se deroga la fracción V, VIII y XI, se reforman las fracciones XII, XIII, XVII, XVIII, XXII, XXVIII, XXIX, XXX, XXXVI y XLIII del artículo 36; se reforma la denominación del Capítulo XVIII “De la Coordinación General de Comunicación Social” para quedar como “De la Secretaría de Investigación, Innovación y Educación Superior”, del Título IV; y se reforma el artículo 47; todos del Código de la Administración Pública de Yucatán, para quedar como sigue:

**Artículo 22.- ...**

I.- a la XVII.- ...

XVIII.- Secretaría de Investigación, Innovación y Educación Superior;

XIX.- y XX.- ...

...

**Artículo 36.- ...**

I.- Coordinar las políticas públicas y actividades de la Administración Pública relativas al fomento y servicios de educación, básica y media superior, y deporte;

II.- Proponer al Gobernador del Estado las políticas y programas generales relativos a la educación pública, de los tipos básica y media superior, y la promoción del deporte y la vinculación entre estos tipos educativos y los diversos sectores productivos de la economía estatal;

**III.- ...**

**IV.-** Fomentar y orientar la educación básica y media superior que se imparte en las escuelas estatales, vigilando el funcionamiento de los establecimientos respectivos y el desarrollo de los planes pedagógicos, fundados en los valores de la ciencia, de la historia nacional y del Estado y en los principios rectores de la educación cívica;

**V.-** Se deroga.

**VI.- y VII.- ...**

**VIII.-** Se deroga.

**IX.- y X.- ...**

**XI.-** Se deroga.

**XII.-** Promover la realización de congresos, asambleas, reuniones, competencias y concursos de carácter educativo para los tipos de educación básica y media superior;

**XIII.-** Fomentar las relaciones en materia educativa de los tipos básica y media superior con otras entidades de la república;

**XIV.- a la XVI.- ...**

**XVII.-** Diseñar y formular los programas relativos a la educación básica y media superior y la recreación con base en la normatividad;

**XVIII.-** Organizar y desarrollar la educación artística que se imparta en las escuelas e instituciones oficiales e incorporadas para la enseñanza y difusión de las bellas artes y de las artes populares, en el ámbito de su competencia;

**XIX.- a la XXI.- ...**

**XXII.-** Ejecutar los convenios que celebre el Ejecutivo del Estado con la Administración Pública Federal referentes a la educación básica y media superior;

**XXIII.- a la XXVII.- ...**

**XXVIII.-** Promover la vinculación del Sistema Educativo Básico y Medio Superior con el sector productivo para mejorar la calidad de la educación y elevar los índices de productividad en el ámbito laboral;

**XXIX.-** Crear mecanismos sistemáticos de evaluación que permitan conocer los niveles de aprovechamiento de los alumnos de educación básica y media superior, del desempeño magisterial, y de los diversos niveles de dirección, supervisión y demás funciones que se desarrollan en el sistema educativo estatal;

**XXX.-** Dotar a los planteles del sistema educativo estatal básico y medio superior con plataformas tecnológicas y equipos informáticos para facilitar el proceso educativo, de acuerdo con la disponibilidad presupuestal de la Secretaría;

**XXXI.- a la XXXV.- ...**

**XXXVI.-** Vigilar que los servicios educativos de educación básica y media superior impartidos por las instituciones privadas, cumplan con los programas y con las disposiciones aplicables;

**XXXVII.- a la XLII.- ...**

**XLIII.-** Establecer los mecanismos para que los ciudadanos en general, padres de familia y maestros participen en la definición de las políticas educativas para la educación básica y media superior que deban aplicarse en el Estado, y

**XLIV.- ...**

## **CAPÍTULO XVIII**

### **De la Secretaría de Investigación, Innovación y Educación Superior**

**Artículo 47.-** A la Secretaría de Investigación, Innovación y Educación Superior le corresponde el despacho de los siguientes asuntos:

**I.-** Impulsar la aplicación de políticas y programas que propicien que la educación superior, el desarrollo científico, tecnológico, la innovación y la vinculación, se encuentren plenamente incorporadas al desarrollo social, económico y cultural de Yucatán y que contribuyan, con oportunidad, con los mejores estándares de pertinencia y calidad, al desarrollo humano de la sociedad;

**II.-** Promover que las instituciones de educación superior en el Estado, conformen una oferta educativa amplia, diversificada, con los mejores estándares de pertinencia y calidad, para ampliar con equidad, las oportunidades de acceso a la educación superior;

**III.-** Impulsar el diseño e implementación de programas educativos en áreas científicas y tecnológicas, para articular y potenciar las capacidades existentes y optimizar el uso de la infraestructura y equipamiento disponible;

**IV.-** Fomentar la mejora continua de los niveles de aprendizaje alcanzados por los estudiantes;

**V.-** Fomentar la evaluación interna y externa, y la acreditación de los programas y procesos educativos que ofrecen las instituciones de educación superior en el Estado, así como los niveles de aprendizaje alcanzados por los estudiantes y atender las recomendaciones que, en su caso, se formulen para asegurar una educación superior de reconocida buena calidad;

**VI.-** Implementar programas, en coordinación con la Secretaría de Educación, para la detección de talentos en las escuelas de educación básica y media superior y apoyar sus trayectorias educativas para lograr su incorporación en programas de técnico superior universitario, licenciatura y posgrado, orientados

a formar personal especializado que coadyuve a fortalecer las capacidades del Estado para el desarrollo científico y tecnológico, la innovación y la vinculación;

**VII.-** Otorgar becas para la realización de estudios de técnico superior universitario, profesional asociado, licenciatura y posgrado en programas educativos de buena calidad, conforme a las necesidades de los sectores público y privado en el Estado;

**VIII.-** Estimular la formación, capacitación, atracción y permanencia de investigadores, tecnólogos y vinculadores de alto nivel en el Estado, coordinando sus acciones con los organismos públicos o privados que tengan esta misma función;

**IX.-** Establecer las directrices que deberá seguir la impartición de la educación normal en la entidad, procurando que incluya una perspectiva social y de respeto a los derechos humanos;

**X.-** Coordinar la educación normal en el Estado para promover la formación de profesores preparados;

**XI.-** Coordinar con las universidades e institutos de educación superior, lo referente a la prestación del servicio social, la orientación vocacional y otros aspectos educativos que se acuerden con dichas instituciones, con respeto a sus políticas educativas;

**XII.-** Promover la mejora continua y la calidad de la educación superior a través del fomento de la investigación educativa;

**XIII.-** Formular y promover la celebración de convenios de concertación con los sectores social y privado para la formulación y ejecución de los programas de educación superior y de ciencia, tecnología, innovación y vinculación;

**XIV.-** Autorizar los exámenes profesionales y de grado, así como expedir los títulos correspondientes a los programas educativos que oferten las escuelas normales del Estado;

**XV.-** Llevar el registro de profesiones, colegios, asociaciones profesionales, títulos y certificados, conforme a la reglamentación correspondiente;

**XVI.-** Vigilar que los servicios educativos del tipo superior, impartidos por las instituciones privadas, en los diferentes niveles y modalidades, cumplan con los programas y con las disposiciones aplicables;

**XVII.-** Ampliar, articular y potenciar las capacidades existentes en el Estado para la educación superior, el desarrollo científico y tecnológico; la innovación y la vinculación mediante esquemas efectivos de colaboración e intercambio académico;

**XVIII.-** Proponer, evaluar y actualizar periódicamente las políticas y estrategias estatales en materia de desarrollo científico y tecnológico, la innovación y la vinculación, verificando su alineación al Plan Estatal de Desarrollo;

**XIX.-** Fortalecer las capacidades y la formación de recursos humanos de alto nivel académico de las instituciones de educación superior, centros de investigación, empresas de base tecnológica, entidades y dependencias de la Administración Pública del Estado, para el desarrollo científico y tecnológico, la innovación y la vinculación;

**XX.-** Coordinarse con las autoridades federales y municipales competentes para el establecimiento de mecanismos que impulsen la educación superior, el desarrollo científico y tecnológico, la innovación y la vinculación;

**XXI.-** Asesorar a las dependencias y entidades de los tres órdenes de gobierno y a las personas físicas o morales que lo soliciten, sobre asuntos relacionados con la ciencia, la tecnología, la innovación y la vinculación;

**XXII.-** Fomentar la generación, divulgación y difusión de estudios, avances y logros científicos, en materia de ciencia, tecnología, innovación y vinculación en el Estado;

**XXIII.-** Promover la participación de las comunidades científica y tecnológica del Estado, en la toma de decisiones relativas al impulso y al desarrollo científico y tecnológico, la innovación y la vinculación;

**XXIV.-** Impulsar y otorgar apoyos para la realización de proyectos de corto, mediano y largo plazo en materia de ciencia, tecnología e innovación;

**XXV.-** Fomentar la colaboración y vinculación entre las instituciones de educación superior y los centros de investigación, con los sectores productivos y las empresas de base tecnológica en el Estado, así como con dependencias y entidades de la Administración Pública del Estado;

**XXVI.-** Promover la divulgación del conocimiento científico y tecnológico en la población del Estado, a través del impulso de congresos, conferencias, exposiciones, ferias de ciencia, concursos, museos e incluso en espacios públicos como parques, centros comunitarios, entre otros;

**XXVII.-** Gestionar apoyos económicos y materiales ante las distintas instancias públicas y privadas que le permitan apoyar de manera creciente las actividades de formación y las de desarrollo científico y tecnológico, innovación y vinculación;

**XXVIII.-** Promover el intercambio y la movilidad de profesores-investigadores y tecnólogos entre instituciones de educación superior, centros de investigación y empresas de base tecnológica;

**XXIX.-** Promover la creación de instituciones de educación superior y de centros de investigación en el marco de los objetivos de la política científica, tecnológica, de innovación y de vinculación del Estado y en áreas estratégicas para impulsar su desarrollo;

**XXX.-** Impulsar el desarrollo de la infraestructura relacionada con las tecnologías de la información en el Estado así como su uso y aplicación en todos los órdenes de gobierno, las instituciones educativas y la población del Estado;

**XXXI.-** Fomentar el respeto y la protección de la propiedad intelectual, así como el registro, licenciamiento y aprovechamiento de patentes;

**XXXII.-** Impulsar la aplicación de las tecnologías de la información y la comunicación para acercar los servicios públicos a la ciudadanía;

**XXXIII.-** Identificar las necesidades del Estado en materia de desarrollo de tecnologías de la información y la comunicación, especialmente del área productiva, para fomentar el desarrollo económico y social del Estado;

**XXXIV.-** Promover el establecimiento de estímulos y exenciones para las empresas o instituciones privadas dedicadas al desarrollo tecnológico;

**XXXV.-** Ejecutar los convenios que celebre el Ejecutivo del Estado con la Administración Pública Federal, referentes a la educación superior, ciencia, tecnología, innovación y vinculación;

**XXXVI.-** Fomentar las relaciones en materia de educación superior, ciencia, tecnología, innovación y vinculación con otras entidades de la república;

**XXXVII.-** Ejercer las atribuciones que le otorga la Ley de Fomento al Desarrollo Científico, Tecnológico y a la Innovación y la Ley de Profesiones, ambas del Estado de Yucatán;

**XXXVIII.-** Evaluar, autorizar y acordar las solicitudes que hagan las personas físicas o morales para el otorgamiento del reconocimiento de validez oficial, de conformidad con lo establecido en la normatividad correspondiente;

**XXXIX.-** Supervisar, evaluar y establecer las directrices a las que deberán someterse las instituciones de educación superior a las que se les haya otorgado reconocimiento de validez oficial, de conformidad con lo establecido en la normatividad correspondiente, y

**XL.-** Fomentar y desarrollar programas educativos que con visión incluyente y equitativa propicien el desarrollo profesional y humano, el fomento y práctica de la investigación, así como el desarrollo de la ciencia y tecnología de la población en situación de vulnerabilidad, sobre todo, aquella perteneciente a la comunidad maya.

**Artículo Segundo.** Se reforma la fracción I, se deroga la fracción II, se reforman las fracciones III y IV del artículo 2; se derogan las fracciones III, VI y XI, se reforma la fracción XIII, se deroga la fracción XV y se reforman las fracciones XVI y XVII, y se adiciona la fracción XVIII del artículo 3; se deroga la fracción III y se reforma la fracción IV del artículo 5; se reforma la fracción III del artículo 6; se reforman las fracciones I y III del artículo 7; se reforma el artículo 8; se deroga el Título Segundo denominado "Consejo de Ciencia, Innovación y Tecnología del Estado de Yucatán"; conteniendo los Capítulos I, II, III, IV y V, así como sus artículos comprendidos del 9 al 27; se reforma el artículo 32; se reforma el primer párrafo del artículo 34; se reforman las fracciones I, II, IV y V, y se adiciona la fracción VI del artículo 37; se reforman las fracciones II y XIV, y se deroga la fracción XXI del artículo 38; se reforma el artículo 39; se reforma la denominación del Título Cuarto "Programa Estatal de Ciencia, Tecnología e Innovación" para

quedar como “Programa Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación”; se reforma el primer párrafo del artículo 47, se reforman los artículos 48 y 51; se reforma el primer párrafo del artículo 54; se reforma el artículo 59; se reforma el primer párrafo y las fracciones VI y VII del artículo 60; se reforma el segundo párrafo del artículo 61; se reforman el primero, tercero y quinto párrafo del artículo 62; se reforma el primer párrafo del artículo 63; se reforma el artículo 64; se reforma el primer párrafo del artículo 65; se reforman los artículos 67 y 68; se reforma la fracción IV del artículo 69; se reforma el artículo 70; se reforma el primer párrafo, así como las fracciones I, II, III, IV, VI y VII del artículo 71 y se reforman los artículos 73 y 77; todos de la Ley de Fomento al Desarrollo Científico, Tecnológico y a la Innovación del Estado de Yucatán, para quedar como sigue:

#### **Artículo 2.- ...**

I.- Definir los criterios en los que se basarán el Gobierno del Estado de Yucatán y los ayuntamientos para cumplir con su obligación de impulsar y fomentar las actividades científicas, tecnológicas, de innovación y de vinculación;

II.- Se deroga.

III.- Determinar los instrumentos y apoyos mediante los cuales el Gobierno del Estado de Yucatán cumplirá con su obligación de promover el Desarrollo Científico y Tecnológico, la Innovación y la Vinculación;

IV.- Establecer los lineamientos para la elaboración del Programa Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación;

V.- a la XVI.- ...

#### **Artículo 3.- ...**

I.- y II.- ...

III.- Se deroga.

IV.- y V.- ...

VI.- Se deroga.

VII.- a la X.- ...

XI.- Se deroga.

XII.- ...

XIII.- **Programa:** el Programa Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación, el cual deberá considerarse como el marco orientador para impulsar las actividades relacionadas con el Desarrollo Científico y Tecnológico, la Innovación y la Vinculación;

XIV.- ...

**XV.-** Se deroga.

**XVI.- Secretaría:** la Secretaría de Investigación, Innovación y Educación Superior del Estado;

**XVII.- SIIDETEX:** el Sistema de Investigación, Innovación y Desarrollo Tecnológico del Estado de Yucatán, y

**XVIII.- Vinculación:** el mecanismo que facilita el intercambio de información y conocimiento sobre necesidades, áreas de oportunidad, tecnología e intereses.

**Artículo 5.- ...**

I.- y II.- ...

III.- Se deroga.

IV.- La Secretaría.

**Artículo 6.- ...**

I.- y II.- ...

III.- Aprobar y expedir el Programa, el cual deberá enmarcarse en los objetivos de la política Científica, Tecnológica, de Innovación y de Vinculación del Estado de Yucatán y coadyuvar con el logro de los objetivos del Plan Estatal de Desarrollo;

IV.- a la XI.- ...

**Artículo 7.- ...**

I.- Establecer las políticas conforme a las cuales desarrollen actividades que tengan por objeto el fortalecimiento, el desarrollo y el fomento de la Ciencia, la Tecnología, la Innovación y la Vinculación en el ámbito municipal, en el marco del Programa y los objetivos de la política de Ciencia, Tecnología, Innovación y Vinculación;

II.- ...

III.- Realizar las acciones necesarias para impulsar el Desarrollo Científico y Tecnológico, la Innovación y la Vinculación, en coordinación con el Poder Ejecutivo del Estado y con la Secretaría, en el marco del Programa;

IV.- a la VI.- ...

**Artículo 8.-** La Secretaría tendrá las siguientes atribuciones:

I.- Elaborar y presentar al Gobernador, el Programa Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación;

**II.-** Promover el desarrollo y consolidación del SIIDETAY y del Parque Científico y Tecnológico de Yucatán;

**III.-** Desarrollar el Sistema Estatal de Información sobre Ciencia, Tecnología e Innovación y asegurar su actualización permanente;

**IV.-** Fomentar el acceso al Sistema Estatal de Información sobre Ciencia, Tecnología e Innovación;

**V.-** Otorgar anualmente los premios Yucatán de Ciencia, Tecnología, Innovación y Vinculación; Ciencia Juvenil y de Creatividad Infantil;

**VI.-** Vigilar el cumplimiento de esta Ley, y

**VII.-** Las demás inherentes al cumplimiento de su objeto y las que le señalen las disposiciones legales y reglamentarias aplicables.

## **TÍTULO SEGUNDO**

**Se deroga**

### **CAPÍTULO I**

**Se deroga**

**Artículo 9.-** Se deroga.

**Artículo 10.-** Se deroga.

### **CAPÍTULO II**

**Se deroga**

**Artículo 11.-** Se deroga.

**Artículo 12.-** Se deroga.

**Artículo 13.-** Se deroga.

**Artículo 14.-** Se deroga.

**Artículo 15.-** Se deroga.

**Artículo 16.-** Se deroga.

**Artículo 17.-** Se deroga.

**Artículo 18.-** Se deroga.

**Artículo 19.-** Se deroga.

### **CAPÍTULO III**

**Se deroga**

**Artículo 20.-** Se deroga.

**Artículo 21.-** Se deroga.

**Artículo 22.-** Se deroga.

**Artículo 23.-** Se deroga.

#### **CAPÍTULO IV** **Se deroga**

**Artículo 24.-** Se deroga.

**Artículo 25.-** Se deroga.

**Artículo 26.-** Se deroga.

#### **CAPÍTULO V** **Se deroga**

**Artículo 27.-** Se deroga.

**Artículo 32.-** La coordinación, integración, funcionamiento y cumplimiento de los fines del SIIDETEX, serán evaluados cada tres años por los esquemas y procedimientos que la Secretaría establezca para tal propósito.

La Secretaría podrá asesorarse por expertos en las materias que considere necesarias para lograr los objetivos de la evaluación. Los resultados serán utilizados para definir o enriquecer las estrategias, programas, proyectos y acciones del SIIDETEX, y con ello asegurar la mejora continua de su calidad en el cumplimiento de sus fines.

**Artículo 34.-** La Secretaría establecerá los lineamientos para el ingreso y permanencia de instituciones de educación superior, centros de investigación y Empresas de Base Tecnológica en el SIIDETEX y en el Parque Científico y Tecnológico de Yucatán.

...

**Artículo 37.-** ...

I.- El Secretario de Investigación, Innovación y Educación Superior, quien fungirá como Presidente;

II.- Un secretario técnico, quien será designado por el Presidente;

III.- ...

IV.- Dos representantes de las Empresas de Base Tecnológica que formen parte del SIIDETEX;

V.- La Delegación Regional del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, y

VI.- El Presidente de la Comisión Permanente de Educación, Ciencia y Tecnología del Congreso del Estado.

...

...

**Artículo 38.- ...**

I.-...

II.- Aprobar el Plan Estratégico de Desarrollo del SIIDETEY, el cual deberá ser formulado para un período de seis años, asegurando su contribución efectiva al logro de los objetivos del Plan Estatal de Desarrollo, del Programa y de la política de Ciencia, Tecnología, Innovación y Vinculación del Estado;

III.- a la XIII.- ...

XIV.- Proponer a la Secretaría, lineamientos particulares para la incorporación y permanencia de instituciones de educación superior, centros de investigación y Empresas de Base Tecnológica en el SIIDETEY;

XV.- a la XX.- ...

XXI.- Se deroga.

XXII.- ...

**Artículo 39.-** El Comité se apoyará en los recursos humanos e infraestructura de la Secretaría, para la realización de sus actividades.

**TÍTULO CUARTO  
PROGRAMA ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**

**CAPÍTULO ÚNICO**

**Artículo 47.-** Corresponde al Gobernador del Estado aprobar y publicar en el Diario Oficial del Gobierno del Estado de Yucatán, el Programa Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación, el cual tendrá por objeto fijar las políticas estatales para impulsar y fortalecer la generación, aplicación innovadora, difusión y divulgación de la ciencia y la tecnología en la Entidad y su vinculación con los sectores productivos, así como su revisión anual, considerando las prioridades que marque el Plan Estatal de Desarrollo.

...

**Artículo 48.-** El Secretario de Investigación, Innovación y de Educación Superior, presentará al Gobernador del Estado el proyecto de Programa, de acuerdo con las propuestas que le presenten las dependencias y entidades de la Administración Pública Estatal, que apoyen o realicen investigación científica y tecnológica, las propuestas de las comunidades científica y tecnológica, las que formulen las instituciones de educación superior, los centros de investigación y las Empresas de Base Tecnológica.

**Artículo 51.-** El Poder Ejecutivo del Estado, a través de la Secretaría, aportará recursos para la creación y operación de fondos destinados a financiar la realización de actividades directamente vinculadas al fomento de una cultura científica y tecnológica así, como la formación de recursos humanos de alto nivel, y la realización de proyectos de Desarrollo Científico y Tecnológico, de Innovación y de Vinculación.

**Artículo 54.-** Los fondos a los que se refiere este capítulo, así como los que provengan de la gestión de la Secretaría ante los sectores público y privado, deberán constituirse mediante los siguientes instrumentos:

I.- a la III.- ...

**Artículo 59.-** La Secretaría propondrá a las autoridades educativas y laborales, normas y criterios para la elaboración de programas que tengan por objeto la formación, actualización y capacitación de recursos humanos en las diversas áreas del conocimiento científico y tecnológico definidas como prioritarias en el Plan Estatal de Desarrollo y en los programas sectoriales correspondientes.

**Artículo 60.-** La Secretaría tendrá como objetivos, en materia de formación de recursos humanos orientados al Desarrollo Científico y Tecnológico, la Innovación y la Vinculación, los siguientes:

I.- a la V.- ...

**VI.-** Fomentar el fortalecimiento de los programas de posgrado que ofrecen las instituciones de educación superior y centros de investigación en el Estado para asegurar su operación con los más altos estándares de calidad a nivel nacional e internacional;

**VII.-** Promover la impartición de programas de posgrado de buena calidad entre instituciones y centros de investigación en el Estado y que ofrezcan grados compartidos;

VIII.- y IX.- ...

**Artículo 61.-** ...

Corresponde a la Secretaría integrar, administrar y actualizar el Sistema Estatal de Información sobre Ciencia, Tecnología e Innovación.

...

**Artículo 62.-** Las dependencias y entidades de la Administración Pública Estatal, colaborarán con la Secretaría en la integración y actualización del Sistema Estatal de Información sobre Ciencia, Tecnología e Innovación.

...

Las personas o instituciones públicas o privadas que reciban apoyo por parte de la Secretaría para la realización de actividades en materia de Ciencia, Tecnología, Innovación y Vinculación proveerán la información que se les requiera, señalando aquella que por derecho de propiedad o por alguna otra razón fundada deba reservarse.

...

Las instituciones de educación superior y centros de investigación que incorporen profesores-investigadores para la realización de proyectos de investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación deberán registrarlos ante la Secretaría. Los datos proporcionados se incorporarán al Sistema Estatal de Información sobre Ciencia, Tecnología e Innovación.

**Artículo 63.-** La Secretaría formulará las bases de organización y funcionamiento del Sistema Estatal de Información sobre Ciencia, Tecnología e Innovación.

...

**Artículo 64.-** El Padrón Estatal de Investigadores, Tecnólogos, Inventores y Vinculadores estará integrado por todos aquellos investigadores, tecnólogos, inventores y vinculadores reconocidos como activos por la Secretaría, cuya labor científica, tecnológica, de invención y/o de vinculación cumpla con lo establecido en esta Ley y en el Reglamento.

**Artículo 65.-** La Secretaría será la encargada de la operación del Sistema Estatal de Investigadores, Tecnólogos, Inventores y Vinculadores y de vigilar su funcionamiento.

...

**Artículo 67.-** La Investigación Científica y Tecnológica, la Innovación y la Vinculación que el Poder Ejecutivo del Estado apoye en los términos de esta Ley, buscará contribuir a desarrollar un sistema de educación, formación y capacitación de recursos humanos de calidad y alto nivel académico en el Estado.

**Artículo 68.-** Las instituciones públicas de educación superior coadyuvarán a través de sus investigaciones y docentes en actividades de divulgación y enseñanza científica y tecnológica, sin perjuicio de sus ámbitos de autonomía, a fin de promover el desarrollo sustentable del Estado, a través de la promoción de la cultura científica. Asimismo, promoverán la incorporación de contenidos científicos y tecnológicos en sus diferentes programas educativos y fomentarán la realización de acciones de divulgación de la ciencia y la tecnología en el Estado, a fin de satisfacer las necesidades de la población en materia de educación científica y tecnológica.

**Artículo 69.-** ...

I.- a la III.- ...

IV.- La participación de profesores-investigadores en la realización de actividades relacionadas con el Desarrollo Científico y Tecnológico y la Innovación en instituciones de educación superior;

V.- y VI.- ...

**Artículo 70.-** Las dependencias y entidades de la Administración Pública Estatal, así como las instituciones de educación superior y los centros de investigación, en

sus respectivos ámbitos de competencia, promoverán el establecimiento de esquemas efectivos de vinculación con los sectores público y privado de la Entidad.

**Artículo 71.-** El Poder Ejecutivo del Estado, a través de la Secretaría, promoverá en el ámbito de su competencia:

**I.-** La identificación de áreas y temas prioritarios de Investigación Científica, Tecnológica e Innovación basados en necesidades sociales, económicas y ambientales que requieren atenderse mediante la Vinculación de instituciones de educación superior y centros de investigación con Empresas de Base Tecnológica y dependencias y entidades de la Administración Pública Estatal;

**II.-** El fortalecimiento de las capacidades de las instituciones de educación superior, centros de investigación, dependencias y entidades de la Administración Pública Estatal para propiciar y facilitar sus procesos y actividades de Vinculación con los sectores público y privado en proyectos de interés para las partes y para el desarrollo económico y social del Estado;

**III.-** El desarrollo de procesos de vinculación de las instituciones de educación superior y centros de investigación en el Estado, orientados a atender primordialmente las necesidades de Innovación y Desarrollo Tecnológico del sector productivo local sin menoscabo de las oportunidades que surjan en los ámbitos regional y global;

**IV.-** La realización de proyectos de investigación y Desarrollo Tecnológico que involucren la colaboración entre instituciones de educación superior, y centros de investigación, con empresas en la entidad;

**V.- ...**

**VI.-** La organización de eventos en los cuales se propicie un mayor y mejor conocimiento por parte de los empresarios sobre las capacidades y proyectos de las instituciones de educación superior y centros de investigación en la Entidad, así como de éstas sobre las necesidades de las Empresas de Base Tecnológica para incrementar su competitividad y con ello propiciar la realización de proyectos conjuntos de interés para las partes;

**VII.-** La identificación y sistematización de casos exitosos de vinculación entre Empresas de Base Tecnológica, instituciones de educación superior, centros de investigación dependencias y entidades de la Administración Pública Estatal, y su réplica en otras situaciones;

**VIII.- a la XI.- ...**

**Artículo 73.-** El Poder Ejecutivo Estatal, por conducto de la Secretaría, podrá celebrar convenios con los municipios a efecto de establecer programas y apoyos específicos e impulsar la creación de consejos o comités municipales, con el fin de apoyar la Investigación Científica, Desarrollo Tecnológico, colaboración, coordinación, consulta o divulgación de las actividades del ramo.

**Artículo 77.-** La convocatoria con las bases relativas a los premios a que se someterán los candidatos será emitida por la Secretaría. En todo caso, se asegurará que en el jurado calificador participen mayoritariamente distinguidos científicos, tecnólogos, inventores y empresarios nacionales y extranjeros.

**Artículo Tercero.** Se reforman los artículos 6, 7, 8, 9, 10, 12 y 14; se reforma el párrafo primero y la fracción III del artículo 15; se reforma la denominación del Capítulo III "Dirección de Profesiones" para quedar como "De la Secretaría de Investigación, Innovación y Educación Superior"; se reforma el artículo 21; se deroga el artículo 22; se reforma el párrafo primero y las fracciones X, XI y XV del artículo 23; se reforma el artículo 24; se deroga la fracción III del artículo 26; se reforma el párrafo primero del artículo 27; se reforman las fracciones I, II, V y VI del artículo 28; se reforma el artículo 29; se reforma el primer párrafo del artículo 30; se reforma el artículo 35; se reforma el párrafo primero del artículo 36; se reforma el párrafo primero y la fracción III del artículo 38; se reforma el artículo 39; se deroga el artículo 40; se reforman los artículos 41, 43 y 44; y se derogan los artículos 45, 46, 47, 48, 49 y 50, todos de la Ley de Profesiones del Estado de Yucatán, para quedar como sigue:

**Artículo 6.-** Para los efectos de la presente Ley, se entenderá por Secretaría a la Secretaría de Investigación, Innovación y Educación Superior; y por Dirección General de Profesiones a la Dirección General de Profesiones adscrita a la Secretaría de Educación Pública del Gobierno federal.

**Artículo 7.-** El Gobernador del Estado, previo dictamen de la Secretaría y de las Comisiones Técnicas, emitirá los reglamentos que delimiten los campos de acción de las profesiones y el de las ramas correspondientes.

**Artículo 8.-** Para que los profesionistas con título expedido por una Institución ubicada en el Estado puedan ejercer su profesión, deberán registrar dicho título en la Secretaría.

Una vez registrado el título, la Secretaría expedirá la cédula profesional respectiva.

Para tal efecto podrá celebrar convenios de coordinación con el Ejecutivo Federal y con otras entidades federativas.

**Artículo 9.-** Para que los profesionistas con título expedido por una institución ubicada en otra entidad del país puedan ejercer su profesión, deberán registrar dicho título en la Secretaría y acreditar previamente que dicho título ha sido registrado en la entidad en la que se encuentre ubicada la institución o en la Dirección General de Profesiones.

**Artículo 10.-** Para que los profesionistas mexicanos con título expedido por una institución ubicada en el extranjero puedan ejercer su profesión, deberán registrar dicho título en la Secretaría y acreditar previamente que dicho título ha sido registrado en la Dirección General de Profesiones.

**Artículo 12.-** La Secretaría podrá conceder permisos temporales a los extranjeros para ejercer su profesión, previo el cumplimiento de las disposiciones legales aplicables.

**Artículo 14.-** La Secretaría podrá extender autorización a pasantes o estudiantes de las diversas escuelas o facultades instituidas de acuerdo a esta Ley, para ejercer, por vía de práctica o servicio social, con motivo de titulación, actos profesionales, cuya duración estará sujeta a lo dispuesto en los planes de estudio.

Para los efectos anteriores, se consideran pasantes a los estudiantes que así sean reconocidos por las instituciones educativas; este carácter se demostrará con los informes y constancias de la facultad o de la Secretaría.

Para garantizar el adecuado ejercicio profesional, el pasante deberá estar asesorado por un profesionista inscrito en la Secretaría.

**Artículo 15.-** Los pasantes de las diversas profesiones podrán obtener de la Secretaría, autorización para ejecutar actos profesionales hasta por el término improrrogable de un año, para lo cual deberán llenar los requisitos siguientes:

I.- y II.- ...

III.- Obtener la responsiva de un profesionista titulado e inscrito en la Secretaría.

### **CAPÍTULO III**

#### **De la Secretaría de Investigación, Innovación y Educación Superior**

**Artículo 21.-** La Secretaría de Investigación, Innovación y Educación Superior tendrá a su cargo vigilar el ejercicio profesional en el Estado de Yucatán y supervisar que se cumplan las disposiciones legales aplicables, de conformidad con las atribuciones que establece la presente Ley.

**Artículo 22.-** Se deroga.

**Artículo 23.-** Son atribuciones de la Secretaría:

I.- a la IX.- ...

X.- Inscribir las instituciones de educación superior autorizadas en el Estado.

XI.- Integrar en su archivo, los planes de estudio y demás datos relacionados con la educación superior que se imparte en el Estado.

XII.- a la XIV.- ...

XV.- Proporcionar a la autoridad competente, los informes relacionados con los asuntos de su competencia.

XVI.- a la XVIII.-...

**Artículo 24.-** Los profesionistas con título registrado, podrán constituir en el Estado colegios por cada rama profesional, gobernados en los términos que señale su propio reglamento.

**Artículo 26.- ...**

I.- y II.- ...

III.- Se deroga.

**Artículo 27.-** Los Colegios de Profesionistas están obligados a inscribirse en la Secretaría, para tal efecto deberán exhibir:

I.- a la IV.- ...

**Artículo 28.- ...**

I.- Vigilar la actividad profesional de sus integrantes, procurando que se realice dentro del más alto nivel ético y moral, denunciando ante la Secretaría, las violaciones a la presente Ley, que se cometan y que constituyan faltas o delitos.

II.- Ser miembros de las comisiones técnicas que coordine la Secretaría.

III.- y IV.- ...

V.- Llevar un registro de peritos profesionales divididos por especialidades.

VI.- Expulsar, previa audiencia, que de acuerdo con sus estatutos celebre el colegio, a los miembros que deshonren o desprestigien la profesión.

VII.- a la XIV.- ...

**Artículo 29.-** La Secretaría formará comisiones técnicas consultivas relativas a cada una de las profesiones, que se encargarán de estudiar y dictaminar sobre los asuntos de su competencia. Cada comisión estará integrada por representantes de la Secretaría, de las instituciones educativas y del Colegio de Profesionistas del ramo.

**Artículo 30.-** Las comisiones técnicas serán órganos de consulta de la Secretaría y tendrán por objeto estudiar y dictaminar los siguientes asuntos:

I.- a la IV.- ...

**Artículo 35.-** Para establecer en el Estado alguna institución de educación superior, se requerirá obtener la autorización o reconocimiento de la autoridad competente y registrarse en la Secretaría.

**Artículo 36.-** Todas las instituciones de educación superior que funcionen en el Estado deberán inscribirse en la Secretaría para lo cual presentarán:

I.- a la IV.- ...

**Artículo 38.-** La publicidad que realicen las instituciones educativas del nivel superior legalmente autorizadas en el Estado deberán contener:

I.- y II.- ...

III.- Número de inscripción en la Secretaría.

**Artículo 39.-** Corresponde a la Secretaría realizar las inspecciones correspondientes para verificar el cumplimiento de esta Ley, así como sancionar su incumplimiento.

**Artículo 40.-** Se deroga.

**Artículo 41.-** Al profesionista que tenga título legalmente expedido, pero que no lo haya registrado en los términos de esta Ley y ejerza actos propios de la profesión, se le amonestará la primera vez con el apercibimiento de multa; en caso de reincidencia, la Secretaría le impondrá una multa equivalente a treinta veces el salario mínimo general diario correspondiente a la ciudad de Mérida, previa audiencia del infractor. De continuar la irregularidad, se le duplicará la sanción o se le impondrá suspensión por un término no menor de seis meses ni mayor de dos años.

**Artículo 43.-** A las instituciones educativas consideradas por esta Ley, que no se inscriban en la Secretaría se les impondrá una multa equivalente a mil veces el salario mínimo general diario de la ciudad de Mérida; y, en caso de reincidencia, la Secretaría promoverá, ante las autoridades competentes, la cancelación de la autorización o reconocimiento hecho a la institución educativa.

**Artículo 44.-** La imposición de las sanciones a que se refiere este capítulo se realizará de conformidad con lo dispuesto en la Ley de Actos y Procedimientos Administrativos del Estado de Yucatán.

**Artículo 45.-** Se deroga.

**Artículo 46.-** Se deroga.

**Artículo 47.-** Se deroga.

**Artículo 48.-** Se deroga.

**Artículo 49.-** Se deroga.

**Artículo 50.-** Se deroga.

**Artículo Cuarto.** La extinción y liquidación del Consejo de Ciencia, Innovación y Tecnología del Estado de Yucatán se llevará a cabo con base en las siguientes disposiciones:

#### **Artículo 1. Extinción**

Se extingue el organismo público descentralizado Consejo de Ciencia, Innovación y Tecnología del Estado de Yucatán, el cual conservará su personalidad jurídica exclusivamente para efectos del proceso de liquidación.

## **Artículo 2. Lineamientos**

La Junta de Gobierno del Consejo de Ciencia, Innovación y Tecnología del Estado de Yucatán deberá aprobar, mediante acuerdo, los lineamientos para llevar a cabo la liquidación derivada de la extinción del Consejo de Ciencia, Innovación y Tecnología del Estado de Yucatán, las cuales deberán considerar las obligaciones, a cargo de la persona responsable, establecidas en el artículo 640 del Reglamento del Código de la Administración Pública de Yucatán, y garantizar la eficiencia, eficacia y transparencia del proceso, así como la adecuada protección del interés público.

## **Artículo 3. Liquidador**

La Junta de Gobierno del Consejo de Ciencia, Innovación y Tecnología del Estado de Yucatán deberá designar, mediante acuerdo, a la persona responsable de realizar las acciones previstas en el artículo 640 del Reglamento del Código de la Administración Pública de Yucatán y en los lineamientos, para lo cual tendrá las más amplias facultades para actos de administración, dominio y pleitos y cobranzas, y para suscribir u otorgar títulos de crédito, incluyendo aquellas que, en cualquier materia, requieran poder o cláusula especial en términos de las disposiciones aplicables, así como para realizar cualquier acción que coadyuve a un expedito y eficiente proceso de liquidación.

## **Artículo 4. Derechos laborales**

Los derechos laborales de los trabajadores del Consejo de Ciencia, Innovación y Tecnología del Estado de Yucatán se respetarán conforme con lo establecido en la Ley Federal del Trabajo y demás ordenamientos legales y normativos aplicables.

## **Artículo 5. Remanentes**

Los remanentes que resulten con la conclusión del proceso de desincorporación tendrán el tratamiento que corresponda en términos de las disposiciones legales y normativas aplicables.

## **Artículo 6. Vigilancia**

La Secretaría de la Contraloría General, en ejercicio de las atribuciones que la ley le confiere, vigilará el desarrollo del proceso de extinción y liquidación, así como el respeto a las disposiciones legales y normativas aplicables en la materia.

### **Artículos transitorios:**

#### **Primero. Entrada en vigor**

Este decreto entrará en vigor al día siguiente de su publicación en el diario oficial del Estado.

#### **Segundo. Obligación normativa**

El titular del Poder Ejecutivo deberá realizar las modificaciones al Reglamento del Código de la Administración Pública de Yucatán, para armonizarlas en lo conducente a las disposiciones de este decreto, dentro de los noventa días naturales siguientes contados a partir de su entrada en vigor.

**Tercero. Relaciones laborales**

El personal de base que preste sus servicios en el Consejo de Ciencia, Innovación y Tecnología del Estado de Yucatán pasará a formar parte de la Secretaría de Investigación, Innovación y Educación Superior y se estará a lo que señalen las disposiciones legales aplicables.

**Cuarto. Ajustes presupuestales**

El Gobernador del Estado, por medio de la Secretaría de Administración y Finanzas, preverá los ajustes correspondientes a los recursos presupuestales, financieros y materiales asignados a la Secretaría de Educación para prestar los servicios que, mediante este decreto, se atribuirán a la Secretaría de Investigación, Innovación y Educación Superior, para su debido funcionamiento.

**Quinto. Transferencia de recursos**

Los recursos presupuestales, financieros, materiales y, en general, todos aquellos medios que permiten el cumplimiento de las atribuciones asignadas al Consejo de Ciencia, Innovación y Tecnología del Estado de Yucatán se transferirán a la Secretaría de Investigación, Innovación y Educación Superior.

**Sexto. Asuntos pendientes**

Los convenios, actos jurídicos, asuntos pendientes y en trámite, así como las obligaciones contraídas y los derechos adquiridos por el Consejo de Ciencia, Innovación y Tecnología del Estado de Yucatán, y que por su naturaleza subsistan, a partir de la entrada en vigor de este decreto, quedarán a cargo de la Secretaría de Investigación, Innovación y Educación Superior.

**Séptimo. Referencias al consejo**

Cuando otras disposiciones legales mencionen o contemplen la figura del Consejo de Ciencia, Innovación y Tecnología del Estado de Yucatán, se entenderán referidas a la Secretaría de Investigación, Innovación y Educación Superior.

**Octavo. Obligación normativa de la junta de gobierno**

La Junta de Gobierno del Consejo de Ciencia, Innovación y Tecnología del Estado de Yucatán deberá publicar en el Diario Oficial del Gobierno Estado, los lineamientos para llevar a cabo la liquidación del consejo, dentro de los treinta días naturales siguientes a la entrada en vigor de este decreto.

**Noveno. Obligación de la dependencia coordinadora de sector**

La Secretaría de Educación del Gobierno del Estado, en su carácter de dependencia coordinadora de sector, una vez concluido el proceso de desincorporación del Consejo de Ciencia, Innovación y Tecnología del Estado de Yucatán, deberá informar este hecho a la Secretaría de Administración y Finanzas dentro de los treinta días naturales siguientes, para los efectos que correspondan.

**Décimo. Derogación tacita**

Se derogan las disposiciones de igual o menor jerarquía que se opongan a lo establecido en este decreto.

**Décimo Primero. Informe trimestral**

La Secretaría de Administración y Finanzas, una vez concluidos los movimientos y ajustes presupuestales, deberá enviar un informe financiero de éstos al Congreso del Estado.

**Décimo Segundo. Plan estratégico**

A partir de la entrada en vigor de las modificaciones al Reglamento del Código de la Administración Pública de Yucatán, se dará un plazo máximo de 60 días para que se establezca un plan estratégico que atienda proyectos de investigación de alto impacto en las condiciones de vida de la población. Asimismo, para este propósito se destinará un porcentaje de al menos el 20% del incremento en gasto público de la nueva Secretaría para actividades destinadas a la investigación científica de impacto social.

**DADO EN LA SEDE DEL RECINTO DEL PODER LEGISLATIVO EN LA CIUDAD DE MÉRIDA, YUCATÁN, ESTADOS UNIDOS MEXICANOS A LOS DOCE DÍAS DEL MES DE OCTUBRE DEL AÑO DOS MIL QUINCE.- PRESIDENTE DIPUTADO ANTONIO HOMÁ SERRANO.- SECRETARIA DIPUTADA MARIA ESTER ALONZO MORALES.- SECRETARIO DIPUTADO RAFAEL GERARDO MONTALVO MATA. RÚBRICA.”**

Y, por tanto, mando se imprima, publique y circule para su conocimiento y debido cumplimiento.

Se expide este decreto en la sede del Poder Ejecutivo, en Mérida, a 13 de octubre de 2015.

( RÚBRICA )

**Rolando Rodrigo Zapata Bello**  
Gobernador del Estado de Yucatán

( RÚBRICA )

**Roberto Antonio Rodríguez Asaf**  
Secretario General de Gobierno

**IMPRESO EN LOS TALLERES CM IMPRESORES**

**PODER EJECUTIVO**



**CONSEJERIA JURIDICA**