



Periódico Oficial

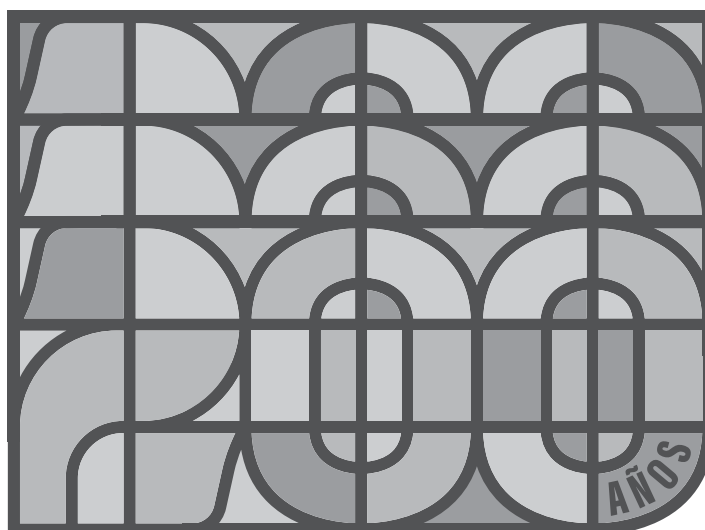
GOBIERNO CONSTITUCIONAL DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE NUEVO LEÓN



Monterrey, Nuevo León - Viernes - 20 de Diciembre de 2024



NUEVO LEÓN CELEBRA



A S C E N D I E N D O

Índice Sección Cuarta

NUEVO
LEÓN 200
AÑOS
A S C E N D I E N D O



PODER EJECUTIVO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Sumario



PODER EJECUTIVO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN.

▪ SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE.

NORMA AMBIENTAL ESTATAL NAE-SMA-009-2024, PARA LA GESTIÓN DE RESIDUOS EN ZONAS FORESTALES Y DE INTERFAZ CON ZONAS URBANAS PARA LA CONSERVACIÓN DE LA FAUNA SILVESTRE EN EL ESTADO DE NUEVO LEÓN.....

3-119



Periódico Oficial

GOBIERNO CONSTITUCIONAL DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE NUEVO LEÓN



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE

NORMA AMBIENTAL ESTATAL NAE-SMA-009-2024, PARA LA GESTIÓN DE RESIDUOS EN ZONAS FORESTALES Y DE INTERFAZ CON ZONAS URBANAS PARA LA CONSERVACIÓN DE LA FAUNA SILVESTRE EN EL ESTADO DE NUEVO LEÓN.

ALFONSO MARTÍNEZ MUÑOZ, Secretario de Medio Ambiente, con fundamento en lo dispuesto en los artículos 1, 18, apartado B, fracción VI, 33 fracciones I, V, IX, XI, XII, XV, XVII de la Ley Orgánica de la Administración Pública para el Estado de Nuevo León; 8, fracciones, I, II, VII; 53, 54, 56, 169, 171, 172; de la Ley Ambiental del Estado de Nuevo León; 58, 59, 60, 61, 65, 66, 75, 186, fracción I, 195 y demás relativos del Reglamento de la Ley Ambiental del Estado de Nuevo León; artículos 1 y 11 fracción XIII del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente.

CONSIDERANDO

PRIMERO: Que el artículo 4, párrafo quinto de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, establece que toda persona tiene derecho a un medio ambiente sano para su desarrollo y bienestar. El Estado garantizará el respeto a este derecho. El daño y deterioro ambiental generará responsabilidad para quien lo provoque en términos de lo dispuesto por la ley.

De igual forma, el artículo 44, de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Nuevo León, reconoce que todos los habitantes del Estado, tienen el derecho de disfrutar de un ambiente sano para su desarrollo y bienestar, así como el deber de conservarlo; así mismo, los poderes del Estado, en forma coordinada y solidaria con la ciudadanía, velarán por la conservación de los recursos naturales, para proteger y mejorar la calidad de vida, tanto como defender y restaurar el medio ambiente. El derecho a la preservación y protección de la naturaleza será garantizado por el Estado en el ámbito de su competencia, promoviendo siempre la participación ciudadana.

Así mismo, se establece que el Estado y los municipios al generar políticas públicas deberán tener en cuenta las exigencias en materia de bienestar y trato digno de los animales.

SEGUNDO: Que la Secretaría de Medio Ambiente, de conformidad con lo señalado por el artículo 33 fracción XVII de la Ley Orgánica de la Administración Pública para el Estado de Nuevo León, la Secretaría de Medio Ambiente, tiene entre sus atribuciones legales emitir y aplicar los lineamientos, criterios y normas ambientales





en las materias y actividades que causen o puedan causar desequilibrios ecológicos o daños al ambiente en el Estado, con la participación de los municipios y de la sociedad en general.

TERCERO: Que el artículo 8 fracciones VII y XVIII de la Ley Ambiental del Estado de Nuevo León se establece que la Secretaría puede emitir y aplicar los lineamientos, criterios y normas ambientales en las materias y actividades que causen o puedan causar desequilibrios ecológicos o daños al ambiente en el Estado, con la participación de los Municipios y de la sociedad en general.

De igual forma, se establece que la Secretaría debe realizar las acciones que le competan a fin de preservar y restaurar el equilibrio ecológico y la protección al ambiente en la entidad, coordinando en su caso, la participación de las demás dependencias de la administración pública estatal en la materia.

CUARTO: Que de acuerdo con el Convenio de descentralización de funciones en materia de vida silvestre celebrado entre la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT) y Parques y Vida Silvestre de Nuevo León, éste último, tiene atribuciones para promover y aplicar las medidas relativas al trato digno y respetuoso de la fauna silvestre. Y derivado del contenido del Acta de la Junta de Gobierno de Parques y Vida Silvestre de Nuevo León, fecha 04 de diciembre de 2024.

QUINTO: Que los artículos 53 y 54 de la Ley Ambiental del Estado de Nuevo León establecen que, para garantizar la protección del medio ambiente, la prevención y control de la contaminación, la sostenibilidad de las actividades económicas y el aprovechamiento sostenible de los recursos naturales, la Secretaría emitirá Normas Ambientales Estatales, las cuales no deberán contravenir las Normas Oficiales Mexicanas vigentes ni otras disposiciones legales aplicables. Así mismo, deberán referirse a materias que sean de competencia local.

SEXTO: Que los artículos 171 y 172 de la Ley Ambiental del Estado de Nuevo León, indican que es responsabilidad de toda persona física o moral que genere residuos sólidos urbanos, el manejo de los residuos que genera, hasta que son entregados al servicio de recolección; de igual forma, quien genere residuos de manejo especial, desde su manejo hasta su disposición final.

SÉPTIMO: Que en los años de 2023 y 2024 se han tenido reportes sobre la incursión de ejemplares de oso negro americano (*Ursus americanus*), coyote (*Canis latrans*) y de otras especies de fauna silvestre en las zonas urbanas, atraídas principalmente por los restos orgánicos que conforman una porción de los residuos



sólidos urbanos y de manejo especial en las zonas forestales y de interfaz urbana en Nuevo León. La disponibilidad de los residuos sólidos orgánicos afecta el comportamiento natural de los animales silvestres, incrementando el contacto con el ser humano y aumentando la posibilidad de la transmisión de patógenos a humanos o hacia los animales domésticos y viceversa, así como aumentar las probabilidades de ataques físicos a las personas. Lo anterior, pone en riesgo el equilibrio ecológico del capital natural del Estado y coloca la situación en una emergencia que la autoridad competente debe atender oportunamente.

OCTAVO: Que, en atención a las anteriores consideraciones, he tenido a bien expedir y ordenar la publicación en el Periódico Oficial del Estado de Nuevo León la siguiente:

NORMA AMBIENTAL ESTATAL NAE-SMA-009-2024, PARA LA GESTIÓN DE RESIDUOS EN ZONAS FORESTALES Y DE INTERFAZ CON ZONAS URBANAS PARA LA CONSERVACIÓN DE LA FAUNA SILVESTRE EN EL ESTADO DE NUEVO LEÓN.

PREFACIO

En la elaboración de la presente Norma Ambiental Estatal participaron de manera voluntaria las siguientes instituciones y organismos:

Secretaría de Medio Ambiente del Estado de Nuevo León
Asociación Ecológica de la Sierra de Picachos, A.C.
CEMEX, S.A.B. de C.V. (CEMEX / Maderas del Carmen)
Comisión Nacional Forestal (CONAFOR)
Consejo Estatal de Flora y Fauna Silvestre de Nuevo León
Dirección de Ecología, Municipio de General Zuazua, Nuevo León
Dirección de Ecología, Municipio de Marín, Nuevo León
Dirección de Ecología, Municipio de Salinas Victoria Nuevo León
Dirección de Servicios Públicos, Municipio de Marín, Nuevo León
Dirección General de Protección al Medio Ambiente y Bienestar Animal, Municipio de Santiago, Nuevo León
Dirección de Desarrollo Forestal, UANL
Facultad de Ciencias Forestales, UANL
Facultad de Medicina Veterinaria, UANL
Promotora Ambiental S.A.B. de C.V. (Gen Ambiental)
Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey
Limpiemos Mx, A.C.
Parque Ecológico Chipinque, A.B.P.
Parques y Vida Silvestre de Nuevo León

3





Pronatura Noreste, A.C.
 Protección de la Fauna Mexicana (PROFAUNA)
 Red Recolector, S.A. de C.V. (Red Ambiental)
 Secretaría de Desarrollo Sustentable, Municipio de Cadereyta Jiménez, Nuevo León
 Secretaría de Desarrollo Urbano Sostenible, Municipio de Monterrey, Nuevo León
 Secretaría de Desarrollo Urbano y Obras Públicas, Municipio de Pesquería, Nuevo León
 Secretaría de Desarrollo Urbano, Obras Públicas y Ecología, Municipio de Ciénega de Flores, Nuevo León
 Secretaría de Desarrollo Urbano, Municipio de Santa Catarina, Nuevo León
 Secretaría de Medio Ambiente del Estado de Coahuila
 Secretaría de Obras Públicas, Desarrollo Urbano, Servicios Primarios y Ecología, Municipio de Allende, Nuevo León
 Secretaría de Servicios Públicos de Monterrey, Nuevo León
 Secretaría de Servicios Primarios, Ciénega de Flores, Nuevo León
 Secretaría de Servicios Primarios, Pesquería, Nuevo León
 Secretaría de Servicios Públicos e Infraestructura, Guadalupe, Nuevo León
 Secretaría de Servicios Públicos y Medio Ambiente, San Pedro Garza García, Nuevo León
 Somos 100: Defensores del Ecosistema, A.C.
 Secretaría de Servicios Públicos, El Carmen, Nuevo León
 Secretaría de Servicios Públicos, Salinas Victoria, Nuevo León
 Secretaría de Servicios Públicos, Santa Catarina, Nuevo León
 Secretaría de Servicios Públicos, Santiago, Nuevo León
 Sistema Integral para el Manejo Ecológico y Procesamiento de Desechos (SIMEPRODE)
 Trash for Food, A.C.

ÍNDICE DEL CONTENIDO

1. Introducción.
2. Objeto y campo de aplicación.
 - 2.1. Objeto.
 - 2.2. Campo de aplicación.
3. Sujeto obligado.
4. Términos y Definiciones.
5. Criterios y especificaciones técnicas que deben observar los generadores de residuos sólidos urbanos en áreas protegidas, áreas forestales y de interfaz urbana.
 - 5.1. Especificaciones generales.



- 5.2. Regulación para los generadores menores a diez toneladas en peso bruto total de residuos al año o su equivalente en otra unidad de medida (27.4 kilos diarios promedio).
- 5.3. Regulación para los grandes generadores de residuos sólidos urbanos.
6. Difusión y educación ambiental.
7. Verificación y Vigilancia.
8. Sanciones.
9. Vigencia.
10. Referencias normativas.
11. Bibliografía.
12. Apéndices

1. Introducción.

En el ámbito global, los residuos mal gestionados tanto en las zonas urbanas y periurbanas, como en los sitios con alta visitación humana representan un problema para la biodiversidad, afectando con mayor severidad la salud de las especies de fauna silvestre. Los principales impactos que los residuos ocasionan a las especies animales son la ingestión, enredo, contaminación de hábitats, malnutrición, lesiones, mortalidad, alteración del comportamiento y modificación de algunos procesos e interacciones ecológicas.

Actualmente la fauna silvestre se encuentra afectada por la inadecuada disposición de los residuos sólidos urbanos y de manejo especial en las zonas forestales y de interfaz urbana en el Estado de Nuevo León. La porción orgánica de estos residuos son atrayentes para la fauna silvestre, afectando su comportamiento natural y acercándolos a los humanos, con lo cual se incrementa la posibilidad de transmisión de enfermedades a humanos o a animales domésticos y viceversa, así como la probabilidad de conflictos o ataques físicos a las personas, poniendo en riesgo el equilibrio ecológico del capital natural de la Entidad.

Los residuos sólidos suelen encontrarse disponibles cerca de las viviendas o comercios, así como en los negocios turísticos. El manejo inadecuado de estos residuos provoca una mayor agregación de individuos silvestres de una y/o varias especies, incrementando la probabilidad de la transmisión de patógenos intra e interespecíficos y favoreciendo la dispersión de especies invasoras. Asimismo, el consumo de residuos sólidos por la fauna silvestre incrementa la probabilidad de envenenamiento y la ingesta de residuos antropogénicos no digeribles como los plásticos, provocando en algunos casos la muerte de los individuos o la dependencia de estos, impactando negativamente en su sobrevivencia a largo plazo.





En el presente, es común observar la presencia de fauna silvestre alimentándose de los residuos sólidos de fácil acceso en las zonas forestales y de interfaz urbana de Nuevo León. El caso más mediático que evidenció esta problemática son los avistamientos de oso negro (*Ursus americanus*) en las zonas residenciales y/o comerciales en la zona metropolitana de Monterrey. El oso negro es una especie catalogada como “en peligro de extinción” por la Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010, es una especie prioritaria a nivel nacional según el Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales y cuenta con un Programa de Acción para la Conservación de la Especie (PACE), no obstante, sus poblaciones en Nuevo León están siendo afectadas por el incremento de la zona urbana en espacios forestales provocando una mayor incursión de la fauna silvestre a la zona urbana en búsqueda de alimento proveniente principalmente de los residuos sólidos de fácil acceso. Este comportamiento atípico es resultado de una evaluación costo-beneficio, donde el beneficio de la obtención de alimento de contenedores de fácil acceso es mayor al costo perceptible de incursionar en una zona urbana. No obstante, esa decisión intensifica el conflicto con el ser humano y provoca muertes de osos por causas directas (caza) o indirectas (e.g. Envenenamientos, atropellamientos, entre otros).

Estudios han demostrado que se ha establecido una población residente en las inmediaciones de la mancha urbana sobre todo en el sur del área metropolitana de Monterrey. Al identificar la disponibilidad de alimento proveniente de los residuos urbanos, las hembras de oso negro tienen sus crías en la cercanía de esta fuente artificial de alimento. De esta manera los oseznos aprenden desde pequeños a consumir alimentos de esta fuente por lo que la gran mayoría de los avistamientos son debido a este condicionamiento recurrente de varias generaciones de osos. Una problemática similar la presentan otras especies de fauna silvestre.

La presente Norma Ambiental Estatal, busca contribuir a la protección del capital natural del estado de Nuevo León mediante la regulación de la forma de disposición de pequeños y grandes generadores de residuos en las áreas naturales protegidas, zonas forestales y de interfaz urbana. Esto con el fin de reducir el condicionamiento de la fauna silvestre. La aplicación de esta NAE contribuirá tanto a la protección de los ciudadanos y su patrimonio, como a la conservación de la fauna silvestre. Además, de asegurar el potencial evolutivo de las especies y fomentar interacciones ecosistémicas saludables.

2. Objeto y campo de aplicación.

2.1. Objeto



La presente Norma Ambiental Estatal tiene como objeto regular el almacenamiento y el manejo adecuado de los residuos sólidos urbanos y de manejo especial en las áreas forestales y de interfaz con zonas urbanas para proteger la salud pública, la seguridad y el bienestar de los residentes de la ciudad, así como conservar la fauna silvestre.

2.2. Campo de aplicación.

La presente Norma Ambiental Estatal es de observancia obligatoria en el territorio del Estado de Nuevo León, y aplica para las personas físicas y morales, privadas o públicas, que habiten y desarrollen cualquier tipo de actividad que genere residuos sólidos urbanos en las zonas forestales y de interfaz con zonas urbanas en el territorio del Estado de Nuevo León, o que por su volumen, estos sean considerados como residuos de manejo especial de conformidad con la Ley Ambiental del Estado de Nuevo León, para garantizar su correcto manejo y disposición de los residuos sólidos urbanos.

Las zonas forestales y de interfaz con las zonas urbanas, se encuentran identificadas en el plano contenido Apéndice A de la presente norma ambiental estatal, el cual contiene las coordenadas geográficas para determinar las superficies que están sujetas al cumplimiento de la presente norma.

De igual forma, la Secretaría de Medio Ambiente del Estado de Nuevo León junto con Parques y Vida Silvestre de Nuevo León, en función a la problemática que se presente en áreas urbanas colindantes a zonas forestales, y conforme a la información que se cuente sobre avistamientos de fauna silvestre o incidentes con fauna silvestre relacionados con el manejo residuos, podrán elaborar y autorizar nuevos planos o modificar los existentes, mismos que deberán ser publicados en el Periódico Oficial del Estado de Nuevo León.

3. Sujeto obligado.

La presente Norma Ambiental Estatal aplica para las personas físicas o morales privadas o públicas, que habiten y desarrollen cualquier tipo de actividad que genere residuos sólidos urbanos en las zonas forestales y de interfaz con zonas urbanas en el territorio del Estado de Nuevo León, para el correcto manejo y disposición de los residuos sólidos urbanos o, que, por su volumen, estos sean considerados como residuos de manejo especial.





4. Términos y Definiciones.

Para los efectos de la presente Norma Ambiental Estatal, además de las definiciones contenidas en la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos, su Reglamento, la Ley Ambiental del Estado de Nuevo León, y su Reglamento, se establecen las siguientes definiciones:

- I. **Ambiente:** El conjunto de elementos naturales, artificiales o inducidos por el hombre que hacen posible la existencia y desarrollo de los seres humanos y demás organismos vivos que interactúan en un espacio y tiempo determinados.
- II. **Área Forestal:** Comprende los espacios forestales o boscosos colindantes a la zona federal y de influencia de nacimientos, corrientes, cursos y cuerpos de agua, o la faja de terreno inmediata a los cuerpos de propiedad particular, en la extensión que en cada caso fije la autoridad.
- III. **Área Natural Protegida:** Las zonas del territorio nacional y aquellas sobre las que la Nación ejerce soberanía y jurisdicción, en las que los ambientes originales no han sido significativamente alterados por la actividad del ser humano, o que sus ecosistemas y funciones integrales requieren ser preservadas y restauradas, quedarán sujetas al régimen previsto en ordenamientos legales aplicables.
- IV. **Atrayente:** Todos aquellos alimentos o atrayentes de origen humano, como la basura, árboles frutales, alimento para mascotas y ganado, comederos artificiales para aves, depósitos de agua, derivados de petróleo, entre otros.
- V. **Avistamiento:** Acción o efecto de avistar un ejemplar de fauna silvestre.
- VI. **Cerco eléctrico disuasivo:** Se refiere al cerco perimetral, que cuente con conductividad eléctrica conectado a tierra, que al ser tocado por la fauna silvestre, recibe una descarga eléctrica incómoda, la que no resulta peligrosa y por consecuencia no le provoca daños ni lesiones al ejemplar.
- VII. **Condicionamiento:** Proceso de conducta aprendida mediante el condicionamiento operante en el cual los animales silvestres son expuestos de manera intencional o no intencional a alimentos de origen humano, creando un refuerzo positivo a esta conducta.
- VIII. **Conservación:** El conjunto de políticas y medidas para mantener dinámicamente las condiciones que propicien la permanencia de los elementos naturales, a través de la planeación ambiental del desarrollo; así como proteger, cuidar, manejar, mantener y en su caso el aprovechamiento de los ecosistemas, los hábitats, las especies y las poblaciones de la vida silvestre, dentro o fuera de sus entornos naturales, de manera que se salvaguarden las condiciones naturales para su permanencia a largo plazo.



- IX. **Ecosistema:** La unidad funcional básica de interacción de los organismos vivos entre sí y de éstos con el ambiente, en un espacio y tiempo determinados.
- X. **Educación ambiental:** El proceso de formación dirigido a toda la sociedad, tanto en el ámbito escolar como en el ámbito extraescolar, para facilitar la percepción integrada del ambiente a fin de lograr conductas más racionales a favor del desarrollo social y del ambiente. La educación ambiental comprende la enseñanza, adquisición y asimilación de conocimientos, la formación de valores, el desarrollo de competencias y conductas con el propósito de garantizar la preservación de la vida.
- XI. **Equilibrio ecológico:** La relación de interdependencia entre los elementos que conforman el ambiente que hace posible la coexistencia, transformación y desarrollo del hombre y demás seres vivos.
- XII. **Fauna silvestre:** Las especies animales que subsisten sujetas a los procesos de selección natural y que se desarrollan libremente, incluyendo sus poblaciones menores que se encuentran bajo control del hombre, así como los animales domésticos que por abandono se tornen salvajes y por ello sean susceptibles de captura y apropiación.
- XIII. **Gran generador:** Persona física o moral que genere una cantidad igual o superior a diez toneladas en peso bruto total de residuos al año o su equivalente en otra unidad de medida.
- XIV. **Interfaz urbana:** Toda área colindante a un área natural protegida y/o zona forestal, determinada por la Secretaría de Medio Ambiente del Estado de Nuevo León junto con Parques y Vida Silvestre de Nuevo León en términos de la presente norma.
- XV. **NAE:** Norma Ambiental Estatal.
- XVI. **Residuo:** Material o producto cuyo propietario o poseedor desecha y que se encuentra en estado sólido o semisólido, o es un líquido o gas contenido en recipientes o depósitos que puede ser susceptible de ser valorizado o requiere sujetarse a tratamiento o disposición final conforme a lo dispuesto en la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos y demás ordenamientos aplicables.
- XVII. **Residuos de manejo especial:** Aquellos generados en los procesos productivos, que no reúnen las características para ser considerados como peligrosos o como residuos sólidos urbanos, o que son producidos por grandes generadores de residuos sólidos urbanos.
- XVIII. **Residuos sólidos urbanos:** Los generados en las casas habitación que resultan de la eliminación de los materiales que utilizan en sus actividades domésticas, de los productos que consumen y de sus envases, embalajes o empaques, los residuos que provienen de cualquier otra actividad dentro de establecimientos, comercios o en la vía pública que genere residuos con características domiciliarias y los resultantes de la limpieza de las vías y





lugares públicos, siempre que no sean considerados por la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos como residuos de otra índole.

- XIX. **Secretaría:** Secretaría de Medio Ambiente del Estado de Nuevo León.
- XX. **Suelo Forestal:** Cuerpo natural que ocurre sobre la superficie de la corteza terrestre, compuesto de material mineral y orgánico, líquidos y gases, que presenta horizontes o capas y que es capaz de soportar vida; que han evolucionado bajo una cubierta forestal y que presentan características que les confirió la vegetación forestal que en él se ha desarrollado.
- XXI. **Vida silvestre:** Los organismos que subsisten sujetos a los procesos de evolución natural y que se desarrollan libremente en su hábitat, incluyendo sus poblaciones menores e individuos que se encuentran bajo el control del hombre, así como los ferales.

5. Criterios y especificaciones técnicas que deben observar los generadores de residuos sólidos urbanos en áreas protegidas, áreas forestales y de interfaz urbana.

5.1. Especificaciones generales.

5.1.1. Toda aquella persona física o moral, de carácter público o privado, que genere residuos sólidos urbanos en áreas naturales protegidas, áreas forestales y/o de interfaz urbana determinadas por la autoridad en términos de la presente norma, deberá realizar su manejo evitando que la fauna silvestre pueda acceder a dichos residuos.

5.1.2. Las características mínimas de los contenedores de residuos sólidos urbanos en zonas forestales y de interfaz urbana en exterior son las siguientes:

- Son inaccesibles a la fauna silvestre.
- Son resistentes, rígidos, sin grietas, ni aberturas o bisagras de fácil acceso y cuentan con tapas asegurables.
- No permiten la filtración de lixiviados al exterior.
- En caso de daño al contenedor, toda persona deberá reparar o reponer el contenedor.

5.1.3. El Anexo B de la Presente Norma Ambiental Estatal, señala algunos ejemplos de contenedores a prueba de fauna silvestre, que podrían ser utilizados.

5.2. Regulación para los generadores menores a diez toneladas en peso bruto total de residuos al año o su equivalente en otra unidad de medida (27.4 kilos diarios promedio).



Las personas físicas o morales que generen residuos sólidos urbanos generados en las casas habitación que resultan de la eliminación de los materiales que utilizan en sus actividades domésticas, de los productos que consumen y de sus envases, embalajes o empaques, los residuos que provienen de cualquier otra actividad dentro de establecimientos, comercios, o en la vía pública que genere residuos con características domiciliarias y los resultantes de la limpieza de las vías y lugares públicos, siempre que no sean considerados por la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos como residuos de otra índole, ni que llegue a ser considerados como gran generador, ubicados en las colonias ubicadas en las zonas señaladas en el mapa del anexo A.

5.2.1. El generador debe almacenar los residuos sólidos urbanos en contenedores con tapa que impida el acceso a la fauna a los residuos sólidos.

5.2.2. En caso de que los contenedores de residuos sólidos urbanos o composta estén en el exterior de la residencia y/o comercio se deberá colocar un contenedor de residuos sólidos urbanos que impida el acceso de la fauna silvestre.

5.2.3. En caso de no contar con contenedores que impidan el acceso a la fauna silvestre, los residuos sólidos urbanos deberán permanecer dentro en el interior de las viviendas, condominios, restaurantes y demás establecimientos, comercios o inmuebles fuera del alcance de la fauna silvestre.

En este caso, únicamente podrán tener los residuos en la vía pública, el día en que pase el servicio de recolección de basura, en un horario diurno comprendido desde las 6:00 horas a las 19:00 horas. Los residuos deberán ser puestos en recipientes y/o contenedor en buenas condiciones para que no se derrame, ni tenga lixiviados, así como colocarse en la banqueta únicamente durante el día que se preste el servicio previo al paso del camión, dentro del horario mencionado.

5.2.4. El generador, debe aplicar una gestión integral de residuos que priorice su reducción, disminuyendo así las probabilidades de que la fauna silvestre se acerque a su domicilio.

5.3. Regulación para los grandes generadores de residuos sólidos urbanos.

5.3.1. Todos aquellos grandes generadores como hoteles, cabañas, parques, edificios, restaurantes entre otros que se encuentren en las áreas señaladas en el mapa del anexo A, o en los mapas subsecuentes que se emitan en términos de la presente Norma Ambiental Estatal, deberán modificar su sistema de almacenamiento de residuos de tal manera que estos no estén al alcance de la fauna silvestre. El sistema disuasivo seleccionado debe de ser validado mediante dictamen elaborado por la oficina de Parques y Vida Silvestre de Nuevo León. El





sistema puede ir desde la utilización de un lugar de almacenamiento cerrado que no permita el acceso a la fauna silvestre hasta contar con contenedores especializados, establecimiento de cornetas de aire y cercos electrificados disuasivos.

Para obtener el dictamen a que se refiere el presente punto, todos aquellos grandes generadores, deberán presentar a Parques y Vida Silvestre de Nuevo León, la siguiente información y documentación, en forma presencial o haciendo uso en su caso, del portal electrónico que Parques y Vida Silvestre de Nuevo León, establezca para su recepción:

Los interesados deberán presentar de manera presencial en las Oficinas de Parques y Vida Silvestre de Nuevo León:

a) Escrito libre indicando:

Personas físicas:

- Domicilio para oír y recibir notificaciones.
- Datos de contacto.
- Datos de Identificación Oficial.
- El número del Registro Federal de Contribuyentes (constancia de situación fiscal).

Personas morales:

- Domicilio para oír y recibir notificaciones.
- Datos de contacto.
- Datos de acta constitutiva.
- Datos de Identificación del Representante Legal y del poder protocolizado.
- Número de Registro Federal de Contribuyentes del establecimiento.

En ambos casos, los interesados deberán proporcionar los documentos que acrediten la información presentada.



b) Croquis de localización y ubicación del establecimiento en el que se incluya el nombre de calle, número oficial, colonia, municipio, estado y código postal, con domicilio completo y exacto.

c) El solicitante deberá realizar el pago de derechos.

Una vez presentados los requisitos anteriores de manera completa, serán revisados por Parques y Vida Silvestre de Nuevo León, quien resolverá en un término de siete días hábiles posteriores a la recepción de la información y documentación completa.

5.3.2. El área donde se ubique el almacén temporal de residuos de manejo especial deberá contar con un equipo y las medidas de seguridad para que impidan el acceso de la fauna silvestre y prevenir cualquier tipo de siniestro. Es necesario contar con un cerco electrificado disuasivo alrededor del predio y contenedores inaccesibles para la fauna silvestre.

5.3.3. Se deben colocar señalamientos informativos y restrictivos en el almacén temporal de residuos de manejo especial.

5.3.4. Los residuos generados deberán ser llevados a un sitio de disposición final autorizado para tal efecto por la Secretaría de Medio Ambiente, de conformidad con lo establecido en los artículos 172 y 177, fracción I, de la Ley Ambiental del Estado de Nuevo León.

5.3.5. Los grandes generadores de residuos sólidos urbanos deberán contar con un Plan de Manejo autorizado por la Secretaría de Medio Ambiente, de conformidad con lo establecido en los artículos 173, 177, fracción XI, de la Ley Ambiental del Estado de Nuevo León, 195 y 199 del Reglamento de la Ley Ambiental del Estado de Nuevo León. El Plan de Manejo, deberá compartirse con el municipio correspondiente al área en donde se desarrollan sus actividades.

5.3.6. Los grandes generadores deberán de hacer llegar a la oficina de Parques y Vida Silvestre del Estado de Nuevo León, el método y el equipo que se pretenda utilizar para que Parques y Vida Silvestre del Estado de Nuevo León dictamine su viabilidad para asegurar la inaccesibilidad de los residuos sólidos para la fauna silvestre.

6. Difusión y educación ambiental

6.1. La Secretaría apoyará de manera coordinada y en el ámbito de sus respectivas competencias a los municipios en la difusión de actividades de educación ambiental para la sostenibilidad en materia de manejo de residuos en áreas naturales





protegidas, áreas forestales y de interfaz urbana para la protección de la vida silvestre, los que estarán dirigidos a la población en general a fin de proporcionar la información necesaria para la correcta aplicación y cumplimiento de la presente Norma Ambiental Estatal. La difusión deberá incluir pláticas, talleres, colocación de señalética en los sitios de mayor presencia de fauna silvestre en zonas de interfaz urbana, así como una campaña de difusión en medios de comunicación (radio, televisión, medios impresos y redes sociales).

6.2. La Secretaría y los Municipios deben promover y difundir de manera conjunta y en coordinación con los prestadores de servicios, organismos no gubernamentales, asociaciones, productores y generadores, las campañas de comunicación y publicidad sobre las actividades a realizarse para manejo de residuos en áreas naturales protegidas, áreas forestales y de la zona de influencia para la protección de la vida silvestre.

6.3. Los ciudadanos, prestadores de servicios, organismos no gubernamentales, asociaciones, productores y generadores de manera individual, podrán promover las campañas de comunicación, difusión y publicidad sobre las actividades a realizarse para el manejo de residuos en áreas forestales y de la zona de influencia para la protección de la vida silvestre.

6.4. Parques y Vida Silvestre de Nuevo León, deberá elaborar y publicar protocolos de actuación en caso de avistamiento o contacto con fauna silvestre. La Secretaría y Parques y Vida Silvestre contribuirán en la ejecución y difusión de los protocolos de atención a las interacciones entre fauna silvestre y sociedad.

7. Verificación y Vigilancia.

7.1. La Secretaría de Medio Ambiente del Estado de Nuevo León, será la autoridad competente para llevar a cabo la verificación y vigilancia de la presente Norma Ambiental Estatal, en cuanto a los grandes generadores, es decir, aquellas personas físicas o morales que generen residuos sólidos por una cantidad igual o superior a diez toneladas en peso bruto total de residuos al año o su equivalente en otra unidad de medida. Se podrán realizar visitas de inspección periódicas para comprobar el cumplimiento de la norma.

7.2. Las autoridades municipales, serán la autoridad competente para llevar a cabo la verificación y vigilancia de la presente Norma Ambiental Estatal, en cuanto a los residuos sólidos urbanos generados en las casas habitación que resultan de la eliminación de los materiales que utilizan en sus actividades domésticas, de los productos que consumen y de sus envases, embalajes o empaques, los residuos que provienen de cualquier otra actividad dentro de establecimientos, comercios, o en la vía pública que genere residuos con características domiciliarias y los





resultantes de la limpieza de las vías y lugares públicos, siempre que no sean considerados por la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos como residuos de otra índole, ni que lleguen a ser considerados como de gran generador. Se podrán realizar visitas de inspección periódicas para comprobar el cumplimiento de la norma.

8. Sanciones.

8.1. La Secretaría y los Municipios, podrán imponer medidas de seguridad y medidas correctivas o de urgente aplicación, necesarias para el cumplimiento de la presente Norma Ambiental Estatal en el ámbito de sus competencias. De conformidad con lo establecido en los artículos 216 y 231 de la Ley Ambiental del Estado de Nuevo León.

8.2. En caso de que el contenedor esté en el exterior y cumpla con los requisitos establecidos por la presente Norma Ambiental Estatal pero que sea mal utilizado y/o se encuentre dañado y permita el fácil acceso de los residuos a la fauna silvestre se harán acreedores a la obligación de reparación y/o reposición del contenedor, así como a la aplicación de las sanciones administrativas correspondientes. De conformidad con lo establecido en los artículos 216 y 232 de la Ley Ambiental del Estado de Nuevo León.

8.3. Serán acreedores a sanciones aquellas personas físicas y morales que incumplan con la forma de disposición de los residuos sólidos establecida en la Norma Ambiental Estatal.

8.4. Las violaciones a esta Norma Ambiental Estatal serán sancionadas en los términos de lo dispuesto por la Ley Ambiental del Estado de Nuevo León y demás ordenamientos jurídicos aplicables.

9. Vigencia.

9.1. La presente Norma Ambiental Estatal entrará en vigor al día siguiente de su publicación en el Periódico Oficial del Estado.

9.2. La Secretaría de Medio Ambiente debe revisar y en su caso actualizar la presente Norma Ambiental Estatal, por lo menos cada diez años.

10. Referencias normativas.

- Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos.





- Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Nuevo León.
- Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable.
- Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente.
- Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos.
- Ley General de Vida Silvestre.
- Ley Federal de Responsabilidad Ambiental.
- Ley Ambiental del Estado de Nuevo León,
- Ley de Desarrollo Forestal Sustentable del Estado de Nuevo León.
- Reglamento de la Ley Ambiental del Estado de Nuevo León.
- Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente.

11. Bibliografía.

Gavito Pérez, F., Ruiz Olvera, T., Delgadillo Villalobos, J., 2012. Programa de Acción para la Conservación de la Especie: Oso negro americano (*Ursus americanus eremicus*). Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas. Primera Edición. 2012, México.

12. Apéndices.

12.1. Mapa de zona forestal, áreas naturales protegidas y área de interfaz urbana (Apéndice A).

12.2. Ejemplos de Contenedores a prueba de fauna silvestre (Apéndice B).

Artículos Transitorios.

Primero. Los municipios incluidos en el Apéndice A de esta Norma Ambiental Estatal deberán de modificar en un plazo máximo de tres meses, a partir de la publicación de la presente Norma Ambiental Estatal, sus reglamentos municipales para incluir lo estipulado en la presente Norma.

Segundo. Todos aquellos grandes generadores como hoteles, cabañas, parques, edificios, restaurantes, entre otros, que se encuentren en las áreas señaladas en el mapa del Apéndice A tendrán un plazo de cuatro meses para modificar su sistema de almacenamiento de residuos de tal manera que estos no estén al alcance de la fauna silvestre.





Tercero. Todos aquellos generadores menores a diez toneladas, que se encuentren en las áreas señaladas en el mapa del Apéndice A, tendrán un plazo de tres meses para modificar su sistema de almacenamiento de residuos, de tal manera que estos no estén al alcance de la fauna silvestre.

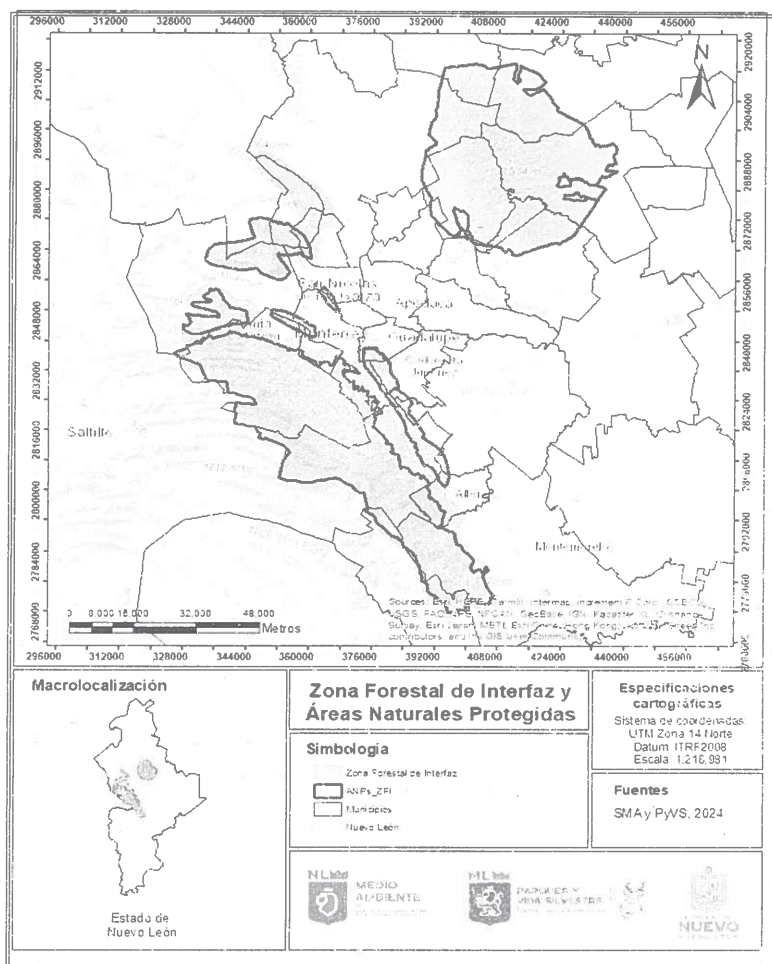
Monterrey, Nuevo León a los 17 días del mes diciembre de 2024.


DR. ALFONSO MARTÍNEZ MUÑOZ.
SECRETARIO DE MEDIO AMBIENTE
DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN.





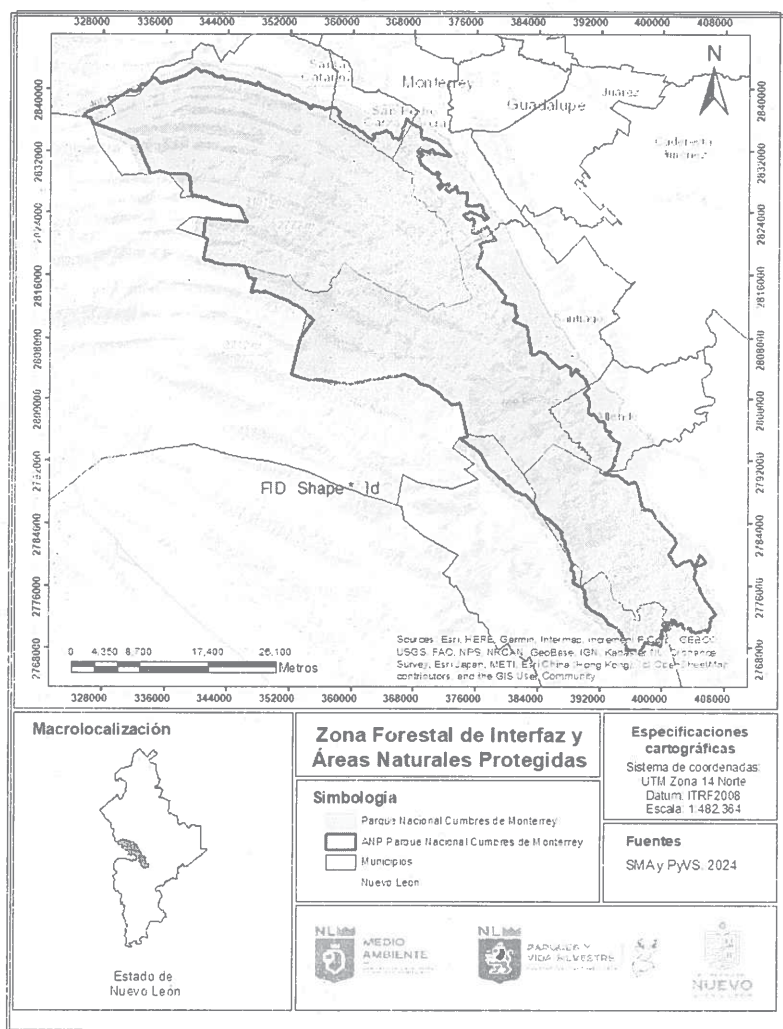
Apéndice A
MAPAS DE ZONA FORESTAL, DE INTERFAZ Y ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS



Mapa general de zona forestal, áreas naturales protegidas y área de interfaz urbana.



Mapa de Parque Nacional Cumbres de Monterrey y su zona de interfaz





Esta zona abarca los municipios de:

- García
- Santa Catarina
- San Pedro Garza García
- Monterrey
- Santiago
- Allende
- Montemorelos
- Rayones

Breve descripción del alcance del mapa:

Zona norte: desde la Candelaria y el Jonuco en frontera entre el municipio de García y Santa Catarina.

Zona este: pasa por los municipios de Santa Catarina, San Pedro Garza García pasando por Lázaro Cárdenas y que se conecta con Eugenio Garza Sada en el Municipio de Monterrey.

Zona oeste: se encuentra con los límites del estado vecino Coahuila, quedando dentro todo el complejo de cabañas y localidades del municipio de Santiago.

Zona sur: siguiendo el trazo del ANP Parque Cumbres de Monterrey y su zona de interfaz, se comunica con los municipios de Allende y Montemorelos, entrando un poco a los bosques de Raíces.

Lista de algunas de las localidades de la zona:

Municipio	Localidad
Allende	La Guardarraya (La Graciela)
Allende	Los Laureles (Gonzaleño)
Allende	La Mesa Del Nopal
Allende	La Conchita
Allende	San Rafael
Allende	El Capricho
Allende	Las Golondrinas
Allende	La Purísima (Las Golondrinas)
Allende	Saturnino Saucedo (Puerto El Tarillal)
Allende	Cruz Flores
Allende	Nicolás Gaona
Allende	San Francisco Del Taray (El Taray)



Allende	Raíces
Allende	El Falcón
Allende	La Norita
Allende	Los Barros
Allende	La Boquilla (Las Boquillas)
Allende	Los Barros
Allende	Los Naranjos
Allende	La Colmena De Abajo
Allende	La Colmena De Arriba
Allende	Altamira
Allende	Mata De Guaje
Allende	Díaz Rodríguez
Allende	Lazarillos De Arriba
Allende	Campestre All Green
Allende	La Nueva Esperanza
Allende	Villas Campestres De Rancho Grande
Allende	Chancaca (Los Chancacos)
Allende	Los Pinos
García	La Cortina
Montemorelos	Valle Escondido
Montemorelos	Agua Dulce
Montemorelos	Los Finitos (Los Tepozanes)
Montemorelos	La Carreta Quebrada
Montemorelos	Los Lobos
Montemorelos	El Tecolote
Montemorelos	Puerta De La Boca
Montemorelos	San Cristóbal
Montemorelos	Las Piedras De Lumbre
Montemorelos	Las Cuevas
Montemorelos	Las Pintas
Montemorelos	Los Arizpe
Montemorelos	Yerbaniz
Montemorelos	La Mora
Montemorelos	Hacienda Paso Lozano (La Reforma)
Montemorelos	Los Adobes
Montemorelos	Los Laureles
Montemorelos	Piedra Parada
Montemorelos	Montes Azules
Montemorelos	El Colmillo
Montemorelos	La Peñita





Montemorelos	Ampliación Los Laureles
Montemorelos	Raíces
Montemorelos	La Trinidad
Montemorelos	El Ranchito De René
Montemorelos	San Carlos
Montemorelos	Los Torres (San Gerardo)
Montemorelos	Rentería
Montemorelos	El Mimbres
Monterrey	El Pinito
Monterrey	Minas Del Diente
Monterrey	Carta Blanca
Monterrey	El Arroyo
Monterrey	Cañadas Del Sur
Monterrey	Los Nogales
Monterrey	Santa Cruz
Monterrey	Sociedad De Contratistas
Monterrey	El Castaño
Monterrey	Sagrados Corazones De Jesús Y De María
Monterrey	Ninguno
Monterrey	Las Palmas
Rayones	San Ciprián (Ciprián De Abajo)
Rayones	La Florida
Rayones	Paredes
Rayones	La Merced
Rayones	Rodrigo Ponce (La Nopalera)
Rayones	Los Potreritos
Rayones	La Cebolla
Rayones	El Tepozán
Rayones	La Conducta
Rayones	El Ranchito
Rayones	Puerto Grande
Rayones	Los Cirrales
Rayones	Los Pocitos
Rayones	Las Casitas
Rayones	La Diojeda
Rayones	El Aguacate
Rayones	El Pinito
Rayones	San Andrés
Rayones	El Blanquillo
Rayones	Noé Medina Villanueva



Rayones	Lagunillas
Rayones	El Gato
Rayones	El Taray
San Pedro Garza García	La Escondida
San Pedro Garza García	Las Delicias
San Pedro Garza García	Chipinque
San Pedro Garza García	Canoas
San Pedro Garza García	Los Encinos
San Pedro Garza García	Las Cañadas
San Pedro Garza García	La Sierrita
San Pedro Garza García	Villa Del Pedregal
San Pedro Garza García	El Sendero
San Pedro Garza García	La Milarda
Santa Catarina	El Papalote
Santa Catarina	Los Venados
Santa Catarina	Rincón Grande
Santa Catarina	Ranchito (Puerto Blanco)
Santa Catarina	Tunalillo
Santa Catarina	La Placeta Del Pino
Santa Catarina	Jesús María
Santa Catarina	Los Domingos
Santa Catarina	San Antonio De Los Garza
Santa Catarina	Puerto El Conejo
Santa Catarina	El Pajonal
Santa Catarina	San Antonio De La Osamenta
Santa Catarina	El Alto
Santa Catarina	La Morita
Santa Catarina	El Marrubial
Santa Catarina	El Sahumado
Santa Catarina	Las Tinajas





**MEDIO
AMBIENTE**

DIRECCIÓN DE CONSERVACIÓN
DE LOS RECURSOS NATURALES



Santa Catarina	Placeta (La Concepción)
Santa Catarina	Corral De Palmas
Santa Catarina	El Refugio
Santa Catarina	Roberto Sánchez
Santa Catarina	Chupaderos
Santa Catarina	La Peña
Santa Catarina	San Cristóbal
Santa Catarina	La Labor Vieja (Rancho Viejo)
Santa Catarina	Las Comitas
Santa Catarina	Veintiocho De Marzo
Santa Catarina	Santa Cruz
Santa Catarina	Placeres
Santa Catarina	Ojo De Agua
Santa Catarina	Diecinueve De Marzo
Santa Catarina	La Biznaga
Santa Catarina	El Alto (La Biznaga)
Santa Catarina	La Hacienda
Santa Catarina	La Piedra
Santa Catarina	Buenos Aires
Santa Catarina	Horcones
Santa Catarina	La Morena (El Rincón)
Santa Catarina	La Colorada
Santa Catarina	La Huastequita
Santa Catarina	La Pila
Santa Catarina	El Retiro
Santa Catarina	San Pablo
Santa Catarina	El Jonuco
Santa Catarina	José Ángel Coronel
Santa Catarina	San Pablo
Santa Catarina	San Pablo
Santa Catarina	Santa Juliana
Santa Catarina	Pedro Quintanilla
Santa Catarina	Ninguno
Santa Catarina	Canoas
Santa Catarina	Llanitos (Mesa De La Cruz)
Santa Catarina	El Gavilán
Santa Catarina	El Rodeo
Santa Catarina	Diecisiete De Diciembre
Santa Catarina	El Terrero
Santa Catarina	Las Mesitas



Santa Catarina	Los Rodríguez
Santa Catarina	Rancho Bonito
Santa Catarina	El Potrero
Santa Catarina	El Rincón
Santa Catarina	Los García
Santa Catarina	El Hormiguero
Santa Catarina	San Vicente (Labor De La Casa)
Santa Catarina	Venturimetro (Morteros)
Santa Catarina	Loma Alta
Santa Catarina	Los Nogales
Santiago	Los Cuartones
Santiago	Los Tres Milagros
Santiago	Campestre Los Mimbres
Santiago	La Cieneguilla
Santiago	El Manzano (La Botella)
Santiago	Laborcitas
Santiago	Los Nogalillos
Santiago	San Marcos
Santiago	La Palma
Santiago	San Juan Bautista
Santiago	Santa María Del Valle
Santiago	El Rincón De Los Caballos
Santiago	María Inés Contreras
Santiago	Las Marraneras
Santiago	Ojo De Agua (Santiago)
Santiago	Ojo De Agua
Santiago	Añeja Barrosa
Santiago	La Luz
Santiago	El Calabozo
Santiago	El Manzano (Don Sotero)
Santiago	San José De Arriba (Los Leones)
Santiago	Héctor Santos Maldonado
Santiago	La Ciénega De González
Santiago	Los Leones
Santiago	El Rincón Del Lobo
Santiago	La Escondida
Santiago	Los Terreros
Santiago	El Tanque
Santiago	Villa Saldívar (San Francisco)
Santiago	El Tejocote

25





**MEDIO
AMBIENTE**
GARANTÍA DE GENERACIÓN
DE CALIDAD AMBIENTAL



Santiago	Puerto Genovevo
Santiago	Las Encinas
Santiago	La Pajarera
Santiago	Tranquilidad Y Esperanza
Santiago	San Diego
Santiago	Ninguno
Santiago	Ninguno
Santiago	La Poza
Santiago	Quinta Chavalo
Santiago	Los Dávila
Santiago	Quinta Azul
Santiago	Homero Esquivel Hernández
Santiago	Ninguno
Santiago	El Güical
Santiago	La Laborcita
Santiago	Fernando Reyes Rodríguez
Santiago	Rodrigo Salinas
Santiago	El Ancón
Santiago	Armando C. Flores Garza (El Pinolillo)
Santiago	Casa Blanca
Santiago	El Barrial (Rancho De Los Benavides)
Santiago	El Barrial
Santiago	Momentos De La Vida
Santiago	Las Nubes
Santiago	El Esfuerzo
Santiago	Los Ayala
Santiago	Eduardo Ayala
Santiago	Luis Villanueva
Santiago	Las Manzanillas
Santiago	Far (Florida, Álamo, Rincón)
Santiago	El Venadito
Santiago	La Peña
Santiago	El Chupadero
Santiago	San Antonio
Santiago	Tanque Azul
Santiago	El Terrero
Santiago	Las Flores (La Salamandra)
Santiago	El Barranco
Santiago	San Sebastián
Santiago	La Ilusión



Santiago	El Ciruelo
Santiago	El Vergel
Santiago	El Roble
Santiago	Puerto La Gloria
Santiago	Monte Sión
Santiago	San José De Las Boquillas
Santiago	La Jacinta (El Álamo)
Santiago	San José
Santiago	Las Adjuntas
Santiago	El Edén (La Maroma)
Santiago	Las Lichas (Consuelito)
Santiago	Las Tablas
Santiago	La Escondida
Santiago	Las Barbacoas
Santiago	El Álamo
Santiago	Agua Chiquita
Santiago	Agua De Enmedio
Santiago	Los Panales
Santiago	La Morada De Los Siete Reyes (El Gigante)
Santiago	Agua Fría
Santiago	El Manzano
Santiago	Mesa Del Rosario
Santiago	Tejocote
Santiago	El Tarillal
Santiago	El Sarro (El Cañón)
Santiago	Potrero Redondo
Santiago	Las Lagunillas
Santiago	La Mesa Grande (Vista Hermosa)
Santiago	El Hondable
Santiago	Las Adjuntas
Santiago	La Mesa De Los Difuntos
Santiago	Corral De Palos
Santiago	Corral De Piedra
Santiago	La Camotera
Santiago	El Pinal
Santiago	Campestre Sierra Verde
Santiago	El Alacrán
Santiago	El Rincón
Santiago	La Gavia
Santiago	Los Pinos

27





Santiago	Laguna De Sánchez
Santiago	Margaritas De Arriba
Santiago	Las Margaritas
Santiago	San Isidro
Santiago	Potrero De Serna (La Nogalera)
Santiago	Margaritas
Santiago	Los Durmientes
Santiago	Las Guacamayas
Santiago	Siete Hermanos (La Mesa De La Vaca)
Santiago	El Saucito
Santiago	Congregación Margaritas (Los Hijos De Don José)
Santiago	Ganador
Santiago	Comalilla
Santiago	Puerto Cilantrillo
Santiago	El Cilantrillo
Santiago	Puerto El Manzano
Santiago	El Moro
Santiago	Cantinflas
Santiago	Primero De Diciembre
Santiago	Barrancas
Santiago	San Pablo
Santiago	Mata De Guaje

Esta zona se encuentra en las siguientes coordenadas UTM Zona 14 Norte, en el Datum ITRF08:

Punto	Este	Norte
1	322537.212	2836325.64
2	328942.296	2838827.759
3	329780.43	2839481.504
4	335471.319	2841866.982
5	336470.667	2842062.999
6	337999.254	2842667.784
7	339081.498	2843462.664
8	339354.722	2843604.54
9	339658.156	2843656.58
10	339963.041	2843613.851
11	340389.415	2843484.853
12	340708.199	2843321.357





MEDIO
AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



EL GOBIERNO DEL
NUEVO
NUEVO LEÓN

Poder Ejecutivo

13	340708.831	2843320.66
14	340799.708	2843327.741
15	341039.094	2843287.747
16	342240.999	2842932.755
17	342505.78	2842810.163
18	342723.903	2842616.358
19	342752.196	2842570.368
20	342989.86	2842631.129
21	343277.652	2842619.982
22	343550.332	2842527.275
23	343785.281	2842360.697
24	343831.108	2842317.031
25	344558.502	2842259.351
26	344658.429	2842246.334
27	345591.519	2842076.593
28	345681.574	2842055.871
29	346522.854	2841820.877
30	346549.187	2841813.131
31	346877.389	2841705.502
32	347311.242	2842817.741
33	349919.812	2841919.365
34	350688.244	2841550.158
35	351378.631	2840901.794
36	352273.133	2840571.609
37	352759.406	2840355.487
38	353740.957	2839521.019
39	353951.075	2839941.255
40	354179.203	2840373.497
41	355049.692	2840379.501
42	355505.948	2838530.463
43	355602.002	2838404.392
44	356490.501	2838560.48
45	356874.716	2838770.597
46	357078.494	2838621.987
47	357811.242	2838704.56
48	358177.448	2838578.49
49	360022.688	2837875.472
50	360318.128	2837750.555
51	360544.169	2837528.479
52	360766.244	2837425.373

29





**MEDIO
AMBIENTE**

CABINETE DE SECRETARÍAS
DE GOBIERNO DEL ESTADO



EL GOBIERNO DEL
NUEVO
NUEVO LEÓN

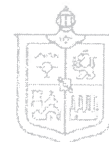
53	360978.406	2837415.459
54	361248.069	2837229.074
55	361946.02	2836923.72
56	362190.871	2836760.659
57	362538.058	2836649.559
58	362906.077	2837825.368
59	364223.076	2837978.13
60	364898.935	2837950.355
61	365648.86	2838042.939
62	366842.422	2837240.1
63	367974.59	2836523.014
64	369305.387	2835611.79
65	369524.924	2835406.798
66	370220.165	2834823.351
67	371479.3	2833925.292
68	371872.779	2833647.542
69	372340.325	2833499.409
70	372530.432	2832863.668
71	372956.005	2831904.66
72	373246.514	2831649.918
73	373550.434	2831856.584
74	373655.793	2832148.347
75	373744.942	2832221.287
76	374259.58	2831560.768
77	374668.859	2830944.824
78	374415.592	2830442.343
79	374391.279	2830199.208
80	374346.704	2830000.647
81	374277.815	2829854.765
82	375068.463	2829090.497
83	375677.288	2827894.853
84	376590.525	2826435.141
85	376838.145	2826047.597
86	377111.699	2825854.037
87	377305.947	2825580.97
88	377432.86	2825318.215
89	377439.463	2825304.27
90	377540.874	2825085.766
91	377563.305	2825008.819
92	377643.594	2824867.376





**MEDIO
AMBIENTE**

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



EL GOBIERNO DEL
NUEVO
NUEVO LEÓN

Poder Ejecutivo

93	377885.194	2824443.625
94	378317.973	2824018.181
95	378552.7	2823548.726
96	379220.207	2822998.583
97	380034.947	2821426.158
98	380949.843	2819559.769
99	382157.507	2816723.59
100	382797.935	2815753.799
101	383548.15	2814692.519
102	383996.449	2813978.9
103	384014.747	2813393.366
104	385643.263	2810593.782
105	386201.35	2809605.694
106	387043.055	2809239.735
107	388195.825	2807080.579
108	388927.742	2806202.278
109	389348.595	2805195.892
110	390016.469	2804857.38
111	391041.154	2803448.439
112	391388.814	2802771.416
113	391956.05	2802643.33
114	393127.118	2801142.9
115	394042.015	2800886.728
116	394481.165	2800191.407
117	394883.72	2800063.322
118	395011.805	2799587.575
119	394444.569	2799313.106
120	394481.165	2798800.764
121	394371.377	2798068.847
122	394435.42	2797519.909
123	395057.55	2797282.036
124	396082.234	2797062.46
125	398973.308	2794336.068
126	399961.396	2793704.79
127	397371.124	2789766.542
128	397813.866	2788949.024
129	397930.082	2788567.106
130	397993.951	2787892.815
131	398257.82	2786738.847
132	398892.398	2786572.2

31





**MEDIO
AMBIENTE**

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



EL GOBIERNO DEL
NUEVO
NUEVO LEÓN

133	399158.087	2786459.353
134	399380.472	2786275.316
135	399541.024	2786035.425
136	399694.337	2785713.923
137	399859.844	2785480.805
138	400627.221	2784491.015
139	402278.033	2782974.006
140	402474.215	2782725.735
141	402583.004	2782428.599
142	404548.67	2781151.899
143	404857.823	2781198.654
144	405166.303	2781147.649
145	405443.953	2781003.871
146	405663.629	2780781.377
147	406404.845	2779747.606
148	406553.541	2779440.121
149	406590.083	2779100.531
150	406510.211	2778768.45
151	406323.241	2778482.619
152	406050.985	2778276.381
153	405533.996	2778009.413
154	405272.639	2777874.381
155	405243.217	2777715.79
156	405119.9	2777332.206
157	405450.783	2776721.317
158	405476.679	2776670.041
159	406102.239	2775337.647
160	407671.379	2772970.478
161	407798.907	2772694.398
162	407837.556	2772392.754
163	407783.75	2772093.441
164	407642.467	2771824.141
165	407426.773	2771609.76
166	407087.415	2771362.487
167	406995.199	2770286.962
168	406911.351	2769963.305
169	406725.499	2769685.377
170	406458.42	2769484.246
171	406242.926	2769372.74
172	405967.35	2769277.955





**MEDIO
AMBIENTE**

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



EL GOBIERNO DEL
NUEVO
NUEVO LEÓN

173	405676.148	2769266.647
174	405528.396	2769304.949
175	405441.093	2769260.414
176	405131.788	2769211.372
177	404985.683	2769211.37
178	404873.032	2769164.457
179	404635.089	2769098.397
180	404388.213	2769092.659
181	403848.09	2769147.153
182	403791.998	2769154.42
183	403526.905	2769196.417
184	403238.562	2769288.477
185	402990.972	2769462.592
186	402967.616	2769493.058
187	402829.511	2769474.498
188	402532.823	2769524.971
189	402264.588	2769661.43
190	402049.1	2769871.515
191	401959.771	2769989.745
192	401738.109	2769984.193
193	401736.305	2769984.824
194	401664.217	2769881.095
195	401447.088	2769704.545
196	401417.214	2769686.544
197	401165.097	2769597.612
198	401138.449	2769577.794
199	401116.043	2769565.793
200	401105.566	2769562.084
201	401069.67	2769312.588
202	400951.24	2769053.495
203	400934.835	2769027.994
204	400853.518	2768936.595
205	400860.815	2768906.001
206	400852.54	2768641.506
207	400845.135	2768596.755
208	400786.226	2768395.306
209	400773.403	2768257.249
210	400697.561	2767957.515
211	400533.787	2767695.275
212	400297.735	2767495.596

33





**MEDIO
AMBIENTE**

CABINETE DE GOBIERNO
DE NUESTRO ESTADO



213	400011.972	2767377.565
214	399703.813	2767352.466
215	399402.716	2767422.698
216	399077.371	2767554.295
217	398768.647	2767493.501
218	398402.839	2767559.887
219	398363.75	2767574.891
220	398266.413	2767425.926
221	397820.624	2766863.652
222	397608.769	2766664.486
223	397562.489	2766632.235
224	397436.109	2766557.317
225	397394.391	2766536.565
226	397044.944	2766436.525
227	396682.824	2766467.997
228	396599.543	2766490.997
229	396362.437	2766590.807
230	396277.598	2766656.164
231	396244.181	2766675.999
232	396074.354	2766812.879
233	396062.587	2766814.538
234	395945.978	2766815.99
235	395895.242	2766817.91
236	395492.557	2766843.405
237	395492.656	2766844.955
238	395346.431	2766834.083
239	395223.744	2766852.582
240	394920.099	2766949.762
241	394662.473	2767137.572
242	394477.051	2767396.923
243	394452.737	2767445.924
244	394362.051	2767726.487
245	394358.769	2767746.237
246	394347.672	2767840.497
247	394341.305	2767931.68
248	394336.476	2767970.747
249	394340.601	2768119.323
250	394334.156	2768134.069
251	394264.043	2768215.977
252	394155.646	2768431.371





**MEDIO
AMBIENTE**

SECRETARÍA DE GOBIERNO
DE NUESTRO ESTADO



EL GOBIERNO DEL
NUEVO
NUEVO LEÓN

253	394117.955	2768536.123
254	394060.49	2768818.327
255	394064.486	2768863.562
256	394051.086	2768886.806
257	393997.082	2769004.808
258	393912.417	2769311.262
259	393915.695	2769377.108
260	393902.665	2769421.308
261	393893.248	2769439.849
262	393751.241	2769608.81
263	393601.264	2769849.901
264	393588.206	2769879.618
265	392634.043	2770307.531
266	392387.691	2770464.828
267	392197.343	2770686.638
268	391904.775	2771150.668
269	391685.978	2771298.728
270	391618.5	2771382.061
271	391560.985	2771393.47
272	391237.056	2771609.196
273	391213.961	2771632.196
274	391205.514	2771643.508
275	391073.073	2771703.735
276	390988.023	2771781.16
277	390959.329	2771791.999
278	390824.734	2771869
279	390738.166	2771942.674
280	390697.93	2771953.774
281	390604.641	2772019.436
282	390532.492	2772039.18
283	390276.457	2772204.376
284	390209.143	2772264.127
285	390135.501	2772336.635
286	389964.069	2772523.836
287	389768.153	2772599.639
288	389541.352	2772774.38
289	389373.362	2773006.226
290	389364.749	2773030.597
291	389321.613	2773081.381
292	389142.126	2773392.185

35





**MEDIO
AMBIENTE**

PARQUE DE BIODIVERSIDAD
DE MONTERREY-NEO LEON



293	389083.938	2773746.345
294	389099.568	2773824.244
295	389098.324	2773850.257
296	389110.028	2773984.661
297	389089.461	2774146.012
298	389090.864	2774246.265
299	389100.106	2774284.229
300	389078.251	2774321.902
301	389061.729	2774373.233
302	389052.614	2774398.951
303	389011.827	2774618.431
304	388970.901	2774694.206
305	388913.332	2774991.323
306	388931.065	2775148.391
307	388923.813	2775178.791
308	388684.599	2775266.213
309	388673.379	2775273.304
310	388647.925	2775288.774
311	388607.771	2775323.672
312	388530.679	2775345.354
313	388514.367	2775352.354
314	388307.852	2775471.961
315	388298.539	2775478.961
316	388280.572	2775497.422
317	388233.069	2775517.36
318	388230.082	2775511.28
319	388092.175	2775579.03
320	387799.728	2775796.752
321	387604.769	2776104.841
322	387586.049	2776151.592
323	387516.056	2776465.632
324	387514.089	2776499.666
325	387512.17	2776527.57
326	387502.579	2776549.935
327	387476.857	2776652.437
328	387451.479	2776992.605
329	387541.912	2777321.513
330	387594.31	2777396.305
331	387592.163	2777410.095
332	387445.82	2777513.757





**MEDIO
AMBIENTE**

CABINETE DE GOBIERNO
DE MONTE REY, NUEVO LEÓN



EL GOBIERNO DEL
NUEVO
NUEVO LEÓN

333	387247.872	2777800.425
334	387160.276	2778137.603
335	387144.582	2778335.609
336	387171.615	2778658.362
337	387287.805	2778926.515
338	387201.411	2779116.868
339	387194.18	2779133.185
340	386989.166	2779607.196
341	386915.466	2779874.3
342	386917.833	2780144.676
343	386863.721	2780262.717
344	386832.458	2780346.404
345	386697.118	2780511.328
346	386564.509	2780721.651
347	386530.913	2780793.403
348	386441.063	2781122.597
349	386427.652	2781263.351
350	386428.221	2781306.099
351	386414.48	2781322.924
352	386224.283	2781648.181
353	386125.137	2781881.297
354	386051.316	2782142.803
355	386036.579	2782275.866
356	385947.726	2782522.192
357	385948.706	2782569.615
358	385851.46	2782703.141
359	385745.73	2782803.309
360	385584.141	2783050.293
361	385475.17	2783142.857
362	385316.941	2783322.148
363	385302.96	2783332.667
364	385031.917	2783461.031
365	384865.772	2783623.12
366	384562.927	2783744.953
367	384312.252	2783963.232
368	384135.635	2784178.363
369	384130.214	2784181.827
370	383953.533	2784262.119
371	383748.715	2784386.771
372	383484.804	2784594.523

37





**MEDIO
AMBIENTE**

DIRECCIÓN DE GESTIÓN
DE LOS RECURSOS AMBIENTALES



EL GOBIERNO DEL
NUEVO
NUEVO LEÓN

373	383410.822	2784658.881
374	383277.225	2784787.133
375	383069.451	2785073.259
376	382721.711	2785792.526
377	382718.481	2785803.802
378	382478.644	2786033.793
379	382316.857	2786255.481
380	381973.309	2786593.813
381	381910.834	2786687.182
382	381782.363	2786689.133
383	381463.146	2786808.428
384	381189.913	2786968.103
385	380765.372	2787081.33
386	380545.766	2787168.817
387	380352.832	2787305.408
388	377507.694	2789874.867
389	376633.039	2790630.731
390	376376.945	2790972.632
391	375716.649	2792421.423
392	373154.884	2794088.491
393	372927.196	2794292.386
394	372771.728	2794555.53
395	372703.005	2794853.342
396	372441.764	2798407.471
397	372238.305	2798507.297
398	371376.7	2799130.052
399	371300.571	2799190.94
400	370799.75	2799633.195
401	370659.032	2799786.303
402	370391.579	2800146.202
403	369437.729	2800764.598
404	368353.461	2801067.048
405	368089.702	2801183.811
406	367870.243	2801371.002
407	367474.14	2801822.759
408	367422.01	2801895.786
409	366730.79	2802135.907
410	366584.986	2802206.579
411	366070.017	2802036.473
412	365697.032	2801987.772





**MEDIO
AMBIENTE**

GABINETE DE GOBERNACIÓN
DEL GOBIERNO DEL ESTADO



EL GOBIERNO DEL
NUEVO
NUEVO LEÓN

Poder Ejecutivo

413	365147.942	2802020.408
414	364929.192	2801929.879
415	364643.304	2801900.053
416	364482.582	2801906.529
417	364447.698	2801886.693
418	364355.109	2801840.216
419	364209.206	2801776.212
420	363817.997	2801692.029
421	363723.397	2801691.035
422	363612.657	2801639.7
423	363300.184	2801552.821
424	362976.341	2801570.512
425	362794.973	2801643.024
426	362605.712	2801598.046
427	362442.6	2801573.271
428	362229.434	2801558.721
429	361880.977	2801464.362
430	361820.239	2801423.7
431	361609.733	2801316.368
432	361157.242	2801149.607
433	360987.456	2801103.527
434	360419.144	2801001.907
435	360407.11	2800992.034
436	360181.422	2800852.421
437	359926.958	2800777.088
438	359661.639	2800771.341
439	359145.548	2800829.085
440	358842.893	2800912.538
441	358603.571	2801021.335
442	358210.845	2801053.769
443	358077.485	2801073.908
444	357296.487	2801246.402
445	357268.859	2801252.916
446	355838.569	2801611.676
447	354595.571	2801519.568
448	354252.406	2801553.768
449	351746.491	2802254.402
450	351106.636	2802417.523
451	350244.564	2802594.8
452	349957.87	2802701.528

39





**MEDIO
AMBIENTE**

GABINETE DE GOBIERNO
DE NUESTRO ESTADO



EL GOBIERNO DEL
NUEVO
NUEVO LEÓN

453	349716.856	2802889.934
454	349544.078	2803142.386
455	349455.705	2803435.259
456	349460.007	2803741.144
457	349556.582	2804031.416
458	350298.624	2805475.217
459	350324.41	2805522.242
460	350840.608	2806406.526
461	351269.952	2807496.441
462	351415.023	2807748.991
463	351626.713	2807949.028
464	351887.064	2808079.582
465	352113.677	2808119.071
466	353565.235	2810328.057
467	353047.821	2810865.484
468	352707.269	2811032.789
469	352666.458	2811054.018
470	351192.186	2811864.499
471	350083.953	2812323.499
472	348597.234	2812879.29
473	348585.624	2812875.234
474	348340.941	2812822.93
475	348090.933	2812833.005
476	347509.263	2812930.284
477	346589.869	2812838.932
478	346348.481	2812844.239
479	345518.579	2812963.73
480	345155.275	2813090.882
481	345139.924	2813099.883
482	344861.726	2813095.395
483	344568.178	2813134.516
484	344298.96	2813257.895
485	343864.675	2813541.396
486	343793.858	2813592.159
487	343421.54	2813884.411
488	343189.021	2814144.19
489	343059.816	2814468.006
490	343049.63	2814816.497
491	343159.702	2815147.306
492	343395.463	2815582.554





MEDIO
AMBIENTE

GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN



EL GOBIERNO DEL
NUEVO
NUEVO LEÓN

Poder Ejecutivo

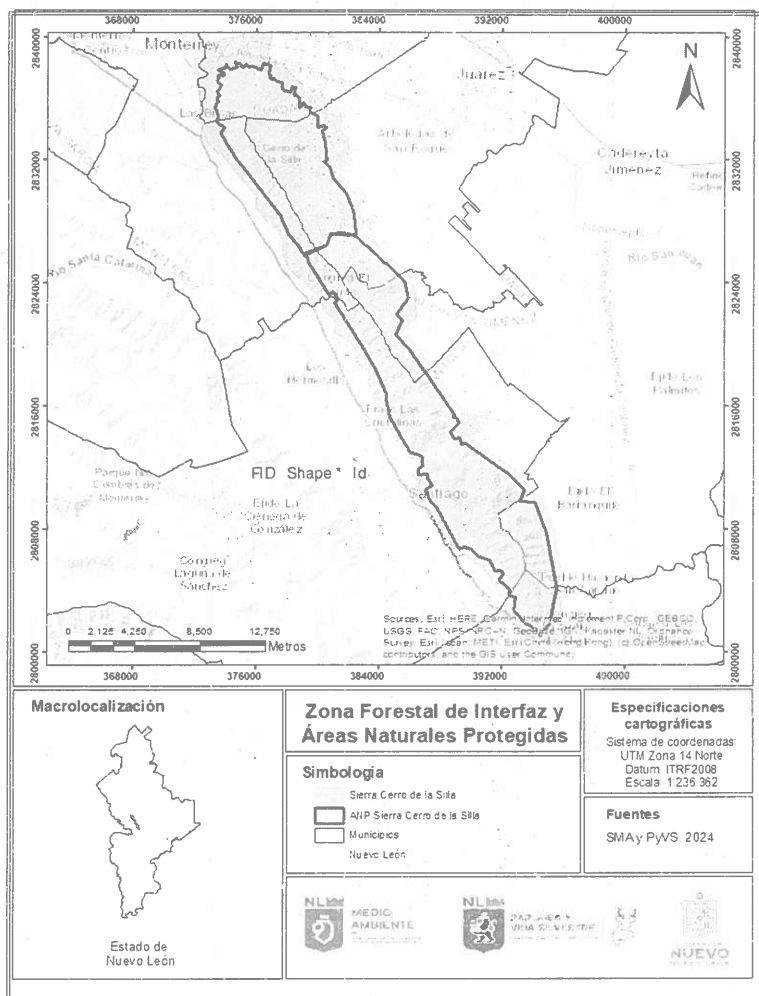
493	343337.49	2815637.671
494	343185.47	2815929.79
495	343014.374	2816455.885
496	341765.394	2816675.71
497	341629.429	2816709.609
498	340157.522	2817188.351
499	339859.467	2817344.887
500	339630.25	2817591.463
501	339495.851	2817900.133
502	339471.502	2818235.912
503	340131.21	2825033.426
504	340031.53	2825038.133
505	339768.471	2825086.357
506	339606.662	2825139.159
507	339171.294	2825146.398
508	338885.513	2825193.081
509	338625.089	2825319.687
510	338411.859	2825515.602
511	338263.701	2825764.397
512	338193.038	2826045.211
513	337994.456	2828000.368
514	337905.905	2827990.966
515	336633.587	2828013.009
516	334128.884	2827784.636
517	333815.942	2827805.49
518	333524.851	2827922.255
519	333284.245	2828123.444
520	333117.793	2828389.267
521	332032.639	2830941.817
522	332014.441	2830987.741
523	331392.847	2832677.097
524	329490.6	2833484.237
525	326826.836	2834483.301
526	323323.489	2835218.886
527	323044.802	2835322.574
528	322808.925	2835503.623
529	322636.713	2835746.028
530	322543.391	2836028.354

41





Mapa de Sierra Cerro de la Silla y su zona de interfaz





**MEDIO
AMBIENTE**

GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN



Esta zona abarca los municipios de:

- Guadalupe
- Monterrey
- Juárez
- Santiago
- Allende
- Cadereyta Jiménez

Breve descripción del alcance del mapa:

Zona norte: Partiendo de la Avenida Juárez, pasando por el Zoológico La Pastora, incluyendo al Río La Silla y Bosques de Country.

Zona este: Bordeando las ANP Federal y Estatal del Cerro de la Silla, hasta llegar a las espaldas de la Presa La Boca y entrando a Allende.

Zona oeste: Siguiendo en parte los trazos de la Avenida Revolución, para abarcar al Río La Silla a la altura de Lagos del Bosque para llegar a la Presa La Boca y rozar en su polígono con la carretera Nacional 85.

Zona sur: Llega a los linderos sur del ANP Sierra Cerro de la Silla, extendiéndose un poco más hacia Ladrillos de abajo en el municipio de Allende.

Lista de algunas de las localidades de la zona:

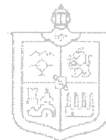
Municipio	Localidad
Cadereyta Jiménez	El Mezcal
Cadereyta Jiménez	Teléfonos De México
Cadereyta Jiménez	Potrero De Las Yeguas (Las Yeguas)
Guadalupe	Los Alamos
Guadalupe	Receptora De Televisa
Juárez	Las Cascadas
Juárez	Santa Ana De Arriba
Juárez	Machu Picchu (El Realito)
Juárez	La Boca De San Roque (Charco Azul)
Juárez	El Refugio (Tío Felipe)
Juárez	Camino Al Charco Azul





MEDIO
AMBIENTE

CABINETE DE GOBERNACIÓN
DE SEGURIDAD AMBIENTAL



EL GOBIERNO DEL
NUEVO
NUEVO LEÓN

Juárez	Las Espinas
Juárez	El Coyotito
Santiago	El Papalote
Santiago	El Potrero Del Tío Rodríguez
Santiago	El Jeme
Santiago	El Tiempo
Santiago	La Playita
Santiago	Guzmán
Santiago	La Cabaña
Santiago	La Cortina
Santiago	El Forastero
Santiago	San Ángel (La Gruta)
Santiago	La Ilusión
Santiago	Los Canelos
Santiago	Hermanos Vázquez
Santiago	La Primavera
Santiago	Villas De La Boca
Cadereyta Jiménez	El Mezcal

Esta zona se encuentra en las siguientes coordenadas UTM Zona 14 Norte,
en el Datum ITRF08:

Punto	Este	Norte
1	378219.107	2824756.606
2	378170.944	2824744.824
3	377665.718	2825763.49
4	377653.44	2826760.241
5	377561.858	2826902.789
6	377325.141	2827461.421
7	376472.483	2828125.315
8	375889.215	2828852.346
9	375928.437	2829609.681
10	374156.205	2831744.036
11	373620.339	2832426.047
12	373463.755	2832363.413
13	373136.668	2832742.695
14	372649.518	2833212.447
15	372510.332	2833379.47
16	372607.762	2833703.077
17	372423.341	2834026.684





**MEDIO
AMBIENTE**

CARACTER DE CENSOGRÁFICO
DE VIVIENDA HABITADORA



Poder Ejecutivo

18	372423.341	2834419.884
19	372134.53	2834806.125
20	372233.7	2835147.13
21	372289.374	2835512.493
22	372292.854	2835803.044
23	372154.994	2836761.185
24	372032.624	2837193.304
25	372237.463	2837411.072
26	372096.632	2837699.284
27	371919.775	2838252.78
28	371878.255	2838661.106
29	372394.159	2838589.453
30	372613.896	2838737.536
31	372853.935	2839251.052
32	373685.114	2839943.701
33	374487.631	2840001.023
34	375020.254	2840041.627
35	375106.238	2840223.149
36	375192.222	2840748.606
37	376985.173	2840452.065
38	376580.306	2838581.011
39	377709.874	2838199.011
40	378533.237	2837223.207
41	378555.643	2837217.049
42	378655.643	2837187.05
43	378793.15	2837121.584
44	378904.57	2837017.761
45	378979.567	2836885.212
46	379011.183	2836736.234
47	378996.485	2836584.65
48	378975.848	2836503.677
49	379105.248	2836349.233
50	379446.329	2836627.884
51	380317.124	2836274.637
52	380097.371	2835837.186
53	380943.521	2835713.961
54	381461.068	2834949.962
55	381399.456	2833865.576
56	381880.036	2833384.996
57	381917.003	2832682.61

45





**MEDIO
AMBIENTE**

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
DE NUESTRO ESTADO



58	382114.164	2831926.826
59	381376.5	2831047.362
60	382172.82	2830112.159
61	382258.131	2829969.234
62	382678.156	2828889.212
63	382706.623	2828782.163
64	382840.169	2827872.702
65	383181.093	2828061.648
66	383390.577	2828295.777
67	383682.211	2828357.39
68	383760.254	2828176.659
69	383534.34	2827745.369
70	383014.438	2827124.723
71	384680.945	2825630.942
72	384727.13	2825589.547
73	385956.075	2824487.972
74	386054.137	2824367.751
75	386110.627	2824223.258
76	386347.757	2823147.235
77	386358.639	2823010.75
78	386332.091	2822876.432
79	386270.103	2822754.35
80	386380.034	2821969.809
81	386304.618	2821527.593
82	385914.645	2821445.909
83	385620.824	2820760.511
84	386351.519	2819989.049
85	386401.649	2819926.84
86	387365.594	2818512.637
87	389267.057	2815723.227
88	389315.17	2815623.321
89	389396.904	2815533.547
90	389683.802	2815458.259
91	390403.689	2815396.554
92	391123.576	2815468.543
93	390569.092	2814729.801
94	389909.106	2813972.273
95	392739.245	2811913.497
96	392801.398	2811859.962
97	393260.619	2811393.561





**MEDIO
AMBIENTE**

DIRECCIÓN DE MEDIO AMBIENTE
DE COAHUILA DE ZARAGOZA



EL GOBIERNO DEL
NUEVO
NUEVO LEÓN

98	393775.05	2810871.09
99	393863.067	2810749.627
100	393911.097	2810607.523
101	393914.816	2810457.568
102	393873.89	2810313.258
103	393854.333	2810270.266
104	394145.442	2810247.217
105	394282.106	2810216.728
106	394404.957	2810149.54
107	394504.36	2810050.921
108	394572.519	2809928.606
109	395012.775	2808786.428
110	395065.189	2808650.472
111	395320.75	2807987.474
112	395345.866	2807898.602
113	396011.468	2804300.961
114	396011.442	2804118.901
115	395892.032	2803474.479
116	395862.872	2803317.11
117	395578.591	2801782.905
118	395493.506	2801582.934
119	395199.535	2801172.333
120	395164.793	2801123.811
121	394918.318	2800779.538
122	394796.56	2800659.633
123	394641.536	2800587.733
124	394471.354	2800572.236
125	394305.892	2800614.952
126	394164.479	2800710.891
127	393564.573	2801290.085
128	393484.839	2801308.935
129	393305.126	2801391.637
130	393230.556	2801446.057
131	393141.018	2801530.062
132	392410.436	2802407.744
133	392358.137	2802470.574
134	392286.748	2802584.638
135	392248.363	2802713.61
136	392245.762	2802848.147
137	392283.982	2803177.178

47





**MEDIO
AMBIENTE**

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE



138	392286.312	2803194.566
139	392296.195	2803259.635
140	392217.756	2803288.699
141	392072.17	2803372.788
142	391962.688	2803500.38
143	391901.686	2803657.048
144	391896.063	2803825.079
145	391914.176	2803957.962
146	391657.286	2804194.17
147	391467.428	2804368.738
148	391369.535	2804492.611
149	391315.147	2804640.832
150	391309.686	2804798.622
151	391325.656	2804853.637
152	391202.842	2804933.522
153	391099.656	2805068.53
154	390800.714	2805640.181
155	390372.668	2805743.007
156	390254.62	2805787.755
157	390176.65	2805829.235
158	390029.617	2805947.893
159	389723.775	2806309.741
160	389498.97	2806359.737
161	389245.134	2806300.873
162	389082.794	2806290.393
163	388925.683	2806332.582
164	388790.431	2806422.974
165	388691.355	2806552
166	387298.297	2809154.686
167	387028.62	2809372.958
168	386966.932	2809521.741
169	387038.569	2809764.797
170	386764.811	2809851.786
171	386531.709	2810340.095
172	386488.823	2810504.536
173	386503.492	2810673.843
174	386574.02	2810828.458
175	386616.673	2810994.867
176	386544.782	2811040.201
177	386736.668	2811152.775





**MEDIO
AMBIENTE**

CABINETE DE GOBIERNO
DE NUEVO LEÓN



Poder Ejecutivo

178	386457.793	2811206.503
179	386276.78	2811375.363
180	386192.35	2811439.325
181	386217.935	2811470.027
182	386350.977	2811605.627
183	386391.912	2811728.434
184	386317.716	2811830.773
185	386312.599	2812055.92
186	386353.535	2812132.674
187	386471.225	2812109.648
188	386555.655	2812265.715
189	386727.074	2812178.727
190	386632.41	2812462.719
191	386698.93	2812731.36
192	386499.369	2812813.231
193	386366.327	2812710.892
194	386066.985	2812631.579
195	385893.008	2812695.541
196	385693.446	2812982.091
197	385844.397	2813112.574
198	385514.992	2813194.445
199	385356.366	2813401.683
200	385228.442	2813693.35
201	384982.827	2813892.912
202	384814.607	2814652.781
203	384587.541	2814404.608
204	384178.184	2814611.846
205	384098.871	2814826.758
206	384224.649	2815080.141
207	384178.476	2815201.958
208	383695.27	2815850.152
209	383605.723	2816164.846
210	383690.153	2816326.03
211	383562.229	2816771.206
212	383772.024	2816998.912
213	383577.58	2817345.586
214	383308.939	2817276.507
215	383155.43	2817721.683
216	383434.304	2817742.151
217	383295.349	2818136.639





**MEDIO
AMBIENTE**

GOVERNMENT OF GENERATION
OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT



218	382732	2818605.64
219	382465.918	2819007.322
220	382378.93	2819240.144
221	382414.748	2819409.004
222	382401.956	2819667.411
223	382169.86	2820074.538
224	382139.041	2820120.948
225	382138.193	2820122.229
226	380975.601	2820835.359
227	381024.212	2821086.09
228	381244.242	2821175.637
229	381187.955	2821311.237
230	380607.179	2822040.405
231	380504.84	2822012.262
232	380288.008	2822268.11
233	380259.865	2822426.736
234	380313.593	2822584.083
235	380288.008	2822732.475
236	380319.318	2822858.079
237	380218.955	2822976.404
238	379304.583	2823769.902
239	378213.124	2824749.247
240	378219.107	2824756.606





Breve descripción del alcance del mapa:

Zona norte: siguiendo como límite la vía El Fraile – Los Tanques, se extiende por el municipio de García.

Zona este: sigue el curso de la carretera 65 entre los municipios de García y Santa Catarina.

Zona oeste: pasa por el Cerro Tanque Roto, siguiendo al río Pesquería, dejando dentro a Rinconada y San Isidro.

Zona sur: tiene como límite casi en su totalidad el trazo de la carretera libre 40 Monterrey – Saltillo.

Lista de algunas de las localidades de la zona:

Municipio	Localidad
García	Maravillas Dos
García	El Rosario
García	Rodriguillos
García	Álcali
García	San Judas Tadeo
García	San Juanito
García	Sabanillas
García	Los Torres
García	Sesteo De Las Aves
García	Cueva Ahumada (Los Encinos)
García	Julián Flores Medina
García	Tubacero Planta Cinco
García	La Ermita
García	El Volcán (El Polvorín)
Santa Catarina	Plaza
Santa Catarina	García G.
Santa Catarina	San José
Santa Catarina	Arroyo Seco (Arroyo Obispo)
Santa Catarina	Trece De Mayo
Santa Catarina	Carvajal
Santa Catarina	Soporte Y Construcción
Santa Catarina	San Carlos
Santa Catarina	San Antonio Olivar
Santa Catarina	Los Olivos
Santa Catarina	San Felipe (Los Pinos)
Santa Catarina	Chaca Chaca





**MEDIO
AMBIENTE**

SECRETARÍA DE GOBIERNO
DE NUESTRO ESTADO



Poder Ejecutivo

**Esta zona se encuentra en las siguientes coordenadas UTM Zona 14 Norte,
en el Datum ITRF08:**

Punto	Este	Norte
1	328671.421	2845786.287
2	328670.642	2845775.383
3	328667.065	2845785.319
4	328671.421	2845786.287
5	335807.048	2854545.139
6	336141.229	2854364.124
7	336548.283	2854567.651
8	337387.831	2854160.597
9	338151.056	2853524.576
10	338837.959	2853015.759
11	339321.336	2852710.469
12	340186.325	2851362.104
13	341955.85	2850737.565
14	342448.684	2850480.736
15	342703.595	2850473.655
16	342781.292	2850446.233
17	342786.317	2850471.357
18	342889.415	2850468.494
19	343194.706	2850799.225
20	343512.716	2851346.203
21	346489.296	2849132.849
22	347150.758	2847186.623
23	348015.747	2842683.592
24	347621.414	2842848.958
25	347099.877	2842963.442
26	346718.264	2842976.162
27	345878.716	2843052.485
28	345268.135	2843179.689
29	344644.834	2843217.85
30	344237.781	2843294.173
31	343767.125	2843357.775
32	343449.114	2843306.893
33	343042.06	2843294.173
34	342876.695	2843434.097
35	342851.107	2843473.475
36	342639.777	2843255.216

53





**MEDIO
AMBIENTE**

CABINETE DE GOBIERNO
DE NUESTRO ESTADO



37	339993.928	2843795.835
38	339224.342	2843935.759
39	337500.725	2843573.227
40	336985.547	2843217.055
41	335891.591	2842937.206
42	335020.241	2842644.636
43	334505.064	2842434.749
44	333964.446	2842231.222
45	333646.435	2841995.894
46	333531.951	2841932.292
47	333455.629	2841766.927
48	333411.107	2841601.561
49	333277.543	2841461.636
50	332781.446	2841258.109
51	332666.488	2841183.943
52	332621.646	2841188.147
53	332462.64	2841140.446
54	331864.78	2840959.179
55	331591.291	2840886.037
56	331486.348	2840835.155
57	331406.845	2840777.913
58	331305.082	2840749.292
59	331107.915	2840730.212
60	330917.109	2840682.51
61	330640.439	2840612.548
62	330300.168	2840523.505
63	330017.138	2840409.021
64	329746.829	2840319.978
65	329279.354	2840164.153
66	328904.101	2840040.129
67	328859.58	2840005.147
68	328811.878	2839966.986
69	328764.176	2839912.924
70	328716.475	2839846.142
71	328678.313	2839671.236
72	328662.413	2839553.572
73	328627.432	2839493.15
74	328487.507	2839416.828
75	328290.34	2839353.226
76	328061.373	2839257.822





MEDIO
AMBIENTE

CABINETE DE GOBERNACIÓN
DE NUEVO LEÓN



Poder Ejecutivo

77	327960.925	2839203.293
78	327921.448	2839232.381
79	327903.192	2839294.973
80	327909.523	2839305.524
81	327693.146	2840056.717
82	327686.12	2840094.19
83	327632.058	2840339.059
84	327571.636	2840491.704
85	327530.295	2840682.51
86	327469.873	2840819.255
87	327411.117	2840931.17
88	327541.425	2841782.827
89	327523.427	2841791.112
90	327527.91	2841817.808
91	327463.686	2841848.23
92	327398.424	2842023.472
93	327419.107	2842066.561
94	327593.102	2842255.868
95	327688.505	2842351.271
96	327704.406	2842408.513
97	327715.536	2842464.165
98	327699.636	2842527.767
99	327450.145	2842951.352
100	327419.786	2843115.292
101	327407.066	2843325.179
102	327292.582	2843515.985
103	327254.159	2843622.716
104	327256.011	2843634.444
105	327270.321	2843683.736
106	327284.632	2843718.717
107	327322.793	2843747.338
108	327368.904	2843802.99
109	327376.855	2843823.661
110	327376.344	2843844.62
111	327387.985	2843859.437
112	327400.706	2844177.447
113	327419.786	2844387.334
114	327502.469	2844578.141
115	327623.313	2844775.308
116	327769.598	2844864.35

55





**MEDIO
AMBIENTE**

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



117	327835.756	2844881.993
118	328063.758	2844847.655
119	328087.609	2844849.245
120	328109.869	2844858.785
121	328122.59	2844865.146
122	328138.49	2844876.276
123	328152.801	2844890.586
124	328162.341	2844908.077
125	328179.832	2844947.828
126	328291.135	2845140.225
127	328311.806	2845146.585
128	328332.477	2845146.585
129	328343.607	2845140.225
130	328373.818	2845130.684
131	328404.029	2845119.554
132	328435.83	2845108.424
133	328450.141	2845108.424
134	328459.681	2845111.604
135	328462.861	2845114.784
136	328459.681	2845124.324
137	328456.501	2845130.684
138	328453.321	2845143.405
139	328448.551	2845154.535
140	328445.371	2845164.076
141	328448.551	2845181.566
142	328451.731	2845199.057
143	328454.911	2845216.547
144	328456.501	2845227.678
145	328458.091	2845240.398
146	328458.091	2845251.528
147	328459.681	2845259.479
148	328459.681	2845265.839
149	328461.271	2845346.932
150	328464.451	2845373.963
151	328470.811	2845407.354
152	328477.172	2845431.205
153	328481.942	2845448.695
154	328485.122	2845463.006
155	328499.432	2845496.397
156	328508.973	2845518.657





**MEDIO
AMBIENTE**

CABINETE DE SECRETA-
RIOS DE GOBIERNO DEL ESTADO



EL GOBIERNO DEL
NUEVO
NUEVO LEÓN

Poder Ejecutivo

157	328518.513	2845532.968
158	328567.805	2845582.26
159	328594.836	2845626.781
160	328632.997	2845666.532
161	328650.487	2845688.793
162	328667.978	2845723.774
163	328674.338	2845765.116
164	328670.642	2845775.383
165	328671.421	2845786.287
166	328672.748	2845786.581
167	328671.811	2845791.739
168	328674.338	2845827.128
169	328683.879	2845852.569
170	328702.959	2845885.96
171	328720.45	2845917.761
172	328744.301	2845949.562
173	328788.822	2846019.524
174	328803.133	2846040.195
175	328807.073	2846061.211
176	328869.915	2846155.474
177	329016.2	2846219.076
178	329035.28	2846257.237
179	329016.2	2846289.038
180	328984.399	2846314.479
181	328914.436	2846301.759
182	328844.474	2846295.399
183	328749.071	2846333.56
184	328583.705	2846791.495
185	328526.463	2846925.06
186	328373.818	2847103.146
187	328252.974	2847223.99
188	328081.248	2847408.436
189	327973.125	2847554.721
190	327915.883	2847643.764
191	332902.29	2847236.71
192	336203.241	2846937.78
193	336196.881	2847510.199
194	332393.473	2848578.715
195	332310.79	2848616.876
196	332231.288	2848642.317

57





**MEDIO
AMBIENTE**

CABINETE DE GOBIERNO
DE NUEVO LEÓN



EL GOBIERNO DEL
NUEVO
NUEVO LEÓN

197	332170.866	2848670.938
198	332126.344	2848702.739
199	332116.804	2848721.82
200	332100.903	2848721.82
201	332056.382	2848725
202	332015.04	2848740.901
203	331900.557	2848775.882
204	331859.215	2848782.242
205	331779.713	2848772.702
206	331706.57	2848791.782
207	331614.347	2848877.645
208	331525.304	2848890.366
209	331229.554	2848406.989
210	330978.326	2848372.008
211	330870.202	2848524.653
212	330781.159	2849039.831
213	330809.78	2849284.699
214	330062.455	2849421.443
215	329970.232	2849179.755
216	329928.89	2849055.731
217	328491.482	2849914.36
218	328583.705	2850063.825
219	328570.985	2850203.75
220	328494.662	2850407.277
221	328520.103	2850470.879
222	328513.817	2850474.058
223	328709.319	2850853.286
224	328782.462	2850980.491
225	328861.965	2851152.217
226	328976.448	2851514.749
227	329110.013	2851855.02
228	329707.873	2852074.447
229	330016.343	2852153.95
230	330267.572	2852239.813
231	330308.913	2852252.533
232	330372.515	2852195.292
233	330385.236	2852173.031
234	330576.042	2852389.278
235	331600.036	2853457.794
236	331606.397	2853499.135





**MEDIO
AMBIENTE**

CABINETE DE GOBIERNO
DE SIQUEIRA RODRIGUEZ



EL GOBIERNO DEL
NUEVO
NUEVO LEÓN

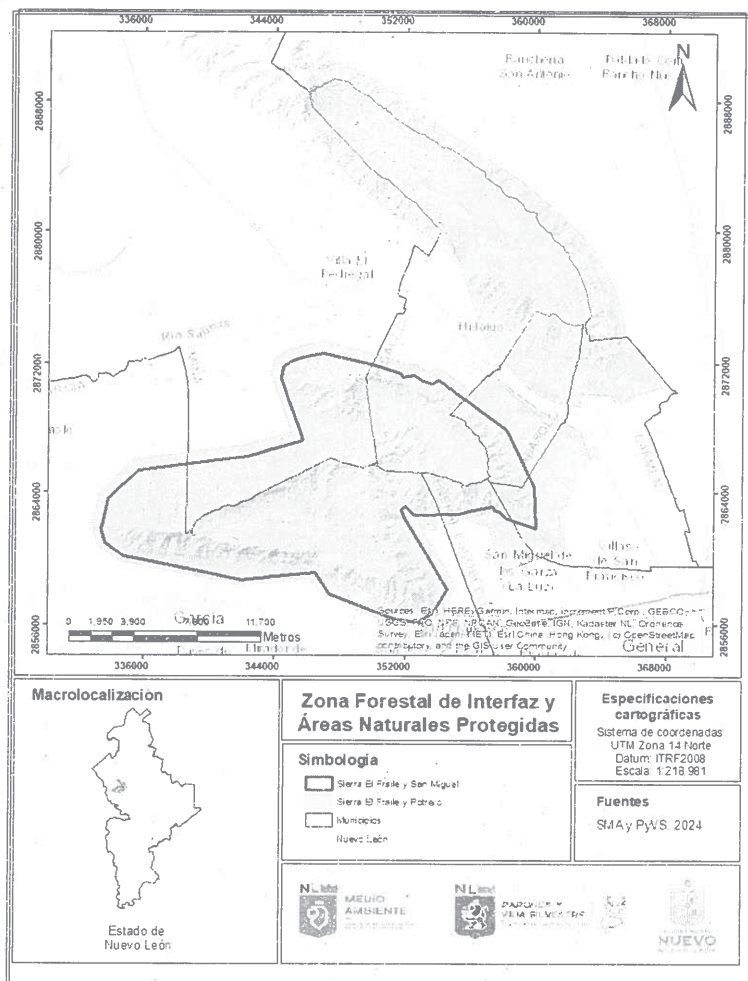
Poder Ejecutivo

237	331619.117	2853546.837
238	332115.214	2854055.654
239	332798.937	2854415.006
240	333275.953	2854558.111
241	333803.85	2854717.116
242	333931.055	2854720.296
243	334312.668	2854682.135
244	334420.791	2854656.694
245	334493.934	2854605.812
246	334544.815	2854535.85
247	334563.896	2854478.608
248	334589.337	2854453.167
249	334630.678	2854459.528
250	334748.342	2854516.769
251	334948.689	2854586.732
252	335082.253	2854599.452
253	335142.675	2854567.651
254	335193.557	2854497.689
255	335199.917	2854456.347
256	335193.557	2854421.366
257	335225.358	2854376.845
258	335253.979	2854351.404
259	335250.799	2854325.963
260	335238.079	2854271.901
261	335253.979	2854252.821
262	335419.345	2854224.2
263	335530.648	2854233.74
264	335606.971	2854284.622
265	335683.294	2854338.683
266	335730.995	2854408.646
267	335772.337	2854478.608
268	335807.048	2854545.139
269	342786.317	2850471.357
270	342781.292	2850446.233
271	342703.595	2850473.655
272	342786.317	2850471.357

Mapa de Sierra El Fraile - Potrero y su zona de interfaz

59





Esta zona abarca los municipios de:

- Salinas Victoria
- Hidalgo





- Mina
- Abasolo
- El Carmen
- General Escobedo
- García

Breve descripción del alcance del mapa:

Zona norte: La Loma de los Jabalíes y el Cerro El Fuste se encuentran muy cerca de los extremos norte.

Zona este: Sigue la línea limítrofe entre los municipios de Salinas Victoria y El Carmen.

Zona oeste: Extiende un poco lo límites del ANP Sierra El Fraile y San Miguel, para dejar dentro el complejo industrial del sector.

Zona sur: Se acerca sin llegar al periférico Monterrey, pasando por el Fraile, San Miguel de los Garza y la Agropecuaria Emiliano Carranza.

Lista de algunas de las localidades de la zona:

Municipio	Localidad
Abasolo	Los Lozano
Abasolo	Rosalinda
Abasolo	San José Del Chupadero
Abasolo	Los Ligeros
Abasolo	Abasolo
Abasolo	Yamallel
Abasolo	Colinas Del Fraile
El Carmen	Los Cruz
El Carmen	Dieciséis De Octubre
El Carmen	Minas Viejas
El Carmen	El Ébano
El Carmen	San Antonio
El Carmen	Los Cerritos
El Carmen	Alteñitas
El Carmen	El Mirador
El Carmen	Las Palmas
El Carmen	Cruz Del Aire
El Carmen	El Parreño
El Carmen	San Javier





**MEDIO
AMBIENTE**

SECRETARÍA DE PROTECCIÓN
DE BIENES AMBIENTALES



El Carmen	Avelino Garza
El Carmen	San Juan Del Pedregal
García	El Potrero (San Felipe)
García	San Miguel (Santa Teresa)
García	La Purísima
García	Álcali
García	Unión Emiliano Zapata
García	Potrero Del Cercado
Mina	Las Atravesadas
Mina	Corral Largo
Hidalgo	La Rosita
Hidalgo	El Tanque
Hidalgo	San José De La Montaña (Tío Mauro)
Hidalgo	San José Potrero Grande (El Bebeche)
Hidalgo	Los Huizaches
Hidalgo	El Bebeche
Hidalgo	Potrero Grande Kilómetro Cuatro
Hidalgo	La Majada
Hidalgo	Dos De Mayo
Hidalgo	El Huizachal
Hidalgo	El Salitre
Hidalgo	La Montaña De Oración
Hidalgo	Pedrería San Genaro
Hidalgo	El Saucillo
Hidalgo	Santo Tomás
Hidalgo	La Majada
Hidalgo	El Pinito
Hidalgo	Carlos Garza

Esta zona se encuentra en las siguientes coordenadas UTM Zona 14 Norte, en el Datum ITRF08:

Punto	Este	Norte
1	361365.835	2862742.116
2	361467.599	2862424.105
3	361467.599	2861966.169
4	361645.685	2861940.729
5	361823.771	2860643.245
6	358491.019	2858391.729





**MEDIO
AMBIENTE**

SECRETARÍA DE GOBIERNO
DEL PODER EJECUTIVO



EL GOBIERNO DEL
NUEVO
NUEVO LEÓN

7	358058.524	2859294.88
8	357040.89	2861991.61
9	356990.009	2861997.971
10	356767.401	2862042.492
11	356481.192	2862099.734
12	356233.143	2862144.255
13	355991.455	2862265.099
14	355807.009	2862373.223
15	355762.487	2862494.067
16	355812.342	2862507.521
17	355253.67	2862360.503
18	355177.348	2862265.099
19	355043.783	2862214.218
20	354827.536	2862150.616
21	354560.407	2862074.293
22	354331.439	2862004.331
23	354172.434	2861908.928
24	353937.106	2861832.605
25	353790.821	2861756.282
26	353663.617	2861724.481
27	353383.768	2861724.481
28	353192.961	2861743.562
29	353129.359	2861845.325
30	352874.641	2862029.142
31	354960.285	2858640.456
32	355015.652	2858514.269
33	355034.472	2858377.761
34	355015.315	2858241.3
35	354959.635	2858115.251
36	354058.602	2856659.367
37	353982.037	2856564.055
38	353884.632	2856490.173
39	352939.979	2855941.302
40	352780.23	2855882.057
41	352609.864	2855879.892
42	351110.699	2856119.533
43	351010.087	2856146.61
44	347075.395	2857660.395
45	346946.701	2857733.356
46	346844.991	2857840.782

63





**MEDIO
AMBIENTE**

DIRECCIÓN DE RESTAURACIÓN
DE BIENES AMBIENTALES



47	346145.233	2858842.845
48	343412.015	2858569.112
49	343313.35	2858559.232
50	343002.09	2858528.063
51	342928.243	2858520.664
52	341969.929	2858424.692
53	341823.763	2858431.573
54	339298.125	2858927.515
55	337166.278	2859346.137
56	336850.502	2859408.148
57	336297.014	2859516.837
58	335655.396	2859642.827
59	334639.494	2859842.308
60	334457.618	2859917.492
61	333266.234	2860715.334
62	333132.499	2860847.414
63	333056.981	2861019.539
64	332874.831	2861817.732
65	332872.764	2862030.737
66	332927.184	2862292.527
67	332948.175	2862393.49
68	333045.136	2862878.113
69	333062.963	2863000.478
70	333068.799	2863032.975
71	333256.909	2863912.458
72	333308.577	2864050.35
73	333398.172	2864167.212
74	335248.178	2865957.217
75	335379.37	2866048.588
76	335532.696	2866093.879
77	342168.81	2866938.927
78	342941.849	2867163.915
79	343073.945	2867202.364
80	343630.755	2867364.417
81	343701.081	2867384.886
82	343819.446	2867419.33
83	344978.858	2867756.775
84	344277.283	2869810.437
85	344176.021	2870106.862
86	344035.413	2870518.457





MEDIO
AMBIENTE

GOBIERNO DEL ESTADO DE COAHUILA DE ZARAGOZA



GOBIERNO DEL
NUEVO
NUEVO LEÓN

Poder Ejecutivo

87	344000.454	2870620.782
88	343805.46	2871191.585
89	343779.854	2871318.02
90	343787.448	2871446.798
91	343915.009	2872116.33
92	343981.919	2872287.343
93	344106.057	2872422.665
94	344210.274	2872500.876
95	344277.251	2872551.146
96	344382.593	2872630.202
97	344427.826	2872660.447
98	344729.387	2872839.137
99	344825.111	2872882.974
100	344926.571	2872917.044
101	344996.069	2872940.37
102	345250.059	2873025.643
103	345287.058	2873036.497
104	345773.979	2873159.157
105	345800.555	2873165.087
106	346762.628	2873352.418
107	346970.239	2873348.919
108	349740.847	2872711.836
109	349757.387	2872707.735
110	349857.077	2872681.205
111	349863.275	2872679.513
112	351758.441	2872148.991
113	351892.986	2872088.762
114	352004.121	2871991.917
115	352020.692	2871965.374
116	352329.901	2872033.942
117	352462.705	2872045.197
118	352593.763	2872020.967
119	352713.765	2871962.975
120	353186.147	2871650.884
121	353478.689	2871549.205
122	353690.26	2871672.567
123	353825.17	2871726.761
124	353969.967	2871739.853
125	354112.409	2871710.734
126	354240.453	2871641.869

65





MEDIO
AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE



127	356013.391	2870323.607
128	357308.019	2871697.296
129	357753.234	2871042.194
130	359203.363	2869910.076
131	360246.438	2869146.85
132	362268.986	2868071.974
133	362777.803	2867766.684
134	363369.303	2866049.427
135	363095.814	2865807.738
136	362815.964	2865636.013
137	362561.556	2865540.609
138	362485.233	2865356.163
139	362447.072	2864866.427
140	362383.47	2864433.932
141	362216.81	2864159.434
142	361950.975	2863327.255
143	361772.889	2863238.212
144	361365.835	2862742.116
145	362043.124	2864189.038
146	362038.012	2864193.622
147	362034.183	2864186.625
148	362043.124	2864189.038
149	356214.291	2862615.997
150	356837.732	2862784.246
151	356165.536	2862667.901
152	356073.126	2862640.986
153	356214.291	2862615.997
154	357651.471	2872276.075
155	357288.939	2872721.29
156	357104.492	2873001.14
157	357002.729	2873268.269
158	356856.444	2873516.317
159	356809.442	2873586.821
160	354827.536	2879195.988
161	353504.612	2879628.482
162	351011.408	2881205.815
163	348340.118	2883495.492
164	346533.818	2885683.405
165	345745.151	2887489.706
166	345541.624	2888558.222





**MEDIO
AMBIENTE**

S. R. E. N. T. E. D. E. G. E. N. E. R. A. C. I. O. N. E. S.
D. E. M. I. D. I. A. S. A. S. C. O. R. P. O. R. A. C. I. O. N. E. S.



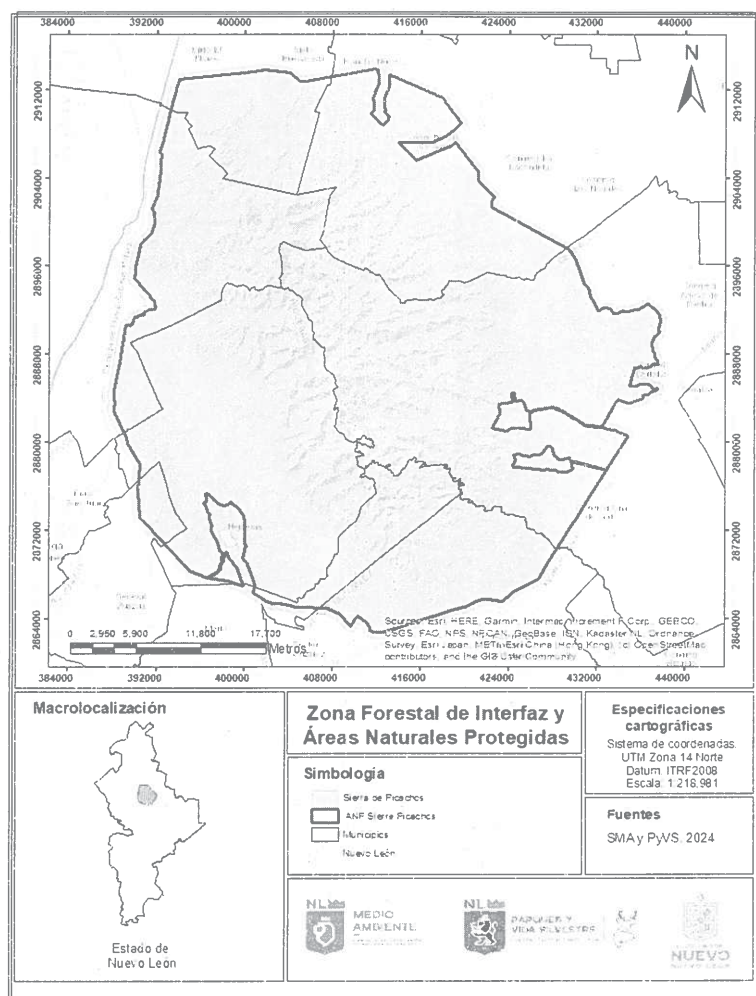
EL GOBIERNO DEL
NUEVO
NUEVO LEÓN

167	346203.087	2889932.028
168	347169.839	2890491.727
169	348874.376	2889906.587
170	351265.817	2888481.899
171	353759.02	2886726.48
172	356481.192	2884792.976
173	358898.073	2883241.083
174	360577.169	2881892.718
175	361620.244	2880951.407
176	362790.523	2879730.246
177	363579.19	2878661.73
178	364215.211	2877669.536
179	364647.706	2876728.225
180	365003.878	2875608.827
181	365436.372	2873777.086
182	368056.78	2870724.183
183	367853.253	2870673.302
184	366911.942	2870368.011
185	366174.157	2870113.603
186	365665.34	2869782.872
187	365258.286	2869630.227
188	364800.351	2869731.99
189	364622.265	2870113.603
190	362765.082	2870189.925
191	362663.319	2869401.259
192	362179.943	2869503.022
193	361162.309	2869731.99
194	359864.825	2870291.689
195	359177.922	2870876.829
196	358414.696	2871767.258
197	357887.034	2872064.068





Mapa de Sierra de Picachos y su zona de interfaz



Esta zona abarca los municipios de:





**MEDIO
AMBIENTE**

GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN



- Sabinas Hidalgo
- Agualeguas
- Salinas Victoria
- Higuera
- General Zuazua
- Marín
- Doctor González
- Cerralvo

Breve descripción del alcance del mapa:

Zona norte: siguiendo muy de cerca a la carretera NL6 y la carretera nacional 85D, muy cerca de Buena Vista y Rancho Nuevo.

Zona este: su extremo este entra a la zona colindante del municipio de Cerralvo, dejando una parte de la cabecera municipal dentro del polígono.

Zona oeste: sigue muy de cerca a la carretera nacional 85 así como al lindero del ANP Ecosistemas Sierra de Picachos.

Zona sur: sigue de cerca el trazo de la carretera 54, creando una zona de amortiguamiento en los límites sur del ANP antes mencionada.

Lista de algunas de las localidades de la zona:

Municipio	Localidad
Agualeguas	Loma De Enmedio
Agualeguas	Los Robles
Agualeguas	Marrubio
Agualeguas	Dermý
Agualeguas	Los Olmos
Agualeguas	El Prieto
Agualeguas	El Porvenir
Agualeguas	La Purísima
Agualeguas	El Gallo Jorobado
Agualeguas	El Encino Solo
Agualeguas	La Atravesada
Agualeguas	La Morita
Agualeguas	Santa Isabel
Agualeguas	San Rafael Uno





MEDIO
AMBIENTE

GABINETE DE SEGURIDAD
DE NUESTRO ESTADO



EL GOBIERNO DEL
NUEVO
NUEVO LEÓN

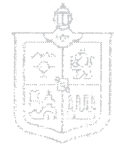
Agualeguas	Charco Escondido
Agualeguas	El Mortero
Agualeguas	San Pedro
Agualeguas	Remigio Chapa
Agualeguas	Los Náufragos
Agualeguas	Doroteo García
Agualeguas	La Parra
Agualeguas	La Gotera
Agualeguas	Rancho Dionisio
Cerralvo	Los Terreros
Cerralvo	Santa Martha
Cerralvo	La Diana (Las Bayas)
Cerralvo	La Botana
Cerralvo	Don José
Cerralvo	Treinta Y Uno De Enero
Cerralvo	La Curva
Cerralvo	Carboneras
Cerralvo	Benavides
Cerralvo	Cerralvo
Cerralvo	La Placeta
Cerralvo	El Rosario
Cerralvo	Delicias
Cerralvo	El Encino De La Bandera
Cerralvo	El Experimental
Cerralvo	La Presa (Ciénega Del Opais)
Cerralvo	El Ranchito
Cerralvo	Buenavista (Obicente)
Cerralvo	San Jerónimo
Cerralvo	El Nogalito
Cerralvo	Vista Hermosa
Cerralvo	Los Higos
Cerralvo	Piedra Parada
Cerralvo	Cuatro Vientos
Cerralvo	El Nogalito Dos
Cerralvo	La Esperanza
Cerralvo	La Pedrera
Cerralvo	Los Robles





MEDIO
AMBIENTE

SECRETARÍA DE GOBIERNO
DE COAHUILA DE ZARAGOZA



EL GOBIERNO DEL
NUEVO
NUEVO LEÓN

Poder Ejecutivo

Cerralvo	El Ebanal
Cerralvo	El Milagro
Cerralvo	El Palmerito
Cerralvo	Monte Largo
Cerralvo	La Ilusión
Cerralvo	El Juicio
Cerralvo	Mannatou
Cerralvo	La Abundancia
Cerralvo	Los Martínez
Cerralvo	Santa Francisca
Cerralvo	San Pablo
Cerralvo	Rincón Del Norte (Severo Ríos)
Cerralvo	San Joaquín
Cerralvo	San Jerónimo
Cerralvo	El Naranjo
Cerralvo	El Último Lobo
Cerralvo	Palos Lisos
Cerralvo	San Pedro
Cerralvo	La Musa
Cerralvo	Los Dos Abuelos
Cerralvo	San Francisco
Cerralvo	San Jerónimo (Tío Lupe)
Cerralvo	Urías Número Uno
Cerralvo	Corral De Barrancos
Cerralvo	Urías Número Dos
Cerralvo	El Recuerdo
Cerralvo	San Isidro
Cerralvo	Los Tomates
Cerralvo	El Catorce
Cerralvo	El Amateguaje
Cerralvo	La Ciénega
Cerralvo	El Salideño (El Conejo)
Cerralvo	El Opeño
Cerralvo	Las Anacuas
Cerralvo	Guayacán
Cerralvo	El Antrisco
Cerralvo	La Candelilla

71





MEDIO
AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE



EL GOBIERNO DEL
NUEVO
NUEVO LEÓN

Cerralvo	Boca Del Opeño
Cerralvo	El Zarco
Cerralvo	Las Cuatas (El Cinco)
Cerralvo	El Olmo
Cerralvo	El Canelo
Cerralvo	Los Reyes
Cerralvo	Arona
Cerralvo	La Esperanza
Cerralvo	La Batalla
Cerralvo	El Venadito
Cerralvo	La Cebolla
Cerralvo	El Halcón
Cerralvo	Santa Anita (Encino Gacho)
Cerralvo	La Majada Del Cura (El Encino Grande)
Cerralvo	Los Pasitos
Cerralvo	Los Cañones (El Sapo)
Cerralvo	San Fernando De Los Reyes
Cerralvo	Monte Verde
Cerralvo	Los Cañones
Cerralvo	Los Villarreal
Cerralvo	La Escondida (La Escondida)
Cerralvo	Vuelta Del Encinal
Cerralvo	El Durazno
Doctor González	La Bota
Doctor González	Edelmiro Salinas
Doctor González	El Piojo (San Javier Dos)
Doctor González	Paso De Carretas (Juan Luis Treviño)
Doctor González	Brasil (Jesús Gilberto González)
Doctor González	El Remolino (Ernesto García)





MEDIO
AMBIENTE

DIRECCIÓN DE COORDINACIÓN
DE POLÍTICA AMBIENTAL



EL GOBIERNO DEL
NUEVO
NUEVO LEÓN

Doctor González	La Mahuacata (Santa Magdalena)
Doctor González	Punta De La Loma
Doctor González	Los Mirasoles (Gilberto Martínez)
Doctor González	Los Palos Blancos (Catarino González)
Doctor González	El Fraile (Hermanos Gutiérrez)
Doctor González	San Martín De Porres (Isidro Pérez)
Doctor González	Tinajas (Los Ébanos)
Doctor González	Paño Blanco
Doctor González	Mojarras
Higuera	El Orégano (El Encinal)
Higuera	El Encinal
Higuera	La Rosita
Higuera	El Anconcito
Higuera	El Farallón
Higuera	La Peña
Higuera	El Ocotal
Higuera	El Apartadero
Higuera	Ninguno
Higuera	Los Ébanos
Higuera	Llano Chapa
Higuera	Guajardo (El Jamón)
Higuera	El Puerto
Higuera	Las Lomas
Higuera	La Laguna
Higuera	El Palmar
Higuera	Los Palos Blancos
Higuera	Los Leal (La Laguna)
Higuera	Los Ébanos
Higuera	La Parrita
Higuera	El Tirito

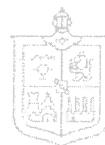
73





**MEDIO
AMBIENTE**

GABINETE DE GESTIÓN
DE MEDIO AMBIENTE



EL GOBIERNO DEL
NUEVO
NUEVO LEÓN

Higuera	El Llano
Higuera	Los Ébanos
Higuera	La Aurora
Higuera	San Juan (El Mezquite)
Higuera	El Guajolote
Higuera	San José
Higuera	El Sombrerito
Higuera	El Infiernillo
Higuera	Las Cabañas
Higuera	Puerto Del Aire
Higuera	Caja Pinta
Higuera	Las Burras
Higuera	Los Picos
Higuera	Camaján
Higuera	Las Rucias
Higuera	La Zanja
Higuera	El Durazno
Higuera	Ocho De Abril
Higuera	El Palo Quemado
Higuera	La Huerta
Higuera	La Cañada
Higuera	Las Estacas
Higuera	Tres M
Higuera	Noria Blanca
Higuera	De La Garza Villarreal
Higuera	El Jacal
Higuera	Corral De Piedra
Higuera	La Barranca
Higuera	Pokar De Ases
Higuera	El Estanque (Tanque Nuevo)
Higuera	Los González
Higuera	San Andrés
Higuera	Las Placetas
Higuera	El Monte
Higuera	Los Cabrestos
Higuera	Alejandro González
Higuera	El Coyote
Higuera	Loma Blanca





**MEDIO
AMBIENTE**

GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN



Higueras	El Torón
Higueras	Plan Del Derramadero
Higueras	El Derramadero
Higueras	El Huizache
Higueras	San Benito
Higueras	Parada El Llano
Higueras	El Chilarito
Higueras	Los Quirogas
Higueras	Juan González
Higueras	El Varal
Higueras	El Gato
Higueras	El Agarrón
Higueras	Caja Pinta
Higueras	El Barranco
Higueras	San Miguel (La Anacua)
Higueras	San Andrés (La Gaviota)
Higueras	San Miguel
Higueras	Las Rusias
Marín	El Orégano Dos
Marín	El Paraíso
Marín	Rancho Viejo (Don Bocho)
Marín	El Mirador
Marín	La Pedrera
Marín	El Piquete
Marín	El Recodo
Marín	El Destiladero
Marín	La Mesa
Marín	La Conejera (La Huerta)
Marín	La Ponderosa
Marín	La Anacua
Sabinas Hidalgo	Las Sardinas
Sabinas Hidalgo	Las Lomas
Sabinas Hidalgo	Mariano Escobedo
Sabinas Hidalgo	Miguel Aguirre
Sabinas Hidalgo	Rincón El Fraile
Sabinas Hidalgo	Rolando González

75





MEDIO
AMBIENTE

GABINETE DE GOBIERNO
DE NUESTRO ESTADO



EL GOBIERNO DEL
NUEVO
NUEVO LEÓN

Sabinas Hidalgo	El Peñón
Sabinas Hidalgo	El Encino
Sabinas Hidalgo	La Bandera
Sabinas Hidalgo	Salitrillo
Sabinas Hidalgo	El Alamito
Salinas Victoria	Picachos De Los Abuelos
Salinas Victoria	Salsipuedes
Salinas Victoria	Las Nueces
Salinas Victoria	Arturo Quiroga
Salinas Victoria	Heleno Evelio Quiroga
Salinas Victoria	Los Martínez
Salinas Victoria	Los Pozos
Salinas Victoria	Ninguno
Salinas Victoria	Teresita (La Puerta)
Salinas Victoria	La Barrosa
Salinas Victoria	El Alto
Salinas Victoria	El Orégano
Salinas Victoria	El León
Salinas Victoria	El Nogal
Salinas Victoria	San Juan
Salinas Victoria	Montelongo
Agualeguas	Loma De Enmedio
Agualeguas	Los Robles

Esta zona se encuentra en las siguientes coordenadas UTM Zona 14 Norte, en el Datum ITRF08:

Punto	Este	Norte
1	399866.245	2866522.682
2	399862.002	2866521.848
3	399707.592	2866540.164
4	399566.276	2866605.03
5	399565.761	2866605.372
6	398378.538	2867005.175
7	396582.925	2867199.285
8	396429.718	2867241.226
9	396401.69	2867259.84
10	396314.786	2867282.332





**MEDIO
AMBIENTE**

SECRETARÍA DE GOBIERNO
DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN



Poder Ejecutivo

11	394811.808	2867918.201
12	394642.311	2868036.232
13	390063.891	2872906.931
14	389971.911	2873044.947
15	389930.14	2873205.459
16	389728.529	2875491.534
17	389757.561	2875708.683
18	389762.084	2875720.93
19	389910.161	2877932.927
20	388902.008	2879723.427
21	388852.878	2879846.452
22	388840.041	2879958.342
23	388743.352	2880269.863
24	388684.533	2880396.767
25	387629.654	2882564.604
26	387598.386	2882646.381
27	387584.168	2882696.285
28	387565.212	2882846.648
29	387568.304	2882962.282
30	387572.24	2883012.935
31	387601.672	2883240.916
32	387637.105	2883640.616
33	387618.061	2883889.162
34	387595.228	2884108.006
35	387592.63	2884149.816
36	387586.918	2884433.188
37	387591.702	2884512.99
38	387632.012	2884799.231
39	387634.55	2884815.346
40	387878.383	2886214.53
41	388075.636	2887357.39
42	388075.884	2887358.815
43	388192.995	2888025.823
44	388445.957	2889483.694
45	388668.025	2890766.607
46	388718.881	2890915.414
47	388813.442	2891041.066
48	388942.354	2891131.132
49	389092.864	2891176.703
50	389133.933	2891182.327

77





**MEDIO
AMBIENTE**

CABINETE DE GOBIERNO
DE NUEVO LEÓN



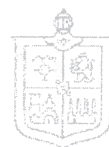
51	389226.722	2891186.327
52	389302.425	2891182.544
53	389341.292	2891180.602
54	389345.005	2891201.558
55	389365.116	2891278.993
56	389418.67	2891407.793
57	389461.961	2891481.007
58	389472.751	2891501.868
59	389572.707	2891634.87
60	389610.216	2891670.461
61	389660.126	2891712.006
62	389705.28	2891744.873
63	389747.038	2891772.188
64	389800.466	2891803.446
65	389850.824	2891829.202
66	389907.76	2891854.367
67	390030.881	2891890.763
68	390086.205	2891892.42
69	390187.503	2891943.57
70	390360.71	2892037.003
71	390446.566	2892072.235
72	390457.616	2892095.056
73	390524.622	2892198.557
74	390614.919	2892282.514
75	390757.295	2892385.326
76	390945.014	2892468.818
77	391029.199	2892486.9
78	391056.811	2892499.526
79	391163.765	2892534.508
80	391262.532	2892554.873
81	389518.115	2894620.296
82	389442.908	2894740.502
83	389404.47	2894876.986
84	389405.892	2895018.773
85	389481.796	2895513.295
86	389494.077	2895974.646
87	389505.363	2896067.795
88	389735.392	2897123.439
89	389739.125	2897139.318
90	389991.448	2898139.269





MEDIO
AMBIENTE

SECRETARÍA DE GOBIERNO
DE NUESTRO ESTADO



EL GOBIERNO DEL
NUEVO
NUEVO LEÓN

91	389996.722	2898158.54
92	390020.671	2898239.641
93	390120.501	2898423.349
94	390414.519	2898766.523
95	390510.026	2898852.592
96	390758.323	2899024.121
97	391053.518	2899382.934
98	391275.745	2899983.509
99	391269.197	2900340.594
100	391211.458	2900608.978
101	391200.938	2900739.906
102	391203.85	2900796.325
103	391218.717	2900894.212
104	391229.821	2900937.72
105	391258.244	2901003.351
106	391521.912	2902679.531
107	391540.912	2902906.947
108	391541.708	2902915.569
109	391566.691	2903162.904
110	391568.146	2903175.663
111	391706.128	2904261.88
112	391706.953	2904268.066
113	391751.988	2904590.368
114	391798.714	2905426.504
115	391798.794	2905427.891
116	391837.116	2906081.08
117	391773.689	2906189.192
118	391722.86	2906309.573
119	391704.958	2906439.013
120	391721.206	2906568.671
121	391846.37	2907047.435
122	391922.069	2907349.581
123	391922.863	2907352.705
124	392209.045	2908464.523
125	392209.711	2908467.081
126	392475.444	2909477.3
127	392690.967	2910309.662
128	393075.667	2911795.9
129	393077.835	2911803.994
130	393436.353	2913099.207

79





**MEDIO
AMBIENTE**

GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN



EL GOBIERNO DEL
NUEVO
NUEVO LEÓN

131	393496.692	2913234.713
132	393594.13	2913346.554
133	393720.092	2913424.886
134	393863.494	2913462.816
135	400550.779	2914199.364
136	401604.704	2914372.895
137	401757.936	2914374.327
138	404008.97	2914046.764
139	404128.913	2914013.665
140	404236.969	2913951.975
141	405089.061	2913312.908
142	405426.548	2913316.741
143	411580.104	2914464.926
144	411726.709	2914470.386
145	411868.588	2914433.061
146	412143.152	2914315.523
147	412181.072	2914290.974
148	413508.367	2913737.935
149	413547.666	2913714.265
150	417995.945	2911810
151	418105.011	2911745.901
152	418194.499	2911656.48
153	419962.638	2909373.179
154	420034.754	2909244.522
155	420066.196	2909100.422
156	420054.229	2908953.419
157	419999.893	2908816.302
158	419907.917	2908701.003
159	419148.083	2907993.972
160	419119.245	2907969.517
161	419419.87	2907615.05
162	419445.881	2907590.575
163	421150.322	2905389.532
164	421150.732	2905389.001
165	421529.617	2904898.366
166	421606.875	2904754.863
167	421633.879	2904594.139
168	421635.716	2903925.609
169	422971.323	2902711.151
170	423073.812	2902580.795





**MEDIO
AMBIENTE**

GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN



Poder Ejecutivo

171	423128.031	2902424.089
172	423128.018	2902258.269
173	423073.774	2902101.571
174	422877.923	2901742.94
175	422875.832	2901701.12
176	429693.556	2898017.872
177	429806.77	2897934.18
178	429892.164	2897822.244
179	430435.511	2896851.864
180	430476.748	2896755.877
181	430570.53	2896453.9
182	430728.572	2896164.494
183	430769.894	2896064.328
184	431143.422	2894778.425
185	431549.648	2894372.531
186	431632.558	2894263.018
187	431682.539	2894135.076
188	431835.593	2893494.773
189	432148.741	2892953.365
190	432173.104	2892905.476
191	432293.541	2892633.5
192	432311.553	2892638.742
193	432520.518	2892684.414
194	432627.281	2892695.946
195	432816.657	2892695.946
196	432884.391	2892691.337
197	433091.182	2892663.063
198	433240.885	2892617.917
199	433371.489	2892554.844
200	433478.126	2892485.355
201	433563.763	2892391.193
202	433665.888	2892245.197
203	433763.56	2892283.815
204	433779.34	2892289.749
205	434089.695	2892400.515
206	434223.283	2892428.418
207	434359.439	2892419.162
208	434488.02	2892373.435
209	434516.544	2892358.637
210	434552.348	2892347.796

81





**MEDIO
AMBIENTE**

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE



211	434687.23	2892337.55
212	434874.731	2892435.62
213	435071.142	2892491.314
214	435352.255	2892511.224
215	435486.778	2892545.081
216	435714.607	2892646.254
217	436355.2	2893023.266
218	436497.107	2893079.72
219	436649.436	2893090.702
220	436797.974	2893055.19
221	436928.863	2892976.496
222	437344.177	2892630.466
223	437610.602	2892420.466
224	437727.931	2892288.174
225	437870.939	2892053.747
226	437887.955	2892023.546
227	438015.32	2891777.955
228	438043.024	2891713.978
229	438191.564	2891292.548
230	438219.103	2891156.25
231	438208.04	2891017.637
232	438088.037	2890478.844
233	438087.9	2890478.228
234	438060.967	2890358.02
235	438075.468	2889974.201
236	438057.398	2889820.835
237	437993.391	2889680.298
238	437889.552	2889565.996
239	437542.408	2889286.261
240	437439.935	2889032.352
241	437501.558	2888608.141
242	437541.589	2888552.898
243	437629.822	2888342.243
244	437677.908	2888055.638
245	437718.868	2887895.284
246	437848.039	2887621.924
247	437850.958	2887615.636
248	437929.181	2887443.971
249	437940.265	2887417.686
250	437970.655	2887339.45





MEDIO
AMBIENTE

CABINETE DE SECRETARÍA
DE MEDIO AMBIENTE



EL GOBIERNO DEL
NUEVO
NUEVO LEÓN

251	438004.259	2887176.399
252	437982.468	2887011.352
253	437907.699	2886862.608
254	437788.24	2886746.657
255	437637.335	2886676.352
256	437471.713	2886659.489
257	437282.667	2886671.943
258	437221.457	2886618.428
259	437067.834	2886526.651
260	436618.707	2886358.318
261	436402.721	2886328.156
262	436047.587	2886357.021
263	435899.673	2886392.238
264	435856.74	2886417.917
265	435751.957	2886379.631
266	435580.083	2885715.116
267	435836.769	2885789.302
268	435885.868	2885800.844
269	436018.263	2885824.995
270	436123.324	2885832.876
271	436160.094	2885831.748
272	436358.261	2885845.698
273	436425.06	2885845.927
274	436626.5	2885833.135
275	436781.028	2885798.17
276	436984.942	2885716.338
277	437131.463	2885625.52
278	437190.982	2885572.456
279	437216.392	2885548.144
280	437268.428	2885494.728
281	437295.146	2885459.487
282	437306.36	2885465.172
283	437451.426	2885490.612
284	437597.611	2885472.684
285	437732.23	2885412.944
286	437843.604	2885316.574
287	437922.069	2885191.936
288	437960.817	2885049.845
289	437956.486	2884902.629
290	437944.918	2884838.039

83





**MEDIO
AMBIENTE**

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ENERGÍA



EL GOBIERNO DEL
NUEVO
NUEVO LEÓN

291	437942.048	2884806.76
292	437937.947	2884754.893
293	437904.337	2884610.106
294	437829.65	2884481.598
295	437720.484	2884380.723
296	437586.489	2884316.397
297	437439.503	2884294.304
298	437432.547	2884294.304
299	437390.26	2884281.009
300	437360.291	2884265.517
301	437318.936	2884250.827
302	437259.548	2884207.665
303	437238.545	2884196.878
304	437225.57	2884182.968
305	437135.636	2884106.897
306	437030.402	2884053.976
307	436749.241	2883952.015
308	436707.661	2883938.957
309	436632.89	2883919.01
310	436621.523	2883859.961
311	436556.444	2883733.56
312	436458.419	2883630.585
313	436335.374	2883559.363
314	436232.794	2883518.147
315	436221.815	2883513.885
316	436163.746	2883492.127
317	436129.546	2883472.095
318	436067.754	2883441.419
319	435939.988	2883388.635
320	435886.334	2883369.962
321	435783.138	2883340.501
322	435721.846	2883327.097
323	435610.303	2883309.951
324	435518.296	2883283.232
325	435454.068	2883248.812
326	435408.603	2883217.175
327	435233.943	2883140.049
328	435046.464	2883097.393
329	434969.911	2883086.115
330	434877.457	2883079.744





**MEDIO
AMBIENTE**

GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN



331	434669.92	2883109.504
332	434086.529	2883324.875
333	433115.042	2881758.903
334	433134.219	2881753.259
335	433403.475	2881661.278
336	433698.944	2881644.594
337	433838.582	2881616.383
338	433964.596	2881549.936
339	434100.899	2881450.933
340	434961.495	2881100.992
341	435086.066	2881027.803
342	435184.51	2880922.052
343	435248.607	2880792.567
344	435273.004	2880650.162
345	435255.665	2880506.726
346	435198.037	2880374.236
347	435148.825	2880294.909
348	435148.043	2880293.653
349	434093.973	2878605.729
350	433342.603	2877392.599
351	433250.223	2877242.835
352	433235.528	2877225.825
353	433233.129	2877221.443
354	433232.606	2877221.73
355	433222.809	2877198.392
356	433202.282	2877165.115
357	433153.258	2877075.592
358	433122.931	2877036.473
359	432492.437	2876014.332
360	432492.015	2876013.649
361	431439.551	2874313.536
362	431438.333	2874311.579
363	430595.278	2872963.659
364	429873.383	2871811.205
365	429872.669	2871810.069
366	429155.451	2870671.883
367	427700.897	2868317.9
368	427141.393	2867411.476
369	427055.829	2867307.413
370	426945.587	2867229.973

85





**MEDIO
AMBIENTE**

SECRETARÍA DE AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



371	424718.336	2866078.234
372	424550.918	2865944.045
373	423679.077	2865214.495
374	423553.894	2865137.839
375	423411.846	2865100.838
376	423265.175	2865106.683
377	422039.298	2865338.816
378	421753.521	2865304.465
379	421256.353	2865149.383
380	420214.048	2864678.91
381	420204.354	2864674.657
382	420128.913	2864642.509
383	420001.396	2864611.703
384	420001.639	2864610.528
385	418986.76	2864400.63
386	417350.051	2863866.468
387	413870.728	2862729.731
388	413868.662	2862729.061
389	412643.147	2862334.555
390	412466.525	2862311.051
391	411679.031	2862347.96
392	411456.294	2862412.197
393	411121.645	2862601.466
394	411005.285	2862692.315
395	410920.525	2862813.182
396	410874.754	2862953.532
397	410854.521	2863073.507
398	410701.966	2863353.143
399	410357.608	2863638.774
400	410040.859	2863139.914
401	409941.283	2863025.856
402	409812.132	2862946.834
403	409665.249	2862910.092
404	409514.103	2862919.001
405	409372.554	2862972.744
406	409253.581	2863066.391
407	408325.069	2864059.177
408	407331.387	2864502.762
409	405040.136	2864640.65
410	405027.742	2864636.012





MEDIO
AMBIENTE

GABINETE DE SECRETARÍA
DE MEDIO AMBIENTE



EL GOBIERNO DEL
NUEVO
NUEVO LEÓN

Poder Ejecutivo

411	404858.064	2864604.326
412	404574.614	2864601.17
413	404429.478	2864621.014
414	404296.321	2864682.068
415	404263.101	2864703.687
416	403035.785	2864946.189
417	402638.305	2864968.607
418	402627.458	2864965.103
419	402496.69	2864941.411
420	402364.3	2864953.005
421	402239.64	2864999.066
422	402126.384	2865059.073
423	401857.924	2865120.903
424	401693.439	2865191.691
425	400438.863	2866025.262
426	400322.827	2866132.273
427	400245.932	2866270.125
428	400229.838	2866353.006
429	399866.245	2866522.682
430	398980.138	2871203.584
431	398859.294	2871267.187
432	398802.052	2871305.348
433	398763.891	2871375.31
434	398770.251	2871432.552
435	398770.251	2871508.875
436	398751.17	2871610.638
437	398751.17	2871725.122
438	398700.288	2871820.525
439	398713.009	2871941.369
440	398585.805	2872081.294
441	398457.963	2872172.609
442	397552.001	2871883.68
443	397971.993	2871101.124
444	398012.791	2870984.674
445	398121.509	2871006.418
446	398279.848	2870566.039
447	398314.421	2870572.206
448	398464.77	2870552.882
449	398535.559	2870520.231
450	399219.138	2870714.298

87





MEDIO
AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



451	399209.106	2870834.692
452	399196.385	2870980.977
453	399164.584	2871114.541
454	398980.138	2871203.584





**MEDIO
AMBIENTE**

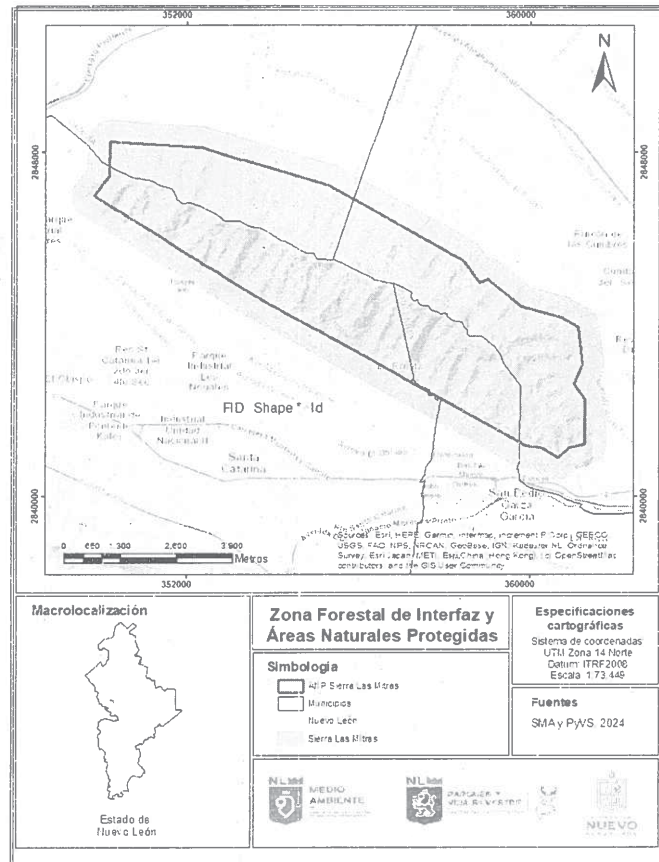
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y DESARROLLO URBANO



EL GOBIERNO DEL
**NUEVO
NUEVO LEÓN**

Poder Ejecutivo

Mapa de Cerro de las Mitras y su zona de interfaz



Esta zona abarca los municipios de:

- Monterrey
- García
- San Pedro Garza García
- Santa Catarina





Esta zona se encuentra en las siguientes coordenadas UTM Zona 14 Norte, en el Datum ITRF08:

Punto	Este	Norte
1	360648.5522	2840413.085
2	360629.2179	2840412.492
3	360609.8751	2840412.647
4	360590.5527	2840413.55
5	360571.2798	2840415.2
6	360552.085	2840417.594
7	360532.9973	2840420.728
8	360514.045	2840424.599
9	360495.2567	2840429.199
10	360476.6603	2840434.523
11	360458.2838	2840440.563
12	360440.1547	2840447.308
13	360422.3	2840454.75
14	360404.7466	2840462.877
15	360387.5206	2840471.676
16	360370.6479	2840481.136
17	360080.9934	2840650.971
18	359840.7305	2840674.977
19	359822.4025	2840677.151
20	359804.1672	2840679.999
21	359786.0494	2840683.519
22	359768.0739	2840687.705
23	359750.2651	2840692.551
24	359732.6473	2840698.051
25	359715.2445	2840704.198
26	359698.0804	2840710.983
27	359681.1785	2840718.397
28	359664.5616	2840726.429





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE GOBIERNO
DE NUESTRO ESTADO



EL GOBIERNO DEL
NUEVO
NUEVO LEÓN

Poder Ejecutivo

29	359648.2526	2840735.07
30	357065.1093	2842165.251
31	356927.167	2842241.627
32	356851.074	2842283.753
33	356747.3979	2842341.152
34	356692.0002	2842371.826
35	356595.3307	2842425.351
36	356186.6478	2842651.617
37	356064.635	2842719.168
38	355423.568	2843074.102
39	355286.9409	2843149.751
40	355059.7099	2843275.556
41	354801.5388	2843418.487
42	354739.331	2843452.936
43	354675.0976	2843488.497
44	354353.8669	2843666.353
45	354209.1289	2843746.492
46	353839.5776	2843951.097
47	353718.9359	2844017.888
48	353619.4296	2844072.981
49	353617.4185	2844074.101
50	353613.9817	2844076.042
51	353419.7217	2844186.792
52	353405.8975	2844194.971
53	353403.9927	2844196.145
54	352910.4579	2844501.972
55	352713.2259	2844624.183
56	352473.5809	2844772.686
57	352311.9632	2844872.835
58	352242.6114	2844915.81
59	352107.1628	2844999.735
60	351969.3435	2845085.145
61	351790.0083	2845196.262
62	351545.6219	2845347.706
63	351211.721	2845554.606
64	351186.0303	2845570.527
65	351090.6756	2845629.613
66	350775.7419	2845824.766
67	350399.643	2846057.825

91





**MEDIO
AMBIENTE**

SECRETARÍA DE GOBERNACIÓN
DE NUEVO LEÓN



68	350180.3505	2846193.71
69	350071.9272	2846260.892
70	349697.0327	2846493.205
71	349574.2257	2846569.303
72	349557.485	2846580.145
73	349541.19	2846591.645
74	349525.3666	2846603.786
75	349510.04	2846616.549
76	349495.2346	2846629.913
77	349480.9739	2846643.856
78	349467.2807	2846658.357
79	349454.1766	2846673.393
80	349441.6827	2846688.939
81	349429.8187	2846704.971
82	349418.6035	2846721.464
83	349408.055	2846738.391
84	349398.1899	2846755.725
85	349389.024	2846773.439
86	349380.5719	2846791.504
87	349372.8469	2846809.892
88	349365.8614	2846828.573
89	349359.6265	2846847.518
90	349354.1521	2846866.696
91	349349.4469	2846886.078
92	349345.5184	2846905.632
93	349342.3729	2846925.327
94	349340.0154	2846945.132
95	349338.4495	2846965.015
96	349337.6779	2846984.945
97	349337.7017	2847004.889
98	349338.5209	2847024.817
99	349340.1342	2847044.696
100	349342.5391	2847064.495
101	349345.7316	2847084.183
102	349349.7068	2847103.727
103	349354.4582	2847123.098
104	349359.9784	2847142.263
105	349366.2586	2847161.193
106	349373.2887	2847179.858





MEDIO
AMBIENTE

CABINETE DE GOBIERNO
DE NUEVO LEÓN



Poder Ejecutivo

107	349381.0575	2847198.227
108	349389.5528	2847216.272
109	349398.761	2847233.964
110	349408.6674	2847251.274
111	349419.2563	2847268.176
112	349430.5109	2847284.641
113	349442.4131	2847300.645
114	349703.961	2847638.057
115	349721.5046	2848266.727
116	349722.4377	2848286.342
117	349724.1402	2848305.904
118	349726.6095	2848325.384
119	349729.8418	2848344.753
120	349733.8322	2848363.98
121	349738.5743	2848383.035
122	349744.0611	2848401.889
123	349750.2839	2848420.513
124	349757.2332	2848438.879
125	349764.8983	2848456.957
126	349773.2673	2848474.721
127	349782.3273	2848492.142
128	349792.0644	2848509.194
129	349802.4636	2848525.851
130	349813.5088	2848542.086
131	349825.1829	2848557.875
132	349837.468	2848573.194
133	349850.3451	2848588.019
134	349863.7944	2848602.326
135	349877.795	2848616.094
136	349892.3255	2848629.302
137	349907.3634	2848641.93
138	349922.8855	2848653.957
139	349938.8679	2848665.365
140	349955.2859	2848676.137
141	349972.1143	2848686.256
142	349989.3269	2848695.706
143	350006.8974	2848704.474
144	350024.7985	2848712.544
145	350043.0028	2848719.906

93





**MEDIO
AMBIENTE**

GABINETE DE SECRETARÍA
DE MEDIO AMBIENTE



146	350061.482	2848726.547
147	350080.2078	2848732.457
148	350099.1512	2848737.628
149	350118.283	2848742.05
150	350137.5737	2848745.718
151	350156.9935	2848748.626
152	350176.5126	2848750.769
153	350196.1007	2848752.144
154	350215.7277	2848752.749
155	350235.3634	2848752.582
156	350254.9773	2848751.645
157	352361.7273	2848609.465
158	352380.1002	2848607.884
159	352398.4022	2848605.627
160	352416.6086	2848602.697
161	352434.6945	2848599.097
162	352452.6354	2848594.832
163	352470.4068	2848589.909
164	353023.6298	2848425.611
165	353205.037	2848371.742
166	353390.8491	2848316.561
167	353440.5196	2848301.811
168	355408.7427	2847717.3
169	355425.726	2847711.926
170	355442.507	2847705.95
171	355459.0645	2847699.38
172	355475.3775	2847692.224
173	355491.4252	2847684.492
174	355507.1872	2847676.192
175	356496.308	2847132.682
176	357336.8309	2846670.821
177	357853.238	2846387.052
178	358076.3848	2846264.438
179	358197.4815	2846197.89
180	358426.4546	2846072.079
181	358539.6449	2846009.887
182	358649.3449	2845951.664
183	358665.7498	2845942.568
184	358681.8012	2845932.862





MEDIO
AMBIENTE

CARRERA DE INGENIERIA
EN MEDIO AMBIENTE



Poder Ejecutivo

185	358697.4765	2845922.56
186	358712.7534	2845911.675
187	358727.6105	2845900.224
188	358742.0266	2845888.223
189	358755.9814	2845875.688
190	358769.4552	2845862.638
191	358782.429	2845849.09
192	358794.8844	2845835.064
193	358806.8037	2845820.58
194	358818.1703	2845805.659
195	358827.6907	2845792.527
196	358998.4637	2845559.871
197	359017.9963	2845559.168
198	359037.4864	2845557.702
199	359056.9042	2845555.473
200	359076.2199	2845552.487
201	359095.4041	2845548.748
202	359114.4272	2845544.261
203	359133.2602	2845539.032
204	359151.8742	2845533.071
205	359170.2407	2845526.387
206	359188.3316	2845518.989
207	359206.1192	2845510.888
208	359223.5763	2845502.098
209	359240.676	2845492.632
210	359257.3923	2845482.503
211	359273.6995	2845471.729
212	359289.5726	2845460.324
213	359304.9873	2845448.308
214	360004.031	2844881.258
215	360813.5772	2844656.827
216	360830.6978	2844651.75
217	360847.6262	2844646.064
218	360864.3407	2844639.778
219	360880.8201	2844632.899
220	360897.0434	2844625.435
221	360912.9898	2844617.398
222	360928.639	2844608.796
223	361338.639	2844373.796

95





**MEDIO
AMBIENTE**

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y PROTECCIÓN AMBIENTAL



224	361355.2594	2844363.836
225	361371.4815	2844353.241
226	361387.2809	2844342.025
227	361402.6339	2844330.205
228	361417.5175	2844317.799
229	361431.9091	2844304.826
230	361445.7874	2844291.305
231	361459.1313	2844277.257
232	361471.921	2844262.702
233	361484.1371	2844247.662
234	361495.7613	2844232.16
235	361506.7762	2844216.22
236	361517.1653	2844199.865
237	361526.9128	2844183.12
238	361536.0043	2844166.009
239	361544.426	2844148.559
240	361552.1653	2844130.796
241	361559.2106	2844112.747
242	361565.5512	2844094.438
243	361571.1778	2844075.897
244	361576.0817	2844057.152
245	361580.2557	2844038.231
246	361583.6935	2844019.162
247	361586.3899	2843999.975
248	361692.0453	2843125.511
249	361693.9778	2843106.438
250	361695.1778	2843087.305
251	361695.6434	2843068.141
252	361695.3741	2843048.972
253	361694.3702	2843029.828
254	361692.6331	2843010.737
255	361690.1655	2842991.726
256	361686.971	2842972.824
257	361683.0542	2842954.058
258	361678.4209	2842935.456
259	361673.0779	2842917.045
260	361667.0332	2842898.853
261	361660.2954	2842880.906
262	361652.8747	2842863.23





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE



EL GOBIERNO DEL
NUEVO
NUEVO LEÓN

Poder Ejecutivo

263	361572.4421	2842681.487
264	361668.2579	2842543.395
265	361678.7674	2842527.618
266	361688.6713	2842511.454
267	361697.9554	2842494.927
268	361706.6063	2842478.059
269	361714.6116	2842460.875
270	361721.9597	2842443.4
271	361728.6402	2842425.66
272	361734.6433	2842407.679
273	361739.9606	2842389.483
274	361744.5842	2842371.098
275	361748.5077	2842352.552
276	361751.7253	2842333.87
277	361754.2324	2842315.08
278	361756.0254	2842296.208
279	361757.1018	2842277.282
280	361757.46	2842258.329
281	361757.33	2841223.057
282	361756.9289	2841203.097
283	361755.7313	2841183.169
284	361753.7392	2841163.304
285	361750.9556	2841143.535
286	361747.385	2841123.892
287	361743.0331	2841104.408
288	361737.9069	2841085.113
289	361732.0145	2841066.038
290	361725.3654	2841047.214
291	361717.97	2841028.67
292	361709.8403	2841010.436
293	361700.9891	2840992.541
294	361691.4306	2840975.014
295	361681.18	2840957.882
296	361670.2537	2840941.173
297	361658.6691	2840924.914
298	361646.4446	2840909.13
299	361633.5997	2840893.846
300	361620.155	2840879.088
301	361606.1318	2840864.878

97





MEDIO
AMBIENTE

GARANTÍA DE SOSTENIBILIDAD
DE NUESTRA ADMINISTRACIÓN

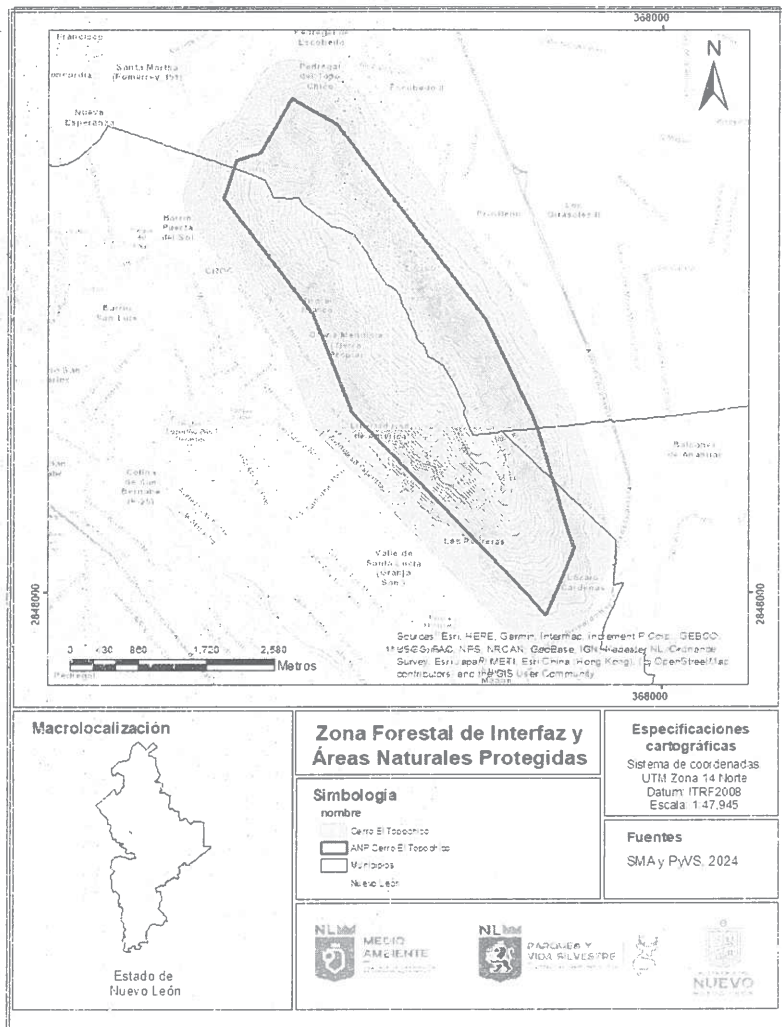


EL GOBIERNO DEL
NUEVO
NUEVO LEÓN

302	361591.5526	2840851.239
303	361576.4405	2840838.193
304	361560.8196	2840825.761
305	361544.7149	2840813.962
306	361528.152	2840802.816
307	361511.1573	2840792.34
308	361493.758	2840782.55
309	361475.9818	2840773.463
310	361457.8569	2840765.093
311	361439.4124	2840757.453
312	361420.6775	2840750.555
313	361401.6822	2840744.411
314	361382.4568	2840739.03
315	361363.032	2840734.421
316	361131.3602	2840684.312
317	360943.0753	2840527.878
318	360928.2985	2840516.066
319	360913.0853	2840504.821
320	360897.4577	2840494.16
321	360881.438	2840484.098
322	360865.0492	2840474.649
323	360848.3146	2840465.827
324	360831.2583	2840457.644
325	360813.9046	2840450.113
326	360796.2785	2840443.243
327	360778.405	2840437.044
328	360760.3099	2840431.527
329	360742.0191	2840426.698
330	360723.5586	2840422.564
331	360704.955	2840419.131
332	360686.2348	2840416.405
333	360667.4249	2840414.389
334	360648.5522	2840413.085



Mapa de Cerro Topo Chico y su zona de interfaz





Esta zona abarca los municipios de:

- Escobedo
- San Nicolás de los Garza
- Monterrey

Esta zona se encuentra en las siguientes coordenadas UTM Zona 14 Norte, en el Datum ITRF08:

Punto	Este	Norte
1	366527.5022	2847236.915
2	366507.5329	2847236.315
3	366487.5556	2847236.513
4	366467.6021	2847237.509
5	366447.7043	2847239.302
6	366427.894	2847241.887
7	366408.2028	2847245.262
8	366388.6621	2847249.421
9	366369.3032	2847254.358
10	366350.157	2847260.063
11	366331.254	2847266.53
12	366312.6244	2847273.746
13	366294.2979	2847281.7
14	366276.3038	2847290.38
15	366258.6709	2847299.773
16	366241.4272	2847309.862
17	366224.6004	2847320.632
18	366208.2172	2847332.065
19	366192.3038	2847344.144
20	366176.8857	2847356.849
21	366161.9875	2847370.16
22	366147.6329	2847384.055
23	366133.8448	2847398.513
24	366051.2523	2847488.656
25	365820.5308	2847740.476
26	365804.0205	2847758.494
27	363664.3605	2849980.569
28	363651.1797	2849994.8
29	363638.5608	2850009.531





MEDIO
AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA



Poder Ejecutivo

30	363626.5227	2850024.741
31	363615.0837	2850040.407
32	363604.2609	2850056.504
33	363594.0706	2850073.009
34	363584.5282	2850089.896
35	363575.6479	2850107.142
36	363567.4433	2850124.718
37	363559.9266	2850142.6
38	363096.6866	2851307.352
39	361989.6218	2852751.989
40	361977.8955	2852767.935
41	361966.8095	2852784.333
42	361956.3812	2852801.156
43	361946.6269	2852818.38
44	361937.562	2852835.975
45	361929.2006	2852853.916
46	361921.5558	2852872.174
47	361914.6397	2852890.72
48	361908.463	2852909.525
49	361903.0354	2852928.56
50	361898.3655	2852947.794
51	361894.4605	2852967.199
52	361891.3266	2852986.743
53	361888.9687	2853006.395
54	361887.3905	2853026.126
55	361886.5944	2853045.903
56	361886.5817	2853065.697
57	361887.3525	2853085.475
58	361888.9055	2853105.208
59	361891.2382	2853124.863
60	361894.3471	2853144.411
61	361898.2272	2853163.821
62	361902.8726	2853183.062
63	361908.2758	2853202.103
64	361914.4284	2853220.916
65	362084.7784	2853708.886
66	362091.6473	2853727.381
67	362099.2404	2853745.591
68	362107.5461	2853763.487

101





69	362116.5512	2853781.041
70	362126.2419	2853798.226
71	362136.603	2853815.016
72	362147.6185	2853831.384
73	362159.271	2853847.304
74	362171.5426	2853862.753
75	362184.4141	2853877.705
76	362197.8654	2853892.138
77	362211.8757	2853906.029
78	362226.4231	2853919.356
79	362241.4849	2853932.099
80	362257.0377	2853944.238
81	362273.0573	2853955.754
82	362289.5187	2853966.629
83	362306.3964	2853976.846
84	362323.664	2853986.39
85	362341.2946	2853995.244
86	362359.2609	2854003.396
87	362377.5347	2854010.834
88	362396.0878	2854017.544
89	362414.8911	2854023.517
90	362531.1231	2854057.931
91	362826.5581	2854565.839
92	362836.914	2854582.854
93	362847.9394	2854599.442
94	362859.6168	2854615.579
95	362871.9276	2854631.237
96	362884.8522	2854646.393
97	362898.3703	2854661.022
98	362912.4603	2854675.101
99	362927.0999	2854688.608
100	362942.2658	2854701.521
101	362957.934	2854713.819
102	362974.0796	2854725.484
103	362990.6769	2854736.496
104	363007.6998	2854746.839
105	363025.121	2854756.495
106	363042.913	2854765.45
107	363061.0476	2854773.689





**MEDIO
AMBIENTE**

GABINETE DE COORDINACIÓN
DE SEGURIDAD PÚBLICA



EL GOBIERNO DEL
NUEVO
NUEVO LEÓN

Poder Ejecutivo

108	363079.4959	2854781.199
109	363098.2287	2854787.969
110	363117.2163	2854793.987
111	363136.4285	2854799.244
112	363155.8349	2854803.732
113	363175.4046	2854807.443
114	363195.1065	2854810.372
115	363214.9095	2854812.513
116	363234.7821	2854813.865
117	363254.6927	2854814.423
118	363274.6098	2854814.189
119	363294.5017	2854813.161
120	363314.337	2854811.342
121	363334.084	2854808.734
122	363353.7114	2854805.341
123	363373.1882	2854801.17
124	363392.4834	2854796.226
125	363411.5664	2854790.518
126	363430.4069	2854784.054
127	363448.9749	2854776.845
128	363467.2411	2854768.902
129	363485.1765	2854760.238
130	363502.7525	2854750.866
131	364077.5825	2854429.496
132	364093.68	2854420.098
133	364109.416	2854410.107
134	364124.7686	2854399.536
135	364139.7166	2854388.401
136	364154.2391	2854376.716
137	364168.316	2854364.498
138	364181.9278	2854351.763
139	364195.0553	2854338.53
140	364207.6806	2854324.817
141	364219.7859	2854310.643
142	364231.3545	2854296.028
143	366134.0345	2851797.928
144	366145.6964	2851781.972
145	366156.7185	2851765.567
146	366167.0838	2851748.74

103





**MEDIO
AMBIENTE**

GABINETE DE GOBERNACIÓN
DE BIENESTAR AMBIENTAL



147	366176.776	2851731.517
148	366185.78	2851713.924
149	366738.7189	2850578.746
150	366844.8681	2850360.828
151	366852.1465	2850345.207
152	366858.8823	2850329.346
153	366865.0675	2850313.261
154	366870.6947	2850296.973
155	366875.7573	2850280.5
156	367162.6312	2849286.394
157	367212.5062	2849133.446
158	367343.208	2848732.601
159	367348.774	2848714.357
160	367353.6401	2848695.914
161	367357.7992	2848677.299
162	367361.2453	2848658.539
163	367363.9734	2848639.661
164	367365.9795	2848620.693
165	367367.2607	2848601.662
166	367367.815	2848582.596
167	367367.6418	2848563.523
168	367366.7412	2848544.47
169	367365.1146	2848525.466
170	367362.7643	2848506.537
171	367359.6938	2848487.712
172	367355.9075	2848469.018
173	367351.4109	2848450.481
174	367346.2106	2848432.13
175	367340.3142	2848413.99
176	367333.7301	2848396.089
177	367326.4681	2848378.451
178	367216.4712	2848125.163
179	367214.5952	2848120.814
180	367208.4052	2848106.853
181	366961.1223	2847537.128
182	366952.8603	2847519.09
183	366943.8892	2847501.395
184	366934.2232	2847484.07
185	366923.8775	2847467.141





MEDIO AMBIENTE

CABINETE DE GOBERNACIÓN
DE RIQUEZA AMBIENTAL



EL GOBIERNO DEL
NUEVO
NUEVO LEÓN

Poder Ejecutivo

186	366912.8684	2847450.637
187	366901.2132	2847434.582
188	366888.9302	2847419.002
189	366876.0389	2847403.922
190	366862.5594	2847389.365
191	366848.5131	2847375.354
192	366833.922	2847361.911
193	366818.8091	2847349.058
194	366803.1982	2847336.814
195	366787.1138	2847325.2
196	366770.5814	2847314.233
197	366753.6269	2847303.93
198	366736.277	2847294.308
199	366718.5591	2847285.381
200	366700.501	2847277.165
201	366682.1311	2847269.672
202	366663.4785	2847262.913
203	366644.5724	2847256.899
204	366625.4426	2847251.64
205	366606.1192	2847247.145
206	366586.6328	2847243.419
207	366567.0138	2847240.469
208	366547.2933	2847238.3
209	366527.5022	2847236.915

105





Apéndice B

Ejemplos de sistemas de almacenamiento de los residuos a prueba de fauna silvestre

Contenedores de basura residenciales resistentes a los osos y fauna silvestre.

La fauna silvestre consumirá la materia orgánica de la basura porque es una fuente de alimento fácil de encontrar y requiere muy poco gasto de energía proporcionando altas recompensas calóricas. El consumo de alimentos altamente digeribles permite, por ejemplo, a los osos almacenar grandes cantidades de grasa para sobrevivir a periodos de escasez de alimento. Dado que la basura residencial contiene alimentos concentrados ricos en calorías, es un atrayente importante para la fauna silvestre y, como tal, contribuye al condicionamiento de alimentos no naturales y poco saludables.

Los contenedores y recintos especiales y resistentes a los osos permiten a los residentes y dueños de negocios almacenar de manera responsable la basura y otros atrayentes para osos en el hogar y en el trabajo.

Existen varios modelos de contenedores de basura resistentes a los osos y otros productos. Las mejores prácticas son utilizar productos certificados.

Algunos contenedores requieren que el residente lo bloquee manualmente y luego lo desbloquee en la mañana de la recolección, otros se cierran automáticamente cuando se cierra la tapa y luego se desbloquean automáticamente cuando un camión totalmente automatizado los vuelca. Es importante saber el tipo de recolección que utiliza su proveedor de residuos comunitario, por ejemplo, totalmente automatizado, semiautomatizado o manual, ya que esto determinará el tipo de contenedor.

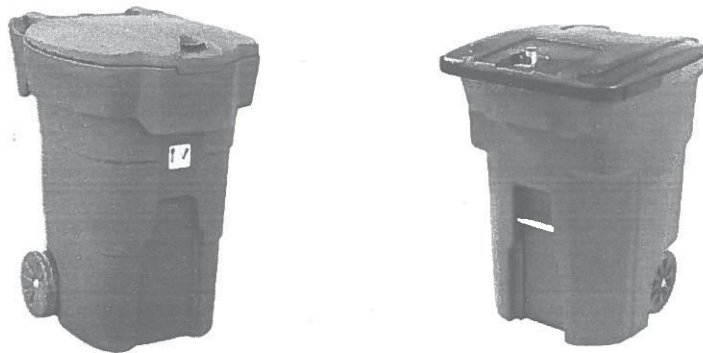
Nota: Los contenedores de cierre residenciales de plástico (incluso aquellos que han sido certificados) pueden sufrir daños, especialmente si se dejan al aire libre las 24 horas del día, los 7 días de la semana. Además del desgaste general, hay impactos ambientales; por ejemplo, temperaturas de congelación o exposición a los rayos UV que pueden degradar y debilitar el producto con el tiempo. Además, si los contenedores se almacenan al aire libre, la fauna silvestre o los osos tienen una amplia oportunidad de solucionar problemas y aprender cómo obtener acceso. La mejor práctica es almacenar contenedores de basura, específicamente contenedores residenciales de plástico, en interiores o dentro de un recinto a

106



prueba de vida silvestre. Si no hay opción para el almacenamiento en interiores, los contenedores deben estar anclados de tal manera que no puedan volcarse o arrastrarse. Las inspecciones regulares de los carros y las reparaciones oportunas deben incluirse en el plan general de gestión de basuras de la comunidad.

Productos para uso en aceras:



Contenedores de residuos comunales



Las autoridades y los vecinos pueden considerar la colocación de contenedores de residuos comunales, esta es una opción viable para que los nuevos desarrollos





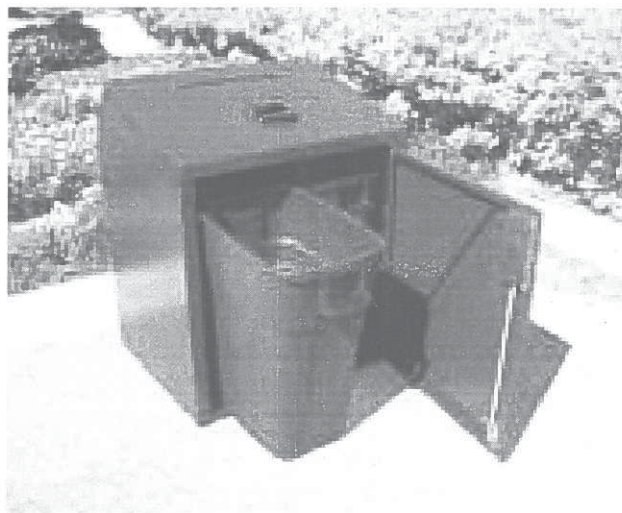
residenciales bardeados en zonas forestales o de interfaz, y se pueden considerar en las primeras etapas de la planificación.

De igual forma, este tipo de contenedores se podrían instalar en zonas de condominios, escuelas, universidades, restaurantes, entre otras, que se encuentren dentro de las zonas de aplicación de la presente Norma Ambiental Estatal.

Si la basura no se puede almacenar en interiores, los recintos son una forma efectiva de evitar que la fauna silvestre o los osos accedan a la basura doméstica. Es importante tener en cuenta que los osos pueden oler los olores desde una gran distancia, por lo que incluso si usan un recinto, es imperativo lavar los recipientes de reciclaje y congelar los alimentos malolientes, especialmente los restos de carne / pescado. Estas mejores prácticas ayudarán a reducir los olores que traen osos a nuestros vecindarios y reducirán drásticamente la posibilidad de gusanos y ratas.



Almacenamiento de basura al aire libre protegidos:



109





**MEDIO
AMBIENTE**

CABINETE DE GERENCIA
DE EDUZZA RODRIGUEZ



EL GOBIERNO DEL
NUEVO
NUEVO LEÓN



Contenedor semiautomatizado:



110

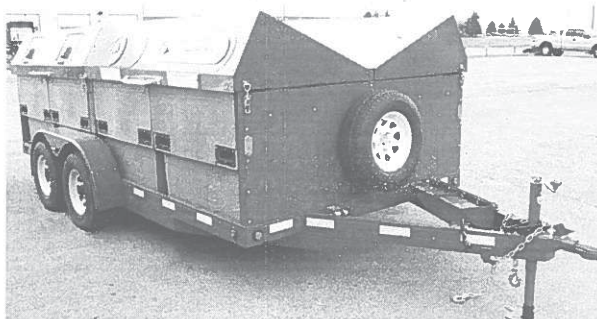




**MEDIO
AMBIENTE**
GABINETE DE GESTIÓN
DE RESIDUOS SÓLIDOS



Remolque móvil de reciclaje / recolección de residuos multicompartimento:



Cerramientos de edificios a prueba de fauna silvestre

Otra opción para empresas más grandes, hoteles y unidades de vivienda multifamiliar entre otras, es almacenar todos los contenedores de desechos dentro de recintos a prueba de fauna silvestre u osos.



111





Buena carcasa resistente a los osos:

- puertas de acero
- Suelo de cemento y pie de pie
- paredes exteriores hechas de

Materiales sintéticos (no madera) con tabloncillos que corren horizontalmente



El mejor recinto a prueba de osos:

- Puerta separada para transportista de residuos
- Puerta de hombre de acero
- exterior construido con bloques de cemento

Contenedores peatonales

Todos los contenedores peatonales pueden ser resistentes a la fauna silvestre y los osos. Para evitar el vertido ilegal, las mejores prácticas son instalar contenedores de basura, reciclaje y orgánicos juntos.





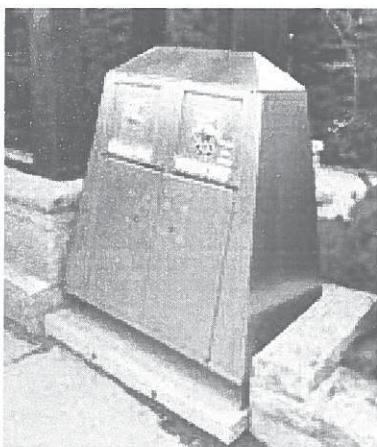
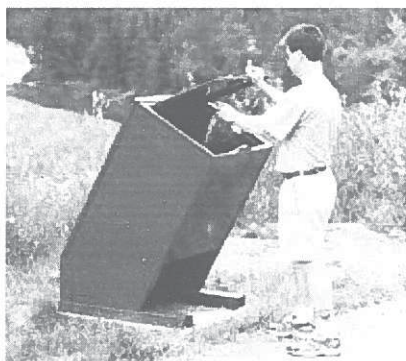
**MEDIO
AMBIENTE**

GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN



EL GOBIERNO DEL
NUEVO
NUEVO LEÓN

Poder Ejecutivo



Contenedores de grasa

Los recipientes de grasa ofrecen una enorme recompensa calórica a un oso y el olor del aceite de cocina usado es irresistible. Muchos restaurantes utilizan recipientes de captura de grasa para almacenar aceite de cocina usado, que luego es recolectado por compañías que reciclan el aceite en productos como el biodiesel, un importante servicio ambiental. Sin embargo, si se almacenan incorrectamente, la fauna silvestre o los osos pueden acceder fácilmente a los contenedores de grasa: un barril estándar completo contiene 210 litros de aceite, lo que se traduce

113





**MEDIO
AMBIENTE**

SECRETARÍA DE GOBERNACIÓN
DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN



en 1,6 millones de calorías. Para proteger a los osos, reducir el potencial de un encuentro negativo entre humanos fauna silvestre u osos y prevenir impactos ambientales negativos, como el derrame de aceite usado en las vías fluviales con peces, los contenedores de grasa deben almacenarse en un contenedor a prueba de osos o dentro de un recinto a prueba de vida silvestre.



Ubicación de almacenamiento segura

Los contenedores de grasa deben estar ubicados en un área que sea inaccesible para la fauna silvestre y los osos, como dentro de un edificio, en una bahía de carga segura o en un cobertizo de basura a prueba de osos. Es crucial que cualquier contenedor de grasa que no esté ubicado dentro de un recinto esté correctamente fijado al suelo (pies atornillados al cemento) o asegurado a una pared o poste de cemento cercano (ya sea con una cadena de servicio pesado o un brazo soldado como se muestra arriba) para evitar que los osos se balanceen y lo vuelquen.

Diseño de contenedores

Todos los contenedores deben diseñarse de tal manera que la fauna silvestre, incluidos los osos, no puedan acceder a la grasa en su interior.

Las características clave incluyen:





**MEDIO
AMBIENTE**

CABINETE DE GOBIERNO
DEL GOBIERNO DEL ESTADO

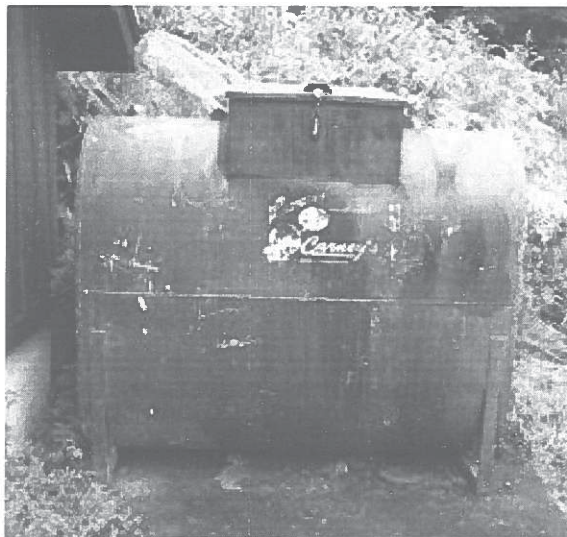


EL GOBIERNO DEL
NUEVO
NUEVO LEÓN

- Puntos de acceso bloqueables que evitan que las patas lleguen para sacar aceite;
- Acero de calibre comercial de alta resistencia resistente al daño del oso (sin espacios intermedios donde los osos pueden abrir una tapa);
- Mecanismo de bloqueo de doble acción fácil de usar (como un candado u otro mecanismo).

Mantenimiento

Los contenedores de grasa deben mantenerse cerrados, asegurados y en buen estado de funcionamiento en todo momento. Además, todos los contenedores de grasa (así como las áreas de basura y los muelles de carga) deben mantenerse limpios y libres de olores. Esto significa un lavado frecuente a presión con agua caliente y jabón.





Cerca electrificada:

En desarrollos campestres, establecimientos, construcciones, sitios de disposición de residuos, estaciones de transferencia de residuos, o en aquellos casos que por las características de las obras o actividades que se realicen dentro de zonas forestales o de interfaz, pueden considerar la instalación de cercas electrificadas.

Una cerca eléctrica bien diseñada e instalada adecuadamente ayudará a evitar que la fauna silvestre u osos accedan al sitio.

Alimentarse de basura humana puede causar numerosos problemas de salud para la fauna silvestre y los osos: la caries dental extensa, las laceraciones en las patas y la boca, el daño interno a los órganos por objetos afilados, los plásticos que bloquean los intestinos, el envenenamiento por la ingestión de sustancias tóxicas y las infecciones parasitarias pueden causar enfermedades y la muerte.

Debido a que los rellenos sanitarios y las estaciones de transferencia contienen grandes cantidades de atrayentes y la fauna silvestre y los osos están altamente motivados para buscar comida, hay algunas consideraciones a tener en cuenta:

- Para evitar que la fauna silvestre o los osos caven debajo de la cerca, extienda la cerca desde su base aproximadamente un pie debajo de la superficie.
- Si las puertas se dejan abiertas, la fauna silvestre o los osos pueden entrar y quedar atrapados dentro; Dos opciones para evitar el acceso a través de puertas abiertas: (1) puertas correderas automáticas que se abren y cierran cuando el peso de un vehículo pasa por encima de la entrada, y (2) entrada de parrilla de ganado electrificada. De estas dos opciones, la segunda será más efectiva y fácil de usar.
- Se deben realizar patrullas perimetrales diarias para garantizar que la cerca esté en pleno funcionamiento. El mantenimiento continuo de la cerca es esencial para disuadir con éxito la actividad de los osos.

Generalidades:

Existen numerosas opciones y diferentes modelos de contenedores para ayudar a satisfacer las necesidades de los sectores residencial, industrial, comercial, institucional, multifamiliar y de residuos sólidos. Algunos productos son más resistentes a los osos que otros, por ejemplo, los carros residenciales con bloqueo de plástico tienen más probabilidades de ser violados por un oso que un contenedor de metal con cerradura.

116



Los siguientes requisitos le ayudarán a garantizar que el contenedor que elija sea resistente a los osos y el resto de fauna silvestre:

- Las tapas y las puertas deben estar empotradas, de cierre automático y ajustadas para evitar que se escapen los olores.
- Los pestillos en todas las tapas y puertas deben ser resistentes a los osos (es decir, las garras de oso no pueden alcanzar el mecanismo de gatillo del pestillo).
- Las bisagras y los pestillos de las tapas deben ser lo suficientemente fuertes como para que no puedan abrirse con garras. La regla general es que si se puede desmantelar con una palanca, entonces no es resistente a los osos.
- Si el contenedor no puede almacenarse en el interior, debe ser lo suficientemente estable o capaz de anclarse a una base sólida y estacionaria para evitar el vuelco de osos grandes.
- El material del recipiente debe ser lo suficientemente fuerte como para evitar que los osos mastiquen, golpeen o aplasten el recipiente.
- El contenedor debe construirse con materiales resistentes a la corrosión para evitar la oxidación y garantizar una larga vida útil del producto.





http://sistec.nl.gob.mx/Transparencia_2015_LyPOE/Acciones/PeriodicoOficial.aspx