

**PRESIDENCIA MUNICIPAL**  
H. AYUNTAMIENTO  
2021-2024

UNIDAD DE TRANSPARENCIA DEL MUNICIPIO DE TEQUISQUIAPAN

ASUNTO: RESPUESTA A SOLICITUD DE INFORMACIÓN, NO. OFICIO: UT/198/2024

Tequisquiapan, Qro., a 15 de agosto del año 2024

**C. FERNANDA CABRERA LEÓN**

**PRESENTE**

Por medio de la presente reciba un cordial saludo y al mismo tiempo utilizo este medio para dar requerirle aclarar su solicitud de información vía Plataforma Nacional de Transparencia con número de folio 220458824000038 recibido por esta Unidad de Transparencia, para lo cual la unidad administrativa de este sujeto obligado Dirección de Servicios Públicos Municipales de Tequisquiapan brinda contestación en oficio DSM-A.21/24-0559/2024 adjunto a este documento.

Loa anterior con fundamento en la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Querétaro artículos 119 y 130

Sin más por el momento, quedo de Usted para cualquier duda o aclaración al respecto, reiterándole mi consideración y respeto institucional.

**ATENTAMENTE**

"Todos por Tequisquiapan"

**ING. ERIK ALBERTO ESQUIVEL GARCIA**

TITULAR DE LA UNIDAD DE TRANSPARENCIA Y RENDICIÓN DE CUENTAS

MUNICIPIO DE TEQUISQUIAPAN 2021-2024

c.c.p Archivo

[www.municipiodetequisquiapan.gob.mx](http://www.municipiodetequisquiapan.gob.mx)

414 27 32327

Palmas No. 5, Colonia Los Sabinos, C.P. 76750 Tequisquiapan, Querétaro.





Dirección de Servicios Municipales  
Oficio No. DSM-A.21/24-0559/2024

12 DE AGOSTO 2024.

**PRESIDENCIA MUNICIPAL**  
H. AYUNTAMIENTO  
2021-2024

ING. ERIK ALBERTO ESQUIVEL GARCÍA  
TITULAR DE LA UNIDAD DE TRANSPARENCIA Y RENDICIÓN DE CUENTAS  
PRESENTE

Sirva la presente para enviarle un cordial saludo e informarle respecto al oficio UT/176/2024 de fecha 17 de julio de 2024 y recibido en la Dirección de Servicios Públicos Municipales, respecto a la solicitud de información vía Plataforma Nacional de Transparencia con número de folio lo siguiente:

2204588240000036	Se realiza el siguiente requerimiento a solicitud de hacer llegar el documento de autorización vigente correspondiente a los sitios autorizados de destino de los residuos de manejo especial (RME) que se encuentren vigentes como son rellenos sanitarios, centros de acopio, centros de reciclaje y lugares de procesamiento, así misma información referente al listado de dichos sitios y su documentación probatoria (número y documento de autorización). También se solicitan los documentos de las autorizaciones vigentes que corresponden a los sitios de destino de residuos peligrosos (RP), como son los destinos finales, centros de acopio, centros de reciclaje, tratamiento de residuos peligrosos, lugares de procesamiento, así mismo información referente al listado de dichos sitios y su documentación probatoria (número y documento de autorización).
2204588240000038	Se realiza la siguiente solicitud a fin de conocer los Rellenos Sanitarios que se encuentran disponibles que cuenten con su autorización vigente. Se requieren datos de ubicación o localización, documento probatorio de la autorización vigente, nombre del relleno sanitario y número de autorización.

Respecto al folio 2204588240000036, me permito informarle lo siguiente:

El Municipio de Tequisquiapan posee su propio relleno sanitario (Sitio de Disposición Final, SDF), mismo que se encuentra facultado para recibir residuos de manejo especial y que aun teniendo esta posibilidad se enfoca principalmente a Residuos Sólidos Urbanos y asimilables, **no recibe Residuos Peligrosos**, mismos que están regulados por la Federación. En cuanto los residuos de manejo especial, el SDF solo almacena de manera temporal los siguientes:

- a. Fracción inorgánica: baterías, electrónicos, lodos de plantas tratadoras públicas y privadas, y llantas.
- b. Restos de podas (de áreas públicas o privadas) y volúmenes bajos de estiércol de diferentes tipos que correspondan a personas físicas con cultura de traspatio (productores intensivos tienen una obligación legal para su manejo, misma que es regulada por el Estado a través de la Secretaría de Desarrollo Sustentable del Poder Ejecutivo del Estado de Querétaro) y "frescos (restos de frutas y verduras de particulares y mercados públicos)".





Se posee la Primer Planta Piloto de Composta Municipal, dicha planta se encuentra dentro del Sitio de Disposición Final de Residuos Sólidos Urbanos. Con el objetivo de comenzar la separación de Residuos Sólidos Urbanos, principalmente la fracción orgánica susceptible a revalorización con enfoque Circular, mediante la recolección diferenciada. Dicho propósito tiene un impacto directo en la población (72,201 habitantes, INEGI, Censo 2020). Así como también en la reducción de emisiones a la atmósfera de gases de efecto invernadero y la fijación de carbono en suelo (composta), con el mismo efecto. En congruencia con los Objetivos de Desarrollo Sostenible para la Agenda 2030 de la Naciones Unidas para México.

El Relleno Sanitario Municipal, actualmente llamado Sitio de Disposición Final de Residuos Sólidos Urbanos (RSU) del Municipio de Tequisquiapan. Actualmente posee la autorización a través de la Secretaría de Desarrollo Sustentable del Poder Ejecutivo del Estado de Querétaro para la disposición RSU y el almacenamiento temporal de Residuos de Manejo Especial, conforme a la competencia Municipal y lo establecido en los reglamentos aplicables. Dicha autorización corresponde al Oficio

#### **Marco legal vinculante:**

Reglamentos en materia de Gestión Integral de Residuos,

- a) Reglamento de Limpia, Recolección, Traslado, Tratamiento y Disposición Final de Residuos Del Municipio De Tequisquiapan, Publicado en el Periódico oficial del Gobierno del Estado de Querétaro, "La Sombra de Arteaga" el día 13 de enero de 2017, página 763.
- b) Ley para la Prevención, Gestión Integral y Economía Circular de los Residuos del Estado de Querétaro. Publicado en el Periódico oficial del Gobierno del Estado de Querétaro "La Sombra de Arteaga" de fecha 03 de Diciembre de 2021 en el Tomo CLIV, No. 104, pag. 53216.
- c) "Código Ambiental para el Estado de Querétaro" de la Secretaría de Desarrollo Sustentable del Poder Ejecutivo. Publicado en el Periódico oficial del Gobierno del Estado de Querétaro "La Sombra de Arteaga" de fecha 03 de Diciembre de 2021 en el Tomo CLIV, No. 104, pag. 53252.

- d) NOM-083-SEMARNAT-2033. Especificaciones de protección ambiental para la selección del sitio, diseño, construcción, operación, monitoreo, clausura y obras complementarias de un sitio de disposición final de residuos sólidos urbanos y de manejo especial.

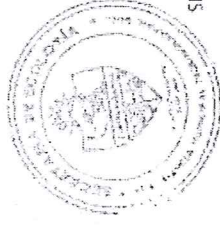
Respecto al folio 220458824000038, me permito informarle lo siguiente:

#### **Autorización vigente / número de autorización.**

Oficio No. SEDESU-SSMA-DCA-1568-2018 autorización a través de la Secretaría de Desarrollo Sustentable del Poder Ejecutivo del Estado de Querétaro.



**PRESIDENCIA MUNICIPAL**  
**TEQUISQUIAPAN**  
H. AYUNTAMIENTO  
ESTÁN EN NOSOTROS  
2021-2024



SECRETARÍA  
DE DESARROLLO  
SUSTENTABLE

SEDESU/SSMA/DCA/1568/2018

Querétaro, Qro., 1 de octubre de 2018

C. José Antonio Mejía Lira  
Presidente Municipal  
Municipio de Tequisquiapan  
Presente.

*Recapitulado*  
*15/10/18*  
*Repe*

Con fundamento en los artículos 1, 6 fracción I, 7 fracción VII inciso c y fracción XII inciso g, 175, 177 fracciones II, VI y VII, 180 y 186 de la Ley de Protección Ambiental para el Desarrollo Sustentable del Estado de Querétaro; 1, 5, 91, 92, 98, 99, 100, 103, 104, 105, 106 y 107 de la Ley de Prevención y Gestión Integral de Residuos del Estado de Querétaro; 29, 42, 63, 64, 65 y 66 del Reglamento de la Ley de Prevención y Gestión Integral de Residuos del Estado de Querétaro y la Norma Oficial Mexicana NOM-083-SEMARNAT-2003.

#### ANTECEDENTES

Con fecha 28 de mayo del presente año se llevó a cabo la visita de inspección 1 del Expediente SEDESU/SSMA/DCA/852/2018 realizada mediante el acta correspondiente al Sitio de Disposición Final del municipio de Tequisquiapan con coordenadas 14Q 410030, 2269247, en la cual se derivó como medida de seguridad, la suspensión temporal del sitio en términos del artículo 98 de la Ley de Prevención y Gestión Integral de Residuos del Estado de Querétaro, como medida de seguridad urgente aplicación en un plazo no mayor a 72 horas el zanjeo de por lo menos cuatro metros de ancho alrededor de la zona donde se encuentra almacenada la poda en las coordenadas 14Q 4100272269413 respecto a la celda.

Con fecha 29 de mayo del presente, mediante oficio PM-1218/2018 el Municipio de Tequisquiapan, en seguimiento a la visita de inspección 1 del Expediente SEDESU/SSMA/DCA/852/2018, solicitó el retiro de los sellos de Clausura Temporal del Sitio de Disposición Final, así como permiso para continuar depositando los Residuos Sólidos Urbanos, con el compromiso de subsanar las observaciones asentadas en el acta mencionada.

Para lo cual con fecha 31 de mayo del presente, mediante acta circunstanciada personal de la esta Secretaría, se presentó en el Sitio de Disposición Final para proceder al retiro de los sellos de clausura en puerta no principal para efectos de que las autoridades municipales comiencen los trabajos de limpieza y saneamiento del sitio, así como cumplir con las medidas de urgente aplicación consistente en retiro de residuos de podas. Una vez retirados se les cominó dentro de dicho documento a cumplir con las medidas de seguridad impuestas en el acta de inspección de fecha 28 de mayo del presente año, especialmente abstenerse a recibir en la celda o alrededor de ella residuos sólidos urbanos, así como el retiro de residuos sólidos sobre suelo natural y detener el desbordamiento de los lixiviados generados.

Con fecha 31 de mayo del presente, mediante oficio PM-1221/2018, el municipio de Tequisquiapan, hizo llegar las actividades que realizará en seguimiento a la visita de inspección 1 del Expediente SEDESU/SSMA/DCA/852/2018 lasas a continuación:

- Limpieza de una superficie de 9000 m<sup>2</sup> adyacente a celda de residuos utilizado maquinaria pesada.

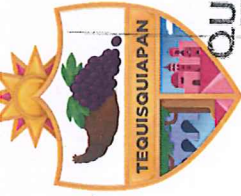
Domicilio  
Bvtd. Bernardo Quintana No. 204  
Col. Carretas C.P. 76050  
Tel. (442) 211 6800

*[Firma]*

QUERÉTARO

*[Firma]*





QUERÉTARO  
ESTA EN NOSOTROS

PRESIDENCIA MUNICIPAL

H. AYUNTAMIENTO  
2021-2024

Retiro de los residuos depositados en suelo directo (aprox. 3,200 toneladas) para su disposición en el Relleno Sanitario "Centro Ecológico del Manejo Integral de Residuos" en el municipio de Colón.

- Transferencia de aproximadamente 60 ton/día de los residuos generados en el municipio al Relleno Sanitario "Centro Ecológico del Manejo Integral de Residuos" en el municipio de Colón.
- Trituración de residuos de poda con maquinaria pesada, para su colocación en pilas de compostaje y posterior aprovechamiento en terrenos ejidales.
- Gestión ante la empresa CEMEX para el retiro de los neumáticos de desecho.
- Elaboración y presentación del Proyecto Ejecutivo del saneamiento completo del sitio de disposición final.

Con fecha 4 de junio de 2018, mediante oficio número PM-1242/2018 informó sobre las actividades realizadas en las instalaciones del Relleno Sanitario Municipal, para dar cumplimiento a las observaciones del Acta de Inspección 1 del Expediente No. SEDESU/SSMA/DCA/852/2018:

- Retiro en su totalidad de los neumáticos de desecho que se encontraban en los canales pluviales de periferia.
- Retiro y limpieza de los residuos sólidos que cubrían las fosas de lixiviados.
- Extracción de los líquidos lixiviados de los fosas de captación para su depósito en la parte superior de las celdas de confinamiento, para su recirculación.
- Rehabilitar zanja para la conexión de las dos fosas para la captación de líquidos lixiviados y así evitar escurrimientos fuera de las cisternas.
- Se tiene un avance aproximado del 50% del retiro de los residuos sólidos que se encuentran fuera de las celdas, mismos que se han trasladados en 54 viajes de gondolas de 30m³ al CEMIRO en el municipio de Colón, Qro. para su disposición final, representando 1,620 toneladas.
- Aplicación de 200 viejas de tepetate en la parte superior del Relleno Sanitario y la renta de maquinaria D8 por un periodo de 18 días, para compactación y confinamiento de los residuos olidos que se encontraban sin tapar.
- Colocación de 20 pozos para las respiraciones de biogás.
- Los residuos de poda fueron triturados y acomodados en el área donde están depositados actualmente, estando pendiente el retiro de los mismos.
- Se limpió el canal para el desvío de aguas el cual estaba cubierto de residuos para su óptimo funcionamiento.
- Se está trabajando para la construcción del área de transferencia de residuos sólidos, se lleva un avance del 50%.

Con fecha 12 de junio del presente, mediante acta circunstanciada personal de esta Secretaría, se presentó en el Sitio de Disposición Final para realizar una visita de seguimiento donde se observó:

Que ya se realizó el retiro de llantas que se encontraban a un costado de la celda, así como de residuos alrededor de la misma en la parte Norte y Esta del predio, así también el retiro de una gran cantidad de residuos que se encontraban sobre suelo natural, los cuales a decir de quien atendió la diligencia son enviados de 4 a 6 viajes diarios en gondolas con capacidad aprox. de 25 toneladas al Relleno Sanitario "Centro Ecológico del Manejo Integral de Residuos" en el municipio de Colón, se realizó el retiro de los residuos alrededor de la poda con un ancho aproximado de 15m. Arriba de la celda se observaron ya cubiertos los residuos con tepetate, se observó zanja en la falda de la celda en la parte sur para conducir los lixiviados a las fosas. Las fosas de lixiviados ya se encuentran conectadas. Alrededor del predio se observa material ligero (bolsas) en la calca así como sobre suelo natural del predio deberán abstenerse a recibir y

Domicilio

Blvd. Bernardo Quintana No. 204

Col. Carretas C.P. 76050

Tel. (442) 211 6800

e-mail: [www.queretaro.gob.mx/sedesu](mailto:www.queretaro.gob.mx/sedesu)

2 de 4

QUERÉTARO  
GOBIERNO DEL ESTADO



## PRESIDENCIA MUNICIPAL

H. AYUNTAMIENTO

SEDESU/SSMA/DCA/1568/2018  
2021-2026 depositar residuos sólidos urbanos. Se observó inicio de trabajos para la habilitación de la zona donde se pretende realizar la transferencia de los residuos.

Con fecha 3 de julio mediante escrito sin número de oficio, se hace entrega por parte del Municipio el documento ejecutivo y planos del proyecto "Rehabilitación del Sitio de Disposición Final de Tequisquiapan" y para nuestra evaluación.

### CONSIDERANDO

Que el proyecto "Rehabilitación del Sitio de Disposición Final de Tequisquiapan" tiene por objetivo la rehabilitación y saneamiento del sitio de disposición final del municipio de Tequisquiapan, Qro., para dar cumplimiento a la normatividad ambiental vigente y prevenir daños a la salud pública.

Que el sitio de disposición final comenzó a operar en el año 1995.

Que se dispone una cantidad de 61 ton/día de residuos aproximadamente de residuos sólidos en el sitio de disposición final.

Que el sitio de disposición final cuenta con una superficie aproximada de 5 ha, el cual consta de caminos de acceso, oficinas, taller mecánico, báscula, área de composta, patio de maniobras, celda de residuos y 2 fosas de lixiviados.

Que la celda de residuos cuenta con un área de 30,888 m<sup>2</sup>, una altura de 20 m y un volumen de 617,760 m<sup>3</sup>, se realizan actividades de compactación y cobertura con la ayuda de un tractor D5 modelo 1997. Existe la presencia de recuperadores en dicho sitio de disposición final, los cuales recuperan materiales reciclables como PET, cartón, metales, PELD y PEHD. Respecto a la celda se observan deslizamientos en varios taludes, así como exposición de los residuos en los taludes. El sitio cuenta con 12 pozos de venteo, algunos de los cuales se encuentran obstruidos. No cuenta con manual de operación, informes mensuales y programa de monitoreo (lixiviados, biogás y acuíferos). No cuenta con drenaje pluvial para el desvío de escorrentías pluviales y el desalojo del agua de lluvia, minimizando su infiltración a la celda. No cuenta con área de emergencia. Residuos fuera de celda en un área aproximada de 9,000 m<sup>2</sup>, donde el municipio ha trasladado alrededor de 2,000 toneladas de esta zona por medio de góndolas de 40m<sup>3</sup> al Relleno Sanitario "Centro Ecológico del Manejo Integral de Residuos" en el municipio de Colón.

Que la vida útil del sitio es de aproximadamente 4 meses, con un volumen disponible de 9,310 m<sup>3</sup>, equivalente a 5,586 toneladas, considerando una compactación mínima de 600 kg/m<sup>3</sup>, requiriendo por la NOM-083-SEMARAT-2003 para categoría B (\$0-100 ton/día recibido).

### RESUELVE

PRIMERO. Que el municipio deberá:

- Continuar con el envío de residuos que se encuentran sobre suelo natural, fuera de celda (aprox. 9,000 m<sup>3</sup>) a un Relleno Sanitario autorizado por esta Secretaría.
- Deberá de realizar el desvanecimiento de los taludes de la celda para procurar su estabilización en proporción de 2:1 o 3:1, así como su compactación mínima de 600 kg/m<sup>3</sup> y cobertura con material inerte con un espesor mínimo de 15-30 cm.

Domicilio  
Bld. Bernardo Quintana No. 204  
Col. Carretas C.P. 76050  
Tel. (442) 211 6800  
e-mail [www.queretaro.gob.mx/sedesu](mailto:www.queretaro.gob.mx/sedesu)



## PRESIDENCIA MUNICIPAL

H. AYUNTAMIENTO  
2021-2024

- c) Conformar y compactar un área aproximadamente de 12,510.5 m<sup>2</sup>, lo que corresponde a la plataforma superior definitiva de la celda de residuos. La compactación mínima será de 600 kg/m<sup>3</sup> y cobertura con material inerte con un espesor mínimo de 15-30 cm.
- d) Colectar los materiales ligeros que se encuentran dispersos dentro y fuera del sitio de disposición final.
- e) Rehabilitación de pozos de biogás instalados y sustitución de aquellos obstruidos a distancia de 40-60 metros y 7 metros mínimo de profundidad, empleando tambos metálicos de 200 litros atornillados con orificios de 3 pulgadas y rellenos de roca porosa, mínimo 2 ductos por hectárea. Las rocas no deberán ser de piedra caliza, podrá sustituir los tambos por malla.
- f) Contar con una franja de amortiguamiento de 10 m de ancho con referencia de la celda a al cercado perimetral.
- g) Reducir el lixiviado para la aceleración de la descomposición de los residuos depositados en la celda.
- h) Proyectar el desvío de las aguas pluviales fuera de la celda.
- i) Rehabilitar del cercado perimetral, así como el dren pluvial perimetral libre de residuos.
- j) Informar a los usuarios del sitio de disposición el tiempo de vida útil del sitio, indicando que está prohibido el depósito de los residuos en sitios no autorizados por esta Secretaría.
- k) Realizar el retiro en un plazo no mayor a 3 meses de la poda del sitio de disposición final.
- l) Presentar en un plazo no mayor a 60 días el proyecto de Clausura Definitiva del Sitio de Disposición Final, el cual deberá de cumplir con lo establecido en la NOM-083-SEMARNAT-2003, así como planos del sitio de disposición final.

### SEGUNDO. El municipio podrá:

- Depositar los residuos generados diariamente en los 9,310 m<sup>2</sup>, equivalente a 5,586 toneladas, para la conformación de la celda, cubriendo diariamente y con una compactación mínima de 600 kg/m<sup>3</sup>, por un periodo no mayor a 90 días naturales y con la intención de dar cumplimiento al inciso b) y c) del resolutivo PRIMERO.

TERCERO. Queda prohibido el depósito de los residuos por parte del municipio en sitios no autorizados por esta Secretaría

Sin otro particular por el momento, reciba un cordial saludo de mi parte.

Atentamente

Ing. Juan Manuel Nájera Reséndiz  
Subsecretario del Medio Ambiente

Ing. Marco A. Del Priol Tenorio - Secretario de Desarrollo Sustentable,  
Procuraduría Estatal de Protección al Medio Ambiente y Desarrollo Urbano  
Ing. Ricardo Javier Torres Hernández - Director de Control Ambiental  
Expediente.

JMN/AM/TH/RSRV

Tulla, D.F. 12/01/2020, CSE1038, DCA1182, DCA970, DCA959 y DCA955.

Domicilio

Bvd. Bernardo Quintana No. 204

Col. Carreras C.P. 76050

Tel. (442) 211 6800

e-mail: [www.queretaro.gob.mx/sedesu](http://www.queretaro.gob.mx/sedesu)

4 de 4

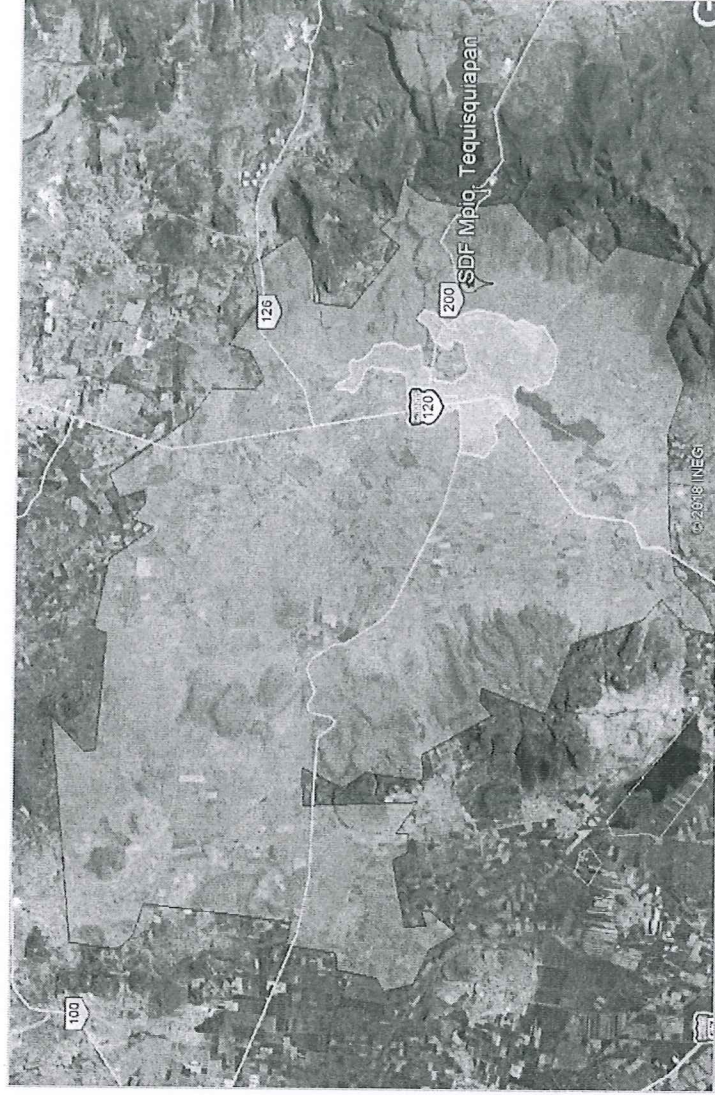




**PRESIDENCIA MUNICIPAL**  
H. AYUNTAMIENTO  
2021-2024

**Ubicación:**

El sitio disposición final, se encuentra ubicado en un terreno Ejidal, con coordenadas UTM (Datum WGS84, Zona 14 Q) X = 410022.00 m E & Y= 2269228.00 m N, a 1 km de la cabecera municipal.



**Nombre del relleno sanitario**

El Municipio de Tequisquiapan posee su propio relleno sanitario (Sitio de Disposición Final del Municipio de Tequisquiapan, SDF),

La Dirección de Servicios Públicos Municipales y la Secretaría de Ecología del Municipio de Tequisquiapan, se maneja bajo las Leyes, Reglamentos y Normas Federales y Estatales en el ámbito de la competencia municipal, así mismo mediante estos mecanismos y los manuales de mejores prácticas en el sector se establecen las rutinas de operación diaria.

Esperando poder satisfacer la solicitud de información en términos del alcance y competencia del área a mi cargo y responder de manera clara la solicitud del ciudadano interesado; quedo de usted para cualquier duda o aclaración al respecto, reiterándole mi consideración y respeto institucional.



**ARQ. LUIS EDUARDO BARAJAS ORTIZ**  
**DIRECTOR DE SERVICIOS PÚBLICOS MUNICIPALES.**