



**COMISARIADO DE BIENES COMUNALES DEL POBLADO INDÍGENA DE
SANTIAGO TILAPA, TIANGUISTENCO, EDO. DE MÉXICO**



DEPENDENCIA: Comisariado de Bienes Comunales
EXPEDIENTE: CBC/2016
ASUNTO: **PETICION**

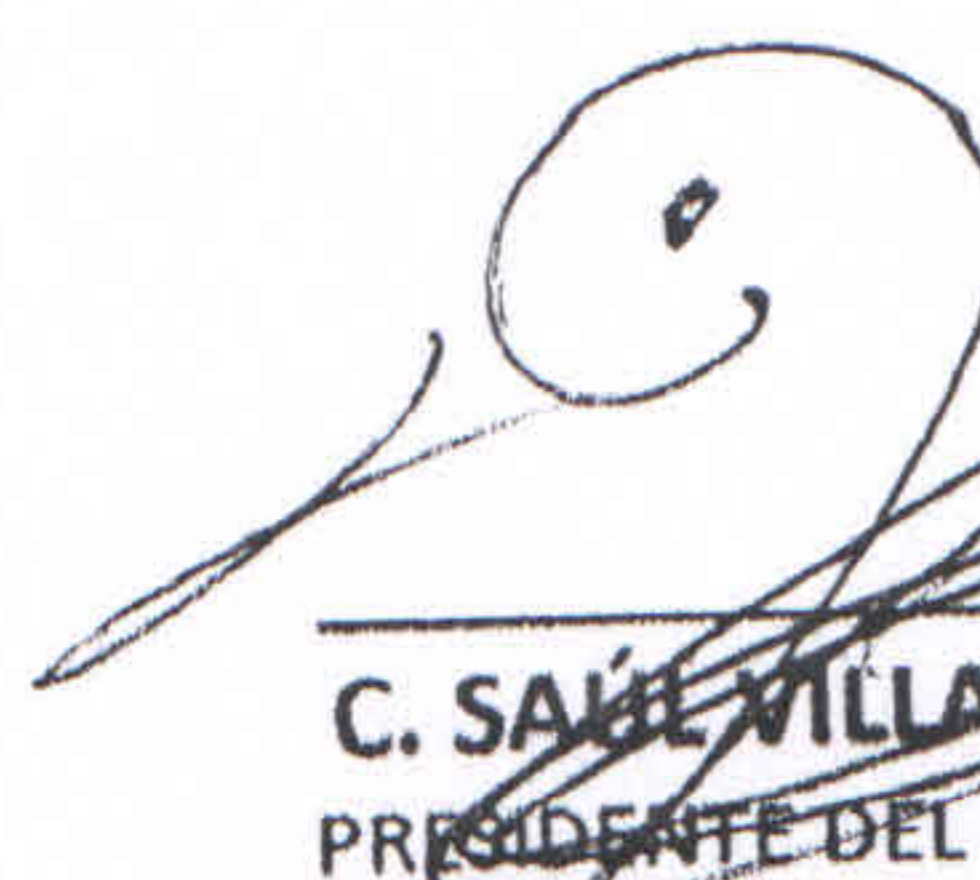
Santiago Tilapa, Estado de México., 4 de Julio de 2016

**AUTORIDADES CIVILES DE LA POBLACIÓN DE
SANTIAGO TILAPA Y DEL HONORABLE AYUNTAMIENTO
DE TIANGUISTENCO ASÍ COMO A LA CIUDADANÍA EN
GENERAL.**

P R E S E N T E

Quienes suscriben Presidente del Comisariado y Presidente del Consejo de Vigilancia de Bienes Comunales del Poblado Indígena de Santiago Tilapa por medio de la presente les enviamos un cordial saludo, al tiempo de solicitarles de la manera más atenta, amable y respetuosa permitan a los profesionistas de la Universidad Autónoma del Estado de México (UAEM), portadores del presente documento realizar su trabajo en el área de la mina ya que estarán llevado a cabo estudios y levantamientos en las áreas que se ha removido material para determinar el volumen de Tezontle y Tepetate que se ha extraído de la Mina.

Sin más por el momento le agradecemos por la atención brindada a la presente.


C. SAÚL VILLASANA DÍAZ
PRESIDENTE DEL COMISARIADO


C. OCTAVIO MONTES DE OCA HERNÁNDEZ
PRESIDENTE DEL CONSEJO DE VIGILANCIA



C. C. P. DR. EN URBANISMO JUAN ROBERTO CALDERON / DIRECTOR DE LA FACULTAD DE PLANEACION URBANA Y REGIONAL UAEM.
ARCHIVO

Callejón Melchor Ocampo s/n, Santiago Tilapa, México.
C.P. 52650, Tel. 713 131 24 57
Correo electrónico: bcstgotilapa@yahoo.com.mx

"PUEHDTE" (DEL OTOMÍ)
"MANANTIAL"



UAEM

Universidad Autónoma
del Estado de México

FaPUR/401/2016

Toluca, México, a 12 de julio de 2016

L. EN D. SUSANA CECILIA IGLESIAS MEJÍA
DIRECTORA DE VINCULACIÓN
PRESENTE

AR

Sirva este medio para solicitarle de la manera más atenta, su apoyo en la revisión de la propuesta del Convenio Específico de Colaboración entre el Comisariado De Bienes Comunales Del Poblado Indígena De Santiago Tilapa, Municipio De Santiago Tianguistenco, Estado De México y la Universidad Autónoma del Estado de México a través de la Facultad de Planeación Urbana y Regional.

Se anexa CD que con los siguientes documentos:

- Acta de sesión de la Asamblea General de Comuneros del Ejido de Santiago Tilapa, en donde se designa al presidente del comisariado,
- Diario Oficial de la Federación donde se establece la superficie del ejido de Santiago Tilapa.
- Identificación oficial con fotografía del representante legal,

Sin otro particular, de antemano agradezco su apoyo y aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.

ATENTAMENTE

PATRIA, CIENCIA Y TRABAJO

"2016, Año del 60 Aniversario de la Universidad Autónoma del Estado de México"

"2016. Año de Leopoldo Flores Valdés"

60

2016

2016

**DIRECCIÓN DE
VINCULACIÓN UNIVERSITARIA**

13 JUL 2016

RECIBI: _____

HORA: **10:09**

DR. EN U. JUAN ROBERTO CALDERÓN MAYA
DIRECTOR

c.c.p. Archivo.
CETA/MRV/abz

[www.uaemex](http://www.uaemex.mx)

Facultad de Planeación Urbana y Reg



UAEM

Universidad Autónoma
del Estado de México

CARTA DE INTENCIÓN QUE CELEBRAN: POR UNA PARTE, LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO, A TRAVÉS DE LA FACULTAD DE PLANEACIÓN URBANA Y REGIONAL, EN LO SUCESIVO "LA FACULTAD", REPRESENTADA POR SU DIRECTOR EL DR. EN U. JUAN ROBERTO CALDERÓN MAYA; Y POR OTRA, EL COMISARIADO DE BIENES COMUNALES DEL POBLADO INDIGENA DE SANTIAGO TILAPA, MUNICIPIO DE SANTIAGO TIANGUISTENCO, ESTADO DE MÉXICO, EN ADELANTE "EL COMISARIADO", REPRESENTADO POR SU PRESIDENTE SAÚL VILLASANA DÍAZ, QUIENES ACTUANDO CONJUNTAMENTE SE DENOMINARÁN "LAS PARTES", LAS CUALES SE SUJETAN DE CONFORMIDAD AL TENOR DE LOS SIGUIENTES:

CONSIDERANDOS

1. Que "**LAS PARTES**" han mantenido contacto, lo cual justifica el desarrollo de actividades encaminadas a la generación de conocimiento, mediante la elaboración del proyecto denominado **"Identificación y Estimación de Suelos Volcánicos Endurecidos en la localidad de Santiago Tilapa, Municipio de Santiago Tianguistenco, Estado De México"**
2. Que el objetivo de la presenta carta compromiso es establecer las bases por las cuales "**EL COMISARIADO**" encomienda a la "**LA FACULTAD**", la elaboración del proyecto denominado **"Estimación del volumen de suelos volcánicos endurecidos extraídos del 05 de octubre de 2015 al 28 de mayo de 2016 en la comunidad de poblado indígena de Santiago Tilapa, Municipio de Santiago Tianguistenco, Estado De México"**
3. Que la mejor forma de implementar este propósito es mediante el establecimiento de un documento básico que establezca los deberes y obligaciones de las partes.
4. Que "**LAS PARTES**" manifiestan su voluntad en la suscripción de una Carta de Intención, que será la base para la suscripción de un Convenio Específico de Colaboración.
5. La presente Carta de Intención permitirá a "**LAS PARTES**" iniciar los acercamientos formales para la realización del proyecto "Identificación y Estimación de Suelos Volcánicos Endurecidos en la localidad de Santiago Tilapa, Municipio de Santiago Tianguistenco, Estado De México"





UAEM

Universidad Autónoma
del Estado de México

6. El monto total del proyecto será de **\$140,000.00** (ciento cuarenta mil pesos 00/100 M/N) el cual será cubierto de la siguiente manera:

\$84,000	60% a la firma
\$56,000	40% a la entrega total del producto

La presente Carta de Intención, será coordinada por un responsable designado por cada una de **"LAS PARTES"**. Cada programa específico contará con un responsable de acuerdo con la estructura administrativa.

"LAS PARTES" expresan que la presente Carta de Intención es producto de la buena fe de las mismas, por lo que se comprometen a realizar todos y cada uno de los compromisos para su debido cumplimiento, y en caso de presentarse alguna discrepancia respecto a aspectos que no se encuentren expresamente pactados y a la interpretación o cumplimiento, de manera voluntaria y de común acuerdo la resolverán en forma administrativa.

La colaboración iniciada en términos de la presente Carta de Intención tendrá como vigencia un mes y durante este periodo se comprometen a suscribir un Convenio Específico de Colaboración para dar cumplimiento a la iniciativa de colaboración.

Su cancelación o modificación deberá ser solicitada por escrito por la parte interesada, al menos con una semana de anticipación, en la inteligencia de que los proyectos que se encuentren realizándose, continuarán bajo las condiciones originales hasta su conclusión.

LEÍDA LA PRESENTE CARTA DE INTENCIÓN POR "LAS PARTES" Y ENTERADAS DE SU CONTENIDO Y ALCANCE LEGAL, LO FIRMAN POR DUPLICADO Y AL CALCE, DE CONFORMIDAD Y PARA DEBIDA CONSTANCIA, CORRESPONDIENDO UN EJEMPLAR PARA CADA SUSCRIBIENTE, EN LA CIUDAD DE TOLUCA DE LERDO, CAPITAL DEL ESTADO DE MÉXICO, A LOS SEIS DÍAS DEL MES DE JULIO DEL AÑO DOS MIL DIESCISEIS.



POR "LA FACULTAD"

MTRO. ISIDRO COLINDRES JARDÓN

FACULTAD DE PLANEACION
URBANA Y REGIONAL
CENTRO DE ESTUDIOS
TERRITORIALES APLICADOS

POR "EL COMISARIADO"

SAÚL VILLASANA DÍAZ





UAEM

Universidad Autónoma
del Estado de México

Identificación y estimación de Suelos Volcánicos Endurecidos (Tepetates), Basalto (tezontle), extraídos del 05 de octubre de 2015 al 28 de mayo de 2016, en la comunidad del poblado indígena de Santiago Tilapa, municipio de Santiago Tianguistenco, Estado de México.

Guion Metodológico

1. Caracterización topográfica
2. Caracterización edafológica
3. Caracterización geológica
4. Caracterización de uso potencial
5. Visitas de campo para monitoreo y peso de bloques en suelos volcánicos endurecidos (Tepetates) de 30x30 cm
6. Visitas de campo y toma de muestras para la identificación de los diferentes horizontes de suelos
7. Prueba de alófanos
8. Análisis en laboratorio de 12 muestras de suelos volcánicos endurecidos (Tepetate)
 - 8.1. Densidad aparente
 - 8.2. Densidad real
 - 8.3. PH en agua y cloruro de potasio
 - 8.4. Textura
 - 8.5. Materia orgánica
 - 8.6. Determinación de color en seco y húmedo
9. Microscopía electrónica de barrido
 - 9.1. Gráficas de espectro en minerales
 - 9.2. Ampliación a 100x
 - 9.3. Ampliación a 1000x
 - 9.4. Concentración mineralógica
10. Ortorectificación y restitución fotogramétrica con curvas de nivel a 1 m 2015
11. Ortorectificación y restitución fotogramétrica con curvas de nivel a 1 m 2016 (Vuelo con dron)
12. Generación del modelo digital de terreno 2015
13. Generación del modelo digital de terreno 2016
14. Identificación de polígonos por remoción y corte
15. Estimación de m^3 por remoción
16. Estimación de m^3 por corte en suelos volcánicos endurecidos (Tepetate)
17. Estimación de m^3 en basalto (Tezontle)
18. Bibliografía

Universidad Autónoma del Estado de México

Facultad de Planeación Urbana y Regional



www.uaemex.mx

Facultad de Planeación Urbana y Regional

Mariano Matamoros Sur s/n esq. Paseo Tollocan. Col. Universidad C.P. 50130 • Toluca, Estado de México
Tel: (01722) 212-1938, 212-9246 y 219-4613 / www.uaemex.mx/fapur