



COMITÉ TÉCNICO DE ASIGNACIÓN DE RECURSOS (CTAR)

SE HACE DE CONOCIMIENTO LA CORECCION AL ACUERDO CTAR/27^a.S.E/31-10-2019/006 EN DONDE SE APROBÓ LA DISTRIBUCION DE LA APLICACIÓN DE LOS RECURSOS AUTORIZADOS EN LA OCTAVA SESION EXTRAORDINARIA DEL 22 DE MAYO DEL 2019, MEDIANTE EL ACUERDO CTAR/8a.S.E./22-05/2019/004, DEL CONCEPTO 4.3 CAPACITACIÓN, CONSIDERADOS EN LOS GASTOS DE OPERACIÓN DE LOS TEMAS TRANSVERSALES DEL PROGRAMA ALTEPETL, POR UN MONTO TOTAL DE 4,500.000.00 (CUATRO MILLONES QUINIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.).

ANTECEDENTES

Que con fecha 31 de enero de 2019, se publicó en la Gaceta Oficial de la Ciudad de México, el Aviso por el cual se dan a conocer las Reglas de Operación del "Programa Altepetl" para el ejercicio fiscal.

Que con fecha 8 de febrero de 2019, se publicó la Nota Aclaratoria al Aviso por el cual se dan a conocer las Reglas de Operación del "Programa Altepetl" para el Ejercicio Fiscal 2019, en la Gaceta Oficial de la Ciudad de México el 31 de enero de 2019.

Que con fecha de 21 de febrero de 2019, se publicó en la página web de la Secretaría de Medio Ambiente la Convocatoria del Componente Centli, del Programa Altepetl.

Que con fecha 26 de marzo de 2019, se publicó en la Gaceta Oficial de la Ciudad de México el Aviso por el que se modifica el diverso por el cual, se dan a conocer las Reglas de Operación del "Programa Altepetl" para el ejercicio fiscal 2019, publicado en la Gaceta Oficial de la Ciudad de México el día 31 de enero de 2019.

Que de Conformidad con lo establecido en el Reglamento Interno del Comité Técnico de Asignación de Recursos, en el Capítulo III, Artículo 4, fracciones III, IV y VI, corresponde al CTAR la facultad de autorizar y adecuar con cargo al presupuesto del programa, las solicitudes de ayuda que cumplan con los requisitos que establecen las Reglas de Operación del Programa Altepetl.

JUSTIFICACIÓN

Que el objetivo general del Programa Altepetl es apoyar las actividades encaminadas a conservar, proteger, restaurar y mantener los ecosistemas y agroecosistemas del Suelo de Conservación, mediante el fomento de acciones comunitarias y la retribución por servicios ambientales, así como el fomento y apoyo a actividades productivas agropecuarias sustentables de la población rural de la Ciudad de México, habitantes del suelo de conservación, las zonas rurales y de la Zona Patrimonio Mundial, Natural y Cultural de la Humanidad en Milpa Alta, Tláhuac y Xochimilco, y sus áreas de influencia.

Que el "Programa Altepetl" en el apartado temas transversales, se consideran recursos que propicien la igualdad, la equidad y la inclusión, así como, para la capacitación, asistencia técnica, a fin de fortalecer la operatividad del programa.

Que el Programa Altepetl en su numeral VI "Programación presupuestal", en el punto 4.3 Capacitación, considera los recursos dentro de los gastos de operación de los temas transversales. Dichos recursos fueron aprobados en la Octava Sesión Extraordinaria del 22 de mayo de 2019.

Que derivado de la operación del Programa Altepetl, se requiere atender con capacitación, tres entornos sociales 1) Productores agropecuarios, brigadistas, miembros de núcleos agrarios y población vinculada al suelo de conservación que sea beneficiaria directa e indirecta por el Programa Altepetl, 2) Las personas que realizan actividades operativas y administrativas para la ejecución e impulso del Programa y, 3) Los extensionistas, que son el brazo técnico- social para el acompañamiento cotidiano a los productores.

Que el contenido de la capacitación tendrán dos vertientes, la primera, la transmisión de valores, principios y orientaciones que impulsa el Gobierno de la Ciudad de México, en especial en temas de equidad e igualdad de género,



COMITÉ TÉCNICO DE ASIGNACIÓN DE RECURSOS (CTAR)

prácticas éticas e incluyentes, el conocimiento de los derechos que establece la Constitución de la Ciudad de México, la transparencia en el manejo de recursos públicos y los factores que guían la construcción de sustentabilidad. La segunda vertiente son los aspectos técnicos que se requieren para incorporar innovación en los procesos productivos para transitar a la producción agroecológica y a impulsar cadenas de valor que favorezcan las capacidades endógenas para mejorar la economía familiar y local, además se capacitará a las brigadas que se dedican al cuidado de los bosques, humedales y demás ecosistemas que proporcionan bienes y servicios ambientales a la Ciudad de México.

Que mediante acuerdo CTAR/27^a.S.E/31-10-2019/006 de fecha 31 de octubre de 2019, se propuso que la **Universidad Autónoma Metropolitana**, Unidad Xochimilco desarrollará un módulo que forma parte del Programa Capacitación, específicamente en el rubro del Proyecto "Diseño Conceptual y capacitación de extensionistas y técnicos operativos de la CORENADR, Integración y Operación de 5 parcelas demostrativas, bajo el esquema de "Campesino a Campesino", Promoción y Divulgación de los eventos de capacitación de la escuela Campesina y Administración de la Escuela Campesina, sin embargo dicha institución se encuentra concluyendo sus procesos administrativos internos 2019, lo que impide el desarrollo de las actividades propuestas. Debido a esto se propone a la Asociación Civil denominada Grupo Produce A.C.- D.F, para ejecutar este módulo, ya que es un ente reconocido por el gobierno local y federal que se constituyó el 07 de febrero de 1997, realizando actividades desde sus inicios referentes a la promoción, apoyo moral y económico de actividades de investigación, validación y transferencia de tecnología en materia agropecuaria, forestal, acuícola y medio ambiental que realiza cualquier institución u organismo, público o privado, persona física o moral nacional o extranjera con objeto de lograr un desarrollo sustentable que permita a los productores, mediante la innovación mejorar su competitividad, rentabilidad, y por ende su calidad de vida; promoviendo el manejo, aprovechamiento y conservación de los recursos naturales. Además cuenta con los recursos humanos, técnicos, financieros y materiales necesarios para ejecutar el Programa de Escuela Campesina.

Por otra parte, en el acuerdo antes referido y derivado de los requerimientos de los beneficiarios a quienes están dirigidos las acciones de capacitación y, ante la imposibilidad de la Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Xochimilco de asumir dichas acciones, se generó la necesidad de reordenar las asignaciones de las acciones de capacitación y montos a los Institutos Tecnológicos, cuya distribución propuesta es la siguiente:

Instituto Tecnológico de Milpa Alta I

Autorización anterior

• Capacitación a productores incorporados al proyecto Incubadora de empresas	\$ 150.000.00
• Capacitación en materia de tablas nutrimentales, que incluye insumos para laboratorios de apoyo a transformadores del proyecto incubadora de empresas y otros estudios	\$ 111.580.00
• Aplicación y captura de encuesta para evaluar programa Altepétl. En la zona de los CIIC's 3 y 4	\$ 150.000.00
TOTAL	\$ 411,580.00

Propuesta de Modificación

• Capacitación a productores incorporados al proyecto Incubadora de empresas	\$ 210.000.00
• Capacitación en materia de tablas nutrimentales, que incluye insumos para laboratorios de apoyo a transformadores del proyecto incubadora de empresas y otros estudios	\$ 200.000.00
• Capacitación a productores para la transformación de materia prima a producto terminado nopal, amaranto, maíz y frutas por parte de los estudiantes del Instituto	\$ 195.000.00
TOTAL	\$ 605.000.00



COMITÉ TÉCNICO DE ASIGNACIÓN DE RECURSOS (CTAR)

Instituto Tecnológico de Milpa Alta II

Autorización anterior

Asesoría para arreglo de Biodigestor en Centro de Acopio de Milpa Alta y Mejoramiento del salón de usos múltiples.	\$ 80.000.00
Análisis de factibilidad para generar calor que permita calentamiento de vivienda popular con base en celdas solares y agua que fluya en un sistema cerrado de tuberías.	\$ 90.000.00
Aplicación, procesamiento y análisis de encuesta para conocer costo de producción del nopal en el CIIC 3	\$ 100.000.00
SUB TOTAL	270.000.00

Propuesta de Modificación

Aplicación, procesamiento y análisis de encuesta para conocer costo de producción del nopal para fijar precio de garantía	\$ 180.000.00
Capacitación e investigación de las potencialidades del uso de arvenses en el control de plaga del nopal	\$ 90.000.00
SUB TOTAL	\$ 270.000.00

Instituto Tecnológico de Tláhuac III

Autorización anterior

Elaboración de sistemas computarizados de gestión Administrativa en cada dirección de área y dirección general de la CORENADR	\$ 140.000.00
Diseño y prueba de sistema para la captación de agua pluvial en asentamientos en suelo de conservación.	\$ 100.000.00
Curso taller en temas de contabilidad y legalización de empresas que se integrarán al Proyecto de Incubadora de empresas	\$ 30.000.00
Capacitación en innovaciones tecnológicas y organización social	\$ 130.000.00
Capacitación e investigación para el mejoramiento ambiental. Innovación tecnológica a partir de alternativas de manejo de nopal	\$ 240.000.00
SUB TOTAL	\$ 640.000.00

Propuesta de Modificación

Elaboración de sistemas computarizados de gestión Administrativa en cada dirección de área y dirección general de la CORENADR	\$ 120.000.00
Tres curso- taller en temas de contabilidad y legalización de empresas que se integrarán al Proyecto de Incubadora de empresas	\$ 180.000.00
Capacitación e investigación para el aprovechamiento y manejo de nopal en nuevos productos que reemplace el plástico.	\$ 200.000.00
SUB TOTAL	\$ 500.000.00



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE
DIRECCIÓN GENERAL DE LA COMISIÓN DE
RECURSOS NATURALES Y DESARROLLO RURAL

COMITÉ TÉCNICO DE ASIGNACIÓN DE RECURSOS (CTAR)

Instituto Tecnológico de Tlalpan

Autorización anterior

Capacitación de estudiantes en Proyecto de Incubadora de empresas	\$ 60.000.00
Aplicación y procesamiento de encuesta para evaluación del Programa Altepetl en zonas de los CIIC 1 y 2	\$ 150.000.00
SUB TOTAL	\$ 210.000.00

Propuesta de Modificación

Capacitación a productores y transformadores de Proyecto de Incubadora de empresas	\$ 60.000.00
Capacitación en detección temprana de incendios forestales en suelo de conservación. Prueba piloto en dos sitios.	\$ 150.000.00
SUB TOTAL	\$ 210.000.00

Universidad Autónoma Metropolitana unidad Xochimilco

Autorización anterior

Actividad	Monto
Diplomado de 80 horas "Transición hacia agroecología, principios básicos e innovación tecnológica"	\$ 370, 000.00
Curso de 20 horas "Prácticas agroecológicas, fertilidad y vida en el suelo agrícola, composteo y fertilización orgánica de suelos"	\$ 80, 000.00
Curso "Restauración y manejo sustentable del territorio forestal, restauración del paisaje y de los bienes ambientales (suelo y agua)"	\$ 40, 000.00
Seminario "Integración del Programa Altepetl al Plan Nacional de Agroecología y a los movimientos agroecológicos del país y del continente"	\$ 80, 000.00
Instalación de 6 laboratorios campesinos para la capacitación en la realización de estudios de cromatografía de suelos y calidad del agua	\$ 200, 000.00
Curso "Rescate histórico sobre las prácticas agroecológicas y culturales en la zona Chinampera"	\$ 50, 000.00
Curso "Conservación, restauración y manejo sustentable del territorio forestal en el Suelo de Conservación: Agroforestaría"	\$ 50, 000.00
Curso "Producción y certificación de productos orgánicos"	\$ 70, 000.00
Curso "Polinizadores y su reproducción"	\$ 60, 000.00
TOTAL	\$ 1'000, 000.00

Propuesta de Modificación

GRUPO PRODUCE AC. DF.

Actividad	Monto
Curso de 20 horas "Transición a la agroecología" Contenidos teóricos, experiencias nacionales y del exterior y Análisis y aprendizaje de la Norma Vigente. (40 asistentes)	\$ 37,000.00
1 curso de acuaponía de 20 horas (integración de procesos productivos producción de moras y fresas con la producción de bagre) (40 asistentes)	\$ 40,000.00
4 Cursos y 10 asesorías para la difusión de las reglas de operación del programa "Altepetl"	\$ 180.000.00
15 Asesorías especializadas y capacitación de 20 horas (4 sesiones) para la realización del levantamiento de información socio-ambiental en el Suelo de Conservación	\$ 280,000.00

Año de Juárez No. 9700, Col. Quirino Mendoza, C.P. 16610, Pueblo de San Luis Tlaxialtemalco, Alcaldía Xochimilco, Ciudad de México.



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE
DIRECCIÓN GENERAL DE LA COMISIÓN DE
RECURSOS NATURALES Y DESARROLLO RURAL

COMITÉ TÉCNICO DE ASIGNACIÓN DE RECURSOS (CTAR)

Curso básico de combate de incendios para técnicos forestales	\$ 66,000.00
Visita de intercambio a Chignahuapan Puebla para el conocimiento de experiencias de administración forestal.	\$ 60,000.00
1 Curso "Silvicultura Comunitaria", 20 horas. (40 asistentes)	\$ 110,000.00
Curso de 20 horas "Sistema de planeación forestal para bosque templado, como herramienta de apoyo para la elaboración de programas de manejo forestal sustentable en México"	\$ 50,000.00
SUBTOTAL	\$ 823,000.00
Gastos de administración FUNDACIÓN PRODUCE	\$ 141,987.00
TOTAL	\$ 946,580.00

Por lo antes expuesto, el Comité Técnico de Asignación de Recursos (CTAR), con fundamento en lo establecido en las Reglas de Operación del Programa Altepétl, **Resuelve aprobar la corrección al Acuerdo conforme a lo siguiente:**

ÚNICO. Se aprueba la corrección del Acuerdo CTAR/27ª.S.E./31-10-2019/006 de fecha 31 de octubre de 2019, de la distribución de la aplicación de los recursos autorizados en la Vigésima Séptima Sesión Extraordinaria del 31 de octubre del 2019, del concepto 4.3 Capacitación, considerados en los Gastos de Operación de los Temas Transversales del Programa Altepétl, para reasignar el programa de capacitación de la Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Xochimilco al Grupo Produce A.C.- D.F, así como la redistribución de las acciones de capacitación a los tecnológicos: Instituto Tecnológico de Milpa Alta I, Instituto Tecnológico de Milpa Alta II, Instituto Tecnológico de Tláhuac III e Instituto Tecnológico de Tlalpan, cuyas adecuaciones se describen en la propuesta anexa que forma parte integral del acuerdo corregido. Cabe aclarar que estas adecuaciones no modifican el monto total autorizado por el CTAR.

Ciudad de México, a 15 de noviembre de 2019

Por el Comité Técnico de Asignación de Recursos

PRESIDENTA

Ing. Columba Jazmín López Gutiérrez
Directora General de la Comisión de Recursos
Naturales y Desarrollo Rural

VOCAL

P.A. - Ceballos

Lic. Andréa Lilian Guigue Pérez.
Directora General de Evaluación de Impacto y
Regulación Ambiental

SECRETARIO TÉCNICO

Ing. Diego Segura Gómez.
Director de Preservación, Protección y
Restauración de los Recursos Naturales

VOCAL

Mtra. en C. Leticia Gutiérrez Lorandi.
Directora General de Coordinación de
Políticas y Cultura Ambiental



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE
DIRECCIÓN GENERAL DE LA COMISIÓN DE
RECURSOS NATURALES Y DESARROLLO RURAL

COMITÉ TÉCNICO DE ASIGNACIÓN DE RECURSOS (CTAR)

VOCAL


M.V.Z. M.Sc. Fernando Gual Sill.
Director General de Zoológicos y Conservación
de la Fauna Silvestre

VOCAL

119
Ing. Rafael Obregón Viloria
Director General del Sistema de Áreas
Naturales Protegidas y Áreas de Valor
Ambiental

VOCAL

Dr. Tomás Camarena Luhrs.
Director General de Inspección y Vigilancia
Ambiental
VOCAL

VOCAL

Lic. Raúl Pérez Durán.
Director General de Administración y
Finanzas en la SEDEMA
VOCAL

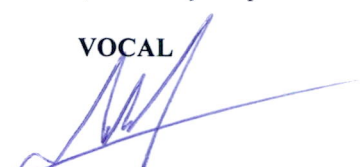
Biol. Claudia Hernández Fernández.
Directora Ejecutiva de Cultura Ambiental

M.V.Z. Horacio Reza Soriano.
Director Ejecutivo de la Zona Patrimonio
Mundial, Natural y Cultural de la Humanidad
en Xochimilco, Tláhuac y Milpa Alta

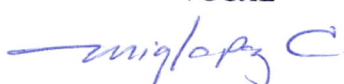
VOCAL


Mtro. en C. Pedro Gutiérrez Nava
Director de Producción Sustentable

VOCAL


Lic. Irineo Iván Moscoso Rodríguez.
Director de Capacitación para la Producción
Sustentable

VOCAL


Dr. Miguel Ángel Paz Carrasco.
Director de Centros de Innovación e
Integración Comunitaria del Suelo de
Conservación

INVITADO PERMANENTE

Mtro. Mario García Mondragón.
Titular del Órgano Interno de Control en la
SEDEMA



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

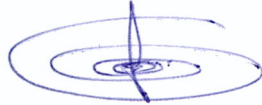
SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE
DIRECCIÓN GENERAL DE LA COMISIÓN DE
RECURSOS NATURALES Y DESARROLLO RURAL

COMITÉ TÉCNICO DE ASIGNACIÓN DE RECURSOS (CTAR)

INVITADO PERMANENTE

Lic. Ludmila Valentina Albarrán Acuña.
Directora Ejecutiva de Asuntos Jurídicos

INVITADO PERMANENTE


Lic. Norma Araceli Amezcua Díaz
Coordinadora de Fondos y Fideicomiso de la
SEDEMA

INVITADO PERMANENTE

Lic. Teresa Monroy Ramírez
Directora General de Contralorías Ciudadana

INVITADO PERMANENTE

Lic. Natiely Maxatzi Márquez Silva
Fondos y Fideicomiso de la SEDEMA

Contenido

Proyectos con ajustes.....	2
Instituto Tecnológico de Milpa Alta I.....	2
Instituto Tecnológico de Milpa Alta II.....	4
Instituto Tecnológico de Tláhuac III.....	6
Instituto Tecnológico de Tlalpan	8
FUNDACIÓN PRODUCE	9
Proyectos sin ajustes.....	13
Universidad Nacional Autónoma de México. Escuela Nacional de Trabajo Social.....	13
Centro de Investigación y Acción Social	15

X

2 CL 1 134 mopc

Proyectos con ajustes

La reasignación de recursos se debe a los siguiente factores:

- Desistimiento de la Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Xochimilco, debido a que sus calendarios y programas de trabajo no le permiten cumplir con los compromisos que demandan los proyectos.
- Por ajustes y cambios en proyectos de los cuatro Institutos Tecnológicos

Instituto Tecnológico de Milpa Alta I	
Institución con la que se realiza el convenio.	Proyecto.
	Estrategia de capacitación para usuarios del Programa Altepetl, que comprende los siguientes elementos: - Capacitación a productores incorporados al proyecto Incubadora de empresas - Capacitación en materia de tablas nutrimentales. Insumos para laboratorios de apoyo a transformadores del proyecto Incubadora de empresas y otros estudios - Capacitación a productores para la transformación de materia prima a producto terminado nopal, amaranto, maíz y frutas por parte de los estudiantes del Instituto
Temas que atiende del programa de capacitación	- Cadenas de valor - Relación producción-mercado - Asociativo para la producción y venta - Formación de unidades económicas - Otros de apoyo al programa Altepetl
Justificación.	

2

2

mo. pc.

133

	El Instituto Tecnológico de Milpa Alta I es una institución académica que se encuentra establecida dentro del suelo de conservación. Posee un perfil académico vinculado con actividades de la CORENA y de manera específico con las actividades del proyecto Altepetl. Asimismo, la población escolar del plantel se conforma por jóvenes provenientes de comunidades de la región, que usualmente forman parte de familias de productores y transformadores. El Instituto Tecnológico de Milpa Alta I puede desarrollar actividades de cooperación para el manejo, conservación y mejoramiento de los recursos naturales y los servicios ambientales que genera el Suelo de Conservación, así como para ordenar las actividades productivas y aprovechamiento de suelo a fin de que sean compatibles con las condiciones ambientales y el mejoramiento de los ecosistemas para el beneficio de todos los habitantes de la Ciudad de México .								
Esquema de ejecución y entregables.	• 25 proyectos de negocios a desarrollarse en octubre y noviembre de 2019, memoria técnica por parte de los docentes responsables y exposición de proyectos en la primera semana de diciembre en las instalaciones de CORENADR • Capacitación en materia de tablas nutrimentales, que incluye insumo para laboratorios de apoyo a transformadores del proyecto Incubadora de empresas y otros estudios, para desarrollar 25 tablas nutrimentales y 10 cursos de capacitación, cuyos productos entregables serán las listas de asistencia, la memoria fotográfica de los cursos y los productos que se expondrán en la exposición de los proyectos, programada para el 5 de diciembre en las instalaciones de CORENADR • Capacitación a productores para la transformación de materia prima a producto terminado nopal, amaranto, maíz y frutas por parte de los estudiantes del Instituto, durante noviembre y diciembre de 2019, cuyos entregables consistirán en evidencia fotográfica y la captura total de las encuestas aplicadas .								
Monto	<table border="1"> <tr> <td>• Capacitación a productores incorporados al proyecto Incubadora de empresas</td><td>\$ 210.000.00</td></tr> <tr> <td>• Capacitación en materia de tablas nutrimentales, que incluye insumos para laboratorios de apoyo a transformadores del proyecto incubadora de empresas y otros estudios</td><td>\$ 200.000.00</td></tr> <tr> <td>• Capacitación a productores para la transformación de materia prima a producto terminado nopal, amaranto, maíz y frutas por parte de los estudiantes del Instituto</td><td>\$ 195.000.00</td></tr> <tr> <td>TOTAL</td><td>\$ 605.000.00</td></tr> </table>	• Capacitación a productores incorporados al proyecto Incubadora de empresas	\$ 210.000.00	• Capacitación en materia de tablas nutrimentales, que incluye insumos para laboratorios de apoyo a transformadores del proyecto incubadora de empresas y otros estudios	\$ 200.000.00	• Capacitación a productores para la transformación de materia prima a producto terminado nopal, amaranto, maíz y frutas por parte de los estudiantes del Instituto	\$ 195.000.00	TOTAL	\$ 605.000.00
• Capacitación a productores incorporados al proyecto Incubadora de empresas	\$ 210.000.00								
• Capacitación en materia de tablas nutrimentales, que incluye insumos para laboratorios de apoyo a transformadores del proyecto incubadora de empresas y otros estudios	\$ 200.000.00								
• Capacitación a productores para la transformación de materia prima a producto terminado nopal, amaranto, maíz y frutas por parte de los estudiantes del Instituto	\$ 195.000.00								
TOTAL	\$ 605.000.00								







3

unop. 139

Institución con la que se realiza el convenio.	Instituto Tecnológico de Milpa Alta II
Proyecto.	Estrategia de capacitación para usuarios del Programa Altepetl, que comprende los siguientes elementos: • Aplicación, procesamiento y análisis de encuesta para conocer costo de producción del nopal para fijar precio de garantía. • Capacitación e investigación de las potencialidades del uso de arvenses en el control de plaga del nopal
Temas que atiende del programa de capacitación	• Mejoramiento de la producción • Innovación técnica • Relación producción-mercado • Manejo de tecnología para la transformación productiva • Asociativo para la producción y venta • Formación de unidades económicas
Justificación.	El Instituto Tecnológico de Milpa Alta II es una institución académica que se encuentra establecida dentro del suelo de conservación. Posee un perfil académico vinculado con actividades de la CORENA y de manera específico con las actividades del proyecto Altepetl. Asimismo, la población escolar del plantel se conforma por jóvenes provenientes de comunidades de la región, que usualmente forman parte de familias de productores y transformadores. El Instituto Tecnológico de Milpa Alta II puede desarrollar actividades de cooperación para el manejo, conservación y mejoramiento de los recursos naturales y los servicios ambientales que genera el Suelo de Conservación, así como para ordenar las actividades productivas y aprovechamiento de suelo a fin de que sean compatibles con las condiciones ambientales y el mejoramiento de los ecosistemas para el beneficio de todos los habitantes de la Ciudad de México
Esquema de ejecución y entregables	Aplicación, procesamiento y análisis de encuesta para conocer costo de producción del nopal para fijar precio de garantía Diseñar el instrumento de recolección de datos para la determinación del coto de producción de nopal verdura. <i>Productos entregables:</i> • Encuesta, análisis de resultados y evidencia de aplicación de instrumento. • Documento con análisis y conclusiones de los resultados obtenidos. <i>Entrega: diciembre de 2019</i>

2

4

nope. 133

	Capacitación e investigación de las potencialidades del uso de arvenses en el control de plaga del nopal • Se entregarán listas de asistencia y evidencia fotográfica de la capacitación. • Se proporcionarán los materiales de trabajo manuales para los participantes. • Una vez concluida la capacitación se entregará la constancia correspondiente a cada participante. <i>Entrega: diciembre de 2019</i>						
Monto	<table> <tr> <td>Aplicación, procesamiento y análisis de encuesta para conocer costo de producción del nopal para fijar precio de garantía</td><td>\$ 180.000.00</td></tr> <tr> <td>Capacitación e investigación de las potencialidades del uso de arvenses en el control de plaga del nopal</td><td>\$ 90.000.00</td></tr> <tr> <td>SUB TOTAL</td><td>\$ 270.000.00</td></tr> </table>	Aplicación, procesamiento y análisis de encuesta para conocer costo de producción del nopal para fijar precio de garantía	\$ 180.000.00	Capacitación e investigación de las potencialidades del uso de arvenses en el control de plaga del nopal	\$ 90.000.00	SUB TOTAL	\$ 270.000.00
Aplicación, procesamiento y análisis de encuesta para conocer costo de producción del nopal para fijar precio de garantía	\$ 180.000.00						
Capacitación e investigación de las potencialidades del uso de arvenses en el control de plaga del nopal	\$ 90.000.00						
SUB TOTAL	\$ 270.000.00						







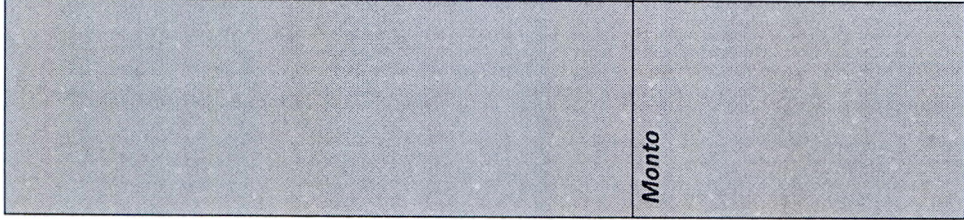
5

mapc 134

Institución con la que se realiza el convenio.	Instituto Tecnológico de Tláhuac III	
Proyectos	Estrategia de capacitación para usuarios del Programa Altepetl, que comprende los siguientes elementos: • Elaboración de sistemas computarizados de gestión administrativa. • Tres curso- taller en temas de contabilidad y legalización de empresas que se integrarán al Proyecto de Incubadora de empresas • Capacitación e investigación para el aprovechamiento y manejo de nopal en nuevos productos que reemplace el plástico.	
Temas que atiende del programa de capacitación	• Innovación técnica • Cadenas de valor • Relación producción-mercado • Manejo de tecnología para la transformación productiva • Saneamiento y manejo de agua • Asociativo para la producción y venta. • Formación de unidades económicas	
Justificación.	El Instituto Tecnológico de Tláhuac III es una institución académica que se encuentra establecida dentro del suelo de conservación. Posee un perfil académico vinculado con actividades de la CORENA y de manera específico con las actividades del proyecto Altepetl. Asimismo, la población escolar del plantel se conforma por jóvenes provenientes de comunidades de la región, que usualmente forman parte de familias de productores y transformadores. El Instituto Tecnológico de Tláhuac III puede desarrollar actividades de cooperación para el manejo, conservación y mejoramiento de los recursos naturales y los servicios ambientales que genera el Suelo de Conservación, así como para ordenar las actividades productivas y aprovechamiento de suelo a fin de que sean compatibles con las condiciones ambientales y el mejoramiento de los ecosistemas para el beneficio de todos los habitantes de la Ciudad de México.	
Esquema de ejecución y entregables	Sistemas Computarizados de Gestión Administrativa. Análisis de estructura y procedimientos organizacionales. Análisis y diagnóstico de redes. Sistema de gestión administrativa de Corena. Entregables: • Documento que defina y permita determinar los procedimientos más importantes de la organización que requieran análisis de información. • Documento que determine el estado que guarda la infraestructura de tecnologías de la información.	





- Diseño general del sistema

Fecha de entrega: Diciembre de 2019

Tres curso- taller para Capacitación en temas de contabilidad y legalización de empresas que se integrarán al Proyecto de Incubadora de empresas, a impartirse en noviembre y diciembre.

Entregables:

- Se entregarán listas de asistencia y evidencia fotográfica de la capacitación.
- Se proporcionarán los materiales de trabajo manuales para los participantes.
- Una vez concluida la capacitación se entregará la constancia correspondiente a cada participante.

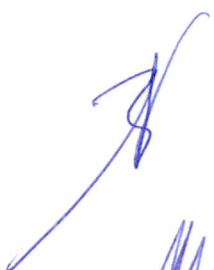
Capacitación e investigación para el aprovechamiento y manejo de nopal en nuevos productos que reemplace el plástico.

Entregables:

- Se entregarán listas de asistencia y evidencia fotográfica de la capacitación.
- Se proporcionarán los materiales de trabajo manuales para los participantes.
- Una vez concluida la capacitación se entregará la constancia correspondiente a cada participante.

Monto

Elaboración de sistemas computarizados de gestión Administrativa en cada dirección de área y dirección general de la CORENADR	\$	120.000.00
Tres curso- taller en temas de contabilidad y legalización de empresas que se integrarán al Proyecto de Incubadora de empresas	\$	180.000.00
Capacitación e investigación para el aprovechamiento y manejo de nopal en nuevos productos que reemplace el plástico.	\$	200.000.00
SUB TOTAL	\$	500.000.00

    
mapc 119

Institución con la que se realiza el convenio.		Instituto Tecnológico de Tlalpan	
Proyecto.	Capacitación	• Capacitación a productores y transformadores de Proyecto de Incubadora de empresas • Detección temprana de incendios forestales en suelo de conservación. Prueba piloto en dos sitios..	
Temas que atiende del programa de capacitación		• Relación producción-mercado • Cadenas de valor • Asociatividad para la producción y venta • Formación de unidades económicas • Innovación técnica	
Justificación.		El Instituto Tecnológico de Tlalpan se localiza en Topilejo, Tlalpan, dentro del denominado Suelo de Conservación. Su ubicación en una zona particularmente conflictiva en lo que respecta a los cambios del uso del suelo de agrícola a urbano, representa una oportunidad para vincular de manera decidida a los estudiantes del tecnológico a la resolución de las problemáticas de la zona. El conocimiento extenso de profesores y alumnos de su entorno inmediato y de los usos y costumbres de los pueblos originarios, permite que desde la propia localidad se puedan integrar como agentes de cambio y desarrollo. El perfil de los estudiantes de Ingeniería en Gestión Empresarial, Ingeniería en Tecnologías de la Información y Comunicaciones e Ingeniería Electrónica, permitirá el diseño y desarrollo de tecnología innovadora para la modernización de los procesos productivos, de transformación y consumo de productos agropecuarios del Suelo de Conservación. Capacitación a productores y transformadores de Proyecto de Incubadora de empresas, con la participación de 35 alumnos en la elaboración de 11 planes de negocios correspondientes a cada uno de los once productores-transformadores participantes. Los planes de negocios serán presentados la última semana de noviembre de 2019. • Se entregarán los documentos relativos a 11 planes de negocio • Listas de asistencia a los cursos • Fotografía testimonial de cada uno de los eventos de capacitación	
Esquema de ejecución y entregables.		Capacitación con base en investigaciones y prueba de sistema de detección temprana de incendios forestales en suelo de conservación. Prueba piloto en dos sitios. • Se entregarán listas de asistencia y evidencia fotográfica de la capacitación. • Se proporcionarán los materiales de trabajo manuales para los participantes. • Una vez concluida la capacitación se entregará la constancia correspondiente a cada participante.	
Monto		Capacitación a productores y transformadores de Proyecto de Incubadora de empresas	\$ 60.000.00
		Capacitación en detección temprana de incendios forestales en suelo de conservación. Prueba piloto en dos sitios.	\$ 150.000.00
		SUB TOTAL	\$ 210.000.00






8

mapc.

159

Institución con la que se realiza el convenio.	FUNDACIÓN PRODUCE
Proyecto. Capacitación	• 1 Curso de 20 horas "Transición a la agroecología: principios básicos e innovación tecnológica" • 1 Curso de Acuaponia de 20 horas (integración de procesos productivos producción de moras y fresas con la producción de bagre) • 4 Cursos y 10 asesorías para la difusión de las reglas de operación del programa "Altepetl" • 15 Asesorías especializadas y capacitación de 20 horas en cuatro sesiones para la realización del levantamiento de información socio-ambiental en el Suelo de Conservación • 1 Curso básico de combate de incendios para técnicos forestales de 120 horas • Visita de intercambio a Chignahuapan Puebla para el conocimiento de experiencias de administración forestal. • 1 Curso "Silvicultura Comunitaria", 20 horas. (40 asistentes) • 1 Curso de 20 horas "Sistema de planeación forestal para bosque templado, como herramienta de apoyo para la elaboración de programas de manejo forestal sustentable en México"
Temas que atiende del programa de capacitación	— Transición a la agroecología — Innovación técnica — Manejo de tecnología para la transformación productiva — Saneamiento y manejo de agua — Saneamiento y manejo de suelos
Justificación.	La creación y participación de las Fundaciones Produce y su Coordinadora Nacional, la COFUPRO, han sido un instrumento eficiente y eficaz para encabezar los esfuerzos de investigación, validación y transferencia de tecnología en el sector agroalimentario mexicano. El modelo adoptado por estas Fundaciones, representa una alianza público privada que durante 20 años, ha logrado aglutinar y articular el trabajo de productores, investigadores y representantes del sector gubernamental para lograr un aprendizaje colectivo y desarrollo de capacidades que han permitido a estas organizaciones, jugar un papel central en la gestión de la innovación en el sector.
Esquema de ejecución y entregables.	Diseñar e impartir los cursos del Programa de Capacitación para la Transición a la Agroecología en el Suelo de Conservación, en los diferentes temas: Curso de 20 horas "Transición hacia la agroecología: principios básicos e innovación tecnológica". Capacitación dirigida a productores y extensionistas






9

wspc.






9

wspc.

	• Carta descriptiva, manual del diplomado y materiales de apoyo didáctico en formato digital, lista de asistencia y evaluación, listas de los reconocimientos entregados. Capacitación directa en campo con fotografía testimonial 1 Curso de Acuaponia de 20 horas (integración de procesos productivos producción de moras y fresas con la producción de bagre). Curso presencial de 20 horas (5 sesiones de 4 horas para 40 asistentes). • Carta descriptiva, manual y materiales de apoyo didáctico en formato digital, listas de asistencia y evaluación, listas de los diplomas entregados. 1 Curso y 10 asesorías para la difusión de las reglas de operación del programa "Altepetl" (5 sesiones de 4 horas para 40 asistentes) • Carta descriptiva, manuales de los cursos, materiales de apoyo didáctico físico (trípticos y carteles) 15 Asesorías especializadas y capacitación de 20 horas en cuatro sesiones para la realización del levantamiento de información socio-ambiental en el Suelo de Conservación. Se propone el levantamiento de información significativa de naturaleza socio-ambiental en las alcaldías de Tlalpan, Milpa Alta, Xochimilco y Tláhuac. • Memoria técnica de los levantamientos, encuestas y resultados del análisis de encuestas Curso básico de combate de incendios para técnicos forestales de 100 horas en 10 sesiones • Materiales de capacitación, listas de participantes y reconocimientos a los participantes acreditados Visita de intercambio a Chignahuapan, Puebla para el conocimiento de experiencias de administración forestal. En esta visita 96 productores intercambiaron experiencias sobre aprovechamiento forestal. • Facturas de transporte, alimentación, lista de asistentes y fotografía testimonial 1 Curso "Silvicultura Comunitaria", 20 horas en 3 sesiones. (40 asistentes). Este curso plantea la realización de dos sesiones teóricas y una visita a un predio con aprovechamiento forestal en Amanalco de Becerra, Estado de México. • Cartas descriptivas, manuales, listas de participantes, fotografía testimonial del curso y de la visita 1 Curso de 20 horas "Sistema de planeación forestal para bosque templado, como herramienta de apoyo para la elaboración de programas de manejo forestal sustentable en México". Se propone el curso para el conocimiento del sistema. • Cartas descriptivas, manuales, listas de participantes, fotografía testimonial del curso
--	--

2

10

mapa. 139

Monto		Actividad	Entregables	Monto
		Curso de 20 horas "Transición a la agroecología" Contenidos teóricos, experiencias nacionales y del exterior y Análisis y aprendizaje de la Norma Vigente. (40 asistentes)	Carta descriptiva, manual, lista de participantes, fotografía testimonial	\$ 37,000.00
		1 curso de acuaponia de 20 horas (integración de procesos productivos producción de moras y fresas con la producción de bagre) (40 asistentes)	Cartas descriptivas, manuales, listas de participantes, fotografía testimonial de cada curso.	\$ 40,000.00
		4 Cursos y 10 asesorías para la difusión de las reglas de operación del programa "Altepetl"	Cartas descriptivas, manuales, listas de participantes, fotografía testimonial de cada curso.	\$ 180,000.00
		15 Asesorías especializadas y capacitación de 20 horas (4 sesiones) para la realización del levantamiento de información socio-ambiental en el Suelo de Conservación	Materiales de capacitación, paquete de encuestas, diseño y vaciado de la base de datos, y documento síntesis con los resultados de las encuestas	\$ 280,000.00
		Curso básico de combate de incendios para técnicos forestales	Materiales de capacitación, listas de participantes y reconocimientos a los participantes acreditados	\$ 66,000.00
		Visita de intercambio a Chignahuapan Puebla para el conocimiento de experiencias de administración forestal.	Lista de participantes, facturas de transportación y alimentación para 96 personas	\$ 60,000.00
		1 Curso "Silvicultura Comunitaria", 20 horas. (40 asistentes)	Cartas descriptivas, manuales, listas de participantes, fotografía testimonial de cada curso	\$ 110,000.00
		Curso de 20 horas "Sistema de planeación forestal para bosque templado, como herramienta de apoyo para la	Cartas descriptivas, manuales, listas de participantes, fotografía testimonial de cada curso	\$ 50,000.00







	elaboración de programas de manejo forestal sustentable en México"		
	SUBTOTAL		\$ 823,000.00
	Gastos de administración FUNDACIÓN PRODUCE		\$ 141,987.00
	TOTAL		\$ 946,580.00

X





Proyectos sin ajustes

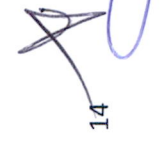
Sin cambios, permanecen los siguientes proyectos:

Institución con la que se realiza el convenio.	Universidad Nacional Autónoma de México. Escuela Nacional de Trabajo Social																	
Proyecto.	Dos cursos de capacitación y un Diplomado, para actualizar al personal de CORENADR, con el propósito de coadyuvar en el logro de sus objetivos en materia de capacitación.																	
Temas que atiende del programa de capacitación.	Elementos para fomentar la socialización de experiencias y enseñanzas por la vía del diálogo directo entre productores.																	
Justificación.	Creada en 1974, la Escuela Nacional de Trabajo Social de la UNAM, se especializa en impartir capacitación para el diseño y la aplicación de estrategias intervención que promuevan la participación de individuos, grupos comunidades y la sociedad en general, en acciones que prevengan, atiendan o den solución a las necesidades y problemas que presentan. Entre sus líneas de especialización se encuentran la promoción Social, la Ecología y Medio Ambiente, Educación y Participación Ciudadana.																	
Esquema de ejecución.	<table><tr><th>Acto académico</th><th>Número de grupos</th><th>Duración del Acto Académico</th></tr><tr><td>Diplomado en Administración Pública</td><td>1</td><td>120 horas</td></tr><tr><td>Curso sobre estrategias para Establecer Programas de integración de grupos y Mejora Continua en Ventanilla Única</td><td>4 (Uno para cada CIIC)</td><td>20 horas</td></tr><tr><td>Curso sobre principios Básicos de la Intervención Social en Comunidades del Suelo de Conservación</td><td>2</td><td>20 horas</td></tr><tr><td>TOTALES</td><td>7</td><td>240 HORAS</td></tr></table>			Acto académico	Número de grupos	Duración del Acto Académico	Diplomado en Administración Pública	1	120 horas	Curso sobre estrategias para Establecer Programas de integración de grupos y Mejora Continua en Ventanilla Única	4 (Uno para cada CIIC)	20 horas	Curso sobre principios Básicos de la Intervención Social en Comunidades del Suelo de Conservación	2	20 horas	TOTALES	7	240 HORAS
Acto académico	Número de grupos	Duración del Acto Académico																
Diplomado en Administración Pública	1	120 horas																
Curso sobre estrategias para Establecer Programas de integración de grupos y Mejora Continua en Ventanilla Única	4 (Uno para cada CIIC)	20 horas																
Curso sobre principios Básicos de la Intervención Social en Comunidades del Suelo de Conservación	2	20 horas																
TOTALES	7	240 HORAS																

[Handwritten signatures and initials]

Entregables	• Se entregarán listas de asistencia y evidencia fotográfica de cada curso y el diplomado • Se proporcionarán los manuales para los participantes de cada uno de los Cursos y del Diplomado. • Una vez concluido cada uno de los cursos y el Diplomado, se entregará la constancia correspondiente a cada participante, siempre y cuando éste obtenga calificación mínima de 8.0 (ocho punto cero) y cumpla con una asistencia mínima de 80% (ochenta por ciento). • Número de participantes por grupo 30. • Los cursos se impartirán en noviembre y diciembre de 2019. El Diplomado, por su número de horas, iniciará en diciembre de 2019 y concluirá en junio de 2020																									
Monto	<table><tr><th>Acto académico</th><th>Duración del Acto Académico</th><th>Costo Unitario</th><th>Número de grupos</th><th>Costo Total</th></tr><tr><td>Diplomado en Administración Pública</td><td>120 horas</td><td>\$216,000.00</td><td>1</td><td>\$216,000.00</td></tr><tr><td>Curso sobre estrategias para Establecer Programas de Integración de grupos y Mejora Continua en Ventanilla Única</td><td>20 horas</td><td>\$36,000.00</td><td>4</td><td>\$144,000.00</td></tr><tr><td>Curso sobre principios Básicos de la Intervención Social en Comunidades del Suelo de Conservación</td><td>20 horas</td><td>\$36,000.00</td><td>2</td><td>\$72,000.00</td></tr><tr><td>TOTALES</td><td>240 HORAS</td><td></td><td>7</td><td>\$432,000.00</td></tr></table>	Acto académico	Duración del Acto Académico	Costo Unitario	Número de grupos	Costo Total	Diplomado en Administración Pública	120 horas	\$216,000.00	1	\$216,000.00	Curso sobre estrategias para Establecer Programas de Integración de grupos y Mejora Continua en Ventanilla Única	20 horas	\$36,000.00	4	\$144,000.00	Curso sobre principios Básicos de la Intervención Social en Comunidades del Suelo de Conservación	20 horas	\$36,000.00	2	\$72,000.00	TOTALES	240 HORAS		7	\$432,000.00
Acto académico	Duración del Acto Académico	Costo Unitario	Número de grupos	Costo Total																						
Diplomado en Administración Pública	120 horas	\$216,000.00	1	\$216,000.00																						
Curso sobre estrategias para Establecer Programas de Integración de grupos y Mejora Continua en Ventanilla Única	20 horas	\$36,000.00	4	\$144,000.00																						
Curso sobre principios Básicos de la Intervención Social en Comunidades del Suelo de Conservación	20 horas	\$36,000.00	2	\$72,000.00																						
TOTALES	240 HORAS		7	\$432,000.00																						






14 mape. 135

Centro de Investigación y Acción Social													
Institución con la que se realiza el convenio.	Diplomado y capacitación para Cultura para la paz												
Proyecto.	Elementos para fomentar la socialización de experiencias y enseñanzas por la vía del diálogo directo entre productores.												
Temas que atiende del programa de capacitación	Centro de Investigación y Acción Social tiene como objeto investigar la fractura y reconstrucción del tejido social, para diseñar metodologías y aplicar programas para el apoyo de las familias, núcleos comunitarios y escuelas que hagan posible la sana convivencia, teniendo como beneficiarios en todas y cada una de las actividades que realice, a personas, sectores, regiones de escasos recursos, comunidades indígenas, familias y/o grupos en situación de vulnerabilidad. Este trabajo se desarrolla junto con comunidades, gobiernos locales, escuelas, universidades, productores, trabajadores, familias y organizaciones sociales a nivel local para emprender procesos de reconstrucción del tejido social. CIAS presenta una propuesta de capacitación para actores locales en implementación de metodologías de reconstrucción del tejido social en las familias, los barrios, las escuelas, las empresas, las autoridades locales y las iglesias.												
Justificación.	Actividades a desarrollarse entre los meses de octubre y diciembre de 2019.												
Esquema de ejecución y entregables	<table> <tr> <th>Rubro / Descripción</th><th>Cantidad/Unidades</th></tr> <tr> <td>Diplomado en "Enfoque de Reconstrucción del Tejido Social", 10 sesiones (60 horas)</td><td>60 horas 100 beneficiarios</td></tr> <tr> <td>20 talleres de 8 horas cada uno de capacitación, asesoría y acompañamiento en la implementación del Programa de Reconstrucción del Tejido Social</td><td>160 horas 16 Beneficiarios</td></tr> <tr> <td>Diagnóstico para la RTS</td><td>2 localidades</td></tr> <tr> <td>Actividades consistentes en un conversatorio, charlas y dos talleres en cada comunidad</td><td>2 localidades 200 beneficiarios</td></tr> <tr> <td>Asesoría Técnico-social</td><td>200 beneficiarios</td></tr> </table>	Rubro / Descripción	Cantidad/Unidades	Diplomado en "Enfoque de Reconstrucción del Tejido Social", 10 sesiones (60 horas)	60 horas 100 beneficiarios	20 talleres de 8 horas cada uno de capacitación, asesoría y acompañamiento en la implementación del Programa de Reconstrucción del Tejido Social	160 horas 16 Beneficiarios	Diagnóstico para la RTS	2 localidades	Actividades consistentes en un conversatorio, charlas y dos talleres en cada comunidad	2 localidades 200 beneficiarios	Asesoría Técnico-social	200 beneficiarios
Rubro / Descripción	Cantidad/Unidades												
Diplomado en "Enfoque de Reconstrucción del Tejido Social", 10 sesiones (60 horas)	60 horas 100 beneficiarios												
20 talleres de 8 horas cada uno de capacitación, asesoría y acompañamiento en la implementación del Programa de Reconstrucción del Tejido Social	160 horas 16 Beneficiarios												
Diagnóstico para la RTS	2 localidades												
Actividades consistentes en un conversatorio, charlas y dos talleres en cada comunidad	2 localidades 200 beneficiarios												
Asesoría Técnico-social	200 beneficiarios												
Monto	- Se entregarán listas de asistencia y evidencia fotográfica de cada una de las actividades - Se proporcionarán material didáctico para los participantes de cada uno de las actividades.												




15

mopc. 139

Rubro / Descripción		Cantidad/Unidades	Costo unitario	Inversión
Curso (primera parte del diplomado) en "Enfoque de Reconstrucción del Tejido Social", 10 sesiones (60 horas)		60 horas	\$6,000.00 por alumno	\$600,000.00
20 talleres de 8 horas cada uno de capacitación, asesoría y acompañamiento en la implementación del Programa de Reconstrucción del Tejido Social		100 beneficiarios	\$27,000.00	\$432,000.00
Diagnóstico para la RTS		2 localidades	120,000.00	240,000.00
Actividades de sensibilización consistentes en un conversatorio, dos charlas y dos talleres en cada comunidad		2 localidades	\$30,000.00	\$60,000.00
Asesoría Técnico-social		200 beneficiarios	34,070.00	204,420.00
Inversión Total de esta Fase				\$ 1,536,420.00

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

mopc.

[Handwritten signature]

2

[Handwritten signature]

149