

Modalidad: FINNOVA

***Reporte de Investigación de Instituciones Financieras,
Programas de Apoyo y Nichos de Oportunidad para el
Crecimiento Económico de la Región Capital de Veracruz a
Través del Aprovechamiento y Revalorización de Residuos
Sólidos Urbanos***

Modalidad: **FINNOVA**

Contenido

| | |
|---|----|
| ANTECEDENTES | 3 |
| OBJETIVO GENERAL | 4 |
| Objetivos específicos | 4 |
| MARCO REFERENCIAL..... | 5 |
| PROBLEMÁTICA | 6 |
| INSTITUCIONES FINANCIERAS | 7 |
| PROGRAMAS DE FINANCIAMIENTO Y ASISTENCIA TÉCNICA..... | 11 |
| APOYOS..... | 12 |
| a) SEMARNAT. Prevención y Gestión Integral de Residuos..... | 12 |
| b) SEMARNAT. Programa de Subsidios a Organizaciones de la Sociedad Civil..... | 13 |
| c) SEMARNAT. Programa de Fortalecimiento Ambiental de las Entidades Federativas | 14 |
| NICHOS DE OPORTUNIDAD Y ESTRATEGIAS | 15 |

ANTECEDENTES

El presente estudio forma parte de los objetivos planteados en el desarrollo del proyecto denominado “Desarrollo de un Modelo de Innovación Tecnológica para el Manejo Integral de Residuos Sólidos Urbanos en la Región Capital del Estado de Veracruz”, apoyado a través del Fondo de Innovación FINNOVA por la Secretaría de Economía (SE) y el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT), cuyo objetivo consiste en la investigación, diseño y desarrollo de un modelo de gestión, administración y comunicación para el manejo integral de residuos sólidos urbanos orgánicos e inorgánicos, basado en un sistema de gestión de tecnología e innovación (plataforma tecnológica) que vincule los agentes estratégicos del sector e impulse el fortalecimiento social, económico, ambiental y desarrollo tecnológico de esta área, impulsando el uso de tecnologías sustentables y aprovechamiento de energías renovables en la región capital del estado de Veracruz, detonando la formación de capital humano en este sector.

OBJETIVO GENERAL

El objetivo general del presente documento es mostrar los resultados de un trabajo de identificación de instituciones financieras, programas de apoyo y nichos de oportunidad para el crecimiento económico de la región capital de Veracruz a través del aprovechamiento y revalorización de residuos sólidos urbanos, considerando principalmente a los municipios de Xalapa, Coatepec, Banderilla, Emiliano Zapata y Perote.

Objetivos específicos

- Identificar instituciones financieras que brinden oportunidades de negocio y/o vinculación a los diferentes sectores productivos de RSU en la región capital del Estado de Veracruz.
- Identificación de fondos de apoyo y contactos para la obtención de financiamientos del sector de RSU viables para interesados en la región capital del Estado de Veracruz.
- Identificación de Nichos de Mercado y Oportunidades de Negocio para el sector formal e informal de RSU en la región capital del Estado de Veracruz.

Modalidad: **FINNOVA**

MARCO REFERENCIAL

Los Residuos Sólidos Urbanos (RSU), que son los generados en las casas, como resultado de la eliminación de los materiales que se utilizan en las actividades domésticas; son también los que provienen de establecimientos o la vía pública, o los que resultan de la limpieza de las vías o lugares públicos y que tienen características como los domiciliarios. Su manejo y control es competencia de las autoridades municipales y delegacionales.

Los Residuos de Manejo Especial (RME), son los generados en los procesos productivos, que no reúnen las características para ser considerados como peligrosos ni como RSU, o que son producidos por grandes generadores (producen más de 10 toneladas al año) de RSU. Su manejo y control es competencia de las autoridades estatales.

Como instrumentos de la Política de Prevención y Gestión Integral de Residuos, los Programas de Gestión, contienen el diagnóstico básico, donde se identifica la generación, manejo e infraestructura existente, así como las necesidades y la problemática alrededor de todo el sistema de manejo integral de residuos; establecen la política, los objetivos y metas locales para la prevención de la generación y el mejoramiento de la gestión, así como las acciones y proyectos necesarios, y los medios de financiamiento.

Lo anterior, permite a los Estados y Municipios identificar la situación actual que guarda la generación y manejo de los residuos en su territorio y planear las acciones a realizar, bajo un esquema integral, que también les facilitará el acceso a los diferentes mecanismos de financiamiento.

PROBLEMÁTICA

De acuerdo al Plan Nacional de Desarrollo 2007-2012, se plantea como una de las prioridades el aprovechamiento y revalorización de residuos sólidos urbanos en México, proponiendo que para atender el problema de la disposición inadecuada de los residuos en nuestro país se requerirá favorecer la valorización de los residuos, así como el diseño y construcción de infraestructura apropiada que permita la recolección, separación, reciclaje y disposición final de éstos. Además será necesario vigilar que se cumpla la normatividad vigente en las instalaciones y en las operaciones de manejo de residuos.

Como resultado del contexto estudiado, se presenta la problemática identificada:

- a) Desconocimiento y falta de control del manejo y disposición final de los residuos sólidos urbanos en México.
- b) Falta de supervisión del manejo y procesos de remediación de vertederos y cumplimiento de la Ley General de Manejo de Residuos Sólidos Urbanos.
- c) Desvinculación de los agentes de la innovación en el sector.
- d) Pérdida de experiencias y conocimientos antecesores.
- e) Falta de infraestructura para la disposición final de los RSU en la región capital del Estado de Veracruz.
- f) Costos muy elevados de administración de los procesos, e ineficiencia del mismo.
- g) Falta de incorporación de tecnología que permita favorecer el aprovechamiento de materiales y tecnologías verdes.
- h) Falta de investigación y desarrollo tecnológico en el sector de RSU.
- i) Desarticulación de las IES, Centros de Investigación, programas gubernamentales, políticas públicas, financieras y empresariales.

Una de las áreas prioritarias para el desarrollo económico, tecnológico y productivo de cualquier sector, es la identificación de los actores (agentes) e instituciones relacionadas para lograr la vinculación, colaboración y conocimiento del sector, por lo que se abordarán y desarrollarán una serie de actividades que permita la identificación y articulación de las IES, Centros de Investigación, programas gubernamentales, políticas públicas, financieras y empresariales.

Modalidad: **FINNOVA**

INSTITUCIONES FINANCIERAS

| ALCANCE | EMPRESA | MUNICIPIO | INFORMACIÓN DE CONTACTO | TIPO |
|---------|---|----------------------|--|------------------------|
| Estatal | Agronegocios Y Empresas Juveniles De La Huasteca, A.C. | Tantoyuca, Veracruz | Vicente guerrero # 28 zona centro, C.P. 92120 789-893 0260 levile@hotmail.com; agejuh@jpa.mx C. Ana Bell Carvajal www.jpa.mx | NEGOCIOS TRADICIONALES |
| Estatal | Asesoría Agropecuaria Integral Del Estado De Veracruz, S.C. | Huatusco, Veracruz | Calle 2 número 547b, entre avenidas 4 y 6, col. Centro. Cp. 94100. 273-273 7345581 rrjl09@hotmail.com; jonathan_lun@hotmail.com Ing. José Luis rivera rincón www.apndru.org | NEGOCIOS TRADICIONALES |
| Estatal | Centro De Alternativas Empresariales, (Cdae) A.C. | Xalapa, Veracruz | Calle de la cantera # 25, col. Pedregal de las ánimas, C.P. 91190 228-812 66 18 y 813 20 56 direccion@cdae.com.mx; asesor@cdae.com.mx Sandra Ivette morales caballero www.cdae.com.mx | TECNOLOGÍA INTERMEDIA |
| Estatal | Centro De Incubación De Empresas De Base Tecnológica (Incubatec Tantoyuca) | Tantoyuca, Veracruz | Desviación camino lindero tametate s/n, col. La morita, C.P. 92100 789-893-1680 EXT. 128 incubadoraempresas.sarai@gmail.com; jesusortizmtz@hotmail.com Ing. Sarai pacheco Cisneros http://itsta.edu.mx/incubatec.html | TECNOLOGÍA INTERMEDIA |
| Estatal | Centro De Incubación De Empresas Del Instituto Tecnológico Superior De Alvarado | Alvarado, Veracruz | Escolleras norte s/n, col. La trocha, C.P. 95250 297-973 3336 ; 973 3337 Y 973 2947 viktor264@hotmail.com; Ing. Víctor Alfredo Gómez http://www.itsav.edu.mx/ | TECNOLOGÍA INTERMEDIA |
| Estatal | Centro De Incubación De Empresas Y Estudios Estratégicos Del Instituto Tecnológico Superior De Xalapa | Xalapa, Veracruz | Sección 5a reserva territorial s/n, col. Santa bárbara, C.P. 91096 228-165 0525 AL 0530 EXT 131 business_coach_mx@hotmail.com; Mtro., Ricardo Abraham González Jácome http://www.itsx.edu.mx/ | TECNOLOGÍA INTERMEDIA |
| Estatal | Centro De Incubación E Innovación Empresarial Del Instituto Tecnológico De Minatitlán | Minatitlán, Veracruz | Boulevard institutos tecnológicos s/n, col. Buena vista norte, C.P. 96848 922-222 4345 EXT. 150 shineyolii@gmail.com; direccioncie@itmina.edu.mx Lic. Yolanda Ochoa lagunés www.itmina.edu.mx | TECNOLOGÍA INTERMEDIA |

Modalidad:FINNOVA

| | | | | |
|----------------|---|--|--|------------------------|
| Estatat | Centro De Incubación E Innovación Empresarial Del Instituto Tecnológico De Orizaba | Orizaba, Veracruz | Av. Instituto tecnológico no. 852, col. Emiliano zapata norte, c.p.94320 272-7244096 Y 7244016 ciie_itorizaba@yahoo.com.mx; M.I.E. Lidia Pérez medina | TECNOLOGÍA INTERMEDIA |
| Estatat | Centro De Incubación E Innovación Empresarial Del Instituto Tecnológico De Veracruz | Veracruz, Veracruz | Miguel ángel de Quevedo 2779, col. formando hogar, C.P. 91897 229-9341500 EXT.103 ciie.itver@yahoo.com.mx; susanaibars@yahoo.com.mx Lic. María Elena Rojas Rauda | TECNOLOGÍA INTERMEDIA |
| Estatat | Centro De Incubación Y Desarrollo De Empresas | Poza rica de hidalgo, Veracruz | Rivera # 113 bis, col. Chapultepec, C.P. 93240 icide_director@hotmail.com ; miguel8gs@hotmail.com Ing. Miguel ángel González Salas | TECNOLOGÍA INTERMEDIA |
| Estatat | Centro De Incubación Y Desarrollo Empresarial (Cide Coatzacoalcos) | Coatzacoalcos, Veracruz | Juárez # 608 col. Centro, C.P. 96400 921-212 4700 serchs_sv@yahoo.com; Lic. Sergio Sánchez Vázquez www.ceunico.edu.mx | TECNOLOGÍA INTERMEDIA |
| Estatat | Centro De Incubamiento De Empresas Del Sur, A.C. | Veracruz, Veracruz | Condominio esmeralda no. 09, col. Geovillas del puerto, C.P. 91777 Veracruz, 229-208 5020 nadiamorales76@gmail.com; cies@jpa.mx Lic. Nadia Isabel Morales Montero www.jpa.mx | NEGOCIOS TRADICIONALES |
| Estatat | GENERANDO COMPETITIVIDAD EN LAS Mi Pymes A.C. | Xalapa, Veracruz | Manuel de boza #37, col. Del maestro, Xalapa, C.P. 91030 228-8 43 43 67 gecom_ac@hotmail.com; Ignacio Martínez Tepetlan www.gecomac.com.mx | NEGOCIOS TRADICIONALES |
| Estatat | Incubadora De Empresas De La Universidad Tecnológica Del Centro De Veracruz | Cuitláhuac, Veracruz | Av. Universidad # 350, carr. Córdoba-la tijana, col. Congregación dos caminos, C.P. 94910 278-732 20 50 EXT. 229/230 imedina06@hotmail.com; amelo@utcv.edu.mx LAE. Isidro Medina Rodríguez www.utcv.edu.mx | TECNOLOGÍA INTERMEDIA |
| Estatat | Incubadora De Empresas De La Universidad Tecnológica Del Sureste De Veracruz | Nanchital de lázaro cárdenas del río, Veracruz | Av. Universidad tecnológica, lote grande # 1, C.P 96360 921-211 01 60 AL 69 EXT. 2063, 2064 vinc_utsv@yahoo.com.mx; no_ymoctezuma@hotmail.com Mc. María de Jesús Jiménez Moctezuma www.utcv.edu.mx | TECNOLOGÍA INTERMEDIA |
| Estatat | Incubadora De Empresas Del Instituto Tecnológico Superior De Acayucan (Incubitsa) | Acayucan, Veracruz | Carretera costera del golfo km 216.4, desviación a monte grande, col. Agrícola michapan, C.P. 96100 924-245 7410 mimvisa@hotmail.com; Lic. Ma. Isabel Martínez Velázquez http://www.itsacayucan.edu.mx | TECNOLOGÍA INTERMEDIA |

Modalidad:FINNOVA

| | | | | |
|----------------|---|--------------------------|--|------------------------|
| Estatal | Incubadora De Empresas Del Instituto Tecnológico Superior De Cosamaloapan | Cosamaloapan, Veracruz | Av. Tecnológico s/n, col. Los ángeles, C.P. 95400 288-882 0333 EXT. 146 itsco@hotmail.com; incubadora-de-empresa@live.com.mx L.R. Rosa Carolina Armas Guzmán www.itsco.edu.mx | TECNOLOGÍA INTERMEDIA |
| Estatal | Incubadora De Empresas Del Itesm, Campus Veracruz | Córdoba, Veracruz | Av. Eugenio garza sada # 1 ex-campo de golf Ruíz Galindo, C.P. 94500 271-717 05 62, 717 05 25, 717 05 73 EXT.6560 ffuente@itesm.mx; incubadora.ver@servicios.itesm.mx Lic. Javier de la Fuente Flores www.ver.itesm.mx | TECNOLOGÍA INTERMEDIA |
| Estatal | Incubadora De Empresas Del Itstb (Tecnoincuba) | Tierra blanca, Veracruz | Prol. Av. Veracruz s/n esq. Héroes de puebla, col. Pemex, cp. 95180 274-743-4992, 743-4993 Y 743 5370 EXT. 212 tecnoincubatb@hotmail.com; L.E. Rocío del Carmen González Parra www.itstb.edu.mx/ | TECNOLOGÍA INTERMEDIA |
| Estatal | Incubadora De Negocios De Cecati Veracruz | Ixtaczoquitlán, Veracruz | Av. Reforma s/n localidad potrerrillo 272-721 25 22 adromuz@hotmail.com; hse899@hotmail.com Lic. Adriana Yolanda rojas muñoz www.cecati170.edu.mx | NEGOCIOS TRADICIONALES |
| Estatal | Incubadora De Negocios Pro Empleo Productivo De Xalapa | Xalapa, Veracruz | Francisco Javier clavijero # 87, col. Centro, C.P. 91000 228-841 670 Y 817 1117 jhon.vergara@proempleoxalapa.org; felakun@hotmail.com Lic. Jonathan Elías Vergara mata www.proempleo.org.mx | NEGOCIOS TRADICIONALES |
| Estatal | Incubadora Del Instituto Tecnológico Superior De Álamo Temapache | Álamo, Veracruz | Km 6.5 carretera potrero del llano-Tuxpan, comunidad xoyotitla, C.P. 92750 765-844 00 38 Y 844 0039 incubadoraitsat@hotmail.com; M.C. maria Guadalupe Antonio cruz www.itsalamo.edu.mx | NEGOCIOS TRADICIONALES |
| Estatal | Incubadora Del Instituto Tecnológico Superior De Misantla- Incubatec | Misantla, Veracruz | Carretera a loma del cojolite s/n, km 1.8, C.P. 93821 235-323 0395 EXT. 147 mar_alva29@hotmail.com; L.c. Maribel García Alvarado www.itsm.edu.mx | TECNOLOGÍA INTERMEDIA |
| Estatal | Incubadora Del Instituto Tecnológico Superior De Pánuco | Pánuco, Veracruz | Av. Artículo tercero constitucional s/n, col. Solidaridad, C.P. 93990 846-266 28 98 y 266 23 11 EXT.24 escalanteitp@hotmail.com; guadalupe.escalante@itspanuco.edu.mx L.A.E. José Guadalupe Escalante de los ángeles www.itspanuco.edu.mx | TECNOLOGÍA INTERMEDIA |
| Estatal | Incubadora Del It Las Choapas | Las choapas, Veracruz | Carr. Las choapas al cerro de nanchital km. 6, col. J. Mario rosado, C.P. 96980 923-323-20-10 al 16 far_abog76@hotmail.com; Lic. Fabián Álvarez Ruíz www.itschopapas.edu.mx | TECNOLOGÍA INTERMEDIA |

Modalidad:FINNOVA

| | | | | |
|----------------|--|--------------------------------|---|------------------------|
| Estatat | Incubadora Empresarial De Pánuco, A.C. | Pánuco, Veracruz | Calle 5 de febrero # 103, col. Alto de viñas, cp. 93996 846-266 2920 jjdelangelm@hotmail.com; inepa@jpa.mx Lic. Juan José del ángel monjil www.jpa.mx | NEGOCIOS TRADICIONALES |
| Estatat | Incubadora ltes Huatusco (Incubatech) | Huatusco, Veracruz | Av. 25 Pte. #100, reserva territorial, C.P. 94100 273-734-0000 EXT. 211 incuba_99@hotmail.com; M.A. verónica Valdés Villegas www.itshuatusco.edu.mx | TECNOLOGÍA INTERMEDIA |
| Estatat | Incubadora Rural Unimoss Veracruz | Martínez de la torre, Veracruz | Luis g. Franco # 321, col. Constitución, C.P. 93600 232-374 53 28 ver.martinezdelatorre@unimoss.org; ciem.100@hotmail.com Ing. Everardo Sebastián Uribe pardo www.unimoss.org | NEGOCIOS TRADICIONALES |
| Estatat | Incubadora Social Del Campus Central De Veracruz | Córdoba, Veracruz | Av. Eugenio garza sada # 1, col. Las quintas, C.P. 94500 271-717 05 00 EXT. 6516 nadia.garcia@itesm.mx; Lic. Nadia carolina García Aguilar www.itesm.mx | NEGOCIOS TRADICIONALES |
| Estatat | Incubaempresas Ucc | Veracruz, Veracruz | Carretera boticaria s/n km. 1.5, col. Militar, C.P. 91930, universidad Cristóbal colón 229-923-2950 AL 54 EXT. 1412 hugofd@aix.ver.ucc.mx; rmedina@aix.ver.ucc.mx Mtro. Hugo Fernández Hernández http://www.ver.ucc.mx/servicios/incubaempresasUCC. | TECNOLOGÍA INTERMEDIA |
| Estatat | Soluciones Empresariales Innovaver, A.C. | Xalapa, Veracruz | Allende no. 124-e2, col. Centro, C.P. 91000; Xalapa 228-841 9494 soluciones.innovaver@gmail.com; L.E. Ivette morales reyes | NEGOCIOS TRADICIONALES |
| Estatat | Veracruzanos Laborando, A.C. | Cosoleacaque , Veracruz | Calle ejército mexicano no, 6, col. Centro, C.P. 96340 228-148 3610 je_2010@live.com; veracruzanos@jpa.mx Cp. Jesús Edilberto Martínez días www.jpa.mx | NEGOCIOS TRADICIONALES |

Modalidad: **FINNOVA**

PROGRAMAS DE FINANCIAMIENTO Y ASISTENCIA TÉCNICA

| INSTITUCIÓN | TIPO DE APOYO | PROGRAMA/DESCRIPCIÓN: |
|--|--|--|
| BANCO DE DESARROLLO DE AMÉRICA DEL NORTE | CRÉDITO | Créditos a Sujetos públicos o privados a tasas preferenciales y de mercado. Los créditos están disponibles para la implementación de proyectos en todos los sectores ambientales en los que el BDAN opera. |
| | RECURSOS PARA INCREMENTAR LAS POSIBILIDADES DE FINANCIAMIENTO DE PROYECTOS | Programa de Apoyo Financiero (PAF). Se crea a partir de 2007 con una asignación de 50 millones del capital pagado del BDAN. Su objeto es incrementar las posibilidades de financiamiento para desarrollar proyectos de infraestructura en aquellas comunidades que demuestren necesidad financiera. Con este programa se pretende otorgar aportaciones directas de recursos no reembolsables y subsidios a tasas de interés. El PAF comenzará a apoyar proyectos en el año 2009. |
| | RECURSOS NO REEMBOLSABLES | Fondo de Infraestructura Ambiental Fronteriza (BEIF) destinado para la ejecución de proyectos de infraestructura en materia de agua potable, alcantarillado y saneamiento, los cuales se ubican dentro de la franja de 100 km hacia ambos lados de la línea fronteriza. |
| | | Programa Ambiental de Manejo de Residuos Sólidos Municipales (SWEP). Se crea en 2006 como un programa permanente con el objetivo de financiar proyectos de manejo sustentable de Residuos Sólidos Municipales. |
| | | Fondo de Inversión para la Conservación del Agua (FICA). Proporciona Apoyo para la ejecución de proyectos diseñados para maximizar los ahorros de agua a través de la promoción de una mayor eficiencia en el uso de la misma. |
| | ASISTENCIA TÉCNICA | Programa de Asistencia Técnica (PAT) Este programa de Recursos no Reembolsables está diseñado para ayudar a los promotores de proyectos a consolidar los resultados financieros de sus operaciones y asegurar la sustentabilidad a largo plazo de su infraestructura mediante estudios relacionados con la planeación y diseño de los proyectos, así como con medidas que contribuyen a un funcionamiento efectivo y eficiente de los servicios públicos. El programa actual fue creado en abril del 2009 al fusionar el Programa de Cooperación para el Desarrollo Institucional (PRODIN) y el Programa para el Desarrollo de Proyectos (PDP) en un programa único. |
| | | Instituto para la Administración de Servicios Públicos (UMI). Este programa de capacitación ofrece una serie anual de seminarios cuyo objeto es impartir instrucción práctica en la planeación y administración financiera de los organismos operadores de servicios de agua. |
| COMISIÓN DE COOPERACIÓN ECOLÓGICA FRONTERIZA | ASISTENCIA TÉCNICA | Programa para el Desarrollo de Proyectos (PDAP). Es administrado por la COCEF y financiado con recursos de la EPA. Permite apoyar el desarrollo de proyectos en materia de agua, alcantarillado y saneamiento relacionados directamente con el Fondo BEIF del BDAN. |
| | | Desde sus inicios la COCEF apoya con parte de su presupuesto operativo al desarrollo de proyectos, principalmente en los sectores referentes al manejo de Residuos Sólidos Municipales y Calidad del aire, entre otros. |
| | APOYO A PROYECTOS DEL PROGRAMA BINACIONAL FRONTERA 2012 | Con el apoyo de la EPA, la COCEF tiene un papel cada vez más relevante en la administración de recursos destinados a la realización de actividades en el marco del Programa Ambiental México-Estados Unidos: Frontera 2012. Estos recursos aportados mediante acuerdos específicos con la EPA, han permitido a la COCEF apoyar el desarrollo de iniciativas estratégicas y proyectos específicos ligados a los objetivos y metas de este programa. |
| PRORESOL-BANOBRA | APOYOS NO RECUPERABLES | El PRORESOL es un programa instituido por el Gobierno Federal a través del Fondo, que tiene como objeto otorgar Apoyos No Recuperables para la construcción de infraestructura de Proyectos de Gestión de Residuos Sólidos, con la participación del sector privado. Resuelve el 100% de las inversiones necesarias para desarrollar proyectos, las cuales se ejercen en Pari Passu. (50% de apoyo otorgado por el Fondo y 50% de capital de riesgo aportado por el Sector Privado). |

Modalidad: **FINNOVA**

APOYOS

a) SEMARNAT. Prevención y Gestión Integral de Residuos

Objetivo

Fomentar el manejo y la gestión integral de los residuos sólidos urbanos y de manejo especial en el país, a través del financiamiento de estudios o programas de prevención y gestión integral y proyectos para incrementar la capacidad instalada para la recolección, el aprovechamiento y la disposición final adecuada de dichos residuos.

Población Objetivo

Todas las Entidades Federativas de la República Mexicana, los Municipios y Delegaciones del D.F., que propongan proyectos y cumplan con los requisitos, términos y condiciones que señalan los Lineamientos para el otorgamiento de apoyos de la SEMARNAT para proyectos de residuos sólidos urbanos y de manejo especial.

Criterios para otorgarlos

Dentro de los “Lineamientos para el otorgamiento de apoyos de la SEMARNAT para proyectos de residuos sólidos urbanos y de manejo especial 2014”. se establecen los tipos de proyectos a financiar en el apartado 7, los requisitos en el apartado 8 y los criterios de elegibilidad en el apartado 9.

Montos

El techo presupuestal para el presente ejercicio es de \$539,858,543. Para mayor información ver detalle en los “Lineamientos para el otorgamiento de apoyos de la SEMARNAT para proyectos de residuos sólidos urbanos y de manejo especial 2014”.

Contacto

Lic. María Fernanda Montes de Oca Pérez
Asesora de la Dirección de Gestión Integral de Residuos
Teléfono: 56280600 No. Extensión: 10894
fernanda.montes@semarnat.gob.mx

Modalidad: **FINNOVA**

b) SEMARNAT. Programa de Subsidios a Organizaciones de la Sociedad Civil

Objetivo

Impulsar procesos que contribuyan a promover el desarrollo sustentable, la conservación de los recursos naturales y el mejoramiento del medio ambiente, así como el crecimiento económico, el ingreso y el autoempleo, generando acciones para la autosustentabilidad alimentaria de grupos de mujeres y hombres y de Comunidades y Pueblos Indígenas, mediante el otorgamiento de subsidios a Organizaciones de la Sociedad Civil, para realizar proyectos productivos sustentables, con perspectiva de género y de atención diferenciada a pueblos indígenas.

Población Objetivo

Organizaciones de la Sociedad Civil, con experiencia comprobable en los temas de desarrollo sustentable, proyectos productivos, trabajo con comunidades y pueblos indígenas, perspectiva de género y derechos humanos.

Categorías:

A.-Subsidios a Organizaciones de la Sociedad Civil. Desarrollo sustentable con perspectiva de género.

B.-Subsidios a Organizaciones de la Sociedad Civil. Desarrollo sustentable en beneficio de comunidades y pueblos Indígenas.

Criterios para otorgarlos

Los proyectos propuestos por las organizaciones de la sociedad civil deberán:

1. Ejecutarse en un periodo máximo de seis meses.
2. Presentarse en los formatos establecidos en los Lineamientos y en sus respectivos anexos.
3. Corresponder a alguna de las categorías y modalidades referidas de los Lineamientos y cumplir con todas sus especificaciones.
4. No exceder los montos establecidos para el apoyo de los proyectos.
5. Entregar en tiempo y forma la documentación solicitada.
6. Presentar una síntesis curricular que avale la amplia experiencia y conocimiento de la Organización de la Sociedad Civil en las temáticas referidas y síntesis curricular que avale la experiencia y conocimiento del técnico o técnica responsable del diseño y ejecución del proyecto presentado.

Montos

El Techo presupuestal disponible es de 17.9 millones de pesos. El monto máximo por proyecto, será de \$ 750,000.00 (Setecientos cincuenta mil pesos 00/100 M.N), considerando una distribución obligatoria del 70% para inversión y el 30% para acciones de capacitación.

Modalidad: **FINNOVA**

Contacto

Lic. Guadalupe Flores Medrano
Subdirectora de Planeación y Evaluación de Proyectos.
Teléfono en el D. F. 56-28-07-16
maria.medrano@semarnat.gob.mx

Lic. Trinidad Ramirez Escobedo
Jefa del Departamento de Enlace Interinstitucional para Pueblos Indígenas.
Teléfono en el D. F. 56-28-06-87
trinidad.ramirez@semarnat.gob.mx

c) SEMARNAT. Programa de Fortalecimiento Ambiental de las Entidades Federativas

Objetivo

El Programa de Fortalecimiento Ambiental de las Entidades Federativas 2014 contribuye al logro de los cumplimientos de los objetivos relacionados con el cuidado del medio ambiente y el logro de metas vinculadas al desarrollo sustentable y crecimiento verde como meta fundamental de los gobiernos en sus tres órdenes, entre los que destacan la gestión integral de residuos, la educación ambiental, la adaptación y mitigación a los efectos del cambio climático así como la reducción de gases de efecto invernadero y el uso de energías limpias.

Población Objetivo

Todas las Entidades Federativas de la República Mexicana, los Municipios y Delegaciones del D.F. cuyos proyectos sean aprobados por la Comisión de Medio Ambiente y Recursos Naturales de la Cámara de Diputados de acuerdo al mecanismo establecido por dicha Comisión. Estos proyectos se integran en un Anexo Presupuestal del Decreto de Presupuesto de Egresos de la Federación de cada ejercicio fiscal.

Criterios para otorgarlos

Se otorgan conforme a los criterios que establezca la Comisión de Medio Ambiente y Recursos Naturales de la Cámara de Diputados con base en los Acuerdos que derivan del mecanismo de discusión y aprobación del Presupuesto de Egresos de la Federación que al efecto establezca la Comisión de Presupuesto y Cuenta Pública de conformidad con el artículo 42 numeral VIII fracción f) de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad

Hacendaria.

En dicho Acuerdo se establecen y definen los criterios de selección para cada ejercicio fiscal.

Contacto

Adriana Beltrán Mallen
Directora General Adjunta de Estrategias Institucionales.

Modalidad: **FINNOVA**

Tel. 56280600 Ext. 10680

adriana.beltran@semarnat.gob.mx

NICHOS DE OPORTUNIDAD Y ESTRATEGIAS

Durante la fase de consulta con los cinco municipios se detectó que no existen padrones oficiales de los sitios de acopio y compra de materiales; Aunque de manera extra oficial se sabe que en los municipios hay algunos establecimientos que llevan a cabo actividades de compra-venta de materiales, entre los que pueden mencionarse:

- Fierro
- Aluminio
- Papel
- Cartón
- PET
- HDP
- Poliestireno
- Polipropileno
- Cobre
- Bronce

Encuestas realizadas en algunos centros dedicados a la compra de materiales en el municipio de Xalapa muestran que los materiales más comercializados son los plásticos, posteriormente los papeles y el cartón; los metales, aunque son los que tiene precios más elevados, son comercializados en menor medida.

Algunos de los establecimientos entrevistados comentaron que los materiales son enviados al puerto de Veracruz, a la Ciudad de México o a empresas en Puebla.

Uno de los puntos clave para el funcionamiento del programa es la elaboración de convenios con las empresas que compran dichos materiales, con la finalidad de obtener mejor precios y proporcionar la estabilidad del mercado de los materiales reciclables.

A continuación se muestran las empresas detectadas las cuales se dedican a la compra, transformación o reciclado de materiales, una de sus ventajas es que se encuentran cercanas a la región de aplicación del programa, con cual influye en el abaratamiento de costos por el transporte de los materiales.

Modalidad: **FINNOVA**

| ALCANCE | EMPRESA | MUNICIPIO | CONTACTO | GIRO | MATERIALES QUE TRATA |
|-----------------|---|-----------------------------|---|--|---|
| Estatad | RECUPERACION ES VERACRUZANAS , S.A DE C.V. | Ixtaczoquitlán, Veracruz | Ac. 2 de abril S/N (272) 742 4160 | Reciclaje | Polietileno de alta y baja densidad, metales, madera, tarimas |
| Estatad | IN LIMIN | Córdoba, Veracruz | Vileta 3 (271) 716 0976 | Acopio y reciclaje | Polietileno y PVC |
| Nacional | ECOVEL | México, DF. | Congreso de la unión 343, Venustiano Carranza, 15870 (55) 5019 4564 ecovel@ecovel.com.mx www.ecovel.com | Reciclado de plástico | Polímeros |
| Nacional | CENTRAL RECICLADORA | Querétaro Querétaro | Henequén 222, 76116 (442) 2184 441 | Comercialización y transformación de materiales reciclables | Plásticos, metales. |
| Nacional | CONVERTIDOR DE PAPEL | México, puebla | km. 30.5 carr. , Ixtapaluca, 56530 (55) 5063 2500 | Reciclado de papel | Papel, cartón y periódico |
| Nacional | COMERCIALIZA CIÓN Y RECICLADO DE PAPEL | Córdoba, Veracruz | Avenida 1 #2705 esquina calle 27 (271) 712 1109 | Reciclaje | Plástico, papel, cartón corrugado, rollo de cartón |
| Nacional | INGENIO DE SERVICIOS TECMINAL | México, DF. | Calle Eduardo guerra 2979 Sopocachi, la paz. 591-2-2414842 aldoblanco@tecminal.info Aldo Blanco M www.tecminal.info | Construcción de plantas industriales y recicladora de llantas | Neumáticos |
| Nacional | JUNK CLEAN DE MÉXICO | México, DF. | Venustiano Carranza 7 san juan Ixhuatepec 54180, (55) 8283 4837 junkclean_mexico@hotmail.com www.junkclean.redtienda.net | comercializadora y recicladora | Metales, cartón y plásticos |