*****INSTITUTO DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA***

***DEL ESTADO DE CHIAPAS, A. C.***

***Maestría en Administración y Políticas Públicas***

***Módulo:***

***Estadística Administrativa.***

***Tema: Insumos inorgánicos para la activación del Campo***

***en el municipio de Tuxtla Chico, Chiapas***

***Título: El Apoyo a los productores de maíz a través de insumos inorgánicos (UREA) para la activación del campo, problema que crece año con año.***

*Alumno:*

***Edvin Rolando Méndez Tino***

*Docente:*

***Dr. Enrique Antonio Paniagua Molina***

***Tapachula de Córdova y Ordoñez, Chiapas; 04 de octubre de 2015.***

***INDICE***

***Introducción…………………………………………………………………………….2***

***Problema de investigación y su manejo cuantitativo………………………………….3***

***Aplicación Real del Proyecto…………………………………………………………..5***

***Tablas y Graficas………………………………………………………………………8***

***Conclusión……………………………………………………………………………..10***

***Bibliografía……………………………………………………………………………11***

***1.- Introducción:***

*Tuxtla Chico es un municipio ubicado en la parte sur del estado de Chiapas. Tuxtla, en náhuatl, significa: "Lugar de conejos”. Este es uno de los lugares más antiguos del Soconusco. Cuenta con una extensión territorial de 857 km2. Población 37,737 habitantes (INEGI 2010), colinda al Norte con el municipio de Cacahoatán, al Este con la República de Guatemala, al Sureste con el municipio de Metapa, al Sur con el de Frontera Hidalgo y al Oeste con el de Tapachula.*

*El clima es cálido húmedo con lluvias abundantes en verano. La vegetación es de selva alta. El principal río es el Suchiate que sirve de frontera con Guatemala, otros ríos son el Cahuacán que separa al municipio de Tapachula, el Cozolapa, y el Izapa, además de los arroyos Aguinal, Aguinalito, Cahoá, Tizate, Solís, el Naranjo, Chichicaste, San Antonio, Chincuyo, las Pilas y Hachapa. Abarca parte de las Zonas sujetas a Conservación Ecológica "Zona Arqueológica Izapa".*

***La Dirección de Fomento Agropecuario:*** *Es el área encargada de elaborar y ejecutar proyectos productivos para el sector agrícola y ganadero del municipio, gestionar recursos para la activación del campo con gobierno federal y estatal.*

*El director responsable debe contar con el perfil acorde al área, para el desempeño de las actividades de esta dirección.*

*Programas con que opera la Dirección de Fomento Agropecuario son:*

* *Apoyo a los productores de maíz, a través de insumos (fertilización orgánica y/o inorgánica).*
* *Apoyo a los productores de cacao a través de insumos (fertilización orgánica e inorgánica).*
* *Apoyo a los productores de ganado a través del (barrido de ganado).*
* *Apoyo a los productores de café a través de (plantones de café robusto).*
* *Apoyo a los fruticulturos a través de un (vivero de una hectárea ubicado en el predio denominado “Las Chácaras”).*

*El área de Fomento Agropecuario genera ingresos al municipio por concepto de pagos de permisos de aprovechamiento forestal, traslado de cacao, café, rambután, así también por constancias de criadores de ganado.*

***2.- Problema de investigación y su manejo cuantitativo:***

*El Municipio de Tuxtla chico tiene un problema muy fuerte en el apoyo a los productores de maíz en la distribución de los insumos de tipo inorgánico (UREA), que año con año es más difícil de controlar. Debido al incremento de los beneficiarios.*

*Datos históricos: Estos proporcionados a través de la dirección de* ***fomento******agropecuario*** *del H. Ayuntamiento Municipal de Tuxtla Chico 2012 – 2015.*

*Tabla 01:*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***H. Ayuntamiento Municipal de Tuxtla Chico, Chiapas.*** | | | | |
| ***Periodo*** | ***Presidente Municipal*** | ***Beneficiarios (por año de ejercicio)*** | | |
| *2005 – 2007* | *Lic. Edi Morales Castellano* | *5000* | *5000* | *5000* |
| *2008 - 2010* | *Ing. Osvaldo García Solís* | *6000* | *6500* | *7000* |
| *2011 - 2012* | *Dr. José Esaú Guzmán Morales* |  | *7000* | *8500* |
| *2012 - 2105* | *Dr. Mario Humberto Solís Hernández* | *10500* | *11000* | *12800* |

*Tabla 02:*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***H. Ayuntamiento Municipal de Tuxtla Chico, Chiapas.*** | | | | |
| ***Periodo*** | ***Presidente Municipal*** | ***Costo urea (por año de ejercicio)*** | | |
| *2005 – 2007* | *Lic. Edi Morales Castellano* | *$2,500,000* | *$2,500,000* | *$2,500,000* |
| *2008 - 2010* | *Ing. Osvaldo García Solís* | *$3,900,000* | *$4,732,000* | *$4,760,000* |
| *2011 - 2012* | *Dr. José Esaú Guzmán Morales* |  | *$4,900,000* | *$7,650,000* |
| *2012 - 2105* | *Dr. Mario Humberto Solís Hernández* | *$6,850,000* | *$7,700,000* | *$8,320,000* |

*Nota: Los importes que se describen en la tabla varían de acuerdo al precio del dólar y al mes de la adquisición, ya que el precio de la urea se incrementa al aumentar la demanda y disminuya al bajar la demanda.*

*En la tabla 02: Se puede apreciar el incremento de los recursos para la adquisición del insumo (UREA). Lo que es un problema para el Ayuntamiento Municipal de Tuxtla Chico, Chiapas. Si no se hace un replanteamiento de como eliminar del padrón de beneficiarios todas aquellas personas que no son productores de maíz.*

***Requisitos para obtener el beneficio:***

1. *Pertenecer a una Organización Social por ejemplo (CNC, Unidos en Acción, Tierra Verde, entre otros).*
2. *Que es propietario con una constancia que extiende el Agente Municipal de la comunidad.*
3. *Presentar IFE*
4. *Presentar Curp.*

***Logística:*** *del Proceso para que el H. Ayuntamiento otorgue el beneficio de la urea para los productores de maíz en Tuxtla Chico, Chiapas.*

1. *El municipio de Tuxtla Chico, Chiapas. A través de la Dirección de Fomento Agropecuario, realiza el* ***POA*** *(Programa Operativo Anual). El cual facilita la operatividad de la dirección de sus múltiples actividades, entre ellas obtener el padrón de beneficiarios y la depuración de las organizaciones sociales.*
2. *Las organizaciones Sociales no toman en cuenta al municipio, sin embargo politizan el beneficio de la urea, haciendo tomas de presidencias, para obligar al H. Ayuntamiento ceder en sus peticiones, las cuales están fuera de orden y desproporcionadas, ya que piden más de lo que realmente necesitan. Y crean inestabilidad social, molestia de los ciudadanos de la cabecera municipal, tapan carreteras y caos vial*
3. *La obtención de los Recursos para la adquisición de los insumos* ***(UREA)*** *se lleva a través del FORTAMUN (fondo de aportaciones para el fortalecimiento de los municipios)*
4. *Ahora el FORTAMUN tiene normativa para poder erogar un gasto, y dice:*

***Artículo Décimo Sexto.-*** *Los recursos del FORTAMUN, de conformidad al artículo 37 de la Ley de Coordinación Fiscal, deben ser destinados exclusivamente a la satisfacción de sus requerimientos, dando prioridad, a los siguientes rubros:*

*1. Obligaciones financieras;*

*2. Pago de derechos y aprovechamientos por concepto de agua;*

*3. Descargas de aguas residuales;*

*4. Modernización de los sistemas de recaudación locales;*

*5. Mantenimiento de infraestructura;*

*6. Seguridad pública;*

*7. Así como otros destinos de gasto que se establezcan en instrumentos jurídicos que emita la Federación.*

*Con sustento en el* ***Artículo 7****, Fracción IX del Presupuesto de Egresos, se promoverá que por lo menos el 20% de los recursos previstos en este Fondo, se destinen a la atención de necesidades directamente vinculadas con la seguridad pública.*

***Planteamiento del problema***

* + *El H. Ayuntamiento Municipal se le complica la obtención de los recursos, ya que el fondo que utilizar para erogar el gasto, la normatividad limita el monto para la adquisición de la urea*
  + *Tierras de cultivo 10,000 hectáreas aproximadamente al año**(no Aumenta).*
  + *Incremento de**beneficiarios (Aumenta cada año). Ya que los propietarios de las parcelas que son para el cultivo de maíz, las reparten entre sus hijos y por lo tanto en lugar de ser una solicitud, se convierten en 2, 3 o hasta 5 solicitudes para el beneficio de la* ***urea.***
  + *Insumos (2 bolsas de urea/beneficiario del 2005 al 2014).*
  + *Incremento (3 bolsa de urea/beneficiario en 2015).*
  + *Incremento del recurso para aplicación en la activación al campo (FORTAMUN).*
  + *Inestabilidad social, tomas de presidencia.*
  + *organizaciones sociales que politizan el beneficio y en muchas ocasiones sus solicitudes son d personas que no son productores de maíz.*

***3.- Aplicación real al proyecto:***

* ***Objetivo:***
  + *Que no se incremente el número de beneficiarios, ya que afecta la obtención de los recursos.*
  + *Llevar un registro de las Tierras que se utilizan para la producción del maíz y en base a resultados continuar con el apoyo al productor e incentivar a través de otros programas con el mismo Objetivo*
  + *Llevar el beneficio realmente al productor de maíz, a través de un padrón verificado, y georreferenciado para evitar duplicidad.*
  + *Credencialización de los beneficiarios.*
  + *Terminar con los grupos sociales que politizan el beneficio.*
  + *Crear un enlace con las dependencias relacionadas a la activación del campo por ejemplo con la secretaria del Campo (SECAM), (SAGARPA), etc.*

***Proyecto:***

1. *El H. Ayuntamiento Municipal de Tuxtla Chico, creara un programa donde se lleve a cabo el registro de las tierras destinadas al cultivo de maíz. Donde los requisitos sean copia del título parcelario el cual se verificara en el registro agrario. Copia de Credencial de elector vigente, Curp. El cual se actualizara constantemente y evitara duplicidad de beneficiarios.*
2. *El H. Ayuntamiento Municipal de Tuxtla Chico, instruirá y certificara al personal de Fomento agropecuario, a través de cursos de cursos de capacitación y utilización de equipos de verificación de ubicación de tierras para el cultivo de maíz y así se obtenga una depuración más precisa.*
3. *El H. Ayuntamiento Municipal de Tuxtla Chico, equipara al área de Fomento Agropecuario, con la adquisición de impresoras, papelería equipos de cómputos, software de registro para la base de datos de padrón de beneficiarios, GPS, Cámara Fotográficas, Vehículos para recorridos de verificación.*
4. *El H. Ayuntamiento Municipal de Tuxtla Chico, credencializara a los propietarios de los terrenos destinados al cultivo de maíz, para facilitar la obtención del beneficio. Teniendo los beneficiarios reales se evitara que se erogue un gasto mal invertido que afecte el fondo (FORTAMUN). De donde se obtiene el recurso.*
5. *El H. Ayuntamiento Municipal de Tuxtla Chico, llevara un registro de las toneladas de producción del grano, y así poder, evaluar el costo beneficio. En caso de ser favorable incentivar al productor con más programas para apoyo al campo.*
6. *El H. Ayuntamiento Municipal de Tuxtla Chico, crear proyectos productivos sustentables, y coordinar acciones con los organismos que cuentan con recursos para la activación del campo.*

***4.- Tablas y Graficas***

*Datos obtenidos del Pan de desarrollo Municipal 2011 es el único registro que se tiene actualmente y que se puede obtener a través de una búsqueda de internet:*

***Producción de Maíz y otros cultivos en el Mpio. De Tuxtla chico, Chiapas:***

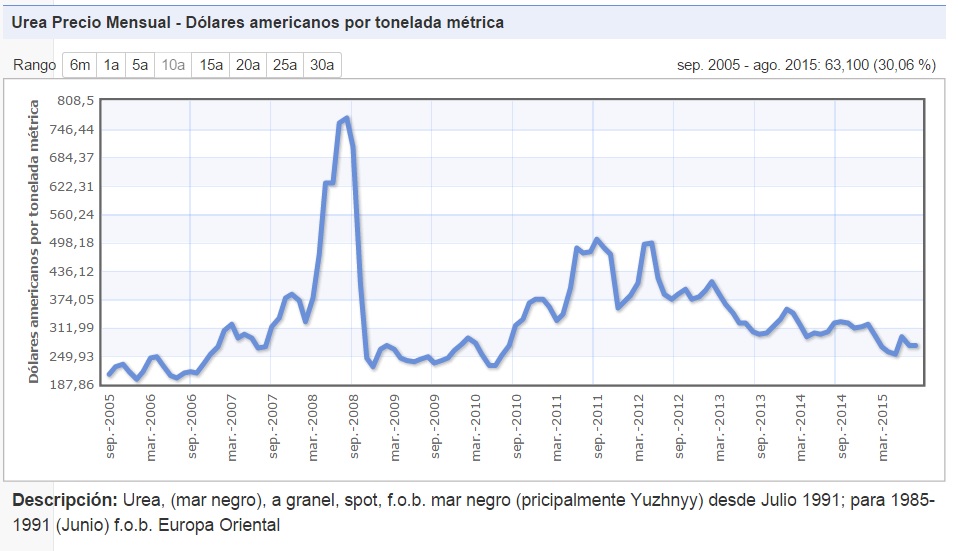
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TIPO DE CULTIVO.** | **PRODUCCION TOTAL** | **PRODUCCION POR HA.** | **HAS. SEMBRADAS.** |
| Maíz comercializable | 12,000 toneladas | 4 ton/Ha. | 3,000 |
| Maíz de autoconsumo. | 4,500 toneladas | 1.5 ton/Ha. | 3,000 |
| Cacao | 300 toneladas | 0.2 ton/Ha. | 1,500 |
| Café robusta. | 2,100 toneladas | 3 ton/Ha. | 700 |
| Rambután. | 1,200 toneladas | 6 ton/Ha. | 300 |
| Zapote mamey. | 1,100 toneladas | 1.83 ton/Ha. | 600 |
| Guineo dominicano. | 500 toneladas | 2.5 ton/Ha. | 200 |
| Piña. | 80 toneladas | es8 ton/Ha. | 010 |
| Limón persa. | 20 toneladas | 4 ton/Ha. | 005 |
| Flores exóticas. | 5,000 docenas. | 1,000 docenas/Ha. | 005 |
| Fuente: Datos proporcionados por la Dirección de Fomento Agropecuario del Municipio. | | | |

***Producción de ganado y de aves pie, en el Mpio de Tuxtla Chico, Chiapas.***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TIPO DE GANADO** | **PRODUCCION TOTAL** | **PRODUCCION POR HA.** | **HAS. SEMBRADAS.** |
| De Engorda | 4,500 Toretes. | 3 Ton/Ha. | 1,500-00-00 Por Ato |
| De Leche. | 3,000 Vaquillas. | 3 Vaquillas/Ha. | 1,000-00-00 Por Ato |
| De Doble Propósito | 3,000 Vacas. | 3 Vacas/Ha. | 1,000-00-00 Por Ato |
| Crías | 3,000 Crías. | 6 Crías/Ha. | 500-00-00 Por Ato |
| Aves Pollos De Engorda. | 100,000 Pollos. | 4 Granjas | 25,000 Pollos/Granja |
| Gallinas Ponedoras. | 3,000 Gallinas. | 30 Granjas Domesticas | 100 Gallinas/Productor |
| Fuente: Datos proporcionados por la Dirección de Fomento Agropecuario del Municipio. | | | |

***Producción Forestal, en el Mpio de Tuxtla Chico, Chiapas.***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Especies de arboles** | **Producción en volumen**  **total de árbol** | **Hectáreas**  **Sembradas.** |
| Caoba | 277.6 m3 | 10 |
| Cedro | 277.6 m3 | 30 |
| Primavera | 4166.4 m3 | 150 |
| Chonte | 5555.2 m3 | 20 |
| Marillo | 1388.8 m3 | 05 |
| Roble | 6944.4 m3 | 25 |
| Fuente: Datos proporcionados por la Dirección de Fomento Agropecuario del Municipio | | |

**

***5.- Conclusión:***

*El municipio de Tuxtla Chico a través de la implementación del proyecto pretende mejorar la aplicación de los recursos en el Apoyo a los productores de maíz a través de insumos inorgánicos (UREA) para la activación del campo. Pero tiene que invertir recursos para la mejora continua y así obtener un municipio con mayor producción de maíz, que mejore la economía de los productores. Y porque no implementar el uso de insumos orgánicos para la armonía con el medio ambiente el cual resulta más económica y menos dañina.*

*Al mismo tiempo logra la paz social en la cabecera municipal, aunque el descontento de algunos grupos sociales que por su manera de pensar de los líderes y por interés personales no benefician al municipio.*

*En este breve análisis se busca una alternativa de solución que aqueja al municipio de Tuxtla Chico, Chiapas. Desde hace ya varios años.*

*Para terminar se puede concluir que en este 2015 el H. Ayuntamiento Municipal de Tuxtla Chico, Chiapas. Logro entregar el beneficio a 12800 personas en coordinación con la Secretaria del Campo, pero no logro disminuir el padrón de beneficiarios.*

***6.- Bibliografía***

[*https://es.wikipedia.org/wiki/Tuxtla\_Chico*](https://es.wikipedia.org/wiki/Tuxtla_Chico)

[*http://www.sedesol.gob.mx/work/models/SEDESOL/Informes\_pobreza/2014/Municipios/Chiapas/Chiapas\_102.pdf*](http://www.sedesol.gob.mx/work/models/SEDESOL/Informes_pobreza/2014/Municipios/Chiapas/Chiapas_102.pdf)

[*http://www.coplademtuxtlachico.gob.mx/marco\_juridico/plan\_desarrollo\_municipal.pdf*](http://www.coplademtuxtlachico.gob.mx/marco_juridico/plan_desarrollo_municipal.pdf)

[*http://www.haciendachiapas.gob.mx/planeacion/planes\_desarrollo\_muni.asp*](http://www.haciendachiapas.gob.mx/planeacion/planes_desarrollo_muni.asp)

[*www.chiapas.gob.mx/funcionarios/estatal/municipios/tuxtla-chico*](http://www.chiapas.gob.mx/funcionarios/estatal/municipios/tuxtla-chico)

[*www.inafed.gob.mx/work/enciclopedia/EMM07chiapas/.../07102a.html*](http://www.inafed.gob.mx/work/enciclopedia/EMM07chiapas/.../07102a.html)

[*www.sagarpa.gob.mx/agricultura/Precios/Lists/.../1/hist\_fer.pdf*](http://www.sagarpa.gob.mx/agricultura/Precios/Lists/.../1/hist_fer.pdf)