

# **Plan Operativo Anual FONADES**

**12 de enero, 2015**



## INDICE

|  | Pagina |
|--|--------|
| 1. DIAGNOSTICO .....                                       | 1      |
| 2. MARCO LEGAL .....                                       | 3      |
| 3. MARCO ESTRATÉGICO .....                                 | 4      |
| 3.1 Visión .....   | 4      |
| 3.2 Misión .....   | 4      |
| 4. OBJETIVOS .....   | 5      |
| 4.1 Objetivos Estratégicos .....                           | 5      |
| 4.2 Objetivos Operativos .....                             | 5      |
| 5. VALORES .....   | 6      |
| 6. RESULTADOS ESPERADOS .....                              | 7      |
| 7. EJES TRANSVERSALES .....                                | 7      |
| 8. ESTRUCTURA ORGANICA .....                               | 8      |
| 9. PROGRAMAS .....   | 14     |
| 9.1 Programa de Fertilizantes para Uso Agrícola 2015 ..... | 14     |
| 10. INFORMATIVOS DTP .....                                 | 20     |



|  |               |
|--|---------------|
| <b>Cuadro 1. Planificación Multianual .....</b>  | <b>21</b>     |
| <b>Cuadro 2. Matriz de Programación Multianual por resultados .....</b>                            | <b>22</b>     |
| <b>Cuadro 3. Matriz de Planificación Anual – Cuatrimestral .....</b>                               | <b>23</b>     |
| <b>Cuadro 3A. Clasificación de Categorías de Centros de Costo .....</b>                            | <b>23</b>     |
| <b>Cuadro 4. Vinculación de Productos y Subproductos con Red de Categorías Programáticas .....</b> | <b>24</b>     |
| <b>Cuadro 5. SEGUIMIENTO .....</b>   | <b>25</b>     |
| <b>Cuadro 5<sup>a</sup>. Seguimiento a nivel Estratégico .....</b>                                 | <b>25</b>     |
| <b>Cuadro 5<sup>b</sup>. Seguimiento a nivel Multianual .....</b>                                  | <b>26</b>     |
| <b>Cuadro 5<sup>c</sup>. Seguimiento a nivel Operativo .....</b>                                   | <b>27</b>     |
| <b>Cuadro 6. Ficha de Indicadores .....</b>  | <b>28</b>     |
| <br><b>11. ANEXOS .....</b>  | <br><b>29</b> |
| <br>/ <b>ANEXO I. DISTRIBUCION MUNICIPAL DE FERTILIZANTES 2015</b>                                 |               |



## **1. DIAGNOSTICO**

En Guatemala, si bien el área rural contribuye en gran medida al desarrollo nacional, los indicadores socioeconómicos en el área, ubican a Guatemala entre los países con menor desarrollo humano en América Latina. El 53.9% de la población vive en el área rural y de ésta el 51% vive en condiciones de pobreza, el 35.8% corresponde a pobreza y el 15.2% a pobreza extrema, la productividad de los pequeños productores de granos básicos ha permanecido por años muy por debajo de lo que se puede considerar aceptable.<sup>1</sup>

El Fondo Nacional para el Desarrollo, FONADES, en apoyo a los programas de asistencia a los agricultores identificados dentro de los índices de pobreza y extrema pobreza, impulsa el Programa "Fortalecimiento Programa Fertilizantes" 2015 como apoyo a los productores de granos básicos de subsistencia, dentro del acompañamiento y funciones del Ministerio de Agricultura Ganadería y Alimentación, MAGA, orientado específicamente a los productores en pobreza y pobreza extrema, con el objetivo de incentivar la producción y productividad, de tal manera que puedan disponer de los granos básicos de consumo familiar para la dotación del año.

En este contexto y velando por la elevación del nivel de vida de los habitantes de esta población, Acuerdan emitir las Reformas al Acuerdo Gubernativo Número 448-2006 de fecha 24 de agosto de 2006, reformado mediante Acuerdos Gubernativos Números 92-2009 y 50-2011 de fechas 1 de abril de 2009 y 25 de febrero de 2011 y respectivamente el Acuerdo Gubernativo Número 35-2012, de fecha 07 de febrero del 2012, se creó el Fondo Nacional de Desarrollo, FONADES, con el objeto de atender las necesidades de la población más vulnerable a la pobreza y extrema pobreza del país, el cual dependerá del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación dentro del ámbito de su competencia; el cual se ejecuta a través del Fideicomiso.



FONDA  
NACIONAL DE DESARROLLO  
FONADES

En apoyo a las acciones que impulsa el actual Gobierno de la República, el Plan Operativo Anual 2015, incorpora acciones de campo congruentes con la política de desarrollo rural del Ejecutivo. Se detallan los objetivos operativos que se pretende alcanzar en el periodo de referencia, asimismo las principales acciones a desarrollar, los productos que se requiere proveer a la sociedad, las metas propuestas y los indicadores creados para medir los avances a través de un esquema de seguimiento, como se enmarca en los principios de la planificación.

El Acuerdo Ministerial No. 05-2015 traslada, del presupuesto de Ingresos y Egresos del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación para el ejercicio fiscal dos mil quince (2015), al Fideicomiso Fondo Nacional de Desarrollo -FONADES-, la cantidad de cuatrocientos diez millones trescientos mil quetzales (Q.410,300,000), de los cuales cuatrocientos cuatro millones de quetzales (Q.404,000,000) corresponden al Programa de Agricultura Familiar para el Fortalecimiento de la Economía Campesina "Asistencia para el mejoramiento de ingresos familiares" (proyecto de fertilizantes).

<sup>1</sup> Encuesta Nacional de Condiciones de Vida ENCOVI.





## **2. MARCO LEGAL**

Que de conformidad con la Constitución Política de la República de Guatemala, es deber del Estado promover el desarrollo económico de la Nación, estimulando la iniciativa en actividades agrícolas, así como impulsar activamente programas de desarrollo rural que tiendan a incrementar y diversificar la producción nacional. Al Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación le corresponde atender los asuntos concernientes al régimen jurídico que rige la producción agrícola, pecuaria e hidrobiológica, esta última en lo que le ataña, así como aquellos que tienen por objeto mejorar las condiciones alimenticias de la población, la sanidad agropecuaria y el desarrollo productivo nacional.



GERENCIA DE DESARROLLO  
FONADES

### **3. MARCO ESTRATÉGICO**

#### **3.1 Visión**

Ser una institución que vela y garantiza el fiel cumplimiento de las políticas de Estado a través de ejercer y defender la mejora en las condiciones de vida de las familias del área rural a través de proyectos productivos, de infraestructura social e infraestructura económica, asegurando la sostenibilidad de los recursos naturales y conservación del medio ambiente.

#### **3.2 Misión**

Somos una institución que administra e invierte los recursos efectivamente para financiar la viabilización y ejecución de programas y proyectos que permitan desarrollar las capacidades de la población en el área rural promoviendo la mejora en las condiciones económicas y sociales de la población más vulnerable a la pobreza y extrema pobreza del país.



## **4. OBJETIVOS**

### **4.1 Objetivos Estratégicos**

- Promover programas y proyectos productivos, agropecuarios, forestales e hidrobiológicos en los municipios vulnerables a la pobreza y extrema pobreza, con el fin de mejorar la organización y capacidades comunitarias, reactivando así la economía campesina y el aumento de la productividad local.
- Contribuir a la reducción de la pobreza rural, mediante proyectos que incrementen la conectividad del área rural a servicios sociales, económicos, educativos que permitan el desarrollo social y económico.

### **4.2 Objetivos Operativos**

- En el marco de las políticas sectoriales, incentivar proyectos rurales de interés social, con la dotación de insumos, asistencia técnica que incremente la productividad.
- Impulsar proyectos mediante la dotación de equipo y la construcción de infraestructura productiva.
- Desarrollar proyectos de urbanización, vivienda, agua y saneamiento a fin de disminuir el déficit habitacional y acceso a los servicios básicos.
- Promover proyectos de infraestructura y equipamiento que impulsen el desarrollo social y económico.



5



## **5. VALORES**

➤ **Eficiencia, Eficacia y Transparencia**

Promueve el trabajo eficiente y eficaz, en forma integral y armónica para la ejecución del programa, proyectos y mecanismos de la administración pública con transparencia.

➤ **Solidaridad**

Orienta las acciones para mejorar las condiciones de vida y el combate a la pobreza, mediante la generación de proyectos productivos, acceso a la infraestructura social e infraestructura económica.

➤ **Sostenibilidad**

Se reconoce y establece el valor económico social y cultural de la protección del medio ambiente, recurso natural y cultural, equilibrando el incremento de la calidad de vida de la población rural, con la gestión y uso sostenible de dichos bienes y servicios ambientales.

➤ **Equidad**

Busca asegurar a todas las personas, hombres y mujeres igualdad de oportunidades para acceder a condiciones de vida y de trabajo digno, reconociendo la diversidad y etaria; así como la eliminación de toda forma de exclusión y discriminación de la población rural.



## **6. RESULTADOS ESPERADOS**

- 1,500,000 familias sean beneficiadas con el programa de fertilizantes en los 338 Municipios de Guatemala (Anexo I).
- Que el Programa de Fertilizantes 2015, dirigido a pequeños productores de granos básicos sea oportuno y permita la aplicación a los suelos de cultivo y que cuente con un mayor control para que el fertilizante subsidiado por el Estado de Guatemala, sea entregado a los agricultores.

## **7. EJES TRANSVERSALES**

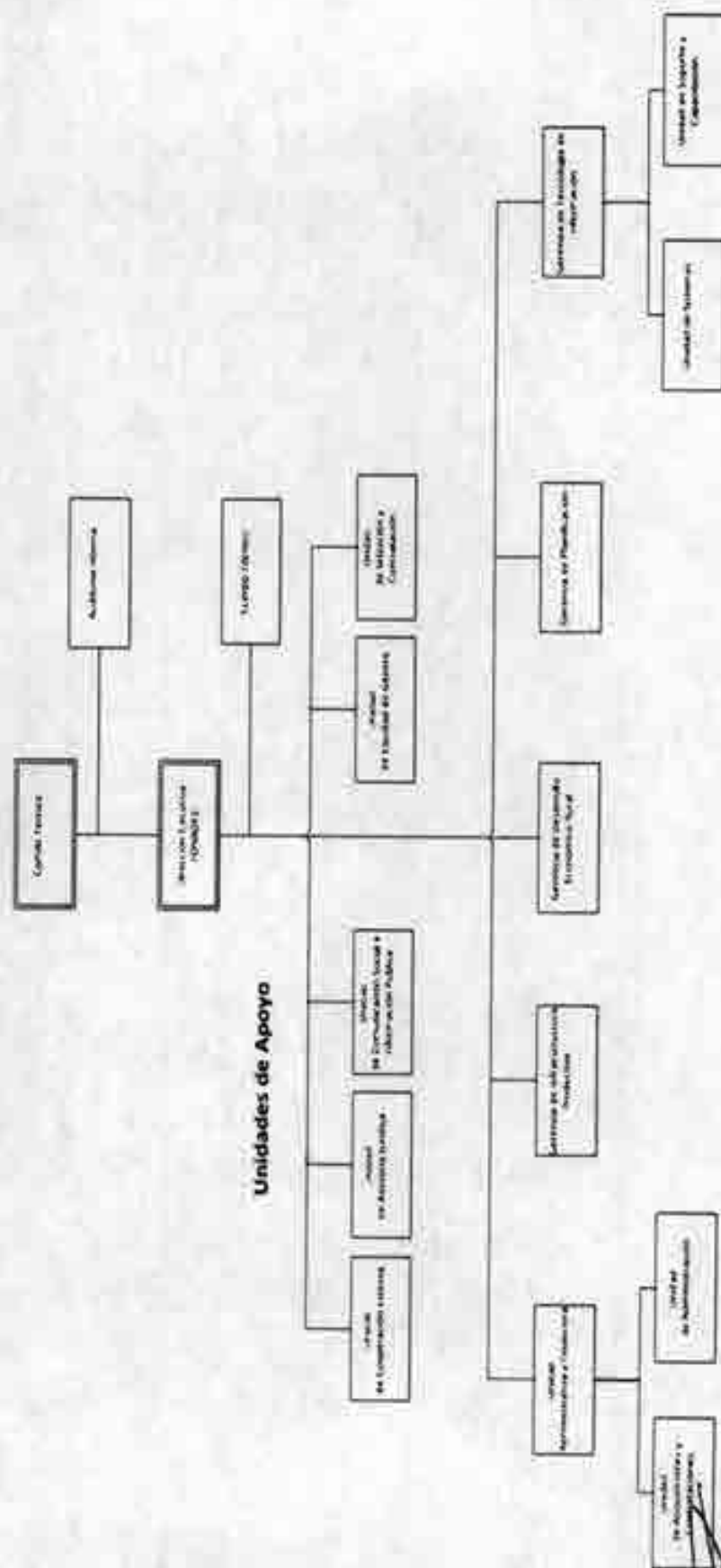
- **Desarrollo económico**
- **Desarrollo productivo**



## 8. ESTRUCTURA ORGANICA

### 8.1 Organigrama

**ORGANIGRAMA FUNCIONAL DE LA UNIDAD EJECUTORA DE FONADES**



COMISSÃO NACIONAL DE DESARROLLO  
Sociedade  
Científica  
MADES

- **Dirección Ejecutiva:**
  - Director Ejecutivo
  - Subdirector Ejecutivo
  - Enlace II de Dirección Ejecutiva
  - Técnico III Dirección
  
- **Auditoria interna**
  - Auditor Interno
  - Auditor Interno I Coordinador de Auditorías Externas
  - Auditor Interno II de Campo
  - Auditor Interno II
  
- **Cuerpo Técnico**
  - Enlace Interinstitucional
  - Especialista I Interinstitucional
  - Especialista I Técnico Legal
  - Secretaria I Dirección
  - Técnico I Dirección

#### **Unidades de Apoyo**

- **Unidad de Cooperación Externa**
  - Enlace II Cooperación Internacional
  - Especialista II Técnico
  - Técnico II Cooperación Internacional
  
- **Unidad de Asesoría Jurídica**
  - Asesor Jurídico
  - Asesor I Jurídico



Técnico I Legal

Secretaria Gerencia I

➤ **Unidad de Comunicación Social e Información Pública**

Coordinador de Comunicación Social

Técnico I Protocolo

Técnico II Prensa y Redacción

Técnico III Editor Electrónico

Técnico IV Logística

Técnico III Comunicación Interna

Delegada I de Información Pública

Técnico III Archivo Físico

Técnico III Archivo Digital

➤ **Unidad de Equidad de Género**

Enlace Interinstitucional de Equidad de Género

➤ **Unidad de Selección y Contratación**

Coordinador de Selección y Contratación

Técnico I de Selección

Técnico I Contrataciones

Técnico II Archivo

Técnico III de Gestión

Técnico I Nominas de honorarios

Técnico II Nominas de honorarios

Técnico III Nominas de honorarios

➤ **Unidad Administrativa y Financiera**

Especialista II Seguimiento y Planificación Financiera de Proyectos

Especialista II Seguimiento de Tesorería





**Especialista II Seguimiento de Contabilidad**

**Especialista II Seguimiento de Presupuesto**

- **Unidad de Adquisiciones y Contrataciones**  
**Especialista II Seguimiento de Adquisiciones**  
**Técnico en conformación de Expedientes**

- **Unidad de Administración**  
**Supervisor General de Administración**  
**Técnico I Responsable vehículos**  
**Técnico III Responsable vehículos**  
**Técnico II Mantenimiento**  
**Técnico II Mantenimiento**  
**Técnico II Servicios Administrativos**  
**Técnico III Administración**  
**Técnico IV Administración**  
**Secretaria I Unidad (Recepcionista)**  
**Operativo I Piloto Automovilista**  
**Operativo II Mensajero**  
**Operativo II Mantenimiento**  
**Operativo III Conserje**  
**Supervisor de Bodegas Regionales**  
**Técnico III en Logística de Almacenamiento**  
**Técnico IV en Logística de Almacenamiento**

- **Gerencia de Infraestructura Productiva**  
**Gerente de Infraestructura Productiva**  
**Supervisor I**  
**Delegado I de Precalificados**



**Secretaría Gerencia I**

- **Gerencia de Desarrollo Económico Rural**
  - Gerente Desarrollo Económico Rural
  - Supervisor I
  - Supervisor Departamental de Guatemala
  - Evaluador
  - Encargado de Liquidaciones de Contratos
  - Técnico I Liquidaciones de Contratos
  - Técnico I Desarrollo Económico Rural
- **Gerencia de Planificación**
  - Gerente Planificación
  - Delegado II SNIP
  - Técnico I Asistente de Planificación
  - Técnico III Planificación
- **Gerencia Tecnología de Información**
  - Gerente de Tecnología de Información
  - Secretaría Gerencia I
- **Unidad de Sistemas**
  - Coordinador de Informática
  - Programador I de Software
  - Técnico I en Desarrollo de Software
  - Técnico III en Desarrollo de Software
  - Técnico IV en Desarrollo de Software
  - Programador I Administrador de Base de Datos
  - Técnico III de Base de Datos

Técnico III de Mantenimiento e Instalaciones

Técnico IV de Mantenimiento e Instalaciones

➤ **Unidad de Soporte y Capacitación**

Supervisor I de Soporte

Técnico IV Soporte

➤ **Proyecto Fertilizantes**

Supervisor Departamental

Asistente de Supervisor

Administrador de Bodega

Auxiliar de Bodega

Extensionista

Enlace Comunitario

Técnico IV Digitador



13

## **9. PROGRAMAS**

### **9.1 Programa de Fertilizantes para Uso Agrícola 2015**

#### **1. Introducción**

Por las condiciones de clima, suelo y topografía en las cuales se desarrolla la agricultura de subsistencia e infra subsistencia en Guatemala y a la susceptibilidad a la influencia de fenómenos naturales, que generan pérdidas o descensos en la producción de los granos básicos; los agricultores en pobreza y extrema pobreza calificados en los segmentos de población de subsistencia e infra subsistencia tienen el mayor problema de disponibilidad de alimentos y de generación de excedentes de las cosechas que les permitan, mediante su venta, cubrir otras necesidades básicas de sus familias.

La carencia de asistencia técnica permanente es otro de los factores que no han permitido acompañar a los productores hacia prácticas agropecuarias sustentables y sostenibles y a acciones de diversificación de las actividades productivas de la tierra, acciones no necesariamente de producción primaria; deben promoverse prácticas de transformación de los productos primarios, su conservación y mercadeo; la utilización y/o transformación de los recursos locales sin rebasar la base actual de los recursos naturales en las comunidades, lo que permitirá la sostenibilidad de estos en el tiempo, promoviendo el desarrollo de artesanías, agroindustria artesanal (envasado, conservación de frutas, conservación de hortalizas y otras actividades relacionadas) turismo local, aprovechamiento de energías renovables, etc.

La pobreza y extrema pobreza se ve reflejada en la desnutrición, hambre, altos índices de morbilidad, mortalidad infantil, ausentismo escolar, analfabetismo

sobreuso de los recursos naturales locales y en general, bajos índices de desarrollo humano en las comunidades rurales, principalmente.

La organización comunitaria y familiar, la educación y capacitación es débil en las comunidades rurales en relación a la buena utilización de los recursos locales y en la mejora de la dieta alimenticia, principalmente de los niños, sabiendo que los recursos están disponibles en las mismas comunidades.

El círculo de pobreza redunda en más pobreza y en un estancamiento del desarrollo de las comunidades, pues las necesidades de las familias obligan a hacer un sobreuso de los recursos naturales locales, que incide en una disminución progresiva de la productividad de los cultivos de subsistencia, es por ello que debe hacerse un programa integral de manejo de los recursos naturales renovables en las comunidades en beneficio de la población local y es aquí donde los fertilizantes son un complemento necesario, pero no la solución a todos los problemas alimentarios de las comunidades rurales más necesitadas.

En Guatemala la producción y productividad de los pequeños agricultores es muy baja, debido básicamente a que cultivan granos básicos, que son cultivos intensivos de ciclo corto, en áreas no aptas para la agricultura, que en su gran mayoría son de baja productividad y se ubican en las partes altas de las cuencas, con bajo potencial productivo; sin embargo la necesidad obliga a cultivar estos sitios. Aunado a esto, las costumbres, el bajo nivel educativo y la falta de acompañamiento técnico y crediticio para la diversificación de la producción, provoca un estancamiento en el desarrollo de las comunidades.

Otros factores, como el alto precio de los insumos para la producción agrícola, limitan el manejo adecuado a los cultivos y como consecuencia los rendimientos son siempre bajos.

Los suelos de cultivo demandan cada vez más nutrientes pues no se tiene la cultura de conservación y prácticas de formación de suelo, principalmente en los agricultores de subsistencia e infra subsistencia; además, la resistencia y



tolerancia a plagas, enfermedades a los agroquímicos, dificulta también el manejo de los cultivos.

El subsidio del Estado a los campesinos a través de los fertilizantes y acompañamiento técnico a los agricultores de granos básicos de subsistencia e infra subsistencia, representa una enorme contribución al desarrollo de sus unidades productivas, principalmente para asegurar la producción de alimentos requerida por su núcleo familiar.

El Proyecto Fertilizantes está dirigido a los agricultores de granos básicos en pobreza y pobreza extrema calificados en el grupo de productores de subsistencia e infra subsistencia, elegibles como beneficiarios de los fertilizantes del Estado.

Los criterios que deben cumplirse para la entrega de los fertilizantes del Proyecto Fertilizantes para Uso Agrícola 2015, son:

- Productor de granos básicos, como actividad principal (maíz y frijol)
- Representante de una familia (1 solo representante por núcleo familiar)
- Perteneciente a los grupos de agricultores de subsistencia o infra subsistencia

Se dispondrá de una dotación de un (1) saco de fertilizante por beneficiario, de las fórmulas adquiridas, de acuerdo a las estrategias de operación del Proyecto.

El Proyecto Fertilizantes para Uso Agrícola 2015, se enmarca en el Programa Cosecha Segura, dentro de la iniciativa de Agricultura Familiar que impulsa el Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación, MAGA y tiene contemplada una cobertura máxima de 1,500,000 beneficiarios de igual número de familias.

El Manual, contiene los procedimientos básicos que rigen el manejo para la ejecución del Proyecto Fertilizantes para Uso Agrícola 2015, dentro de la iniciativa Agricultura Familiar y constituye una guía normativa de los procesos y procedimientos que deberán seguirse para la ejecución del mismo.

**Objetivos:**

**Objetivos Estratégico**

- ❖ Promover programas y proyectos productivos, agropecuarios, forestales e hidrobiológicos en los municipios vulnerables a la pobreza y extrema pobreza, con el fin de mejorar la organización y capacidades comunitarias, reactivando así la economía campesina y el aumento de la productividad local.
- ❖ Contribuir a la reducción de la pobreza rural, mediante proyectos que incrementen la conectividad del área rural a servicios sociales, económicos, educativos que permitan el desarrollo social y económico.

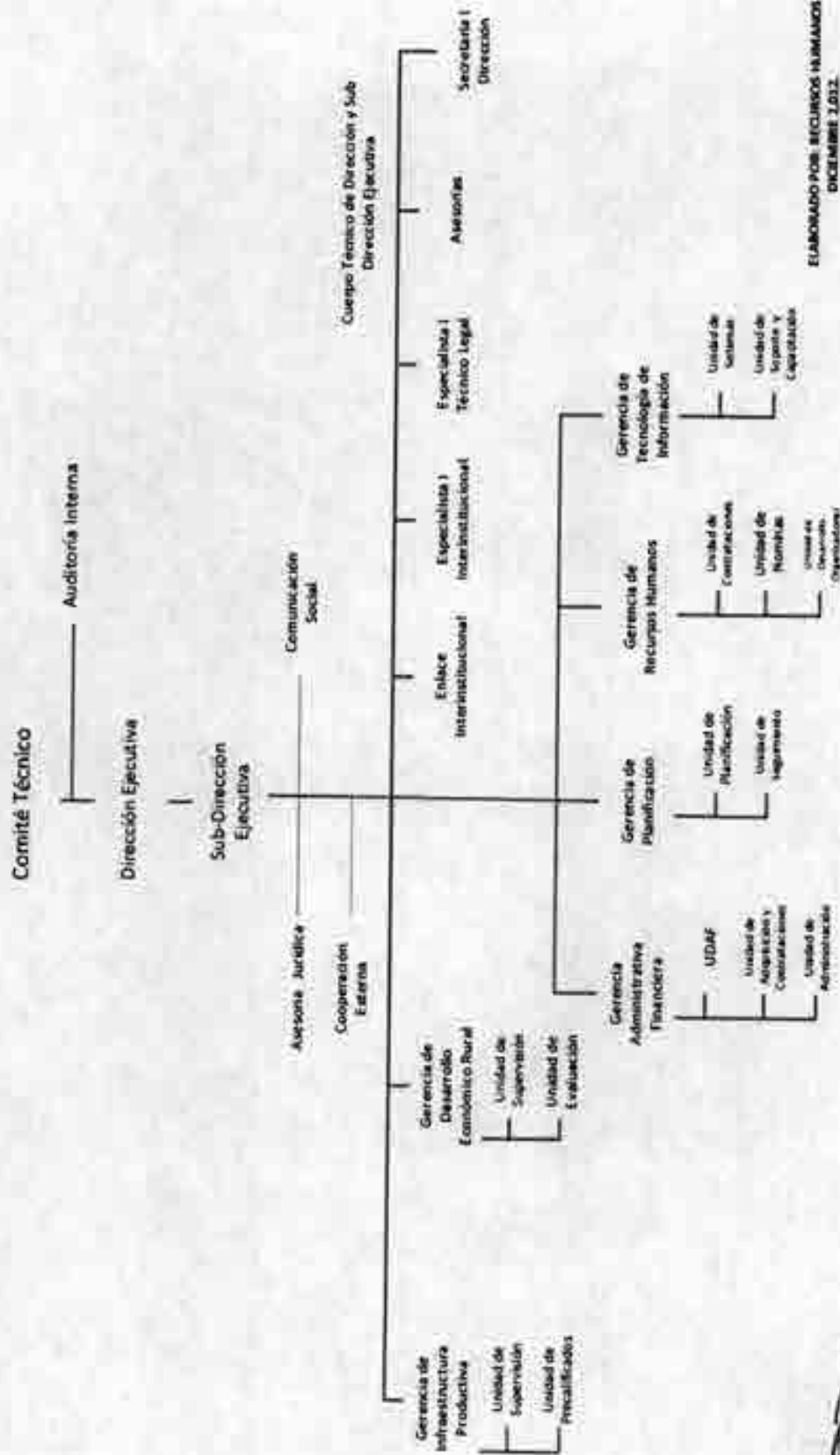
**Objetivos Operativo**

- En el marco de las políticas sectoriales, incentivar proyectos rurales de interés social, con la dotación de insumos, asistencia técnica que incremente la productividad.
- Impulsar proyectos mediante la dotación de equipo y la construcción de infraestructura productiva.
- Desarrollar proyectos de urbanización, vivienda, agua y saneamiento a fin de disminuir el déficit habitacional y acceso a los servicios básicos.
- Promover proyectos de infraestructura y equipamiento que impulsen el desarrollo social y económico.



FONADES

## Estructura Orgánica:



ELABORADO POR: RECURSOS HUMANOS  
DICIEMBRE 2012



**Funciones:**

- ❖ Entrega directa de sacos de fertilizante a los beneficiarios, según fórmula adquirida para el municipio respectivo.
- ❖ Se establece que serán un (1) saco de fertilizante por beneficiario.
- ❖ Almacenamiento de fertilizante en bodegas regionales bajo control de personal que presta servicios para el FONADES.
- ❖ Entrega del fertilizante en los puntos de distribución a beneficiarios, bajo la responsabilidad del Extensionista rural.
- ❖ Presencia de Personal que presta servicios para el FONADES en todos los municipios del país.

**Marco Normativo:**

Manual Fertilizantes 2015 es el documento de aplicación general para el FONADES; para proveedores de bienes, productos o servicios y servirá como medio de consulta para instituciones, colaboradores y empresas proveedoras de servicios relacionadas con el Proyecto Fertilizantes para Uso Agrícola 2015.



19

## 10. INFORMATIVOS DTP





| Cuarto Nacional de Desarrollo        |          |            |   |           |           |                    |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
|--------------------------------------|----------|------------|---|-----------|-----------|--------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Fondo Nacional de Desarrollo FONADES |          |            |   |           |           |                    |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| Cuarto No.1 Planificación Multianual |          |            |   |           |           |                    |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN             |          | RESULTADOS |   | SECCIONES |           | UNIDADES DE MEDIDA |           | 2015      |           | 2016      |           | 2017      |           | 2018      |           |
| PACTO                                | REVISIÓN | FON        | DESCRIPCIÓN   | CATEGORÍA | CÓDIGO    | UNIDADES DE MEDIDA | CANTIDAD  | VALOR     | CANTIDAD  | VALOR     | CANTIDAD  | VALOR     | CANTIDAD  | VALOR     | CANTIDAD  |
|                                      |          |            |   |           |           |                    |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| Hombres                              | Cero     | 1,200,000  | Fomentar el sistema productivo de la población de infraestructura y servicios básicos en las zonas rurales y urbanas de la zona de influencia del proyecto. | 1,200,000 | 1,200,000 | 1,200,000          | 1,200,000 | 1,200,000 | 1,200,000 | 1,200,000 | 1,200,000 | 1,200,000 | 1,200,000 | 1,200,000 | 1,200,000 |
|                                      |          |            |   |           |           |                    |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| Cero                                 | Cero     | 1,200,000  | Fomentar el sistema productivo de la población de infraestructura y servicios básicos en las zonas rurales y urbanas de la zona de influencia del proyecto. | 1,200,000 | 1,200,000 | 1,200,000          | 1,200,000 | 1,200,000 | 1,200,000 | 1,200,000 | 1,200,000 | 1,200,000 | 1,200,000 | 1,200,000 | 1,200,000 |
|                                      |          |            |   |           |           |                    |           |           |           |           |           |           |           |           |           |





| Cuadro 3. Matriz de Planificación Anual - Cuatrimestral |  |  |
|---|--|--|
| INSTITUCIÓN   | Fondo Nacional de Desarrollo FONADES   |  |
| RESULTADO ESTRATÉGICO                                   | Fortalecer el sistema productivo de la población de infra-subsistencia y subsistencia a través de la dotación de fertilizantes acompañado de asistencia técnica.                                 |  |
| RESULTADO INSTITUCIONAL                                 | Apoyar a 1,500,000 familias en infra subsistencia y subsistencia, con fertilizantes para la producción agrícola dentro del Proyecto Fertilizantes 2015 en apoyo al Programa Agricultura Familiar |  |

| PRODUCTOS   |                        |        |                    | SUPRODUCTOS  |                          |                     |                    |           |           |            |                   |
|---|------------------------|--------|--------------------|--|--------------------------|---------------------|--------------------|-----------|-----------|------------|-------------------|
| DESCRIPCIÓN   | UNIDAD DE MEDIDA       | META   | POBLACION ELEGIBLE | DESCRIPCIÓN  | UNIDAD DE MEDIDA         | COSTO UNITARIO (Q.) | METAS CUATRIMESTRE |           |           | META ANUAL | COSTO TOTAL ANUAL |
| Dotación de fertilizantes a las familias en infra subsistencia y subsistencia | 1104. Tonelada Métrica | 88,040 | 1,500,000          | Dotación de fertilizantes a las familias productoras de granos básicos, en infra subsistencia y subsistencia | 1104. Toneladas Métricas | Q. 8,927.7          | 13,608.00          | 40,824.00 | 13,608.00 | 88,040     | Q. 404,000,000    |
|   |                        |        |                    |  |                          |                     |                    |           |           |            |                   |
|   |                        |        |                    |  |                          |                     |                    |           |           |            |                   |
|   |                        |        |                    |  |                          |                     |                    |           |           |            |                   |

Cuadro 3A. Clasificación de Categorías de Centros de Costo

| Descripción     | Numero | Nombre | Descripción |
|-----------------|--------|--------|-------------|
| Categoría Padre |        |        |             |
| Categoría Hijo  |        |        |             |



| Fondo Nacional de Desarrollo Fonales   |   |                          |   |   |                             |                               |     |     |      |     |     |  |     |
|--|---|--------------------------|---|---|-----------------------------|-------------------------------|-----|-----|------|-----|-----|--|-----|
| Cuarto 4. Vinculación de Productos y Subproductos con Red de Categorías Programáticas  |   |                          |   |   |                             |                               |     |     |      |     |     |  |     |
| INSTITUCION  | PRODUCTOS Y SUBPRODUCTOS  | UNIDAD DE MEDIDA         | DESCRIPCION DEL PRODUCTO Y DEL SUBPRODUCTO  | TIPO DE DETALLE DE ANÁLISIS DEL SUBPRODUCTO |                             |                               | Prg | Ter | Proy | Aut | Ord | REPOSICION DE LA ESTRUCTURA PROGRAMÁTICA | PTD |
| RESUMEN  |   |                          |   | LISTADO ESTANDAR DE RECURSOS                | LISTADO DETALLE DE RECURSOS | LISTADO DE RECURSOS DETALLADO |     |     |      |     |     |  |     |
| Proteger el sistema productivo de la población de infraestructura y subsistencia a través de la aplicación de fertilizantes acompañados de asistencia técnica. | Oración de fertilizantes a las tierras productivas de granos básicos, en otros cultivos y subproductos. | 1354. Toneladas métricas | Numero de toneladas métricas de fertilizantes entregados a los agricultores de subsistencia y subproductos. |   | 5                           |                               | 12  | 8   | 9    | 819 | 9   | Apoyo programa de fertilizantes          |     |
| Asistencia técnica a beneficiarios en aplicación selectiva de los fertilizantes.   |   | 2253. Pervenes           | Asistencia técnica y beneficiarios en aplicación selectiva de los fertilizantes.                            |   |                             |                               | 12  | 9   | 8    | 818 | 9   | Apoyo programa de fertilizantes          |     |

Nota: Los productos se detallan con fines.

- Prg = Programa
- Ter = Subprograma
- Proy = Proyecto
- Aut = Autodirigido
- Ord = Orden
- PTD = Proyecto, función y desarrollo
- PTD = Tipo de proyecto



| INDICADORES |  |  |   |            |          |        |        |        |        |        |        |
|-------------|--|--|---|------------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| No.         | RESULTADOS   | DESCRIPCION  | FORMULA   | LÍNEA BASE | Año base | 2011   |        | 2014   |        | 2018   |        |
|             |  |  |   |            |          | META   | AVANCE | META   | AVANCE | META   | AVANCE |
| 1           | Fortalecer el sistema productivo de la población de intra-subsistencia y dotación de fertilizantes acompañado de asistencia técnica. | Dotación de fertilizantes a las familias productoras de granos básicos, en intra subsistencia y subsistencia | Numero de toneladas metricas de fertilizante entregadas / numero de agricultores de subsistencia e infra subsistencia beneficiarios | 63,846.96  | 2,012    | 58,968 | 58,968 | 75,000 | 79,000 | 68,040 | 77,112 |



Resultado estratégico/institucional

Fortalecer el sistema productivo de la población de infra-subistencia y subsistencia a través de la dotación de fertilizantes acompañado de asistencia técnica.

Resultado intermedio:

Resultado inmediato:

| PRODUCTOS  | ÍNDICADOR DE MEDIDA   | INDICADORES  | LINEA BASE | 2013<br>META | 2013<br>AVANCE | 2013<br>META | 2013<br>AVANCE |
|--|-----------------------|--|------------|--------------|----------------|--------------|----------------|
| Dotación de fertilizantes a las familias en infra subsistencia | 1104. Tons/da Métrica | Numero de toneladas métricas de fertilizante entregadas / numero de agricultores de infra subsistencia e beneficiarios | 83,848.56  |              | 88,040         | 77,112       |                |

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO  
AGRICOLA  
FONDO  
26



**Resultado estratégico/institucional:** Fortalecer el sistema productivo de la población de infra-subsistencia y subsistencia a través de la dotación de fertilizantes acompañado de asistencia técnica.

**Resultado intermedio:**

**Resultado inmediato:**

| PRODUCTOS   | UNIDAD DE MEDIDA       | SUBPRODUCTOS   | UNIDAD DE MEDIDA | DESCRIPCION   | INDICADORES DE DESEMPEÑO |           |                |        |                |        |
|---|------------------------|--|------------------|---|--------------------------|-----------|----------------|--------|----------------|--------|
|   |                        |  |                  |   | CUARTIMESTRE 1           |           | CUARTIMESTRE 2 |        | CUARTIMESTRE 3 |        |
|   |                        |  |                  |   | META                     | AVANCE    | META           | AVANCE | META           | AVANCE |
| Dotación de fertilizantes a las familias en infra subsistencia y subsistencia | 1104, Tons/ada Métrica | Dotación de fertilizantes a las familias productoras de granos básicos, en infra subsistencia y subsistencia | 88,040           | Numero de toneladas métricas de fertilizante entregadas a los agricultores de infra subsistencia y subsistencia beneficiarios | 13,608.00                | 40,824.00 | 13,608.00      |        | 88,040         |        |

COMISARÍA GENERAL DE ASesoría y Apoyo del Poder Judicial  
 27

Cuadro 6. Ficha de Indicadores

|  |   |               |             |              |           |
|--|---|---------------|-------------|--------------|-----------|
| Institucion                                    | Fondo Nacional de Desarrollo FONADES  |               |             |              |           |
| Nombre del Indicador                           | Numero de toneladas metricas de fertilizante entregadas a los agricultores de subsistencia e infra subsistencia beneficiarios   |               |             |              |           |
| Categoria del Indicador                        | DE RESULTADO  |               | DE PRODUCTO |              |           |
| Objetivo Asociado al Indicador                 | Agricultor beneficiario incremente la producción y productividad de sus cultivos de granos basicos  |               |             |              |           |
| Politica Pública Asociada                      | Hambre Cero   |               |             |              |           |
| Descripción del Indicador                      | Cantidad de fertilizante en toneladas metricas entregadas a los agricultores de subsistencia e infra subsistencia beneficiarios   |               |             |              |           |
| Pertinencia                                    | En las area de producción de los agricultores de subsistencia e infra subsistencia se tienen altas deficiencias nutricionales en los suelos de cultivo que se suple en parte con la aplicació de fertilizante |               |             |              |           |
| Interpretación                                 | Cantidad de personas beneficiadas con la entrega de fertilizante en toneladas metricas  |               |             |              |           |
| Fórmula de Cálculo                             | Numero de toneladas metricas de fertilizante entregadas / numero de agricultores de subsistencia e infrasubsistencia beneficiarios.   |               |             |              |           |
| Ámbito Geográfico                              | Nacional  | XX            | Regional    | Departamento | Municipio |
| Frecuencia de la medición                      | Mensual   | Cuatrimestral | Semestral   | Annual       | XX        |
| Tendencia del Indicador                        |   |               |             |              |           |
| Años   | 2013  | 2014          | 2015        | 2016         |           |
| Valor (del indicador)                          | 58,968  | 79,000        | 68,040      | 77,112       |           |
|  |   |               |             |              |           |
| Linea Base                                     | Año   | 2,012         | Valor       | 83,847       |           |
| Medios de Verificación                         |   |               |             |              |           |
| Procedencia de los datos                       | Registros de entrega FONADES  |               |             |              |           |
| Unidad Responsable                             | Fondo Nacional de Desarrollo FONADES  |               |             |              |           |
| Metodología de Recopilación                    | Registros de entrega FONADES  |               |             |              |           |
| Producción asociada al cumplimiento de la meta |   |               |             |              |           |
| PRODUCTOS                                      | INDICADORES   | SUBPRODUCTOS  | INDICADORES |              |           |
|  |   |               |             |              |           |
| NOTAS TÉCNICAS                                 |   |               |             |              |           |



## 11. ANEXOS



**ANEXO I. DISTRIBUCION MUNICIPAL DE FERTILIZANTES 2015**

| DEPARTAMENTO        | MUNICIPIO                   | FORMULA DE FERTILIZANTE |         | TOTAL   |
|---------------------|-----------------------------|-------------------------|---------|---------|
|                     |                             | 15-15-15                | 20-20-0 |         |
| ALTA VERAPAZ        | CHAHAL                      | 2,800                   |         | 2,800   |
|                     | CHISEC                      | 8,400                   |         | 8,400   |
|                     | COBAN                       | 22,000                  |         | 22,000  |
|                     | FRAY BARTOLOME DE LAS CASAS | 3,800                   |         | 3,800   |
|                     | LANQUIN                     | 3,600                   |         | 3,600   |
|                     | PANZOS                      | 10,300                  |         | 10,300  |
|                     | RAXRUHA                     | 3,800                   |         | 3,800   |
|                     | SAN CRISTOBAL VERAPAZ       | 7,000                   |         | 7,000   |
|                     | SAN JUAN CHAMELCO           | 10,000                  |         | 10,000  |
|                     | SAN MIGUEL TUCURU           | 10,500                  |         | 10,500  |
|                     | SAN PEDRO CARCHA            | 23,100                  |         | 23,100  |
|                     | SANTA CATALINA LA TINTA     | 5,300                   |         | 5,300   |
|                     | SANTA CRUZ VERAPAZ          | 4,700                   |         | 4,800   |
|                     | SANTA MARIA CAHABON         | 3,600                   |         | 3,600   |
|                     | SENAHU                      | 10,300                  |         | 10,300  |
|                     | TACTIC                      | 8,300                   |         | 8,300   |
|                     | TAMAHU                      | 4,700                   |         | 4,800   |
| Total ALTA VERAPAZ  |                             | 142,200                 |         | 142,400 |
| BAJA VERAPAZ        | CUBULCO                     | 11,000                  |         | 11,000  |
|                     | GRANADOS                    | 6,000                   |         | 6,000   |
|                     | PURULHA                     | 6,200                   |         | 6,200   |
|                     | RABINAL                     | 10,000                  |         | 10,000  |
|                     | SALAMA                      | 10,200                  |         | 10,200  |
|                     | SAN JERONIMO                | 4,800                   |         | 4,800   |
|                     | SAN MIGUEL CHICAJ           |                         | 5,600   | 5,600   |
|                     | SANTA CRUZ EL CHOL          | 4,400                   |         | 4,400   |
| Total BAJA VERAPAZ  |                             | 52,600                  | 5,600   | 58,200  |
| CHIMALTENANGO       | ACATENANGO                  |                         | 3,900   | 3,900   |
|                     | CHIMALTENANGO               |                         | 10,500  | 10,500  |
|                     | EL TEJAR                    |                         | 2,800   | 2,800   |
|                     | PARRAMOS                    |                         | 3,000   | 3,000   |
|                     | PATZICIA                    |                         | 5,000   | 5,000   |
|                     | PATZUN                      |                         | 13,500  | 13,500  |
|                     | POCHUTA                     |                         | 1,200   | 1,200   |
|                     | SAN ANDRES ITZAPA           |                         | 3,500   | 3,500   |
|                     | SAN JOSE POAQUIL            |                         | 9,500   | 9,500   |
|                     | SAN JUAN COMALAPA           |                         | 9,300   | 9,300   |
|                     | SAN MARTIN JILOTEPEQUE      |                         | 9,000   | 9,000   |
|                     | SAN PEDRO YEPOCAPA          |                         | 2,500   | 2,500   |
|                     | SANTA APOLONIA              |                         | 5,000   | 5,000   |
|                     | SANTA CRUZ BALANYA          |                         | 2,600   | 2,600   |
|                     | TECPAN GUATEMALA            |                         | 18,000  | 18,000  |
|                     | ZARAGOZA                    |                         | 3,500   | 3,500   |
| Total CHIMALTENANGO |                             |                         | 102,800 | 102,800 |
| CHIQUMULA           | CAMOTAN                     | 8,000                   |         | 8,000   |
|                     | CHIQUMULA                   |                         | 10,000  | 10,000  |
|                     | CONCEPCION LAS MINAS        |                         | 3,200   | 3,200   |
|                     | ESQUIPULAS                  |                         | 8,700   | 8,700   |
|                     | IPALA                       |                         | 7,100   | 7,100   |
|                     | JOCOTAN                     | 9,400                   |         | 9,400   |
|                     | OLOPA                       |                         | 6,000   | 6,000   |
|                     | QUEZALTEPEQUE               |                         | 4,500   | 4,500   |
|                     | SAN JACINTO                 |                         | 2,700   | 2,800   |
|                     | SAN JOSE LA ARADA           |                         | 3,700   | 3,800   |
|                     | SAN JUAN ERMITA             |                         | 4,400   | 4,400   |
| Total CHIQUIMULA    |                             | 17,400                  | 50,300  | 67,900  |

MINISTERIO DE AGRICULTURA, GANADERIA Y FORESTIA  
GUATEMALA

|                   |                        |        |        |        |
|-------------------|------------------------|--------|--------|--------|
| EL PROGRESO       | EL JICARO              | 1,800  |        | 1,800  |
|                   | GUASTATOYA             | 4,700  |        | 4,800  |
|                   | MORAZAN                | 3,600  |        | 3,600  |
|                   | SAN AGUSTIN            |        |        |        |
|                   | ACASAGUASTLAN          | 2,800  |        | 2,800  |
|                   | SAN ANTONIO LA PAZ     |        | 4,500  | 4,500  |
|                   | SAN CRISTOBAL          |        |        |        |
|                   | ACASAGUASTLAN          | 1,400  |        | 1,400  |
|                   | SANARATE               |        | 4,500  | 4,500  |
|                   | SANSARE                |        | 4,000  | 4,000  |
| Total EL PROGRESO |                        | 14,300 | 13,000 | 27,400 |
| ESCUINTLA         | ESCUINTLA              |        | 2,300  | 2,300  |
|                   | GUANAGAZAPA            |        | 3,700  | 3,700  |
|                   | IZTAPA                 |        | 800    | 800    |
|                   | LA DEMOCRACIA          |        | 1,200  | 1,200  |
|                   | LA GOMERA              |        | 4,300  | 4,300  |
|                   | MASAGUA                |        | 3,300  | 3,300  |
|                   | NUEVA CONCEPCION       |        | 2,400  | 2,400  |
|                   | PALIN                  |        | 1,700  | 1,800  |
|                   | PUERTO SAN JOSE        |        | 3,000  | 3,000  |
|                   | SAN VICENTE PACAYA     |        | 4,100  | 4,100  |
|                   | SANTA LUCIA            |        |        |        |
|                   | COTZUMALGUAPA          |        | 3,200  | 3,200  |
|                   | SIQUINALA              |        | 2,000  | 2,000  |
|                   | TIQUISATE              |        | 2,000  | 2,000  |
| Total ESCUINTLA   |                        |        | 34,000 | 34,100 |
| GUATEMALA         | AMATITLAN              |        | 4,000  | 4,000  |
|                   | CHINAUTLA              |        | 1,300  | 1,300  |
|                   | CHUARRANCHO            | 2,100  |        | 2,100  |
|                   | FRAIJANES              |        | 1,300  | 1,300  |
|                   | GUATEMALA              |        | 1,200  | 1,200  |
|                   | MIXCO                  |        | 800    | 800    |
|                   | PALENCIA               |        | 6,800  | 6,800  |
|                   | SAN JOSE DEL GOLFO     |        | 1,300  | 1,300  |
|                   | SAN JOSE PINULA        |        | 2,000  | 2,000  |
|                   | SAN JUAN SACATEPEQUEZ  | 12,200 |        | 12,200 |
|                   | SAN MIGUEL PETAPA      |        | 1,000  | 1,000  |
|                   | SAN PEDRO AYAMPUC      |        | 2,200  | 2,200  |
|                   | SAN PEDRO SACATEPEQUEZ |        | 2,100  | 2,100  |
|                   | SAN RAYMUNDO           |        | 2,300  | 2,300  |
|                   | SANTA CATARINA PINULA  |        | 1,000  | 1,000  |
|                   | VILLA CANALES          |        | 1,900  | 1,900  |
|                   | VILLA NUEVA            |        | 1,600  | 1,600  |
| Total GUATEMALA   |                        | 14,300 | 30,800 | 45,100 |
| HUEHUETENANGO     | AGUACATAN              | 7,600  |        | 7,600  |
|                   | CHIANTLA               |        | 17,000 | 17,000 |
|                   | COLOTENANGO            |        | 3,400  | 3,400  |
|                   | CONCEPCION HUISTA      |        | 3,200  | 3,200  |
|                   | CUILCO                 | 4,100  |        | 4,100  |
|                   | HUEHUETENANGO          |        | 4,100  | 4,100  |
|                   | JACALTENANGO           |        | 5,400  | 5,400  |
|                   | LA DEMOCRACIA          | 5,700  |        | 5,700  |
|                   | LA LIBERTAD            | 5,400  |        | 5,400  |
|                   | MALACATANCITO          |        | 2,600  | 2,600  |
|                   | NENTON                 |        | 4,700  | 4,700  |
|                   | SAN ANTONIO HUISTA     |        | 2,200  | 2,200  |
|                   | SAN GASPAR IXCHIL      |        | 2,400  | 2,400  |
|                   | SAN ILDEFONSO          |        |        |        |
|                   | IXTAHUACAN             |        | 9,800  | 9,800  |
|                   | SAN JUAN ATITAN        | 5,500  |        | 5,500  |
|                   | SAN JUAN IXCOY         |        | 2,400  | 2,400  |
|                   | SAN MATEO IXTATAN      |        | 4,200  | 4,200  |
|                   | SAN MIGUEL ACATAN      | 5,800  |        | 5,800  |
|                   | SAN PEDRO NECTA        |        | 5,300  | 5,300  |



|                     |                                  |        |         |
|---------------------|----------------------------------|--------|---------|
|                     | SAN PEDRO SOLOMA                 | 5,000  | 5,000   |
|                     | SAN RAFAEL LA                    |        |         |
|                     | INDEPENDENCIA                    | 2,300  | 2,300   |
|                     | SAN RAFAEL PETZAL                | 2,800  | 2,800   |
|                     | SAN SEBASTIAN COATAN             | 4,500  | 4,500   |
|                     | SAN SEBASTIAN                    |        |         |
|                     | HUEHUETENANGO                    | 2,800  | 2,800   |
|                     | SANTA ANA HUISTA                 | 1,700  | 1,700   |
|                     | SANTA BARBARA                    | 4,500  | 4,500   |
|                     | SANTA CRUZ BARILLAS              | 3,700  | 3,700   |
|                     | SANTA EULALIA                    | 3,500  | 3,500   |
|                     | SANTIAGO CHIMALTENANGO           | 1,800  | 1,800   |
|                     | TECTITAN                         | 2,300  | 2,300   |
|                     | TODOS SANTOS                     |        |         |
|                     | CUCHUMATAN                       | 5,300  | 5,300   |
|                     | UNION CANTINIL                   | 2,300  | 2,300   |
| Total HUEHUETENANGO |                                  | 36,400 | 106,900 |
| IZABAL              | EL ESTOR                         | 5,800  | 5,800   |
|                     | LIVINGSTON                       | 5,500  | 5,500   |
|                     | LOS AMATES                       | 4,000  | 4,000   |
|                     | MORALES                          | 5,200  | 5,200   |
|                     | PUERTO BARRIOS                   | 4,400  | 4,400   |
| Total IZABAL        |                                  | 15,700 | 9,200   |
| JALAPA              | JALAPA                           | 7,400  | 7,400   |
|                     | MATAQUESCUINTLA                  | 3,700  | 3,800   |
|                     | MONJAS                           | 4,100  | 4,100   |
|                     | SAN CARLOS ALZATATE              | 5,100  | 5,100   |
|                     | SAN LUIS JILOTEPEQUE             | 5,000  | 5,000   |
|                     | SAN MANUEL CHAPARRON             | 3,800  | 3,800   |
|                     | SAN PEDRO PINULA                 | 9,000  | 9,000   |
| Total JALAPA        |                                  |        | 37,900  |
| JUTIAPA             | AGUA BLANCA                      | 3,700  | 3,700   |
|                     | ASUNCION MITA                    | 6,900  | 6,900   |
|                     | ATESCATEMPA                      | 3,800  | 3,800   |
|                     | COMAPA                           | 5,000  | 5,000   |
|                     | Comunidad Los Anonos,<br>Jutiapa | 1,500  | 1,500   |
|                     | CONGUACO, Población              | 4,000  | 4,000   |
|                     | Conguaco, San Pedro              | 3,000  | 3,000   |
|                     | EL ADELANTO                      | 1,200  | 1,200   |
|                     | EL PROGRESO                      | 2,300  | 2,300   |
|                     | JALPATAGUA                       | 6,700  | 6,700   |
|                     | JEREZ                            | 900    | 900     |
|                     | JUTIAPA, Ciudad                  | 6,500  | 6,500   |
|                     | MOYUTA                           | 2,200  | 2,200   |
|                     | PASACO                           | 1,100  | 1,100   |
|                     | QUESADA                          | 2,000  | 2,000   |
|                     | SAN JOSE ACATEMPA                | 3,600  | 3,600   |
|                     | SANTA CATARINA MITA              | 3,300  | 3,300   |
|                     | YUPILTEPEQUE                     | 2,700  | 2,700   |
|                     | ZAPOTITLAN                       | 1,800  | 1,800   |
| Total JUTIAPA       |                                  |        | 62,000  |
| PETEN               | DOLORES                          | 3,000  | 3,000   |
|                     | EL CHAL                          | 1,500  | 1,500   |
|                     | FLORES                           | 1,900  | 1,900   |
|                     | LA LIBERTAD                      | 6,400  | 6,400   |
|                     | LAS CRUCES                       | 1,900  | 1,900   |
|                     | MELCHOR DE MENCOS                | 1,400  | 1,400   |
|                     | POPTUN                           | 2,400  | 2,400   |
|                     | SAN ANDRES                       | 3,900  | 3,900   |
|                     | SAN BENITO                       | 2,700  | 2,700   |
|                     | SAN FRANCISCO                    | 2,400  | 2,400   |
|                     | SAN JOSE                         | 1,000  | 1,000   |
|                     | SAN LUIS                         | 4,500  | 4,500   |





|                      |                         |        |         |         |
|----------------------|-------------------------|--------|---------|---------|
|                      | SANTA ANA               | 1,300  |         | 1,300   |
|                      | SAYAXCHE                | 5,000  |         | 5,000   |
| Total PETEN          |                         | 39,300 |         | 39,300  |
| QUETZALTENANGO       | ALMOLONGA               | 3,300  |         | 3,300   |
|                      | CABRICAN                |        | 3,600   | 3,600   |
|                      | CAJOLA                  |        | 2,800   | 2,800   |
|                      | CANTEL                  | 3,200  |         | 3,200   |
|                      | COATEPEQUE              |        | 8,300   | 8,300   |
|                      | COLOMBA                 |        | 3,700   | 3,700   |
|                      | CONCEPCION              |        |         |         |
|                      | CHIKUIRICHAPA           | 2,500  |         | 2,500   |
|                      | EL PALMAR               |        | 1,900   | 1,900   |
|                      | FLORES COSTA CUCA       |        | 2,800   | 2,800   |
|                      | GENOVA                  |        | 8,600   | 8,600   |
|                      | HUITAN                  |        | 2,800   | 2,800   |
|                      | LA ESPERANZA            |        | 2,700   | 2,800   |
|                      | OLINTEPEQUE             |        | 3,700   | 3,800   |
|                      | PALESTINA DE LOS ALTOS  | 3,700  |         | 3,800   |
|                      | QUETZALTENANGO          |        | 4,200   | 4,200   |
|                      | SALCAJA                 |        | 1,500   | 1,500   |
|                      | SAN CARLOS SIJA         |        | 4,100   | 4,100   |
|                      | SAN FRANCISCO LA UNION  |        | 2,800   | 2,800   |
|                      | SAN JUAN OSTUNCALCO     | 2,800  |         | 2,800   |
|                      | SAN MARTIN SACATEPEQUEZ | 3,100  |         | 3,100   |
|                      | SAN MATEO               | 1,800  |         | 1,800   |
|                      | SAN MIGUEL SIGUILA      | 2,800  |         | 2,800   |
|                      | SIBILIA                 |        | 3,200   | 3,200   |
|                      | ZUNIL                   |        | 3,600   | 3,600   |
| Total QUETZALTENANGO |                         | 23,200 | 60,300  | 83,800  |
| QUICHE               | CANILLA                 |        | 2,100   | 2,100   |
|                      | CHAJUL                  |        | 10,000  | 10,000  |
|                      | CHICAMAN                |        | 6,800   | 6,800   |
|                      | CHICHE                  |        | 2,000   | 2,000   |
|                      | CHICHICASTENANGO        |        | 15,800  | 15,800  |
|                      | CHINIQUE                |        | 2,300   | 2,300   |
|                      | CUNEN                   |        | 6,800   | 6,800   |
|                      | IXCAN                   | 9,000  |         | 9,000   |
|                      | JOYABAJ                 |        | 8,700   | 8,700   |
|                      | NEBAJ                   |        | 10,000  | 10,000  |
|                      | PACHALUM                | 4,200  |         | 4,200   |
|                      | PATZITE                 |        | 1,800   | 1,800   |
|                      | SACAPULAS               |        | 3,700   | 3,800   |
|                      | SAN ANDRES SAJCABAJA    | 7,100  |         | 7,100   |
|                      | SAN ANTONIO ILOTENANGO  |        | 5,000   | 5,000   |
|                      | SAN BARTOLOME           |        |         |         |
|                      | JOCOTENANGO             |        | 3,300   | 3,300   |
|                      | SAN JUAN COTZAL         |        | 6,600   | 6,600   |
|                      | SAN PEDRO JOCOPILAS     |        | 2,000   | 2,000   |
|                      | SANTA CRUZ DEL QUICHE   |        | 13,000  | 13,000  |
|                      | USPANTAN                |        | 7,000   | 7,000   |
|                      | ZACUALPA                | 2,500  |         | 2,500   |
| Total QUICHE         |                         | 22,800 | 106,900 | 129,800 |
| RETALHULEU           | CHAMPERICO              |        | 5,100   | 5,100   |
|                      | EL ASINTAL              |        | 7,000   | 7,000   |
|                      | NUEVO SAN CARLOS        |        | 4,800   | 4,800   |
|                      | RETALHULEU              |        | 6,800   | 6,800   |
|                      | SAN ANDRES VILLA SECA   |        | 4,600   | 4,600   |
|                      | SAN FELIPE RETALHULEU   |        | 5,300   | 5,300   |
|                      | SAN MARTIN ZAPOTITLAN   |        | 2,200   | 2,200   |
|                      | SAN SEBASTIAN           |        | 2,600   | 2,600   |
|                      | SANTA CRUZ MULUA        |        | 1,900   | 1,900   |
| Total RETALHULEU     |                         |        | 40,300  | 40,300  |
| SACATEPEQUEZ         | ANTIGUA GUATEMALA       |        | 1,300   | 1,300   |
|                      | CIUDAD VIEJA            |        | 3,200   | 3,200   |



|                    |                          |        |        |        |
|--------------------|--------------------------|--------|--------|--------|
|                    | JOCOTENANGO              |        | 250    | 250    |
|                    | MAGDALENA MILPAS ALTAS   |        | 1,700  | 1,700  |
|                    | PASTORES                 |        | 950    | 950    |
|                    | SAN ANTONIO AGUAS        |        |        |        |
|                    | CALIENTES                |        | 1,200  | 1,200  |
|                    | SAN BARTOLOME MILPAS     |        |        |        |
|                    | ALTAS                    |        | 1,300  | 1,300  |
|                    | SAN JUAN ALOTENANGO      |        | 900    | 900    |
|                    | SAN LUCAS SACATEPEQUEZ   |        | 1,400  | 1,400  |
|                    | SAN MIGUEL DUEÑAS        |        | 1,000  | 1,000  |
|                    | SANTA CATARINA BARAHONA  |        | 1,600  | 1,600  |
|                    | SANTA LUCIA MILPAS ALTAS |        | 1,900  | 1,900  |
|                    | SANTA MARIA DE JESUS     |        | 5,200  | 5,200  |
|                    | SANTIAGO SACATEPEQUEZ    |        | 4,000  | 4,000  |
|                    | SANTO DOMINGO XENACÓJ    |        | 3,500  | 3,500  |
|                    | SUMPANGO                 |        | 5,400  | 5,400  |
| Total SACATEPEQUEZ |                          |        | 34,800 | 34,800 |
| SAN MARCOS         | AYUTLA                   |        | 1,400  | 1,400  |
|                    | CATARINA                 |        | 4,800  | 4,800  |
|                    | COMITANCILLO             |        | 10,800 | 10,800 |
|                    | CONCEPCION TUTUAPA       | 13,400 |        | 13,400 |
|                    | EL QUETZAL               |        | 1,900  | 1,900  |
|                    | EL TUMBADOR              |        | 2,200  | 2,200  |
|                    | ESQUIPULAS PALO GORDO    | 3,100  |        | 3,100  |
|                    | LA BLANCA                |        | 2,200  | 2,200  |
|                    | LA REFORMA               |        | 3,100  | 3,100  |
|                    | MALACATAN                |        | 3,600  | 3,600  |
|                    | NUEVO PROGRESO           |        | 2,700  | 2,700  |
|                    | OCOS                     |        | 1,900  | 1,900  |
|                    | PAJAPITA                 |        | 1,600  | 1,600  |
|                    | RIO BLANCO               |        | 1,600  | 1,600  |
|                    | SAN ANTONIO              |        |        |        |
|                    | SACATEPEQUEZ             | 5,400  |        | 5,400  |
|                    | SAN CRISTOBAL CUCHO      | 2,400  |        | 2,400  |
|                    | SAN JOSE EL RODEO        |        | 3,800  | 3,800  |
|                    | SAN LORENZO              |        | 3,600  | 3,600  |
|                    | SAN MARCOS               | 6,700  |        | 6,700  |
|                    | SAN MIGUEL IXTAHUACAN    |        | 5,000  | 5,000  |
|                    | SAN PABLO                |        | 5,200  | 5,200  |
|                    | SAN RAFAEL PIE DE LA     |        |        |        |
|                    | CUESTA                   |        | 4,100  | 4,100  |
|                    | TAJUMULCO TIERRA         |        |        |        |
|                    | CALIENTE                 |        | 1,200  | 1,200  |
| Total SAN MARCOS   |                          | 31,000 | 60,700 | 91,700 |
| SAN MARCOS         | IXCHIGUAN                | 5,000  |        | 5,000  |
|                    | SAN JOSE OJETENAM        | 5,900  |        | 5,900  |
|                    | SAN PEDRO SACATEPEQUEZ   | 8,000  |        | 8,000  |
|                    | SIBINAL                  | 2,500  |        | 2,500  |
|                    | SIPACAPA                 |        | 4,500  | 4,500  |
|                    | TACANA                   | 7,100  |        | 7,100  |
|                    | TAJUMULCO                |        | 6,700  | 6,700  |
|                    | TEJUTLA                  |        | 5,400  | 5,400  |
| Total SAN MARCOS   |                          | 28,500 | 16,600 | 45,100 |
| SANTA ROSA         | BARBERENA                |        | 4,700  | 4,800  |
|                    | CASILLAS                 |        | 3,300  | 3,300  |
|                    | CHIQUMULILLA             |        | 4,000  | 4,000  |
|                    | CUILAPA                  |        | 3,000  | 3,000  |
|                    | GUAZACAPAN               |        | 3,400  | 3,400  |
|                    | NUEVA SANTA ROSA         |        | 6,100  | 6,100  |
|                    | ORATORIO                 |        | 2,000  | 2,000  |
|                    | PUEBLO NUEVO VIÑAS       |        | 3,200  | 3,200  |



|                     |                         |        |        |
|---------------------|-------------------------|--------|--------|
|                     | SAN JUAN TECUACO        | 2,600  | 2,600  |
|                     | SAN RAFAEL LAS FLORES   | 2,100  | 2,100  |
|                     | SANTA CRUZ NARANJO      | 3,600  | 3,600  |
|                     | SANTA MARIA IXHUATAN    | 4,600  | 4,600  |
|                     | SANTA ROSA DE LIMA      | 4,000  | 4,000  |
|                     | TAXISCO                 | 2,900  | 2,900  |
| Total SANTA ROSA    |                         | 49,500 | 49,600 |
| SOLOLA              | CONCEPCION              | 1,500  | 1,500  |
|                     | NAHUALA ALDEA XEJUYUP   | 9,000  | 9,000  |
|                     | NAHUALA CABECERA        | 12,400 | 12,400 |
|                     | PANAJACHEL              | 1,100  | 1,100  |
|                     | SAN ANDRES SEMETABAJ    | 3,700  | 3,700  |
|                     | SAN ANTONIO PALOPO      | 3,200  | 3,200  |
|                     | SAN JOSE CHACAYA        | 1,300  | 1,300  |
|                     | SAN JUAN LA LAGUNA      | 2,700  | 2,700  |
|                     | SAN LUCAS TOLIMAN       | 5,000  | 5,000  |
|                     | SAN MARCOS LA LAGUNA    | 900    | 900    |
|                     | SAN PABLO LA LAGUNA     | 1,300  | 1,300  |
|                     | SAN PEDRO LA LAGUNA     | 2,700  | 2,800  |
|                     | SANTA CATARINA          |        |        |
|                     | IXTAHUACAN              | 4,800  | 4,800  |
|                     | SANTA CATARINA          |        |        |
|                     | IXTAHUACAN GUINEALES    | 2,500  | 2,500  |
|                     | SANTA CATARINA          |        |        |
|                     | IXTAHUACAN LA Ceiba     | 2,200  | 2,200  |
|                     | SANTA CATARINA PALOPO   | 900    | 900    |
|                     | SANTA CLARA LA LAGUNA   | 2,800  | 2,800  |
|                     | SANTA CRUZ LA LAGUNA EN |        |        |
|                     | PANAJACHEL              | 600    | 600    |
|                     | SANTA CRUZ LA LAGUNA EN |        |        |
|                     | SAN JOSE CHACAYÁ        | 700    | 700    |
|                     | SANTA LUCIA UTATLAN     | 4,400  | 4,400  |
|                     | SANTA MARIA VISITACION  | 1,300  | 1,300  |
|                     | SANTIAGO ATITLAN        | 4,700  | 4,800  |
|                     | SOLOLA                  | 25,000 | 25,000 |
| Total SOLOLA        |                         | 94,700 | 94,900 |
| SUCHITEPEQUEZ       | CHICACAO                | 6,400  | 6,400  |
|                     | CUYOTENANGO             | 7,300  | 7,300  |
|                     | LA MAQUINA              | 2,600  | 2,600  |
|                     | La Vega, Mazatenango    | 2,500  | 2,500  |
|                     | MAZATENANGO             | 500    | 500    |
|                     | PATULUL                 | 3,300  | 3,300  |
|                     | PUEBLO NUEVO            | 2,700  | 2,800  |
|                     | RIO BRAVO               | 1,300  | 1,300  |
|                     | SAMAYAC                 | 2,000  | 2,000  |
|                     | SAN ANTONIO             |        |        |
|                     | SUCHITEPEQUEZ           | 2,800  | 2,800  |
|                     | SAN BERNARDINO          | 2,400  | 2,400  |
|                     | SAN FRANCISCO           |        |        |
|                     | ZAPOTITLAN              | 2,200  | 2,200  |
|                     | SAN GABRIEL             | 1,500  | 1,500  |
|                     | SAN JOSE EL IDOLO       | 600    | 600    |
|                     | SAN JUAN BAUTISTA       | 1,800  | 1,800  |
|                     | SAN LORENZO             | 3,200  | 3,200  |
|                     | SAN MIGUEL PANAN        | 2,100  | 2,100  |
|                     | SAN PABLO JOCOPILAS     | 2,000  | 2,000  |
|                     | SANTA BARBARA           | 2,000  | 2,000  |
|                     | SANTO DOMINGO           |        |        |
|                     | SUCHITEPEQUEZ           | 3,200  | 3,200  |
|                     | SANTO TOMAS LA UNION    | 1,800  | 1,800  |
|                     | ZUNILITO                | 1,700  | 1,800  |
| Total SUCHITEPEQUEZ |                         | 55,900 | 56,100 |
| TOTONICAPAN         | MOMOSTENANGO            | 13,000 | 13,000 |
|                     | SAN ANDRES XECUL        | 3,600  | 3,600  |
|                     | SAN BARTOLO             | 1,600  | 1,600  |



|                   |                        |         |           |           |
|-------------------|------------------------|---------|-----------|-----------|
|                   | SAN CRISTOBAL          |         |           |           |
|                   | TOTONICAPAN            | 3,500   | 3,500     |           |
|                   | SAN FRANCISCO EL ALTO  | 5,700   | 5,800     |           |
|                   | SANTA LUCIA LA REFORMA | 4,200   | 4,200     |           |
|                   | SANTA MARIA CHIQUIMULA | 9,300   | 9,300     |           |
|                   | TOTONICAPAN            | 16,500  | 16,500    |           |
| Total TOTONICAPAN |                        |         | 57,400    | 57,500    |
| ZACAPA            | CABAÑAS                | 1,000   |           | 1,000     |
|                   | El Zompopero, Zacapa   | 1,600   |           | 1,600     |
|                   | ESTANZUELA             | 2,000   |           | 2,000     |
|                   | GUALAN                 | 2,500   |           | 2,500     |
|                   | HUITE                  | 3,000   |           | 3,000     |
|                   | LA UNION               | 11,000  |           | 11,000    |
|                   | RIO HONDO              | 1,200   |           | 1,200     |
|                   | SAN DIEGO              | 3,500   |           | 3,500     |
|                   | SAN JORGE              | 1,200   |           | 1,200     |
|                   | TECULUTAN              | 800     |           | 800       |
|                   | USUMATLAN              | 1,200   |           | 1,200     |
|                   | ZACAPA, Centro         | 2,000   |           | 2,000     |
| Total ZACAPA      |                        | 31,000  |           | 31,000    |
| Total general     |                        | 468,700 | 1,029,600 | 1,500,000 |

