

# **MEMORIA DE LABORES 2014**

**Centro de Investigación Epidemiológica en Salud Sexual y  
Familiar**





# INDICE

|   |    |
|---|----|
| → Índice  |    |
| → Presentación .....  | 01 |
| → Información de la entidad .....   | 02 |
| → Misión y visión .....   | 03 |
| → Datos generales de la entidad .....   | 04 |
| → Carteras de Servicio .....  | 05 |
| → Información del Proyecto "Qué Vivan las Madres" .....   | 06 |
| → Descripción de actividades técnicas año 2014 .....  | 07 |
| → Detalle de actividades de campo año 2014 .....  | 11 |
| → Detalle del trabajo realizado por las parteras profesionales .....  | 13 |
| → Implementación de Capacitaciones Pronto .....   | 15 |
| → Información del Proyecto "Fortalecimiento de Funciones<br>Obstétricas Básicas en el segundo nivel de Atención ..... | 25 |
| → Detalle de Metas Técnicas año 2014 .....  | 39 |
| → Detalle de Ejecución Financiera año 2014 .....  | 40 |
| → Anexos - Evidencia Fotografía   |    |



## **MEMORIA DE LABORES AÑO 2014**

### **PRESENTACIÓN**

En cumplimiento a lo establecido en el convenio DA-12-2014, se remite al Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social la *Memoria de Labores* correspondiente al año 2014, en donde se describen los principales resultados administrativos, técnicos y de campo, con la respectiva liquidación presupuestaria otorgada al Centro de Investigación durante el ejercicio fiscal 2014.

El documento se divide en actividades técnicas, de campo y financiero.

En la primera parte se describe la información general de la entidad, así como datos generales.

El primero contiene la descripción general de la institución: Luego se hace una pequeña introducción a los objetivos del proyecto para posteriormente detallar todas las actividades técnicas, en donde se hace un diseño de todas las reuniones que se llevaron a cabo en el año 2014 indicando un breve desarrollo de la actividad, logros obtenidos y número de participantes.

Luego se describe las actividades de campo donde se hace una descripción del trabajo que se realiza en los Centros de Atención Permanente CAP de los municipios de los departamentos de Alta Verapaz y Huehuetenango en el proyecto "*Qué Vivan las Madres*" y del proyecto de "*Fortalecimiento de las Funciones Obstétricas Básicas en el Segundo Nivel de Atención*" ejecutándose en los departamentos de San Marcos, Quiché, Huehuetenango y Alta Verapaz.

Las actividades de campo corresponden, visita a los CAP en la recolección de boletas de partos y muertes maternas perinatales, así como número de partos atendidos, enlace de la Parteras Profesionales en los servicios de salud para una mejor trato a las mujeres embarazadas, la implementación de los talleres PRONTO en el departamento de Huehuetenango y detalle del personal capacitado, así como actividades y detalle de las capacitaciones del proyecto "*Fortalecimiento de las Funciones Obstétricas Básicas en el Segundo Nivel de Atención*".

Y como última actividad se describe la ejecución presupuestaria de los fondos otorgados a través del convenio establecido con el Ministerio de Salud.



## INFORMACIÓN DE LA ENTIDAD

El **Centro de Investigación Epidemiológica en Salud Sexual y Reproductiva**, busca promover una adecuada salud sexual, durante la época reproductiva de la mujer y durante el ciclo de vida de la pareja. Para fortalecer la investigación en salud en Guatemala, durante los últimos veinte años se realizó un esfuerzo conjunto entre el Programa Especial de Investigación y Entrenamiento para la Investigación en Reproducción Humana de la **Organización Mundial de la Salud / Oficina Sanitaria Panamericana de la Salud (OMS/OPS)**, el gobierno de Guatemala e instituciones guatemaltecas no gubernamentales que buscan el mejoramiento de la salud de la población y en especial el de la mujer guatemalteca. Este centro ofrece los servicios de epidemiólogos, clínicos y gerentes de programas para planificar, dirigir o evaluar investigaciones y programas de salud.

### **Entrenamiento:**

el centro se dedica a entrenar personal de la salud en epidemiología reproductiva, aplicada a la práctica clínica y manejo gerencial de la salud, para que después puedan continuar mejorando los servicios de salud de las áreas urbanas y rurales a donde pertenecen.

### **Investigación:**

El personal del centro y el personal de salud local, buscan mejorar las políticas de salud mediante la recolección de datos, análisis de los mismos y aplicación de los resultados. Este proceso permite identificar áreas con problemas y determinar los cambios necesarios para cumplir estas necesidades.

### **Consultoría:**

A solicitud local o regional se evalúan objetivos específicos, se designan nuevas intervenciones y estas intervenciones son monitorizadas y analizadas para asegurar su éxito.



**VISIÓN:**

Ser líderes en docencia e investigación en salud sexual y reproductiva en Centroamérica

Instituir y mantener alianzas estratégicas con organizaciones gubernamentales y no gubernamentales, tanto nacionales como internacionales que permitan mejorar la calidad de vida de la familia centroamericana.

**MISIÓN:**

Ser una organización dedicada a mejorar la salud sexual y reproductiva de la familia a través de promover el desarrollo, implementación y monitoreo de proyectos y programas de investigación clínica y epidemiológica, y de capacitar personal que busca mejorar la salud de la población.



**DATOS GENERALES DE LA ENTIDAD**

Nombre del Representante Legal:

**Edgar Ernesto Kestler Girón**

Nombre de la organización:

**Centro de Investigación Epidemiológica en Salud Reproductiva y Familiar**

Dirección de la organización:

**1ª. Av. 10-50, Zona 1, Sótano Hospital General San Juan de Dios, Guatemala, Ciudad**

No. telefónico y fax de la Organización:

**(502) 2230-1494 / 2221-2391 Fax: (502) 2221-2392**

Correo electrónico:

**[ciesar@ciesar.org.gt](mailto:ciesar@ciesar.org.gt) / [ekestler@ciesar.org.gt](mailto:ekestler@ciesar.org.gt)**

No. de Cuentadancia ante la  
Controlaría General de Cuentas:

**C1-30**

Cuentadantes:

- **Edgar Ernesto Kestler Girón**
- **Lesly Karina Pérez Colindres**

No. Cuenta Bancaria:

**41-0875849-2 Banco G&T/CONTINENTAL**

Nombre de la persona responsable de la Ejecución del Convenio:

**Dr. Edgar Kestler Director del Centro de Investigación Cel. 5517-4738**



## **CARTERA DE SERVICIOS**

- Promover el Entrenamiento Teórico y Práctico en Epidemiología de la Reproducción
- Promover la Investigación Operativa en áreas urbanas y rurales del país
- Evaluar los servicios materno infantiles de la región



**El Centro de Investigación Epidemiológica, durante el año 2014 desarrollo las actividades y proyectos** que formaron parte del trabajo realizado por el personal técnico y administrativo del **Centro de Investigación Epidemiológica en Salud Sexual y Reproductiva (CIESAR)** en cumplimiento al aporte otorgado por el Ministerio de Salud Pública de Guatemala:

**1) Proyecto “Qué Vivan las Madres”: Expansión del paquete integrado de intervenciones para reducir morbilidad y mortalidad materna y mortalidad perinatal en población indígena y pobre de Guatemala 2014 – 2017**

**Objetivo general del estudio:**

Expandir el paquete de intervenciones, que ya probó ser eficiente en 15 comunidades de los cuatro departamentos del norte del país, a las 34 comunidades de los departamentos de Huehuetenango y Alta Verapaz. La expansión se realizará en forma escalonada (stepped-wedge-design), durante los próximos tres años, hasta alcanzar a todos los centros de salud que atienden partos en las 34 comunidades.

Antes de iniciar la intervención las comunidades serán agrupadas en seis grupos o zonas. Las intervenciones serán realizadas secuencialmente en los seis grupos en un período de cuatro meses en cada uno. El orden en que serán implementadas las intervenciones será aleatorio para evitar cualquier influencia de los investigadores en la selección del orden en que se intervendrán los grupos. Durante los próximos tres años, las intervenciones serán implementadas en todos los servicios de atención del parto de las 34 comunidades de los departamentos de Huehuetenango y Alta Verapaz.

**Objetivos específicos del estudio:**

- Aumentar el número de partos institucionales en un 15%.
- Reducir la tasa de mortalidad perinatal (TMP) en un 35%.
- Disminuir indicadores de morbilidad materna y perinatal relacionados a la atención del parto y del manejo de la emergencia obstétrica en servicios de atención.

El paquete de intervenciones se dio inicio e implementado en todas las comunidades de los dos departamentos, incluyendo todos los servicios de salud donde se atienden partos (CAP, CAIMI y hospitales), pero, para la evaluación de los resultados se utilizarán solo los datos de los 34 CAP. Las 34 comunidades se agruparán geográficamente en seis “zonas” con cinco a seis comunidades cada una. Durante el proceso de implementación de la intervención, esta se realizará en una zona cada vez, durando la implementación de la intervención en cada una no más de cuatro meses. El orden en que la intervención será implementada en cada zona será aleatorio, como ya se describió antes.



**CENTRO DE INVESTIGACIÓN EPIDEMIOLOGICA EN SALUD SEXUAL Y REPRODUCTIVA**  
En honor a “PROFESOR DR. ROBERTO CALDEYRO BARCIA”



En cada zona, en el período de cuatro meses de intervención, se realizará la capacitación de PRONTO, Modulo I, la campaña publicitaria de mercadeo social y las actividades de enlace con las parteras profesionales, que se lanzarán en un periodo de dos semanas.

Solo el módulo II de la capacitación de PRONTO se realizará más tarde pero dentro del período de cuatro meses que corresponde a cada zona. Durante todo el período también se continuará con las actividades de mercadeo social y trabajo con comadronas tradicionales a través de la partera profesional.

**AÑO 2014:**

En el año 2014 el Centro de Investigación inició la expansión de los resultados del proyecto desarrollado durante los últimos dos años en los cuatro departamentos de Alta Verapaz y Huehuetenango. Los resultados de éxitos obtenidos a la fecha han permitido la implementación del ‘paquete de intervención’ que consiste en capacitar al personal médico y de enfermería de los CAP en el manejo de la emergencia obstétrica, el desarrollo comunitario de la campaña publicitaria ***Vivan las Madres*** y el trabajo comunitario con las comadronas tradicionales a través de parteras profesionales, todo lo anterior promoviendo el incremento del parto institucional y que actualmente se está trabajando y será replicado en 34 comunidades que incluyen sus CAP, 2 CAIMI y 6 hospitales de los departamentos de Huehuetenango y Alta Verapaz. En reportes previos hemos reportado los indicadores exitosos obtenidos a la fecha.



A continuación se detallan las **Actividades Técnicas** que se llevaron a cabo durante este año **2014**:

| Actividad   | Desarrollo de la actividad (Coordinación e Implementación del proyecto "Que vivan las madres")  | Logros obtenidos en cada actividad técnica  | No. de participantes |
|---|---|---|----------------------|
| 1. Introducción al proyecto, capacitación general a trabajadores de campo                       | Se llevaron a cabo reuniones con personal técnico dando a conocer las estrategias de intervención del proyecto en mención   | Los participantes lograron conocer las generalidades del proyecto para su intervención  | 12 participantes     |
| 2. Revisión de instrumentos de recolección de datos (morbilidad, emergencia, monitoreo mensual) | Revisión de instrumentos para recolección de datos, así como la coordinación y planificación de actividades la cual constituyó en capacitación a personal de campo para iniciar el registro de datos en los 34 municipios de intervención. Se revisaron tres boletas que son esenciales para la recolección de datos, siendo:<br>1) Formulario de monitoreo mensual<br>2) Formulario de emergencia<br>3) Formulario de morbilidad | El personal de campo logró conocer las generalidades de las boletas, realizaron los cambios necesarios, y se aclararon las dudas en cuanto a la forma de recolectar la información  | 6 participantes      |
| 3. Visita introductoria a las Direcciones de Área de Huehuetenango y Alta Verapaz               | Las visitas fueron realizadas en las Direcciones de Área de Alta Verapaz y Huehuetenango por el Gestor General Lic. Carlos Tzub y coordinadores departamentales Lic. Edwin Canu y Lic. Marvin Franco de la Rosa, donde se hizo entrega de cartas de presentación. Dichas cartas fueron recibidas por los directores de cada Área; Dr. Moises Chen de Depto. de Alta Verapaz y Dr. Omar Palacios del Depto. de Huehuetenango.      | Los directores de Área de cada departamento brindaron su apoyo al proyecto en mención.  | 4 participantes      |
| 4. Participación en taller sobre bases de la expansión de Proyecto                              | El análisis usando el método de los NUEVE PASOS de ExpandNet indica que la Innovación que se propone ser Expandida a Escala tiene los atributos que permiten predecir que su expansión puede ser exitosa.<br>La aplicación del paquete de   | La evaluación final del taller fue muy positiva. Los participantes elogiaron la metodología participativa que permitió incorporar efectivamente la perspectiva y experiencia de los participantes. Fue importante la discusión para aclarar algunos conceptos y colocar los objetivos | 12 participantes     |

**CENTRO DE INVESTIGACIÓN EPIDEMIOLÓGICA EN SALUD SEXUAL Y REPRODUCTIVA**  
 En honor a “PROFESOR DR. ROBERTO CALDEYRO BARCIA”



|   |   |   |                         |
|---|---|---|-------------------------|
|   | <p>intervenciones en el proyecto comparativo demostró que es posible aumentar el número de mujeres que se atienden el parto en los CAP y conseguir que el personal de los CAP esté mejor preparado para dar una mejor atención, especialmente para la solución de las emergencia obstétricas y del recién nacido, lo que se debería reflejar en menores índices de morbilidad y mortalidad materna y perinatal.</p> | <p>del proyecto de expansión escala en la perspectiva adecuada. Los cambios en los instrumentos de recolección de información fueron considerados muy importantes y contribuirán a hacer más eficiente la evaluación inicial y durante todo el proceso. Al final del taller todos los participantes declararon estar optimistas sobre el futuro del proyecto, pero destacaron que las amenazas principales están en el contexto del país, lo que obligará a mantener una actitud siempre vigilante para que no haya desvíos en la implementación y se aseguren recursos humanos y materiales en los CAP</p> |                         |
| <p>5. Reuniones con consejo técnico de las Direcciones de Área de los departamentos de Alta Verapaz y Huehuetenango</p> | <p>Coordinar con Direcciones de Área y ONG's participantes en el Programa de Extensión de Cobertura – PEC – las acciones a desarrollar durante el año 2014–2015 en la implementación del paquete de intervenciones para disminuir la morbilidad materna y mortalidad perinatal en los departamentos de Alta Verapaz y Guatemala.</p>  | <p>Hubo aporte significativo de los participantes para la mejora de la estrategia de acción comunitaria uno de las propuestas es que las Corporaciones municipales deben tener un rol protagónico ya que las ambulancias que se les otorgo el Gobierno actual no le han dado el uso adecuado, que los resultados de las reuniones en consejo municipal se deriven compromisos por escrito para que la municipalidad Solicite por escrito a todos los actores a colaborar en la divulgación del material promocional en su municipio, principalmente a organizaciones comunitarias y radios locales.</p>     | <p>21 participantes</p> |
| <p>6. Reunión técnica de cada Dirección de Área de Salud de Huehuetenango y Alta Verapaz</p>                            | <p>La reunión se llevo a cabo con el objetivo de dar a conocer el proyecto y la implementación de los talleres de Emergencia Obstétrica (PRONTO)</p>  | <p>Realizar análisis de la situación de la salud materna en el Departamento de Huehuetenango.<br/>                 Conocer las acciones prioritarias realizadas por los cooperantes externos en relación a la situación de salud materna.<br/>                 Dar a conocer a los C.M.S. los planes de reducción de mortalidad materna y desnutrición crónica para los municipios priorizados del departamento</p>   | <p>33 participantes</p> |

**CENTRO DE INVESTIGACIÓN EPIDEMIOLÓGICA EN SALUD SEXUAL Y REPRODUCTIVA**  
En honor a "PROFESOR DR. ROBERTO CALDEYRO BARCIA"



| Actividad   | Desarrollo de la actividad (Coordinación e Implementación del proyecto "Que vivan las madres")   | Logros obtenidos en cada actividad técnica   | No. de participantes     |
|---|--|--|--------------------------|
| <p>7. Reuniones Informativas. Capacitaciones para Fortalecer las Funciones Obstétricas básicas en el 2do. nivel de atención en salud en los deptos. de San Marcos, Quiché, Huehuetenango y Alta Verapaz</p> | <p>El objetivo de estas reuniones informativas se llevaron con el objetivo de informar a los equipos de salud de los Centros de Atención Permanente – CAP – sobre las Funciones Obstétricas Básicas (FOB) e identificar su nivel de aplicación, así como fortalecer las competencias técnicas del personal en su aplicación.</p>                               | <p>Al finalizar la reunión todos los participantes lograron actualizar los conceptos sobre Funciones Obstétricas Básicas, así como identificaron sus fortalezas y debilidades para su implementación. Es importante destacar que para lograr los objetivos del proyecto se realizó la entrega de equipo AMEU para atender las emergencias obstétricas consistente material médico al personal de salud de cada CAP, el cual ayudará a mejorar la atención de las usuarias que asistan al centro asistencial</p>  | <p>184 participantes</p> |
| <p>8. Reuniones para la elaboración de plan de enlace entre comadronas tradicionales y profesionales</p>  | <p>La integración del trabajo realizado por las comadronas profesionales forma parte del proyecto "<b>Qué vivan las madres</b>". La actividad que realizan es de suma importancia para cumplir y fortalecer los objetivos proyecto el cual es reducir la mortalidad materna y perinatal capacitando al personal de salud y a las comadronas tradicionales.</p> | <p>Formaron parte del personal docente de la Escuela de Parteras Profesionales impartiendo clases con temas de dos materias Técnicas de Partería Modulo III y Taller de Construcción de Conocimiento Crítico y Analítico II y III de acuerdo al plan de clases asignado por la Escuela. Las clases se impartieron de manera teórica y práctica, invirtiendo de 4 a 7 horas al día, para cubrir la mayoría los objetivos del plan de clases de las dos materias. La realización de esta actividad se destaco el trabajo que realizan las parteras profesionales en el campo a través del proyecto "<b>Que vivan las madres</b>" como experiencia que les ayudara a enriquecer sus conocimientos y prácticas.<br/>Realizaron reuniones con el Dr. Edgar Kestler para coordinar el trabajo que realizaran en los departamento de Alta Verapaz y Huehuetenango</p> | <p>7 participantes</p>   |



**Actividades de Campo  
en los departamentos de Alta Verapaz y Huehuetenango 2014**

**Monitoreo Mensual**

En este año se llevaron a cabo recolección de información de boletas que expresan la producción mensual de los servicios de salud. Estas boletas son de **monitoreo mensual, y morbilidad materna y perinatal**, la recolección de estos datos basales, tanto de producción de todos los CAP de los departamentos de Alta Verapaz y Huehuetenango.

**Producción del año 2014 Departamento de Alta Verapaz**

| CAP visitados<br>Alta Verapaz | Morbilidad Materna | Emergencia<br>Obstétrica | Boleta de Referencia | Monitoreo mensual |
|-------------------------------|--------------------|--------------------------|----------------------|-------------------|
| <b>TOTAL</b>                  | <b>4,244</b>       | <b>1,152</b>             | <b>775</b>           | <b>28</b>         |

**Producción del año 2014 Departamento de Huehuetenango**

| CAP visitados<br>Alta Verapaz | Morbilidad Materna | Emergencia<br>Obstétrica | Boleta de Referencia | Monitoreo mensual |
|-------------------------------|--------------------|--------------------------|----------------------|-------------------|
| <b>TOTAL</b>                  | <b>4,244</b>       | <b>1,152</b>             | <b>775</b>           | <b>28</b>         |

En todo el año 2014 se visitaron municipios de 117 municipios tanto de los departamentos de Huehuetenango y Alta Verapaz, los datos anteriores representan



**Inventario Institucional**

El objetivo de la recolección de esta información y del llenado de la boleta respectiva es identificar cual es el estado actual de los CAP en cuanto a infraestructura, recurso humano, medicamentos, y mobiliario. Esta información será importante para la realización de la logística a implementar en los CAP sobre el manejo de la emergencia obstétrica.

A continuación se detalla los CAP visitados y el número de boletas llenadas en cada CAP visitado:

| <b>No.</b> | <b>CAP Visitados</b> | <b>Número de boletas de Inventario Institucional llenadas en cada CAP</b> |
|------------|----------------------|---|
| 1          | Alta Verapaz         | 18  |
| 2          | Huehuetenango        | 26  |
|            | <b>TOTALES</b>       | <b>44</b>   |

Durante los meses de marzo y abril se visitaron 44 municipios del departamento de Huehuetenango y Alta Verapaz, entrevistado a 44 Centros de Atención boletas de cada CAP de cada municipio.



## Enlace Parteras Profesionales

La integración a los servicios de salud de las comadronas tradicionales a través de las parteras profesionales forma parte del proyecto "*Qué vivan las madres*". El trabajo que realizaron durante este año fue de suma importancia para cumplir y fortalecer los objetivos proyecto el cual es reducir la mortalidad materna y perinatal capacitando al personal de salud y a las comadronas tradicionales.

Los objetivos trazados para esta estrategia son:

**Objetivo específico 1:** Fortalecer la atención del embarazo, parto y post parto en los servicios de salud que sean culturalmente apropiados a través de la integración de comadronas tradicionales <sup>1</sup>(CT) y parteras profesionales (PP)<sup>2</sup>.

**Objetivo específico 2:** Asegurar que la atención es centrada en la mujer en todas fases de su vida reproductiva en la comunidad y establecer un intercambio entre las comadronas tradicionales (CT), personal comunitario (PC), personal de salud (PS) y parteras profesionales (PP).

**Objetivo específico 3:** Mejorar el acercamiento de la comunidad a los servicios de salud por medio de las comadronas tradicionales (CT) locales para animar, empoderar y dar confianza a la mujer de la comunidad sobre los servicios de salud.

**Objetivo específico 4:** Integrar a las parteras profesionales (PP) en los equipos de proveedores de los Centros de Atención Permanente – CAP - y reforzar las competencias técnicas de estas a través de simulaciones en cursos que mejoren la práctica en la calidad de atención del parto.

**En el año 2014 estas fueron las actividades puntuales que llevaron a cabo:**

- ✓ Presentación de plan en los Departamentos de Huehuetenango y Alta Verapaz
- ✓ Identificación de comadrona tradicional activa con más partos atendidos en la comunidad más cercana.
- ✓ Envío de comadrona tradicional al CAP
- ✓ Desarrollo de mapeo de embarazadas (ONG/Centros de Convergencia y Puestos de Salud)
- ✓ Presentación con autoridades municipales, COCODES de San Rafael Petzal, Aguacatán, Colotenango, Santa Barbará, San Gaspar Ixil del Departamento de Huehuetenango

<sup>1</sup> Comadrona Tradicional

<sup>2</sup> Partera Profesional

**CENTRO DE INVESTIGACIÓN EPIDEMIOLÓGICA EN SALUD SEXUAL Y REPRODUCTIVA**  
En honor a “PROFESOR DR. ROBERTO CALDEYRO BARCIA”



- ✓ Simulación PRONTO con grupo seleccionado de comadronas activas en departamento de Huehuetenango
- ✓ Reunión de presentación sobre objetivos y actividades del plan de trabajo en Centro de Investigación y Direcciones de Área de Salud de los Departamentos de Huehuetenango y Alta Verapaz
- ✓ Identifica Comadronas Tradicionales Activas (SIGSAWEB)
- ✓ Desarrollo de mapeo de embarazadas (CAP-SIGSA)
- ✓ Conversación con mujeres en control prenatal - reunión con comadronas y captación de comadronas activas para asistir a CAP del municipio de Aguacatán



## Implementación de Capacitaciones PRONTO en los Departamentos de Huehuetenango y Alta Verapaz 2014

**PRONTO**<sup>3</sup> es una estrategia de capacitación innovadora basada en simulaciones, para la capacitación de personal de salud para la atención de emergencias obstétricas.

Estas capacitaciones se llevan a cabo en los Centros de Atención Permanente CAP y forman parte del proyecto “**Que Vivan Las Madres**” que se fue implementado en Guatemala en los Departamentos de Alta Verapaz, San Marcos, Huehuetenango y Quiché en el año 2013 y continuó en el año 2014 en los Departamentos de Huehuetenango y Alta Verapaz.

En los meses de septiembre y principios de octubre del año 2014, iniciaron las capacitaciones en el departamento de Huehuetenango en los Centros de Atención Permanente CAP y los municipios participantes fueron:

- ✓ CAP de Colotenango
- ✓ CAP de San Gaspar Ixil
- ✓ CAP Aguacatán
- ✓ CAP San Rafael Petzal
- ✓ CAP San Sebastián Huehuetenango
- ✓ CAP Santa Barbará y
- ✓ Hospital Nacional de Huehuetenango

En esta fase de implementación de PRONTO, Módulos I y II se capacitaron a enfermeras, auxiliares, y médicos y para la atención de emergencias obstétricas a través de simulaciones.

El curso del Módulo I consistió en 16 horas de capacitación, dividido en 2 días, partiendo de la aplicación de instrumentos de evaluación de conocimientos y auto eficacia en los temas de Hemorragia Obstétrica, Reanimación Neonatal, y Código Rojo.

Durante el primer día, las capacitaciones consistieron en dinámicas sencillas para reforzar el trabajo en equipo, coordinación y liderazgo, además de reforzar los conocimientos en los temas de Hemorragia Obstétrica, Reanimación Neonatal, y Código Rojo.

Durante el segundo día, se realizaron distintas simulaciones en vivo para trabajar sobre los temas de emergencias obstétricas, diagnóstico certero, trabajo conjunto del equipo médico y la resolución efectiva del problema. Posteriormente se aplican los exámenes finales para evaluar el impacto de la capacitación y se efectúa el cierre del curso.

<sup>3</sup> Programa de Rescate Obstétrico y Neonatal:



**RESULTADOS DE LAS CAPACITACIONES PRONTO:**

Fueron 4 capacitadores de PRONTO los que entrenaron al personal de los seis (6) CAP y el Hospital Nacional del Departamento de Huehuetenango. Estos capacitadores inmediatamente después del cierre de la capacitación se reunieron para calificar al personal capacitado y presentar los comentarios del presente reporte. Evaluaron el desempeño relacionado a los temas de trabajo en equipo, conocimientos y habilidades, así como los elementos del sistema, que en este caso corresponde a la factibilidad de aplicar lo aprendido de acuerdo a la infraestructura del CAP.

**Conocimientos y Habilidades de los participantes del CAP de Colotenango y San Gaspar Ixil**

| <b>Manejo de emergencia</b>             | <b>Comentario</b>  |
|---|--|
| <b>Conocimientos</b>                    | Ciertos participantes dominan el tema de manejo de emergencia. Unas personas no hablaron durante los dos días. Habían algunas debilidades en conocimientos sobre reanimación neonatal y manejo de hemorragia. Los participantes no tienen conocimiento sobre el Código Rojo en los CAPs. |
| <b>Habilidades Reanimación Neonatal</b> | En general, necesitan más práctica y confianza para poder lograr los pasos de reanimación neonatal. Es necesario que usen el ambu para tener buenos resultados.  |
| <b>Manejo de Hemorragia Obstétrica</b>  | Hay limitaciones en recursos (sobre todo farmacológicos) que limitan sus habilidades de responder a una hemorragia. En los CAPs no tienen experiencia con el uso del Código Rojo. No tuvieron experiencia técnica para poder hacer un taponamiento uterino.                              |
| <b>Comunicación y Trabajo en Equipo</b> | Aunque los conceptos de comunicación y trabajo en equipo eran nuevos para este grupo, el personal reconoció la importancia de los mismos y se observó una importante mejoría en las prácticas de comunicación y de trabajo en equipo.  |

**Elemento del Sistema:**

| <b>Sistema</b>                         | <b>Comentario</b>   |
|--|---|
| <b>Equipo (USG, Medicamentos etc.)</b> | Los participantes dicen que no tienen suficiente medicamentos para responder a emergencias obstétricas. Tienen oxitócica pero en general no usan misoprostol en casos de hemorragia postparto.<br>Los participantes dicen que en San Gaspar no tienen cama para la sala de parto y utilizan una silla para partos verticales. |
| <b>Personal</b>                        | Hay enfermeras profesionales, auxiliares, y médicos generales presentes en los CAPs. Todos quieren promover que las comadronas entren a los partos como personal de apoyo.  |



**Conocimientos y Habilidades de los participantes del CAP Aguacatán y Hospital Nacional de Huehuetenango, Colotenango, San Sebastian Huehuetenango, San Rafael Petzal y Santa Barbará**

| <b>Problemas encontrados</b>                                       | <b>Soluciones Propuestas</b>  |
|--|---|
| No hay buen acompañamiento de la paciente, el lugar es muy pequeño | Proponen que siempre exista un acompañante con la mujer post parto o post-cesárea para que puedan traducir si es que la mujer habla otra lengua         |
| No hay refrigerador en labor para oxitócica y ergonovina           | Solicitar refrigerador  |
| No todos conocen el Código Rojo                                    | Todos están capacitados en código rojo  |
| Falta equipo e insumos en labor de parto                           | Les otorgaron termos nuevos. Entonces , implementar un termo en cada servicio en labor y parto.   |
| No hay buena comunicación con la paciente                          | Les preguntaran a cada una: ¿Como se llama? ¿Cómo quieres que te llamemos? ¿Qué idioma habla? ¿Quiere acompañamiento? ¿En qué posición quiere su parto? |
| Comunicación con la paciente                                       | Les preguntaran: ¿Como se llama? ¿Cómo quieres que te llamemos? ¿Qué idioma habla? ¿Quiere acompañamiento? ¿En qué posición quiere su parto?            |
| No hay refrigerador en labor                                       | Mover refrigerador a labor (analizar beneficio de mover el refrigerador) o conseguir termo  |
| No tienen protocolo para emergencias obstétricas                   | Colocar algoritmos y tener protocolos   |
| Mala comunicación entre el equipo                                  | Retroalimentación al termino de cada día: ¿Que salió bien?, ¿que salió mal? y ¿qué podemos mejorar?   |



### **COMENTARIOS Y OBSERVACIONES:**

El personal del hospital fue muy servicial y permitió tener las simulaciones en sus salas de emergencia y de labor y parto. Hubo una buena y activa participación del personal durante toda la capacitación. Aunque los conceptos de comunicación y trabajo en equipo eran nuevos para los grupos, el grupo reconoció la importancia de los mismos y se observó una importante mejoría en las prácticas de comunicación y de trabajo en equipo durante los dos días. Muchos de los participantes habían sido entrenados en Código Rojo pero sin oportunidades para practicar su uso. Esta capacitación proporcionó una buena oportunidad para practicar el protocolo establecido con el Código Rojo. Hubo necesidad de reforzar las prácticas de cuidados de rutina al recién nacido y la reanimación neonatal; se observó una mejoría de estas técnicas y en otras maniobras prácticas. Además los participantes mostraron una intención de enfatizar el parto humanizado y la comunicación con la paciente, los cuales son críticos para el manejo eficaz de una emergencia.

Esta capacitación proporcionó una buena oportunidad para practicar el protocolo establecido con el Código Rojo. Hubo necesidad de reforzar las prácticas de cuidados de rutina al recién nacido y la reanimación neonatal; se observó una mejoría de estas técnicas y en otras maniobras prácticas. Además los participantes mostraron una intención de enfatizar el parto humanizado y la comunicación con la paciente, los cuales son críticos para el manejo eficaz de una emergencia. Regresaremos en 3 meses para revisar su plan de acción, logros e implementar el Módulo 2 con los temas de Pre eclampsia/Eclampsia y Distocia de Hombros, así como verificar el cumplimiento de las Metas establecidas por los participantes dentro del hospital.

En el mes de Enero del 2015 se regresará para revisar su plan de acción, logros e implementar el Módulo 2 con los temas de Pre eclampsia/Eclampsia y Distocia de Hombros, así como verificar el cumplimiento de las Metas establecidas por los participantes dentro del hospital.



**NÚMERO DE PERSONAS CAPACITADAS EN LOS TALLERES PRONTO**

**CAP DE COLOTENANGO Y SAN GASPAR IXIL**

**REGISTRO DE PARTICIPANTES**

| <b>FOLIO</b> | <b>NOMBRE</b>        | <b>PROFESIÓN</b>       | <b>Organización</b> |
|--------------|----------------------|------------------------|---------------------|
| 1.           | Yolanda Méndez       | Auxiliar Enfermería    | Colotenango         |
| 2.           | David Gómez          | Auxiliar Enfermería    | Colotenango         |
| 3.           | Jennifer Pineda      | Auxiliar Enfermería    | Colotenango         |
| 4.           | Bartolo Martin       | Auxiliar Enfermería    | Colotenango         |
| 5.           | Omar Palacios        | Doctor                 | Colotenango         |
| 6.           | Betamia Francisco    | Auxiliar Enfermería    | Colotenango         |
| 7.           | Azucena Aguilar      | Enfermera Professional | Colotenango         |
| 8.           | Fernando Juárez      | Auxiliar Enfermería    | Colotenango         |
| 9.           | Magaly Aguilar Rivas | Auxiliar Enfermería    | Colotenango         |
| 10.          | Carolina Agustín     | Auxiliar Enfermería    | Colotenango         |
| 11.          | Marcelino Méndez     | Auxiliar Enfermería    | Colotenango         |
| 12.          | Germán Agustín       | Doctor                 | Colotenango         |
| 13.          | Marta Alvarado       | Enfermera Professional | Colotenango         |
| 14.          | Fernando Barrera     | Doctor                 | Colotenango         |
| 15.          | Oliver Agustín       | Auxiliar Enfermería    | Colotenango         |
| 16.          | Floriselda López     | Enfermera Professional | San Gaspar          |
| 17.          | Otilia Juárez        | Auxiliar Enfermería    | San Gaspar          |
| 18.          | Olga Tello           | Enfermera Professional | San Gaspar          |



**CENTRO DE INVESTIGACIÓN EPIDEMIOLÓGICA EN SALUD SEXUAL Y REPRODUCTIVA**  
En honor a "PROFESOR DR. ROBERTO CALDEYRO BARCIA"



|     |                         |                     |            |
|-----|-------------------------|---------------------|------------|
| 19. | Rosa Pérez              | Auxiliar Enfermería | San Gaspar |
| 20. | Vianey Ochoa            | Auxiliar Enfermería | San Gaspar |
| 21. | Micaela Martin          | Auxiliar Enfermería | San Gaspar |
| 22. | Elvira López            | Auxiliar Enfermería | San Gaspar |
| 23. | Erick Martínez          | Auxiliar Enfermería | San Gaspar |
| 24. | María Natividad Ramírez | Doctora             | San Gaspar |
| 25. | Noemi Juárez Pérez      | Auxiliar Enfermería | San Gaspar |
| 26. | Carolina Calma          | Auxiliar Enfermería | San Gaspar |
| 27. | Luis Carlos Villatoro   | Auxiliar Enfermería | San Gaspar |

**AGUACATAN Y HOSPITAL NACIONAL DE HUEHUETENANGO - REGISTRO DE PARTICIPANTES**

| FOLIO | NOMBRE            | PROFESIÓN             | Organización |
|-------|-------------------|-----------------------|--------------|
| 1.    | Damaris Hernández | Enfermera Profesional | HNH          |
| 2.    | Evelyn Hernández  | Enfermera Profesional | HNH          |
| 3.    | Olga Toledo       | Auxiliar Enfermería   | HNH          |
| 4.    | Marta Saucedo     | Auxiliar Enfermería   | HNH          |
| 5.    | Claudia López     | Auxiliar Enfermería   | HNH          |
| 6.    | Cirila Carnillo   | Auxiliar Enfermería   | HNH          |
| 7.    | Shirley Villegas  | Auxiliar Enfermería   | HNH          |
| 8.    | Norma de Quiñones | Enfermera Profesional | HNH          |
| 9.    | Olga Fuentes      | Auxiliar Enfermería   | HNH          |



**CENTRO DE INVESTIGACIÓN EPIDEMIOLOGICA EN SALUD SEXUAL Y REPRODUCTIVA**  
En honor a "PROFESOR DR. ROBERTO CALDEYRO BARCIA"



|     |                      |                       |               |
|-----|----------------------|-----------------------|---------------|
| 10. | Lisette Santos       | Auxiliar Enfermería   | HNH           |
| 11. | Blanca Gómez García  | Auxiliar Enfermería   | HNH           |
| 12. | Sonia Méndez         | Enfermera Profesional | HNH           |
| 13. | Astrid González Chun | Enfermera Profesional | HNH           |
| 14. | Yesica López         | Doctora               | HNH           |
| 15. | Marta Palacios       | Enfermera Profesional | HNH           |
| 16. | Elena Mendoza        | Auxiliar Enfermería   | HNH           |
| 17. | Beverly Sac          | Doctora               | HNH           |
| 18. | Juan Oroxom          | Doctor                | HNH           |
| 19. | Jacqueline Agustín   | Auxiliar Enfermería   | HNH           |
| 20. | Chiene Carnillo      | Auxiliar Enfermería   | HNH           |
| 21. | Cristóbal Lucas      | Auxiliar Enfermería   | HNH           |
| 22. | Rosselen Guzmán      | Doctora               | HNH           |
| 23. | Laura López          | Auxiliar Enfermería   | HNH           |
| 24. | Tatiana Álvarez      | Auxiliar Enfermería   | CAP Aguacatán |
| 25. | María Natividad      | Auxiliar Enfermería   | CAP Aguacatán |
| 26. | Gregorio Calil H.    | Auxiliar Enfermería   | CAP Aguacatán |
| 27. | Yolanda García       | Auxiliar Enfermería   | CAP Aguacatán |
| 28. | Emma Villatoro       | Auxiliar Enfermería   | CAP Aguacatán |
| 29. | Brendy López         | Auxiliar Enfermería   | CAP Aguacatán |

**CENTRO DE INVESTIGACIÓN EPIDEMIOLOGICA EN SALUD SEXUAL Y REPRODUCTIVA**  
En honor a "PROFESOR DR. ROBERTO CALDEYRO BARCIA"



|     |                    |                       |               |
|-----|--------------------|-----------------------|---------------|
| 30. | María B. Mendoza   | Auxiliar Enfermería   | CAP Aguacatán |
| 31. | Modesta López      | Auxiliar Enfermería   | CAP Aguacatan |
| 32. | Carolina Cifuentes | Auxiliar Enfermería   | CAP Aguacatán |
| 33. | Gabriela Orellana  | Doctora               | CAP Aguacatán |
| 34. | Anita Lima         | Doctora               | CAP Aguacatán |
| 35. | Clementina Vicente | Comadrona             | CAP Aguacatán |
| 36. | Dinnett Martin     | Consejera/Psicóloga   | APROFAM       |
| 37. | Jackelinne Mendoza | Enfermera Profesional | APROFAM       |
| 38. | Belén López        | Trabajadora Social    | APROFAM       |
| 39. | Celeni Pérez       | Enfermera Profesional | APROFAM       |
| 40. | Mercedes Tema      | Trabajadora Social    | APROFAM       |
| 41. | Anabel García      | Partera Profesional   | CIESAR        |
| 42. | Carolina Ren López | Partera Profesional   | CIESAR        |
| 43. | Lily López         | Partera Profesional   | CIESAR        |
| 44. | Lucía López        | Partera Profesional   | CIESAR        |
| 45. | Donald Sosa        | Doctor                | MSP           |



**CENTRO DE INVESTIGACIÓN EPIDEMIOLÓGICA EN SALUD SEXUAL Y REPRODUCTIVA**  
En honor a "PROFESOR DR. ROBERTO CALDEYRO BARCIA"



**CAP DE COLOTENANGO, SAN SEBASTIAN HUEHUETENANGO, SAN RAFAEL PETZAL Y SANTA BARBARÁ - REGISTRO DE PARTICIPANTES**

| FOLIO | NOMBRE             | PROFESIÓN             | CAP               |
|-------|--------------------|-----------------------|-------------------|
| 1.    | Magali Cruz        | Enfermera Profesional | San Rafael Petzal |
| 2.    | Lilian Jerónimo    | Auxiliar Enfermería   | San Rafael Petzal |
| 3.    | Martina Hernández  | Auxiliar Enfermería   | San Rafael Petzal |
| 4.    | Esdras Escobar     | Auxiliar Enfermería   | San Rafael Petzal |
| 5.    | Lilian Alvarado    | Enfermera Profesional | San Rafael Petzal |
| 6.    | Migdalia García    | Auxiliar Enfermería   | San Rafael Petzal |
| 7.    | Ofelia Gómez       | Enfermera Profesional | San Rafael Petzal |
| 8.    | Cristalina Morales | Doctora               | San Rafael Petzal |
| 9.    | Euphemia A         | Comadrona             | San Sebastián H.  |
| 10.   | Demetrio Rodas     | Auxiliar Enfermería   | San Sebastián H.  |
| 11.   | Elena Montejo      | Auxiliar Enfermería   | San Sebastián H.  |
| 12.   | Mario Alvarado     | Auxiliar Enfermería   | San Sebastián H.  |
| 13.   | Gianina Vásquez    | Enfermera Profesional | San Sebastián H.  |
| 14.   | Jackelin González  | Enfermera Profesional | San Sebastián H.  |
| 15.   | Waleska Alvarado   | Auxiliar Enfermería   | San Sebastián H.  |
| 16.   | Yesenia Álvarez    | Doctora               | San Sebastián H.  |
| 17.   | Irma Agustín       | Enfermera Profesional | San Sebastián H.  |
| 18.   | Claudia López      | Enfermera Profesional | San Sebastián H.  |

**CENTRO DE INVESTIGACIÓN EPIDEMIOLOGICA EN SALUD SEXUAL Y REPRODUCTIVA**  
En honor a "PROFESOR DR. ROBERTO CALDEYRO BARCIA"



|     |                      |                        |                  |
|-----|----------------------|------------------------|------------------|
| 19. | William Ordoñez      | Auxiliar Enfermería    | San Sebastián H. |
| 20. | Jenny Pérez          | Enfermera Professional | Santa Barbará    |
| 21. | Irma Ralac           | Enfermera Professional | Santa Barbará    |
| 22. | Norma Martínez       | Auxiliar Enfermería    | Santa Barbará    |
| 23. | Sindy Cruz Gómez     | Enfermera Professional | Santa Barbará    |
| 24. | Berny Galindo        | Enfermera Professional | Santa Barbará    |
| 25. | Shirley Díaz         | Enfermera Professional | Santa Barbará    |
| 26. | José Hernández       | Auxiliar de Enfermería | Santa Barbará    |
| 27. | Keli Yohana Martínez | Auxiliar de Enfermería | Santa Barbará    |
| 28. | William Balcarcel    | Doctor                 | Colotenango      |
| 29. | María Díaz           | Enfermera Professional | Colotenango      |

**En total se capacitaron a 101 personas que trabajan en los Centros de Atención Permanente CAP en el departamento de Huehuetenango**



## Fortalecimiento de las Funciones Obstétricas Básicas en el Segundo Nivel de Atención

Como parte de misión del Centro de Investigación el cual es ser una entidad dedicada a mejorar la salud sexual reproductiva de la familia a través de promover el desarrollo, implementación y monitoreo de proyectos y programas de investigación clínica y epidemiológica, y de capacitar personal que busca mejorar la salud de la población, en este mes se dio inicio el trabajo del proyecto: **Fortalecimiento de las Funciones Obstétricas Básicas en el Segundo Nivel de Atención en Salud**, el cual se estará desarrollando en el Departamento de Alta Verapaz, Huehuetenango, Quiché y San Marcos, cuyo objetivo es fortalecer el conocimiento y habilidades del personal de salud de los servicios y contribuir a disminuir la morbilidad y mortalidad materna en población indígena, rural y pobre del país. El trabajo realizado consistió en las siguientes actividades:

➔ En este también dio inicio con el proceso de capacitación con los facilitadores de salud de los Centros de Atención Permanente de Alta Verapaz, Huehuetenango, Quiché y San Marcos.

La primera actividad de inicio fueron reuniones informativas para dar a conocer los objetivos del proyecto y dar una donación de equipo médico para atender las complicaciones obstétricas.

### ➤ **Objetivo de la reunión:**

Informar a los equipos de salud de los Centros de Atención Permanente – CAP – sobre las Funciones Obstétricas Básicas (FOB) e identificar su nivel de aplicación, así como fortalecer las competencias técnicas del personal en su aplicación.

### ➤ **Logros obtenidos en la reunión:**

Al finalizar la reunión todos los participantes lograron actualizar los conceptos sobre Funciones Obstétricas Básicas, así como identificaron sus fortalezas y debilidades para su implementación.

### ➤ **Principales conclusiones a las que se llegaron después de los puntos tratados en cada reunión informativa:**

- Los participantes identificaron las FUNCIONES OBSTÉTRICAS BÁSICAS que se realizan en su CAP.
- Los participantes identificaron las FUNCIONES OBSTÉTRICAS BÁSICAS que **NO** se realizan en su CAP.
- En la realización de FODA de FOB, los participantes identifican como debilidad que dentro de su servicio no se realiza técnica de AMEU.



- Los Jefes de Servicio (Director y Enfermera Profesional) ven como OPORTUNIDAD que mediante capacitación y equipamiento se pueda alcanzar la realización de AMEU dentro de su servicio.
- Los participantes identifican como OPORTUNIDAD que dentro de su servicio se puedan realizar por completo las FUNCIONES OBSTÉTRICAS BÁSICAS.
- Al finalizar las capacitaciones se realizaron donaciones que consintió en
  - ➔ Carrito de metal color blanco hueso para almacenamiento de equipo AMEU
  - ➔ Un botiquín de madera con dos llaves para almacenamiento de los métodos de planificación familiar
  - ➔ Una caja de plástico pequeña con tapadera hermética que contiene:
    - ✓ Una jeringa para AMEU
    - ✓ Un kit de cánulas número 4,5,6,7,8,9,10,12
    - ✓ Un extensor de acero inoxidable
    - ✓ una botellita de silicona de 15 c.c.

Es importante destacar que para lograr los objetivos del proyecto se realizo la entrega de este material médico al personal de salud de cada CAP, el cual ayudara a mejorar la atención de las usuarias que asistan al centro asistencial.



**DETALLE DE PERSONAL MEDICO CAPACITADO**

| No. | Nombres Completos de personal médico capacitado | Municipio Capacitado |
|-----|---|----------------------|
| 1   | Dr. Juan José Icuté Pinzón                      | San Pedro Carcha     |
| 2   | Dr. Edgar Sierra                                | San Pedro Carcha     |
| 3   | Dr. Manuel Ibáñez                               | San Pedro Carcha     |
| 4   | Dr. Fernando Favian Barrera Ixcot               | Colotenango          |
| 5   | Dr. William Balcarcel                           | Colotenango          |
| 6   | Germain Agustín                                 | Colotenango          |
| 7   | Manrique Omar                                   | Colotenango          |
| 8   | Jaime Quiñones                                  | Jacaltenango         |
| 9   | Elena Marisol López                             | Jacaltenango         |
| 10  | Raul Carranza                                   | Jacaltenango         |
| 11  | Santiago Enrique Jacinto                        | Jacaltenango         |
| 12  | Darwin Rojas                                    | Jacaltenango         |
| 13  | Beleni Suseli Gómez                             | Jacaltenango         |
| 14  | Kenneth Juárez                                  | Tejutla              |
| 15  | Jorge Méndez Paíz                               | Tejutla              |
| 16  | Lilyana   | Tejutla              |
| 17  | Sandra María Paz                                | Tejutla              |
| 18  | Claudia María Sánchez                           | Tejutla              |
| 19  | Adán Gustavo Ramos Vásquez                      | Concepción Tutuapa   |
| 20  | Juan Carlos Ajpacaja Tzunum                     | Concepción Tutuapa   |
| 21  | Angel Emilio Merida Alfaro                      | Concepción Tutuapa   |
| 22  | Hepsser González                                | Tectitan             |
| 23  | Wiliam González                                 | Tectitan             |
| 24  | Kelber Camas                                    | Sacapulas            |
| 25  | Héctor Ramírez                                  | Sacapulas            |
| 26  | Gilda M. Alva V.                                | Sacapulas            |
| 27  | Anita Patricia Lima                             | Sacapulas            |
| 28  | Juan Carlos Chocojay                            | Sacapulas            |



**CENTRO DE INVESTIGACIÓN EPIDEMIOLÓGICA EN SALUD SEXUAL Y REPRODUCTIVA**  
En honor a "PROFESOR DR. ROBERTO CALDEYRO BARCIA"



|    |                                   |                  |
|----|-----------------------------------|------------------|
| 29 | <b>Oscar Enrique Tiriquiz Tol</b> | Chichicastenango |
| 30 | <b>Alma Leticia Guix</b>          | Chichicastenango |
| 31 | <b>Guillermo Sebastian</b>        | Chichicastenango |
| 32 | <b>Carlos Mateo Tecum</b>         | Chichicastenango |
| 33 | <b>Frisly Salomon Pérez</b>       | Zacualpa         |
| 34 | <b>Hancell Fred de Paz</b>        | Zacualpa         |
| 35 | <b>Rosendo Jiménez Miguel</b>     | San Bartolomé    |
| 36 | <b>Fredy Yancaj</b>               | San Bartolomé    |
| 37 | <b>Aldo Humberto Mejía</b>        | San Bartolomé    |
| 38 | <b>Emilio Ortega</b>              | Santa Cruz       |
| 39 | <b>Roberto Pérez Reyes</b>        | Santa Cruz       |
| 40 | <b>Edwin Mendizabal</b>           | Tactic           |

**En el transcurso del año 2014 se capacito a 40 médicos de turno de 12 Centros de Atención Permanente CAP de los departamento de Huehuetenango, Alta Verapaz, San Marcos y Quiché**



**DETALLE DE PERSONAL DE ENFERMERÍA CAPACITADO**

| No. | NOMBRES COMPLETOS                 | MUNICIPIO        | DEPARTAMENTO | CARGO                  |
|-----|-----------------------------------|------------------|--------------|------------------------|
| 1   | Sandra Yecenia Pop                | San Pedro Carcha | Alta Verapaz | Auxiliar de Enfermería |
| 2   | Hector Armando Baú                | San Pedro Carcha | Alta Verapaz | Auxiliar de Enfermería |
| 3   | Nery Efraín Caal                  | San Pedro Carcha | Alta Verapaz | Auxiliar de Enfermería |
| 4   | Irma Floridalma Yat               | San Pedro Carcha | Alta Verapaz | Auxiliar de Enfermería |
| 5   | Esperanza Magaly Alvarado Barrios | San Pedro Carcha | Alta Verapaz | Auxiliar de Enfermería |
| 6   | Olga Coc                          | San Pedro Carcha | Alta Verapaz | Auxiliar de Enfermería |
| 7   | Flor Silvana Arrúe                | San Pedro Carcha | Alta Verapaz | Auxiliar de Enfermería |
| 8   | Gloria E. Call Balam              | San Pedro Carcha | Alta Verapaz | Auxiliar de Enfermería |
| 9   | María de Sanchez                  | San Pedro Carcha | Alta Verapaz | Enfermera Profesional  |
| 10  | Yolanda Archila                   | San Pedro Carcha | Alta Verapaz | Enfermera Profesional  |
| 11  | Carolina Bin Isem                 | San Pedro Carcha | Alta Verapaz | Enfermera Profesional  |
| 12  | Margory Rajo                      | San Pedro Carcha | Alta Verapaz | Enfermera Profesional  |
| 13  | Evelyn Mendez                     | San Pedro Carcha | Alta Verapaz | Enfermera Profesional  |
| 14  | Luis Armando                      | San Pedro Carcha | Alta Verapaz | Enfermera Profesional  |
| 15  | Victor Caal Gue                   | Tactic           | 59957041     | Auxiliar de Enfermería |
| 16  | Rosidalia Vicente Milián          | Tactic           | Alta Verapaz | Auxiliar de Enfermería |
| 17  | Jeremias Xona                     | Tactic           | Alta Verapaz | Auxiliar de Enfermería |
| 18  | Telma Isem                        | Tactic           | Alta Verapaz | Auxiliar de Enfermería |



**CENTRO DE INVESTIGACIÓN EPIDEMIOLÓGICA EN SALUD SEXUAL Y REPRODUCTIVA**  
En honor a “PROFESOR DR. ROBERTO CALDEYRO BARCIA”



|    |                           |            |              |                        |
|----|---------------------------|------------|--------------|------------------------|
| 19 | Olivia Calel              | Tactic     | Alta Verapaz | Auxiliar de Enfermería |
| 20 | Delia Putul               | Tactic     | Alta Verapaz | Auxiliar de Enfermería |
| 21 | Armando Lopez             | Tactic     | Alta Verapaz | Auxiliar de Enfermería |
| 22 | Yanira Galicia            | Tactic     | Alta Verapaz | Auxiliar de Enfermería |
| 23 | Silvia Quej               | Tactic     | Alta Verapaz | Auxiliar de Enfermería |
| 24 | Delmi Noemi González      | Santa Cruz | Alta Verapaz | Enfermera Profesional  |
| 25 | Carmelina De Paz Alvarado | Santa Cruz | Alta Verapaz | Enfermera Profesional  |
| 26 | Victor Caal Gue           | Tactic     | Alta Verapaz | Auxiliar de Enfermería |
| 27 | Eulalia Jalol Caal        | Santa Cruz | Alta Verapaz | Auxiliar de Enfermería |
| 28 | Estela Max                | Santa Cruz | Alta Verapaz | Auxiliar de Enfermería |
| 29 | Heidy Madeli Tzac         | Santa Cruz | Alta Verapaz | Auxiliar de Enfermería |
| 30 | Mario Mo                  | Santa Cruz | Alta Verapaz | Auxiliar de Enfermería |
| 31 | Jorge                     | Santa Cruz | Alta Verapaz | Auxiliar de Enfermería |
| 32 | Gloria                    | Santa Cruz | Alta Verapaz | Auxiliar de Enfermería |
| 33 | Lilian Fernández          | Santa Cruz | Alta Verapaz | Auxiliar de Enfermería |
| 34 | Leidy Cal Chiquin         | Santa Cruz | Alta Verapaz | EE cd. E               |
| 35 | Diana Mo                  | Senahu     | Alta Verapaz | Auxiliar de Enfermería |
| 36 | Veronica Cos              | Senahu     | Alta Verapaz | Auxiliar de Enfermería |
| 37 | Estela cuz                | Senahu     | Alta Verapaz | Enfermera Profesional  |
| 38 | Alfredo Ba Xol            | Senahu     | Alta Verapaz | Enfermera Profesional  |
| 39 | Gerardo Tiul Yat          | Senahu     | Alta Verapaz | Enfermera Profesional  |
| 40 | Carlos Quiroa             | Senahu     | Alta Verapaz | Auxiliar de Enfermería |
| 41 | Hervin Bel                | Senahu     | Alta Verapaz | Auxiliar de Enfermería |

**CENTRO DE INVESTIGACIÓN EPIDEMIOLÓGICA EN SALUD SEXUAL Y REPRODUCTIVA**  
En honor a "PROFESOR DR. ROBERTO CALDEYRO BARCIA"



|    |                       |        |              |                        |
|----|-----------------------|--------|--------------|------------------------|
| 42 | Henry Rax Fernández   | Senahu | Alta Verapaz | Auxiliar de Enfermería |
| 43 | Feliciano Caal        | Senahu | Alta Verapaz | Auxiliar de Enfermería |
| 44 | Maritza López         | Senahu | Alta Verapaz | Auxiliar de Enfermería |
| 45 | Romelia Laaj          | Senahu | Alta Verapaz | Auxiliar de Enfermería |
| 46 | Gilma Alva            | Senahu | Alta Verapaz | Auxiliar de Enfermería |
| 47 | Magaly Caal           | Senahu | Alta Verapaz | Auxiliar de Enfermería |
| 48 | Martha Peque          | Senahu | Alta Verapaz | Auxiliar de Enfermería |
| 49 | Ruben Caal            | Senahu | Alta Verapaz | Auxiliar de Enfermería |
| 50 | Guillermo Bá Caal     | Senahu | Alta Verapaz | Auxiliar de Enfermería |
| 51 | Edin Oswaldo Pop Coc  | Senahu | Alta Verapaz | Auxiliar de Enfermería |
| 52 | Hector Manuel Chor    | Senahu | Alta Verapaz | Auxiliar de Enfermería |
| 53 | Aura Choc Coc         | Senahu | Alta Verapaz | Auxiliar de Enfermería |
| 54 | Ana Consuelo Cuc      | Senahu | Alta Verapaz | Auxiliar de Enfermería |
| 55 | Cesar Augusto Carcamo | Senahu | Alta Verapaz | Auxiliar de Enfermería |
| 56 | Victor Xol            | Senahu | Alta Verapaz | Auxiliar de Enfermería |
| 57 | Mario Col             | Senahu | Alta Verapaz | Auxiliar de Enfermería |
| 58 | Vilma E. Roman        | Senahu | Alta Verapaz | Auxiliar de Enfermería |
| 59 | Telma Yolanda Chub    | Senahu | Alta Verapaz | Auxiliar de Enfermería |
| 60 | Maria Can Auli        | Senahu | Alta Verapaz | Auxiliar de Enfermería |
| 61 | Javier Chub Cucul     | Panzos | Alta Verapaz | Auxiliar de Enfermería |
| 62 | Rosmery Cucul         | Panzos | Alta Verapaz | Auxiliar de Enfermería |
| 63 | Zoila Vargas          | Panzos | Alta Verapaz | Auxiliar de Enfermería |
| 64 | Eduardo Rivas         | Panzos | Alta Verapaz | Auxiliar de Enfermería |



**CENTRO DE INVESTIGACIÓN EPIDEMIOLÓGICA EN SALUD SEXUAL Y REPRODUCTIVA**  
En honor a “PROFESOR DR. ROBERTO CALDEYRO BARCIA”



|    |                           |              |               |                        |
|----|---------------------------|--------------|---------------|------------------------|
| 65 | Carlos Tzib Chalib        | Panzos       | Alta Verapaz  | Auxiliar de Enfermería |
| 66 | Sandra Elizabeth Sab Tot  | Panzos       | Alta Verapaz  | Auxiliar de Enfermería |
| 67 | Marta Celia Rax           | Panzos       | Alta Verapaz  | Auxiliar de Enfermería |
| 68 | José Angel Cucuñ          | Panzos       | Alta Verapaz  | Auxiliar de Enfermería |
| 69 | Carmen Caal Chu           | Panzos       | Alta Verapaz  | Auxiliar de Enfermería |
| 70 | Esaul Xol Chub            | Panzos       | Alta Verapaz  | Auxiliar de Enfermería |
| 71 | Albeto Xo                 | Panzos       | Alta Verapaz  | Auxiliar de Enfermería |
| 72 | Haroldo Rax Cuul          | Panzos       | Alta Verapaz  | Auxiliar de Enfermería |
| 73 | Rigoberto Waldemar Garcia | Panzos       | Alta Verapaz  | Auxiliar de Enfermería |
| 74 | Rosario Ibañez            | Panzos       | Alta Verapaz  | Enfermera Profesional  |
| 75 | Yenifer Pineda            | Colotenango  | Huehuetenango | Auxiliar de Enfermería |
| 76 | Bartolo Martin            | Colotenango  | Huehuetenango | Auxiliar de Enfermería |
| 77 | Oliver Agustin            | Colotenango  | Huehuetenango | Auxiliar de Enfermería |
| 78 | Magali Rivas              | Colotenango  | Huehuetenango | Auxiliar de Enfermería |
| 79 | Fernando Funez            | Colotenango  | Huehuetenango | Auxiliar de Enfermería |
| 80 | Yolanda Méndez López      | Colotenango  | Huehuetenango | Auxiliar de Enfermería |
| 81 | Azucena Aguilar           | Colotenango  | Huehuetenango | Auxiliar de Enfermería |
| 82 | Marta Alvarado            | Colotenango  | Huehuetenango | Auxiliar de Enfermería |
| 83 | David Gómez               | Colotenango  | Huehuetenango | Auxiliar de Enfermería |
| 84 | Catarina Francisco        | Colotenango  | Huehuetenango | Auxiliar de Enfermería |
| 85 | Idayra Mateo Montejo      | Jacaltenango | Huehuetenango | Enfermera Profesional  |
| 86 | Ana Maribel Delgado       | Jacaltenango | Huehuetenango | Auxiliar de Enfermería |
| 87 | Julvia Sáenz Gutiérrez    | Jacaltenango | Huehuetenango | Auxiliar de Enfermería |



**CENTRO DE INVESTIGACIÓN EPIDEMIOLÓGICA EN SALUD SEXUAL Y REPRODUCTIVA**  
En honor a "PROFESOR DR. ROBERTO CALDEYRO BARCIA"



|     |                                |              |               |                        |
|-----|--------------------------------|--------------|---------------|------------------------|
| 88  | Alfredo Hurtado Montejo        | Jacaltenango | Huehuetenango | Enfermera Profesional  |
| 89  | Juan Alejandro López           | Jacaltenango | Huehuetenango | Auxiliar de Enfermería |
| 90  | Herlinda Marisol Camposeco     | Jacaltenango | Huehuetenango | Auxiliar de Enfermería |
| 91  | Darely Hurtado                 | Jacaltenango | Huehuetenango | Enfermera Profesional  |
| 92  | Nicolasa Méndez López          | Jacaltenango | Huehuetenango | Auxiliar de Enfermería |
| 93  | Omar Alexander                 | Jacaltenango | Huehuetenango | Auxiliar de Enfermería |
| 94  | María del Rosario Cota         | Jacaltenango | Huehuetenango | Enfermera Profesional  |
| 95  | Ingrid Yanet Gómez             | Jacaltenango | Huehuetenango | Enfermera Profesional  |
| 96  | María Lucia Delgado            | Jacaltenango | Huehuetenango | Enfermera Profesional  |
| 97  | Walter Osiel Cano              | Jacaltenango | Huehuetenango | Auxiliar de Enfermería |
| 98  | Carlos Rene Dominguez          | Jacaltenango | Huehuetenango | Auxiliar de Enfermería |
| 99  | Yanina Azucena Martinez Garcia | Jacaltenango | Huehuetenango | Enfermera Profesional  |
| 100 | Antonio Hernández Domingo      | Jacaltenango | Huehuetenango | Auxiliar de Enfermería |
| 101 | Carmelita Mendoza              | Jacaltenango | Huehuetenango | Enfermera Profesional  |
| 102 | Juan Carlos Giménez            | Jacaltenango | Huehuetenango | Auxiliar de Enfermería |
| 103 | Eder Socorro Velásquez         | Jacaltenango | Huehuetenango | Enfermera Profesional  |
| 104 | Heidy Montejo López            | Jacaltenango | Huehuetenango | Auxiliar de Enfermería |
| 105 | Virginia Castillo              | Jacaltenango | Huehuetenango | Auxiliar de Enfermería |
| 106 | Felix Alfredo Garcia           | Jacaltenango | Huehuetenango | Auxiliar de Enfermería |
| 107 | Roberto Escobar                | Tejutla      | San Marcos    | Auxiliar de Enfermería |
| 108 | Liliana Monzón                 | Tejutla      | San Marcos    | Auxiliar de Enfermería |
| 109 | Efraín Nolasco                 | Tejutla      | San Marcos    | Auxiliar de Enfermería |
| 110 | Lucrecia Pérez                 | Tejutla      | San Marcos    | Auxiliar de Enfermería |

**CENTRO DE INVESTIGACIÓN EPIDEMIOLÓGICA EN SALUD SEXUAL Y REPRODUCTIVA**  
En honor a "PROFESOR DR. ROBERTO CALDEYRO BARCIA"



|     |                         |         |            |                        |
|-----|-------------------------|---------|------------|------------------------|
| 111 | Migdalia Pérez          | Tejutla | San Marcos | Auxiliar de Enfermería |
| 112 | Karlin L. Gómez         | Tejutla | San Marcos | Auxiliar de Enfermería |
| 113 | Flor de María Juárez    | Tejutla | San Marcos | Auxiliar de Enfermería |
| 114 | Mayra Castro López      | Tejutla | San Marcos | Enfermera Profesional  |
| 115 | Elizabeth Roblero Ortiz | Tejutla | San Marcos | Auxiliar de Enfermería |
| 116 | Roberto Gómez           | Tejutla | San Marcos | Auxiliar de Enfermería |
| 117 | Arleny Castro           | Tejutla | San Marcos | Auxiliar de Enfermería |
| 118 | Silvia Aguilar          | Tejutla | San Marcos | Auxiliar de Enfermería |
| 119 | Yucely Godínez          | Tejutla | San Marcos | Auxiliar de Enfermería |
| 120 | Arcemi de María Orozco  | Tejutla | San Marcos | Auxiliar de Enfermería |
| 121 | Juana Isabel Mendéz     | Tejutla | San Marcos | Auxiliar de Enfermería |
| 122 | Sandra Miranda          | Tejutla | San Marcos | Enfermera Profesional  |
| 123 | Hector                  | Tejutla | San Marcos | Enfermera Profesional  |
| 124 | Elvira Fuentes          | Tejutla | San Marcos | Auxiliar de Enfermería |
| 125 | Lisbeth Godinez         | Tejutla | San Marcos | Auxiliar de Enfermería |
| 126 | Floriceida Ramos        | Tejutla | San Marcos | Auxiliar de Enfermería |
| 127 | Dori Margoth Escalante  | Tejutla | San Marcos | Auxiliar de Enfermería |
| 128 | Carolina Santiago Rodas | Tejutla | San Marcos | Auxiliar de Enfermería |
| 129 | Mildred Merida          | Tejutla | San Marcos | Enfermera Profesional  |
| 130 | Yuli Aguilar Gómez      | Tejutla | San Marcos | Auxiliar de Enfermería |
| 131 | Veronica Roblero        | Tejutla | San Marcos | Auxiliar de Enfermería |
| 132 | Anallely Judith Macario | Tejutla | San Marcos | Auxiliar de Enfermería |
| 133 | Antonia Adala Pujay     | Tejutla | San Marcos | Auxiliar de Enfermería |

**CENTRO DE INVESTIGACIÓN EPIDEMIOLÓGICA EN SALUD SEXUAL Y REPRODUCTIVA**  
En honor a "PROFESOR DR. ROBERTO CALDEYRO BARCIA"



|     |                               |                    |               |                        |
|-----|-------------------------------|--------------------|---------------|------------------------|
| 134 | Amalia Bamaca                 | Tejutla            | San Marcos    | Auxiliar de Enfermería |
| 135 | Dora Leticia Jiménez          | Concepción Tutuapa | San Marcos    | Auxiliar de Enfermería |
| 136 | Hernán Gabriel Méndez         | Concepción Tutuapa | San Marcos    | Auxiliar de Enfermería |
| 137 | Rosmery Fuentes López         | Concepción Tutuapa | San Marcos    | Enfermera Profesional  |
| 138 | Lorena Jiménez Lainez         | Concepción Tutuapa | San Marcos    | Enfermera Profesional  |
| 139 | Hermina Bernarzalo            | Concepción Tutuapa | San Marcos    | Enfermera Profesional  |
| 140 | Carolina Macario              | Concepción Tutuapa | San Marcos    | Enfermera Profesional  |
| 141 | Mirsa Dianeth Ramírez         | Concepción Tutuapa | San Marcos    | Auxiliar de Enfermería |
| 142 | Edwin Chin Vásquez            | Concepción Tutuapa | San Marcos    | Auxiliar de Enfermería |
| 143 | Dorcas Laines Nolasco         | Concepción Tutuapa | San Marcos    | Auxiliar de Enfermería |
| 144 | Rocio Agustina Monzón         | Tectitan           | Huehuetenango | Enfermera Profesional  |
| 145 | Yolanda Gutiérrez             | Tectitan           | Huehuetenango | Auxiliar de Enfermería |
| 146 | Brenda Barrios Ovalle (MI)    | Tectitan           | Huehuetenango | Auxiliar de Enfermería |
| 147 | Debora Morales Mejía          | Tectitan           | Huehuetenango | Auxiliar de Enfermería |
| 148 | Marlen Robledo (MI)           | Tectitan           | Huehuetenango | Auxiliar de Enfermería |
| 149 | Carol Barrios                 | Tectitan           | Huehuetenango | Auxiliar de Enfermería |
| 150 | Sandra E. Pérez (MI)          | Tectitan           | Huehuetenango | Auxiliar de Enfermería |
| 151 | Marta Villatoro Laparra       | Tectitan           | Huehuetenango | Auxiliar de Enfermería |
| 152 | Aura Lorena Ramírez           | Tectitan           | Huehuetenango | Auxiliar de Enfermería |
| 153 | Leticia Santizo               | Tectitan           | Huehuetenango | Enfermera Profesional  |
| 154 | María Lorena Angel            | Tectitan           | Huehuetenango | Auxiliar de Enfermería |
| 155 | Patricia Morales Morales (MI) | Tectitan           | Huehuetenango | Auxiliar de Enfermería |
| 156 | Cristina Marisol Robledo      | Tectitan           | Huehuetenango | Enfermera Profesional  |



**CENTRO DE INVESTIGACIÓN EPIDEMIOLÓGICA EN SALUD SEXUAL Y REPRODUCTIVA**  
En honor a “PROFESOR DR. ROBERTO CALDEYRO BARCIA”



|     |                            |                  |               |                        |
|-----|----------------------------|------------------|---------------|------------------------|
| 157 | Floralalma Arreaga         | Tectitan         | Huehuetenango | Auxiliar de Enfermería |
| 158 | José Arévalo Bartulan      | Tectitan         | Huehuetenango | Auxiliar de Enfermería |
| 159 | Clemencia J. López Aguilar | Sacapulas        | Quiché        | Auxiliar de Enfermería |
| 160 | Isaac López Luis           | Sacapulas        | Quiché        | Auxiliar de Enfermería |
| 161 | Ervin Oswaldo Mo           | Sacapulas        | Quiché        | Enfermera Profesional  |
| 162 | Sara Brigida Arcón         | Sacapulas        | Quiché        | Auxiliar de Enfermería |
| 163 | Wendy Aceituno López       | Sacapulas        | Quiché        | Auxiliar de Enfermería |
| 164 | María Chan Chan            | Sacapulas        | Quiché        | Enfermera Profesional  |
| 165 | Becky Melina Mazariegos    | Sacapulas        | Quiché        | Auxiliar de Enfermería |
| 166 | Gabrielita Rivas           | Sacapulas        | Quiché        | Auxiliar de Enfermería |
| 167 | Silvia Rodríguez           | Sacapulas        | Quiché        | Auxiliar de Enfermería |
| 168 | Guadalupe Castro           | Sacapulas        | Quiché        | Auxiliar de Enfermería |
| 169 | Francisco Isaac Martínez   | Sacapulas        | Quiché        | Practicante            |
| 170 | Pedro Alfredo Pu Tum       | Sacapulas        | Quiché        | Practicante            |
| 171 | Gricelda Aguilar           | Sacapulas        | Quiché        | Auxiliar de Enfermería |
| 172 | Petronila Morales          | Chichicastenango | Quiché        | Auxiliar de Enfermería |
| 173 | Rosa María León            | Chichicastenango | Quiché        | Auxiliar de Enfermería |
| 174 | María Francisca García     | Chichicastenango | Quiché        | Auxiliar de Enfermería |
| 175 | Berta Ordoñez              | Chichicastenango | Quiché        | Auxiliar de Enfermería |
| 176 | Ingrid Maribel Guarcas     | Chichicastenango | Quiché        | Auxiliar de Enfermería |
| 177 | María Anabella López       | Chichicastenango | Quiché        | Auxiliar de Enfermería |
| 178 | Irma Oneida Urizar         | Chichicastenango | Quiché        | Auxiliar de Enfermería |
| 179 | Juana Tiniguar             | Chichicastenango | Quiché        | Auxiliar de Enfermería |



**CENTRO DE INVESTIGACIÓN EPIDEMIOLÓGICA EN SALUD SEXUAL Y REPRODUCTIVA**  
En honor a “PROFESOR DR. ROBERTO CALDEYRO BARCIA”



|     |                         |                  |        |                        |
|-----|-------------------------|------------------|--------|------------------------|
| 180 | Maximina Mateo          | Chichicastenango | Quiché | Auxiliar de Enfermería |
| 181 | Tomas Rufino Calel      | Chichicastenango | Quiché | Auxiliar de Enfermería |
| 182 | Irma García             | Chichicastenango | Quiché | Auxiliar de Enfermería |
| 183 | Laudy Marisol Morales   | Chichicastenango | Quiché | Auxiliar de Enfermería |
| 184 | Catalina Lucrecia Mejía | Chichicastenango | Quiché | Auxiliar de Enfermería |
| 185 | Petronila Equila        | Chichicastenango | Quiché | Auxiliar de Enfermería |
| 186 | Tomas Guillermo Ramos   | Chichicastenango | Quiché | Auxiliar de Enfermería |
| 187 | Sandra Maribel Flores   | Chichicastenango | Quiché | Auxiliar de Enfermería |
| 188 | Gladys Bailon           | Zacualpa         | Quiché | Auxiliar de Enfermería |
| 189 | Luis de León            | Zacualpa         | Quiché | Auxiliar de Enfermería |
| 190 | Juan Tol Grave          | Zacualpa         | Quiché | Auxiliar de Enfermería |
| 191 | Carmen Gutiérrez        | Zacualpa         | Quiché | Auxiliar de Enfermería |
| 192 | Carolina de la Cruz     | Zacualpa         | Quiché | Auxiliar de Enfermería |
| 193 | Celfa Oralía Natareno   | Zacualpa         | Quiché | Auxiliar de Enfermería |
| 194 | Carlos González Escobar | Zacualpa         | Quiché | Enfermera Profesional  |
| 195 | Lidia de León Lucas     | Zacualpa         | Quiché | Auxiliar de Enfermería |
| 196 | Cecilia Sajbin          | Zacualpa         | Quiché | Auxiliar de Enfermería |
| 197 | Adelso Rosales          | Zacualpa         | Quiché | Auxiliar de Enfermería |
| 198 | Iliana Méndez           | Zacualpa         | Quiché | Auxiliar de Enfermería |
| 199 | Edwin Cardona           | San Bartolomé    | Quiché | Auxiliar de Enfermería |
| 200 | Elizabeth Rivas         | San Bartolomé    | Quiché | Auxiliar de Enfermería |
| 201 | Mirtala Girón           | San Bartolomé    | Quiché | Auxiliar de Enfermería |
| 202 | Eduardo Tzul            | San Bartolomé    | Quiché | Auxiliar de Enfermería |

**CENTRO DE INVESTIGACIÓN EPIDEMIOLÓGICA EN SALUD SEXUAL Y REPRODUCTIVA**  
En honor a “PROFESOR DR. ROBERTO CALDEYRO BARCIA”



|     |                       |               |        |                        |
|-----|-----------------------|---------------|--------|------------------------|
| 203 | Santos Carlos Tebalan | San Bartolomé | Quiché | Auxiliar de Enfermería |
| 204 | Rolando Castro        | San Bartolomé | Quiché | Auxiliar de Enfermería |
| 205 | Mildred Yesenia       | San Bartolomé | Quiché | Auxiliar de Enfermería |
| 206 | Loida Calel           | San Bartolomé | Quiché | Auxiliar de Enfermería |
| 207 | Elsa Calel Tun        | San Bartolomé | Quiché | Auxiliar de Enfermería |
| 208 | Ines Sánchez          | San Bartolomé | Quiché | Auxiliar de Enfermería |
| 209 | Marta Sol             | San Bartolomé | Quiché | Auxiliar de Enfermería |
| 210 | Jeremías Álvarez      | San Bartolomé | Quiché | Auxiliar de Enfermería |
| 211 | Catarina López        | San Bartolomé | Quiché | Auxiliar de Enfermería |
| 212 | Lisbeth de León       | San Bartolomé | Quiché | Auxiliar de Enfermería |
| 213 | Cecilia Maton Brolo   | San Bartolomé | Quiché | Auxiliar de Enfermería |
| 214 | Mario Antonio         | San Bartolomé | Quiché | Auxiliar de Enfermería |
| 215 | Valentín Pérez        | San Bartolomé | Quiché | Auxiliar de Enfermería |

**En el transcurso del año 2014 se capacito 215 auxiliar y enfermeras profesionales de 12 Centros de Atención Permanente CAP de los departamento de Huehuetenango, Alta Verapaz, San Marcos y Quiché**

**En total se capacito a 255 personal de salud en temas de emergencias obstétricas, el cual coadyuvara a mejorar las practicas medicas en los CAP y con ello a reducir la mortalidad materna y perinatal de nuestro país.**



## METAS TÉCNICAS Y CONCLUSIONES FINALES

En este año 2014 las metas técnicas programaron un total de 106 actividades entre ellas reuniones y capacitaciones que se detallan a continuación:

| No.     | Servicios Prestados  | Primer Cuatrimestre |       | Segundo Cuatrimestre |       | Tercer Cuatrimestre |       | Total Acumulado |       |
|---------|--|---------------------|-------|----------------------|-------|---------------------|-------|-----------------|-------|
|         |  | Real                | Prog. | Real                 | Prog. | Real                | Prog. | Real            | Prog. |
| 1       | Promover el Entrenamiento Teórico y Práctico en Epidemiología de la Reproducción | 7                   | 4     | 24                   | 4     | 15                  | 8     | 46              | 16    |
| 2       | Promover la Investigación Operativa en Áreas Urbanas y Rurales.                  | 23                  | 7     | 20                   | 8     | 12                  | 8     | 55              | 23    |
| 3       | Evaluar los Servicios Materno Infantiles de la Región.                           | 25                  | 18    | 64                   | 32    | 88                  | 17    | 177             | 67    |
| Totales |  | 55                  | 29    | 108                  | 44    | 115                 | 33    | 278             | 106   |

El cuadro anterior describe que las metas técnicas se sobrepasaron a un total de 278 de 106 planificadas. Esto un aspecto positivo a resaltar durante el trabajo que el Centro de Investigación llevo a cabo en el año 2014.

De estas **278 actividades**, el Centro de Investigación Epidemiológica en Salud Sexual y Familiar capacito a través de su personal **un total de 356 personas** entre ellas médicos directores, médicos de turno, enfermeras/os auxiliares y enfermeras/os profesionales de los Centros de Atención Permanente CAP de los departamentos de Alta Verapaz, Huehuetanango, San Marcos y Quiché, capacitaciones que consistieron en Atención del Parto que incluye el manejo de la emergencia Obstétrica.



# CENTRO DE INVESTIGACIÓN EPIDEMIOLÓGICA EN SALUD SEXUAL Y REPRODUCTIVA

En honor a “PROFESOR DR. ROBERTO CALDEYRO BARCIA”



## DETALLE DE LA EJECUCIÓN FINANCIERO CON LOS FONDOS OTORGADOS A TRAVES DEL CONVENIO DA-12-2014

| Unidad de Medida Descripción   | EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA |            |            |            |           |            |            |            |            |           |           |            |             |
|--|--------------------------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|------------|-------------|
|  | Enero                    | Febrero    | Marzo      | Abril      | Mayo      | Junio      | Julio      | Agosto     | Septiembre | Octubre   | Noviembre | Diciembre  | TOTAL       |
| Capacitaciones   | Q12,831.50               | Q12,831.50 | Q12,831.50 | Q12,831.50 | Q6,061.00 | Q21,495.20 | Q20,809.85 | Q19,555.20 | Q12,831.50 | Q4,107.80 | Q7,723.70 | Q56,089.75 | Q200,000.00 |
|  | <b>METAS</b>             |            |            |            |           |            |            |            |            |           |           |            |             |
| <p style="text-align: center;"><b>Promover el entrenamiento teórico y práctico en epidemiología de la reproducción, la investigación operativa en áreas urbanas y rurales y evaluar los servicios materno infantiles de la región.</b></p> <p><b>Las metas financieras se cumplieron en el año 2014, ejecutando los fondos a cabalidad tal y como se detalla en el cuadro.</b></p> |                          |            |            |            |           |            |            |            |            |           |           |            |             |

El Centro de Investigación agradece el esfuerzo del Ministerio de Salud Pública por los aportes otorgados, ya que estos fondos son importantes para que el equipo administrativo de CIESAR continúe laborando y llevando a cabo los proyectos ejecutados en beneficio de la mujer indígena de nuestro país.



# **ANEXOS**

# **EVIDENCIA FOTOGRAFICA**



***TRABAJO REALIZADO POR EL EQUIPO TECNICO DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN***



Dr. Edgar Kestler exponiendo capacitaciones introductorias sobre Funciones Obstétricas Básicas en CAP de Concepción Tutuapa, San Pedro Sacatepéquez, San Marcos y Sacapulas y Chichicastenango en el Departamento de Quiché.





***ENTREGA DE EQUIPO APA A LOS CENTROS DE ATENCIÓN PERMANENTE CAP***

- Carrito de metal color blanco hueso para almacenamiento de equipo AMEU
- Un botiquín de madera con dos llaves para almacenamiento de los métodos de planificación familiar
- Una caja de plástico pequeña con tapadera hermética que contiene:
  - ✓ Una jeringa para AMEU
  - ✓ Un kit de cánulas número 4,5,6,7,8,9,10,12
  - ✓ Un extensor de acero inoxidable
  - ✓ una botellita de silicona de 15 c.c.



***TALLERES PRONTO MODULO I HUEHUETENANGO***





**CENTRO DE INVESTIGACIÓN EPIDEMIOLÓGICA EN SALUD SEXUAL Y REPRODUCTIVA**  
En honor a "PROFESOR DR. ROBERTO CALDEYRO BARCIA"



Simulación de reanimación neonatal - Talleres PRONTO Modulo I - Huehuetena





**CENTRO DE INVESTIGACIÓN EPIDEMIOLÓGICA EN SALUD SEXUAL Y REPRODUCTIVA**  
En honor a "PROFESOR DR. ROBERTO CALDEYRO BARCIA"



Capacitaciones sobre funciones obstétricas a auxiliares de enfermería y enfermeras profesionales proporcionados por equipo técnico del Centro de Investigación.



Capacitaciones de manejo de equipo AMEU impartidas por el equipo técnico del Centro de Investigación





Capacitaciones sobre funciones obstétricas en el primer nivel de atención a médicos turnistas de los Centros de Atención Permanente CAP. Manejo de Equipo AMEU

