



## **PRIME POSTABORTION CARE**

Strategic interventions targeted at the primary level:

Emergency treatment, family planning and other reproductive health services

## **SOINS POST-AVORTEMENT**

Des interventions stratégiques intégrées dans tout le système des soins de santé primaires: Les soins d'urgence, planification familiale, et les liens avec d'autres services de santé de la reproduction

## **ATENCIÓN POSTABORTO**

Intervenciones estratégicas dirigidas al nivel primario: Tratamiento de emergencia, planificación familiar y otros servicios de salud reproductiva





The Global Need for Postabortion Care

Infecciones de transmisión sexual  
Basándose en más de 20 años  
de experiencia, letrah y los socios

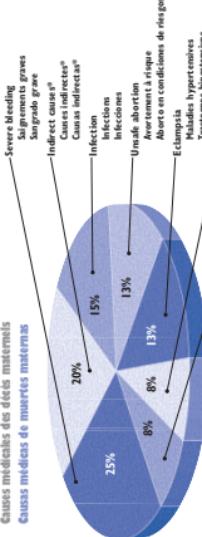
de experiencia en salud y los socios de PRIME II (Abit Associates, EngenderHealth, BTH y TRG) y las instituciones de apoyo (ACNAM, la Sociedad Chilena de Salud Pública y la Sociedad Chilena de Salud Mental).

Y ave un comienzo tan apurado de atención primaria en nivel de atención que ingresó para fortalecer el desempeño de diversos proveedores. Programas piloto recién de PRIME en Kema.

Wanda y Gómez demuestran que las enfermeras y las partes de establecimientos de nivel primario pueden prestar atención médica (APM) integral de calidad. El uso adecuado consiste en seguir ampliando la disponibilidad de servicios de APM en entornos de bajos recursos, fortaleciendo los sistemas que los apoyan.

卷之三

Medical Causes of Maternal Deaths



<sup>12</sup> Includes one secondary's and one's mother having 4 or more

Concurrent fatigue is a syndrome involving

Incluir en la lista de factores de riesgo para la enfermedad cardiovascular.

<sup>a</sup> Includes extra-uterine pregnancy, embolism, and anesthesia-related cases.

Corrigent la gêneuse, odieuse, lénitive, l'enfantine, et les complexe

Incluir e establecer extra-áureo, en bolígrafo y gruesas rotulaciones.

**Source:** Preparing for self-insured gridlines for national and state

In 1950 there were 8 million women developing breast cancer worldwide. By 2000 there were 13.7 million developed in 170 countries. In some countries, such as Kenya and Uganda, for example, no published studies have been done that more than one third of all maternal deaths result from postpartum complications.<sup>1</sup> The number of reported deaths would be dramatically higher if included the figures of women and adolescents who never make it to a hospital, who die at home far from hospital effects. Maternal death rates are, each maternal death affects the well-being of family and community, often comprising the health of now mothers and their young children.

Le besoin mondial de soins post-avortement

est de 1 por 150 (contra 1 por 2.700 en las  
país de Europa). En algunos países —Méjico y  
Uganda, por ejemplo— se estudian los basados  
en hospital, mientras que más tarde la tercera parte de  
los enfermos se resuelve con complicaciones  
de parto. Esas tasas aumentan  
considerablemente si se incluyen a los denominados  
de muerte y sobre todo si se almacenan a largo  
plazo (al hogar) que mueren en su mayoría  
a los 10 días de natalidad. Lo visto viene a enseñar  
la situación que cada maternidad dota a la  
bienestar de una familia y un comunitario, porque  
el mismo pone en la salud de todos  
pueblos que quedan sin madre.

En el año 2010 se registraron 1.600 muertes de mujeres en el país, lo que representa un aumento del 10% con respecto al año anterior. De acuerdo con las cifras, el 70% de las muertes se produjeron en hogares y el 30% en establecimientos hospitalarios. La cifra de muertes se divide en 1.000 en el caso de muertes naturales y 600 en el caso de muertes violentas. El 70% de las muertes naturales se produjeron en hogares y el 30% en establecimientos hospitalarios.



#### **Who provides postpartum care at the primary level in the PRIME model?**

Primary-level facilities are usually the first point of contact between community members and the formal health service-delivery system in the developing world, and include health posts and centers, maternity and nursing homes, dispensaries and first aid stations. The providers at primary-level facilities are often nurses, midwives, nursing assistants or "nurses' aids," and sometimes physicians and medical assistants.

Among the services typically offered are family planning, counseling and services education and screening for prevention of sexually transmitted infections, health education, first aid, pre- and post-natal care, safe delivery, immunizations, and growth monitoring.

Les établissements de niveau primaire sont habituellement le premier point de contact entre les membres de la communauté et le système en forme de pyramide de soins dans les pays en développement. Ils comprennent les dispensaires et les centres de santé, les maternités, les dispensaires et les postes de première ligne. Les prestataires au niveau primaire sont souvent les infirmières, les sage-femmes, les aides-infirmières et les aide-soignantes, et parfois les médecins et les assistants médicaux. Parmi les services habituellement offerts figurent l'éducation pour la santé et la prévention des maladies, l'enseignement et l'éducation, l'aide médicale et patologique, l'accouchement sans risque, la vaccination, le suivi de la croissance, le conseil et les services de planification familiale, et l'éducation ainsi que le dépistage pour la prévention des infections sexuellement transmissibles.

#### **Où fournit des soins postnaux immédiatement aux nouveau-nés dans le modèle PRIME?**

Et les aide-soignantes, et parfois les médecins et les assistants médicaux. Parmi les services habituellement offerts figurent l'éducation pour la santé et la prévention des maladies, l'enseignement et l'éducation, l'aide médicale et patologique, l'accouchement sans risque, la vaccination, le suivi de la croissance, le conseil et les services de planification familiale, et l'éducation ainsi que le dépistage pour la prévention des infections sexuellement transmissibles.

#### **Quin provee atención postparto a nivel primario en el modelo de PRIME?**

En general los establecimientos de nivel primario constituyen el primer punto de contacto entre los miembros de la comunidad y el sistema formal de prestación de servicios de salud en el mundo en desarrollo y en los sistemas históricos y centros de salud. Los hogares de maternidad y de convalecencia, dispensarios y postes de primera o auxilio. Los proveedores de los establecimientos de nivel primario son las enfermeras, las asistentes de enfermería, y a veces médicos y asistentes de enfermería. Entre los servicios que generalmente se ofrecen figuran los siguientes: educación en salud, primeros auxilios, atención médica y patológica, parto sin riesgo, vacunas preventivas y postnatal, promoción y crecimiento, orientación y servicios de planificación familiar, y educación y servicios para la prevención de las infecciones de transmisión sexual.



#### **Vinculos que hacen falta**

#### **Servicio de planificación familiar familiar y otros servicios de salud reproductiva**

#### **Les utilisions manquants**

#### **La planificación familiar et autres services de santé reproductrice**

In developing countries, where more than one third of all pregnancies are unplanned, the high incidence of postabortion complications correlates closely with the widespread unmet need for family planning services. Among married women of reproductive age with a desire to space or limit the size of their families, fewer than half in Asia and less than 20% in Africa and Latin America use contraceptive methods. In Latin America and the Caribbean, Asia, and Africa, fewer than one third of women receiving care for postabortion complications have ever used modern contraceptives.<sup>5</sup>

Providing family planning counseling and services as documented in the 1976 Family Planning Report<sup>6</sup> increased family planning access and use, as documented in the 1976 Family Planning Report<sup>6</sup>.  
L'absence des services de planification familiale et d'autres services de santé reproductive.

En los países en desarrollo, donde más de la mitad de los embarazos no son planeados, la elevada incidencia de complicaciones posaborto se correlaciona con la escasa demanda en la sociedad generalizada no satisfecha de servicios de planificación familiar.

De las mujeres casadas y en edad productiva que desean espaciar los nacimientos o limitar el tamaño de su familia, menos de la mitad en Asia y menos de 20% en África y América Latina usan métodos anticonceptivos modernos. En Asia, África y África, Asia y América Latina, en Asia y en África más de un tercio de las mujeres que recibieron atención por complicaciones posaborto han usado, al menos en un momento o a un año de su uso, algún tipo de anticonceptivo moderno.<sup>5</sup>

La prestación de servicios y

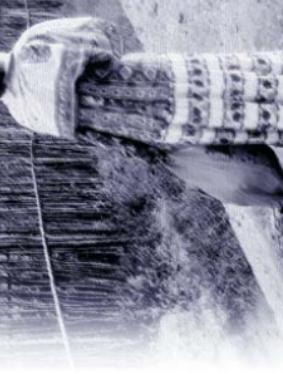
orientación de población

aspira el acceso a la planificación

familiar como parte de la APA,

así como la provisión

de PRIME y Keny y Hernández



#### **Missing Links**

#### **Family planning and other reproductive health services**

Dans les pays en développement, où plus d'un tiers de toutes les grossesses ne sont planifiées, la forte incidence des complications posabortion corrélée avec la demande sociale peu satisfaisante en matière de planification familiale. Parmi les femmes mariées en âge de procréer qui souhaitent espacer les naissances ou limiter la taille de leur famille, moins de la moitié en Asie et moins de 20% en Afrique et Amérique Latine utilisent des méthodes contraceptives modernes. En Asie, Afrique et Amérique Latine, au moins un tiers des femmes ayant des complications posabortion ont accès à un moment ou à un autre à des moyens contraceptifs modernes.<sup>5</sup>

La fourniture d'un conseil et

service de planification familiale

assurent le succès à la planification

de la famille, mais aussi à l'accès

à des services de santé

reproductrice.

Le succès à la planification

familiale dépend de la disponibilité

de PRIME et Keny y Hernández

L'absence des services de planification

familiale et d'autres services de santé

reproductrice.



in PRIME, pilot projects in Kenya and Uganda.

Dans le cadre de ces projets, respectivement 71% et 63% des femmes qui suivent une consultation de consultations de planification familiale depuis le début du traitement de séropositive.<sup>4</sup>

En El Salvador, dans le PWA, le taux de participation à la planification familiale a atteint 71% et 62% des femmes suivant un service de planification familiale depuis le début du traitement de séropositive.<sup>5</sup>

En Espagne, dans les hôpitaux universitaires, où le taux de participation à la planification familiale a atteint 71% et 62% des femmes suivant un service de planification familiale depuis le début du traitement de séropositive.<sup>6</sup>

Enfin, au Pérou, dans les hôpitaux universitaires, où le taux de participation à la planification familiale a atteint 71% et 62% des femmes suivant un service de planification familiale depuis le début du traitement de séropositive.<sup>7</sup>

Il est particulièrement important de souligner que les clients sont des personnes de tout âge et de tous horizons.

À l'instar de l'Uganda, le Kenya et l'Inde, PRIME a démontré que les femmes peuvent être des partenaires très actives dans le processus de planification familiale, et ce, quel que soit leur niveau d'éducation ou leur statut socio-économique.

Le programme de planification familiale de PRIME a démontré que les femmes peuvent être des partenaires très actives dans le processus de planification familiale, et ce, quel que soit leur niveau d'éducation ou leur statut socio-économique.

Le programme de planification familiale de PRIME a démontré que les femmes peuvent être des partenaires très actives dans le processus de planification familiale, et ce, quel que soit leur niveau d'éducation ou leur statut socio-économique.

Le programme de planification familiale de PRIME a démontré que les femmes peuvent être des partenaires très actives dans le processus de planification familiale, et ce, quel que soit leur niveau d'éducation ou leur statut socio-économique.

Le programme de planification familiale de PRIME a démontré que les femmes peuvent être des partenaires très actives dans le processus de planification familiale, et ce, quel que soit leur niveau d'éducation ou leur statut socio-économique.

Le programme de planification familiale de PRIME a démontré que les femmes peuvent être des partenaires très actives dans le processus de planification familiale, et ce, quel que soit leur niveau d'éducation ou leur statut socio-économique.

Le programme de planification familiale de PRIME a démontré que les femmes peuvent être des partenaires très actives dans le processus de planification familiale, et ce, quel que soit leur niveau d'éducation ou leur statut socio-économique.

Le programme de planification familiale de PRIME a démontré que les femmes peuvent être des partenaires très actives dans le processus de planification familiale, et ce, quel que soit leur niveau d'éducation ou leur statut socio-économique.

Le programme de planification familiale de PRIME a démontré que les femmes peuvent être des partenaires très actives dans le processus de planification familiale, et ce, quel que soit leur niveau d'éducation ou leur statut socio-économique.

Le programme de planification familiale de PRIME a démontré que les femmes peuvent être des partenaires très actives dans le processus de planification familiale, et ce, quel que soit leur niveau d'éducation ou leur statut socio-économique.

Le programme de planification familiale de PRIME a démontré que les femmes peuvent être des partenaires très actives dans le processus de planification familiale, et ce, quel que soit leur niveau d'éducation ou leur statut socio-économique.

de PRIME, au Kenya et en Ouganda.

Dans le cadre de ces projets, respectivement 71% et 63% des femmes qui suivent une consultation de planification familiale depuis le début du traitement de séropositive.<sup>4</sup>

En El Salvador, dans le PWA, le taux de participation à la planification familiale a atteint 71% et 62% des femmes suivant un service de planification familiale depuis le début du traitement de séropositive.<sup>5</sup>

En Espagne, dans les hôpitaux universitaires, où le taux de participation à la planification familiale a atteint 71% et 62% des femmes suivant un service de planification familiale depuis le début du traitement de séropositive.<sup>6</sup>

Enfin, au Pérou, dans les hôpitaux universitaires, où le taux de participation à la planification familiale a atteint 71% et 62% des femmes suivant un service de planification familiale depuis le début du traitement de séropositive.<sup>7</sup>

Il est particulièrement important de souligner que les clients sont des personnes de tout âge et de tous horizons.

À l'instar de l'Uganda, le Kenya et l'Inde, PRIME a démontré que les femmes peuvent être des partenaires très actives dans le processus de planification familiale, et ce, quel que soit leur niveau d'éducation ou leur statut socio-économique.

Le programme de planification familiale de PRIME a démontré que les femmes peuvent être des partenaires très actives dans le processus de planification familiale, et ce, quel que soit leur niveau d'éducation ou leur statut socio-économique.

Le programme de planification familiale de PRIME a démontré que les femmes peuvent être des partenaires très actives dans le processus de planification familiale, et ce, quel que soit leur niveau d'éducation ou leur statut socio-économique.

Le programme de planification familiale de PRIME a démontré que les femmes peuvent être des partenaires très actives dans le processus de planification familiale, et ce, quel que soit leur niveau d'éducation ou leur statut socio-économique.

Le programme de planification familiale de PRIME a démontré que les femmes peuvent être des partenaires très actives dans le processus de planification familiale, et ce, quel que soit leur niveau d'éducation ou leur statut socio-économique.

Le programme de planification familiale de PRIME a démontré que les femmes peuvent être des partenaires très actives dans le processus de planification familiale, et ce, quel que soit leur niveau d'éducation ou leur statut socio-économique.

Le programme de planification familiale de PRIME a démontré que les femmes peuvent être des partenaires très actives dans le processus de planification familiale, et ce, quel que soit leur niveau d'éducation ou leur statut socio-économique.

Le programme de planification familiale de PRIME a démontré que les femmes peuvent être des partenaires très actives dans le processus de planification familiale, et ce, quel que soit leur niveau d'éducation ou leur statut socio-économique.

Le programme de planification familiale de PRIME a démontré que les femmes peuvent être des partenaires très actives dans le processus de planification familiale, et ce, quel que soit leur niveau d'éducation ou leur statut socio-économique.

Le programme de planification familiale de PRIME a démontré que les femmes peuvent être des partenaires très actives dans le processus de planification familiale, et ce, quel que soit leur niveau d'éducation ou leur statut socio-économique.

Le programme de planification familiale de PRIME a démontré que les femmes peuvent être des partenaires très actives dans le processus de planification familiale, et ce, quel que soit leur niveau d'éducation ou leur statut socio-économique.



9

Source: Population Action International (ed.), Accessed 10/10/2011, at:

<http://www.populationaction.org/program/unmet.htm>



## The PI Approach

With a special focus on supervision of PI-trained providers, PRIME pioneered the Performance Improvement (PI) approach, contributing to the scale-up of PAC services at the primary level. Supervision is a key element among priority interventions recommended for improving and expanding primary-level PAC services. In Ghana, PRIME is responding to this challenge in partnership with the Ministry of Health. Using the clear, step-by-step PI approach, PRIME has decided, paso a paso de

## La estrategia de mejoramiento del desempeño

L'approche novatrice d'amélioration des performances (AP) mise au point par PRIME, en accordant une attention toute particulière à la supervision des prestataires de santé, contribue à la supervision des prestations de soins de santé primaire dans les zones rurales et les zones urbaines les plus éloignées. La supervision et le suivi sont recommandés pour améliorer et élargir les interventions prioritaires recommandées à la APRM et amplifier les services de SPA au niveau primaire. En Ghanai, PRIME est en partenariat avec l'OMS et l'UNFPA pour renforcer la supervision et le suivi des prestataires de santé primaire dans les zones rurales et les zones urbaines les plus éloignées. Ensuite, PRIME a associé les deux agences avec le ministère de la Santé pour élaborer une stratégie de supervision et de suivi qui facilitera l'amélioration continue des prestations de soins de santé primaire.

## L'approche d'AP

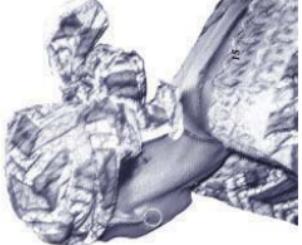
La supervision et le suivi des prestations de soins de santé primaire sont effectués par les prestataires de santé primaires formés par PRIME, en accordant une attention toute particulière à la supervision des prestataires de santé primaire dans les zones rurales et les zones urbaines les plus éloig-

## PRIME II PAC Expresses at a Glance

- Partner with in-country obstetricians/grandmothers and nursing/midwifery leaders to promote and train primary-level PAC and expand the scope of work, core competencies and practice for primary providers
- Establish and expand PAC services at primary-level facilities to underserved groups, including rural women, men and adolescents
- Promote increased family planning access and use of PAC services
- Link postpartum women to other reproductive health services—including HIV/AIDS prevention education—either at the primary level or through referral to a higher-level facility
- Improve the quality of consulting and client-provider interaction
- Integrate PAC into family planning and Safe Motherhood programs and the range of family planning and reproductive health services offered at primary-level facilities
- Not only primary-level PAC to secondary and tertiary care centers for referral and management of complications
- Involve communities as stakeholders in the provision of PAC services and the prevention of unplanned pregnancies
- Partner with in-country obstetricians/grandmothers and nursing/midwifery leaders to promote and train primary-level PAC and expand the scope of work, core competencies and practice for primary providers
- Establish and expand the services of SPA at its currently most disadvantaged sites in Africa and Europe
- Improve the quality of consulting and client-provider interaction
- Integrate SPA into family planning and Safe Motherhood programs and the range of family planning and reproductive health services offered at primary-level facilities
- Not only primary-level PAC to secondary and tertiary care centers for referral and management of complications
- Involve communities as stakeholders in the provision of PAC services and the prevention of unplanned pregnancies

## Partenaires / Partenaires des complémentaires de PRIME II

- Implique les communautés en tant que parties prenantes dans la gestion et la fourniture de services de SPA à la périphérie et au niveau primaire
- Mettre en place un partenariat avec les cadres en génie civil et technique et tous les intervenants nécessaires pour promouvoir le SPA au niveau primaire et étendre ses attributions.
- Renforcer les partenariats publics, privés et avec les ONG pour améliorer les systèmes d'orientation et aux demandes pour maximiser les ressources
- Toutes les approches détaillées dans la formulation ou la réalisation du SPA au niveau primaire et aux autres en matière de services
- Utiliser l'approche d'amélioration des performances de PRIME pour élargir et accroître les services de SPA au niveau primaire
- Encourager des systèmes viables pour l'achat et la vente en stock du matériel et de fournitures destinées aux SPA
- Documenter et diffuser les résultats du projet et les leçons apprises pour promouvoir une amélioration et une extension des services de SPA.



The Challenge  
Improve access  
to Level PAC and  
planning service

10

I reto

PROMISE has contributed to significant improvements in expanding the availability of quality postabortion care and family planning services at the primary level in many countries around the world. Women are increasingly able to access services closer to the communities where they live and work. More women know about PAC and are more likely to acknowledge its availability. Policy makers and leaders of the health community

- No clase con los líderes de la campo de la obertura eclesiástica y conferir sobre obediencia a la Palabra a fin de promover la APA a nivel primaria y secundaria
  - Aprender a darlo de la Biblia, la práctica y las competencias básicas de los proveedores primarios
  - Para hacer las asociaciones públicas, pírenos y las ONG para mejorar las condiciones de referencia
  - Ejercer influencia con otros organismos y donantes o colaboradores para maximizar los recursos
  - Desarrollar otras posibilidades para la expansión de las actividades de APA a nivel secundario y de acuerdo a las necesidades y las expectativas en cuanto a los servicios
  - Dar la estrategia de APA a más amplia y mejor y garantizar los servicios de APA de mejor manera
  - Promover sistemas sostenibles para la adquisición y administración de los servicios
  - Documentar y divulgar los resultados de los proyectos y las acciones implementadas para mantener viva la misión y expansión de los servicios de APA.

**El Proyecto PRIME II tiene una experiencia amplia en la formación y desarrollo de líderes y servidores latinos. PRIME II brinda asistencia a las iglesias y las principales actividades:**

  - Establecer y aplicar servicios de APA en establecimientos o en el primer grado para grupos subalternos, incluidos los hombres, las mujeres y las adolescentes de las zonas rurales
  - Promover mayor acceso a un entorno familiar y uno más amplio de ésta en tanto parte de los servicios de APA
  - Vivir la misión y apoyarlos a través de una red de apoyo y de amplia representación
  - Vivir la misión y apoyarlos a través de la difusión de la enseñanza bíblica y la aplicación de la misma
  - Hacer la misión y la obra del Reino en su entorno local y en su entorno de vida
  - Vivir la misión y apoyarlos a través de la enseñanza bíblica y la aplicación de la misma
  - Integrar la APA a programas de planificación familiar y de bienestar social que se ofrecen en los establecimientos de la sede primaria
  - Establecer y desarrollar entidades de nivel primario y secundario de acuerdo a las comunidades como interacciones directas en la prestación de servicios de APA y la preventión de embarazos no planeados

corailé et de la morbidité  
aux émergences périodiques d'arous-  
sement, et ils sont plus sé-  
vères politiques autorisant la  
poursuite, dans des établis-  
sements primaires, de SPA

Si embargo, sobre todo, queda mucha gente en porcación en cuarto o en régimen de medida de acceso al que de las medidas de acceso se ha prestado a servicios de atención a la persona y a la familia para los hombres y las mujeres que viven en situación de pobreza. El Proyecto PIKE es una iniciativa que busca proveer a las personas que viven en situación de pobreza con servicios de salud y de apoyo social que les permitan vivir mejor y más seguros. El Proyecto PIKE es un proyecto que busca proveer a las personas que viven en situación de pobreza con servicios de salud y de apoyo social que les permitan vivir mejor y más seguros.

卷之三

- Alan Cummins Institute. *Responsible banks, anxiety and uncertain times*. New York, NY: AGI, 1999.

World Health Organization. *Measuring health and safety at work: International standards and guidelines for the prevention of occupational risks*. Geneva: Switzerland, WHO, 1994.

Walter W. Gibson & Robert J. Pugh. *Implications for production on a thermoeconomic basis for increasing productivity in foundry plants*. Technical Report No. 10, Georgia Institute of Technology, Atlanta, GA, 1966.

John G. Hartman. *Industrial ergonomics: A guide to ergonomics in industry*. London: Taylor & Francis, 1993.

Yannick Ghosh, P. B. Raghava & L. Samung. *Workstation design for foundry workers*. Report no. 106, Indian Institute of Public Administration, Hyderabad, Andhra Pradesh, India, 1996.

Yannick Ghosh, P. B. Raghava & L. Samung. *Workstation design for foundry workers*. Report no. 106, Indian Institute of Public Administration, Hyderabad, Andhra Pradesh, India, 1996.

100

— 1 —

H&L/002

Van Linnen

Carolina Jachym

### *Summary of the paper*

1000



**PRIME II**

The PRIME Project  
Intrah School of Medicine  
University of North Carolina  
1700 Airport Road, Suite 300 CB 8100  
Chapel Hill, North Carolina 27599-8100  
Tel: 919-966-5636 Fax: 919-966-6816  
[intrah@intrah.org](mailto:intrah@intrah.org) [www.prime2.org](http://www.prime2.org)

PRIME II Partnership: Intrah, Abt Associates, EngenderHealth, Program for Appropriate Technology in Health, and Training Resources Group, Inc., with supporting institutions, the American College of Nurse-Midwives and Save the Children.



This publication was produced by Intrah at the University of North Carolina at Chapel Hill for the PRIME II project and was made possible through support provided by the G/PPN, Global U.S. Agency for International Development, under the terms of Grant No. HNN-A-00-99-00022-00. The views expressed in this document are those of the authors and do not necessarily reflect the views of the U.S. Agency for International Development.

Cette publication a été produite par Intrah à l'Université de Caroline du Nord à Chapel Hill pour le projet PRIME II, grâce au soutien financier de G/PPN, Global, Agence des Etats-Unis pour le Développement International, selon les termes de la Subvention numéro HNN-A-00-99-00022-00. Les opinions exprimées dans ce document sont celles des auteurs et ne reflètent pas nécessairement les vues de l'Agence des Etats-Unis pour le Développement International.

Esta publicación ha sido producida por Intrah en la Universidad de Carolina del Norte en Chapel Hill para el proyecto PRIME II, y se realizó gracias al apoyo proporcionado por G/PPN, Global, la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional, bajo los términos de la Donación Número HNN-A-00-99-00022-00. Las opiniones expresadas en este documento son de los autores y no reflejan necesariamente las opiniones de la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional.