PD-ABR-441

Proyecto de la USAID No 522-0216 USAID Project No 522-0216

ENMIENDA No 28 AL CONVENIO DE DONACION DE PROYECTO
PROJECT GRANT AGREEMENT AMENDMENT No 28

ENTRE
BETWEEN

LA REPUBLICA DE HONDURAS
THE REPUBLIC OF HONDURAS

Y
AND

LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
THE UNITED STATES OF AMERICA

PARA
FOR

SECTOR SALUD II
HEALTH SECTOR II

Tegucigalpa, Honduras
1 de marzo de 1999

ENMIENDA AL CONVENIO DE DONACION DE PROYECTO

Proyecto de la USAID No 522-0216
Sector Salud II

ENMIENDA No 28, de fecha 1 de marzo de 1999, entre los ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, actuando a través de la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional ("USAID" o "A I D "), y la REPUBLICA DE HONDURAS ("Donatario" o "GdeH"), actuando a traves de la Secretaria de Finanzas y utilizando a la Secretaria de Salud (SdeS) y al Servicio Nacional de Acueductos y Alcantarillados (SANAA) como sus agencias ejecutoras,

CONSIDERANDO que el Donatario y la USAID celebraron un Convenio de Donacion de Proyecto, de fecha 30 de junio de 1988, ultimamente enmendado el 18 de septiembre de 1998 (el Convenio de Donacion de Proyecto tal como ha sido enmendado previo a la fecha de esta enmienda es referido en la presente como el "Convenio"), y

CONSIDERANDO que el Donatario y la USAID desean enmendar nuevamente el Convenio para aumentar los fondos de donación de la USAID, proporcionar fondos adicionales de la USAID al proyecto, modificar la Descripción Amplificada del Proyecto, enmendar el Anexo Disposiciones Generales de Donacion del Proyecto, y realizar otros cambios tal como se describen a continuacion

POR LO TANTO, las Partes por este medio acuerdan que el Convenio deberá enmendarse como sigue

A La Seccion 3 1 del Articulo 3, La Donacion, del Convenio por este medio es suprimida en su totalidad y sustituida por lo siguiente

PROJECT GRANT AGREEMENT AMENDMENT

USAID Project No 522-0216
Health Sector II

AMENDMENT No 28, dated March 1, 1999, between the UNITED STATES OF AMERICA, acting through the United States Agency for International Development ("USAID" or "A I D "), and the REPUBLIC OF HONDURAS ("Grantee" or "GOH"), acting through the Ministry of Finance and utilizing the Ministry of Health (MOH) and the National Water and Sanitation Authority (SANAA) as its implementing agencies,

WHEREAS the Grantee and USAID entered into a Project Grant Agreement, dated June 30, 1988, last amended on September 18, 1998 (the Project Grant Agreement as amended prior to the date hereof is referred to herein as the "Agreement"), and

WHEREAS the Grantee and USAID desire to further amend the Agreement to increase life of project funding, provide additional USAID funds for the Project modify the Amplified Project Description, amend the Project Grant Standard Provisions Annex, and make certain other changes as described below

NOW, THEREFORE, the Parties hereby agree that the Agreement shall be amended as follows

A Section 3 1 of Article 3, The Grant, of the Agreement is hereby deleted in its entirety and the following is substituted therefor

"SECCION 3 1 La Donación a Para ayudar al Donatario a cubrir los costos para la realizacion del Proyecto, la USAID, de conformidad con el Acta de Asistencia al Exterior de 1961, y sus enmiendas, por este medio concede al Donatario bajo los terminos del Convenio una cantidad no mayor de SETENTA Y SEIS MILLONES NOVECIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO DOLARES ESTADOUNIDENSES (US$76,974,448) ("Donacion") la cual incluye un incremento en el financiamiento por la cantidad de OCHO MILLONES CUATROCIENTOS CINCO MIL DOLARES ESTADOUNIDENSES (US$8,405,000)

La contribución total planificada de la USAID para este Proyecto no deberá exceder los SETENTA Y SEIS MILLONES NOVECIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO DOLARES ESTADOUNIDENSES (US$76,974,448)

No hay fondos adicionales de Donacion por parte de la USAID programados para este Proyecto bajo este Convenio

b Si en cualquier momento la USAID determina que la contribución bajo la Sección 3 1 a excede el monto que razonablemente se puede esperar para alcanzar los resultados del Proyecto o las actividades durante el actual o proximo año fiscal, la USAID puede, mediante notificación por escrito al Donatario, retirar la cantidad excedente, y asi reducir la cantidad de la Donación tal como se establece en la Seccion 3 1 a

"SECTION 3 1 The Grant a To assist the Grantee to meet the costs of carrying out the Project, USAID, pursuant to the Foreign Assistance Act of 1961, as amended, hereby grants to the Grantee under the terms of the Agreement not to exceed SEVENTY SIX MILLION NINE HUNDRED SEVENTY FOUR THOUSAND FOUR HUNDRED FORTY EIGHT UNITED STATES DOLLARS (US$76,974,448) ("Grant") which includes an increase in funding in the amount of EIGHT MILLION FOUR HUNDRED FIVE THOUSAND UNITED STATES DOLLARS (US$8,405,000)

The total planned USAID contribution to this Project shall not exceed SEVENTY SIX MILLION NINE HUNDRED SEVENTY FOUR THOUSAND FOUR HUNDRED FORTY EIGHT UNITED STATES DOLLARS (US$76,974,448)

No additional USAID Grant funds are programmed for this Project under this Agreement

b If at any time USAID determines that its contribution under Section 3 1 a exceeds the amount which reasonably can be expected for achieving the results of the Project or activities during the current or next fiscal year, USAID may, upon written notice to the Grantee, withdraw the excess amount, thereby reducing the amount of the Grant as set forth in Section 3 1 a

La Donación puede ser utilizada para financiar costos en moneda extranjera, tal como se define en la Seccion 6 1, y costos en moneda local, tal como se define en la Sección 6 2, de bienes y servicios requeridos para el Proyecto"

B La Sección 3 3, del Articulo 3, Recursos del Donatario para el Proyecto, por este medio es suprimida en su totalidad y sustituida por lo siguiente

"(a) El Donatario acuerda proporcionar o hacer que se proporcionen al proyecto todos los fondos, ademas de aquellos fondos proporcionados por la USAID, y todos los otros recursos requeridos para completar, en o antes de la FTAP, todas las actividades bajo el Proyecto en forma efectiva y oportuna

(b) La USAID por este medio reconoce que el Donatario ha cumplido con los requisitos mínimos de contraparte del proyecto actualmente equivalentes a VEINTISEIS MILLONES QUINCE MIL QUINIENTOS DOLARES (US$26,015,500) calculados a la tasa de cambio vigente a la fecha del Convenio original (US$1 00 L 2 00) Los recursos originales que seran proporcionados por el Donatario para la extensión del Proyecto (comenzando con el año fiscal del GdeH en 1999 al 31 de diciembre de 2000) no deberá ser menor que el equivalente en Lempiras de SIETE MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS TRES DOLARES ESTADOUNIDENSES (US$7,774,503) incluyendo los costos de anticonceptivos tal como se establece en la Sección 5 10 más abajo, que seran calculados siguiendo las

The Grant may be used to finance foreign exchange costs, as defined in Section 6 1, and local currency costs, as defined in Section 6 2, of goods and services required for the Project "

B Section 3 3 of Article 3, Grantee Resources for the Project is hereby deleted in its entirety and the following is substituted therefor

"(a) The Grantee agrees to provide or cause to be provided for the Project all funds, in addition to those provided by USAID, and all other resources required to complete, on or before the PACD, all activities under the Project effectively and in a timely manner

(b) USAID hereby acknowledges that the grantee has fully met the minimal project counterpart requirement to date equivalent to TWENTY SIX MILLION FIFTEEN THOUSAND FIVE HUNDRED UNITED STATES DOLLARS (US$26,015 500) calculated at the exchange rate in effect on the date of the original Project Agreement (US$1 00 L 2 00) The additional resources to be provided by the Grantee for the Project extension (commencing with GOH fiscal year 1999 to December 31, 2000) shall be no less than the Lempira equivalent of SEVEN MILLION SEVEN HUNDRED SEVENTY FOUR THOUSAND FIVE HUNDRED AND THREE UNITED STATES DOLLARS (US$7,774,503) including the costs of contraceptives as set forth in Section 5 10 below, which shall be calculated using the

4

regulaciones establecidas en la Resolucion No 337-6/94 del Banco Central de Honduras del 20 de junio de 1994, y la tasa de cambio en efecto el 18 de setiembre de 1998

(c) El SANAA proporcionara no menos del equivalente en Lempiras de DOS MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA Y TRES MIL CIENTO DOS DOLARES ESTADOUNIDENSES (US$ 2,443,102), que sera calculado siguiendo las regulaciones establecidas en la Resolucion No 337-6/94 del Banco Central de Honduras del 20 de junio de 1994, y la tasa de cambio en efecto el 1 de marzo de 1999 Esto constituirá la contribución de contraparte del SANAA al proyecto para las actividades de reconstruccion relacionadas con el daño causado por el Huracan Mitch Estos fondos seran adicionales a aquellos proporcionados por el Donatario de acuerdo a la Sección 3 3 (b) de este Convenio "

C Se inserta la siguiente frase al final de la SECCION 5 13 Aprobacion de Planes de Trabajo Anuales (PTA) y Presupuestos, del ARTICULO 5, Condiciones Especiales, del Convenio

"El SANAA presentara un PTA revisado, a la USAID para su aprobación "

D Los Articulos 6 y 7 del Convenio titulados "Fuentes para Adquisiciones" y "Desembolsos", respectivamente, son eliminados en su totalidad y se substituyen por lo siguiente

regulations as set forth in Resolution No 337-6/94 of the Central Bank of Honduras issued on June 20, 1994, and the exchange rate in effect on September 18, 1998

(c) SANAA will provide no less than the Lempira equivalent of TWO MILLION FOUR HUNDRED FORTY THREE THOUSAND ONE HUNDRED TWO UNITED STATES DOLLARS (US$2,443,102), which shall be calculated using the regulations as set forth in Resolution No 337-6/94 of the Central Bank issued on June 20, 1994, and the exchange rate in effect on March 1, 1999 This will be SANAA's counterpart contribution to the Project for rehabilitation activities related to damage caused by Hurricane Mitch These funds will be in addition to those to be provided by the Grantee pursuant to Section 3 3 (b) of this Agreement "

C The following sentence is added at the end of SECTION 5 13, Approval of Annual Workplans (AWP) and Budgets, of ARTICLE 5, Special Covenants, of the Agreement

"SANAA will submit a revised AWP to USAID for its approval "

D Articles 6 and 7 of the Agreement entitled "Procurement Source" and "Disbursements", respectively, are deleted in their entirety and the following is substituted therefor

"ARTICULO 6

Disposiciones de Compra

SECCION 6 1 Las Disposiciones de Compra establecidas en el Articulo C de las Disposiciones Generales incluidas como Anexo II a este Convenio se aplican a este Convenio

ARTICULO 7

Desembolsos

SECCION 7 1 Las disposiciones para Desembolsos establecidas en el Articulo D de las Disposiciones Generales incluidas como Anexo II a este Convenio se aplican a este Convenio "

E Se inserta el siguiente párrafo al final de la SECCION A Objetivo Estrategico y Propósito, del Anexo I, Descripción Ampliada del Proyecto, del Convenio

"La Secretaria de Salud (SdeS) está planificando reorganizar los servicios de salud, reemplazando las regiones con los directorios departamentales y las areas de salud con las municipalidades Esto es conocido como departamentalización Cuando la departamentalización entre en vigor, el proyecto proporcionara asistencia a los departamentos y municipalidades listados en el Adjunto 3A al Anexo I del Convenio Hasta el momento en que la reorganización entre en vigor, el Proyecto proporcionara asistencia a las nueve regiones de salud tal y como son señaladas en el Adjunto 3B al Anexo I del Convenio Bajo cualquiera de

"ARTICLE 6

Procurement Provisions

SECTION 6 1 The Procurement Provisions set forth in Article C of the Standard Provisions included as Annex II to this Agreement are applicable to this Agreement

ARTICLE 7

Disbursements

SECTION 7 1 The provisions on Disbursements set forth in Article D of the Standard Provisions included as Annex II to this Agreement are applicable to this Agreement "

E The following paragraph is added at the end of SECTION A Strategic Objective and Purpose, of Annex I, Amplified Project Description, of the Agreement

"The Ministry of Health (MOH) is planning to reorganize health services, replacing regions with departmental directorates and health areas with municipalities This is known as departmentalization When departmentalization goes into effect, the Project will provide assistance to the departments and municipalities listed in Attachment 3A to Annex I of the Agreement Until such time as the reorganization goes into effect, the Project will provide assistance to nine health regions as seen in Attachment 3B to Annex I of the Agreement Under either of the

las estructuras organizacionales anteriormente descritas el área geográfica enfocada por el Proyecto es la misma "

F Para reflejar el hecho de que la departamentalización de los servicios de salud todavia no se ha llevado a cabo, algunos términos del Convenio son enmendados de la siguiente manera

1 el término "Directorios Departamentales" es eliminado y sustituido por la frase "Las Regiones de Salud y, después de la departamentalización de los servicios de salud por la SdeS, Directorios Departamentales",

2 el término "Directores Departamentales" es eliminado y sustituido por la frase "Directores Regionales y, después de la departamentalización de los servicios de salud por la SdeS, Directores Departamentales",

3 el término "Oficiales Administrativos Departamentales" es eliminado y sustituido por la frase " Oficiales Administrativos del Area de Salud y, despues de la departamentalización de los servicios de salud por la SdeS, Oficiales Administrativos Departamentales", y

4 el término "Departamentos y municipalidades de enfoque" es eliminado y sustituido por la frase "Regiones de Salud y Areas de Salud y, después de la departamentalización de los servicios de salud por la SdeS, Departamentos y municipalidades de enfoque "

above described organizational structures the geographic focus area of the Project remains the same "

F In order to reflect the fact that the departmentalization of health services has not yet occurred, certain terms throughout the Agreement are amended as follows

1 the term "Departmental Directorates" is deleted and substituted therefor is the phrase "Health Regions and, following departmentalization of health services by the MOH, the Departmental Directorates",

2 the term "Departmental Directors" is deleted and substituted therefor is the phrase "Regional Directors and, following the departmentalization of health services by the MOH, the Departmental Directors",

3 the term "Departmental Administrative Officers" is deleted and substituted therefor is the phrase "Health Area Administrative Officers and, following the departmentalization of health services by the MOH, the Departmental Administrative Officers", and

4 the term "Focus departments and municipalities" is deleted and substituted therefor is the phrase "Focus Health Regions and Health Areas and, following departmentalization of health services by the MOH, the Focus departments and municipalities "

7

G Todas las referencias en el Convenio a la "Unidad de Coordinación del Proyecto (UCP)" y a la "UCP" son eliminadas y sustituidas por los términos "Unidad de Enlace del Proyecto (UEP)" y "UEP", respectivamente

H Todas las referencias en el Convenio al "Grupo de Asistencia Técnica (GAT)" y "GAT" son eliminadas y sustituidas por los términos "Unidad de Departamentalización y Reorganización de la Red (UDERR)" y "UDERR", respectivamente

I Se inserta la siguiente frase al final de la subsección (1) de la Seccion B, Marco de Resultados, del Anexo I, Descripción Ampliada del Proyecto, del Convenio

"El SANAA trabajará en la rehabilitación de sistemas de agua y saneamiento a nivel nacional "

J El primer párrafo de la subsección *(b) Estrategia de Salud Ambiental Implementada a Nivel Nacional,*, bajo Resultado Intermedio 3 4 Sistemas Nacionales en Salud y Politicas Fortalecidos, de la SECCION C Plan de Acción para el Logro de Resultados, del Anexo I, Descripción Ampliada del Proyecto, al Convenio es suprimido en su totalidad

K Se inserta el siguiente parrafo al final de la discusión titulada "Resultado Intermedio 3 1 Entrega Mejorada de Servicios de Sobrevivencia Infantil en Departamentos y Municipalidades de Enfoque" bajo la SECCION C Plan de Acción para el Logro de Resultados, al Anexo I, Descripción Ampliada del Proyecto, del Convenio

G All references in the Agreement to the "Project Coordination Unit (PCU)" and the "PCU" are hereby deleted and substituted therefor are the terms "Project Liaison Unit (PLU)" and "PLU", respectively

H All references in the Agreement to the "Grupo de Asistencia Tecnica (GAT)" and "GAT" are hereby deleted and substituted therefor are the terms "Unit for the Departmentalization and Reorganization of the Network (UDERR)" and "UDERR", respectively

I The following sentence is added at the end of subsection (1) of Section B, Results Framework, of Annex I, Amplified Project Description, of the Agreement

"SANAA will work on the rehabilitation of water and sanitation systems on a nationwide basis "

J The first paragraph of subsection *(b) Environmental Health Strategy Implemented at National Level,* under Intermediate Result 3 4 National Health Systems and Policies Strengthened, of SECTION C Plan of Action for Achieving Results, of Annex I, Amplified Project Description, to the Agreement is hereby deleted in its entirety

K The following paragraph is added to the end of the discussion entitled "Intermediate Result 3 1 Improved Delivery of Child Survival Services in Focus Departments and Municipalities" included under SECTION C Plan of Action for Achieving Results, of Annex I, Amplified Project Description, to the Agreement

8

"(g) Acceso Incrementado de la Población Rural a Servicios de Agua y Saneamiento

Se espera que los fondos de Donación sean utilizados para proporcionar asistencia técnica y financiera para asistir al SANAA en asegurar que todos los 1,500 sistemas adicionales de agua y saneamiento rurales que han sido construidos con financiamiento de la USAID, asi como aproximadamente 2,500 sistemas de agua rurales construidos en el pasado con apoyo financiero de otros donantes, sean mantenidos en un nivel óptimo Ademas, la USAID continuará con su diálogo de política para promover un SANAA mas efectivo y descentralizado Para ayudar a alcanzar el nivel mas alto del resultado intermedio (RI 1 1 g) 'incremento en el porcentaje de sistemas de agua rurales en la nación que operaban a un nivel 'A', de 13% en 1998 (antes del Mitch), se espera que los fondos de donacion sean utilizados para proporcionar asistencia tecnica para apoyar el uso por parte del SANAA de un instrumento de evaluacion y monitoreo, y financiará la capacitacion y la dotación de aproximadamente 30 tecnicos adicionales en operaciones y mantenimiento (TOMs) Las responsabilidades de los TOMs incluyen proporcionar asistencia a comunidades locales en el mantenimiento y operación de sus sistemas y en la recoleccion y utilización de cuotas por las juntas de agua Aun más, el SANAA ejecutara la rehabilitación de los sistemas de agua y saneamiento rurales dañados por el Huracan Mitch en forma directa y a través de subdonaciones a Organizaciones Privadas de Desarrollo "

"(g) Increased Access of Rural Population to Water and Sanitation Services

Grant funds are expected to be used to provide technical and financial assistance to assist SANAA in insuring that all 1,500 plus rural water and sanitation systems that have been built with USAID funding, as well as approximately 2,500 rural water systems constructed with financial support from other donor assistance in the past, are maintained at an optimal level In addition, USAID will continue its policy dialogue to promote a more effective, decentralized SANAA To help achieve the higher level intermediate result (IR 1 1 g) of 'increasing the percentage of rural water systems in the nation that operated at an 'A' level' of 13% in 1998 (pre-Mitch), Grant funds are expected to be used to provide technical assistance to support SANAA's use of an evaluation and monitoring instrument, and will fund the training and equipping of approximately 30 additional technicians in operations and maintenance (TOMs) Responsibilities of TOMs will include providing assistance to local communities in the maintenance and operation of their systems and in the collection and utilization of fees by the local water boards In addition, SANAA will implement the rehabilitation of rural water and sanitation systems damaged by Hurricane Mitch directly and through SANAA subgrants to Private Voluntary Organizations "

L El primer párrafo de la subsección 1(a) de la SECCION D Monitoreo, Evaluación y Plan de Auditorias, del Anexo I, Descripción Ampliada del Proyecto, al Convenio es suprimido en su totalidad y sustituido por lo siguiente

"a Monitoreo La SdeS y el SANAA monitorearán el logro de actividades claves y el desempeño para alcanzar las metas anuales desarrolladas para los indicadores de resultados del Proyecto tal y como se establece en el Anexo II, e informará a la USAID y a la Secretaria de Finanzas semestralmente (al 31 de enero y 31 de agosto de cada año) sobre el progreso obtenido para alcanzar estas metas Hasta donde sea posible, la información será disgregada por sexo "

M La subsección 2 titulada "Requisito de Auditorías Anuales" de la SECCION D Monitoreo, Evaluación y Plan de Auditorías del Anexo I, Descripción Ampliada del Proyecto, es eliminada en su totalidad y sustituida por lo siguiente

"Tal y como se provee en la Sección B 5 de las Disposiciones Generales incluidas como Anexo III del Convenio, se requeriran auditorias por parte del Donatario y cualquier subdonatario que gaste en un año, bajo este Convenio, más de la cantidad tope establecida en la Sección B 5 Los requisitos para estas auditorias, incluyendo el periodo de tiempo para la entrega del informe de auditoria a la USAID, se establecen en la Sección B 5 "

N La nueva tabla titulada "Distribución de Fondos Obligados" incluida como Adjunto 1A a esta Enmienda No 28 deja sin valor ni

L The first paragraph of subsection 1(a) of SECTION D Monitoring, Evaluation and Audit Plan, of Annex I, Amplified Project Description, is hereby deleted in its entirety and the following is substituted therefor

"a Monitoring The MOH and SANAA will monitor the completion of key activities and performance in meeting annual targets developed for the Project results indicators as set forth in Annex II, and will report to USAID and the Ministry of Finance semiannually (by January 31 and August 31 of every year), progress made in reaching these targets To the extent possible, data will be disaggregated by gender "

M Subsection 2 entitled "Annual Audit Requirement" of SECTION D Monitoring, Evaluation and Audit Plan of Annex I, Amplified Project Description, is hereby deleted in its entirety and the following is substituted therefor

"As provided in Section B 5 of the Standard Provisions Annex included as Annex III to this Agreement, audits will be required of the Grantee and any subrecipient who expends in a year under the Agreement more than the respective threshold amount set forth in Section B 5 The requirements for these audits, including the time periods by which the audit report is to be submitted to USAID, are set forth in Section B 5 "

N The new table entitled "Distribution of Obligated Funds" included as Attachment 1A to this Amendment No 28 supersedes

efecto y sustituye en su totalidad la tabla de presupuesto del mismo nombre, incluida como el Adjunto I al Anexo I del Convenio

O La nueva tabla titulada "Distribución de la Contraparte del GdeH, en Lempiras" incluida como Adjunto 1B a esta Enmienda No 28 deja sin valor ni efecto y sustituye en su totalidad la tabla de presupuesto del mismo nombre, incluida como el Adjunto II al Anexo I del Convenio

P La nueva tabla titulada "Areas de Enfoque del Proyecto Sector Salud II" y el mapa titulado "Regiones de Salud y Areas de Salud del Proyecto Sector Salud II" incluidos como Adjuntos 2 y 3, respectivamente, a este Convenio No 28 y reenumerados como Adjuntos 3A y 3B, respectivamente, al Anexo I del Convenio, dejan sin valor ni efecto y sustituyen en su totalidad la tabla de lista de áreas de enfoque incluida como Adjunto 3 al Anexo I del Convenio

Q La nueva gráfica titulada "Sector Salud II" incluida como Adjunto 4 a esta Enmienda No 28 deja sin valor ni efecto y sustituye en su totalidad la gráfica del Objetivo Estratégico y Resultados Intermedios del mismo nombre, incluida como el Adjunto 4 del Anexo I al Convenio

R La nueva tabla titulada "Indicadores de Resultados del Proyecto Sector Salud II" incluida como Adjunto 5 a esta Enmienda No 28, deja sin valor ni efecto y sustituye en su totalidad la tabla del mismo nombre, incluida como el Anexo II al Convenio

and replaces in its entirety the budget table of the same name included as Attachment I to Annex I of the Agreement

O The new table entitled "Distribution of GOH Countepart, in Lempiras" included as Attachment 1B to this Amendment No 28 supersedes and replaces in its entirety the budget table of the same name included as Attachment II to Annex I of the Agreement

P The new table entitled "Focus Areas of Health Sector II Project" and the map entitled "Health Regions and Areas of the Health Sector II Project" included as Attachments 2 and 3, respectively, to this Amendment No 28 and renumbered as Attachments 3A and 3B, respectively, to Annex I to the Agreement supersede and replace in its entirety the table of focus areas included as Attachment 3 to Annex I of the Agreement

Q The new graph entitled "Health Sector II" included as Attachment 4 to this Amendment No 28 supersedes and replaces in its entirety the Strategic Objective and Intermediate Results graph of the same name included as Attachment 4 to Annex I of the Agreement

R The new table entitled "Health Sector II Project Results Indicators" included as Attachment 5 to this Amendment No 28 supersedes and replaces in its entirety the table of the same name included as Annex II to the Agreement

S El Anexo Disposiciones Generales de Donación del Proyecto incluido como Anexo III del Convenio es eliminado en su totalidad y sustituido por el nuevo Anexo Disposiciones Generales, incluido como Adjunto 6 a esta Enmienda No 28

A excepción a lo aqui enmendado, todos los otros terminos y condiciones del Convenio permanecen en pleno vigor y efecto

EN FE DE LO CUAL, la Republica de Honduras y los Estados Unidos de America, cada uno actuando a través de su representante debidamente autorizado, celebran y entregan la presente Enmienda al Convenio de Donacion para ser firmada en el dia y año indicados al principio del mismo

REPUBLICA DE HONDURAS

Gabriela Nuñez de Reyes
Ministra de Finanzas

Plutarco Castellanos
Ministro de Salud

S The Project Grant Standard Provisions Annex included as Annex III to the Agreement is deleted in its entirety and the new Standard Provisions Annex included as Attachment 6 to this Amendment No 28 is substituted therefor

Except as herein amended, all other terms and conditions of the Agreement remain in full force and effect

IN WITNESS WHEREOF, the Republic of Honduras and the United States of America, each acting through its duly authorized representative, have caused this Project Grant Agreement Amendment to be signed in their names and delivered as of the day and year first above written

UNITED STATES OF AMERICA

Elena L Brineman
Mission Director

ATTACHMENT I TO ANNEX I ATTACHMENT 1A TO AMENDMENT No 28 DISTRIBUTION OF OBLIGATED FUNDS *
(ADJUNTO I DEL ANEXO I ADJUNTO 1A, A LA ENMIENDA No 28 DISTRIBUCION DE FONDOS OBLIGADOS*)

PROJECT COMPONENT/ELEMENT (COMPONENTE/ELEMENTO DEL PROYECTO)	PREVIOUS BALANCE (SALDO ANTERIOR)	AMEND No 28 (ENMIENDA No 28)	LIFE OF PROJECT (VIDA DEL PROYECTO)
I SUSTAINABLE SUPPORT SYSTEMS (SISTEMAS SOSTENIBLES DE APOYO)	**17,181,938**		**17,181,938**
01 LOCAL PROGRAMMING (PROGRAMACION LOCAL)	6,867 742		6,867,742
02 LOGISTICS/ADMINISTRATION (LOGISTICA/ADMINISTRACION)	2 719 894		2,719,894
03 MAINTENANCE SYSTEMS (SISTEMAS DE MANTENIMIENTO)	643 519		643 519
04 MANAGEMENT INFORMATION SYSTEMS (SISTEMAS DE INFORMACION GERENCIAL)	1 658 705		1 658,705
05 HUMAN RESOURCES DEVELOPMENT (DESARROLLO DE RECURSOS HUMANOS)	2 488,791		2,488,791
06 HEALTH FINANCING (FINANCIAMIENTO PARA LA SALUD)	764 135		764,135
07 EDUCATIONAL/PROMOTIONAL PROGRAMS (EDUCACION PROMOCIONAL)	2 039 152		2,039,152
II HEALTH TECHNOLOGIES (TECNOLOGIAS EN SALUD)	**8,067,676**		**8,067,676**
08 DIARRHEA CONTROL (CONTROL DE DIARREAS)	284,704		284 704
09 INMUNOPREVENTIBLE DISEASES (ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES)	727,059		727,059
10 ACUTE RESPIRATORY INFECTIONS (INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS)	305 673		305,673
11 BIRTH SPACING (ESPACIAMIENTO DE NACIMIENTO)	2 249 395		2,249 395

Excludes counterpart Contributions from the Grantee
Excluye contribuciones del Donatario

13

PROJECT COMPONENT/ELEMENT (COMPONENTE/ELEMENTO DEL PROYECTO)	TOTAL OBLIGATIONS (TOTAL OBLIGAC)	AMEND No 28 (ENMIENDA No 28)	LIFE OF PROJECT (VIDA DEL PROYECTO)
12 BRESTFEEDING/GROWTH MONITORING (MONITOREO DE AMAMANTAMIENTO Y CRECIMIENTO)	308,090		308 090
13 VECTOR CONTROL (CONTROL DE VECTORES)	1 538,911		1 538 911
18 TUBERCULOSIS CONTROL (CONTROL DE TUBERCULOSIS)	144 108		144,108
19 AIDS CONTROL (CONTROL DE SIDA)	2 509,736		2,509 736
III RURAL WATER AND SANITATION (AGUA Y SANEAMIENTO RURAL)	**16,820,501**		**16,820,501**
14 RURAL WATER AND SANITATION SANAA (AGUA Y SANEAMIENTO RURAL SANAA)	13 832,077		13 832,077
15 RURAL WATER AND SANITATION MOH (AGUA Y SANEAMIENTO RURAL MSP)	2,988 424		2 988 424
IV PRIVATE SECTOR (SECTOR PRIVADO)	**7,939,822**		**7,939,822**
16 PRIVATE SECTOR (SECTOR PRIVADO)	7 939 822		7,939 822
V PROJECT ADMINISTRATION (ADMINISTRACION DEL PROYECTO)	**4,339,765**		**4,339,765**
17 PROJECT ADMINISTRATION (ADMINISTRACION DEL PROYECTO)	4 339 765		4 339,765
SUBTOTALS ELEMENTS 1-19 SUBTOTALES ELEMENTOS 1-19	**54,349,702**		**54,349,702**

*Excludes counterpart Contributions from the Grantee

* Excluye contribuciones del Donatano

PROJECT COMPONENT/ELEMENT (COMPONENTE/ELEMENTO DEL PROYECTO)	PREVIOUS BALANCE (SALDO ANTERIOR)	AMEND No 28 (ENMIENDA No 28	LIFE OF PROJECT (VIDA DEL PROYECTO)
VI REENGINEERED RESULTS PACKAGE (REINGENIERIA DEL PAQUETE DE RESULTADOS)	**14,219,746**	**8,405,000**	**22,624,746**
20 IMPROVED DELIVERY OF SELECTED CHILD SURVIVAL SERVICES (ENTREGA MEJORADA DE SERVICIOS SELEC DE SUPERVIVENCIA INFANTIL)	2 437 854	1,025 000	3,462,854
21 IMPROVED DELIVERY OF REPRO HEALTH AND FAMILY PLANNING SERVICES (ENTREGA MEJORADA DE SERVICIOS DE SALUD REPRODUCTIVA Y PLANIF FAM)	2,080 136		2,080,136
22 IMPROVED DELIVERY OF STD/AIDS PREVENTION AND STD TREATMENT ENTREGA MEJORADA DE SERVICIOS DE PREVEN DE SIDA/ETS Y TRATA DE STD)	3,812 060	735,000	4 547,060
23 NATIONAL SYSTEMS AND POLICIES STRENGTHENED (SISTEMAS Y POLITICAS NACIONALES FORTALECIDOS)	3 291 843	517,400	3 809,243
24 EFFECTIVE PROJECT ADMINISTRATION AND TA COORDINATION (ADMINISTRACION DEL PROYECTO Y COORDINACION DE AT EFECTIVAS)	1 773 405	217,600	1 991 005
25 INFECTIOUS DISEASES CONTROL (CONTROL DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS)	824,448	910 000	1,734,448
26 RURAL WATER AND SANITATION (AGUA Y SANEAMIENTO RURAL)		5,000 000	5,000,000
SUBTOTAL USAID SUPPORT OBLIGATED IN HONDURAS (SUBTOTAL APOYO USAID OBLIGADO EN HONDURAS)	**68,569,448**	**8,405,000**	**76,974,448**
USAID/WASHINGTON OBLIGATION FOR AIDSCAP (OBLIGACIONES DE LA USAID/WASHINGTON PARA AIDSCAP)	640 000		640 000
TOTAL USAID SUPPORT (TOTAL DEL APOYO DE LA USAID)	**69,209,448**	**8,405,000**	**77,614,448**

Excludes counterpart Contributions from the Grantee

ATTACHMENT II TO ANNEX I ATTACHMENT 1B TO AMENDMENT No 28 DISTRIBUTION OF GOH COUNTERPART IN LEMPIRAS
(ADJUNTO II DEL ANEXO I ADJUNTO 1B A LA ENMIENDA No 28 DISTRIBUCION DE LA CONTRAPARTE DEL GdeH EN LEMPIRAS)

PROJECT ELEMENT/RESULT EXPECTED (ELEMENTO DEL PROYECTO/RESULTADO ESPERADO)	GOH 1999 BUDGET (PRESUPUESTO GdeH 1999)		GOH 2000 BUDGET (PRESUPUESTO GdeH 2000)		TOTAL GOH BUDGET (PRESUPUESTO TOTAL GdeH	
REENGINEERED RESULTS PACKAGE (REINGENIERIA DEL PAQUETE DE RESULTADOS)	ACCOUNT 01 (CUENTA 01)	ACCOUNT 03 (CUENTA 03)	ACCOUNT 01 (CUENTA 01)	ACCOUNT 03 (CUENTA 03)	ACCOUNT 01 (CUENTA 01)	ACCOUNT 03 (CUENTA 03)
20 IMPROVED DELIVERY OF SELECTED CHILD SURVIVAL SERVICES (ENTREGA MEJORADA DE SERVICIOS SELEC DE SUPERVIVENCIA INFANTIL)	935 479	3 728 972	2 026 381	2 638 070	2 961 860	6 367 042
21 IMPROVED DELIVERY OF REPRO HEALTH AND FAMILY PLANNING SERVICES (ENTREGA MEJORADA DE SERVICIOS DE SALUD REPRODUCTIVA Y PLANIF FAM)	1 470 000	357 180	1 633 500	193 680	3 103 500	550 860
22 IMPROVED DELIVERY OF STD/AIDS PREVENTION AND STD TREATMENT ENTREGA MEJORADA DE SERVICIOS DE PREVEN DE SIDA/ETS Y TRATA.DE STD)	3 820 000	165 000	3 820 000	165 000	7 640 000	330 000
23 NATIONAL SYSTEMS ANS POLICIES STRENGTHENED (SISTEMAS Y POLITICAS NACIONALES FORTALECIDOS)	2 666 002	7 031 927	5 689 479	3 906 450	8 355 481	10 938 377
24 EFFECTIVE PROJECT ADMINISTRATIONS AND TA COORDINATION (ADMINISTRACION DEL PROYECTO Y COORDINACION DE AT EFECTIVAS)		185 000		772 681		957 681
25 INFECTIOUS DISEASES CONTROL (CONTROL DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS)	15 265 747	1 018 864	15 265 747	1 018 864	30 531 494	2 037 728
26 RURAL WATER AND SANITATION (AGUA Y SANEAMIENTO RURAL)	20 005 415	198 000	14 000 000	198 000	34 005 415	396 000
SUBTOTAL (SUBTOTAL)	44 162 643	12,486 943	42,435 107	8 694 745	86 597 750	21 181 688
CONTRACEPTIVES (ANTICONCEPTIVOS)	1 960 000		1 960 000		3 920 000	
TOTAL GOH BY ACCOUNT AND PROJECT ELEMENT (TOTAL GdeH POR CUENTA Y POR ELEMENTO DEL PROYECTO)	46 122,643	12,486 943	44 395 107	8 694 745	90 517 750	21 181 688
GRAND TOTAL GOH	58 609 586		53 089 852		111 699 438	

Source
GOH CY1998 & CY 1999

NOTES

1 Budget figures for contraceptives were estimated using the following Exchange Rate CYs98/99 L14 to $1
(Las cifras de prespuesto para anticonceptivos fueron estimados usando la tasa de cambio CY 99 L14/$1)
2 GOH CY2000 figures are the same as CY1999
(Las cifras del presupuesto del GdeH para el AC 2000 son las mismas del AC 99)

ATTACHMENT II TO ANNEX I ATTACHMENT 1B TO AMENDMENT No 28 DISTRIBUTION OF GOH COUNTERPART IN LEMPIRAS
(ADJUNTO II DEL ANEXO I ADJUNTO 1B A LA ENMIENDA No 28 DISTRIBUCION DE LA CONTRAPARTE DEL GdeH EN LEMPIRAS)

PROJECT ELEMENT/RESULT EXPECTED (ELEMENTO DEL PROYECTO/RESULTADO ESPERADO)	GOH 1999 BUDGET (PRESUPUESTO GdeH 1999)		GOH 2000 BUDGET (PRESUPUESTO GdeH 2000)		TOTAL GOH BUDGET (PRESUPUESTO TOTAL GdeH)	
REENGINEERED RESULTS PACKAGE (REINGENIERIA DEL PAQUETE DE RESULTADOS)	ACCOUNT 01 (CUENTA 01)	ACCOUNT 03 (CUENTA 03)	ACCOUNT 01 (CUENTA 01)	ACCOUNT 03 (CUENTA 03)	ACCOUNT 01 (CUENTA 01)	ACCOUNT 03 (CUENTA 03)
20 IMPROVED DELIVERY OF SELECTED CHILD SURVIVAL SERVICES (ENTREGA MEJORADA DE SERVICIOS SELEC DE SUPERVIVENCIA INFANTIL)	**935 479**	**3 728 972**	**2,026 381**	**2,638 070**	**2,961 860**	**6,367 042**
SUSTAINED IMMUNIZATION (INMUNIZACION SOSTENIDA)	**337 839**	**3 089,379**	**1 031 379**	**2,395 839**	**1 369,218**	**5 485 218**
VACCINATION (VACUNACION)	144 630	179 260	144 630	179 260	289 260	358 520
TRAINING IN MAINTENANCE OF COLD NETWORK (CAPACITACION EN MANTENIMIENTO DE LA RED FRIA)	23 501	23 002	23 501	23 002	47 002	46 004
TRAINING IN VACCINATION (CAPACITACION EN VACUNACION)		43 577		43 577		87 154
MEETINGS WITH MAJORS (REUNIONES CON ALCALDES)		18 000	18 000		18 000	
TRAINING TO COL/VOL WHO SUPPORT THE VACCINATION PROGRAM (CAPACITACION A PERSONAL VOLUNTARIO QUE APOYA EL PROGRAMA DE VACUNACION)		6 000	6 000		6 000	
VEHICLE MAINTENANCE (PAI DMI) (MANTENIMIENTO DE VEHICULOS) (PAI DMI)		60 000	60 000		60 000	
SPARE PARTS FOR COLD NETWORK (AREAS) [(REPUESTOS PARA RED FRIA) (AREAS)]		71 780	71 780		71 780	
SPARE PARTS FOR COLD NETWORK DMI [(REPUESTOS PARA RED FRIA) (DMI)]		1 244 700	244 700	1 000 000	244 700	2 244 700
KEROSENE FOR AREAS (KEROSENE PARA LAS AREAS)		155 200	155,200		155 200	
REPAIRMENT OF 500 THERMOS BOTTLES KS (DMI) [(REPARACION DE 500 TERMOS KS) (DMI)]		150 000		150 000		300 000
KEROSENE DIESEL AND LPG GAS FOR COLD NETWORK EQUIPMENT (KEROSENE DIESEL GAS LPG PARA EQUIPOS DE LA RED FRIA)	139 708	1 022,860	162,568	1 000 000	302,276	2 022 860
OTHER MINOR REPAIRMENTS (OTRAS REPARACIONES MENORES)		25 000	25 000		25 000	
PRINTING OF VACCINATION CARDS (IMPRESION DE TARJETAS DE VACUNACION)	30 000	50 000	80 000		110 000	50 000
STRENGTHENING OF COLD NETWORK (FORTALECIMIENTO DE LA RED FRIA)		40 000	40 000		40 000	
SUSTAINED ORAL REHYDRATION THERAPY	**24 150**	**44,150**	**31 650**	**36 650**	**55 800**	**73 300**
TRAINING TO 42 INSTITUTIONAL EMPLOYEES (CAPACITACION A 42 EMPLEADOS INSTITUCIONALES)	9 900		9 900		19 800	
TRAINING TO 122 INSTITUTIONAL TRAINERS ON UROC MANAGEMENT (CAPACITACION A 122 CAPACITADORES INSTITUCIONALES EN EL MANEJO DE UROC)	6 750	10 250	6 750	10 250	13 500	20 500

PROJECT ELEMENT/RESULT EXPECTED (ELEMENTO DEL PROYECTO/RESULTADO ESPERADO)	GOH 1999 BUDGET (PRESUPUESTO GdeH 1999)		GOH 2000 BUDGET (PRESUPUESTO GdeH 2000)		TOTAL GOH BUDGET (PRESUPUESTO TOTAL GdeH	
REENGINEERED RESULTS PACKAGE (REINGENIERIA DEL PAQUETE DE RESULTADOS)	ACCOUNT 01 (CUENTA 01)	ACCOUNT 03 (CUENTA 03)	ACCOUNT 01 (CUENTA 01)	ACCOUNT 03 (CUENTA 03)	ACCOUNT 01 (CUENTA 01)	ACCOUNT 03 (CUENTA 03)
COLERA OUTBREAK CONTROL (CONTROL DE BROTES DE COLERA)		10 000		10 000		20 000
OPERATIVE RESEARCHES (INVESTIGACIONES OPERATIVAS		3 000		3 000		6 000
SUPPLIES (SUMINISTROS)	7 500	7 500	15 000		22 500	
TRO IN HOSPITALS		13 400		13 400		26 800
PNEUMONIA IMPROVED TREATMENT (TRATAMIENTO MEJORADO DE NEUMONIA)	**53 413**	**66 413**	**109 826**	**10 000**	**163,239**	**20 000**
TRAINING TO VOLUNTARY HEALTH WORKERS IN PNEUMONIA MANAGEMENT (CAPACITACION A TRABAJADORES VOLUNTARIOS DE LA SALUD EN EL MANEJO DE NEUMONIA)	10 000	10 000	10 000	10 000	20 000	20 000
SUPPLIES (SUMINISTROS)		13 000	13 000		13 000	
FOLLOW UP TO COMMUNITARY PERSONNEL (SEGUIMIENTO A PERSONAL COMUNITARIO)	32 500	32,500	65 000		97 500	
EVALUATION OF COMMUNITARY PNEUMONIA MANAGEMENT (EVALUACION MANEJO COMUNITARO DE NEUMONIA)	10 913	10 913	21 826		32 739	
IMPROVED BREASTFEEDING PRACTICES (PRACTICAS MEJORADAS DE LACTANCIA MATERNA)	**183 840**	**192,793**	**306 759**	**69 874**	**490 599**	**103 748**
TRAINING OF 166 COMMUNITARY COUNSELORS (CAPACITACION DE 166 CONSEJERAS COMUNITARIAS)	18 000	18 000	18 000	18 000	36 000	
FOLLOW UP TO COMMUNITARY PERSONNEL (SEGUIMIENTO A PERSONAL COMUNITARIO)	8 046	10 000	18 046		26 092	
EQUIPMENT (EQUIPO)		12 000		12,000		24 000
TRAINING TO INSTITUTIONAL PERSONNEL (CAPACITACION A PERSONAL INSTITUCIONAL)	16 350	16 350	32 700		49 050	
TRAINING TO NEW PERSONNEL (CAPACITACION A NUEVO PERSONAL)		5 000	5 000		5 000	
MONITORING OF 7 HOSPITALS FOR ACCREDITATION (SEGUIMIENTO A 7 HOSPITALES PARA ACREDITACION)	39 874	39 874	39 874	39 874	79 748	79 748
EVALUATION VISITS TO 7 HOSPITALS FOR ACCREDITATION (VISITAS DE EVALUACION A 7 HOSPITALES PARA ACREDITACION)	93 000	83 000	176 000		269 000	
FOLLOW UP TO BREASTFEEDING PROCESS (SEGUIMIENTO AL PROCESO DE LACTANCIA MATERNA)	8 570	8 569	17 139		25 709	
INCREASED ACCESS TO INTEGRAL CARE OF CHILDREN (INCREMENTO EN EL ACCESO AL CUIDADO INTEGRAL DEL NIÑO)	**336,237**	**336,237**	**546 767**	**125,707**	**883 004**	**251 414**
TRAINING OF INSTITUTIONAL PERSONNEL ON AIN (CAPACITACION EN AIN A PERSONAL INSTITUCIONAL)	14 000	14 000	14 000	14 000	28 000	28 000

PROJECT ELEMENT/RESULT EXPECTED (ELEMENTO DEL PROYECTO/RESULTADO ESPERADO)	GOH 1999 BUDGET (PRESUPUESTO GdeH 1999)		GOH 2000 BUDGET (PRESUPUESTO GdeH 2000)		TOTAL GOH BUDGET (PRESUPUESTO TOTAL GdeH)	
REENGINEERED RESULTS PACKAGE (REINGENIERIA DEL PAQUETE DE RESULTADOS)	ACCOUNT 01 (CUENTA 01)	ACCOUNT 03 (CUENTA 03)	ACCOUNT 01 (CUENTA 01)	ACCOUNT 03 (CUENTA 03)	ACCOUNT 01 (CUENTA 01)	ACCOUNT 03 (CUENTA 03)
SUPPLIES TO IMPLEMENT THE AIN (SUMINISTROS PARA IMPLEMENTAR EL AIN)	44 500	44 500	44 500	44 500	89 000	89 000
IMPLEMENTATION OF AIN (IMPLEMENTACION DEL AIN)	55 000	55 000	55 000	55 000	110 000	110 000
OFFICE SUPPLIES (SUMINISTROS DE OFICINA)	55 000	55 000	110 000		165 000	
PRINTING SERVICES (SERVICIOS DE IMPRESION)	155 530	155 530	311 060		466 590	
SUPERVISION OF AIN IN 9 AREAS (SUPERVISION DEL AIN EN 9 AREAS)	12 207	12 207	12 207	12 207	24 414	24 414
21 IMPROVED DELIVERY OF REPRO HEALTH AND FAMILY PLANNING SERVICES (ENTREGA MEJORADA DE SERVICIOS DE SALUD REPRODUCTIVA Y PLANIF FAM)	**1 470 000**	**357 180**	**1 633 500**	**193 680**	**3 103 500**	**550 860**
TRAINING IN WOMEN CARE (DMI/AREAS) (CAPACITACION EN EL CUIDADO DE LA MUJER DMI/AREAS)		35 000		35 000		70 000
PRINTING OF MATERIALS (IMPRESION DE MATERIALES)		163 500	163 500		163 500	163 500
FOLLOW UP TO THE DISTRIBUTION PROCESS OF FAMILY PLANNING METHODS (SEGUIMIENTO AL PROCESO DE DISTRIBUCION DE METODOS DE PLANIFICACION FAMILIAR)		31 680		31 680		63 360
TRAINING ON INSERTION OF DIU (AREAS) (CAPACITACION EN LA INSERCION DE DIU (AREAS)		12 000		12 000		24 000
TRAINING TO VOLUNTARY HEALTH WORKERS IN FAMILY PLANNING (CAPACITACION DE TRABAJADORES VOLUNTARIOS EN PLANIFICACION FAMILIAR		21 000		21 000		42 000
TRAINING TO INSTITUTIONAL PERSONNEL (CAPACITACION A PERSONAL INSTITUCIONAL)						
SUPPLIES (SUMINISTROS)		44 000		44 000		88 000
PROGRAM EVALUATION & MONITORING (EVALUACION Y MONITOREO DEL PROGRAMA)		30 000		30 000		60 000
DECREASING OF PERINATAL MORTALITY (REDUCCION DE MORTALIDAD PERINATAL)		20 000		20 000		40 000
ORAL CONTRACEPTIVES (ANTICONCEPTIVOS ORALES)	1 470 000		1 470 000		2 940 000	
22 IMPROVED DELIVERY OF STD/AIDS PREVENTION AND STD TREATMENT (ENTREGA MEJORADA DE SERVICIOS DE PREVEN DE SIDA/ETS Y TRATA.DE STD)	**3 820 000**	**165 000**	**3 820 000**	**165 000**	**7 640 000**	**330 000**
CONTRACTING OF POOLS FOR SPECIAL GROUPS (CONTRATACION DE ENCUESTAS DE GRUPOS ESPECIALES)	1 200 000		1 200 000		2 400 000	
MEDICINES FOR ETS (MEDICAMENTOS PARA ETS)	1 100 000		1 100 000		2 200 000	
CONTRACEPTIVES (ANTICONCEPTIVOS)	1 470 000		1 470 000		2,940 000	

PROJECT ELEMENT/RESULT EXPECTED (ELEMENTO DEL PROYECTO/RESULTADO ESPERADO)	GOH 1999 BUDGET (PRESUPUESTO GdeH 1999)		GOH 2000 BUDGET (PRESUPUESTO GdeH 2000)		TOTAL GOH BUDGET (PRESUPUESTO TOTAL GdeH)	
REENGINEERED RESULTS PACKAGE (REINGENIERIA DEL PAQUETE DE RESULTADOS)	ACCOUNT 01 (CUENTA 01)	ACCOUNT 03 (CUENTA 03)	ACCOUNT 01 (CUENTA 01)	ACCOUNT 03 (CUENTA 03)	ACCOUNT 01 (CUENTA 01)	ACCOUNT 03 (CUENTA 03)
FUEL (COMBUSTIBLE)		85 000		85 000		170 000
VEHICLE MAINTENANCE (MANTENIMIENTO DE VEHICULOS)	50 000	40 000	50 000	40 000	100 000	80 000
NATIONAL LEVEL PLAN OF COMMUNICATION (PLAN DE COMUNICACION A NIVEL NACIONAL)		40 000		40 000		80 000
23 NATIONAL SYSTEMS AND POLICIES STRENGTHENED (SISTEMAS Y POLITICAS NACIONALES FORTALECIDOS)	**2 666 002**	**6 833 927**	**5 659 479**	**3 906 450**	**8 355 481**	**10 740 377**
UNIDDAD DE DEPARTAMENTALIZACION Y REORGANIZACION DE LA RED (UDERH)	**30 000**	**360 681**	**260 000**	**160 000**	**290 000**	**550 000**
NON PERSONAL SERVICES (SERVICIOS NO PERSONALES)		60 000		60 000		120 000
TRAVEL EXPENSES (VIATICOS Y GASTOS DE VIAJE)		230 681	260 000		260 000	260 000
SUPPLIES (SUMINISTROS)		40 000		40 000		80 000
FUEL (GASOLINA)	30 000	30 000		60 000		90 000
MANAGEMENT IMPROVEMENT (MEJORAMIENTO ADMINISTRATIVO)	**667 000**	**3 575,253**	**2,666 771**	**1 642,163**	**3 333 771**	**5,217 416**
MATERIALS FOR REPAIRING HEALTH ESTABLISHMENTS (MATERIALES REPARACION ESTABLECIMIENTOS DE SALUD)		140 000		140 000		280 000
TRAINING TO WATER BOARDS (CAPACITACION A JUNTAS DE AGUA)		10 000		10 000		20 000
DELIVERING OF BASIC PACKAGE (ENTREGA DEL PAQUETE BASICO)	207 000	244 657	207 000	274 657	414 000	519 314
IMPLEMENTATION AND MAINTENANCE OF THE INFORMATION SYSTEM (POSSI) (IMPLEMENTACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INFORMACION) (POSSI)		137 000		137 000		274 000
CENSUS ON FAMILY HEALTH (CENSO DE SALUD FAMILIAR)		97 912		97 912		195 824
OFFICE SUPPLIES (SUMINISTROS DE OFICINA)		165 000	165 000		165 000	165 000
SUPPLIES FOR THE INFORMATION SYSTEM (SUMINISTROS PARA EL SISTEMA DE INFORMACION)		151 000		151 000		302 000
PERMANENT EDUCATION PLAN (PLAN DE EDUCACION PERMANENTE)		18 000		18 000		36 000
SEMIANNUAL AND QUARTERLY EVALUATION MEETINGS (REUNIONES SEMESTRALES Y TRIMESTRALES DE EVALUACION)		35 000		35 000		70 000

PROJECT ELEMENT/RESULT EXPECTED (ELEMENTO DEL PROYECTO/RESULTADO ESPERADO)	GOH 1999 BUDGET (PRESUPUESTO GdeH 1999)		GOH 2000 BUDGET (PRESUPUESTO GdeH 2000)		TOTAL GOH BUDGET (PRESUPUESTO TOTAL GdeH	
REENGINEERED RESULTS PACKAGE (REINGENIERIA DEL PAQUETE DE RESULTADOS)	ACCOUNT 01 (CUENTA 01)	ACCOUNT 03 (CUENTA 03)	ACCOUNT 01 (CUENTA 01)	ACCOUNT 03 (CUENTA 03)	ACCOUNT 01 (CUENTA 01)	ACCOUNT 03 (CUENTA 03)
EDUCATIVE RADIO SPOTS (MENSAJES RADIALES EDUCATIVOS)		75 000		75 000		150 000
MONTHLY MEETINGS AREA/SECTOR/COMMUNITY (REUNIONES MENSUALES AREA/SECTOR/COMUNIDAD	225 000	185 000	410 000		635 000	185 000
MEETINGS AREA/REGION TO EVALUATE PROJECT PROGRESS (REUNIONES AREA/REGION PARA EVALUAR EL AVANCE DEL PROYECTO)		57 594		57 594		115 188
TRAINING TO SILOS (CAPACITACION A SILOS)		21 000		21 000		42 000
EPIDEMIOLOGICAL SURVEILLANCE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA		225 000		225 000		450 000
VEHICLE REPAIR (REPARACION DE VEHICULOS)		365 319	302 000	100 000	302 000	465 319
FUEL (GASOLINA)		569 544	569 544		569 544	569 544
SUPERVISION DMI (SUPERVISION DMI)	100 000	240 000	340 000		440 000	240 000
SUPERVISION AT DIFFERENT LEVELS (SUPERVISION A DIFERENTES NIVELES)	135 000	423 502	558 502		693 502	423 502
OFFICE SPACE RENTAL (ALQUILER DE OFICINAS)		414 725	114 725	300 000	114 725	714 725
MANAGEMENT AND FINANCIAL INFORMATION SYSTEM (SISTEMA DE INFORMACION GERENCIAL/FINANZAS/ADMINISTRACION)	40 000	614 000	40 000	614 000	80 000	1 228 000
OVERTIME (TIEMPO EXTRA)		50 000		50 000		100 000
PERSONNEL CONTRACTING (CONTRATACION DE PERSONAL)		494 000		494 000		988 000
PRINTING (IMPRESION)		15 000		15 000		30 000
COMPUTER MAINTENANCE (MANTENIMIENTO EQUIPO DE COMPUTO)		20 000		20 000		40 000
MATERIALS FOR REMODELING UMP OFFICE (MATERIALES PARA LA REMODELACION DE LA OFICINA DE UMP)		10 000		10 000		20 000
TRAINING MATERIAL		20 000		20 000		40 000

21

PROJECT ELEMENT/RESULT EXPECTED (ELEMENTO DEL PROYECTO/RESULTADO ESPERADO)	GOH 1999 BUDGET (PRESUPUESTO GdeH 1999)		GOH 2000 BUDGET (PRESUPUESTO GdeH 2000)		TOTAL GOH BUDGET (PRESUPUESTO TOTAL GdeH	
REENGINEERED RESULTS PACKAGE (REINGENIERIA DEL PAQUETE DE RESULTADOS)	ACCOUNT 01 (CUENTA 01)	ACCOUNT 03 (CUENTA 03)	ACCOUNT 01 (CUENTA 01)	ACCOUNT 03 (CUENTA 03)	ACCOUNT 01 (CUENTA 01)	ACCOUNT 03 (CUENTA 03)
(MATERIALES PARA CAPACITACION)						
EQUIPMENT FOR UMP		5 000		5 000		10 000
(EQUIPO PARA LA UMP)						
FUEL	40 000		40 000		80 000	
(COMBUSTIBLE)						
VEHICLE MAINTENANCE AND CONTROL (MANTENIMIENTO Y CONTROL DE VEHICULOS)	**350 000**	**471 000**	**426 000**	**395 000**	**776 000**	**866 000**
ADVERTISING OF PUBLIC AUCTION OF MOH EQUIPMENT		150 000		150 000		300 000
(PUBLICACION AVISOS DE LA SUBASTA PUBLICA DE EQUIPO DEL MSP)						
VEHICLE MAINTENANCE		20 000		20 000		40 000
(MANTENIMIENTO DE VEHICULO)						
FUEL	150 000	60 000	210 000		360 000	60 000
(COMBUSTIBLE)						
REGION S SITE VISITS	200 000	225 000	200 000	225 000	400 000	450 000
(VISITAS DE CAMPO A LAS REGIONES)						
OFFICE SUPPLIES		16 000	16 000		16 000	16 000
(SUMINISTROS DE OFICINA)						
SUPERVISION MONITORING AND EVALUATION (SUPERVISION MONITOREO Y EVALUACION)		**106 800**	**106,800**		**106 800**	**106 800**
SUPERVISION OF THE IMPLEMENTATION OF SME SYSTEM IN REGIONS 1 2 3 AND 6		56 000	56 000		56 000	56 000
(SUPERVISION DE LA IMPLEMENTACION DEL SISTEMA SME EN LAS REGIONES 1 2 3 Y 6)						
IMPLEMENTATION OF NATIONAL SYSTEM IN REGIONS 4 7 AND 8		40 600	40 600		40 600	40 600
(IMPLEMENATACION DEL SISTEMA NACIONAL EN LAS REGIONES 4 7 Y 8)						
FUEL		8 200	8 200		8 200	8 200
(COMBUSTIBLE)						
OFFICE SUPPLIES		2 000	2 000		2 000	2 000
(SUMINISTROS DE OFICINA)						
EPIDEMIOLOGICAL INFORMATION SYSTEM (SIE) (SISTEMA DE INFORMACION EPIDEMIOLOGICA)	**347 022**	**372 491**	**685,239**	**34,274**	**1 032,261**	**406 765**
REVIEW OF THE HEALTH INFORMATION SYSTEM	65 804	65 804	109 304	22 304	175 108	88 108
(REVISION DEL SISTEMA DE INFORMACION DE SALUD)						
TEST AND VALIDATION OF INSTRUMENTS	75 493	75 494	150 987		226 480	75 494
(PRUEBA Y VALIDACION DE INSTRUMENTOS)						
REVIEW UPDATE OF THE ORGANIZATION MANUAL	50 711	50 712	101 423		152 134	50 712
(REVISION Y ACTUALIZACION DEL MANUAL DE ORGANIZACION)						
TRAINING ON DATA ANALYSIS AND MANAGEMENT)	37 328	37 329	74 657		111 985	37 329
(CAPACITACION PARA ESTADIGRAFOS AN ANALISIS Y MANEJO DE DATOS)						
TRAINING ON ALCIE X	42 686	70 880	113 566		156 252	70 880
(CAPACITACION EN ALCIE X)						

22

PROJECT ELEMENT/RESULT EXPECTED (ELEMENTO DEL PROYECTO/RESULTADO ESPERADO)	GOH 1999 BUDGET (PRESUPUESTO GdeH 1999)		GOH 2000 BUDGET (PRESUPUESTO GdeH 2000)		TOTAL GOH BUDGET (PRESUPUESTO TOTAL GdeH	
REENGINEERED RESULTS PACKAGE (REINGENIERIA DEL PAQUETE DE RESULTADOS)	ACCOUNT 01 (CUENTA 01)	ACCOUNT 03 (CUENTA 03)	ACCOUNT 01 (CUENTA 01)	ACCOUNT 03 (CUENTA 03)	ACCOUNT 01 (CUENTA 01)	ACCOUNT 03 (CUENTA 03)
TRAINING IN COMPUTER MANAGEMENT (CAPACITACION EN EL MANEJO DE COMPUTADORAS)	30 000	30 302	60 302		90 302	30 302
IMPROVEMENT OF ANALYSIS CAPABILITY (MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD DE ANALISIS)	45 000		45 000		90 000	
INSTITUTIONAL TRAINING IN RECORDING VITAL FACTS (CAPACITACION EN EL REGISTRO INSTITUCIONAL DE HECHOS VITALES)		30 000	30 000		30 000	30 000
FUEL (COMBUSTIBLE)		11 970		11 970		23 940
EFFECTIVE INFORMATION EDUCATION AND COMMUNICATION (INFORMACION EDUCACION Y COMUNICACION EFECTIVA)	**1 098 955**	**1 151 655**	**1 249 155**	**1 001 455**	**2,348 110**	**2 153 110**
EDUCATIVE MATERIAL (MATERIAL EDUCATIVO)	782 305	744 805	782 305	744 805	1 564 610	1 489 610
MAINTENANCE OF COMPUTERS (MANTENIMIENTO DE COMPUTADORAS)		30 000		30 000		60 000
VEHICLE MAINTENANCE (MANTENIMIENTO DE VEHICULOS)		75 000	40 000	35 000	40 000	110 000
OFFICE MAINTENANCE (MANTENIMIENTO DE OFICINAS)		45 000	45 000		45 000	45 000
OFFICE SUPPLIES (SUMINISTROS DE OFICINA)		56 000		56 000		112 000
SUPPLIES FOR COMPUTERS (SUMINISTROS PARA COMPUTADORA)		25 000		25 000		50 000
TEST AND VALIDATION OF EDUCATIVE MATERIAL (PRUEBA Y VALIDACION DE MATERIALES EDUCATIVOS)	28 150	20 650	28 150	20 650	56 300	41 300
YOUTH PROGRAM SUPPORT (APOYO AL PROGRAMA DEL ADOLESCENTE)	45 000	90 000	45 000	90 000	90 000	180 000
EQUIPMENT (EQUIPO)	203 500		203 500		407 000	
FUEL (COMBUSTIBLE)	40 000	65 200	105 200		145 200	65 200
HUMAN RESOURCES DEVELOPMENT (DESARROLLO DE RECURSOS HUMANOS)	**133 025**	**182,047**	**255,514**	**59,558**	**388,539**	**241 605**
REGIONAL PLAN OF HUMAN RESOURCES DEVELOPMENT (PLAN REGIONAL DE DESARROLLO DE RECURSOS HUMANOS)	20 000	30 000	50 000		70 000	30 000
SUPERVISION OF 6 SCHOOLS DEVELOPING HUMAN RESOURCES (SUPERVISION DE 6 ESCUELAS FORMADORAS DE RECURSOS HUMANOS)	12,585	10 200	32 680		45 265	10 200
STUDY ON THE CRITIC HUMAN RESOURCES IN RX TECHNICIANS (ESTUDIO DE LOS RECURSOS HUMANOS CRITICOS EN TECNICOS EN RX	10 000	22,680	12 585	10 200	22 585	32 880
REVIEW OF CURRICULA FOR AUXILIARY NURSES AND HEALTH TECHNICIANS POSITIONS	13 100	26,200	39 300		52 400	26 200

PROJECT ELEMENT/RESULT EXPECTED (ELEMENTO DEL PROYECTO/RESULTADO ESPERADO)	GOH 1999 BUDGET (PRESUPUESTO GdeH 1999)		GOH 2000 BUDGET (PRESUPUESTO GdeH 2000)		TOTAL GOH BUDGET (PRESUPUESTO TOTAL GdeH	
REENGINEERED RESULTS PACKAGE (REINGENIERIA DEL PAQUETE DE RESULTADOS)	ACCOUNT 01 (CUENTA 01)	ACCOUNT 03 (CUENTA 03)	ACCOUNT 01 (CUENTA 01)	ACCOUNT 03 (CUENTA 03)	ACCOUNT 01 (CUENTA 01)	ACCOUNT 03 (CUENTA 03)
(REVISION CURRICULAR DE LAS POSICIONES DE ENFERMERA AUXILIAR Y TECNICO EN SALUD)						
DISCUSS AND APPROVAL OF PROFESSIONAL PLAN FOR AUXILIARY NURSE AND HEALTH TECHNICIAN (DISCUSION Y APROBACION DEL PLAN PROFESIONAL DE ENFERMERAS Y TECNICOS EN SALUD)	12 000	12 057	24 057		36 057	12 057
REGIONAL PERMANENT EDUCATIONAL EXCHANGE WORKSHOPS (TALLERES DE INTERCAMBIO EDUCACION PERMANENTE REGIONAL)	28 920	34 920	28 920	34 920	57 840	69 840
FOLLOW UP TO THE REGIONAL PERMANENT EDUCATIVE PROCESS (SEGUIMIENTO AL PROCESO REGIONAL DE EDUCACION PERMANENTE)	21 420	22 920	44 340		65 760	22 920
ORGANIZATION OF THE REGIONAL PERMANENT EDUCATIVE DEPARTMENT (ORGANIZACION DEL DEPARTAMENTO REGIONAL DE EDUCACION PERMANENTE)		8 632	8 632		8 632	8 632
EQUIPMENT (EQUIPO)		3 000		3 000		6 000
FUEL (COMBUSTIBLE)	15 000	11 438	15 000	11 438	30 000	22 876
25 INFECTIOUS DISEASES CONTROL (CONTROL DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS)	**15,265 747**	**1 018 864**	**15,265 747**	**1 018,864**	**30,531 494**	**2,037 728**
STRENGTHENING OF TB CONTROL PROGRAM (FORTALECIMIENTO DEL PROGRAMA DE CONTROL DE LA TUBERCULOSIS)	**8 534 400**	**1 018 864**	**8 534 400**	**1 018 864**	**17 068 800**	**2 037 728**
INFORMATION EDUCATION AND COMMUNICATION PLAN (PLAN DE INFORMACION EDUCACION Y COMUNICACION)	498 400	532 000	498 400	532 000	996 800	1 064 000
TIMELY DIAGNOSIS (DIAGNOSTICO OPORTUNO)	819 000	140 000	819 000	140 000	1 638 000	280 000
TREATMENT (TRATAMIENTO)	7 000 000	140 000	7 000 000	140 000	14 000 000	280 000
SURVEILLANCE AND RESEARCH (VIGILANCIA E INVESTIGACION)	147 000	98 000	147 000	98 000	294 000	196 000
MONITORING AND EVALUATION (MONITOREO Y EVALUACION)	70 000	108 864	70 000	108 864	140 000	217 728
STRENGTHENING OF MALARIA & DENGUE CONTROL PROGRAM (FORTALECIMIENTO DEL PROGRAMA DE CONTROL DE LA MALARIA Y DENGUE)	**6 731 347**		**6 731,347**		**13 462,694**	
SURVEILLANCE (VIGILANCIA)	905 000		905 000		1 810 000	
DEVELOPMENT OF SERVICE NETWORK (DESARROLLO DE LA RED DE SERVICIOS)	1 250 000		1 250 000		2 500 000	
LAB DIAGNOSIS (DIAGNOSTICO DE LABORATORIO)	1 900 000		1 900 000		3 800 000	

24

PROJECT ELEMENT/RESULT EXPECTED (ELEMENTO DEL PROYECTO/RESULTADO ESPERADO)	GOH 1999 BUDGET (PRESUPUESTO GdeH 1999)		GOH 2000 BUDGET (PRESUPUESTO GdeH 2000)		TOTAL GOH BUDGET (PRESUPUESTO TOTAL GdeH	
REENGINEERED RESULTS PACKAGE (REINGENIERIA DEL PAQUETE DE RESULTADOS)	ACCOUNT 01 (CUENTA 01)	ACCOUNT 03 (CUENTA 03)	ACCOUNT 01 (CUENTA 01)	ACCOUNT 03 (CUENTA 03)	ACCOUNT 01 (CUENTA 01)	ACCOUNT 03 (CUENTA 03)
STRENGTHENING OF MALARIA & DENGUE CONTROL PROGRAM (FORTALECIMIENTO DEL PROGRAMA DE CONTROL DE LA MALARIA Y DENGUE						
MONITORING AND EVALUATION (MONITOREO Y EVALUACION)	550 000		550 000		1 100 000	
INFORMATION EDUCATION AND COMMUNICATION PLAN (PLAN DE INFORMACION EDUCACION Y COMUNICACION)	1 500 000		1 500 000		3 000 000	
EQUIPMENT (EQUIPO)	626 347		626 347		1 252 694	
24 EFFECTIVE PROJECT ADMINISTRATION AND TA COORDINATION (ADMINISTRACION DEL PROYECTO Y COORDINACION DE AT EFECTIVAS)		**185 000**		**772 681**		**957 681**
TELEPHONE (TELEFONO)		25 000		20 000		45 000
ELECTRICITY (ENERGIA ELECTRICA)		50 000		40 181		90 181
SEVERANCE PAYMENTS (PRESTACIONES LABORALES)				650 000		650 000
OTHER NON PERSONAL SERVICES (OTROS SERVICIOS NO PERSONALES)		110 000		62 500		172 500
26 RURAL WATER AND SANITATION (SANAA) (AGUA Y SANEAMIENTO RURAL) Secretariat of Health (Secretaría de Salud)	**20 005 415**	**198 000**	**14 000 000**	**198 000**	**34,005 415**	**396 000**
CONTRACTING OF ONE ADMINISTRATIVE OFFICIAL AND ONE SECRETARY (CONTRATACION DE UN OFICIAL ADMINISTRATIVO Y DE UNA SECRETARIA)		138 000		138 000		276 000
FUEL (COMBUSTIBLE)		60 000		60 000		120 000
SANAA ACTIVITIES (Actividades del SANAA)	20 005 415		14 000 000		34 005 415	
SUBTOTAL (SUBTOTAL)	**44 162,643**	**12 486 943**	**42,435 107**	**8 694,745**	**86 597 750**	**21 181 688**
CONTRACEPTIVES (ANTICONCEPTIVOS)	1 960 000		1 960 000		**3 920 000**	
TOTAL BY ACCOUNT (TOTALES POR CUENTA)	**46 122,643**	**12,486 943**	**44,395,107**	**8 694,745**	**90 517 750**	**21 181 688**
GRAND TOTAL (GRAN TOTAL)	**58 609 586**		**53 089 852**		**111 699 438**	

25

FOCUS AREAS OF HEALTH SECTOR II PROJECT

Areas de Enfoque del Proyecto Sector Salud II

SERVICE PROVIDER UNITS (SPUs) BY MUNICIPALITIES AND DEPARTMENTS[1]

UNIDADES PRODUCTORAS DE SERVICIOS (UPS) POR MUNICIPIOS Y DIRECCIONES DEPARTAMENTALES

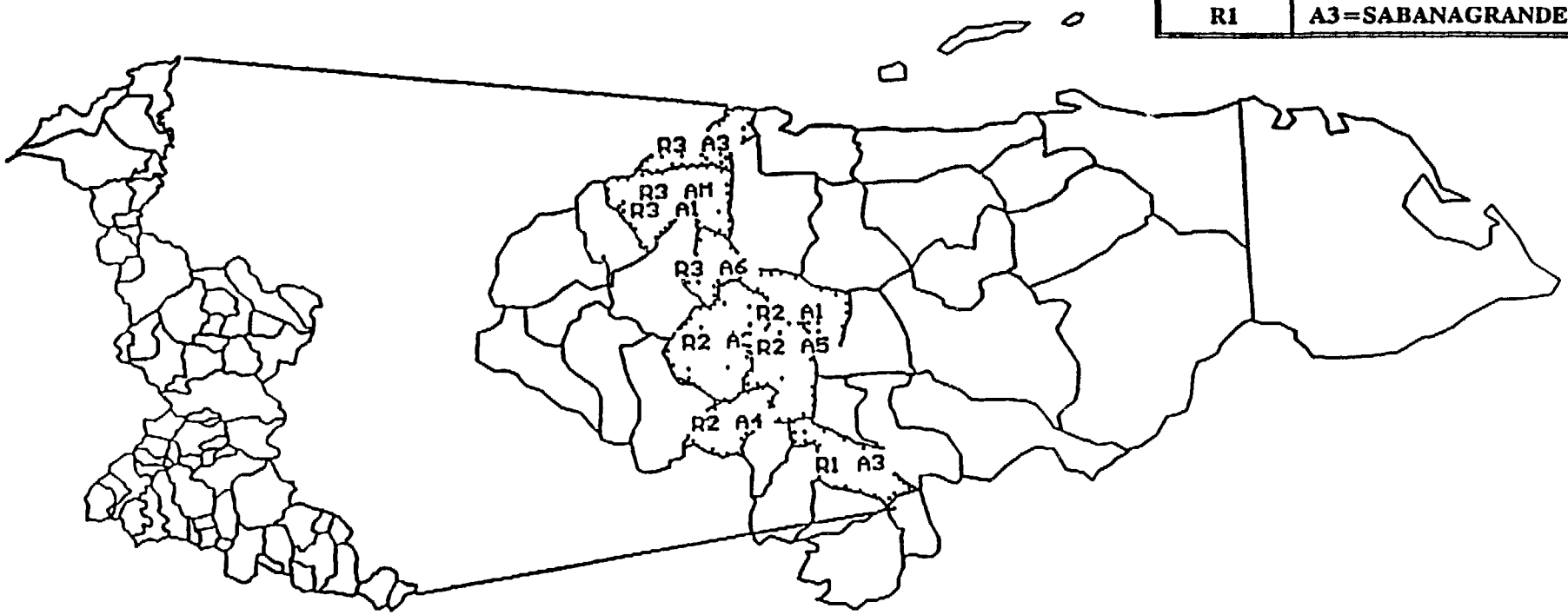
Departments Departamentos	Municipalities Municipalidades	Hospitals Hospitales	CESAMOS CESAMOS	CESARES CESARES	Maternal-Child Clinics Clínicas Materno-Infantil (CMI)
COMAYAGUA	1)Comavagua	1	2	8	0
	2)Ajuterique		1	4	
	3)El Rosario		1	4	
	4)Esquias			4	
	5)Humuva			1	
	6)La Libertad		1	4	1
	7)Lamani			2	
	8)La Trinidad			2	
	9)Lejamani			1	
	10)Meambar			4	
	11)Minas de Oro		1	3	
	12)Ojos de Agua			2	
	13)San Jeronimo		1	7	
	14)Sn José,Comay			1	
	15)Sn.Jose del Potrero			2	
	16)San Luis		1		
	17)San Sebastian		2		
	18)Siguatepeque		3	3	1
	19)Villa Sn Antonio		1	3	
	20)Las Lajas			1	
	21)Taulabé		1		
	Sub-Total	**1**	**14**	**56**	**3**

Attachment 2 to Amendment #2

[1] Total Population = 1,432 113

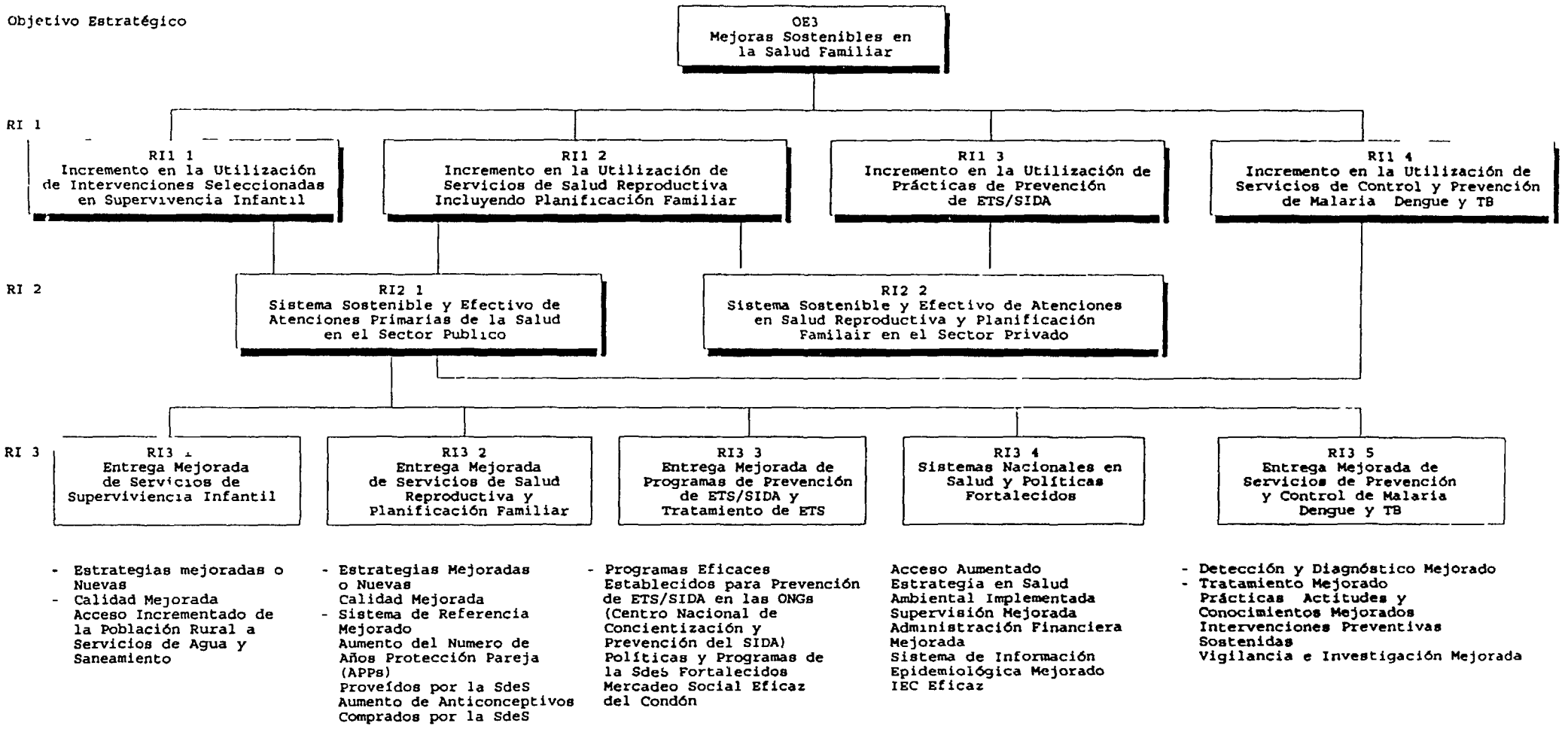
HEALTH REGIONS AND AREAS OF HEALTH SECTOR II PROJECT
REGIONES DE SALUD Y AREAS DE SALUD DEL PROYECTO SECTOR SALUD II

REGION	AREA
R3	A1=METROPOLITANA
R3	A1=LA LIMA
R3	A3=PUERTO CORTES
R3	A6=SANTA CRUZ DE YOJOA
R2	A1=COMAYAGUA
R2	A2=SIGUATEPEQUE
R2	A4=LA PAZ
R2	A5=MARCALA
R1	A3=SABANAGRANDE



ADJUNTO 4, ANEXO I

SECTOR SALUD - II



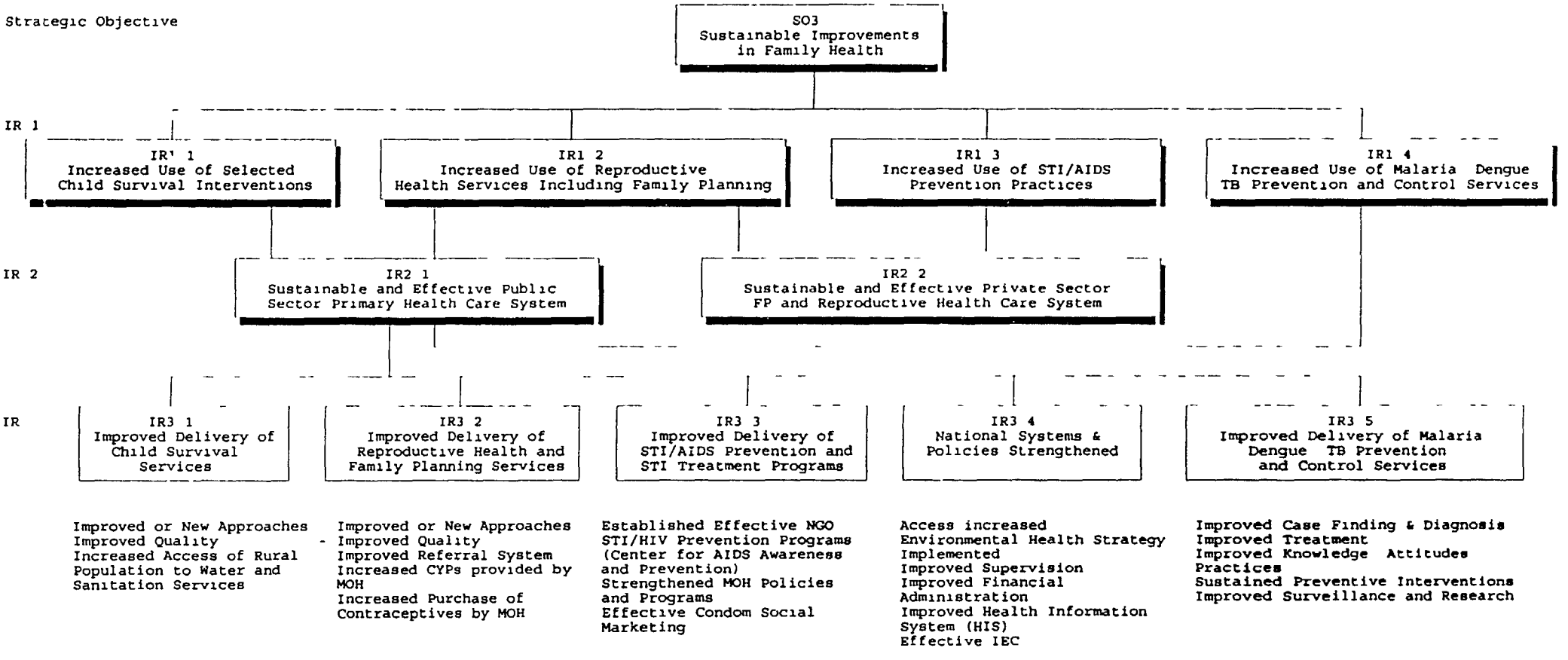
p:\pubdoc\hs2\hs2tree esp
/14/99

Adjunto 4 a la Enmienda #28

28

ATTACHMENT 4, ANNEX I

HEALTH SECTOR - II



I \pubdoc\hs2\hs2tree eng
1/14/91

Attachment 4 to Amendment #28

ADJUNTO 5

INDICADORES DE RESULTADOS DEL PROYECTO SECTOR SALUD II

Objetivo Estratégico 3 Mejoras Sostenibles en la Salud Familiar	Formas de Verificación
O E Mejoras Sostenibles en la Salud Familiar a Tasa de mortalidad infantil en niños menores de un año (estimación directa) reducida a nivel nacional de 36 (linea base 1991 95) a 33 (1996 00) [1] b Tasa de desnutrición a nivel nacional en ninos 12 23 meses de edad (2 D E bajo el promedio peso/edad) reducida de 27 2% (linea base 1996) a 22 6% (2000) c Tasa de mortalidad materna (muertes maternas por 100 000 nacidos vivos) reducida a nivel nacional de 221 (linea de base 1989) a 175 (2000) d Tasa global de fecundidad en mujeres de 15 44 años reducida de 4 9 (linea base 1993 1995) a 4 5 (1997 1999) a nivel nacional e La tasa de seroprevalencia del VIH estabilizada entre Trabajadoras Comerciales del Sexo (TCSs) a 10 5% (linea base 1998) y la seroprevalencia disminuida en el grupo de 15 19 años de edad del 8 3% (linea base 1998) a 8% (2000) f La tasa de seroprevalencia del VIH estabilizada en mujeres embarazadas a 2 4% (linea base 1998) y la seroprevalencia disminuida en el grupo de 15 19 años de edad de 1 5% (línea base 1998) a 1 2% (2000) g La prevalencia de sifilis estabilizada en las mujeres embarazadas a 1 2% (linea base 1998) y la prevalencia disminuida en el grupo de 15 19 años de edad de 0 7% (linea de base) a 0 5% (2000)	a Encuesta Nacional de Epidemiologia y Salud Familiar (ENESF) b ENESF y Encuesta Nacional de Micronutrientes 1996 c Sistema de Vigilancia de la Mortalidad Infantil de la Secretaria de Salud (SdeS) d ENESF e Sitios centinelas (San Pedro Sula Tegucigalpa La Ceiba y Comayagua) f y g Sitios centinelas en San Pedro Sula Tegucigalpa y Puerto Cortes
RESULTADOS INTERMEDIOS NIVEL I	
R I -1 1 Incremento en la Utilizacion de Intervenciones Seleccionadas en Supervivencia Infantil a Nivel Nacional a Reducción en la brecha existente (linea base 1991 95) entre mortalidad postneonatal urbana y rural en la cual la mortalidad rural fue 46% mas alta que en las areas urbanas a una meta de 35% mas alta en areas rurales (1996 2000)	a ENESF

[1] Datos seran recolectados en la Encuesta Nacional de Salud (ENESF) del año 2000

	Similarmente reduccion en la mortalidad infantil rural (en niños de 1 4 años) la cual fue 200% mas alta en el area rural que en la urbana en 1991 95 a un nivel de solo 150% mas alta en areas rurales (1996 2000)	
b	Aumento en el porcentaje de niños de 2 3 99 meses alimentados exclusivamente con lactancia materna durante las ultimas 24 horas de 29 5% (1996) a 33% (2000)	b ENESF (1996 2000)
c	La cobertura de vacunacion mantenida en niños menores de 1 año a un nivel minimo de 90% o mas alto (en DPT Sarampión Paperas Rubéola (SPR) Polio Tuberculosis) [2]	c Informes anuales de la SdeS
d	La cobertura de vacunacion mantenida de la Tetanos Toxoide (TT) en mujeres de 12 49 anos en un nivel minimo de 90% o mas alto basados en el numero acumulativo de segundas dosis de la TT	d Informes anuales de la SdeS
e	El porcentaje del total de consultas externas en los centros de salud debido a diarreas en ninos menores de 5 anos de edad no excedera el 10% (linea base 1997)	e Informes anuales de la SdeS
f	Aumento en el porcentaje de niños menores de 5 años con diarrea tratados con Sales de Rehidratacion Oral (SRO) en los ultimos 15 dias de 29 9% (1996) a 32% (2000)	f ENESF (1996 2000)
g	Aumento en el porcentaje de sistemas rurales de agua a nivel nacional operando en un nivel A Como base el nivel en 1998 era 13 0% (antes del Mitch) (Un sistema rural de agua operando a un nivel A es definido con las siguientes caracteristicas (a) el agua esta desinfectada (b) existe una junta de agua que se reune periodicamente (c) los usuarios pagan una cuota por el agua (d) existe un fontanero contratado por la junta y (e) hay agua disponible diariamente) El porcentaje de pobladores de las areas rurales con acceso al agua potable del nivel "A sera revertido por lo menos a los niveles del 13% existentes previo al Mitch para el año 2000	g Informes anuales del SANAA
R I -1 2 Incremento en la Utilización de los Servicios de Salud Reproductiva a Nivel Nacional, incluyendo los Servicios de Planificación Familiar		
a	Aumento en la tasa de prevalencia de uso de metodos anticonceptivos en mujeres en union de 15 44 años de edad del 50% (1996) al 54% (2000) en los cuales el uso de los metodos modernos aumentará del 41% (1996) al 45% (2000)	a ENESF (1996 2000)
b	Aumento en el porcentaje de mujeres que asistieron a control prenatal en un centro de salud durante su ultimo embarazo que viven en el área rural y que han dado a luz en los ultimos 5 anos de 79 1% (1996) a 85 6% (2000)	b ENESF
c	Aumento en el numero de Años Proteccion Pareja (APPs) en el sector publico de 208 817 (linea base 1997) a 234 000 (2000)	c Informes anuales de la SdeS

[2] Este indicador refleja unicamente la cobertura en niños menores de 1 año con la excepcion de la vacuna de SPR la cual es administrada a niños entre 12-23 meses

R I -1 3 Incremento en la Utilizacion de Practicas de Prevencion de las ETS/SIDA y Servicios de Tratamiento para ETS entre las Poblacion meta en San Pedro Sula, Tegucigalpa, Comayagua y La Ceiba	
a Aumento en el uso de condones por hombres sexualmente activos entre 15 24 años de edad durante los ultimos 30 dias de 22 8% (1996) a 31% (2000)	a ENESF (1996 2000)
b Aumento en el uso de condones por hombres entre 15 59 años de edad con más de una pareja sexual durante los ultimos 12 meses de 28 8% (1996) a 30 5% (2000)	b ENESF (1996)
c Aumento en el uso de condones reportado por mujeres sexualmente activas entre 15 24 años de edad durante los ultimos 30 dias de 0 9% (1996) a 2 2% (2000)	c ENESF (1996 2000)
d Aumento en el numero de hospitales y clinicas de la SdeS con medicos (CESAMOS) y hospitales y clinicas del Seguro Social (IHSS) atendiendo y tratando las Enfermedades de Transmision Sexual (ETS) con manejo sindromico de 4 instalaciones (1996) a 200 instalaciones (2000) las que representan el total de las instalaciones de la SSP en las que el manejo sindromico deberia realizarse	d Informes de la SdeS y el IHSS
R I -1 4 Incremento en la Utilizacion de los Servicios de Prevención y Control de Malaria, Dengue y TB	
a Incremento en el porcentaje de casos detectados con Tuberculosis (TB) que han documentado la iniciación de su tratamiento del 65% (1997) a 85% (2000)	a d Informes de la SdeS
b Aumento en la tasa de curacion de casos de TB tratados medicamente del 75% (1997) a 85% (2000) (Casos de TB tratados por 6 meses con esputo negativo al final del tratamiento divididos entre todos los casos que han documentado iniciación del tratamiento)	
c La tasa de deserción del tratamiento de TB mantenida en $\leq$ 5%	
d Reducción en los casos de malaria en 10% para el 2000 (Linea base 1999)	
RESULTADOS INTERMEDIOS NIVEL 2	
R I -2 1 Sistema Sostenible y Efectivo de Atenciones Primarias de Salud en el Sector Publico	
a Aumento en el porcentaje de CESARES y CESAMOS en las áreas de enfoque de departamentos y municipalidades operando en un nivel A (una medida ilustrativa que puede incluir dias/mes abierto horas de operación personal disponibilidad de medicinas y equipo necesario, calidad de consejeria condición física de la planta y medidas de entrega de servicios como vacunaciones y control prenatal en zonas rurales)	a Linea base y metas a definirse de acuerdo con el Convenio en AC1999

37

b Extension de los sistemas administrativos (SME y SIE) previamente probados en todos los departamentos para el año 2000	b Informes de la SdeS y la USAID
c Implementación en todos los departamentos del pais de tecnologias en salud nuevas o mejoradas (planificacion familiar, salud reproductiva manejo de casos de neumonia, lactancia materna exclusiva y atencion integral al niño) para el año 2000	c e Informes de la SdeS y la USAID
d Implementacion de los procedimientos administrativos e instrumentos simplificados en el Sistema de Informacion Gerencial/Finanzas/Administracion en todos los departamentos y a nivel central para el año 2000	
e En los departamentos y municipalidades de enfoque todas las Unidades Productoras de Salud (UPS) recibiran por lo menos tres visitas de supervision/capacitacion por año y todos los departamentos de enfoque recibiran por lo menos una visita de capacitación del nivel central de SdeS por año (vigente durante la vida del proyecto)	
f En el 100% de los CESAMOS de los departamentos y municipalidades de enfoque (a) se recuperaron fondos manejados de acuerdo con el manual de operaciones de la SdeS y (b) se aumento el numero de fuentes comunitarias alternas de financiamiento disponibles para las UPS para el año 2000	f g Informes de la SdeS y la USAID
g Aumento en el porcentaje de referencias que son recibidas y tratadas (por emergencias obstétricas servicios de planificación familiar neumonia diarrea etc) en los centros de salud y hospitales de alto nivel de los departamentos y municipalidades de enfoque	
h Aumento del numero de referencias de las UPS (por emergencias obstetricas servicios de planificación familiar neumonia diarrea etc) en los departamentos y municipalidades de enfoque	h Línea base y metas a definirse de acuerdo con el Convenio en AC1999
R I -2 2 Sistema Sostenible y Efectivo de Atenciones en Salud Reproductiva y Planificación Familiar en el Sector Privado	Ver convenio del Proyecto Sector Privado Población III (SPP III) y del convenio de cooperación de la Fundación Fomento en Salud (FFS) para el Centro Nacional de Concientización y Prevención del SIDA
RESULTADOS INTERMEDIOS NIVEL 3	
R I -3 1 Mejoramiento en la Entrega de Servicios de Supervivencia Infantil en los Departamentos y Municipalidades de Enfoque *a Introducción y aplicación de nuevas estrategias para combatir la neumonia en niños menores de 5 años*	
1 Incremento en el porcentaje de casos de neumonia en niños menores de 5 años tratados por voluntarios comunitarios en las zonas de enfoque a un 100% (vigente durante la vida del proyecto)	a 1 Informes de la SdeS

b Calidad de manejo de casos de neumonia mejorada	
1 Reduccion de la tasa de mortalidad por neumonia en niños menores de 5 años de 1 6% (1997) en los cinco hospitales de las zonas de enfoque	b 1 Metas finales a definirse de acuerdo con el Convenio
2 Reduccion del numero de muertes por neumonia en niños menores de 5 años en las comunidades de las areas meta de 13 (1997) a cero (2000)	b 2 Informes de la SdeS
3 Aumento en el porcentaje de casos de neumonia en niños menores de 5 años tratados en UPS de 26% (1997)	b 3 Metas finales a definirse de acuerdo con la condicion especial
c Introduccion y aplicacion de nuevas estrategias para promover la lactancia materna exclusiva en ninos menores de seis meses	
1 Novecientos noventa (990) comunidades en los departamentos y municipalidades de enfoque con una consejera comunitaria entrenada para promover el uso de la lactancia materna (vigente durante la vida del proyecto)	c 1 Informes de la SdeS y la Liga de Lactancia Materna
2 Incremento en la tasa de uso de lactancia materna exclusiva en niños de 2 4 y 6 meses	c 2 Linea base y metas a definirse al 31/08/98
d Calidad en la promocion de la lactancia materna exclusiva mejorada	
1 Cinco hospitales de las áreas de enfoque acreditados como Hospitales Amigos de los Niños por la SdeS para el 2000	d 1 Informes de la SdeS
e Introducción y aplicacion de nuevas estrategias para monitorear y promover los servicios de Atencion Integral al Nino (AIN) en niños menores de un año	
1 Incremento en el porcentaje de ninos menores de 1 año asistiendo a una clinica por primera vez (cobertura institucional)	e 1 2 Linea base y metas a definirse de acuerdo con el Convenio
2 Incremento en el porcentaje de ninos menores de 1 año que recibieron atencion integral en el ultimo mes	
f Atención integral mejorada	
1 Incremento en la concentracion de atenciones institucionales en niños menores de un ano (medidas por numero total de atenciones en niños menores de un año/numero de atenciones de primera vez en ninos menores de un año) de 1 9 (1997)	f 1 Metas finales a definirse al 31/08/98
2 Incremento en el numero de las comunidades postergadas en donde los servicios de AIN son disponibles para los ninos menores de un año (incluyendo monitoria de crecimiento y educación en salud y nutrición para las madres) de 95 (1997) a 738 (2000)	f 2 Informes de la SdeS

g Acceso incrementado de la poblacion rural a los servicios de agua y saneamiento	
1 Acceso incrementado de la poblacion rural a los servicios de agua y saneamiento a 206 000 personas	g 1 Informes anuales del SANAA
R I -3 2 Entrega de Servicios de Salud Reproductiva y Planificacion Familiar Mejorada en los Departamentos y Municipalidades de Enfoque	
a Introduccion de estrategias de planificacion familiar nuevas o mejoradas	
1 Implementacion de un proyecto piloto (en cada departamento del pais) para que el personal auxiliar de enfermeria de los CESARes realice consejeria en planificacion familiar distribuya anticonceptivos orales e inserte DIUs (vigente durante la vida del proyecto)	a 1 Informes de la SdeS
2 Incremento en el numero de Años de Proteccion por Pareja (APP) en los hospitales del IHSS de 30 671 (1997) a 55,000 (2000) y en los hospitales de la SdeS de 40 660 (1997) a 55 890 (2000) Incremento de APP a nivel de CESAMOs de 82 287 (1997) a 114 551 (2000) y a nivel de CESARes de 17 275 (1997) a 23 529 (2000)	a 2 -4 Metas finales a definirse de acuerdo con la condición especial
3 Incremento en la cobertura de planificacion familiar en puerperas (42 dias postparto) en las UPS de 14% (1997)	
4 Incremento en el numero de usuarias/os de planificacion familiar atendidas/os por personal comunitarios de 4 318 (1997)	
b Incremento en la cantidad de anticonceptivos comprados a nivel nacional por la SdeS para la planificación familiar y prevención de ETS/SIDA	b De acuerdo con el Convenio, sección 5 10
c Estrategias mejoradas o nuevas en salud reproductiva	
1 Incremento en el porcentaje de embarazadas (segun la Encuesta Nacional de Micronutrientes 1996) que recibieron suplementos de hierro en el ultimo mes del 49% (1996) al 62% (2000) a nivel nacional	c 1 EFHS
2 Incremento en el porcentaje de partos atendidos por personal de salud (excluyendo las parteras) del 54% (1997)	c 2 Metas finales a definirse de acuerdo con el Convenio
d *Calidad de servicios de salud reproductiva mejorada*	
1 Aumento en la captación temprana institucional de embarazadas (<20 semanas del embarazo) en las UPS del 39% (1997)	d 1 2 Metas finales a definirse de acuerdo con el Convenio
2 Aumento en el porcentaje de la cobertura institucional de atencion puerperal (una atención antes de los 42 días postparto) del 35% (1997)	

35

3 Reduccion del numero de muertes maternas en los cinco hospitales de las areas de enfoque de 20 (1997) 4 Reduccion de la tasa de mortalidad neonatal en los cinco hospitales de las areas de enfoque de 6 3% (1997) *e Referencias en salud reproductiva mejoradas* 1 Incremento en el numero de embarazos de alto riesgo referidos a las UPS por parteras 2 Incremento en el numero de emergencias obstetricas referidas a las UPS por parteras	d 3 4 Metas finales a definirse de acuerdo con el Convenio e 1 2 Linea base y metas a definirse de acuerdo con el Convenio en AC1999
I R -3 3 Entrega de Programas de Prevencion de ETS/SIDA y Tratamiento de FTS Mejorada *a El Centro Nacional de Concientizacion y Prevencion del SIDA de la Fundacion Fomento en Salud (FFS) proporcionara sub convenios asistencia tecnica y administrativa y entrenamiento a ONGs hondureñas para la prevencion de ETS/SIDA entre las Trabajadoras Comerciales del Sexo (TCS) y jovenes (15 24 años de edad) en las areas de enfoque de Tegucigalpa San Pedro Sula La Ceiba y Comayagua* 1 Establecimiento de mecanismos para la competencia revisión y aprobación de propuestas de sub convenios de las ONGs 2 Catorce (14) sub convenios proporcionados por las ONGs y supervisados y dirigidos por el Centro 3 Asistencia técnica/entrenamiento proporcionado por el Centro a las ONGs (numero de personas dias) 4 Incremento de la capacidad de las ONGs para generar sus propios fondos para programas de prevención ETS/SIDA consejeria y apoyo familiar *b Las ONGs hondureñas proporcionaran servicios de prevención y consejeria de ETS/SIDA* 1 Aumento en el numero de ONGs que proporcionan condones a adultos jóvenes (15 24 años) TCS y otros grupos de las zonas meta 2 Incremento del numero de ONGs que proporcionan consejeria efectiva e información y materiales apropiados para el cambio de conducta a los grupos de alto riesgo 3 Incremento en el numero de ONGs que proporcionan información y consejeria en pre y post exámenes de detección del VIH	a 1 2 Informes anuales de FFS de lo contrario (cuando los indicadores comunes sean apropiados) la fuente de datos sera PASCA a 3 -4 Informes anuales de la FFS De lo contrario (cuando los indicadores comunes sean apropiados) la fuente de datos sera PASCA b 1 3 Informes anuales de la FFS

4 Incremento en el porcentaje de ONGs que usan un enfoque sistematico para el diseño y monitoreo del proyecto	b 4 Escala de Acercamiento Sistematico de PASCA
c ONGs hondureñas y del sector publico compartiendo efectivamente informacion y mejores practicas de prevención	
1 Establecimiento de mecanismos para compartir informacion y coordinacion entre la SdeS y todas las ONGs involucradas con prevencion consejeria y cuidados de las ETS/SIDA	c 1 Informes de la FFS y PASCA
2 Incremento en el numero de ONGs que son miembros de la red nacional de prevencion del VIH/SIDA	c 2 Informes de la FFS y PASCA
d Establecimiento de un efectivo Programa Nacional de Comunicacion para el Cambio de Conducta (CCC)	
1 Desarrollo y divulgacion de materiales en CCC enfocandose en cambio de conducta entre jóvenes adultos (15 24 años)	d 1 -2 Informes de la FFS
2 Incremento en el acceso y uso de materiales en CCC por organizaciones sin fines de lucro empleadores militares, grupos religiosos escuelas universidades y otros	
3 Incremento en la porción de fondos utilizados para produccion y divulgacion de materiales en CCC (impresos TV y radio) no provenientes del Gobierno de Estados Unidos	d 3 Informes de la FFS
4 Incremento en el porcentaje de hombres y mujeres en edad fertil mencionando espontáneamente dos o más formas de prevenir la transmision del VIH de 41% (1996) a 55% (2000) para mujeres y de 61% (1996) a 75% (2000) para hombres	d 4 ENESF
e Promocion y dialogo politico sobre ETS/VIH eficaces	
1 Aumento en el numero de conferencias publicas lecturas y talleres con el sector publico y privado incluyendo organizaciones sin fines de lucro patronos prensa militares grupos religiosos escuelas centros de entrenamiento y universidades	e 1 -2 Informes de la SdeS y de la FFS
2 Actividades de investigación cualitativa llevadas a cabo y diseminadas (numero de estudios)	
3 Incremento del entendimiento y concientización entre oficiales gubernamentales y legisladores sobre la importancia de la prevención y control de las ETS/VIH	e 3 -4 Encuesta legal/regulatoria y de postura de PASCA
4 Incremento en el numero de cambios positivos en las politicas del VIH/SIDA	

f La vigilancia de las ETS/VIH e informes de la SdeS mejorados	
1 Funcionamiento de sitios centinelas para sifilis y VIH entre embarazadas en Tegucigalpa (9 clinicas prenatales) San Pedro Sula (6 clinicas prenatales) y Puerto Cortes (2 clinicas) y encuestas iniciales de prevalencia para determinar la necesidad de continuidad de los sitios centinelas en Comayagua Siguatepeque y La Ceiba	f 1 Informes de la SdeS
2 Establecimiento de un sistema revisado de registro de casos de VIH	f 2 Informes de la SdeS
g Adopcion y Expansion de programas y practicas de prevencion del ETS/VIH en el sector publico	
1 Incremento en la disponibilidad de condones en clinicas de la SdeS y del IHSS	g 1 3 Informes de la SdeS
2 Entrenamiento a los proveedores de salud (incluyendo Farmaceuticos) en el manejo del sindrome de ETS	
3 Campaña educativa (CCC) del IHSS en marcha para aumentar el CAP sobre prevencion de VIH entre personas que trabajan en maquiladoras	
4 Programación y ejecucion de una campana nacional de CCC en coordinación con el Centro Nacional de Concientizacion y Prevencion del SIDA de la FFS	g 4 Informes de la SdeS y FFS
5 Funcionamiento efectivo de Unidades para el Manejo Integral de ETS (UMIETS) en Tegucigalpa Comayagua San Pedro Sula y La Ceiba y en 1998 nuevas UMIETS establecidas en Santa Rosa de Copan Puerto Cortés y Choluteca, y en 1999 en Tela, Danli, Juticalpa y Puerto Lempira	g 5 6 Informes de la SdeS
6 Disponibilidad de fondos suficientes para compras de antibióticos y suministros necesarios para la implementacion del manejo del sindrome de ETS	
h Mejoramiento de la calidad y efectividad para consejerias y cuidados de las ETS/VIH en los centros de salud de la SdeS	
1 Establecimiento de normas y protocolos para consejeria y cuidado del VIH	h 1 3 Informes de la SdeS
2 Capacitación de doctores enfermeras y otros empleados de salud publica en proporcionar consejeria y cuidados del VIH eficaces	
3 Ejecución de nuevos estudios de factibilidad o tecnologías de bajo costo para la detección de ETS y SIDA en clinicas y comunidades	
i Establecimiento de un programa eficaz de Mercadeo Social del Condón	
(Nota Este resultado intermedio esta descrito bajo el Convenio de Cooperación con ASHONPLAFA para el Proyecto Sector Privado Población III)	

d Implementacion de Supervision Monitoreo y Evaluacion (SME) de Apoyo en los departamentos y municipios de enfoque 1 Protocolos de SME desarrollados comprobados y en uso (vigente durante la vida del proyecto) 2 Supervisores entrenados en el objetivo y uso de protocolos a todo nivel (vigente durante la vida del proyecto) *e Sistema de Información en Salud (SIS) implementado* 1 SIS diseñado y aprobado y manuales de operacion desarrollados comprobados y en uso 2 Entrenamiento en todo nivel del personal para llevar a cabo la recoleccion de datos registros analisis y retroalimentacion para la toma de decisiones 3 Frecuente retroalimentación para mejorar el funcionamiento que proporciona el nivel central de la SdeS al nivel departamental y del nivel departamental al nivel municipal basados en los datos del SIS sobre los resultados logrados *f Aprobacion y practica de una Politica de Informacion Educación y Comunicacion (IEC) de la SdeS* 1 Desarrollo y aprobación de una politica de educación para la salud que defina el papel de la División de Educacion para la Salud (DES) dentro de la SdeS (vigente durante la vida del proyecto) 2 Todos los materiales de IEC desarrollados conforme a esta politica (vigente durante la vida del proyecto)	d -e Informes de la SdeS f De acuerdo con el convenio sección 5 10
R I -3 5 Mejoramiento de los servicios de prevención y control de Malaria, Dengue y TB (en los departamentos y municipalidades de enfoque del componente de enfermedades infecciosas) *a Mejoramiento de la detección y diagnóstico de Malaria y Dengue* 1 Fortalecimiento de la capacidad de los laboratorios de la SdeS para diagnosticar Malaria en Tegucigalpa, San Pedro Sula y Choluteca *b Mejoramiento del tratamiento de Malaria y Dengue* (Estos resultados no se contemplan dentro del proyecto SS 2 pero se asume que la SdeS mejorará el tratamiento como parte de esta iniciativa)	a 1 Informes de la SdeS

R I -3 4 Politicas y Sistemas de Salud Nacionales Fortalecidos	
a El plan de trabajo multi anual de la Nueva Agenda" para descentralizar la administracion de los servicios de salud en los departamentos y municipalidades de enfoque ejecutado	
1 Clasificación de todas las municipalidades y UPS en relacion con el estado socio-económico (vigente durante la vida del proyecto)	a 1 Encuestas de NBI y CEFASA
2 Todas las municipalidades UPS y departamentos de enfoque tendrán desarrollados y ejecutados planes anuales de trabajo y presupuestos (vigente durante la vida del proyecto)	a 2 -3 Informes de la SdeS
3 Todas las municipalidades y UPS de enfoque tendrán organizaciones/comites de salud locales funcionando (vigente durante la vida del proyecto)	
4 Instrumento evaluativo para calificar a las UPS elaborado y aplicado en los departamentos y municipalidades de enfoque	a 4 Informes de la SdeS
b Estrategias de Salud Ambiental implementadas a nivel nacional	
1 Siete (7) oficinas regionales del SANAA descentralizadas (vigente durante la vida del proyecto)	b 1 2 Informes del SANAA
2 Un instrumento evaluativo para calificar los sistemas de agua en uso a nivel nacional por el SANAA (vigente durante la vida del proyecto)	
3 Curriculum desarrollado por la SdeS para entrenamiento de Técnicos en Salud Ambiental (TSA) y, a nivel de área, para el Supervisor de Salud Ambiental	b 3 Informes de la SdeS
c Desarrollo y utilización de reformas de MIS/Finanzas y Administrativas	
1 Establecimiento de un sistema de información financiera computarizado al nivel central de la SdeS en los departamentos y municipalidades de enfoque (más la antigua región sanitaria 5) para mejorar el costo efectividad de las operaciones de la SdeS (vigente durante la vida del proyecto)	c 1 Informes de la SdeS
2 La SdeS rutinariamente incorpora análisis financieros y de sustentabilidad en su proceso presupuestario incluyendo a) disponibilidad utilización y administración de recursos y b) monitoreo de costos y desembolsos (vigente durante la vida del proyecto)	c 2 Informes de la SdeS

40

c Mejoramiento de Conocimiento Actitudes y Practicas (CAP) de los servicios de control y prevencion de la Malaria y Dengue	
1 Realización de campañas efectivas de IEC (verificadas por espacios publicitarios en la radio y con los materiales disponibles)	c 1 Informes de la SdeS
d Incremento en el uso de intervenciones preventivas sostenidas	
1 Trescientos cuarenta y cuatro tecnicos en salud ambiental (TSA) entrenados y en sus trabajos para el año 2000 en Francisco Morazán Comayagua La Paz, Cortes Choluteca Atlantida Colon Yoro y San Pedro Sula	d 1 Informes de la SdeS
2 Diez (10) municipalidades con planes de accion anual que incorporan actividades para prevencion de Malaria y Dengue para el año 2000 (Vea Anexo VI listado de las municipalidades de enfoque)	d 2 Planes de Accion de SS 2
e Mejoramiento de la detecc'on y diagnostico de la TB	
1 Fortalecimiento de cuatro laboratorios departamentales en Tegucigalpa, San Pedro Sula La Ceiba y Comayagua	e 1 -3 Informes de la SdeS
2 Establecimiento de dos centros nacionales de referencia en San Pedro Sula y Tegucigalpa	
3 Fortalecimiento del laboratorio central en Tegucigalpa	
f Mejoramiento del tratamiento de TB	
1 Sistema logístico de materiales modernizado	f 1 3 Informes de la SdeS
2 Disponibilidad oportuna de medicamentos anti TB incluyendo medicamentos del segundo nivel para casos resistentes	
3 Establecimiento de estrategias de Terapia Acortada Estrictamente Supervisada (TAES) en Tegucigalpa San Pedro Sula Comayagua y La Ceiba	
g Mejoramiento del Conocimiento Actitudes y Prácticas (CAP) de los servicios para prevención y control de TB	
1 Realización de campañas eficaces de IEC para la prevención de la TB (verificadas por espacios publicitarios en la radio y con los materiales disponibles)	g 1 Informes de la SdeS

h Mejoramiento del sistema de vigilancia epidemiologica e investigacion sobre casos resistentes 1 Establecimiento de un sistema de vigilancia epidemiológica para la TB, malaria y dengue que garantice la recolección flujo y análisis de informacion para la toma de decisiones oportunas 2 Establecimiento de un sistema de vigilancia epidemiologica para otras enfermedades infecciosas de mayor importancia a la salud publica ej ETS/VIH que garantice la recolección flujo y analisis de información para la toma de decisiones oportunas 3 Utilización en la toma de decisiones de la informacion sobre las investigaciones de la resistencia al uso de medicamentos y la estrategia del programa mejorada	h 1 -3 Informes de la SdeS

p \pubdoc\hs2\annexhs2 esp
2/09/99

ATTACHMENT 5
HEALTH SECTOR II PROJECT RESULTS INDICATORS

Strategic Objective 3 Sustainable Improvements in Family Health	Means of Verification
S O Sustainable Improvements in Family Health	
a Under 1 infant mortality rate (direct estimate) reduced nationally from 36 (1991-95 baseline) to 33 (1996 00) [1]	a Epidemiology and Family Health Survey (EFHS)
b Reduced level of malnutrition nationally among children 12 23 months of age (2 S D below mean wt/age) from 27 2% (1996 baseline) to 22 6% (2000)	b EFHS and 1996 National Micronutrient Survey
c Reduced maternal mortality ratio (maternal deaths per 100 000 live births) nationally from 221 (1989 baseline) to 175 (2000)	c MOH Maternal Mortality Surveillance System
d Reduced total fertility rate in women 15 44 years from 4 9 (1993 95 baseline) to 4 5 (1997 1999) nationally	d EFHS
e Stabilized HIV seroprevalence in all Commercial Sex Workers (CSW) at 10 5% (1998 baseline) and decreased seroprevalence in CSWs aged 15 19 from 8 3% (1998 baseline) to 8% (2000)	e Sentinel surveillance sites (San Pedro Sula Tegucigalpa La Ceiba and Comayagua)
f Stabilized HIV seroprevalence in all pregnant women at 2 4% (1998 baseline) and decreased seroprevalence in pregnant women aged 15 19 from 1 5% (1998 baseline) to 1 2% (2000)	f and g Sentinel surveillance sites in San Pedro Sula Tegucigalpa and Puerto Cortes
g Stabilized syphilis prevalence in all pregnant women at 1 2% (1998 baseline) and decreased prevalence in pregnant women aged 15 19 from 0 7% (baseline) to 0 5% (2000)	
INTERMEDIATE RESULTS 1 LEVEL	
I R -1 1 Increased Use of Selected Child Survival Interventions Nationally	
a Reduced urban/rural differential in postneonatal mortality from the 1991 95 baseline in which rural postneonatal mortality was 46% higher than in urban areas to a goal of 35% higher (1996 2000) in rural areas Similarly reduced rural child mortality (1-4 years) which was 200% higher than in urban areas in 1991 95 to a level 150% higher in rural areas (1996 2000)	a EFHS

[1] To be collected in the 2000 Epidemiology and Family Health Survey (EFHS)

43

b	Increased percentage of children 2 3 99 months exclusively breastfed during the previous 24 hours increasing from 29 5% (1996) to 33% (2000)	b EFHS (1996 2000)
c	Immunization coverage of children under 1 year maintained at 90% or higher (for DPT Measles, Mumps Rubella (MMR) Polio Tuberculosis) [2]	c MOH annual reports
d	Tetanus toxoid immunization coverage of women 12-49 years maintained at 90% or higher based on the cumulative number of second doses of TT	d MOH annual reports
e	Percentage of total outpatient visits to health centers of children under 5 years due to diarrhea not exceeding 10% (1997 baseline)	e MOH annual reports
f	Percentage of children under 5 years with diarrhea in the last 15 days treated with ORS increased from 29 9% (1996) to 32% (2000)	f EFHS (1996 2000)
g	Increase percentage of rural water systems in the nation that operate at the"A level As a base the level in 1998 was 13% (pre Mitch) (A rural water system functioning at the A level is defined as one having the following characteristics (a) water is disinfected, (b) there is a water board that meets periodically (c) there is a water fee that is paid by users (d) there is a maintenance employee and (e) water is available from the system on a daily basis) The percentage of rural residents with access to potable water at A level will be returned to at least pre-Mitch levels of 13% by CY 2000	g SANAA annual reports
I R -1 2 Increased Use of Reproductive Health Services including Family Planning Services Nationally		
a	Contraceptive prevalence rate in women 15-44 years in union increased from 50% (1996) to 54% (2000), of which modern methods increases from 41% (1996) to 45% (2000)	a EFHS (1996 2000)
b	Percentage of rural women who gave birth in last 5 years who had a prenatal visit at a health facility during last pregnancy increased from 79 1% (1996) to 85 6% (2000)	b EFHS
c	Increased Couple-Years of Protection in the public sector from 208 817 (1997 baseline) to 234,000 (2000)	c MOH annual reports

[2] This indicator reflects children under one only with the exception of MMR vaccine which is administered to children from 12-23 mos

44

b	Increased percentage of children 2 3 99 months exclusively breastfed during the previous 24 hours increasing from 29 5% (1996) to 33% (2000)	b EFHS (1996, 2000)
c	Immunization coverage of children under 1 year maintained at 90% or higher (for DPT Measles, Mumps Rubella (MMR) Polio Tuberculosis) [2]	c MOH annual reports
d	Tetanus toxoid immunization coverage of women 12-49 years maintained at 90% or higher based on the cumulative number of second doses of TT	d MOH annual reports
e	Percentage of total outpatient visits to health centers of children under 5 years due to diarrhea not exceeding 10% (1997 baseline)	e MOH annual reports
f	Percentage of children under 5 years with diarrhea in the last 15 days treated with ORS increased from 29 9% (1996) to 32% (2000)	f EFHS (1996 2000)
g	Increase percentage of rural water systems in the nation that operate at the"A" level As a base the level in 1998 was 13% (pre Mitch) (A rural water system functioning at the A" level is defined as one having the following characteristics (a) water is disinfected (b) there is a water board that meets periodically (c) there is a water fee that is paid by users (d) there is a maintenance employee and (e) water is available from the system on a daily basis) The percentage of rural residents with access to potable water at "A level will be returned to at least pre Mitch levels of 13% by CY 2000	g SANAA annual reports
I R -1 2 Increased Use of Reproductive Health Services including Family Planning Services Nationally		
a	Contraceptive prevalence rate in women 15-44 years in union increased from 50% (1996) to 54% (2000) of which modern methods increases from 41% (1996) to 45% (2000)	a EFHS (1996 2000)
b	Percentage of rural women who gave birth in last 5 years who had a prenatal visit at a health facility during last pregnancy increased from 79 1% (1996) to 85 6% (2000)	b EFHS
c	Increased Couple Years of Protection in the public sector from 208,817 (1997 baseline) to 234 000 (2000)	c MOH annual reports

[2] This indicator reflects children under one only with the exception of MMR vaccine which is administered to children from 12-23 mos

45

I R -1 3 Increased Use of STI/AIDS Prevention Practices and STI Treatment Services among target populations in San Pedro Sula, Tegucigalpa, Comayagua and La Ceiba	
a Increased condom use in last 30 days reported by sexually experienced single, separated and divorced men aged 15 24 from 22 8% (1996) to 31% (2000)	a EFHS (1996)
b Increased condom use reported by men aged 15-59 who had more than one sexual partner in the last 12 months from 28 8% (1996) to 30 5% (2000)	b EFHS (1996)
c Increased condom use in last 30 days reported by sexually experienced single, separated or divorced women aged 15 24 from 0 9% (1996) to 2 2% (2000)	c EFHS (1996 2000)
d Increased number of MOH hospitals and clinics with physicians (CESAMOs), and Social Security (IHSS) hospitals and clinics assessing and treating sexually transmitted infections (STI) syndromically from 4 facilities (1996) to 200 facilities (2000) which represents the entire universe of MOH facilities at which syndromic management should take place	d MOH and IHSS reports
I R -1 4 Increased Use of Malaria, Dengue, TB Prevention and Control Services	
a Increased percentage of detected TB cases who have documented initiation of treatment from 65% (1997) to 85% (2000)	a -d MOH reports
b Increased cure rate of treated TB cases from 75% (1997) to 85% (2000) (TB cases treated for 6 months with negative sputum smear at end of treatment divided by all cases who have documented initiation of treatment)	
c Maintained TB treatment dropout rate at < 5%	
d Reduced malaria cases (1999 baseline and a 10% reduction by CY 2000)	
INTERMEDIATE RESULTS 2 LEVEL	
I R -2 1 Sustainable and Effective National Public Primary Health Care System	
a Increased percentage of all CESARs and CESAMOs in the focus departments and municipalities maintained at the "A" level (illustrative measure could include days/month open, hours of operation staffing, availability of essential drugs and equipment, quality of counselling, physical condition of facility and service delivery measures such as immunizations and rural prenatal care coverage)	a Baseline data and targets to be established in CY 1999 per covenant

46

b Expansion of proven administrative systems (SME and HIS) to all departments by 2000 c Expansion of new or improved approaches to implementing proven health technologies (family planning, reproductive health pneumonia case management exclusive breastfeeding, and integrated child care) to all departments by 2000 d Simplified MIS/F/A administrative procedures and instruments in place and being used in all departments and at the central level by 2000	b -d MOH and USAID reports
e Within the focus departments and municipalities all UPS receive at least three supervision/training visits/year and all focus departments receive at least one visit from the central MOH per year (ongoing during life of project)	e MOH and USAID reports
f In 100% of the CESAMOs within the focus departments and municipalities (a) recuperated funds managed according to the MOH operations manual and (b) increased number of alternative (community based) sources of financing available to the UPSs by 2000 g Increased percentage of referrals that are received and treated (for obstetric emergencies, family planning services, pneumonia, diarrhea, etc) at higher level health centers or hospitals in the focus departments and municipalities	f -g MOH and USAID reports
h Increased number of referrals (for obstetric emergencies, family planning services pneumonia, diarrhea, etc) in the focus departments and municipalities	h Baseline data and targets to be established in CY 1999 per covenant
I R -2 2 Sustainable and Effective National Private Sector Family Planning and Reproductive Health Care System	See Private Sector Population (PSP) III Project Paper and Fundación Fomento en Salud s Cooperative Agreement for the National AIDS Awareness and Prevention Center

INTERMEDIATE RESULTS 3 LEVEL	
I R -3 1 Improved delivery of child survival services within the focus departments and municipalities	
a New approaches introduced and used for combatting pneumonia in children under five years	
1 Increased percentage of pneumonia cases among children under five years treated by community volunteers in target communities to 100% (ongoing life of project)	a 1 MOH reports
b Improved quality of pneumonia case management	
1 Pneumonia mortality rate of children under five years reduced from 1 6% (1997) in the five focus hospitals	b 1 End of project Targets to be established per covenant
2 The number of deaths from pneumonia in children under five years reduced in targeted communities from 13 (1997) to zero (2000)	b 2 MOH reports
3 Increased percentage of pneumonia cases in children under five years treated in UPS from 26% (1997)	b 3 End-of project Targets to be established per covenant
c New approaches introduced and used for promoting exclusive breastfeeding for children under six months	
1 Nine hundred ninety (990) communities in the focus departments and municipalities with a trained community counselor promoting breastfeeding to 100% (ongoing life of project)	c 1 MOH and La Liga de Lactancia Materna reports
2 Increased percentage of children at 2 4 and 6 months of age who are exclusively breastfed	c 2 Baseline data and targets to be established by 8/31/98
d Improved quality of exclusive breastfeeding promotion	
1 Five focus hospitals accredited as "Baby Friendly" Hospitals by the MOH by 2000	d 1 MOH reports
e New approaches introduced and used for monitoring and improving integrated child health care (AIN) among children under one year of age	
1 Increased percentage of children under one year attending a health clinic for the first time (institutional coverage)	e 1 2 Baseline data and targets to be established by 8/31/98
2 Increased percentage of children under one year who have received integrated child care services in the preceding month	

48

f Improved quality of integrated child health care	
1 Increased average number of health clinic visits per year among children under one (as measured by total number of visits of children under one year/total number of children under one year who attended a health clinic for the first time) from 1 9 (1997)	f 1 End-of project Targets to be established per covenant
2 Increased percentage of most needy (postergada) communities in which integrated child health care services for children under one are available (including growth monitoring, and nutrition and health education for mothers) from 95 (1997) to 738 (2000)	f 2 MOH reports
g Increased access of rural population to water and sanitation services	
1 Increased access of rural population to water and sanitation services to 206,000 persons	g 1 SANAA annual reports
I R -3 2 Improved delivery of reproductive health services and family planning services within the focus departments and municipalities	
a Improved or new approaches to family planning introduced	
1 Pilot project implemented and continued in the country for family planning counseling, the distribution of oral contraceptives, and IUD insertions by auxiliary nurses in CESARs (ongoing life of project)	a 1 MOH reports
2 Increased number of Couple-Years of Protection (CYP) at IHSS facilities from 30,671 (1997) to 55,000 (2000), and at MOH hospitals from 40,660 (1997) to 55,890 (2000) Increased CYPs at CESAMO level from 82,287 (1997) to 114,551 (2000), and at CESAR level from 17 275 (1997) to 23 529 (2000)	a 2 -4 End-of project Targets to be established per covenant
3 Increased percentage of women receiving family planning methods postpartum (first 42 days) in UPSs from 14% (1997)	
4 Increased number of family planning users registered by community personnel from 4 318 (1997)	
b Increased MOH purchase of contraceptives nationally for family planning and STI/HIV prevention	b Per covenant section 5 10
c Improved or new approaches to reproductive health	
1 Increased percentage of women of reproductive age (per 1996 National Micronutrient Survey) who received iron supplements in their last pregnancy from 49% (1996) to 62% (2000) nationally	c 1 EFHS

49

2 Increased percentage of births attended by health personnel (excluding TBAs) from 54% (1997)	c 2 End-of-project Targets to be established per covenant
d *Improved quality of RH services*	
1 Increased percentage of pregnant women having prenatal visits during the first 20 weeks of pregnancy in a UPS from 39% (1997)	d 1 -4 End-of-project Targets to be established per covenant
2 Increased percentage of new mothers attending a UPS for a postpartum checkup within the first 42 days (six weeks) of delivery from 35% (1997)	
3 Reduced number of maternal deaths in the five focus hospitals from 20 (1997)	
4 Reduced neonatal mortality rate in the five focus hospitals from 6 3% (1997)	
e *Improved RH referrals*	
1 Increased number of high risk pregnancies referred to UPS by TBAs	e 1 2 Baseline data and targets to be established in CY 1999 per covenant
2 Increased number of obstetric emergencies referred to UPS by TBAs	
I R -3 3 Improved delivery of STI/AIDS prevention and STI treatment programs	
a NGO Center for AIDS Awareness and Prevention Providing Subgrants Administrative and Technical Assistance and Training to Honduran NGOs for STI/HIV Prevention in Focus Areas of Tegucigalpa San Pedro Sula La Ceiba and Comayagua among Commercial Sex Workers (CSW) and Young Adults (15-24)	
1 Mechanisms in place for competition review and approval of NGO sub grant proposals	a 1 4 FFS annual reports Otherwise (where common indicators are appropriate) the data source will be PASCA
2 Fourteen (14) subgrants provided to NGOs and managed by the Center	
3 Technical assistance/training provided by Center to NGOs (number of person days)	
4 Improved capacity of NGOs to generate non USG funds for STI/HIV prevention counselling, and family support programs	

b	*Honduran NGOs providing STI/HIV prevention and counselling services*	
1	Increased number of NGOs providing condoms to young adults (15-24 years), CSWs and other target groups	b 1 -3 FFS annual reports
2	Increased number of NGOs providing effective counselling for target groups and community specific behavioral change communication information and materials	
3	Increased number of NGOs providing information and pre- and post-test HIV counselling	
4	Increased percentage of NGOs that use a systematic approach to project design and monitoring	b 4 PASCA "systematic approach scale"
c	*Honduran NGOs and Public Sector sharing information and best practices effectively*	
1	Mechanisms in place for information sharing and coordination among MOH and all NGOs involved in STI/HIV prevention counselling and care	c 1 -2 FFS and PASCA reports
2	Number of NGOs that are members of a national HIV/AIDS prevention network	
d	*Effective National Behavioral Change Communication (BCC) Program in place*	
1	BCC materials developed and disseminated focussing on behavior change among young adults (15-24 years)	d 1 -2 FFS reports
2	Increased access to and use of BCC materials by non-profit organizations, employers, military, church groups schools, universities and other stakeholders	
3	Increased proportion of non-USG funds used for production and national dissemination of project developed BCC print, TV and radio materials	d 3 FFS reports
4	Increased percentage of men and women of reproductive age spontaneously citing two or more correct ways to prevent HIV transmission from 41% (1996) to 55% (2000) for women and from 61% (1996) to 75% (2000) for men	d 4 EFHS
e	*Effective STI/HIV advocacy and policy dialogue implemented*	
1	Increased number of public speaking engagements lectures and workshops with public and private sector stakeholders including non-profit organizations, employers press military, church groups schools training centers and universities	e 1 FFS and MOH reports
2	Quality research activities undertaken and disseminated (number of studies)	e 2 FFS and MOH reports
3	Increased understanding and commitment among GOH officials and legislators on the importance of STI/HIV prevention and control	e 3 -4 PASCA Legal/ Regulatory Policy Inventory and Attitudinal Survey
4	Number of positive HIV/AIDS policy changes	

f Improved STI/HIV surveillance and reporting by MOH	
1 Sentinel surveillance for HIV and Syphilis among pregnant women functioning in Tegucigalpa (9 antenatal clinics) San Pedro Sula (6 antenatal clinics) and Puerto Cortes (2 clinics) and initial prevalence surveys to determine the necessity for continued sentinel surveillance in Comayagua, Siguatepeque and La Ceiba	f 1 -2 MOH reports
2 Revised HIV case reporting system in place	
g Adoption and expansion of public sector STI/HIV prevention programs and practices	
1 Increased condom availability in MOH and IHSS clinics	g 1 -3 MOH reports
2 Health providers (including pharmacists) trained in syndromic management of STIs	
3 IHSS campaign in place to increase AIDS awareness and AIDS prevention practices among persons in the workplace (PWPs)	
4 National BCC campaign planned and executed in coordination with the FFS Center for AIDS Awareness and Prevention	g 4 MOH and FFS reports
5 Health Units for STI Integrated Management (UMIETS) functioning effectively in Tegucigalpa Comayagua San Pedro Sula and La Ceiba, and new UMIETs established in 1998 in Santa Rosa de Copán, Puerto Cortés and Choluteca and in 1999 in Tela Danli, Juticalpa and Puerto Lempira	g 5 -6 MOH reports
6 Sufficient funding is available for antibiotics and supplies required for implementing the syndromic approach	
h Improved quality and effectiveness of STI/HIV counselling and care in MOH facilities	
1 Norms and protocols for HIV counselling and care in place	h 1 -2 MOH reports
2 Physicians nurses and other public health personnel trained to provide effective HIV counselling and care	
3 Feasibility studies of new and low cost technologies for the detection of STIs and HIV in clinic and outreach sites conducted	h 3 MOH reports
i Effective Condom Social Marketing Program in Place	
(Note This intermediate result is addressed under the ASHONPLAFA Cooperative Agreement for the Private Sector Population III Project)	

52

I R -3 4 National health systems and policies strengthened	
a "New Agenda" multi-year workplan to decentralize the administration of health services developed and implemented in the focus departments and municipalities	
1 All focus municipalities and UPSs classified with respect to socio economic status (ongoing life of project)	a 1 NBI, CEFASA surveys
2 All focus municipalities, UPSs and departments have annual workplans and budgets developed and executed (ongoing life of project)	a 2 -3 MOH reports
3 All focus municipalities and UPSs have local health organizations/committees functioning (ongoing life of project)	
4 Evaluative instrument for grading UPSs developed and in use within the focus departments and municipalities	a 4 MOH reports
b Environmental Health Strategy implemented at national level	
1 Seven decentralized SANAA regional offices (ongoing life of project)	b 1 2 SANAA reports
2 Evaluative instrument for grading water systems in use nationally by SANAA (ongoing life of project)	
3 Curricula developed by MOH for the training of the Environmental Health Technician (TSA) and the area-level Environmental Health Area Supervisor	b 3 MOH reports
c MIS/Finance and Administration reforms developed and in use	
1 Computerized financial information system established at MOH central level, in the focus departments and municipalities (plus former region 5) to improve the cost-effectiveness of MOH operations (ongoing life of project)	c 1 MOH reports
2 MOH routinely incorporates health care financing and sustainability analyses into its budgetary process, including (a) resource allocation, use and management, and (b) finance costing and expenditure monitoring (ongoing life of project)	c 2 MOH reports
d Supportive Supervision Monitoring and Evaluation (SME) implemented in the focus departments and municipalities	d MOH reports
1 SME protocols developed, tested and in use (ongoing life of project)	
2 Supervisors trained at all levels in the purpose and use of protocols (ongoing life of project)	

53

e Health Information System (HIS) implemented	e MOH reports
1 HIS designed and approved and operations manual developed tested and in use	
2 Personnel at all levels trained in carrying out data collection data entry, analysis and feedback for decision-making	
3 Regular feedback to improve performance being provided by MOH central level to departmental level, and by departmental level to municipal level, based on HIS data on the achievement of results	
f MOH Information Education and Communication (IEC) policy approved and in practice	f Per covenant, section 5 15
1 A policy on health education developed and approved that defines the role of the MOH's Division of Health Education (DHE) (ongoing life of project)	
2 All IEC material developed in accordance with this policy (ongoing life of project)	
I R -3 5 Improved delivery of Malaria, Dengue, TB prevention and control services (in the infectious diseases focus departments and municipalities)	
a Improved case finding and diagnosis of Malaria and Dengue	
1 Enhanced MOH laboratory capability for diagnosing Malaria in Tegucigalpa, San Pedro Sula and Choluteca	a 1 MOH reports
b Improved treatment of Malaria and Dengue	
(These results do not fall under the HS 2 Project but it is assumed that the MOH will improve treatment as part of this initiative)	
c Improved Knowledge Attitudes and Practices (KAP) for Malaria and Dengue prevention and control	
1 Effective information education and communication (IEC) campaigns underway (verified by radio spots and materials available)	c 1 MOH reports
d Increased use of sustained preventive interventions	
1 Three hundred forty-four environmental health technicians (TSA) trained and on the job in Francisco Morazán, Comayagua, La Paz, Cortés, Choluteca, Atlántida, Colón, Yoro and Metropolitan San Pedro Sula departments by 2000	d 1 MOH reports
2 Ten municipalities with plans that incorporate Malaria and Dengue activities by 2000 (See Annex VI list of focus municipalities)	d 2 HS-2 annual workplans

54

e Improved case finding and diagnosis of TB	
1 Four departmental laboratories strengthened in Tegucigalpa, San Pedro Sula, La Ceiba and Comayagua	e 1 -3 MOH reports
2 Two national reference centers established in San Pedro Sula and Tegucigalpa	
3 Central laboratory strengthened in Tegucigalpa	
f Improved treatment of TB	
1 Streamlined materials logistics system	f 1 3 MOH reports
2 Timely availability of sufficient anti-TB drugs including second-tier drugs for resistant strains	
3 Directly-Observed Therapy (DOTS) strategy implemented in Tegucigalpa San Pedro Sula, Comayagua and La Ceiba	
g Improved Knowledge Attitudes and Practices (KAP) for TB prevention and control	
1 Effective TB information, education and communication (IEC) campaigns underway (verified by radio spots and materials available)	g 1 MOH reports
h Improved epidemiologic surveillance and research on drug resistance	
1 Epidemiological surveillance system in place for TB, malaria, and dengue that guarantees collection, flow and analysis of information for timely decision-making	h 1 -3 MOH reports
2 Epidemiological surveillance system in place for other related infectious diseases of major public health importance, e g STI/HIV, that guarantees collection, flow and analysis of information for timely decision-making	
3 Information from research on drug resistance used for decision-making and improved program strategy	