



INFORME DE LABORES 2013

Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá
-INCAP-



Guatemala, 2014



PRESENTACIÓN
DEL INFORME

El Informe Anual de Labores 2013, busca documentar el avance institucional de la Cooperación Técnica del INCAP, así como los retos en la construcción de la Seguridad Alimentaria y Nutricional en la región centroamericana.

Numerosos e importantes esfuerzos se han venido impulsando en la región, en la lucha de la inseguridad alimentaria y nutricional; esfuerzos que se ven reflejados en los planes sectoriales sobre alimentación y nutrición a nivel de los países y localmente. Los cambios políticos, la crisis económica, la amenaza del cambio climático y la inseguridad ciudadana, enmarcan el panorama de la SAN en la región. Aquí radica la importancia de la Política de Seguridad Alimentaria y Nutricional de Centroamérica y República Dominicana 2013 – 2032, ratificada por los Consejos de Ministros de Salud, Agricultura y Acción Social, e impulsada por el INCAP, la cual facilita el establecimiento de la integración sectorial, para garantizar como una prioridad la nutrición y alimentación de las personas.

Durante el 2013, el INCAP apoyó el lanzamiento de la segunda serie sobre nutrición de la Revista “The Lancet”, basados en la evidencia científica, en la cual se hace mención que la adecuada nutrición es un factor fundamental para el logro de los Objetivos de Desarrollo del Milenio y de las nuevas metas Post- 2015, las que deben abordar la doble carga de

malnutrición así como sus determinantes. En este sentido, el INCAP ha iniciado trabajos importantes en relación a la prevención de obesidad en la población infantil y adolescente y en la mejoría de la alimentación y nutrición escolar.

Entre los progresos que podemos destacar sobre el trabajo del INCAP durante este año, están el impulso de instrumentos científicos como la actualización de las Guías Alimentarias Basadas en Alimentos para Centroamérica y República Dominicana; el desarrollo de la Certificación de la Calidad Nutricional de Alimentos del INCAP como respaldo para la Confianza del Consumidor y la Sistematización de Metodología para la Evaluación del Consumo de Alimentos. A nivel institucional, la implementación del Plan de Sostenibilidad del INCAP, es una herramienta que nos está facilitando enfrentar el desafío de progresar en la consecución de recursos financieros.

Indispensable ha sido el apoyo de sus cuerpos Directivos: Consejo Directivo, Consejo Consultivo, Comité Asesor Externo, Organización Panamericana de la Salud/ Organización Mundial de la Salud (OPS/OMS), instituciones nacionales e internacionales asociadas y equipos de trabajo del INCAP, para alcanzar las metas y objetivos planteados durante este año.



Luisa Carolina Siu Bermúdez
Directora

CONSEJO DIRECTIVO DEL INCAP

Dr. Pablo Saúl Marín	Ministro de Salud de Belice
Dra. Daisy Corrales Díaz	Ministra de Salud de Costa Rica
Dra. María Isabel Rodríguez	Ministra de Salud de El Salvador
Dr. Jorge Alejandro Villavicencio	Ministro de Salud Pública y Asistencia Social de Guatemala
Dr. Salvador Pineda	Secretario de Salud de Honduras
Dra. Sonia Castro González	Ministra de Salud de Nicaragua
Dr. Javier Díaz	Ministro de Salud de Panamá
Dr. Freddy Hidalgo Núñez	Ministro de Salud Pública de República Dominicana
Dra. Carissa Etienne	Directora OPS/OMS
Licda. Carolina Siu Bermúdez	Directora del INCAP y Secretaria Ex-Oficio del Consejo Directivo

CONSEJO CONSULTIVO

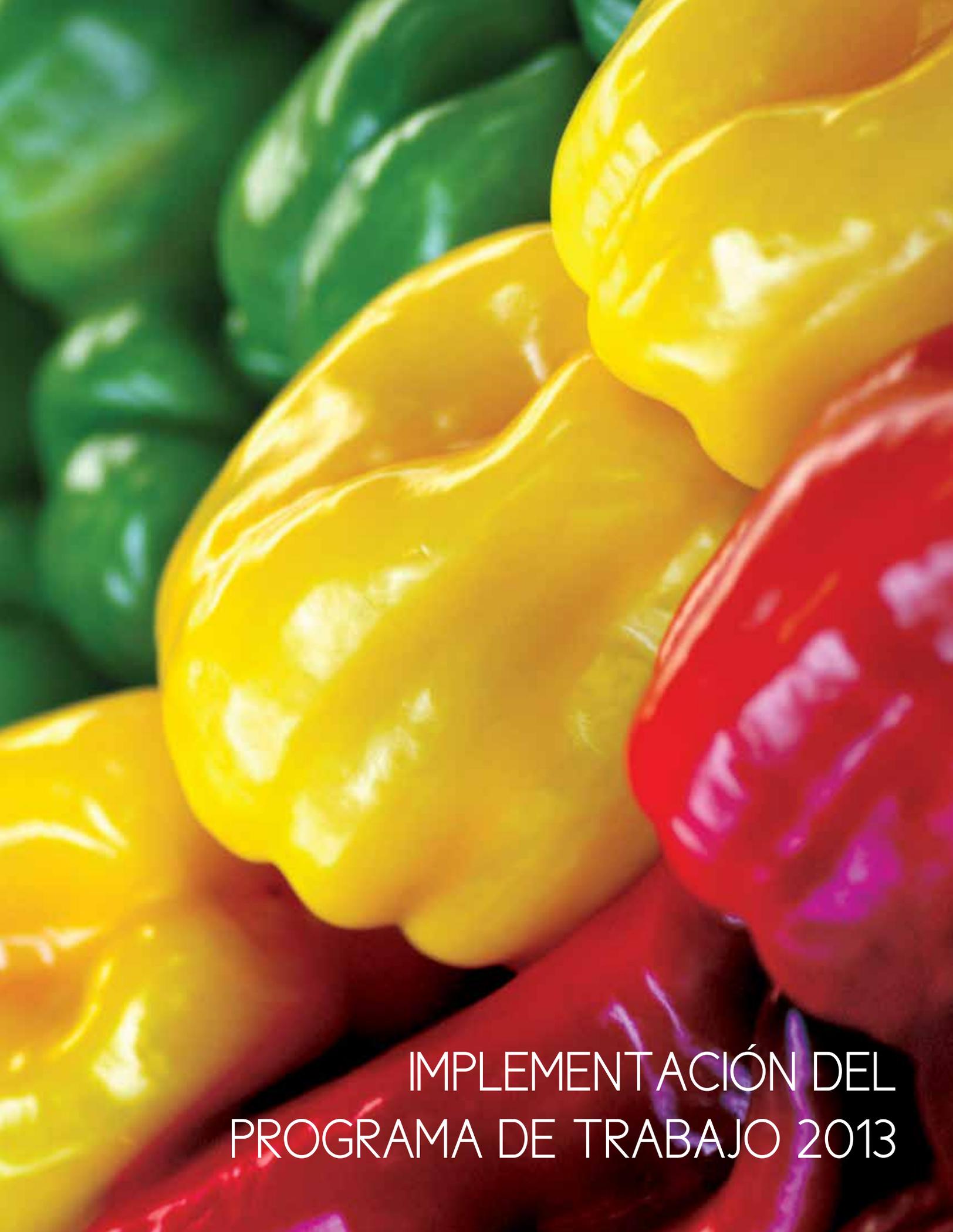
Dr. Michael Pitts	Director General de Servicios de Salud de Belice
Dra. Ileana Herrera Gallegos	Directora General de Salud de Costa Rica
Licda. Ana Beatriz Sánchez	Coordinadora Unidad de Nutrición, Ministerio de Salud de El Salvador
Ing. Manuel Galván	Viceministro Técnico de Salud de Guatemala
Licda. Mirian Yolanda Paz	Subsecretaria de Riesgos Poblacionales de Honduras
Licda. María del Rosario Sandino	Responsable de Nutrición del Ministerio de Salud de Nicaragua
Licda. Eira Vergara de Caballero	Coordinadora de Salud Nutricional en la Dirección Nacional de Provisión de Servicios del Ministerio de Salud de Panamá
Dra. Ilda Miledis Natera Del Monte	Coordinadora Técnica Dirección de Desarrollo y Fortalecimiento de los Servicios Regionales de Salud del Ministerio de Salud Pública de República Dominicana

MIEMBROS COMITÉ ASESOR EXTERNO (CAE)

Dr. Omar Dary
Dr. Hernán L. Delgado
Dr. Rafael Flores
Dr. Reynaldo Martorell
Dr. Juan Rivera

CONTENIDO

PRESENTACIÓN DEL INFORME.....	03
IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA DE TRABAJO 2013.....	07
DIRECCIÓN.....	08
COMITÉ INSTITUCIONAL DE ÉTICA DEL INCAP (CIE).....	10
UNIDAD TÉCNICA DE DESARROLLO DE RECURSOS HUMANOS EN SAN.....	12
UNIDAD TÉCNICA DE NUTRICIÓN Y MICRONUTRIENTES.....	14
UNIDAD TÉCNICA DE ENFERMEDADES CRÓNICAS Y NUTRICIÓN.....	16
UNIDAD DE PLANIFICACIÓN.....	18
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN.....	20
RESUMEN EJECUTIVO DE COOPERACIÓN TÉCNICA DE LOS PAÍSES	23
BELICE.....	25
GUATEMALA	26
EL SALVADOR.....	27
HONDURAS	28
NICARAGUA	29
COSTA RICA	30
PANAMÁ	31
REPÚBLICA DOMINICANA.....	32
ANEXO 1: GLOSARIO.....	34
ANEXO 2: PERSONAL PROFESIONAL INCAP CON GRADO ACADÉMICO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2013.....	36
ANEXO 3: CONVENIOS EN EJECUCIÓN DURANTE EL AÑO 2013.....	39
ANEXO 4: PROYECTOS INCAP EN EJECUCIÓN DURANTE EL AÑO 2013.....	46
ANEXO 5: CURSOS Y DIPLOMADOS EJECUTADOS POR LA UNIDAD TÉCNICA DE DESARROLLO DE RECURSOS HUMANOS EN SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL DURANTE EL 2013.....	55
ANEXO 6: RESUMEN DE PROTOCOLOS REVISADOS POR EL CIE DURANTE EL PERÍODO ENERO 2013-ENERO 2014.....	57
ANEXO 7: PUBLICACIONES PRODUCIDAS POR INCAP DURANTE EL AÑO 2013.....	59
ANEXO 8: PRESENTACIONES EFECTUADAS EN CONGRESOS Y EN REUNIONES INTERNACIONALES.....	62



IMPLEMENTACIÓN DEL
PROGRAMA DE TRABAJO 2013

El Plan Anual de Actividades ejecutado por los equipos de trabajo del INCAP durante 2013, dio cumplimiento a los propósitos y objetivos del Instituto y permitió continuar dando respuesta a las demandas de los problemas de inseguridad alimentaria nutricional de Centroamérica y República Dominicana; el fortalecimiento del proceso de institucionalización con el apoyo de su Cuerpo Directivo y la ejecución del segundo plan bienal de cooperación OPS/OMS e INCAP 2012-2013. Hemos tenido avances en la coordinación interinstitucional con la Secretaría General del SICA, así como con las Secretarías del Sistema Integración Social Centroamericana (SISCA), Consejo Agropecuario Centroamericano (CAC) y el Consejo de Ministros de Salud de Centroamérica y República Dominicana (COMISCA), Foro de Presidentes y Presidentas de Poderes Legislativos de Centroamérica y la Cuenca del Caribe (FOPREL), Parlamento Centroamericano (PARLACEN) y la Organización del Sector Pesquero y Acuícola del Istmo Centroamericano (OSPESCA) para el fortalecimiento de las acciones conjuntas y armonizadas, en el cumplimiento con los mandatos emanados por las diferentes instancias normativas de la Integración Centroamericana.

Adicionalmente se estableció mayor acercamiento con otras agencias de cooperación internacional, tales como la Agencia Internacional para el Desarrollo (USAID), Universidad de Pennsylvania, Programa para Fortalecer la Respuesta Centroamericana al VIH (PASCA), International Development Research Centre (IDRC), Westat, Asociación Guatemalteca de Exportadores (AGEXPORT), Universidad de Carolina del Norte en Chapel Hill (UNC-CH Estados Unidos), Universidad de Johns Hopkins/Visión Mundial Internacional (WVI), Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia (UNICEF), Visión Mundial Guatemala, Health Focus GMBH, Plan Internacional y la Agencia Española para la Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID).

La evaluación intermedia del Plan Estratégico del INCAP 2010-2014 demostró que el Instituto ha avanzado en la reorientación de su trabajo, mejorando el clima y cultura organizacional, elevando la calidad técnica del personal mediante capacitaciones en las normas de conductas del Código de Ética del INCAP y fortaleciendo el manejo de los recursos a través de tecnologías informáticas que han permitido el incremento de la movilización de recursos extra-presupuestarios.

A nivel de la cooperación técnica se ha fortalecido el trabajo conjunto entre nutrición y agricultura para mejorar las acciones en SAN local articulando la producción, los sistemas alimentarios y el uso de los sistemas de salud. Se avanzó en la armonización de reglamentos regionales para la fortificación de alimentos (sal con yodo, sal con yodo y flúor y harina de maíz con micronutrientes). Además se ha fortalecido el portal educativo del aula virtual con la modalidad e-learning usando la plataforma Moodle a través de la ejecución de diversos cursos para profesionales de la región Centroamericana y Latinoamericana.

En el área de investigación, se ha fortalecido la Red de Instituciones en Investigaciones sobre Enfermedades Crónicas relacionadas con la Nutrición –RIIEC- a través de la capacitación de recursos humanos en nueve países y la conclusión del trabajo de campo de la Encuesta Multi-país sobre dieta y riesgo cardiovascular, salud cardiovascular de escolares, modelos de intervención en crónicas y composición corporal. Así mismo se concluyeron los estudios de la situación alimentaria en El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panamá, y República Dominicana.

A continuación se presentan los logros principales alcanzados en el trabajo conjunto entre la Dirección y las Unidades Técnicas del Instituto.

DIRECCIÓN

DIRECTORA

Carolina Siu Bermúdez

OBJETIVO

La Dirección del INCAP tiene la responsabilidad de garantizar el cumplimiento efectivo de las directrices del Consejo Directivo y del Convenio Básico; orienta de manera estratégica y técnica la gestión del Instituto, contribuyendo a la consolidación del Marco Estratégico Institucional y coordina a los miembros del Consejo Técnico de Dirección.

Así mismo, la Dirección es responsable de asegurar el cumplimiento y desarrollo de los procesos estratégicos y operacionales del Instituto, promoviendo y dando seguimiento a las relaciones institucionales con los órganos del Sistema de Integración Centroamericana, el COMISCA, y otras instituciones regionales e internacionales con quienes mantiene relación.

El Instituto logró avanzar en la formulación y desarrollo de la Política de Seguridad Alimentaria y Nutricional de Centroamérica y República Dominicana 2013 – 2032, así como brindar apoyo en el desarrollo de la Ley Marco de Alimentación y Nutrición Escolar (FOPREL); el desarrollo del Plan de Acción de la Prevención de la Obesidad en la población infantil y adolescentes; y el desarrollo de la Segunda Fase del Proyecto de Fortificación de Alimentos como un Bien Público Regional, el cual fue aprobado por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID).

Se ha fortalecido y consolidado la coordinación con el Consejo de Ministros de Salud de Centroamérica y República Dominicana (COMISCA) con mayor participación en el Comité Ejecutivo, para la Implementación del Plan de Salud de Centroamérica y República Dominicana (CEIP), en la Comisión Técnica de Enfermedades Crónicas y Cáncer (CTCC), en la Comisión de Comunicación en Salud y en el Plan Regional de Promoción de la Salud.

Del mismo modo, se ha dado reconocimiento político y técnico al INCAP dentro de la Institucionalidad del Sistema de Integración Centroamericana. Durante la Presidencia Pro-Témpore de Costa Rica y Panamá se participó en las reuniones de Secretarías para la definición de prioridades y en la elaboración de la Política Regional de Igualdad, Equidad de Género (PRIEG) y suscripción del Convenio Marco de Cooperación con la Unidad Regional de Pesca y Acuicultura de la Organización del Sector Pesquero y Acuícola del Istmo Centroamericano (SICA/OSPESCA).





Reunión Subregional de Representantes de OPS/OMS Panamá, mayo de 2013

En el 2013, INCAP participó en conjunto con el Grupo Técnico de la Alianza Panamericana por la Nutrición y el Desarrollo, en la revisión y actualización del documento técnico “Revisión y Actualización de premisas conceptuales de la Alianza Panamericana por la Nutrición y el Desarrollo”.

Se ha brindado continuidad en la coordinación política-gestionarial entre la Organización Panamericana de la Salud (OPS/OMS) y el INCAP con nuestra intervención en la Reunión de Gerentes, Reunión del Sector Salud de Centroamérica y República Dominicana (RESSCAD) y con la nueva Directora de OPS/OMS.

Se consolidó la acción Inter-Sectorial de Agricultura, Salud y Social junto con la Secretaría General del SICA para la aplicación de la Política de Seguridad Alimentaria y Nutricional de Centroamérica y República Dominicana, la cual fue refrendada por los Consejos de Ministros de Salud, Agricultura y el Consejo de Integración Social Centroamericana.

Se avanzó en el proceso de acreditación del INCAP por la Agencia Internacional para el Desarrollo (USAID) Washington, como un organismo internacional, lo que permitirá establecer convenios de cooperación y recibir fondos sin intermediarios para realizar proyectos en cualquier país miembro del INCAP.

El INCAP suscribió 7 Convenios de Cooperación con fundaciones, agencias de cooperación, organismos gubernamentales e instancia del Sistema de Integración Centroamericana, entre ellos: Fundación Shalom, Asociación para la Prevención y Estudio de VIH/sida, Fundación Henry Dunant América Latina, Fundación Rural Economic Development Dominicana (REDDOM), FOPREL, OSPESCA y un Convenio Marco entre la SESAN, el PMA, UNICEF y CRS; y está ejecutando un total de 36 proyectos.

Indispensable ha sido el apoyo político y técnico de sus cuerpos Directivos: Consejo Directivo, Consejo Consultivo, Comité Asesor Externo, OPS/OMS, instituciones nacionales e internacionales asociadas y equipos de trabajo del INCAP, para alcanzar las metas y objetivos planteados durante este año.

COMITÉ INSTITUCIONAL DE ÉTICA DEL INCAP (CIE)

ANTECEDENTES

El Comité Institucional de Ética del INCAP (CIE) se conformó el 4 de noviembre de 2009 según la Normativa para la Regulación de Ensayos Clínicos en Humanos (Acuerdo Ministerial SP-M-466-2007), según Capítulo IV “De los Comités de Ética en Investigación” artículos 26 al 33.

El CIE es un órgano sin influencias políticas, institucionales, profesionales, ni comerciales, encargado de proporcionar una evaluación independiente, competente y oportuna del diseño metodológico y ético de los estudios de investigación propuestos por profesionales de INCAP, además de dar recomendaciones y seguimiento durante la implementación de los mismos. Adicionalmente, este comité, según sus posibilidades, podrá evaluar proyectos de investigación externos a desarrollar por otras instituciones en cualquiera de los Países Miembros del INCAP.

En relación a los aspectos de revisión ética y protección de los sujetos que participan en las investigaciones, el INCAP, como Centro Especializado en Nutrición y Alimentación de la Región Centroamericana, incorpora y aplica las normas éticas para Buenas Prácticas Clínicas establecidas en 1996 por la Conferencia Internacional de Armonización de los Requerimientos para el Registro de Fármacos para Uso Humano (ICH).

El CIE cuenta con un Reglamento que regula el accionar del mismo y el cual fue elaborado con la finalidad de proveer las normas y procedimientos a cumplir para la protección de los sujetos humanos que participan en investigaciones que el Instituto promueve en la región centroamericana.

COMITÉ INSTITUCIONAL De Ética

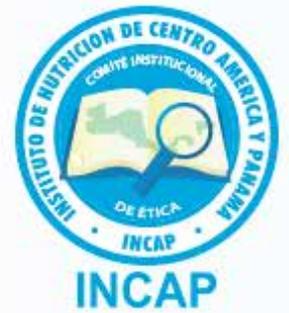


Imagen gráfica del Comité Institucional de Ética -CIE

INTRODUCCIÓN

El Comité Institucional de Ética del INCAP está conformado por 38 integrantes, de los cuales 11 miembros conforman la Junta Directiva y 27 son Revisores Internos y Externos.

El CIE cuenta con los siguientes registros internacionales:

- Institutional Review Board (IRB): Inst Nutrition Central America and Panama IRB#1 #00007541 (Activo, expira el 03/05/2014)
- Federalwide Assurance (FWA): # FWA00000742 (Activo, expira el 03/05/2014)
- Institutional Review Board (IRB) Organization Number (IORG): # 0006269 (Activo, expira el 22/01/2016)

ACTIVIDADES REALIZADAS

En proceso la acreditación del CIE ante el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social de Guatemala.

Durante el año 2013 fue creado el portal web del Comité Institucional de Ética para su promoción interna y externa en donde se consigna información sobre el Comité, los criterios de revisión, instrumentos y protocolos de investigación. A continuación el link al cual pueden ingresar: <http://www.incap.int/cetica/index.php/es/>

Durante el período Enero 2013-Enero 2014 se revisaron 13 protocolos de investigación, de los cuales 12 se encuentran vigentes según información presentada en el Anexo 2.

UNIDAD TÉCNICA DE DESARROLLO DE RECURSOS HUMANOS EN SAN

COORDINADORA

Norma Alfaro

OBJETIVO

Desarrollar estrategias de formación de recursos humanos con base en el análisis de las necesidades institucionales, la demanda actual y potencial de cooperación y asistencia técnica de los países miembros, en materia de formación, capacitación y desarrollo de recursos humanos en SAN en los diferentes niveles de formación, en el contexto regional, nacional y local.

El presente informe se rige con base en el eje transversal “Generación de conocimientos”, enfocándose en problemas de significativa magnitud y trascendencia. Este eje tiene como meta realizar acciones de generación y administración del conocimiento en todos los componentes de trabajo y disseminación de la información, a través del fortalecimiento de recursos en diversas modalidades educativas.

Dado que el objetivo de trabajo de la Unidad Técnica de Desarrollo de Recursos Humanos en SAN, es la capacitación técnica para desarrollar y fortalecer procesos educativos, en el presente informe se consignan las acciones más relevante de procesos educativos que la Unidad desarrolló para fortalecer las capacidades nacionales, institucionales e individuales en los diferentes ejes temáticos.

Además de los programas de formación y capacitación, la Unidad Técnica se ha enfocado en el desarrollo, producción y publicación de material educativo en formato digital y multimedia -objetos de aprendizaje y videos-, los cuales se utilizan como recursos educativos tanto a través del aula virtual como en los procesos presenciales y de autoformación dirigida a distancia. A la fecha se han publicado 112 objetos de aprendizaje y 57 videos con los que se ha fortalecido la experiencia de enseñanza aprendizaje.

Portal EDUCATIVO

Inicio

Acerca de nosotros ▾

Servicios ▾

Aula ▾

Recursos ▾

Contáctenos

Español

Buscar

Imagen de nueva versión del Portal Educativo INCAP.

Entre los principales logros alcanzados durante el 2013 están:

- La ejecución del Curso libre virtual “Lactancia Materna Exitosa” permitió hasta Diciembre 2013 la participación de 880 personas de diferentes países, en su mayoría de Latinoamérica.
- En el Diplomado Centroamericano en Monitoreo y Evaluación de Políticas y Programas de VIH, se logró ampliar las competencias en los estudiantes (124 profesionales participantes) para la movilización, distribución y uso eficiente de recursos en un marco de limitaciones presupuestarias.
- A través del seminario Análisis Regional e Intersectorial de Proyectos efectuado conjuntamente con la Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas (UNICACH), los estudiantes (13 en total) de la Maestría en Alimentación y Nutrición están en la capacidad de revisar y analizar los conceptos de desarrollo humano sostenible y seguridad alimentaria y nutricional.
- Realización del Diplomado “Atención y Nutrición Pediátrica Hospitalaria” dirigido a personal del Ministerio de Salud de Guatemala. Finalizó con 53 participantes.
- En el 2013, por tanto la Unidad ha contribuido en la formación y fortalecimiento de capacidades técnicas de recursos humanos en los países miembros del INCAP en enfoques prioritarios como el derecho a la alimentación y las modalidades de políticas públicas vinculadas a esta temática.

UNIDAD TÉCNICA DE NUTRICIÓN Y MICRONUTRIENTES

COORDINADORA

Ana Victoria Román

OBJETIVO

Producir conocimientos científicos y tecnológicos en el área estratégica de alimentación y micronutrientes (nutrición) brindando servicios de investigación e información; formación y capacitación y asesorías en los campos de sus competencias en el contexto actual, nacional y local.

El INCAP ha impulsado el valor de la Iniciativa de Fomento de la Nutrición a Escala (Scaling Up Nutrition) y su focalización en la Ventana de Oportunidad de los 1000 días, que cubre la etapa prenatal y los primeros 24 meses de vida del niño pequeño. Esta iniciativa ha propuesto 13 intervenciones efectivas, basadas en la evidencia científica, y un abordaje multi- e intersectorial. El INCAP ha adoptado y promovido esta Iniciativa en los países de la región, principalmente en las poblaciones con mayor vulnerabilidad.

Con este propósito, se han llevado a cabo talleres nacionales para apoyar el desarrollo, implementación y evaluación de los planes nacionales de reducción de la desnutrición crónica, así como la estrategia de SAN local, la cual facilita la capacidad de análisis sobre los problemas vinculados con la inseguridad alimentaria nutricional (INSAN) en la población y permite a los actores institucionales y civiles compartir sus respectivas visiones de sus comunidades relacionadas con los componentes de SAN.

El diseño y desarrollo de metodologías y estrategias educativas impulsadas por el INCAP para incidir en la modificación de prácticas alimentarias en el contexto de la cultura y situación de las poblaciones de sus países miembros ha fortalecido la SAN a nivel familiar. El desarrollo de metodologías de vigilancia, monitoreo y evaluación de la situación nutricional y sus determinantes está permitiendo contar con herramientas eficientes en la valoración del estado nutricional de la población. La aplicación de esta metodología de análisis y seguimiento geo-referenciado ha permitido la priorización y focalización de acciones en territorios en donde las políticas públicas han sido de difícil implementación. El desarrollo de las salas de situación a nivel de comunidad con involucramiento de actores comunitarios locales y autoridades del sector gubernamental ha facilitado el análisis de situación y la formulación de acciones, el monitoreo y su evaluación.

Los programas de fortificación de alimentos son un buen ejemplo del trabajo efectivo entre sector privado, gobierno, sociedad civil y agencias de cooperación. La fortificación de alimentos trasciende al Ministerio de Salud e involucra a muchos sectores. La fortificación debe ir acompañada por la suplementación ya que hay grupos de población como los infantes de 6 a 24 meses de edad por ejemplo, que no consumen suficiente alimento fortificado para llenar sus requerimientos. Por esa razón la suplementación y fortificación deben ir de la mano para controlar las deficiencias de micronutrientes y prevenir su nueva aparición.



Capacitación en hidroponía en INCAP Sede. Guatemala, 2013

Entre los principales logros alcanzados durante el 2013 están:

- Implementado el componente de nutrición en las familias de las cadenas de valor rural en el Occidente de Guatemala, con énfasis particular en la Ventana de Oportunidad de los 1,000 días, mediante la consejería en el hogar y sesiones educativas con mujeres en edad reproductiva, embarazadas y en condición de lactancia.
- Elaborada la Segunda Fase del Proyecto “Prevención y Control de las Deficiencias de Micronutrientes en Centroamérica y República Dominicana”, presentada y avalada en la XXXVIII Reunión Ordinaria del COMISCA y aprobada por el Banco Interamericano de Desarrollo – BID.
- A fin de establecer las especificaciones de identidad y calidad de los suplementos alimentarios en forma de micronutrientes en polvo para niños de 6 a 23 meses de edad, en conjunto con SE-COMISCA, OPS/OMS, BID y la Iniciativa de Micronutrientes, fue elaborada la propuesta de “Reglamento Técnico para los Suplementos Alimentarios en forma de Micronutrientes en Polvo para Niños de 6 a 23 Meses”.
- Desarrollo de Propuesta de Reglamento para la fortificación del azúcar con vitamina A para uso en la industria de alimentos y para la fortificación del azúcar con vitamina A y hierro para uso en la mesa, así como el Reglamento para la Fortificación de Harina de Maíz Nixtamalizado para Guatemala.
- Desarrollo del método para la determinación de hierro en azúcar y el esquema de muestreo para verificar el contenido de vitamina A, y vitamina A y hierro en azúcar fortificada para ser aplicado en las actividades de monitoreo y vigilancia de la fortificación de azúcar en Guatemala.
- Aprobación por la Organización Internacional de Energía Atómica (OIEA), el proyecto para el Fortalecimiento de las Capacidades Instaladas del Laboratorio de Micronutrientes con énfasis en Nutrición con Hierro en el Centro Analítico Integral del INCAP (CAI), a fin de contar con el soporte analítico para estudios sobre disponibilidad de absorción de minerales (“Using nuclear application to evaluate bioavailability of iron in fortified foods to reduce iron deficiency”).
- Realización de ensayos analíticos para establecer el estado nutricional en yodo, retinol, ferritina, proteína C reactiva, alfa ácido glicoproteína, vitamina B12, ácido fólico plasmático y eritrocitario, insulina, homocisteína en Belice, El Salvador, Guatemala, Honduras, México, Nicaragua y República Dominicana.
- Instalación de equipo especializado para ser utilizado en evaluación de minerales, oligoelementos y metales pesados en fluidos humanos y alimentos y mejoría de las capacidades analíticas institucionales para dar respuesta a los requerimientos en el área de micronutrientes y contaminantes.
- A fin de contar con capacidad para medir las características sensoriales de los productos alimenticios fue inaugurado el Laboratorio de Evaluación Sensorial en la sede del INCAP.

UNIDAD TÉCNICA DE ENFERMEDADES CRÓNICAS Y NUTRICIÓN

COORDINADOR

Manuel Ramírez-Zea

OBJETIVO

Producir y diseminar conocimientos científicos y tecnológicos en el área estratégica de prevención y control de las enfermedades crónicas relacionadas a la nutrición y sus factores de riesgo, brindando servicios de investigación, capacitación de recurso humano, difusión de información y facilitando la comunicación y asesoría técnica en su ámbito de conocimiento, particularmente orientada al fortalecimiento integral de las instituciones del sector salud y académico de los países miembros.

Durante el 2013, la Unidad Técnica de Enfermedades Crónicas y Nutrición centró sus actividades y logros en los cuatro ejes transversales. Para la Unidad, el 2013 estuvo caracterizado por avances en temas sobre políticas, capacitaciones y generación de evidencia científica orientada a mejorar la salud de poblaciones vulnerables a las enfermedades crónicas no transmisibles, aplicando enfoques metodológicos y técnicos claves para el desarrollo de planes o políticas públicas que orienten sus prioridades a controlar y prevenir las ENT así como la promoción de estilos de vida saludables.



A continuación se resumen algunos logros relevantes alcanzados por el equipo de la Unidad:

- Elaborado documento técnico “Sobre prevención y control de la obesidad en la niñez y la adolescencia”, como parte del apoyo del INCAP a la Comisión de Enfermedades Crónicas y Cáncer (CTCC) para el desarrollo de la Estrategia de Prevención y Control de la Obesidad en la Población Infantil y Adolescente, mandatado por el COMISCA en su XXXIX Reunión Ordinaria.
- Finalizada la colecta de datos en nueve países y avances en los análisis e interpretación de los resultados primarios del estudio sobre Factores dietéticos asociados con riesgo de enfermedades cardiovasculares en escolares y sus padres en Mesoamérica.
- Se completó la evaluación de la factibilidad, aceptabilidad e impacto a corto plazo, de un modelo de intervención multinivel para la promoción de alimentación saludable y actividad física en niños escolares y para la mejora en el control del manejo de pacientes hipertensos y diabéticos, utilizando un enfoque educativo, proporcionado por promotores de salud.
- Aprobación de cuatro proyectos que suman USD 1.74 millones:
 - Programa de entrenamiento en investigación en enfermedades no transmisibles (Centro Internacional de Investigación para el Desarrollo, USD 807,000)
 - Mejorando la calidad de vida del adulto mayor a través del diagnóstico temprano de sarcopenia (Organismo Internacional de Energía Atómica – OIEA-, USD 87,700)
 - Luchando por la aflicción psicosocial materna en mujeres marginalizadas de Guatemala: Un abordaje basado en la comunidad -Global Challenges Canada-, USD 255,300).
 - Estudio Internacional multicéntrico sobre el microbioma pulmonar en enfermedad pulmonar obstructiva

UNIDAD DE PLANIFICACIÓN

COORDINADOR

Leopoldo Espinoza

OBJETIVO

Garantizar la ejecución efectiva de la planificación estratégica y planes operacionales del Instituto en todas sus facetas en coordinación con los componentes de administración y área estratégica de alimentación y nutrición.

La Unidad de Planificación del INCAP durante el 2013 focalizó sus actividades principales en tres ejes transversales: Político y Estratégico, Liderazgo en Alimentación y Nutrición y Generación de Conocimientos.

El grupo técnico de la Unidad apoyó los procesos de desarrollo de los países a través de la cooperación técnica, siendo sus principales actividades y logros el apoyo brindado a la Dirección Nacional de Centros de Educación y Nutrición y de Centros Infantiles de Atención Integral (CEN-CINAI), Costa Rica; MINSAL de El Salvador; MINSAP y Ministerio de Educación en Panamá; al sector industrial; MSPAS en Guatemala, laboratorios y sitios de venta en los procesos de monitoreo de la fortificación de azúcar con Vitamina A y Vitamina A-Hierro en Guatemala.

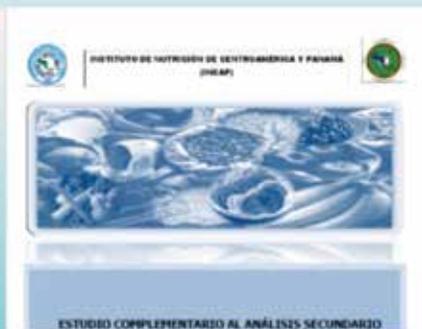
Esquema de Muestreo de Vitamina A en Azúcar, Análisis Espacial de Desnutrición Crónica en Escolares, Análisis Datos Secundarios para Intervenciones en Nutrición, Guía para SISVAN.

El grupo técnico ha apoyado a la Dirección del Instituto a establecer y fortalecer relaciones con la Embajada de Suecia para la implementación de la VI Encuesta Nacional de Salud Materno Infantil de Guatemala (ENSMI) e iniciada la relación con el mismo propósito, con la Agencia Española para la Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID).

- Preparación de la metodología para el proceso de formulación del Plan Estratégico Institucional (PEI) 2015-2019, aprobado por el Consejo Consultivo.
- Los desafíos identificados para el 2014, están relacionados con completar las acciones pendientes en el PEI 2010-2014, la elaboración del PEI 2015-2019 con amplia participación de contrapartes nacionales y regionales y socios clave para el Instituto.



Esquema de Muestreo de Vitamina A en Azúcar, Análisis Espacial de Desnutrición Crónica en Escolares.



Análisis Datos Secundarios para Intervenciones en Nutrición, Guía para SISVAN.



Desnutrición crónica en escolares de Centro América y República Dominicana: análisis exploratorio espacial

Unidad de Planificación, Monitoreo y Evaluación -INCAP-





Portal Web del Comité de Ética y Portal Educativo

- El Estudio Longitudinal del INCAP en el Oriente de Guatemala, es una importante oportunidad en la generación de nuevos conocimientos y evidencia científica, lo que será posible luego de pasar por las etapas requeridas para su aprobación.
- Se completaron los análisis secundarios de las encuestas de hogares para el análisis de consumo de alimentos en seis países de la región (Guatemala, Honduras, Nicaragua, El Salvador, República Dominicana, Panamá).
- En el 2013, el área de producción y difusión de información implementó un plan de integración de portales (CIIPEC, Educativo y Comité Institucional de Ética) en la página Web del INCAP. Así mismo, se desarrolló el perfil del INCAP en las redes sociales virtuales (Facebook, Twitter y YouTube). Además se han integrado en la BVSSAN las bases de datos institucionales sobre Legislación en Salud y NutriSalud (URC), como una alianza estratégica entre ambas instituciones.
- Finalmente, a nivel regional existe un renovado interés para que se desarrolle un proceso de capacitación en temas de monitoreo, evaluación, generación de nuevos conocimientos, análisis espacial de datos en nutrición que permita fortalecer capacidades locales para toma de decisiones oportunas en relación a alimentación y nutrición.

Principales Logros:

- Con el fin de que los países cuenten con herramientas amigables en la toma de decisiones técnicas oportunas, el INCAP continuó trabajando en la actualización de los sistemas de vigilancia epidemiológica nutricional, metodologías de análisis estadísticos y de evaluaciones nutricionales de proyectos de intervención y otras herramientas e información disponible en la Web del INCAP.
- Aprobación de la integración de las plataformas tecnológicas del COMISCA con INCAP, integración de las bases de datos del INCAP, en portales de redes colaborativas como SIDALC y BVS-Guatemala, reactivación del trabajo de la Red Guatemalteca de Información Agropecuaria para su integración al SIDALC.
- Integración en la BVSSAN de bases de datos institucionales sobre Legislación en Salud y NutriSalud (URC), como una alianza estratégica entre ambas Instituciones que permitirá mayor visualización del INCAP a nivel regional.

UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN

COORDINADOR

Amilcar Beltetón

OBJETIVO

Asegurar los recursos humanos, físicos y financieros para la ejecución oportuna de las diferentes actividades a realizar por los componentes sustantivos del INCAP, siendo responsable de verificar la calidad del apoyo.

La administración se constituye en el componente organizacional responsable de diseñar, conducir, ejecutar y evaluar desde la perspectiva financiera, brindando apoyo a las actividades que se emanan desde la dirección; la planificación y las diferentes unidades técnicas, dotándolos de recursos humanos y materiales esenciales en cantidad, calidad y de forma oportuna. Además le corresponde la elaboración y ejecución de estrategias de corto, mediano y largo plazo en gestión de recursos financieros y recursos humanos.

Entre los aspectos administrativos del Instituto, los más relevantes ocurridos durante el año 2013 se mencionan a continuación:

- El INCAP durante el 2013 mantuvo la sanidad económica, con un cierre contable preliminar que proyecta el ejercicio 2013, resguardando intacto su capital de trabajo, cuyo monto autorizado por el Consejo Directivo es de Un Millón de Dólares Estadounidenses (EUA\$1, 000,000);. Se inició y finalizó el ejercicio financiero 2013 con ese saldo, producto de la racionalización de los gastos del Instituto.
- Para mejorar el ambiente de trabajo, la Dirección del Instituto estableció el inicio de remodelación de viejas estructuras como son las instalaciones del Salón Sol y el

Salón Luna, el primero constituye una cafetería que cumpla con las normas mínimas de iluminación, ventilación y comodidad; y el segundo un lugar de recreación que permita realizar actividad física; se incluyó dentro de estas remodelaciones la construcción de baños, la reconstrucción total de la cancha de papi futbol con reemplazo de la malla perimetral. Asimismo, se hicieron algunas remodelaciones en la Sala Cuna, incluyendo el cambio de su malla perimetral, para seguridad de los hijos de los funcionarios. Estas instalaciones no recibían ninguna mejora desde hace más de quince años.





- Otras de las áreas importantes de mejoras a la infraestructura del Instituto, lo constituyen los laboratorios que forman parte de la certificación que actualmente se encuentra en proceso, entre ellas: Remodelación del Laboratorio de Análisis de Bioquímica Nutricional (N° 315) y de los Laboratorios de Composición de Alimentos y Bioquímica Nutricional (N° 320 y 321) esperando concluir con obras menores en los mismos durante el primer semestre del año 2014.
- Uno de los servicios que el INCAP no prestaba hace varios años es el de Análisis Sensorial, para lo cual, el laboratorio para este propósito, se remodeló y equipó. Se espera que inicie su funcionamiento en el primer semestre del año 2014.
- El INCAP durante los últimos cinco años no había renovado la flota vehicular utilizada para realizar acciones concretas como es el trabajo de campo (encuestas) y traslado de funcionarios, para lo cual se adquirieron dos pick ups y una camioneta. Asimismo, se dio de baja a tres vehículos modelo 2002. Estos vehículos sirven para cumplir en parte con el plan de sostenibilidad del INCAP al ser utilizados en proyectos específicos.
- Un logro muy importante fue la firma del Contrato con la empresa Alimentos S.A., en el mes de septiembre de 2013, con una vigencia de veinticinco años en que se incrementó el 100% del porcentaje de las regalías. En los meses siguientes a la negociación se hizo notar el aumento en las regalías en las cuentas del Instituto, de acuerdo a lo programado en el plan de sostenibilidad.
- En cuanto a las cuotas de países, se reflejaron ingresos por valor de EUA\$387,184, que corresponde EUA\$317,100 a cuotas del año 2013 y EUA\$70,514 a cuotas de años anteriores. Algunos países tienen pendiente de pago las cuotas de los años 2012 y 2013.

Otro fondo de dotación se presenta bajo la figura de depósitos a plazo fijo en el Banco G&T Continental, el cual generó interés por el orden de los EUA\$15,000 dólares:

DEPÓSITOS A PLAZO FIJO EN BANCO G&T CONTINENTAL	
Inversión al inicio del Ejercicio (Enero 2013)	US\$446,696
Intereses generados durante el ejercicio	US\$ 15,633
Saldo de la Inversión al final del ejercicio (Dic-2013)	US\$462,329

En relación a los recursos humanos, se ha mantenido el Sistema de Planificación y Evaluación de Desempeño (SPED) a los funcionarios, en el cual se discute el grado de cumplimiento en coordinación con el supervisor inmediato, quien lo envía a la Oficina de Recursos Humanos para que sean tomadas las acciones correspondientes con base en los resultados de la evaluación. Con esto se pretende mantener un control sobre el desempeño de los funcionarios del Instituto.

En el año 2013, el Instituto concluyó con una fuerza de trabajo de 227 funcionarios, quienes fueron contratados con fondos regulares, fondos de proyectos y fondos de apoyo de la OPS/OMS, la gran mayoría corresponde a fondos por proyectos.

En el siguiente cuadro se muestra el recurso humano que laboró en el Instituto al 31 de diciembre de 2013.

CATEGORÍA	NO.	PORCENTAJE %
Nombramiento Profesional	12	5
Nombramiento de Apoyo	10	4
Contrato profesional	54	22
Contrato de apoyo	80	34
Acuerdo de Servicios Contractuales	83	35
TOTAL	227	100

Para mantener el interés de trabajar se han brindaron algunos beneficios para el personal del INCAP, entre ellos se pueden mencionar: exámenes oftalmológicos y dotación de lentes para todos los funcionarios de carácter permanente, incluyendo los contratados por la modalidad de Acuerdo de Servicios Contractuales (ASC).

Principales retos para 2014:

- Mejorar el clima organizacional con base en diferentes programas e incentivos para el personal, que incluya la capacitación del recurso humano en sus diferentes áreas de trabajo.
- Completar la remodelación y equipamiento de los salones que se habilitarán como cafetería y centro de actividad física para uso de los funcionarios.
- Remodelación del Laboratorio de Composición de Alimentos (N° 319), en los primeros meses del año 2014.
- Dotar al Centro de Transportes con otras unidades vehiculares, para mejorar la capacidad de respuesta a los usuarios.



RESUMEN EJECUTIVO DE
COOPERACIÓN TÉCNICA DE
LOS PAÍSES

OBJETIVO

Ejecutar las estrategias técnicas diseñadas por el INCAP en los países miembros, en materia de cooperación externa en alimentación, nutrición y sus determinantes, de acuerdo a las necesidades de los países y su priorización con base en las resoluciones y mandatos emanados por el Consejo Directivo del INCAP.

En este informe se presentan los principales avances y logros alcanzados por la Cooperación Técnica de los Países miembros de INCAP durante el año 2013 en virtud de su Misión y Visión, orientadas a brindar y desarrollar capacidades locales en temas relacionados a la alimentación y nutrición.

El presente informe reporta la información y resultados de las actividades realizadas por la cooperación técnica del INCAP en Belice durante el año 2013, identificando retos y limitaciones para poder contar con información sobre Seguridad Alimentaria y Nutricional en el país, para futuras intervenciones y seguimiento de la cooperación técnica.

Para la cooperación técnica de Belice se han tomado en cuenta las actividades planificadas y priorizadas de acuerdo con la situación de SAN del país junto con las unidades técnicas del Ministerio de Salud y otras instituciones u organizaciones que trabajan en el tema.

La cooperación técnica del país durante el 2013 focalizó sus actividades principales en los Ejes Transversales: Político y Estratégico, Liderazgo en Alimentación y Nutrición, Fortalecimiento Institucional y Generación de Conocimientos, que a su vez se dividen en los siguientes ejes temáticos: Problemas relacionados a la Desnutrición (malnutrición), Problemas relacionados a los Micronutrientes, Problemas relacionados con Enfermedades Crónicas Relacionadas con la Nutrición; y Nutrición y sus Determinantes.

Entre sus principales logros alcanzados durante el 2013, se destacan los siguientes:

- La Comisión Nacional de Lactancia Materna está sensibilizada en la importancia de adoptar el Código Internacional de Comercialización de Sucedáneos de la Leche Materna.
- Se cuenta con la primera evaluación realizada por el Ministerio de Salud en el avance del Plan de Reducción de la Desnutrición Crónica, lo que permitió la identificación de actividades pendientes para lograr el cumplimiento de los objetivos.
- Sector privado sensibilizado en la importancia de la fortificación de alimentos con micronutrientes.
- Guía de monitoreo e implementación del Plan de Reducción de la Desnutrición Crónica revisada, traducida y aplicada en conjunto con el Ministerio de Salud.
- Personal de salud del Seguro Social capacitado en la estimación calórica y plan de alimentación para pacientes con ECNT.
- Realizado análisis de flúor en sistemas de agua.
- Presentación de resultados del estudio de Incaparina en las escuelas del Distrito de Belice.
- Guía de la Biblioteca Virtual en Seguridad Alimentaria y Nutricional (BVSSAN) socializada con el Ministerio de Salud y demás integrantes del Comité de Bibliotecas del país, del cual INCAP forma parte.
- Participación en comités y comisiones relacionadas con la Nutrición, Seguridad Alimentaria, Enfermedades Crónicas no Transmisibles y Planificación en Salud.
- Participación activa en la elaboración del Plan Nacional de ECNT, revisión de normas de fortificación de micronutrientes y abogacía para los planes y políticas relacionados con la SAN.

BELICE

COORDINADORA

Evelyn Roldán

COSTA RICA

COORDINADORA

Kattia Jiménez Hidalgo

El apoyo técnico que se brinda al Ministerio de Salud para fortalecer su función rectora en nutrición y a los actores sociales clave para la implementación de agendas concertadas en SAN; así como el promover acciones y decisiones que tengan como sustento la evidencia científica y que contribuyan en la protección y mejoramiento de la nutrición de la población, constituyen la razón de ser de la cooperación técnica en el país, la cual debe responder de manera oportuna y efectiva al abordaje integral de los temas de malnutrición, micronutrientes y fortificación de alimentos, enfermedades crónicas no transmisibles y a los determinantes de la salud relacionados a la nutrición.

Dentro de los principales logros obtenidos están:

- Fortalecimiento de las capacidades del personal técnico de la Dirección Nacional de los CEN-CINAI en la mejora de análisis de datos para la implementación del sistema de vigilancia del crecimiento y desarrollo infantil y en el uso de la herramienta ANTHRO.
- Promoción e impulso del sistema de vigilancia nutricional de la Dirección de Vigilancia de la Salud del Ministerio de Salud.
- Apoyo en el análisis de información relevante en el país, como son los sitios centinela.
- Apoyo en la formulación de las políticas nacionales referentes a las enfermedades crónicas y la obesidad, la abogacía con el nivel técnico-político para el cumplimiento de las políticas y planes de SAN y Desnutrición Crónica e Inocuidad de Alimentos.
- Fomento de la coordinación y articulación con instituciones públicas, academia y sector privado como actores clave en los temas de nutrición; promoción de los cursos virtuales brindados por el INCAP, divulgación de información científica, así como la publicación de material educativo para la promoción de hábitos alimentarios saludables.
- Promoción del trabajo colaborativo con otros organismos de cooperación internacional: Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), Programa Mundial de Alimentos (PMA), y como socio principal la Organización Panamericana de la Salud (OPS).

Esto se enmarca en el contexto epidemiológico, económico y social del país, y nos hace reflexionar acerca del entorno cambiante en que estamos inmersos y que debemos responder estratégicamente para lograr el impacto esperado.

El presente informe ha sido elaborado considerando cuatro ejes transversales, los cuales orientan el enfoque de trabajo de la Institución, cada uno ha sido visto desde los principales ejes temáticos según el Plan Estratégico del INCAP. Los ejes transversales son Político Estratégico, Liderazgo en Nutrición y Alimentación, Fortalecimiento Institucional y Generación de Conocimientos; y los ejes temáticos considerados son: Problemas relacionados a la Desnutrición (malnutrición), Problemas relacionados a los Micronutrientes, Problemas relacionados con Enfermedades Crónicas Relacionadas con la Nutrición y Nutrición y sus Determinantes.

Se presentan las principales actividades realizadas en el 2013, logros, lecciones aprendidas y retos, así como las perspectivas para el 2014.

Entre los principales logros alcanzados durante el 2013 están:

- Aprobación y socialización de Ley de Protección, Promoción y Apoyo a la Lactancia Materna.
- OSARTEC y el MINSAL elaboran reglamentos técnicos actualizados, conforme propuestas regionales de INCAP, para la fortificación de alimentos.
- El MINSAL ha iniciado proyecto para la distribución de micronutrientes en polvo.
- El SIVIME SAN es referente para la implementación del Sistema Nacional de Vigilancia de la SAN en construcción en el país.
- Amplia difusión de diplomado virtual de lactancia materna.
- Informe de situación de anemia en escolares y situación de alimentos fortificados actualizado.

EL SALVADOR

COORDINADOR

José Gerardo Merino M.

GUATEMALA

COORDINADORA

Carmen María Sánchez Nóchez

Entre los principales logros de la cooperación técnica del INCAP en Guatemala, se encuentra el reconocimiento del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social al apoyo brindado en sus diferentes dependencias.

Un logro fundamental para el alcance de los objetivos, fue construir una estrecha relación con las diferentes áreas de la Representación de la OPS/OMS en Guatemala, en las áreas de Salud Familiar y Comunitaria, Salud Ambiental y Desarrollo Local, y Área de Enfermedades no Transmisibles.

Durante el 2013 ha sido importante el trabajo conjunto del INCAP con el proyecto de NutriSalud, ejecutado por URC con el apoyo financiero de la Agencia Internacional para el Desarrollo de los Estados Unidos (USAID) dirigido a mejorar la situación nutricional en el Occidente de Guatemala, a través del Plan Estratégico y Operativo de la CONAPLAM y la exploración de oportunidades de trabajo conjunto para el 2014 en la Iniciativa de Servicios Amigos de la Lactancia Materna, Actualización de Guías Alimentarias para Guatemala y Monitoreo de Patrones de Crecimiento de la OMS.

Un logro muy enriquecedor en la realización de las actividades, fue la movilización de recursos humanos de actores de las diferentes instancias: Ministerio de Salud, Ministerio de Educación, Congreso de la República, Secretaría de Seguridad Alimentaria Nutricional (SESAN), Organización Panamericana de la Salud/ Organización Mundial de la Salud (OPS/OMS), Representación OPS/OMS Guatemala, Experto Fortificación de Alimentos, NutriSalud, Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia (UNICEF), Programa Mundial de Alimentos (PMA), Food and Nutrition Technical Assistance (FANTA), Colaboración Cochrane en Guatemala, Cámara de Industria, Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad de San Carlos de Guatemala (USAC), Escuelas de Nutrición. Asimismo, para el 2014, se logró la asignación de tres estudiantes de nutrición, trabajo social y administración de empresas o agronomía, del Ejercicio Profesional Supervisado Multidisciplinario de la Universidad de San Carlos de Guatemala.

Apoyo en la capacitación de recursos humanos a nivel local y de los servicios de salud (Centros y Puestos de Salud y Hospitales) en los Diplomados sobre Nutrición en Situaciones de Emergencia, Alimentación Nutricional Pediátrica con el apoyo de UNICEF.

Con el propósito de unificar esfuerzos en la prevención de la obesidad en niños y adolescentes, el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social mediante el Programa de Enfermedades Crónicas no Transmisibles y Cáncer, en cooperación con el Instituto de Nutrición de Centroamérica y Panamá -INCAP- y la Organización Panamericana de la Salud -OPS/OMS-, llevaron a cabo el Foro de Aliados para la Prevención de la Obesidad en la Niñez y Adolescencia, en la ciudad de Guatemala. Se concluyó con la firma del acta de compromiso de los organismos de gobierno y de la empresa privada participantes en el foro.

La principal lección aprendida fue que la focalización de los proyectos de cooperación técnica es fundamental para responder efectivamente a las necesidades del país y del Plan Estratégico Institucional. Un desafío muy importante es afianzar la relación con los socios y construir nuevas relaciones con otras instancias que promuevan la implementación del Plan del Pacto Hambre Cero y la promoción de estilos de vida saludable.

HONDURAS

COORDINADORA

Adriana Hernández Santana

Honduras, con el apoyo del INCAP, en alianza con agencias de cooperación y la academia, ha contribuido a abogar por políticas públicas en nutrición, programas para grupos vulnerables, el control de las deficiencias de los micronutrientes, la promoción de la lactancia materna, alimentación complementaria y hábitos saludables, entre otros. A la vez se ofreció el espacio de la cooperación técnica para la realización de pasantías de pregrados y profesionales, con el fin de cubrir espacios vacíos de información.

Entre los principales logros se encuentra la aprobación de la ley de lactancia materna, la promoción de hábitos saludables y la realización de una investigación sobre factores de riesgo relacionados a las enfermedades crónicas; el lanzamiento de la Guía Alimentaria para Honduras y de la Norma de Vigilancia Nutricional del Niño y Niña menor de cinco años de edad, así como la acreditación de un hospital como “amigo de los niños”. Además la renovación de las dos unidades de lactancia materna en el Centro de Salud Alonso Suazo y en la Universidad Pedagógica Nacional.

Los principales desafíos se enmarcan en la sostenibilidad de los resultados alcanzados, el avance en la implementación de los diferentes proyectos, así como en la norma de vigilancia nutricional y de la guía alimentaria. De igual forma la puesta en marcha de iniciativas como el estudio de actualización del estado nutricional de micronutrientes.

La cooperación técnica en los países, se basa en un plan anual, el cual responde a los cuatro ejes transversales que rigen el quehacer del Instituto: Político Estratégico, Liderazgo en Nutrición y Alimentación, Fortalecimiento Institucional y Generación de Conocimientos; y tomando en consideración los principales ejes temáticos del Plan Estratégico del INCAP: Problemas relacionados a la Desnutrición (malnutrición), Problemas relacionados a los Micronutrientes, Problemas relacionados con Enfermedades Crónicas Relacionadas con la Nutrición y Nutrición y sus Determinantes.

A continuación se detallan las actividades relevantes llevadas a cabo durante el año 2013, incluyendo lecciones aprendidas, logros y retos:

- Revisados y consensuados por la Comisión Nacional de Micronutrientes, los reglamentos técnicos sobre el cumplimiento del Programa de Vigilancia en Plantas procesadoras y fortificadoras de alimentos.
- Apoyo brindado en el desarrollo de normas de Atención Integral a la Niñez, en las intervenciones basadas en evidencia para reducir el bajo peso al nacer, la desnutrición y mortalidad neonatal e infantil, así como el fortalecimiento de las iniciativas de unidades Amigas de la Niñez y la Madre (IUANM, para promover y apoyar la lactancia materna.
- Sensibilizada la comunidad universitaria, sobre la prevención y control de las Enfermedades Crónicas No Transmisibles Relacionadas a la Nutrición.
- Diseño de plan intergencial para el fortalecimiento de las COMUSSAN, con intervenciones de alimentación y nutrición materna infantil a nivel municipal, con participación de INCAP, OPS, SESSAN y PESA/FAO.
- Capacidades municipales fortalecidas, a través de los Gabinetes de Vida, Familia y Comunidad (antiguas COMUSSAN) en aplicación de la Ley SSAN.
- Capacitado personal de salud responsable del componente VIH de los 18 SILAIS y personal técnico de las unidades de salud, en el manejo nutricional de las personas con VIH y el uso del rotafolio para la consejería alimentaria y nutricional, cuidado y apoyo, con la participación de 90 personas en los dos encuentros.

Para el 2014, se espera definir con las autoridades nacionales, una estrategia general multisectorial, que contribuya a la prevención de las enfermedades crónicas no transmisibles, a través del aumento de la sensibilización e información oportuna dirigida a la población sobre cómo prevenirlas y los riesgos de padecerlas, de conformidad con el plan de acción regional sobre las ENT.

Así mismo, se espera que en el país se cuente con normas y criterios actualizados sobre la nutrición de la madre, el recién nacido y el niño pequeño, y se definan las metas alimentarias para la población y la lactancia materna.

NICARAGUA

COORDINADORA

J Indiana González Moys

Con base en el Plan Estratégico Institucional del INCAP y en el contexto nacional de Panamá, durante el 2013 se han obtenido los siguientes logros:

- Firma de los decretos ejecutivos que reglamentan la Ley 50, que protege la Lactancia Materna.
- Las plantas de fortificación de sal y de harina en Panamá, cuentan con manuales de aseguramiento de calidad actualizados y los utilizan.
- Efectiva alianza de los sectores involucrados en la determinación de las Guías Alimentarias de Panamá, a través de una Comisión Nacional Intersectorial.
- Se ha logrado instalar un banco de leche humana pasteurizada y se ha adquirido equipo para otro hospital.
- Proyecto Universidad Promotora de Salud realizó capacitación de estudiantes promotores de un estilo de vida saludable para la prevención de las Enfermedades Crónicas No Transmisibles relacionadas a la Nutrición.
- Recurso humano del sector salud fortalecido para la prevención y control de la desnutrición, a través de diplomados liderados por INCAP.
- El país está implementando el Plan Nacional de Prevención y Control de las Deficiencias de Micronutrientes.
- Sexto censo de talla escolar, en etapa de digitación de base de datos.
- Recurso Humano del Sector Salud y otros sectores fortalecidos en temas de Nutrición y Seguridad Alimentaria y Nutricional.
- Determinación de las nuevas Guías Alimentarias de Panamá.

PANAMÁ

COORDINADORA

Ana Atencio de Espinosa

REPÚBLICA DOMINICANA

COORDINADOR
Anselmo Aburto Araica

La nutrición es un determinante importante de la salud, el Ministerio de Salud Pública en su papel rector, impulsa una serie de acciones entre las que destacan, los programas de Nutrición Hospitalaria, Micronutrientes, Nutrición Comunitaria, Crecimiento y Desarrollo Infantil, Lactancia Materna, y Vigilancia Epidemiológica de eventos nutricionales.

A continuación se detallan los principales logros obtenidos:

- Apoyo en la implementación del Plan Nacional de Nutrición.
- Documentación y réplica de la aplicación oficial de la estrategia mundial de alimentación del lactante y niño pequeño en las unidades de atención primaria del país y en el programa de CONANI.
- Inicio del proceso de fortificación del arroz con hierro, ácido fólico, vitamina B12 y otras vitaminas del complejo B.
- Establecimiento de alianzas entre el PRONCEC, las sociedades médicas de las enfermedades renales y cardiovasculares, el Instituto de Nutrición, Diabetes y Endocrinología y el INCAP.
- Las autoridades sanitarias tomaron la decisión de mejorar el diagnóstico del bajo peso al nacer y de las malformaciones congénitas especificando los defectos del tubo neural.
- Establecimiento de condiciones para la fortificación del arroz con hierro, ácido fólico, Vitamina B12 y otras vitaminas del complejo B, de acuerdo a las recomendaciones técnicas del INCAP.
- Oficialización por parte del Ministerio de Salud Pública del Plan Estratégico de Control y Prevención de las ECNT-RN.



ANEXOS

ANEXO 1: GLOSARIO

AGEXPORT	Asociación Guatemalteca de Exportadores
AECID	Agencia Española para la Cooperación Internacional para el Desarrollo
ASC	Acuerdo de Servicios Contractuales
BID	Banco Interamericano de Desarrollo
BVS	Biblioteca Virtual en Salud
BVSSAN	Biblioteca Virtual en Salud y Seguridad Alimentaria y Nutricional
CAC	Consejo Agropecuario Centroamericano
CAE	Comité Asesor Externo
CAI	Centro Analítico Integral del INCAP
CEIP	Comité Ejecutivo para la Implementación del Plan de Salud de Centroamérica y República Dominicana
CEN-CINAI	Dirección Nacional de Centros de Educación y Nutrición y de Centros Infantiles de Atención Integral
CIE	Comité Institucional de Ética del INCAP
CIIEPC	Centro Integral del INCAP para Prevención de Enfermedades Crónicas
COMISCA	Consejo de Ministros de Salud de Centroamérica y República Dominicana
COMUSSAN	Comisiones Municipales de Soberanía y Seguridad Alimentaria y Nutricional de Nicaragua
CONANI	Consejo Nacional para la Niñez de República Dominicana
CONAPLAM	Comisión Nacional de Promoción de la Lactancia Materna de Guatemala
CTCC	Comisión Técnica de Enfermedades Crónicas y Cáncer
CRS	Catholic Relief Services
ECNT	Enfermedades Crónicas No Transmisibles
ECNTRN	Enfermedades Crónicas No Transmisibles Relacionadas a la Nutrición
ECRN	Enfermedades Crónicas Relacionadas a la Nutrición
ENSMI	VI Encuesta Nacional de Salud Materno Infantil de Guatemala
FANTA	Food and Nutrition Technical Assistance
FAO	Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación
FOPREL	Foro de Presidentes y Presidentas de Poderes Legislativos de Centroamérica y la Cuenca del Caribe
IDRC	Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo
INCAP	Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá
INSAN	Inseguridad Alimentaria Nutricional
MINSAL	Ministerio de Salud de El Salvador
MINSAP	Ministerio de Salud de Panamá
MSPAS	Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social de Guatemala
NHLBI	National Heart, Lung, and Blood Institute
OIEA	Organismo Internacional de Energía Atómica
OPS/OMS	Organización Panamericana de la Salud / Organización Mundial de la Salud
OSARTEC	Organismo Salvadoreño de Reglamentación
OSPESCA	Organización del Sector Pesquero y Acuícola del Istmo Centroamericano
PARLACEN	Parlamento Centroamericano
PASCA	Programa para Fortalecer la Respuesta Centroamericana al VIH

PEI	Plan Estratégico Institucional
PESA	Programa Especial para la Seguridad Alimentaria de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación
PMA	Programa Mundial de Alimentos
PRIEG	Política Regional de Igualdad, Equidad de Género
PRONCEC	Programa Nacional de Control de Enfermedades Crónicas de República Dominicana
RDD	Recomendaciones Dietéticas Diarias
RESSCAD	Reunión del Sector Salud de Centroamérica y República Dominicana
RIIEC	Red de Instituciones de Investigación en Enfermedades Crónicas
SAN	Seguridad Alimentaria y Nutricional
SESAN	Secretaría de Seguridad Alimentaria Nutricional
SESSAN	Secretaría Ejecutiva de Soberanía y Seguridad Alimentaria Nutricional de Nicaragua
SICA	Sistema de Integración Centroamericana
SILAIS	Sistema Local de Atención Integral en Salud
SISCA	Secretaría de la Integración Social Centroamericana
SISVAN	Sistema de Vigilancia Alimentaria Nutricional
SIVIME-SAN	Sistema de Vigilancia, Monitoreo y Evaluación de la Seguridad Alimentaria y Nutricional
SPED	Sistema de Planificación y Evaluación de Desempeño
SSAN	Ley de Soberanía y Seguridad Alimentaria y Nutricional de Nicaragua
UAM	Universidad Americana (Nicaragua)
UCA	Universidad Centroamericana (Nicaragua)
UNAN	Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua
UNC-CH Estados Unidos	Universidad de Carolina del Norte en Chapel Hill
UNICACH	Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas de México
UNICEF	Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia
URC	University Research Co.
USAID	Agencia Internacional Para El Desarrollo De Los Estados Unidos
VIH	Virus de la Inmunodeficiencia Humana
WVI	Visión Mundial Internacional

ANEXO 2: PERSONAL PROFESIONAL INCAP CON GRADO ACADÉMICO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2013

DIRECCIÓN

Siu Bermúdez, Luisa Carolina. Maestría en Administración Pública, Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua, Licenciada en Antropología, Escuela Nacional de Antropología e Historia de México. Especialista en Estadística Sanitaria, Universidad de Roma Italia, Especialista en Bioética, Universidad de Brasilia, Brasil.

UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN

Beltetón, Amilcar. Candidato a Licenciado en Contaduría Pública y Auditoría, Universidad de San Carlos de Guatemala.

Che, Carlos. Licenciado en Contaduría Pública y Auditoría, Universidad de San Carlos de Guatemala.

UNIDAD DE PLANIFICACIÓN

Espinoza Quintanilla, Leopoldo. Maestría en Salud Pública, Universidad Autónoma de Nicaragua, Doctor en Medicina y Cirugía, Universidad Autónoma de Nicaragua.

Melgar, Paul. Maestría en Alimentación y Nutrición, Universidad de San Carlos de Guatemala, MS en Nutrición Internacional, Universidad de Cornell, Ithaca NY, EEUU.

Méndez, Ana Beatriz. Ingeniera en Sistemas, Universidad Francisco Marroquín.

Cruz Samayoa, Nidia América. Maestría en Comunicación Organizacional de la Universidad de San Carlos de Guatemala Licenciatura en Ciencias de la Comunicación, Universidad Mesoamericana.

Méndez, Humberto. Licenciado en Contaduría Pública y Auditoría, Universidad de San Carlos de Guatemala.

Campo Anchissi, Lucrecia. Maestría en Administración de la Fiabilidad e Ing. en Sistemas de Información, Universidad Francisco Marroquín.

Pérez Corrales, Wilton José. Doctorado en Epidemiología de la Universidad de Uppsala, Suecia, Licenciado en Matemáticas, Universidad Nacional de Nicaragua.

Díaz, Carlos. Ingeniero en Sistemas, Universidad Mariano Gálvez.

Barrios, Miguel Estuardo. Candidato a Licenciado en Informática y Administración de Telecomunicaciones, Universidad Francisco Marroquín.

Sandoval Peñate, Andrea Natalia. Licenciada en Diseño Gráfico, Universidad del Istmo.

Mayen, Edwin. M.S. en Epidemiología, Universidad Rafael Landívar, Licenciado en Ciencias Médicas, Universidad de San Carlos de Guatemala.

Santa Cruz, Valentina. Licenciada en Bibliotecología, Universidad de la Habana, Cuba.

UNIDAD DE RECURSOS HUMANOS EN SAN

Alfaro Villatoro, Norma Carolina. Maestría en Nutrición y Alimentación, INCAP/Universidad de San Carlos de Guatemala, Licenciada en Nutrición, Universidad de San Carlos de Guatemala.

Mejicano, Ana Gabriela. Maestría en Nutrición y Alimentación/Universidad de San Carlos de Guatemala, Licenciatura en Nutrición, Universidad Francisco Marroquín.

Castañón, Ana Rocío. Licenciada en Nutrición, Universidad Rafael Landívar de Guatemala.

Arroyo Perdomo, Gustavo Adolfo. Licenciado en Nutrición, Universidad de San Carlos de Guatemala.

Rosal Martínez, Ana Isabel. Maestría en Alimentación Industrial y Empresas de Servicios, Universidad de San Carlos de Guatemala, Licenciada en Nutrición, Universidad de San Carlos de Guatemala.

Ramirez Ávila, Carina Yesenia. Licenciada en Nutrición, Universidad de San Carlos de Guatemala.

Corado, Ana Irene. Licenciada en Nutrición, Universidad de San Carlos de Guatemala.

Trujillo Monroy, Marianela Hefzibá. Licenciada en Nutrición, Universidad del Valle de Guatemala

UNIDAD DE ENFERMEDADES CRÓNICAS Y NUTRICIÓN

Ramirez, Manuel. Doctorado en Fisiología del Ejercicio, Universidad del Estado de Pennsylvania, Licenciatura en Medicina y Cirugía, Universidad Francisco Marroquín de Guatemala, B.S. en Medicina, Universidad Francisco Marroquín de Guatemala.

Mansilla, Aura Cristina Dubón de. Candidata a Licenciada en Administración de Empresas, Universidad Mariano Gálvez.

Letona, Paola. Licenciada en Psicología Clínica, Universidad Francisco Marroquín.

Mendoza, Carlos. Doctorado y Maestría en Nutrición de la Universidad del Valle de Guatemala, Ingeniero en Agronomía, Universidad del Valle de Guatemala.

Roche, Dina Clemencia. Licenciatura en Nutrición Clínica de la Universidad Francisco Marroquín.

Arévalo, Aura Isabel. Licenciada en Nutrición, Universidad Rafael Landívar.

García González, Regina. Licenciada en Química y Farmacia, Universidad de San Carlos de Guatemala.

Chacón, Ana Violeta. Magister en Promoción de la Salud, Instituto de Nutrición y Tecnología de Alimentos, Universidad de Chile. Licenciada en Nutrición Clínica, Universidad Francisco Marroquín.

Mazariegos, Andrea. Licenciada en Nutrición, Universidad Rafael Landívar.

Barnoya Pérez, Joaquín. Doctorado en Medicina de la Universidad de California en San Francisco, Maestría en Salud Pública de la Universidad de Harvard, Cambridge, MA, EEUU. Licenciado en Ciencias Medicas de la Universidad de San Carlos de Guatemala.

Córdova, Maria Alejandra, Licenciada en Nutrición, Universidad Rafael Landívar.

Toca, Karla Georgina. Licenciada en Nutrición, Universidad del Valle de Guatemala.

Calderón Vega, Edna. Licenciada en Ciencias Medicas de la Universidad de San Carlos de Guatemala.

Núñez, Lyda Ester. Licenciada en Ciencias Medicas, Universidad Autónoma de Honduras.

Castañeda, Jessica Judith. Licenciada en Ciencias Medicas, Universidad de San Carlos de Guatemala, Ginecología y Obstetricia, Universidad de San Carlos de Guatemala.

Morales, Juan Bautista. Licenciado en Psicología, Universidad Centroamericana, Managua, Nicaragua.

Sacalxot Cupic, Lidia Irene. Licenciada en Trabajo Social, Universidad de San Carlos de Guatemala.

Fort, Meredith Parrish. PhD en Servicios de Salud, Universidad de Washington, Seattle, WA. Máster en Salud Pública, Universidad de Washington, Seattle, EEUU.

UNIDAD DE NUTRICIÓN Y MICRONUTRIENTES

Román Trigo, Ana Victoria. Doctorado en Ciencia y Tecnología de Alimentos, Universidad de London, Licenciada en Microbiología-Química de Alimentos, Universidad de Costa Rica.

Martínez, Ana Carolina. Químico Biólogo, Universidad de San Carlos de Guatemala.

Palmieri, Mireya. Post Grado en Planificación del Desarrollo Urbano, Universidad Católica de Chile. BA, en Política y Sociología, Universidad de Essex, Inglaterra.

Mazariegos, Dora Inés. Doctorado en Nutrición Humana, Instituto de Nutrición y Tecnología de Alimentos, Universidad de Chile Licenciatura en Bioquímica, Universidad del Valle de Guatemala.

Guamuch, Mónica. Post grado en Nutrición Pública, Universidad de Tulane, Escuela de Salud Pública y Medicina Tropical, Humphrey Fellow. Licenciada en Bioquímica, Universidad del Valle de Guatemala.

Ramírez, Nicté. Licenciada en Nutrición y Alimentación, Universidad de San Carlos de Guatemala, Licenciada en Estadísticas de Salud, Universidad de Chile.

Chávez, Marlon. Ingeniero en Agronomía, Universidad de San Carlos de Guatemala.

Mazariegos, Manolo. Doctorado en Nutrición, Metabolismo y Composición Corporal, Columbia University-St. Luke/Roosevelt Hospital, N.Y. EEUU. Licenciado en Ciencias Médicas, Universidad de San Carlos de Guatemala.

Echeverría Madriz, Vanessa. Licenciada en Nutrición, Universidad Rafael Landívar.

Quintanilla, Maribel. Post grado en Seguridad Alimentaria y Pobreza en Guatemala, Universidad Rafael Landívar. Licenciada en Nutrición, Universidad de San Carlos de Guatemala.

Lemus, Ana Cristina. Máster en Sistemas de la Cadena Alimentaria, Cranfield University, Bedfordshire, Reino Unido. Ingeniería en Tecnología Bioquímica de los Alimentos, Universidad del Valle de Guatemala.

COOPERACIÓN TÉCNICA PAÍSES

Merino, Gerardo. Maestría en Tecnología de Alimentos, Universidad Estatal de Campinas, Sao Paulo, Brasil. Ingeniera Química, Universidad de Centroamérica "José Simeón Cañas".

Aburto, Anselmo. Post grado en Nutrición Humana, Universidad de Naciones Unidas, Nicaragua. Licenciado en Nutrición, Universidad de San Carlos de Guatemala, Maestría en Seguridad Alimentaria Nutricional, INCAP.

Jiménez, Kattia. Licenciatura en Nutrición, Universidad de Costa Rica.

Atencio, Ana. Maestría en Desarrollo de Sistemas Educativos, Universidad de Panamá. Licenciada en Nutrición, Universidad de San Carlos de Guatemala.

Hernández, Adriana. Post grado en Epidemiología Intermedia, Escuela de Salud Pública de la Universidad del Sur de la Florida, Post grado en Nutrición y Obesidad en la Universidad de Navarra, España. Ingeniera en Alimentos, Universidad de las Américas, México, Maestría en Alimentación y Nutrición, Universidad del Ecuador.

González, Janet Indiana. Máster en Salud Pública Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua Licenciada en Dietética, Universidad Centroamericana de Managua, Nicaragua.

Hallesvlevens, Urania Patricia. Licenciada en Nutrición, Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua.

Roldán Vernon, Evelyn. Maestría en Gestiones Políticas de Alimentación Infantil, Universidad Galileo de Guatemala. Licenciada en Nutrición, Universidad de San Carlos de Guatemala.

Sánchez Nóchez, Carmen María. Licenciada en Nutrición, Universidad de San Carlos de Guatemala.

ANEXO 3: CONVENIOS EN EJECUCIÓN DURANTE EL AÑO 2013

ASOCIACIONES/FUNDACIONES

No	TÍTULO	PERIODO	RESPONSABLE	OBJETIVO
1	Convenio de Cooperación entre el Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá (INCAP) y la Fundación para la Alimentación y Nutrición de Centro América y Panamá (FANCAP).	15/3/2010 – 14/3/2020	Carolina Siu	Promover, gestionar y recaudar recursos financieros para apoyar la misión y el quehacer del INCAP en beneficio de sus Países Miembros. Formular, ejecutar y evaluar proyectos, planes y programas cuyo financiamiento pueda ser gestionado por FANCAP.
2	Convenio Marco entre la Fundación Aldo Castañeda y el Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá (INCAP).	18/02/2011-18/02/2015	Ana Victoria Román	Desarrollar de manera conjunta y colaborativa proyectos de formación de recursos humanos, investigación y extensión social en áreas, componentes y/o temáticas prioritarias o emergentes relacionadas con alimentación y nutrición, determinantes de la seguridad alimentaria y nutricional, prevención y control de enfermedades crónicas relacionadas a nutrición y sus factores de riesgo.
3	Convenio Marco entre la Fundación Riecken y el INCAP.	31/05/2011-31/05/2015	Manolo Mazariegos Norma Alfaro	Desarrollar de manera conjunta y colaborativa programas y proyectos de educación en el tema de nutrición en la estimulación temprana a la lectura diseñada a madres con niños de 0 a 5 años; formación de recursos humanos, investigación, transferencia de tecnología y extensión social en áreas, componentes y/o temáticas prioritarias o emergentes relacionadas con alimentación y nutrición, determinantes de la seguridad alimentaria y nutricional, prevención y control de enfermedades crónicas relacionadas a nutrición y sus factores de riesgo.
4	Convenio de Cooperación Interinstitucional entre la Fundación Shalom y el INCAP.	16/12/2013-15/12/2014	Ana Victoria Román	Coordinar esfuerzos para la investigación, desarrollo e innovación de un alimento complementario listo para servir (RUSF) a base de grasa vegetal, el cual contribuirá al tratamiento y recuperación de los niños con desnutrición crónica.
5	Convenio Marco suscrito entre la Asociación para la Prevención y Estudio del VIH/SIDA y el INCAP.	8/02/2013-8/02/2015	Norma Alfaro	Desarrollar de manera conjunta y colaborativa proyectos de formación de recursos humanos, investigación y extensión social en áreas, componentes y/o temáticas prioritarias o emergentes relacionadas con VIH, alimentación y nutrición y los determinantes de la seguridad alimentaria y nutricional.
6	Carta de Entendimiento para la Cooperación entre la Fundación Henry Dunant América Latina y el INCAP.	15/05/2013-15/05/2014	Norma Alfaro	Desarrollar de manera conjunta y colaborativa el Diplomado Internacional de Especialización en Seguridad Alimentaria y Nutricional, Derecho a la Alimentación y Políticas Públicas contra el Hambre en América Central 2013, dirigido a profesionales centroamericanos y de República Dominicana que laboran en instituciones públicas, centros de formación y organismos no gubernamentales.
7	Convenio Marco de Cooperación Inter-Institucional entre la Fundación REDDOM Rural Economic Development Dominicana y el INCAP.	29/10/2013-30/04/2015	Anselmo Aburto	Coordinar esfuerzos para “mejorar de manera sostenible las condiciones de vida de las familias en las Regiones El Valle y del Noroeste a través del incremento en los ingresos, mejores prácticas de nutrición, y del acceso a servicios de agua potable y saneamiento”.

INSTITUCIONES ACADÉMICAS

No	TÍTULO	PERIODO	RESPONSABLE	OBJETIVO
8	Convenio entre la Universidad de San Carlos de Guatemala y el INCAP.	Indefinido	Carolina Siu	Colaborar mutuamente en las actividades de enseñanza de nutrición y ciencias afines.
9	Convenio Marco entre la Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua y el INCAP.	27/5/2010-26/5/2014	Ana Victoria Román	Desarrollar de manera conjunta y colaborativa proyectos de formación de recursos humanos, investigación y extensión social en áreas, componentes y/o temáticas prioritarias o emergentes relacionadas con alimentación y nutrición, determinantes de la seguridad alimentaria y nutricional, prevención y control de enfermedades crónicas relacionadas a nutrición y sus factores de riesgo.
10	Convenio Marco entre la Universidad de Costa Rica y el INCAP.	13/7/2012-13/7/2017	Ana Victoria Román	Desarrollar de manera conjunta y colaborativa proyectos de formación de recursos humanos, investigación y extensión social en áreas, componentes y/o temáticas prioritarias o emergentes relacionadas con alimentación y nutrición y los determinantes de la seguridad alimentaria y nutricional, prevención y control de enfermedades crónicas relacionadas a nutrición y sus factores de riesgo.
11	Convenio de Colaboración entre el Instituto Nacional de Salud Pública de México (INSP) e INCAP.	5/4/2010-4/4/2015	Ana Victoria Román	Establecer las bases y mecanismos operativos entre ambas instituciones para coordinar sus actividades en el campo de salud pública respecto a la formación, capacitación y actualización de recursos humanos para la salud, en los niveles profesionales o de posgrado; uso y presentación de instalaciones físicas y equipo técnico; intercambio de personal académico; colaboración en el diseño y ejecución de proyectos de investigación; asesoramiento y asistencia científica y tecnológica, así como la organización y realización de eventos científicos y académicos.
12	Convenio Marco entre el Consejo Superior Universitario (CSUCA) e INCAP.	12/04/2011-11/04/2015	Ana Victoria Román	Desarrollar de manera conjunta y colaborativa proyectos de formación de recursos humanos, investigación y extensión social en áreas, componentes y/o temáticas prioritarias o emergentes relacionadas con alimentación y nutrición, determinantes de la seguridad alimentaria y nutricional, prevención y control de enfermedades crónicas relacionadas a nutrición y sus factores de riesgo.
13	Convenio Marco de Cooperación entre la Universidad Tecnológica Centroamericana (UNITEC) y el INCAP.	21/02/2012-21/02/2017	Norma Alfaro	Desarrollar de manera conjunta y colaborativa proyectos de formación de recursos humanos, investigación y extensión social en áreas, componentes y/o temáticas prioritarias o emergentes relacionadas con alimentación y nutrición, determinantes de la seguridad alimentaria y nutricional, prevención y control de enfermedades crónicas relacionadas a nutrición y sus factores de riesgo.
14	Convenio Marco de Cooperación entre la Universidad Nacional de Agricultura de Honduras y el Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá (INCAP).	02/05/2012-01/05/2017	Adriana Hernández	Desarrollar de manera conjunta y colaborativa proyectos de formación de recursos humanos, investigación y extensión social en áreas, componentes y/o temáticas prioritarias o emergentes relacionadas con alimentación y nutrición, determinantes de la seguridad alimentaria y nutricional, prevención y control de enfermedades crónicas relacionadas a nutrición y sus factores de riesgo.

No	TÍTULO	PERIODO	RESPONSABLE	OBJETIVO
15	Convenio Marco de Cooperación entre la Universidad de Panamá y el Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá (INCAP).	11/05/2012– 10/05/2014	Ana Victoria Román	Desarrollar de manera conjunta y colaborativa proyectos de formación de recursos humanos, investigación y extensión social en áreas, componentes y/o temáticas prioritarias o emergentes relacionadas con alimentación y nutrición, determinantes de la seguridad alimentaria y nutricional, prevención y control de enfermedades crónicas relacionadas a nutrición y sus factores de riesgo.
16	Convenio Marco de Cooperación entre la Universidad Centroamericana “José Simeón Cañas” y el Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá (INCAP).	16/07/2012– 15/07/2017	Gerardo Merino	Desarrollar de manera conjunta y colaborativa proyectos de formación de recursos humanos, investigación y extensión social en áreas, componentes y/o temáticas prioritarias o emergentes relacionadas con alimentación y nutrición, determinantes de la seguridad alimentaria y nutricional, prevención y control de enfermedades crónicas relacionadas a nutrición y sus factores de riesgo.
17	Convenio Marco de Cooperación Interinstitucional celebrado entre la Universidad Mariano Gálvez de Guatemala y el INCAP.	19/04/2012– 18/04/2014	Carlos Mendoza	Desarrollar de manera conjunta y colaborativa proyectos de formación de recursos humanos, investigación y extensión social en áreas, componentes y/o temáticas prioritarias o emergentes relacionadas con alimentación y nutrición, y los determinantes de la seguridad alimentaria y nutricional, prevención y control de enfermedades crónicas relacionadas a nutrición y sus factores de riesgo.

AGENCIAS DE COOPERACIÓN

No	TÍTULO	PERIODO	RESPONSABLE	OBJETIVO
18	Carta de Entendimiento Inter-Agencial para el Apoyo a la Seguridad Alimentaria y Nutricional entre la OPS/INCAP/FAO/PMA	Indefinido	PWR El Salvador	Apoyar y coordinar acciones para contribuir al cumplimiento de los compromisos adquiridos por los gobiernos tendientes a reducir el número de personas desnutridas a la mitad de su nivel actual no más tarde del año 2015.
19	Convenio Específico de Cooperación entre CARE de Guatemala y el INCAP para la ejecución de actividades en el marco del Proyecto Atención Integral a la Niñez Vulnerable “EDUCAN”.	15/4/2011– 14/4/2013	Norma Alfaro	Establecer un asocio con INCAP para que CARE desarrolle la metodología de Educación Alimentaria Nutricional –EAN, en las escuelas primarias, en el marco del Proyecto Atención Integral a la Niñez Vulnerable “EDUCAN”, estableciendo los mecanismos de coordinación técnica relacionadas con planificación, ejecución, acompañamiento y evaluación de procesos de capacitación con el fin de mejorar los conocimientos, actitudes y prácticas en salud y nutrición, para que esta enseñanza sea impartida a maestros, escolares, madres y padres de familia en las zonas que se desarrolla este proyecto: municipios de Nahualá, departamento de Sololá y Huitán departamento de Quetzaltenango.

No	TÍTULO	PERIODO	RESPONSABLE	OBJETIVO
20	Acuerdo Bienal Subsidiario entre OPS Guatemala e INCAP.	9/7/2010–31/12/2013	Carolina Siu	Establecer los términos y condiciones bajo los cuales el funcionario del INCAP designado como Punto Focal desarrollará sus actividades desde las Oficinas de la Representación de la OPS/OMS en Guatemala, tendientes al logro de los Objetivos Estratégicos de las Partes en el área de la Nutrición y Seguridad Alimentaria y Nutricional en la Subregión de la que forman parte los países miembros.
21	Acuerdo Bienal Subsidiario entre OPS El Salvador e INCAP.	11/8/2010–31/12/2013	Carolina Siu	Establecer los términos y condiciones bajo los cuales el funcionario del INCAP designado como Punto Focal desarrollará sus actividades desde las Oficinas de la Representación de la OPS/OMS en El Salvador, tendientes al logro de los Objetivos Estratégicos de las Partes en el área de Nutrición y Seguridad Alimentaria en la Subregión de la que forman parte los países miembros.
22	Acuerdo Bienal Subsidiario entre OPS Nicaragua e INCAP.	14/8/2010–31/12/2013	Carolina Siu	Establecer los términos y condiciones bajo los cuales el funcionario del INCAP designado como Punto Focal desarrollará sus actividades desde las Oficinas de la Representación de la OPS/OMS en Nicaragua, tendientes al logro de los Objetivos Estratégicos de las Partes en el área de la Nutrición y Seguridad Alimentaria y Nutricional en la Subregión de la que forman parte los países miembros.
23	Acuerdo Bienal Subsidiario entre OPS Belice e INCAP.	24/08/2010–31/12/2013	Carolina Siu	Establecer los términos y condiciones bajo los cuales el funcionario del INCAP designado como Punto Focal desarrollará sus actividades desde las Oficinas de la Representación de la OPS/OMS en Belice, tendientes al logro de los Objetivos Estratégicos de las Partes en el área de la Nutrición y Seguridad Alimentaria y Nutricional en la Subregión de la que forman parte los países miembros.
24	Acuerdo Bienal Subsidiario entre OPS República Dominicana e INCAP.	03/09/2010–31/12/2013	Carolina Siu	Establecer los términos y condiciones bajo los cuales el funcionario del INCAP designado como Punto Focal desarrollará sus actividades desde las Oficinas de la Representación de la OPS/OMS en República Dominicana, tendientes al logro de los Objetivos Estratégicos de las Partes en el área de la Nutrición y Seguridad Alimentaria y Nutricional en la Subregión de la que forman parte los países miembros.
25	Acuerdo Bienal Subsidiario entre OPS Honduras e INCAP.	08/12/2010–31/12/2013	Carolina Siu	Establecer los términos y condiciones bajo los cuales el funcionario del INCAP designado como Punto Focal desarrollará sus actividades desde las Oficinas de la Representación de la OPS/OMS en Honduras, tendientes al logro de los Objetivos Estratégicos de las Partes en el área de la Nutrición y Seguridad Alimentaria y Nutricional en la Subregión de la que forman parte los países miembros.

No	TÍTULO	PERIODO	RESPONSABLE	OBJETIVO
26	Acuerdo Bienal Subsidiario entre OPS Costa Rica e INCAP.	09/02/2011-31/12/2013	Carolina Siu	Establecer los términos y condiciones bajo los cuales el funcionario del INCAP designado como Punto Focal desarrollará sus actividades desde las Oficinas de la Representación de la OPS/OMS en Costa Rica, tendientes al logro de los Objetivos Estratégicos de las Partes en el área de la Nutrición y Seguridad Alimentaria y Nutricional en la Subregión de la que forman parte los países miembros.
27	Acuerdo Bienal Subsidiario entre OPS Panamá e INCAP.	11/02/2011-31/12/2013	Carolina Siu	Establecer los términos y condiciones bajo los cuales el funcionario del INCAP designado como Punto Focal desarrollará sus actividades desde las Oficinas de la Representación de la OPS/OMS en Panamá, tendientes al logro de los Objetivos Estratégicos de las Partes en el área de la Nutrición y Seguridad Alimentaria y Nutricional, en la Subregión de la que forman parte los países miembros.
28	Convenio Marco de Cooperación entre la Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional de la Presidencia de la República –SESAN-, el Programa Mundial de Alimentos –PMA-, el Fondo de las Naciones Unidas para la Niñez –UNICEF-, Catholic Relief Services –CRS- y el Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá –INCAP-.	19/12/2013 – 19/12/2015	Paul Melgar	Definición de líneas conjuntas de trabajo para articular la planificación y ejecución de acciones vinculadas a la Seguridad Alimentaria y Nutricional (SAN) y los estudios que deban ser elaborados, con la ubicación de los recursos que al efecto sean necesarios, a través del Comité Técnico que tendrá a su cargo el cumplimiento del objeto del presente instrumento, además de establecer las normas internas que lo regirán.

AGENCIAS DE COOPERACIÓN

No	TÍTULO	PERIODO	RESPONSABLE	OBJETIVO
29	Convenio de Cooperación Técnica entre el Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales (MARN) de Guatemala y OPS/OMS a través del INCAP.	08/05/2009-07/05/2014	Amilcar Beltetón	El presente Convenio tiene como finalidad el montaje, instalación y operación de una Estación de Monitoreo de la Calidad del Aire en el local de garita dentro de las instalaciones del INCAP.
30	Convenio de utilización del Edificio INCAP V al Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social de Guatemala.	26/7/2010–25/7/2020	Amilcar Beltetón	El INCAP otorga para uso del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social el inmueble identificado como “Antigua Biblioteca y Bodega”.
31	Convenio Marco de Cooperación entre la Comisión para el Desarrollo Científico y Tecnológico de Centroamérica, Panamá y República Dominicana (CTCAP) e INCAP.	12/04/2011–11/04/2015	Ana Victoria Román	Desarrollar de manera conjunta y colaborativa proyectos de formación de recursos humanos, investigación, transferencia de tecnología y extensión social en áreas, componentes y/o temáticas prioritarias o emergentes relacionadas con alimentación y nutrición, determinantes de la seguridad alimentaria y nutricional, prevención y control de enfermedades crónicas relacionadas a nutrición y sus factores de riesgo.

No	TÍTULO	PERIODO	RESPONSABLE	OBJETIVO
32	Convenio Marco de Colaboración Interinstitucional suscrito entre la Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional de la Presidencia de la República de Guatemala (SESAN) y el INCAP.	31/08/2011– 30/08/2013	Ana Victoria Román	Establecer las bases de cooperación de la SESAN y del INCAP que permitan la implementación, ejecución y desarrollo en forma conjunta, de los proyectos de formación de recursos humanos, investigación y extensión social en áreas con componentes y temáticas prioritarias o emergentes relacionadas con la alimentación y nutrición y los determinantes de la seguridad alimentaria y nutricional.
33	Convenio Marco entre el Instituto Nicaragüense de Turismo y el INCAP.	07/09/2011– 06/09/2015	Ana Victoria Román	Desarrollar de manera conjunta y colaborativa programas y proyectos de Inocuidad de Alimentos en el sector Turismo, Salud y Seguridad Alimentaria Nutricional en Nicaragua.
34	Convenio Marco entre el Ministerio de Educación de Nicaragua y el INCAP.	28/09/2011– 27/09/2016	Indiana González	Establecer las relaciones de colaboración entre las partes para desarrollar conjuntamente procesos que conlleven a la formación de recursos humanos (modalidad estudio-trabajo), capacitación en servicio, desarrollo y transferencia de métodos y técnicas relacionadas a la SSAN en el Sector Educación, y el monitoreo y evaluación de las acciones de cooperación.
35	Convenio Especifico de Cooperación entre el Foro de Presidentes y Presidentas de Poderes Legislativos de Centroamérica y la Cuenca del Caribe (FOPREL) y el INCAP.	01/06/2013– 31/10/2013	Carolina Siu Carlos Mendoza	Generar a nivel regional espacios de diálogo político y concertación en el ámbito parlamentario orientado a fortalecer el marco jurídico en materia de alimentación escolar y leyes conexas en pro de promover el derecho a una alimentación adecuada.

SECTOR PRIVADO

No	TÍTULO	PERIODO	RESPONSABLE	OBJETIVO
36	Convenio de Cooperación Interinstitucional entre la Cooperativa Agrícola Integral Unión de Cuatro Pinos y el INCAP.	30/3/2010– 29/3/2020	Ana Victoria Román	Cooperación interinstitucional para la movilización conjunta de recursos financieros y no financieros para el desarrollo de proyectos en las áreas de disponibilidad, accesibilidad y utilización biológica de los alimentos. Fortalecimiento institucional a través de capacitaciones en áreas de interés mutuo que favorezca el desarrollo de capacidades institucionales que promuevan la competitividad de ambas instituciones.

SISTEMA INTEGRACIÓN CENTROAMERICANA

No	TÍTULO	PERIODO	RESPONSABLE	OBJETIVO
37	Acuerdo de Cooperación Técnica entre la Secretaría Ejecutiva del Consejo de Ministros de Salud de Centroamérica y República Dominicana –SE-COMISCA- y el INCAP.	23/09/2012– 24/09/2014	Carolina Siu	Apoyar en el desarrollo y promoción de una Política Regional de Seguridad Alimentaria y Nutricional (SAN) con un abordaje intersectorial y cooperar en el desarrollo y/o fortalecimiento de las iniciativas y estrategias regionales para control y prevención de las enfermedades no transmisibles relacionadas a la nutrición con abordaje integral.
38	Memorándum de Entendimiento entre el Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá (INCAP) y el Comité Consultivo del Sistema de la Integración Centroamericana (CC-SICA).	19/07/2011– 18/07/2015	Ana Victoria Román	Establecer mecanismos que permitan obtener la opinión oportuna del CC-SICA sobre aspectos importantes del proceso de implementación e institucionalización de la Agenda y Plan de Salud y Seguridad Alimentaria y Nutricional.
39	Convenio de Utilización de Oficinas en Edificio INCAP IV al Consejo de Ministros de Salud de Centroamérica y República Dominicana (COMISCA) (SG-SICA/COMISCA/CDC 5U19GH000064-02)	01/10/2011– 30/09/2014	Carolina Siu	Arrendamiento de 3 oficinas ubicadas en el segundo nivel del Edificio INCAP IV para el funcionamiento exclusivo de sus oficinas de Representación Diplomática y 5 espacios para parqueo vehicular ubicados en el área de visitantes.
40	Convenio Marco de Cooperación entre la Unidad Regional de Pesca y Acuicultura de la Organización del Sector Pesquero y Acuícola del Istmo Centroamericano (SICA/OSPESCA) y el INCAP.	26/11/2013– 26/11/2015	Ana Victoria Román	Desarrollar de manera conjunta y colaborativa el estudio denominado “Desarrollo de Productos derivados de la pesca y la acuicultura destinados al combate de la inseguridad alimentaria y nutricional” mediante el desarrollo tecnológico de productos inocuos, sencillos y nutricionalmente apropiados para las poblaciones con mayores prevalencias de desnutrición.

ANEXO 4: PROYECTOS INCAP EN EJECUCIÓN DURANTE EL AÑO 2013

No.	Título	Objetivo General	Agencia Donante	Beneficiarios	Fecha de Inicio	Fecha de Finalización
1 452/PN	Evaluación de alimentos fortificados (yodo en sal y vitamina A en azúcar) en escuelas centinela.	Recolección de muestras de alimentos en escuelas centinela de Guatemala para su análisis, con el fin de evaluar el contenido de vitamina A y yodo en la sal.	Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia (UNICEF Guatemala)	Guatemala	01/01/2003	31/12/2013
2 479/PN	Iniciativa Centroamericana para la Fortificación de Alimentos con Acido Fólico y otros Micronutrientes como un Bien Público Regional para Reducir la Mortalidad Infantil y Mejorar la Disponibilidad y Acceso de Nutrientes en la Población.	Reducir la mortalidad infantil en Centro América a través de la implementación de programas de prevención de los defectos del tubo neural, dentro del marco de los programas de atención integral a la mujer de la región.	Banco Interamericano de Desarrollo (BID)	Guatemala El Salvador Honduras Nicaragua Costa Rica Panamá Belice	15/04/2007	28/06/2013
3 502/PN	Global Health activities in developing countries to combat non-communicable chronic cardiovascular and pulmonary diseases-centers of excellence (COE).	Fortalecer la capacidad de los países participantes, particularmente de los Ministerios de Salud y de instituciones académicas para atraer y capacitar recurso humano local y de los sistemas de salud para la promoción de la salud, prevención y control de las enfermedades crónicas no transmisibles relacionadas a la nutrición –ECNTRN- que incluyen: obesidad, enfermedades cardiovasculares, diabetes y cáncer.	United Health Group/ OVATIONS Instituto Nacional del Corazón, Pulmón y Sangre (NHLBI)	Guatemala El Salvador Honduras Nicaragua Costa Rica Panamá Belice República Dominicana México	01/10/2008	07/06/2014
4 518/PN	Cardiovascular and metabolic risk associated with body composition changes over time in Guatemalan children and adolescents.	Determinar riesgo cardiovascular y metabólico asociado con los gastos de la composición corporal a través del tiempo en niños y adolescentes de Guatemala.	International Atomic Energy Agency (IAEA)	Guatemala	02/09/2010	04/12/2014

No.	Título	Objetivo General	Agencia Donante	Beneficiarios	Fecha de Inicio	Fecha de Finalización
5 536/PN	C3 Collaborating for Health Centre Agreement para apoyar Proyecto "Programa de fortalecimiento de la capacidad local de promoción de la salud, prevención y control de la nutrición-no transmisibles relacionadas con enfermedades crónicas para Centroamérica, República Dominicana y México".	En el trabajo realizado durante el Año 4 se tendrán en cuenta los principales resultados y actividades previstas inicialmente en la propuesta UHG y actividades complementarias al proyecto del NHLBI.	C3 Collaborating for Health Centre	Centro América República Dominicana y México	14/09/2011	31/08/2014
6 539/PN	Fogarty Fellow Support Estudio Básico 3 del CIIPEC "Adaptación e implementación de una intervención de atención primaria para reducir el riesgo cardiovascular de pacientes con diabetes mellitus 2 e hipertensión arterial en San José, Costa Rica y Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, México".	El Estudio Básico 3 es la adaptación e implementación de una intervención de atención primaria para reducir el riesgo cardiovascular de pacientes con diabetes mellitus 2 e hipertensión arterial en San José, Costa Rica y Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, México.	RAND Corporation Fogarty Center/NIH Vanderbilt University/NIH	Costa Rica México	1/07/2011	30/06/2013
7 544/PN	Encuesta Salud Materno Infantil 2011-2014 (ENSMI 2011-2014).	Proporcionar a las autoridades gubernamentales y de instituciones internacionales y no gubernamentales locales, la información demográfica y los análisis demográficos necesarios para tomar decisiones informadas en el campo de la salud de la población.	Embajada de Suecia	Guatemala	1/12/2011	30/06/2014
8 547/PN	An evaluation of community health workers screening FO-CVD in the community in four NHLBI/ United Health Centers of Excellence.	Evaluación de los trabajadores de salud comunitaria de FO-CVD en la comunidad en cuatro centros de salud de excelencia de NHLBI.	University of Cape Town	Guatemala	14/07/2011	13/07/2013

No.	Título	Objetivo General	Agencia Donante	Beneficiarios	Fecha de Inicio	Fecha de Finalización
9 552/PN	E-learning course "Proyecto de Asistencia Técnica III sobre Salud y Nutrición "	Diseñar un curso virtual sobre nutrición utilizando la plataforma de e-learning del INCAP para mejorar los conocimientos de nutrición y las habilidades de los proveedores de salud de primera línea en cinco departamentos de Guatemala que han sido priorizados por el Gobierno de Guatemala y por la Agencia de Desarrollo Internacional de los Estados Unidos (USAID), debido a sus altos niveles de desnutrición crónica.	Food and Nutrition Technical Assistance (FANTA III/USAID)	Guatemala	29/05/2012	28/11/2013
10 553/PN	Information Gathering Activity "Proyecto de Asistencia Técnica III sobre Salud y Nutrición"	Fortalecer los esfuerzos multisectoriales, en particular de las mujeres embarazadas y lactantes para reducir los altos niveles de desnutrición crónica en los 5 departamentos priorizados del Oriente de Guatemala, en apoyo de las prioridades nacionales y para mejorar la seguridad alimentaria y nutricional.	Food and Nutrition Technical Assistance (FANTA III/USAID)	Guatemala	29/05/2012	11/07/2016
11 558/PN	Proyecto de Salud y Nutrición en Guatemala. Guatemala Health and Nutrition Project.	Mejorar el estado nutricional de las mujeres en edad reproductiva y niños menores de cinco años mediante la aplicación de las siete Acciones esenciales en Nutrición, se centra en "los primeros mil días" (es decir, durante el embarazo y los dos primeros años de vida).	University Research Co. (URC)	Guatemala	29/05/2012	07/11/2016

No.	Título	Objetivo General	Agencia Donante	Beneficiarios	Fecha de Inicio	Fecha de Finalización
12 559/PN	Continuidad de Fogarty (539/PN) Adaptación e implementación de una intervención de atención primaria para reducir el riesgo cardiovascular de pacientes con diabetes mellitus 2 e hipertensión arterial en Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, México.	El Estudio Básico 3 es la adaptación e implementación de una intervención de atención primaria para reducir el riesgo cardiovascular de pacientes con diabetes mellitus 2 e hipertensión arterial en Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, México.	RAND Corporation	México	07/07/2012	30/06/2014
13 561/PN	Diplomado Virtual sobre Nutrición y Salud en Situaciones de Emergencia	Desarrollar el diplomado virtual sobre Nutrición y Salud en Situaciones de Emergencia a través del paquete de entrenamiento armonizado (HTP por sus siglas en inglés) desarrollado por el Comité Permanente de Nutrición de las Naciones Unidas (UNSCN) para orientar las acciones de nutrición en casos de emergencia, dentro del marco de referencia de las normas del Proyecto Esfera en materia de Seguridad Alimentaria y Nutricional –SAN–.	Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia (UNICEF)	Honduras	02/08/2012	30/03/2013
14 562/PN	Curso virtual E-learning	Diseñar, desarrollar e implementar la Fase I del Curso Virtual (e-learning) de Atención Pediátrica Nutricional a Nivel Hospitalario.	Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia (UNICEF)	Guatemala	07/08/2012	13/05/2013
15 567/PN	Fogarty International Center: Multilevel and life course approaches to non-communicable disease prevention in Latin America.	Fortalecer las capacidades de investigación sobre los determinantes de varios niveles y ciclos vitales de las enfermedades no transmisibles, con especial énfasis en la identificación de factores que son modificables a través de la política y la intervención.	Universidad de Michigan	América Latina	16/07/2012	30/6/2017

No.	Título	Objetivo General	Agencia Donante	Beneficiarios	Fecha de Inicio	Fecha de Finalización
16 568/PN	Estudio Longitudinal de Oriente	Recopilar y actualizar la información clave (situación migratoria del sujeto, mortalidad etc.) para apoyar la propuesta de "Nutrición de la primera infancia y la metabólica para adultos y perfiles cardiometabólicos".	Universidad de Pennsylvania/ FANCAP	Guatemala	15/01/2013	15/06/2013
17 569/PN 556/PN	Desarrollar un plan actualizado para la implementación del Sistema Integrado de Nutrición para la Malnutrición (SIVIM) 2012 en Guatemala.	Desarrollar un plan actualizado para la implementación del Sistema Integrado de Nutrición para la Malnutrición (SIVIM) 2012 en Guatemala.	McKing Consulting Corporation Center for Disease Control (CDC)	Guatemala	01/10/2012	15/12/2013
18 571/PN	Coordinación e implementación de un Diplomado de Postgrado Centroamericano en el monitoreo y evaluación de políticas sobre VIH/ SIDA y la gestión de los programas.	Coordinar, implementar y ejecutar el II Diplomado de Postgrado Centroamericano en el monitoreo y evaluación de políticas sobre VIH/ SIDA y la gestión de los programas.	PASCA Guatemala	Guatemala	13/05/2013	22/09/2013
19 572/PN	Coordinación e implementación de un Diplomado de Postgrado Centroamericano en el monitoreo y evaluación de políticas sobre VIH/ SIDA y la gestión de los programas.	Coordinar, implementar y ejecutar el II Diplomado de Postgrado Centroamericano en el monitoreo y evaluación de políticas sobre VIH/ SIDA y la gestión de los programas.	PASCA El Salvador	El Salvador	13/05/2013	22/09/2013
20 573/PN	Coordinación e implementación de un Diplomado de Postgrado Centroamericano en el monitoreo y evaluación de políticas sobre VIH/ SIDA y la gestión de los programas.	Coordinar, implementar y ejecutar el II Diplomado de Postgrado Centroamericano en el monitoreo y evaluación de políticas sobre VIH/ SIDA y la gestión de los programas.	PASCA Nicaragua	Nicaragua	13/05/2013	22/09/2013
21 574/PN	Coordinación e implementación de un Diplomado de Postgrado Centroamericano en el monitoreo y evaluación de políticas sobre VIH/ SIDA y la gestión de los programas.	Coordinar, implementar y ejecutar el II Diplomado de Postgrado Centroamericano en el monitoreo y evaluación de políticas sobre VIH/ SIDA y la gestión de los programas.	PASCA Panamá	Panamá	13/05/2013	22/09/2013

No.	Título	Objetivo General	Agencia Donante	Beneficiarios	Fecha de Inicio	Fecha de Finalización
22 576/PN	Non-Communicable Disease Research Training Program. A Graduate and Postgraduate Initiative in Central America.	1. Para llevar a cabo la investigación sobre los determinantes de las ENT y las estrategias de prevención y control adecuados; 2. Para fortalecer la capacidad de investigación a nivel individual proporcionando fondos, capacitación y orientación a los estudiantes de grado y posgrado para su trabajo de investigación.	International Development Research Centre (IDRC)	Belice Costa Rica El Salvador Guatemala Honduras Nicaragua Panamá República Dominicana	01/02/2013	30/04/2017
23 577/PN	NHLBI-UHG Trainee Seed Differences in Implementing a Mobile Health Intervention in Latin America	Conocer la percepción de la entrega y las barreras de la intervención de salud móvil por género.	Westat	Argentina Guatemala Perú	18/02/2013	04/03/2014
24 578/PN	NHLBI-UHG Trainee Seed Involucramiento de Hombres y Familias en la Reducción de Enfermedad Cardiovascular en Chiapas, México	Investigar cómo miembros de familia están afectados por estar involucrados en el manejo y reducción de riesgo cardiovascular cuando hay alguien en la familia con hipertensión y/o diabetes Mellitus tipo 2.	Westat	México	18/02/2013	28/02/2014
25 579/PN	Promoción de la Seguridad Alimentaria para contribuir al mejoramiento de la salud y la situación nutricional de las familias participantes en los 90 Encadenamientos Empresariales en tres departamentos del Occidente de Guatemala (Quiché, Totonicapán y Quetzaltenango)	Mejorar la disponibilidad de alimentos nutritivos e inocuos resultantes de las actividades productivas para el autoconsumo, que garanticen una mayor diversidad de la dieta familiar mediante la promoción de buenas prácticas agrícolas, la implementación de huertos y frutales para autoconsumo, promoción de la crianza y consumo de animales de corral y sus subproductos, producción y consumo de granos básicos mejorados, así como las buenas prácticas de almacenamiento post-cosecha de granos básicos y de la utilización de los mismos en el hogar.	Asociación Guatemalteca de Exportadores (AGEXPORT)	Guatemala	15/02/2013	14/02/2017

No.	Título	Objetivo General	Agencia Donante	Beneficiarios	F. de Inicio	F. de Finalización
26 581/PN	Provision of administrative, accounting/financial, logistics and procurement services in support of the 2013 WHIP Baseline Evaluation Survey. Prestación de servicios administrativos, contables / financieros, servicios de compras y logística en apoyo de la Encuesta de Evaluación de línea de base 2013 (WHIP).	La evaluación medirá los resultados e impactos, por separado y en combinación, tanto de la RVC y el programa Nutri-Salud en dos componentes: evaluación de los resultados e impacto, para dar seguimiento a los indicadores clave de pobreza, salud, nutrición y resultados en las áreas de intervención WHIP, determinando si los cambios en los resultados han alcanzado los objetivos WHIP.	University of North Carolina at Chapel Hill (UNC-CH) Measure Evaluation	Guatemala	15/04/2013	31/03/2014
27 582/PN	NHLBI-Research Administrator: Cristina Dubón de Mansilla	Support all administrative, financial and logistics related to the application for new NIH grants, as well as throughout the implementation of current and new research projects granted by NIH and other funder institutions.	Westat	Guatemala	01/04/2013	31/03/2014
28 583/PN	Child Health Targets Impact Study (chTIS)	Mejorar la salud y el bienestar de las poblaciones desfavorecidas mediante la evaluación de impacto de los programas de Visión Mundial Internacional y compartir los resultados y aprendizajes del Objetivo de Salud Infantil del Estudio de Impacto.	Johns Hopkins University/ World Vision International (WVI)	Guatemala	01/01/2013	31/12/2016
29 586/PN	Análisis de muestras de sangre para las pruebas de MRDR y plasma retinol para estimar niveles de vitamina A.	Análisis de muestras de sangre para las pruebas de MRDR y plasma retinol para estimar niveles de vitamina A.	Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia (UNICEF)	Guatemala	23/05/2013	30/09/2013
30 587/PN	Línea de base del Proyecto "Plan Piloto de Intervención Nutricional en Áreas Vulnerables de los Municipios de Sololá, San Juan la Laguna del departamento de Sololá y del municipio de San Juan Sacatepéquez del departamento de Guatemala"	Evaluar la situación actual de los cuidados materno infantil dentro de la ventana de los primeros mil días de vida, con el propósito de desarrollar el pilotaje de la nueva metodología de Fundación Visión Mundial Guatemala para la atención nutricional de la población infantil en comunidades vulnerables de los cinco programas de desarrollo de área priorizados: Olopa, Nuestro Futuro, ASODISA, Yepocapa y San Bartolo Aguas Calientes.	Visión Mundial Guatemala	Guatemala	01/07/2013	30/09/2013

No.	Título	Objetivo General	Agencia Donante	Beneficiarios	F. de Inicio	F. de Finalización
31 588/PN	Implementación de Estudio Línea de Base Proyecto Cadenas de Valor Rurales en 24 Encadenamientos en los Departamentos de Quiché, Totonicapán y Quetzaltenango.	Generar información oportuna y precisa sobre la situación socioeconómica inicial y el estado nutricional en los hogares participantes en veinticuatro (24) encadenamientos empresariales rurales ubicados en los departamentos de El Quiché, Totonicapán y Quetzaltenango.	Asociación Guatemalteca de Exportadores (AGEXPORT)	Guatemala	05/09/2013	18/10/2013
32 589/PN	Realización del Segundo Diplomado Centroamericano en Monitoreo y Evaluación para la Gestión de Políticas y Programas de VIH/sida con énfasis en Economía de la Salud y VIH, versión reducida, en Honduras.	Realización del Segundo Diplomado Centroamericano en Monitoreo y Evaluación para la Gestión de Políticas y Programas de VIH/sida con énfasis en Economía de la Salud y VIH, versión reducida, en Honduras.	Health Focus GMBH (Honduras)	Honduras	01/08/2013	15/12/2013
33 591/PN	Realización del Segundo Diplomado Centroamericano en Monitoreo y Evaluación para la Gestión de Políticas y Programas de VIH/sida con énfasis en Economía de la Salud y VIH, versión reducida, en República Dominicana.	Realización del Segundo Diplomado Centroamericano en Monitoreo y Evaluación para la Gestión de Políticas y Programas de VIH/sida con énfasis en Economía de la Salud y VIH, versión reducida, en República Dominicana.	Health Focus GMBH	República Dominicana	01/08/2013	15/12/2013
34 594/PN	Colaborar con el Programa de Líderes en Salud Internacional (PLSI) en el diseño, implementación y evaluación del módulo de Nutrición, capital humano y desarrollo.	Colaborar con el Programa de Líderes en Salud Internacional (PLSI) en el diseño, implementación y evaluación del módulo de Nutrición, capital humano y desarrollo.	OPS/OMS Guatemala	Guatemala Bolivia	16/08/2013	10/12/2013
35 597/PN	Estudio línea de base para evaluar el impacto del Proyecto Mejoramiento de la Nutrición y Seguridad Alimentaria de la Población Vulnerable de Cinco (5) Municipios de Baja Verapaz, Guatemala.	Realizar una línea de base que permita evaluar el impacto del proyecto "Mejoramiento de la Nutrición y Seguridad Alimentaria de Población vulnerable de cinco municipios de Baja Verapaz" para evaluar la disponibilidad, acceso y consumo de la población a los alimentos así como la utilización biológica.	Plan Internacional	Guatemala	20/08/2013	20/10/2013

No.	Título	Objetivo General	Agencia Donante	Beneficiarios	F. de Inicio	F. de Finalización
36 602/PN	Tackling maternal psychosocial distress among marginalized women in Guatemala: a community-based approach		Grand Challenges Canada	Guatemala	01/10/2013	30/09/2015

ANEXO 5: CURSOS Y DIPLOMADOS EJECUTADOS POR LA UNIDAD TÉCNICA DE DESARROLLO DE RECURSOS HUMANOS EN SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL DURANTE EL 2013

No.	Nombre del curso	Modalidad (presencial o virtual)	País	Fechas	No. de participantes
1.	Diplomado "Atención nutricional pediátrica hospitalaria" UNICEF/ MSPAS	Virtual	Guatemala	17 de octubre de 2012 al 24 de abril de 2013	60
2.	Curso "Avances en Nutrición Clínica Pediátrica" INCAP	Virtual	Regional	Del 31 de octubre del 2012 al 7 de mayo del 2013	29
3.	Taller: "Actualización en metodologías e instrumentos para la evaluación dietética" USAID/Nutri-salud	Presencial	Quezaltenango, Guatemala	Del 06 al 08 de marzo de 2013	28
4.	Diplomado Internacional de Especialización en Seguridad Alimentaria y Nutricional, Derecho a la Alimentación y Políticas Públicas contra el Hambre en América Central Fundación Henry Dunant	Semipresencial	Regional	Del 25 de marzo al 30 de septiembre 2013 Semana presencial en Guatemala: del 10 al 14 de junio de 2013	51
5.	Curso: "Adoptando el Código de Ética" Impartido a personal de INCAP	Virtual Presencial (para personal de mantenimiento)	Guatemala	Mayo 2013 a la fecha	94
6.	II Diplomado Centroamericano "Monitoreo y Evaluación para la Gestión de Políticas y Programas de VIH/sida" con Énfasis en Economía de la Salud y VIH USAID/PASCA	Semi presencial	Guatemala	17 de mayo al 30 de septiembre de 2013	33
7.	II Diplomado Centroamericano "Monitoreo y Evaluación para la Gestión de Políticas y Programas de VIH/sida" con Énfasis en Economía de la Salud y VIH USAID/PASCA	Semi presencial	El Salvador	17 de mayo al 30 de septiembre de 2013	30
8.	II Diplomado Centroamericano "Monitoreo y Evaluación para la Gestión de Políticas y Programas de VIH/sida" con Énfasis en Economía de la Salud y VIH USAID/PASCA	Semi presencial	Nicaragua	17 de mayo al 30 de septiembre de 2013	27

No.	Nombre del curso	Modalidad (presencial o virtual)	País	Fechas	No. de participantes
9.	II Diplomado Centroamericano "Monitoreo y Evaluación para la Gestión de Políticas y Programas de VIH/sida" con Énfasis en Economía de la Salud y VIH USAID/PASCA	Semi presencial	Panamá	17 de mayo al 30 de septiembre de 2013	29
10.	Curso libre: "Lactancia materna exitosa" INCAP	Virtual	Regional	Julio 2013 a la fecha	850
11.	Serie de talleres: Abordaje de la nutrición en situaciones de emergencia Primer taller: "Asistencia Humanitaria e Intervenciones nutricionales en situaciones de emergencia" Segundo taller: "Intervenciones orientadas a proteger o mejorar el estado nutricional en situaciones de emergencia, rendición de cuentas y respuesta nutricional" Tercer taller: "Gestión, monitoreo y vigilancia de la nutrición en las diferentes fases de una situación de emergencia" INCAP	Presencial	Guatemala	1er. Taller, del 09 al 11 de julio 2013 2do. Taller, del 26 al 28 de agosto de 2013 3er. Taller, 11 y 12 de noviembre de 2013	22
12.	Gestión local para el Plan del Pacto Hambre cero FHI 360	Virtual	Guatemala	Del 04 de septiembre al 09 de diciembre de 2013	70
13.	Diplomado Centroamericano "Monitoreo y Evaluación para la Gestión de Políticas y Programas de VIH/sida" USAID/ PASCA	Semi presencial	República Dominicana	Del 10 de octubre 2013 al 30 de enero 2014	31
14.	Seminario: "Análisis Regional e Intersectorial de Proyectos" UNICACH/CHIAPAS, MEXICO	Presencial	Guatemala	Del 19 al 22 de noviembre de 2013	12

ANEXO 6: RESUMEN DE PROTOCOLOS REVISADOS POR EL CIE DURANTE EL PERÍODO ENERO 2013-ENERO 2014

No.	FECHA DE REVISIÓN	PROTOCOLO DE INVESTIGACIÓN	INVESTIGADOR PRINCIPAL	REVISORES
1	10/01/2013	CIE-REV No. 020/2013 Clinical validation of the molecular-based automated BDMax Enteric Bacterial Panel for the Direct Detection of Salmonella spp, Shigella spp, Shiga-Toxin 1 ^a and 2 ^a and Compylobacter (juejuni and coli) from Unpreserved and Car-Blair preserved Stool Specimens.	Olga Torres	Carolina Martínez Paola Juárez Manolo Mazariegos Félix Castillo
2	11/01/2013	CIE-REV No. 021/2013 Aceptabilidad y uso en el hogar de un alimento complementario listo para servir en el área rural de Guatemala.	Miguel Angel Cuj	Ofelia Arriaza María Eugenia Hernández Gabriela Mejicano Verónica Molina Félix Castillo
3	24/1/2013	CIE-REV No. 022/2013 Composición corporal de madres e infantes guatemaltecos y su asociación con la ingesta de leche materna.	Manuel Ramírez	Paul Melgar Rolando Cerezo Evelyn Ramírez Rodolfo Rodríguez
4	3/4/2013	CIE-REV No. 023/2013 Programa Integral de Nutrición Materno-Infantil y Agricultura: Cambios de Comportamiento y de Nutrición en una Comunidad Rural de Guatemala	Manolo Mazariegos	Valentina Santa Cruz Carolina Martínez Ofelia Arriaza Paul Melgar Félix Castillo
5	4/4/2013	CIE-REV No. 024/2013 Estimación de los factores de riesgo de las enfermedades crónicas no transmisibles en la población universitaria de ingreso en el 2º. Ciclo del 2012 de la Universidad Nacional de Agricultura, Honduras 2013	Adriana Hernández	Paola Letona María Eugenia Hernández María Teresa Menchú Julio Hernández Félix Castillo
6	18/4/2013	CIE-REV No. 025/2013 Estudio de impacto de los Objetivos de Salud Materno Infantil y del Paquete de Intervenciones Prioritarias de Visión Mundial en Guatemala	Manuel Ramírez	Jesús Bulux Rolando Cerezo Patricia De León Félix Castillo Rodolfo Rodríguez
7	18/4/2013	CIE-REV No. 026/2013 Mejora del Ambiente Alimentario para Reducir los Factores de Riesgo de las Enfermedades No Transmisibles en Niños de Guatemala	Manuel Ramírez	Manolo Mazariegos Valentina Santa Cruz Hernán Delgado María Eugenia Hernández German González

No.	FECHA DE REVISIÓN	PROTOCOLO DE INVESTIGACIÓN	INVESTIGADOR PRINCIPAL	REVISORES
8	29/04/2013	CIE-REV No. 027/2013 La diabetes mellitus y las desigualdades sociales en salud en la población afrohondureña de La Ceiba, Honduras 2013	Adriana Hernández	Manuel Ramírez Viviana Lescano Gabriela Mejicano Félix Castillo Carlos Quan
9	21/6/2013	CIE-REV No. 028/2013 Factibilidad y uso óptimo de las recomendaciones de ingesta dietética desarrolladas empleando la herramienta Optifood para implementar en el Altiplano Occidental de Guatemala	Manolo Mazariegos	Valentina Santa Cruz Paul Melgar Gabriela Mejicano Paola Juárez Rodolfo Rodríguez
10	23/7/2013	CIE-REV No. 029/2013 Promoción de la Seguridad Alimentaria y Nutricional en las Familias Integrantes de los Encadenamientos Empresariales de Hortalizas, Café y Artesanías de los Departamentos de Quetzaltenango, Quiché y Totonicapán	Ana Victoria Román	Manuel Ramírez Verónica Molina German González Félix Castillo
11	11/11/2013	CIE-REV No. 030/2013 Asociación entre los niveles fisiológicos de los marcadores de la exposición a fumonisinas y defectos del tubo neural en el Departamento de Guatemala y en el municipio de Cobán, Alta Verapaz.	Olga Torres	Miguel Cuj Rocío Castañón Félix Castillo Manuel Ramírez
12	07/01/2014	CIE-REV No. 031/2014 Factibilidad y uso óptimo de las recomendaciones de ingesta dietética basadas en alimentos (RBAs) desarrolladas a través de la herramienta Optifood, para niños de 6 a 11 meses, de 12 a 23 meses, y mujeres embarazadas y lactantes del altiplano occidental de Guatemala.	Manolo Mazariegos	Gabriela Mejicano María Teresa Menchú Sofía Mazariegos Paul Melgar Félix Castillo
13	27/01/2014	CIE-REV No. 032/2014 Luchando por la aflicción psicosocial materna en mujeres marginalizadas de Guatemala: Un abordaje basado en la comunidad.	Víctor López	Paola Letona Zully Anabella Hernández Ramírez Aura Isabel Arévalo Salguero Rolando Cerezo Félix Castillo

ANEXO 7:

PUBLICACIONES PRODUCIDAS POR INCAP DURANTE EL AÑO 2013

MONOGRAFÍAS EN ESPAÑOL:

- ME/156** Menchú, MT, Méndez H. Dary O. Estudio complementario al análisis de los datos de la encuesta nacional de condiciones de vida de Guatemala (ENCOVI 2006): Referencia para diseñar intervenciones específicas de micronutrientes (Fortificación de alimentos y suplementación). Guatemala: INCAP, 2013.
- ME/157** Menchú, MT, Méndez H. Métodos para estudiar el Consumo de Alimentos en Poblaciones. Guatemala: INCAP, 2013.
- ME/158** Ramírez M. (ed.). Documento Técnico sobre la Prevención y Control de la Obesidad Infantil, Escolar y Adolescente de la Región. Guatemala: INCAP, noviembre 2013.
- ME/159** Menchú, MT, Méndez H, Dary O. Estudio complementario al análisis de los datos de la encuesta nacional de condiciones de vida de Honduras (ENCOVI 2004): Referencia para diseñar intervenciones específicas de micronutrientes (Fortificación de alimentos y suplementación). Guatemala: INCAP, 2013.
- ME/160** Menchú, MT, Méndez H, Dary O. Estudio complementario al análisis de los datos de la encuesta nacional de hogares para la medición del nivel de vida (MECOVI 2005) de Nicaragua: Referencia para diseñar intervenciones específicas de micronutrientes (Fortificación de alimentos y suplementación). Guatemala: INCAP, 2013.
- ME/161** Menchú, M.T., Méndez, H., Dary, O. Quality of Diet in Dominican Republic, An Approximate with Data from The National Household Income And Expenditure Survey-2007 (ENIGH-2007). USAID, INCAP. March 2013.
- MDE/186** Menchú, M.T, Méndez H. Análisis de la Situación Alimentaria en Guatemala. Guatemala: INCAP, 2013 (formato electrónico)
- MDE/187** Menchú, M.T, Méndez H. Análisis de la Situación Alimentaria en Nicaragua. Guatemala: INCAP, 2013 (formato electrónico)
- MDE/188** Menchú, M.T, Méndez H. Análisis de la Situación Alimentaria en Honduras. Guatemala: INCAP, 2013 (formato electrónico)
- MDE/189** INCAP. Unidad de Planificación, Monitoreo y Evaluación. Guía técnica de Micromapas en nutrición y seguridad alimentaria 1.0. INCAP: Guatemala, 2013 (formato electrónico)
- MDE/190** Pérez, W. Esquema de muestreo de vitamina A y vitamina A y Hierro en Azúcar. Versión 1.0. Guatemala: INCAP, enero 2013.
- MDE/191** Pérez, W., Barrios, E. Desnutrición crónica en escolares de Centro América y República Dominicana: análisis exploratorio espacial. Guatemala: INCAP, junio 2013.
- MDE/192** INCAP. Unidad de Planificación. Guía técnica para utilizar Micro mapas. Herramienta para el monitoreo y evaluación de indicadores sobre nutrición y seguridad alimentaria. Guatemala: INCAP, octubre 2013.
- MDE/193** INCAP. Unidad de Planificación. Sistema de Vigilancia en Seguridad Alimentaria y Nutricional. Guía de herramientas metodológicas de implementación. Guatemala: INCAP, 2013.
- MDE/185** Mazariegos, D.I., Martínez, C. Manual de Campo de Laboratorio para la Recolección, Procesamiento y Manejo de Muestras Biológicas y Alimentos - Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Salud y Nutrición en Guatemala – SIVESNU. Guatemala: INCAP, septiembre 2013.

16. **MDE/184** INCAP. Proyecto Promoción de la SAN en Familias de Encadenamientos Empresariales de Café, Hortalizas y Artesanías de los Departamentos del Quiché, Totonicapán y Quetzaltenango. Material educativo para implementación en campo de Seguridad Alimentaria y Nutricional en procesos de desarrollo local. Guatemala: INCAP, 2013.

DOCUMENTOS COLABORATIVOS:

1. **DCE/151** Ahlers Nina. Estudio sobre oferta alimentaria y preferencias de consumo de la comunidad universitaria, en el marco de la promoción de estilos de vida saludable "Universidades Saludables". Nicaragua: UNAN, OPS, INCAP, 2013.
2. **DCE/152** Ahlers Nina. Estudio sobre oferta alimentaria y preferencias de consumo de la comunidad universitaria, en el marco de la promoción de estilos de vida saludable "Universidades Saludables". Nicaragua: UCA, OPS, INCAP, 2013.
3. **DCE/153** Ramírez M. (ed.). Prevención y control de la obesidad en la niñez y la adolescencia. Guatemala: INCAP, 2013.
4. **DCE/154** Ahlers Nina. Estudio sobre oferta alimentaria y preferencias de consumo de la comunidad universitaria, en el marco de la promoción de estilos de vida saludable "Universidades Saludables". Nicaragua: UAM, OPS, INCAP, 2013.
5. **DCE/155** COMISCA, INCAP, CAC, SISCA. Política de Seguridad Alimentaria y Nutricional de Centroamérica y República Dominicana 2013-2032. Guatemala: INCAP, 2013.
6. **DCE/156** Panamá. Ministerio de Salud. Situación Alimentaria y Nutricional de la Población Panameña Basada en la Tercera Encuesta de Niveles de Vida – 2008.
7. **DCE/157** El Salvador. Secretaría de Inclusión Social. Análisis de la situación Alimentaria y Nutricional de El Salvador y Situación del Derecho a la Alimentación.

INFORMES DE PROYECTOS:

1. **DOE/IP/112** USAID, INCAP, FANTAIII. Informe Ejecutivo: Desarrollo de Recomendaciones Dietéticas Basadas en Evidencia para Niños, Mujeres Embarazadas y Mujeres Lactantes que Viven en el Altiplano Occidental de Guatemala. Guatemala: octubre 2013.
2. **DOE/IP/113** Martínez, C. Informe Final de Proyecto: Monitoreo social externo y vigilancia de alimentos fortificados en hogares en Quiché, San Marcos, Huehuetenango, Totonicapán y Quetzaltenango. Guatemala: INCAP, diciembre 2013.
3. **DOE/IP/114** Martínez, C., Mazariegos D.I. Informe Final de Proyecto: Situación de la fortificación del azúcar con hierro consumida en hogares del altiplano occidental de Guatemala. Contenido de yodo en sal y vitamina A en azúcar en muestras del programa de Escuelas Centinela. Guatemala: INCAP, 2013.
4. **DOE/IP/115** Cuj, M., Mazariegos M., Román A.V. Informe de Proyecto Nutriplus: Aceptabilidad y uso en el hogar de un Alimento Complementario Listo para Consumir (ALC) en el área rural de Guatemala. Guatemala: INCAP, 2013.
5. **DOE/IP/116** Martínez, C. Resumen Informe de Proyecto: Programa de fortificación de sal con yodo y azúcar con Vitamina A. Guatemala: INCAP, 2013.

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN INGLÉS:

1. **PCI/118** Hoddinott J, Behrman JR, Maluccio JA, Melgar P, Quisumbing AR, Ramirez-Zea M, Stein AD, Yount KM, Martorell R. Adult consequences of growth failure in early childhood. *Am J Clin Nutr* 2013 Nov;98(5):1170-8. <http://ajcn.nutrition.org/content/98/5/1170.short>
2. **PCI/119** Adair LS, Fall CH, Osmond C, Stein AD, Martorell R, Ramirez-Zea M, Sachdev HS, Dahly DL, Bas I, Norris SA, et al. Associations of linear growth and relative weight gain during early life with adult health and human capital in countries of low and middle income: findings from five birth cohort studies. *Lancet* 2013 Aug 10;382(9891):525-34. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0140673613601038>

3. **PCI/120** DeBoer MD, Chen D, Burt DR, Ramirez-Zea M, Guerrant RL, Stein AD, Martorell R, Luna MA. Early childhood diarrhea and cardiometabolic risk factors in adulthood: the Institute of Nutrition of Central America and Panama Nutritional Supplementation Longitudinal Study. *Ann Epidemiol* 2013 Jun;23(6):314-20. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1047279713000872>
4. **PCI/121** Bui VQ, Marcinkevage J, Ramakrishnan U, Flores-Ayala RC, Ramirez-Zea M, Villalpando S, Martorell R, DiGirolamo AM, Stein AD. Associations among dietary zinc intakes and biomarkers of zinc status before and after a zinc supplementation program in Guatemalan schoolchildren. *Food Nutr Bull* 2013 Jun;34(2):143-50. <http://nsinf.publisher.ingentaconnect.com/content/nsinf/fnb/2013/00000034/00000002/art00003>
3. Guzmán, Rudy. Ecotecnología SODIS. Disponible en <http://www.youtube.com/watch?v=TmClnSaEeck> Accesado el 19 de febrero 2014.
4. Guzmán, Rudy. Ecotecnología. Pintura elaborada con savia de nopal. Disponible en <http://www.youtube.com/watch?v=21rCPh-Fqkc> Accesado el 19 de febrero 2014.
5. Guzmán, Rudy. Ecotecnología. Escobas de material PET. Disponible en <http://www.youtube.com/watch?v=IjNjEJpnDvA> Accesado el 19 de febrero 2014.
6. Guzmán, Rudy. Ecotecnología Camas Biointensivas. Disponible en http://www.youtube.com/watch?v=U_fdpMhSd0c Accesado el 19 de febrero 2014.
7. Guzmán, Rudy. Ecotecnología Bomba de Mecate (Lazo). Disponible en <http://www.youtube.com/watch?v=Ecl1fLggPcE> Accesado el 19 de febrero 2014.

VIDEOS:

1. Guzmán, Rudy. Invernadero casero. Disponible en <http://www.youtube.com/watch?v=3Qi-XzvgRQo> Accesado el 19 de febrero 2014.
2. Guzmán, Rudy. Ecotecnología Tipy-Tap. Disponible en <http://www.youtube.com/watch?v=4EXbga5Vlr0> Accesado el 19 de febrero 2014.
8. Martorell, Reynaldo, Victora, César. Palacio Nacional de Guatemala. Foro Político para la Ventana de los Mil Días en el Plan Hambre Cero de Guatemala. Marzo 2013. Disponible en <http://www.youtube.com/watch?v=aH5ZimPse1g> Accesado el 19 de febrero 2014.

ANEXO 8: PRESENTACIONES EFECTUADAS EN CONGRESOS Y EN REUNIONES INTERNACIONALES

REUNIÓN	TEMA PRESENTADO	FECHA	LUGAR	EXPOSITOR
Reunión Científica sobre Micronutrientes	Avances y Disposiciones de la fortificación de los alimentos en el siglo XXI.	Marzo 2013	Guatemala	Omar Dary
Reunión Científica "Experimental Biology"	Poster: Process evaluation of a community-based pilot intervention for chronic disease prevention in Guatemalan school-age children.	Abril 2013	Boston, Massachusetts	Paola Letona
Reunión Científica "Experimental Biology"	Poster: Impact of ¡Pilas!: A Pilot School-Based Intervention for Chronic Disease Risk Prevention in Low-Income Guatemalan Children.	Abril 2013	Boston, Massachusetts	Ana Violeta Chacón Benítez
Reunión Científica "Experimental Biology"	Poster: The changing influence of wealth, education and urbanization on overweight and obesity in Guatemalan women between 1995 and 2008.	Abril 2013	Boston, Massachusetts	Rebecca Kanter
Reunión Subregional de Representantes de OPS/OMS de Centroamérica, República Dominicana, México, Cuba y oficina de la frontera EUA/MEX	Posicionamiento del INCAP en el marco de la integración frente a los desafíos de la SAN y la Agenda de Desarrollo de Centroamérica, y en consecuencia las oportunidades de trabajo conjunto con la OPS/OMS.	Mayo 2013	Panamá	Carolina Siu
III Reunión de la Comisión Regional de la Comisión Regional de Micronutrientes y Alimentos Fortificados de Centroamérica y República Dominicana, CORMAF	Presentación, aprobación y siguientes pasos para la implementación del plan de acción regional y nacional para la adopción de los reglamentos aprobados y discutidos en cada país en las mesas de negociación ante la CORMAF.	Mayo 2013	Costa Rica	Carolina Siu Ana Victoria Román
II Reunión de la Comisión Interparlamentaria Asuntos Municipales, III Reunión de la Comisión Interparlamentaria de Educación y Salud, VI Reunión de la Comisión Interparlamentaria de Cohesión Social y Lucha contra la Pobreza En Foro de Presidentes y Presidentas de Poderes Legislativos de Centroamérica y la Cuenca del Caribe (FOPREL)	Nutrición y Salud Escolar en Centroamérica y República Dominicana: Abordaje Integral.	Junio 2013	Nicaragua	Carlos Mendoza Carolina Siu

REUNIÓN	TEMA PRESENTADO	FECHA	LUGAR	EXPOSITOR
Congreso Mundial de Hipertensión	Intervenciones innovadoras para prevenir y controlar la hipertensión en Mesoamérica.	Junio 2013	Estambul, Turquía	Manuel Ramírez
XXXVIII Reunión Ordinaria del Consejo de Ministros de Salud de Centroamérica y República Dominicana	Perfil de la Segunda Fase del Proyecto Prevención y Control de las Deficiencias de Micronutrientes en Centroamérica y República Dominicana Política de Seguridad Alimentaria y Nutricional de Centro América y República Dominicana 2013-2032	Junio 2013	Costa Rica	Carolina Siu
Reunión Técnica “Formulación, Criterios de Calidad, Administración, Monitoreo y Evaluación de los Micronutrientes en polvo para Niños de 6-24 meses de edad en Centroamérica y República Dominicana	Patrones alimentarios en Centro América y República Dominica. Tendencias y situación nutricional de niños de 6 a 24 meses de edad con énfasis en las deficiencias de micronutrientes y sus factores de riesgo. Programas e intervenciones en alimentación, nutrición y salud en Centro América y República Dominica y su influencia en el estado nutricional y de salud de los niños de 6 a 23 meses. Patrones alimentarios en lactantes y niños pequeños de Guatemala: Deficiencias de micronutrientes, causas y determinantes.	Julio 2013	El Salvador	Humberto Méndez Carolina Martínez Ana Victoria Román Manolo Mazariegos
Congreso Nacional de Diabetes, Endocrinología y Nutrición	Actividad Física para Pacientes Diabéticos e Hipertensos.	Julio 2013	Nicaragua	Manuel Ramírez
Encuentro con Nutricionistas Nicaragüenses	Efecto de la nutrición temprana en el desarrollo de factores de riesgo de enfermedades crónicas en la vida adulta.	Julio 2013	Nicaragua	Manuel Ramírez
Reunión de coordinación del proyecto “Latin American Technology and Innovation Network in Mental Health”	Pilot Study “Risk factor for physical disorder in overweight in Guatemala adolescents”.	Julio 2013	Sao Paulo, Brasil	Manuel Ramírez
Foro de Liderazgo en la Academia en la Prevención de las Enfermedades Crónicas	El rol de la academia en la promoción de la alimentación saludable y actividad física.	Julio 2013	Panamá	Manuel Ramírez
Seminario Internacional “El Sistema de Seguridad Alimentaria y Nutricional en Guatemala”	Propuesta “Política de Seguridad Alimentaria y Nutricional en Centroamérica y República Dominicana. 2013-2032”.	Agosto 2013	Guatemala	Carolina Siu

REUNIÓN	TEMA PRESENTADO	FECHA	LUGAR	EXPOSITOR
Foro Nestlé “Nutrición y Salud: un compromiso de todos”	Nutrición y Salud: Un compromiso de todos.	Agosto 2013	Guatemala	Carolina Siu
Primer Taller para Socializar los Resultados de Análisis de Recomendaciones Dietéticas Basados en OptiFood.	Resultados del Estudio OptiFood	Agosto 2013	Huehuetenango, Guatemala	Manolo Mazariegos
III Reunión de la Comisión Interparlamentaria de Asuntos Municipales; IV Reunión de la Comisión interparlamentaria de Educación y Salud y VII Reunión de la Comisión Interparlamentaria de Cohesión social y Lucha contra la Pobreza.	Estudio Técnico Referido a la Obesidad Infantil y experiencias del proyecto modelo de nutrición realizado en el INCAP. Estudio Técnico Referido a la Publicidad de Alimentos procesados y la forma cómo afecta los patrones de alimentación en niños.	Septiembre 2013	Guatemala	Paola Letona Joaquín Barnoya
Congreso Internacional de Nutrición	The double burden of nutrition and obesity in Guatemala.	Septiembre 2013	Granada, España	Manuel Ramírez
Reunión de Investigadores Principales de los Centros de Excelencia en la Prevención de Enfermedades Crónicas	Primary prevention of nutrition-related chronic disease: Innovative intervention in Latin America. Objectively measured physical activity in normal weight/overweight, non stunted/stunted Guatemala children and adolescent.	Septiembre 2013	Londres	Manuel Ramírez
Reunión de Encadenamientos Productivos de AGEXPORT	Acciones de Seguridad Alimentaria Nutricional y Género en los encadenamientos productivos.	Noviembre 2013	Guatemala	Maribel Quintanilla
XXXIX Reunión Ordinaria del Consejo de Ministros de Salud de Centroamérica y República Dominicana	Prevención de la Obesidad en la Población Infantil y Adolescente en los Países del SICA.	Diciembre 2013	Panamá	Carolina Siu