

Indicadores de Salud Ocupacional y Ambiental en Honduras y Centroamérica

Lino Carmenate Milián
UNAH
SALTRA CIDSTA

información sobre SOA en América Central

dispersa

escasa

deficiente

poco confiable

barrera para la toma de decisiones políticas

mejorar la salud (18 millones de trabajadores)

Del problema a la intervención



Esfuerzos regionales por realizar un Diagnostico / Análisis de Situación en Salud O y A

2003 – 2007 Perfil nacionales (4)
2009 Perfil regional



Condiciones de salud y trabajo en América Central

Patricia Monge^{a,b}, Lino Carmenate^{a,c}, Nancy Piedra^{d,e},
Aurora Aragón^{a,f}, Timo Partanen^{a,b}

Recibido: 1 octubre 2009
Aceptado: 26 enero 2010

RESUMEN

En este trabajo se presentan las principales características de la población trabajadora centroamericana, así como los problemas de salud y las políticas de protección y prevención existentes en la actualidad. Para ello, se revisaron documentos y fuentes específicos de la Región. Se aporta información sobre las transiciones demográficas, la pobreza, la distribución de la población trabajadora por sectores y actividades económicas, la economía formal e informal, el desempleo, el trabajo de la mujer y el trabajo infantil, entre otros temas. Se cuantifica los principales riesgos por sectores económicos. Se discute sobre los sistemas de aseguramiento de riesgos profesionales y los registros de exposiciones y efectos sobre la salud disponibles, así como sobre legislación y participación gremial y sindical. Los datos disponibles en materia de salud y trabajo son en general escasos, dificultando la elaboración de políticas adecuadas y coherentes, su evaluación y el establecimiento de prioridades. La baja cobertura de seguros deja a una proporción importante de la población sin protección sanitaria. Se recomienda el desarrollo de sistemas de vigilancia adecuados (registros, encuestas periódicas, etc.) de las condiciones laborales a nivel nacional y regional que permitan el establecimiento de estrategias de promoción de salud de las personas trabajadoras. También recomendamos el fortalecimiento de las políticas sociales y la divulgación de información sobre riesgos, efectos y legislación existente en la población trabajadora que favorezca la equidad social de la población para mejorar las condiciones de salud y trabajo de sectores menos favorecidos y del conjunto de trabajadores en general.

Palabras clave: Centro América, salud ocupacional, sector informal, enfermedades profesionales, accidentes del trabajo, legislación laboral, mujeres trabajadoras



Social Determinants of Workers' Health in Central America

AURORA ARAGÓN, TIMO PARTANEN, SARAH FELKNOR, MARIANELA CORRIOLS

This communication summarizes the available data on work-related determinants of health in Central America. The Central American working population is young and moving from agriculture toward industry and services. Ethnicity, gender, migration, subemployment and precarious work, informality, rural conditions, low-level educational, poverty, ubiquitous worksite health hazards, insufficient occupational health services, low labor inspection density, and weak unions define the constellation of social determinants of workers' health in Central America. Data are, however, scanty both for hazards and work-related illnesses and injuries. Governments and industries have the responsibility of opening decent work opportunities, especially for those facing multiple inequalities in social determinants of health. A first step would be the ratification and implementation of the ILO Convention (187) on occupational safety and health by the seven national governments of the region. *Key words:* work-related determinants, Central America, developing countries, health promotion

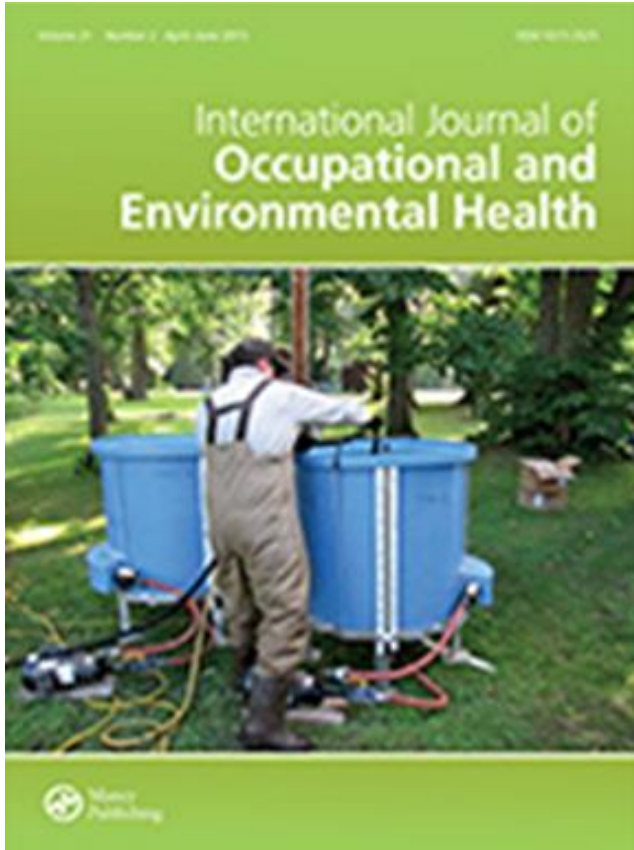
INT J OCCUP ENVIRON HEALTH 2011;17:230-237

INTRODUCTION

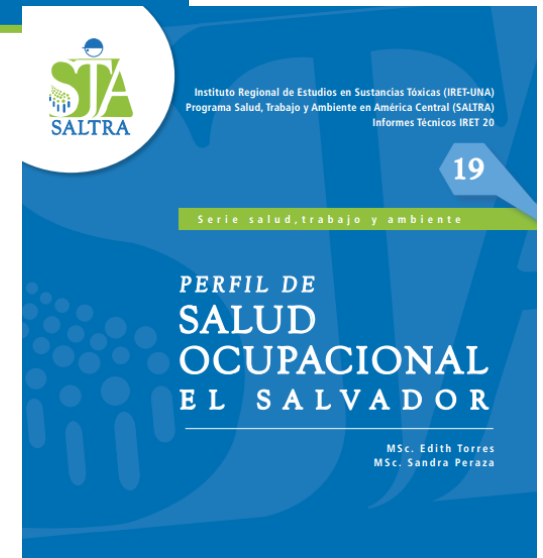
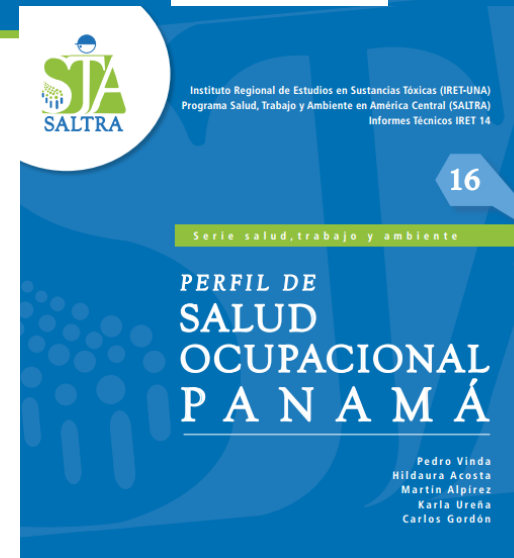
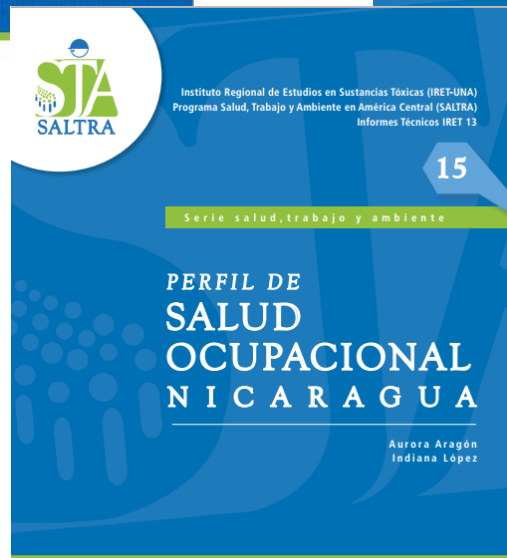
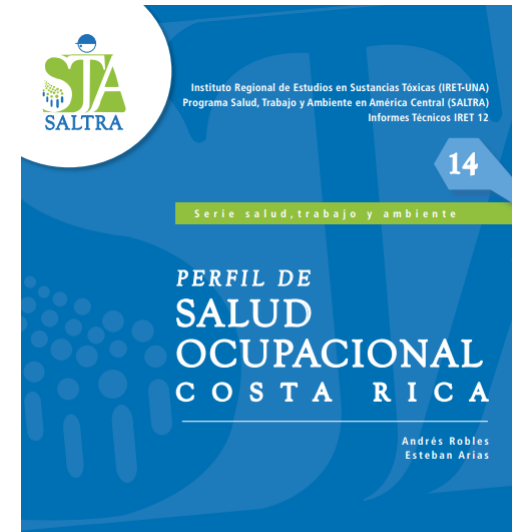
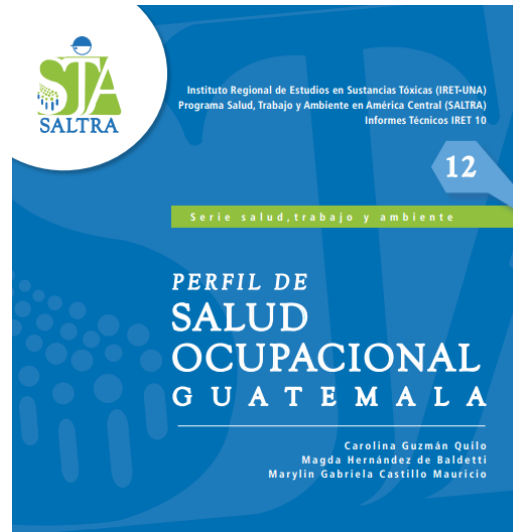
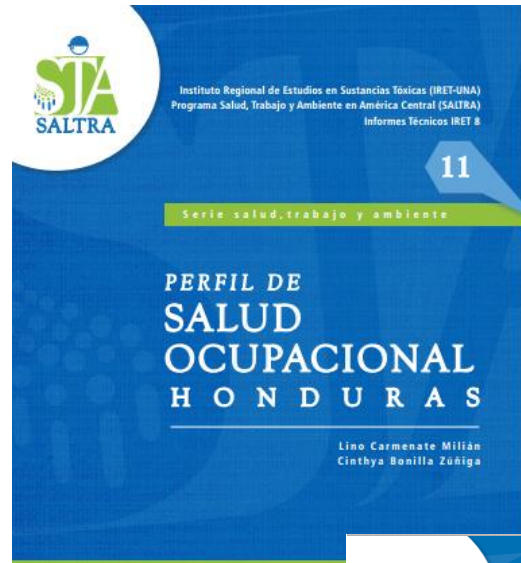
overcome in a generation. To this end, 56 recommendations were given, including reforms of employment, working conditions, and occupational health services.²

Data on the social determinants of health, including employment conditions, have not been systematically compiled, especially not from developing countries.³ Demographic, economic, employment, and social indicators of working populations need to be examined.⁴ In Central America, workers' health and safety (WHS) indicators are few, particularly for occupational health data; registries are scarce, and WHS programs are limited.

Inequities in health and health determinants set the trends and development of workers' health. These inequities arise from historical contexts with political, economic, regulatory, cultural, and ethnic similarities and dissimilarities between and within countries. As elsewhere in Latin America, even basic standards and permanent employment are often rare. Large portions of workers work in the informal sector, that is, they are employed by unregistered enterprises without a formal contract, leaving workers without social security coverage or occupational health and safety provisions. Employment in the informal sector is commonly associated with underemployment and child labor.⁵



2013 – 2014 Perfiles nacionales (6/6)

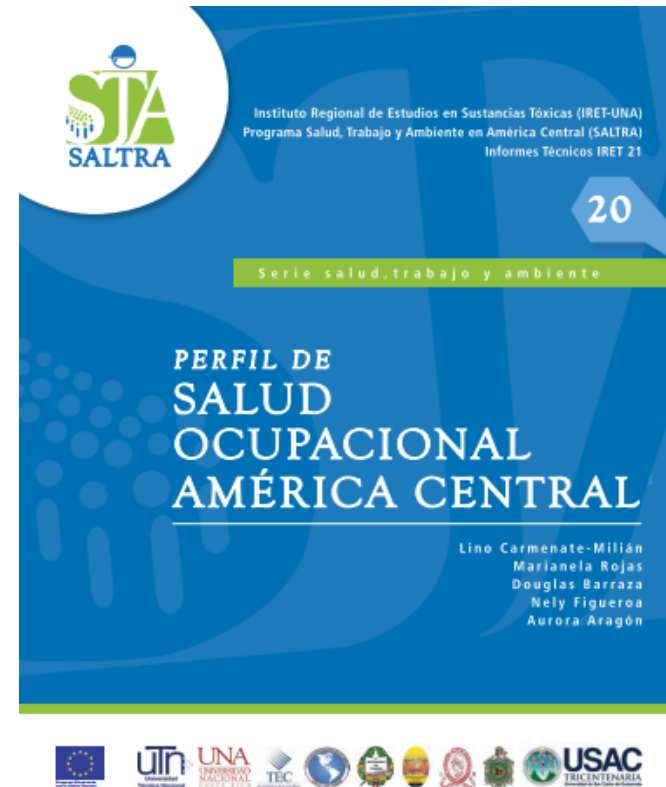
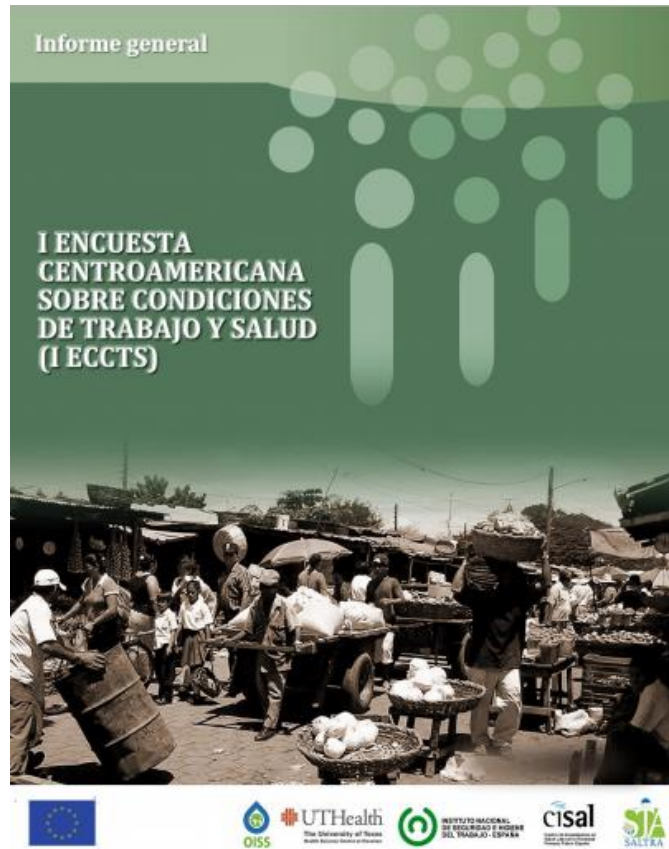


2013 – 2014

Presentación y socialización nacionales e internacionales



2013 – 2014 Perfil regional (2015)



2014 – 2015

Construcción de Indicadores SOA

Taller con representantes de INE
San José, noviembre 2012

Taller Grupo de Trabajo ISOA
Granada, julio 2013

Taller ISOA
SD de Heredia, agosto 2013

Taller PISOA
Heredia, octubre 2014



Serie Técnica ISOA
abril 2014

2014 – 2015

Elaboración de Perfiles nacionales ISOA

Perfil regional ISOA (2015)

Taller Plan de Trabajo
San José, febrero 2015

Indicadores

Variables cuantitativas o cualitativas o relaciones entre ellas que proporcionan una manera sencilla y confiable para medir y dar seguimiento a los cambios ocurridos en una determinada situación de base.

Son una noción de la vigilancia en salud pública, que definen una medida de la salud o de un factor asociado con la salud en una población específica.

Cualidad, Número, Razón, Proporción, Tasa, Índice

Criterios técnicos formulación ISOA – SALTRA

- Identificación área temática que se desea medir
legislación, infraestructura, aspectos socioeconómicos y demográficos, exposición, efectos
- Descripción de las características del indicador.
- Operacionalización del indicador:
 - Nombre.
 - Tipo según las características de la medición (cuantitativa o cualitativa).
 - Definición y formulación (elementos para su construcción, numerador y denominador).
 - Razón de la elección e inclusión

Criterios técnicos formulación ISOA – SALTRA

Para cada indicador se valoró:

- Disponibilidad de datos a nivel nacional y la certeza de contar con la información requerida.
- Importancia para la salud pública de los determinantes o la exposición y de los efectos o resultados a medir sobre la salud ocupacional y ambiental.
- Potencial para las actividades de intervención.

Metodología formulación ISOA – SALTRA

- Revisión de documentos relacionados con indicadores de Salud ocupacional y ambiental.
 - Ocupacional: Perfiles de Salud y Trabajo” (Rantanen et al, 2001), Indicadores de salud ocupacional de los Estados Unidos de América (Council of State and Territorial Epidemiologists, 2005).
 - Ambiental: Marco conceptual la metodología de la Organización Mundial de la Salud (WHO, 1999).
- Perfiles nacionales de SO - SALTRA.
- Encuestas de los Institutos de Estadísticas de los 6 países.
- Consulta con representantes SALTRA países, Reunión regional.

Resultados ISOA – SALTRA

Definición

Áreas temáticas de ISOA-SALTRA	Sectores				
	Total	%	SO	SA	Mixtos
Relacionados con la legislación ocupacional y ambiental	7	5,4	3	2	2
Relacionados con recursos e infraestructura para avanzar en salud ocupacional y ambiental	18	14,0	8	3	7
Demográficos y socioeconómicos	38	29,5	n.a.	n.a.	n.a.
De exposición ocupacional y ambiental	12	9,3	2	8	2
De efecto en salud ocupacional y ambiental	54	41,9	21	4	29
TOTAL	129	100	34	17	40

Resultados ISOA – SALTRA Priorización

Indicadores Trazadores (15) magnitud e importancia en identificar riesgos para la SOA

Indicadores Centinelas (6) baja probabilidad de ocurrencia y alta probabilidad de ser atribuibles a la situación de SOA

Áreas temáticas	Sectores							
	Total		SO		SA		Mixtos	
	IT	IC	IT	IC	IT	IC	IT	IC
Relacionados con recursos e infraestructura disponible para avanzar en salud ocupacional y ambiental	4	-	2	-	2	-	-	-
De exposición ocupacional y ambiental	7	-	2	-	4	-	1	-
De efecto en salud ocupacional y ambiental	4	6	2	2	2	3		1
TOTAL	15	6	6	2	8	3	1	1

Resultados ISOA – SALTRA Priorización

Indicadores Trazadores (15) magnitud e importancia en identificar riesgos para la SOA

Sector	Nombre del indicador	Localización*
Ocupacionales	Razón de inspectores laborales o de trabajo	2,01
	Razón de profesionales graduados o egresados de grado o postgrado en salud, seguridad e higiene ocupacional (SSHO)	2,04
	Expuestos a riesgos del trabajo específicos en PEAo, según rama de la actividad económica	4,01
	Proporción de expuestos a riesgos del trabajo específicos en PEAo, según ramas de la actividad económica	4,02
	Índice de frecuencia de lesiones no mortales por accidente de trabajo	5,02
	Índice de frecuencia de lesiones no mortales por accidente de trabajo, según sexo	5,05

Sector	Nombre del indicador	Localización*
Ambientales	Razón de inspectores ambientales	2,03
	Razón de profesionales graduados de grado o postgrado en salud ambiental, ingeniería ambiental y gestión ambiental	2,05
	Expuestos a riesgos ambientales específicos en PT, según área geográfica	4,03
	Proporción de expuestos a riesgos ambientales específicos en PT, según área geográfica	4,03
	Proporción de hogares con conexiones y suministro de agua por tubería	4,08
	Municipios con sistemas de deposición de desechos	4,09
	Tasa de morbilidad por enfermedad diarreica en niños menores de 5 años	5,07
	Tasa de morbilidad por enfermedades respiratorias agudas, en niños menores de 5 años y adultos mayores de 65 años	5,08
Mixtos	Razón de plaguicidas importados por hectárea de tierra cultivada	4,05

Resultados ISOA – SALTRA Priorización

Indicadores Centinelas (6)

baja probabilidad de ocurrencia y alta probabilidad de ser atribuibles a la situación de SOA

Sector	Nombre del indicador	Localización
Ocupacionales	Tasa de mortalidad de lesiones por accidente de trabajo	5,18
	Tasa letalidad por accidentes de trabajo	5,25
Ambientales	Tasa de mortalidad por enfermedad diarreica en niños menores de 5 años	5,43
	Tasa de mortalidad por enfermedades respiratorias agudas, en niños menores de 5 años y adultos mayores de 65 años	5,44
	Tasa de mortalidad por enfermedades producidas por vectores	5,45
Mixtos	Tasa de mortalidad por enfermedad profesional	5,46

Resultados ISOA – SALTRA Instrumentos

Cuestionario para inventario de actividades en Salud , Seguridad e Higiene Ocupacional (SSHO) y Salud Ambiental de organizaciones y asociaciones

- 1. Nombre de la organización o asociación**
- 2. Número de afiliados/cobertura**
- 3. Sector o sectores económicos con los que trabaja**
- 4. Función/misión de la organización/asociación**
- 5. ¿Cuenta la organización/asociación con un organigrama que contemple personas a cargo de funciones relacionadas con la salud ocupacional o ambiental?**
- 6. ¿Cuenta la organización/asociación con personas entrenadas en salud ocupacional y ambiental (cuántas y qué representa porcentualmente para el tamaño de la organización/asociación)?**
- 7. Tomando en cuenta la misión de la organización/asociación, ¿cuál o cuáles considera la organización/asociación que ha sido o debe ser su principal contribución en cuanto al desarrollo de la salud ocupacional y ambiental del país?**
- 8. ¿Cuenta la organización/asociación con un plan de trabajo anual que contemple actividades de mejora de la salud ocupacional y ambiental (capacitación, incidencia/abogacía, investigación, acciones)? Si es sí, enumerar las actividades.**
- 9. ¿Cuáles considera la organización/asociación, que son los principales desafíos en salud ocupacional y ambiental en el país?**
- 10. De acuerdo con su plan de trabajo, ¿cuáles, considera la organización/asociación, que son sus principales logros o avances en salud ocupacional y ambiental (enfaticar en el último año)?**

Resultados ISOA – SALTRA Instrumentos

Matriz de valoración de riesgos del trabajo en PEAo, según actividad económica

No.	Actividad económica		Población ocupada		Proporción		Población expuesta		Total
			Hombre	Mujer	Hombre	Mujer	Hombre	Mujer	
	ISIC-2*	Total							
1	111-113	Agricultura y caza							
2	121-122	Silvicultura, y extracción de madera							
3	130	Pesca							
4	230	Extracción de minerales metalíferos							

Observatorio Centroamericano de Salud Ocupacional y Ambiental (OCSOA)

Acciones estratégicas

1. Sistema de Información.
2. Vigilancia de indicadores.
3. Formación.
4. Investigación.
5. Asesoría y acompañamiento.
6. Promoción y difusión.