

Los niños, niñas y adolescentes que trabajan, al igual que los adultos, pueden padecer un gran número de problemas de salud, producidos al contraer una enfermedad o sufrir un accidente. No obstante, los menores se ven más afectados por esos peligros, teniendo efectos negativos sobre su desarrollo físico y mental, sobre todo cuando trabajan en empleos peligrosos o en jornadas muy largas.

Debido a la escasez de bibliografía y de datos estadísticos sobre la realidad de estos problemas así como de descripción sobre sus consecuencias, se planteó este estudio, cuyo objetivo era conocer más sobre la situación actual en Latinoamérica. En él se describen las características de los accidentes y enfermedades que se producen en el trabajo infantil, sus causas y las razones por las que son más frecuentes en los niños que en los adultos, así como las consecuencias, tanto físicas, psicológicas, sociales y escolares. Asimismo, se pone a disposición de quienes se interesen por los problemas sanitarios de los niños trabajadores la bibliografía y audiovisuales utilizados para realizar la revisión y que se puede manejar tanto en el estudio de los accidentes y enfermedades como en su prevención.

Para este estudio, se ha analizado la situación sanitaria de 134.202 niños atendidos por el programa Proniño de Fundación Telefónica, que ha actuado en trece países de América Latina con el objetivo de erradicar el trabajo infantil a través de la educación. No olvidamos que, pese a las grandes magnitudes empleadas en el estudio, cada cifra es una historia de vida, pero con este análisis cuantitativo esperamos contribuir a la visibilización de los problemas de salud que causa el trabajo infantil en esta región del mundo, y con ello concienciar a toda la sociedad para que contribuya en su erradicación, especialmente de las que son consideradas peores formas de trabajo infantil.

Trabajo infantil y salud

Luis Ros Mar

Trabajo infantil y salud

TRABAJO INFANTIL Y SALUD

ENFERMEDADES Y LESIONES SEGÚN EL TIPO DE TRABAJO REALIZADO

TRABAJO INFANTIL Y SALUD ENFERMEDADES Y LESIONES SEGÚN EL TIPO DE TRABAJO REALIZADO

ESTUDIO SOBRE INCIDENCIA EN PARTICIPANTES
EN EL PROGRAMA PRONIÑO DE FUNDACIÓN TELEFÓNICA
EN 13 PAÍSES DE LATINOAMÉRICA
DOCUMENTACIÓN, BIBLIOGRAFÍA Y MATERIAL AUDIOVISUAL
PARA LA PREVENCIÓN

Luis Ros Mar, pediatra doctor en Medicina y Cirugía

Esta obra ha sido editada por Ariel y Fundación Telefónica en colaboración con Editorial Planeta, que no comparten necesariamente los contenidos expresados en ella. Dichos contenidos son responsabilidad exclusiva de su autor.

© **Fundación Telefónica, 2016**

Gran Vía, 28
28013 Madrid (España)

© **Editorial Ariel, S.A., 2016**

Avda. Diagonal, 662-664
08034 Barcelona (España)

© de los textos: Fundación Telefónica.

© de las ilustraciones de cubierta: © NoRegret - Shutterstock; withGod - Shutterstock; Looker_Studio - Shutterstock; Selins - Shutterstock

Coordinación editorial de Fundación Telefónica: Rosa María Sáinz Peña
Primera edición: mayo de 2016

El presente monográfico se publica bajo una licencia Creative Commons del tipo: Reconocimiento - NoComercial - CompartirIgual



Esta obra se puede descargar de forma libre y gratuita en:
www.fundaciontelefonica.com/publicaciones

Índice

1. Enfermedades y accidentes que pueden presentar los niños, niñas y adolescentes trabajadores en función de las tareas que realizan	1
1.1 Resumen y conclusiones	2
1.2 Introducción	5
1.3 Por qué los niños están expuestos a mayores peligros para la salud y la seguridad en el lugar de trabajo que los adultos	6
1.4 Consecuencias del trabajo infantil	7
1.4.1 Consecuencias físicas	8
1.4.2 Consecuencias psicológicas	8
1.4.3 Consecuencias sociales	8
1.4.4 Consecuencias sobre la escolaridad	9
1.5 Bibliografía general utilizada	9
1.6 Audiovisuales sobre generalidades de accidentes y enfermedades en el trabajo infantil	12
1.7 Prevención de accidentes y enfermedades en el trabajo infantil. Documentación	13
1.7.1 Prevención en el trabajo infantil	13
2. Problemas de salud asociados en niños, niñas y adolescentes trabajadores de 13 países de Latinoamérica, según el tipo de trabajo y país de origen	17
2.1 Identificación según país, problema de salud y tipo de problema	19
2.2 Clasificación de los niños, niñas y adolescentes trabajadores según el trabajo que realizan	19
2.3 Problemas de salud y tipos de problemas	22
2.4 Modalidad de empleo	23
2.5 Ocupaciones descritas en esta publicación	26
2.6 Resumen y conclusiones: enfermedades y accidentes asociados al trabajo infantil. Aspectos generales	27

3. Enfermedades y accidentes que pueden presentar los niños, niñas y adolescentes trabajadores en agricultura	29
3.1 Enfermedades y accidentes asociados al trabajo infantil en agricultura	30
3.2 Bibliografía sobre enfermedades y accidentes asociados al trabajo infantil en agricultura	33
3.3 Audiovisuales sobre enfermedades y accidentes asociados al trabajo infantil en la agricultura	34
3.4 Prevención en agricultura: documentación	35
3.5 Prevención en agricultura: audiovisuales	35
3.6 Trabajo en agricultura	36
3.7 Trabajo en plantación o cosecha	36
3.8 Trabajo en la pincha de coco, castaña u otros	37
3.9 Trabajo en silvicultura	39
3.10 Trabajo en el manejo de animales	40
3.11 Trabajo en caza y/o pesca	41
3.12 Resumen y conclusiones: enfermedades y accidentes asociados al trabajo infantil en agricultura	42
4. Enfermedades y accidentes que pueden presentar los niños, niñas y adolescentes que trabajan en basureros o en la recogida de basuras	45
4.1 Enfermedades y accidentes asociados al trabajo infantil en basureros o en la recogida de basuras	46
4.2 Bibliografía sobre enfermedades y accidentes asociados al trabajo infantil en basureros o en la recogida de basuras	50
4.3 Audiovisuales sobre enfermedades y accidentes asociados al trabajo infantil en basureros o en la recogida de basuras	51
4.4 Prevención para enfermedades y accidentes asociados al trabajo infantil en basureros o en la recogida de basuras	52
4.5 Trabajo en basurales	53
4.6 Trabajo en segregación de basura, basureros	53
4.7 Trabajo en recolección de materiales para reciclajes	54
4.8 Resumen y conclusiones: enfermedades y accidentes asociados al trabajo infantil en basurales o recogida de basuras	55

5. Enfermedades y accidentes que pueden presentar los niños, niñas y adolescentes que trabajan en ladrilleras	57
5.1 Enfermedades y accidentes asociados al trabajo infantil en ladrilleras	58
5.2 Bibliografía sobre enfermedades y accidentes asociados al trabajo infantil en ladrilleras	62
5.3 Audiovisuales sobre enfermedades y accidentes asociados al trabajo infantil en ladrilleras	63
5.4 Trabajo en ladrilleras y construcción civil	64
5.5 Trabajo en ladrilleras	64
5.6 Trabajo en albañilería y construcción civil	66
5.7 Resumen y conclusiones: enfermedades y accidentes asociados al trabajo infantil en ladrilleras	67
6. Enfermedades y accidentes que pueden presentar los niños, niñas y adolescentes que trabajan en minerías, canteras y picado de piedra	69
6.1 Enfermedades y accidentes asociados al trabajo infantil en minería, canteras y picado de piedra	70
6.2 Bibliografía sobre enfermedades y accidentes asociados al trabajo infantil en minería y picado de piedra	75
6.3 Audiovisuales sobre enfermedades y accidentes asociados al trabajo infantil en minería y picado de piedra	76
6.4 Prevención en minería	77
6.5 Trabajo en minería	77
6.6 Resumen y conclusiones: enfermedades y accidentes asociados al trabajo infantil en minerías, canteras y picado de piedra	78
7. Enfermedades y accidentes que pueden presentar los niños, niñas y adolescentes en el trabajo infantil doméstico	81
7.1 Enfermedades y accidentes asociados al trabajo infantil doméstico	82
7.2 Bibliografía sobre enfermedades y accidentes asociados al trabajo infantil doméstico	85
7.3 Audiovisuales sobre enfermedades y accidentes asociados al trabajo infantil doméstico	86
7.4 Prevención del trabajo infantil doméstico	87
7.5 Trabajo infantil doméstico	88
7.6 Resumen y conclusiones: enfermedades y accidentes asociados al trabajo infantil doméstico	90

8. Enfermedades y accidentes que pueden presentar los niños, niñas y adolescentes que trabajan en la calle	93
8.1 Enfermedades y accidentes que pueden presentar los niños que trabajan en la calle	94
8.2 Bibliografía sobre enfermedades y accidentes asociados al trabajo infantil en la calle	98
8.3 Audiovisuales sobre enfermedades y accidentes asociados al trabajo infantil en la calle	99
8.4 Prevención de enfermedades y accidentes asociados al trabajo infantil en la calle	100
8.5 Material audiovisual sobre trabajo infantil en la calle	101
8.6 Trabajo o ventas en la calle	101
8.7 Trabajo en la calle	102
8.8 Comercio ambulante, ferias, mercados y otros	103
8.9 Resumen y conclusiones: enfermedades y accidentes asociados al trabajo infantil en la calle	104
9. Conclusiones finales	105

Capítulo 1

Enfermedades y accidentes que pueden presentar los niños, niñas y adolescentes trabajadores en función de las tareas que realizan¹

1.1	Resumen y conclusiones	2
1.2	Introducción	5
1.3	Por qué los niños están expuestos a mayores peligros para la salud y la seguridad en el lugar de trabajo que los adultos	6
1.4	Consecuencias del trabajo infantil	7
1.5	Bibliografía general utilizada	9
1.6	Audiovisuales sobre generalidades de accidentes y enfermedades en el trabajo infantil	12
1.7	Prevención de accidentes y enfermedades en el trabajo infantil. Documentación	13

1. Datos procedentes de niños, niñas y adolescentes atendidos por el Programa Proniño de Fundación Telefónica en 13 países de Latinoamérica.

1.1 Resumen y conclusiones

Los niños, niñas y adolescentes (en adelante, niños) que realizan trabajos durante su infancia o adolescencia pueden padecer un gran número de problemas de salud, principalmente accidentes y enfermedades. Los niños, que se diferencian de los adultos en cuanto a su estructura fisiológica y psicológica, son también más vulnerables a algunos riesgos laborales específicos y se ven más afectados por esos peligros. Como todavía no son mentalmente maduros, son menos conscientes de los riesgos potenciales que conllevan algunos trabajos. El trabajo infantil siempre tiene efectos negativos en la vida de los niños, porque puede afectar a su desarrollo físico y mental, a su salud y puede que a su vida misma, sobre todo cuando se trata de trabajo peligroso o se realiza en jornadas muy largas.

Esta publicación se refiere por una parte a las posibles enfermedades y accidentes que pueden presentar los niños según el tipo de tarea que ejecutan en cada trabajo y, por otra, a la situación real de niños y niñas de 13 países de Latinoamérica que han formado parte del Programa Proniño de Fundación Telefónica y que han vivido la situación de trabajo infantil.

El estudio describe las características de los accidentes y enfermedades que se producen en el trabajo infantil, sus causas y las razones por las que son más frecuentes en los niños que en los adultos, así como las consecuencias, tanto físicas, psicológicas, sociales como escolares. Se pone a disposición de quienes se interesen por los problemas sanitarios de los niños trabajadores la bibliografía y audiovisuales utilizados para realizar la revisión y que se puede manejar tanto en el estudio de los accidentes y enfermedades como en su prevención.

En segundo lugar se acomete una exposición pormenorizada de los trabajos referenciados más frecuentes realizados durante la infancia (trabajo en agricultura; en basureros y recogida de basuras; en ladrilleras; minería, canteras y picado de piedra; trabajo doméstico, y trabajo y venta en la calle). Para ello se ha tenido como base el informe sobre *Niños en trabajos peligrosos: Lo que sabemos, lo que debemos hacer* publicado en 2011 por la OIT, e incrementada con los datos recogidos en otras publicaciones. En cada uno de los trabajos mostrados se presentan las características de dicho trabajo en la infancia, las posibles tareas que pueden ejercer en cada uno de ellos, los peligros que conlleva cada tarea y sus secuelas referidas a accidentes y enfermedades, finalizando con diversas citas bibliográficas y audiovisuales referidas a dicho trabajo que pueden contribuir a prevenir estas enfermedades o accidentes.

Debido a la escasez de bibliografía y de datos estadísticos sobre la realidad de estos problemas así como de descripción sobre sus consecuencias, se planteó este estudio, cuyo objetivo era conocer más sobre la situación actual en Latinoamérica. Para ello se realizó una investigación sobre los datos sanitarios disponibles de 134.202 niños atendidos por el programa Proniño de Fundación Telefónica, cuyo objetivo estaba centrado en contribuir a erradicar el trabajo infantil a través de la educación. Los niños que forman la muestra proceden de 13

países (Argentina, Brasil, Colombia, Chile, Ecuador, El Salvador, Guatemala, México, Nicaragua, Panamá, Perú, Uruguay y Venezuela).

De cada niño se recopiló la siguiente información, procedente del Sistema Internacional de Monitoreo de Proniño: 1) Identificación según código, país, comunidad, población y ONG que le atendía. 2) Oficio que practicaba, entre una clasificación de 27 trabajos diferentes: albañilería/construcción civil, caza y pesca, comercio ambulante, ferias, mercado, comercio formal, conflicto armado, deporte, distribución y trabajo en la vía pública, guardia o servicio militar, hilandería/confección/artesanía, manejo de animales, manufactura industrial, mecánica/eléctrica/industria, mendicidad, minería, negocio familiar, pincha de coco, castaña u otros, plantación o cosecha, producción cerámica/ladrillo, producción o comercio de drogas, recolección de materiales para reciclajes, segregación de basura, basurero, servicios, silvicultura, trabajo doméstico, trabajo doméstico sin definir lugar, trabajo doméstico en su propio hogar, trabajo doméstico para terceros, turismo/hoteles/restaurantes. 3) Modalidad de empleo. 4) Problemas de salud y tipo de problemas divididos en 11 entidades (auditivos, cardiológicos, dermatológicos, desnutrición, fonoaudiológicos, neurológicos, odontológicos, oftalmológicos, respiratorios, traumatológicos y otros).

Los datos obtenidos se presentan al final de cada capítulo, porcentaje individualizado de cada ocupación realizada, detallando en cada una el número de niños dedicados a ella, número de patologías halladas, tanto en valores absolutos como en porcentaje de distribución de patologías y porcentaje de incidencias de patologías, la distribución según el tipo de patología, el porcentaje de niños bien con una sola afección o con varias, número de problemas encontrados (los datos se presentan numéricos y en gráficas).

La dimensión de la población infantil analizada en cada país es diferente y depende de la mayor o menor intensidad o presencia del programa Proniño en el mismo; no corresponde, por tanto, a una proporción igual respecto a la población infantil total ni a la población de niñez trabajadora; aun así la elevada cantidad de niños examinados y los muchos países en los que se ha estudiado representan una muy relevante base para el estudio que nos hemos propuesto sobre las consecuencias para la salud del trabajo infantil en Latinoamérica.

Guatemala fue el país que más niños aportó al estudio, con 30.378 (22,64% de la muestra); después Perú con 25.259 (18,82%) y Ecuador con 20.570 (16,07%). Los países de donde se obtuvieron menos datos fueron Uruguay 2.717 niños (2,02%) y Brasil 2.390 niños (1,78%). La presencia de enfermedades y accidentes se observó en 12.735 niños, el 9,49% de la muestra total, mientras que 4.010 niños que era el 2,99% de todos mostraban más de una patología, siendo el número de procesos notificados de 18.895, es decir, un 14,8% de la muestra.

Se observaron enfermedades y/o accidentes en el 26,09%, de los niños procedentes de conflicto armado, el 33,33% de los que trabajaban en producción o comercio con drogas, en

producción de cerámica/ladrillo un 21,32%, manejo de animales un 20,57%, segregación de basura o trabajar en basureros un 16,28%, trabajo doméstico en su propio hogar un 15,30%, mendicidad un 14,47%, plantación o cosecha un 13,44%, recolección de materiales para reciclajes un 12,15%. El índice de desnutrición se encontró elevado en Perú con un 5,60% y en Ecuador, con un 4,07%, en relación con la media que fue de 2,01%. Ningún país presentaba cifras elevadas de alteraciones auditivas, cardiológicas, fonoaudiológicas, neurológicas, oftalmológicas ni traumatológicas.

En función del número de empleos que realizaban los niños diariamente, presentaban más o menos accidentes y enfermedades: 94.301 realizaban un solo trabajo y 39.901 eran pluriempleados. Los que solo hacían un trabajo tenían problemas en un 4,4%, mientras que los pluriempleados aumentaban su incidencia a un 15,19% en toda la serie, ocurriendo esto en todos los países.

La mitad de los niños de todo el estudio tienen trabajo en alguna tarea de agricultura, siendo en muchos casos una ocupación secundaria para ayudar a la familia en el campo o en la ganadería; solo en el 12,92% era su único empleo. La tarea de plantación o cosecha es la que más frecuentemente hacen los niños: casi un 25% de toda la muestra. La agricultura produce un índice elevado de patologías diversas, el 15,33 de ellas; con una marcada diferencia entre el trabajo único que es de un 8,43 frente a los pluriempleados que se eleva a 17,72%.

Pocos niños se dedican a trabajar en basureros o recogida de material reciclaje; solo el 2,90% de la muestra total. Llama la atención que son más los que lo realizan como trabajo único (el 2,32%), que los que lo compaginan (0,58%). Es una actividad de riesgo y así el 12,65% presenta alteraciones, en proporción parecida tanto los que lo hacen como trabajo único (12,79%) como los pluriempleados (12,12%).

El trabajo en ladrilleras es desarrollado por el 2,71 de la muestra total, de ellos un 77,6% como empleo único y un 22,4 % al mismo tiempo que otros empleos. El 11% de los niños presentan alteraciones y al igual que ocurre en otros trabajos, es más frecuente en los niños pluriempleados (12,88%) frente a un 6,95% de los que tiene este como único trabajo.

Entre los niños objeto del estudio son pocos los que trabajan en minerías, canteras y pica-do de piedra: solo el 0,38% de la muestra total. Aunque las labores que pueden ejercitar son múltiples y en muchos casos con elevado riesgo de accidentes, solo el 5,48% de los niños identificados que trabaja en esta actividad presentaban alteraciones, especialmente dermatológicas.

En función de los datos de la investigación, 65.294 niños realizan trabajos domésticos; como trabajo único lo hacían 36.557, un 27,24% de todos los investigados, y 28.737 (el 21,41%) trabajan en otro empleo además de realizar labores domésticas, especialmente

desempeñadas en su propio hogar (30,79%). La incidencia de accidentes y enfermedades es de un 11,09%, pero con diferencias entre los que solo realizan este tipo de trabajo, que presentan un 7,61%, y los que son pluriempleados con otras labores en los que la incidencia es más del doble, un 15,51%.

El trabajo infantil realizado en la calle emplea casi a un 15% de los niños del estudio. Cuando trabajan en la calle generalmente no suelen tener otro empleo; en la muestra estudiada solo el 13,1% de los niños realizan además otro trabajo. Son ocupaciones que no provocan un número elevado de problemas de salud (4,98%), mostrando mayor número de alteraciones los que hacen más trabajos además de sus labores en la calle (7,24%) frente a 4,59% de los que solo trabajan en la calle.

En resumen, de este estudio se desprende que el trabajo infantil tiene consecuencia en la incidencia de accidentes y enfermedades, en ocasiones con muy elevada morbilidad, y aunque existen diferencias según el tipo de país, el tipo de trabajo, la tarea que realizan y el número de empleos que realizan diariamente, puede contribuir al esfuerzo de identificar los riesgos a los que se encuentran expuestos los niños, niñas y adolescentes por el trabajo infantil, y ser de utilidad a la hora de planificar planes de prevención.

1.2 Introducción

Los niños, que se diferencian de los adultos en cuanto a su estructura fisiológica y psicológica, son también más vulnerables a algunos riesgos laborales específicos y se ven más afectados por esos peligros que los adultos. Como todavía no son mentalmente maduros, son menos conscientes de los riesgos potenciales que conllevan algunos trabajos.

La Organización Internacional del Trabajo (OIT) define el trabajo infantil como «toda actividad económica y/o estrategia de supervivencia, remunerada o no, realizada por niños/as, por debajo de la edad mínima de admisión al empleo, que no han finalizado la escolaridad obligatoria o que no han cumplido los 18 años si se trata de trabajo peligroso».

Existen múltiples publicaciones sobre los accidentes y enfermedades que los niños trabajadores pueden tener en función de la tarea y trabajo que realizan. En 2011 la OIT publicó un informe sobre *Niños en trabajos peligrosos: lo que sabemos, lo que debemos hacer*. Este trabajo nos ha servido de base para esta recopilación, incrementada con los datos recogidos en otras publicaciones, referidos a accidentes y enfermedades que pueden presentar los niños si trabajan.

Para cada uno de los trabajos referenciados se han descrito las tareas que pueden ejercer, los peligros que conllevan y las posibles enfermedades y accidentes que pueden derivarse de ellas.

1.3 Por qué los niños están expuestos a mayores peligros para la salud y la seguridad en el lugar de trabajo que los adultos

Cualquier persona puede sufrir en el trabajo un accidente o enfermedad, pero la población más joven es la que corre el mayor riesgo. Muchos de los peligros y riesgos que enfrentan son similares a los de los trabajadores adultos, pero es un hecho reconocido que los niños son más propensos, por ejemplo, a sufrir los efectos de los riesgos químicos y de las radiaciones que los adultos, y que tienen menos defensas contra la enfermedad.

Además, los niños son más inexpertos, no se atreven a preguntar sobre su trabajo ni a exigir condiciones de mayor seguridad y no conocen sus derechos como trabajadores, lo que los hace especialmente vulnerables a sufrir accidentes laborales. Y al ser más inmaduros, son menos conscientes de los riesgos potenciales que conllevan algunos trabajos. Cuanto menores sean el niño o la niña, serán más propensos a los riesgos inherentes de un trabajo determinado.

Por otra parte, los niños que empiezan a trabajar a una edad temprana tienen un período más largo de exposición a los riesgos acumulativos. También es menos probable que los niños y niñas más pequeños sean conscientes del peligro o sepan qué hay que hacer en caso de accidente.

Los niños se diferencian de los adultos en cuanto a su estructura fisiológica y psicológica, por lo que son más vulnerables a algunos riesgos laborales específicos y se ven más afectados por esos peligros. De hecho, los niños trabajadores corren más riesgos en el lugar de trabajo que los adultos por motivos como estos:

- Les falta madurez física.
- Tienen menos fuerza que los adultos. Su tamaño pequeño, sumado a la necesidad de realizar tareas que exceden su fortaleza física, puede exponerlos a riesgos adicionales.
- La menor estatura los acerca más al suelo y, por ende, absorben o inhalan toxinas con más facilidad, por ejemplo los pesticidas que se aplican al suelo.
- Los niños respiran más aire por kilogramo de peso corporal, beben más agua, ingieren más alimentos y usan más energía que los adultos. Estas tasas de ingesta más altas producen, por ejemplo, una mayor exposición a las enfermedades y a los contaminantes o sustancias tóxicas.
- Los niños más pequeños se ponen la mano en la boca con más frecuencia, y así están más expuestos a ingerir sustancias nocivas.
- Tienen poca experiencia y escaso conocimiento de los riesgos y las reacciones adecuadas en cada caso y no son capaces de tomar decisiones fundamentadas. Tienden a reaccionar de manera diferente ante peligros inminentes como el fuego.

- Los niños también necesitan dormir más que los adultos. Se cansan más rápido y, al disminuir su concentración, resultan más propensos a sufrir lesiones.
- Son objeto de hostigamiento (físico, sexual, etc.) y de explotación porque es fácil intimidarlos para que sean más dóciles.
- Suele asignárseles trabajo demasiado difícil o peligroso para ellos. A menudo tienen que realizar tareas sucias que los adultos no quieren hacer.
- Son utilizados por delincuentes adultos para perpetrar actividades ilícitas (hurtos, tráfico y/o comercialización de drogas).
- Quieren hacer bien el trabajo para conservarlo: no temen hacer un esfuerzo extra y no advierten los riesgos.
- No tienen formación en salud o seguridad y aprenden conductas erróneas que observan en los adultos.
- Tienen una supervisión inadecuada e incluso severa.
- No tienen poder en términos sindicales o de derechos.
- A los niños no les gusta reconocer que no comprenden algo. Desean mostrar a sus superiores y a otros que son grandes, fuertes o que tienen la edad suficiente para realizar el trabajo. Temen que los despidan si no logran llevar a cabo un determinado trabajo; desconocen los peligros y los riesgos y no están entrenados para evitarlos.

1.4 Consecuencias del trabajo infantil

Durante la infancia y la adolescencia, tanto los aspectos biológicos como psicológicos, afectivos e intelectuales requieren condiciones propicias para manifestar su potencial; cualquier situación que amenace estas condiciones pone en riesgo el adecuado crecimiento y desarrollo. Los niños tienen más años de vida futura y más tiempo para desarrollar enfermedades iniciadas por exposiciones tempranas. El trabajo infantil siempre tiene efectos negativos en la vida de los niños porque afecta a su desarrollo físico y mental, su salud y puede ser que a su vida misma, si el trabajo es peligroso o se realiza en jornadas muy largas. El trabajo peligroso tiene efectos devastadores. Las consecuencias de trabajos agotadores, como el transporte de cargas pesadas o la obligación de adoptar posturas forzadas, pueden comprometer el crecimiento normal. La exposición a sustancias químicas y a la radiación afecta más a los niños. Además, los niños son mucho más vulnerables que los adultos a vejaciones físicas, sexuales y emocionales, y vivir y trabajar en un entorno donde se sienten denigrados u oprimidos les provoca un daño psicológico mucho más devastador.

En cada etapa de la vida el trabajo infantil puede originar impactos distintos. En la primera infancia, hasta los 3 años, el niño suele acompañar a los padres en su trabajo o quedar en lugares que no son los adecuados, a menudo además al cuidado de hermanos menores. En la segunda

etapa, entre los 3 años y el inicio de la escolarización, sirve de ayuda para llevar y traer herramientas. Aparecen los accidentes, como las caídas a canales de riego o las lesiones con tijeras de podar y otros instrumentos; a estas edades el niño no evalúa la situación de riesgo. En la etapa escolar, a la que frecuentemente se incorpora tarde, el niño que trabaja es retraído, menos sociable, sufre cansancio y tiene sueño. Puede sufrir deshidrataciones y quemaduras por el sol en el verano y bronquitis, bronquiolitis, adenoiditis en el invierno. El trabajo durante la adolescencia puede producir la deserción definitiva de la escuela y la falta de metas hacia el futuro. Todos los indicadores sociales del bienestar de la niñez revelan una neta desventaja de los niños/as que trabajan con respecto a los que no lo hacen, siendo las tasas de mortalidad infantil, desnutrición, invalidez, analfabetismo, y abandono escolar más elevadas.

1.4.1 Consecuencias físicas

No todas las actividades laborales provocan alteraciones de salud, aunque muchas veces existe un claro riesgo. Cada órgano y/o sistema presenta características fisiológicas especiales durante su desarrollo y se expone, en mayor o menor medida, según la actividad laboral en que se vea involucrado. De manera general, entre las consecuencias físicas se encuentran las asociadas al sobreesfuerzo (extensión de las jornadas, sobrecarga física, malas posturas), al ambiente de trabajo (contaminación, temperatura, humedad, exposición a productos químicos), a enfermedades crónicas, dependencia de fármacos, retraso en el crecimiento, agotamiento físico, abusos físicos y psíquicos, picaduras de insectos y animales ponzoñosos, infecciones a causa de químicos, heridas, quemaduras y amputaciones, dolores en las articulaciones y deformaciones óseas.

1.4.2 Consecuencias psicológicas

El trabajo a una temprana edad hace que la niña o niño se relacione con personas que no pertenecen a su grupo de edad, lo que afecta a su socialización y a su proceso de construcción de la identidad. Las actividades realizadas por los niños y niñas no corresponden a su edad, y les aleja de sus espacios propios o limitan o impiden el desarrollo adecuado en esta etapa. Esto generara apatía, precocidad, emancipación prematura, etc. Existen opiniones que hablan de los efectos positivos que puede tener el trabajo infantil, referidos a la adquisición de destrezas y una mayor autoestima y madurez; sin embargo, un niño no debe trabajar para desarrollar estos aspectos, porque es posible estimularlos y desarrollarlos en la escuela o dentro del ámbito familiar sin hurtarles su tiempo de niñez.

1.4.3 Consecuencias sociales

A nivel social, el trabajo en la edad infantil impide a los niños y niñas su derecho a jugar y disfrutar de sus amigos y de su tiempo libre. El trabajo interfiere con el desarrollo social y académico; les quita la disponibilidad para el juego, que es el espacio en el que desarrollan su creatividad, ensayan el ejercicio de roles adultos, canalizan sus emociones, su energía y

sus temores. En el trabajo, la niña y el niño se enfrentan a un mundo adulto con exigencias que no son acordes a su edad, lo que genera estrés, angustia y vulnerabilidad, con riesgo de situaciones de violencia, abusos físicos y psíquicos. Como consecuencia, los niños se alejan de las actividades propias de su edad. El trabajo infantil no solo viola los derechos humanos fundamentales de la infancia y la adolescencia, sino que acelera inapropiadamente su proceso de maduración, impide o limita el adecuado proceso educativo, provoca el enfrentamiento precoz a un ambiente adulto y a veces hostil y la posible pérdida de la autoestima, problemas de adaptación social y traumas.

1.4.4 Consecuencias sobre la escolaridad

Las modalidades de trabajo infantil más comunes producen a nivel educativo consecuencias como la deserción o el bajo rendimiento escolar, o dificultades para asistir a la escuela, en el mejor de los casos. Es común ver a niños retrasados en sus estudios, somnolientos, cansados, lo que no les permite asimilar los conocimientos y desertando muy pronto del sistema escolar para dedicarse por completo a un trabajo mal remunerado y que en muchos casos les convertirá en adultos sin estudios, lo que les resta de manera relevante oportunidades para salir de la situación de pobreza y, desde una perspectiva general, reduce la calidad del capital humano Disponible en: una sociedad.

1.5 Bibliografía general utilizada

- *Revista Medicina y Seguridad del Trabajo*. Disponible en: <http://revistas.isciii.es/revistas.jsp?id=MST>
- *Save the Children*. Disponible en: <http://www.youtube.com/user/SavetChildren?feature=watch>
- *Organización Iberoamericana de Seguridad Social*. Disponible en: <http://www.oiss.org/>
- *Hazardous Child Domestic Work: A Briefing Sheet*. ILO-IPEC, Ginebra, International Labour Office. Disponible en: <http://www.ilo.org/ipecinfo/product/viewProduct.do?productId=4044>
- *Niños en trabajos peligrosos lo que sabemos, lo que debemos hacer*. Disponible en: http://www.ilo.org/global/publications/books/WCMS_155443/lang-es/index.htm
- *Protocolo de atención en salud integral con pertinencia cultural para la niñez y la adolescencia en situación de trabajo infantil y sus peores formas*. Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social Guatemala 2012.
- *El trabajo infantil en ocupaciones y sectores peligrosos*. Disponible en: <http://www.ilo.org/public/spanish/comp/child/download/pdf/peligros.pdf>
- *Manual para empleadores y trabajadores sobre trabajo infantil peligroso*. Oficina Internacional del Trabajo, Oficina de Actividades para Empleadores, Oficina de Actividades

para Empleados. Ginebra: OIT, 2011. Disponible en: http://www.ilo.org/public/spanish/dialogue/actemp/downloads/projects/cl_handbook_sp.pdf

- *Plan de acción para la prevención y erradicación del trabajo infantil con enfoque del sector salud*. Ministerio de Salud, Dirección General de Salud Ambiental, Dirección de Salud Ocupacional, Lima, 2007-2008. Disponible en: <http://www.digesa.minsa.gob.pe/DSO/informes/Plan%20de%20Accion%20Prevencion%20y%20Erradicacion%20del%20Trabajo%20Infantil.pdf>
- *Entendiendo el trabajo infantil en Guatemala*. San José, Costa Rica, Oficina Internacional del Trabajo, 2003. Disponible en: <http://www.telefonica.com.gt/pronino/assets/pdf/EntendiendotrabajoinfantilGuatemala.pdf>
- *El trabajo infantil en Honduras. Síntesis de estudios de línea de base*. San José, Oficina Internacional del Trabajo, 2004. Disponible en: http://white.oit.org.pe/ipec/documentos/trabajo_infantil_en_honduras Diagnostico sectorial.pdf
- *Del socavón a la vida. Capítulo IV. Factores de riesgo y protectores de trabajo infantil*. Disponible en: <http://www.bdigital.unal.edu.co/1283/5/05CAPI04.pdf>
- *Niñas, niños y adolescentes: Los riesgos de un trabajo invisible para el propio hogar*. Santiago, Oficina Internacional del Trabajo, 2005. Disponible en: http://white.oit.org.pe/ipec/documentos/riesgos_tid_chile.pdf
- *Programa para la prevención y eliminación del trabajo infantil en la minería artesanal en Sudamérica*. Disponible en: <http://www.ilo.org/ipecinfo/product/download.do?type=document&id=6549>
- *El oficio de ladrillero: Sus riesgos y exigencias*. Disponible en: http://www.uach.mx/extension_y_difusion/synthesis/2008/11/10/ladrillero.pdf
- *Los niños en la calle. El ambulante en la Ciudad de México*. Disponible en: http://hal.archives-ouvertes.fr/docs/00/54/15/67/PDF/Aprendiendo_a_sobrevivir.pdf
- *Las preguntas más frecuentes sobre la contratación del trabajo doméstico. Proyecto de prevención y eliminación del trabajo infantil en Colombia*. Disponible en: http://white.oit.org.pe/ipec/tid/docs/co_cartilla.pdf
- *Erradicar el trabajo infantil en el trabajo doméstico y proteger los jóvenes trabajadores contra las condiciones de trabajo abusivas*. Oficina Internacional del Trabajo, Programa Internacional para la Erradicación del Trabajo Infantil (IPEC). Ginebra: OIT, 2013
- *Estado mundial de la infancia 2012*. Disponible en: <http://www.ilo.org/ipecinfo/product/download.do?type=document&id=21536>
- *Estado Mundial de la Infancia 2012*. Disponible en: http://www.unicef.org/lac/SOWC_2012-Main_Report_SP.pdf

- *Lo que debemos saber sobre el trabajo infantil*. Disponible en: http://www.unicef.org/bolivia/trabajo_infantil_-_24_horas_para_ser_feliz.pdf
- *Niñez en situación de calle. Un modelo de prevención de las farmacodependencias basado en los Derechos Humanos*. Disponible en: http://www.iin.oea.org/Ninez_en_situacion_calle_farmacodependencia.pdf
- *Trabajo infantil; los riesgos laborales en situaciones legalmente prohibidas y sus consecuencias para la salud y seguridad*. Disponible en: <http://scielo.isciii.es/pdf/mesetra/v54n213/especial.pdf>
- *Las buenas prácticas: Integrando el género en las acciones contra el trabajo infantil*. Disponible en: <http://www.ilo.org/ipecinfor/product/download.do?type=document&id=601>
- *Directrices para el diseño de estrategias de acción directa para combatir el trabajo infantil doméstico*. Ginebra, Oficina Internacional del Trabajo, 2007. Disponible en: <http://www.ilo.org/ipecinfor/product/viewProduct.do?productId=8630>
- *¿Ayudantes o esclavos? Comprender el trabajo infantil doméstico y cómo intervenir*. Disponible en: <http://www.ilo.org/global/publications/books/KD00098ES/lang-es/index.htm>
- *Análisis y prevención de riesgos laborales*. Disponible en: <http://upcommons.upc.edu/pfc/bitstream/2099.1/2673/1/36066-1.pdf>
- *Las peores formas de trabajo infantil en América Latina: Identificación y opciones estratégicas*. Disponible en: http://www.cebem.org/cmsfiles/publicaciones/IREWOC_Trabajo_infantil.pdf
- *Trabajo infantil en los basureros: una evaluación rápida*. Organización Internacional del Trabajo. Programa Internacional para la Erradicación del Trabajo Infantil (IPEC). Mayo de 2002, Ginebra. Disponible en: http://white.oit.org.pe/ipecc/documentos/gu_basuras_ras.pdf
- *Tabla de ocupaciones y condiciones de trabajo prohibidas para menores en Colombia*. Facultad de Medicina. Universidad del Rosario, Bogotá, 2004. Disponible en: http://www.crin.org/docs/OCUPACIONES_Y_CONDICIONES_DE_TRABAJO_PROHIBIDAS.pdf
- *Peores formas de trabajo infantil. Sistema de registro e intervención. Manual de capacitación*. Santiago, OIT, 2007. Disponible en: <http://www.damclydetucker.cl/Documentos/Peores%20Formas%20de%20Trabajo%20Infantil/peores%20formas%20de%20trabajo%20infantil.pdf>
- *Formas peligrosas del trabajo infantil*. Disponible en: <http://www.telefonica.com.gt/pronino/trabajo-infantil-en-guatemala/formas-peligrosas-de-trabajo-infantil>

- *Mantenimiento seguro en la agricultura*. Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo, 2011. Disponible en: <https://osha.europa.eu/es/publications/factsheets/99>
- *Trabajo infantil en hornos ladrilleros de Almirante Brown*. Argentina. Octubre de 2013. Disponible en: <http://sindicatoladrilleros.blogspot.com.es/2013/10/Trabajoinfantil-sindicatoladrilleros-uolra-jorgealonso.html>
- *Children in hazardous work: What we know, what we need to do*, Geneve, 2011. Disponible en: http://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/@dgreports/@dcomm/@publ/documents/publication/wcms_155428.pdf
- *Child labor; the risks in labor conditions legally prohibited and its implications for health and safety*. Nova Melle P. Med Segur Trab 2008; 54 (213):9-2. Disponible en: <http://gesdoc.isciii.es/gesdoccontroller?action=download&id=04/09/2012-87749f7cec>

1.6 Audiovisuales sobre generalidades de accidentes y enfermedades en el trabajo infantil

- *El corazón de la Tierra*, dirigida por Antonio Cuadri, narra una de las primeras manifestaciones que hubo en España en contra de la explotación infantil, ocurrida en 1888 en las minas de Río Tinto (Huelva), que habían sido adquiridas en 1873 por un grupo inglés, creando la Río Tinto Company. Las condiciones de extrema dureza del trabajo y la presencia de trabajo infantil provocaron protestas que culminaron con la liderada por el anarquista Maximiliano Tornet, que consiguió unir a mineros y campesinos de toda la comarca. Los acontecimientos fueron graves y los propietarios de la mina reclamaron la presencia del ejército, que realizó una brutal carga contra los huelguistas que terminó con decenas de muertos.
- La serie argentina *Casi ángeles* trató en su primera temporada de la explotación infantil en un orfanato. Se trata de una comedia dramática argentina en formato de serie de televisión diaria dirigida a adolescentes, emitida por la cadena Telefe. Se emitió entre 2007 y 2010, con un total de 579 capítulos, en 19 países de América Latina.
- En 1941, la película *Qué verde era mi valle* (disponible en: <http://www.youtube.com/watch?v=i74k00IB-VQ>) ganó el Óscar al mejor film del año. Narra la historia de los Morgan, una familia de mineros del carbón en el sur de Gales, en el Reino Unido. Todos los miembros varones de la familia trabajaban en la mina, incluyendo al hijo menor, Huw, personaje interpretado por Roddy McDowall, y en ella se narran las terribles condiciones del trabajo infantil en las minas carboníferas.
- *Los Herederos* de Eugenio Polgovsky de 2008 (Disponible en: <http://www.youtube.com/watch?v=qkUcplWfXJY>) sigue a decenas de niños y niñas de distintas partes de México en su vida cotidiana, desempeñando duras tareas de la vida rural, luchando por la supervivencia de la familia y encerrados en el círculo de la pobreza al no poder formarse para una vida futura mejor.

- *Trabajo pa' la casa* (disponible en: <http://trabajopalacasa.cl/pelicula/>) es un documental realizado en junio de 2013 por Fundación Telefónica y Educación 2020, que cuenta la historia de cuatro niños trabajadores que viven en contextos vulnerables y estudian en colegios públicos chilenos. La cinta busca mostrar cómo los directores de escuela y profesores pueden influir en que estos niños y adolescentes concluyan su proceso educativo con éxito y no abandonen tempranamente el colegio. A la vez, es una reflexión sobre el trabajo infantil y las dificultades que enfrentan estos niños para desarrollar sus talentos y capacidades, así como el rol de la sociedad para abordar estas problemáticas.
- *El trabajo infantil en Argentina* (disponible en: https://www.youtube.com/watch?feature=player_detailpage&v=qOBCNS8M4ys). El vídeo fue realizado por la Oficina de la OIT en Argentina como parte de un kit de comunicación institucional sobre trabajo infantil. Aborda las particularidades del trabajo infantil en el país con la finalidad de dar visibilidad al tema y contribuir a instalarlo en la agenda pública a fin de impulsar cambios significativos en la realidad infantil. El vídeo fue actualizado en 2011 a fin de reflejar los avances en la legislación argentina respecto a la edad mínima de admisión al empleo, que se elevó de 14 a 16 años (Ley 26.390/2008).
- *¿De qué se alimenta un niño?* (disponible en: http://www.youtube.com/watch?v=mZx8JxvBxzY&feature=player_detailpage). Publicado el 22/02/2013. Vídeo sobre Trabajo Infantil realizado por el Ministerio de Relaciones Laborales de Ecuador en el que se exponen los peligros que conlleva.
- *El trabajo infantil es una enfermedad que hay que erradicar* (disponible en: http://www.youtube.com/watch?v=Xc4ZdTYBBOo&feature=player_detailpage). Publicado el 28/06/2011. El Ministerio de Salud Argentina presenta una base de datos para efectuar el seguimiento, monitoreo y asistencia integral de los niños, en el marco de un convenio para la erradicación del trabajo infantil que suscribió con la cartera de Trabajo, Empleo y Seguridad Social. Los equipos de salud deben informar sobre las lesiones o daños vinculados a situaciones de trabajo que presentan los niños que acuden a las consultas.

1.7 Prevención de accidentes y enfermedades en el trabajo infantil. Documentación

1.7.1 Prevención en el trabajo infantil

- *Accidentes infantiles. Tipología, causas y recomendaciones para prevención*. Disponible en: <http://www.juntadeandalucia.es/servicios/publicaciones/detalle/75997.html>
- *Educación participativa en la prevención de accidentes y enfermedades ocupacionales con los adolescentes trabajadores de Cecosesola Centro Barquisimeto Estado Lara*. Disponible en: <http://bibmed.ucla.edu.ve/DB/bmucla/edocs/textocompleto/TWI320DV4R45e2008.pdf>

- *Educar es prevenir - Prevenkids*. Disponible en: <http://www.prevenkids.es/docs/dossier.pdf>
- *El impacto del trabajo infantil en la educación. Un estudio de los aglomerados urbanos en Argentina, 2006*. Disponible en: <http://www.aaep.org.ar/anales/works/works2008/alvarez.pdf>
- *Cuidado con los riesgos laborales. Consejos para los jóvenes*. Disponible en: <https://osha.europa.eu/es/publications/factsheets/66>
- *La protección de los jóvenes en el lugar de trabajo*. Disponible en: <https://osha.europa.eu/es/publications/factsheets/64>
- *Hoja de ruta para hacer de Guatemala un país libre de trabajo infantil y sus peores formas*. Disponible en: www.ilo.org/ippecinfo/product/download.do?type=document&id
- *El trabajo infantil y la política pública en Colombia*. Disponible en: <http://oitcolombia.org/trabajo-infantil/>
- *El trabajo infantil y la política pública en Colombia. Prácticas y lecciones aprendidas 2012. La Estrategia Nacional para Prevenir y Erradicar las Peores Formas de Trabajo Infantil 2008-2015*. Disponible en: <http://oitcolombia.org/trabajo-infantil/wp-content/uploads/2012/11/La-Estrategia-Nacional-para-Prevenir-y-Eradicar-las-Peores-Formas-de-Trabajo-Infantil-2008-2015.pdf>
- *Guía para la prevención de accidentes en centros escolares*. Disponible en: <http://www.madrid.org/cs/Satellite?blobcol=urldata&blobheader=application%2Fpdf&blobheadervalue1=Content-Disposition&blobheadervalue2=filename%3Df237.pdf&blobkey=id&blobtable=MungoBlobs&blobwhere=1220443631816&ssbinary=true>
- *Acciones para erradicar el trabajo infantil en Latinoamérica*. Disponible en: http://www.oiss.org/estrategia/IMG/pdf/Capitulo_6_trabajo_infantil.pdf
- *Erradicación del trabajo infantil. Proyectos en Cochabamba, Bolivia*. Disponible en: http://www.oiss.org/estrategia/IMG/pdf/CAPITULO_19_TRABAJO_INFANTIL.pdf
- *Programa de formación integral en cultura preventiva dirigida a adolescentes*. Disponible en: http://www.oiss.org/estrategia/IMG/pdf/PT-5_adolescentes_PARTE2.pdf
- *Hoja de ruta para lograr la eliminación de las peores formas de trabajo infantil para 2016*. Disponible en: <http://www.ilo.org/ippecinfo/product/viewProduct.do?productId=13454>
- *Intensificar la lucha contra el trabajo infantil. Conferencia Internacional del Trabajo 99.^a reunión, 2010 Oficina Internacional del Trabajo Ginebra*. Disponible en: <http://www.ilo.org/ippecinfo/product/viewProduct.do?productId=13338>

- *Prevención de accidentes en la escuela, el hogar y la vía pública.* Disponible en: http://www.preveninos.com/Files_Capacitacion/Cap_Doc_1.pdf
- *Manual de prevención de accidentes para adolescentes.* Disponible en: <http://www.educacionenvalores.org/IMG/pdf/cuidate.pdf>
- *Modelo de intervención para la prevención, atención, desaliento y erradicación del trabajo infantil en el Estado de México.* Disponible en: http://redlacti.com/resources/01_ponencia_Patricia_Tella.pdf
- *Los niños en el trabajo: riesgos para la salud y la seguridad.* Disponible en: http://www.ilo.org/ipecc/Informationresources/WCMS_IPEC_PUB_14314/lang-es/index.htm
- *Programa de atención integral orientado a niños, niñas y adolescentes trabajadores en situación de riesgo, ubicados en la zona este del Municipio Iribarren.* Disponible en: <http://www.monografias.com/trabajos30/ninos-de-la-calle/ninos-de-la-calle.shtml>
- *Guía para la prevención de accidentes en la infancia Gobierno de Aragón.* Disponible en: <http://www.aragon.es/estaticos/ImportFiles/09/docs/Ciudadano/SaludPublica/Promoci%C3%B3nSalud/ServiciosSanitarios/GUIA-ACCIDENTES-INFANTILES.PDF>
- *Manual de prevención de accidentes Sociedad Argentina de Pediatría.* Disponible en: <http://www.sap.org.ar/docs/publicaciones/accidentes.pdf>

Capítulo 2

Problemas de salud asociados en niños, niñas y adolescentes trabajadores de 13 países de Latinoamérica, según el tipo de trabajo y país de origen

2.1	Identificación según país, problema de salud y tipo de problema	19
2.2	Clasificación de los niños, niñas y adolescentes trabajadores según el trabajo que realizan	19
2.3	Problemas de salud y tipos de problemas	22
2.4	Modalidad de empleo	23
2.5	Ocupaciones descritas en esta publicación	26
2.6	Resumen y conclusiones: enfermedades y accidentes asociados al trabajo infantil. Aspectos generales	27

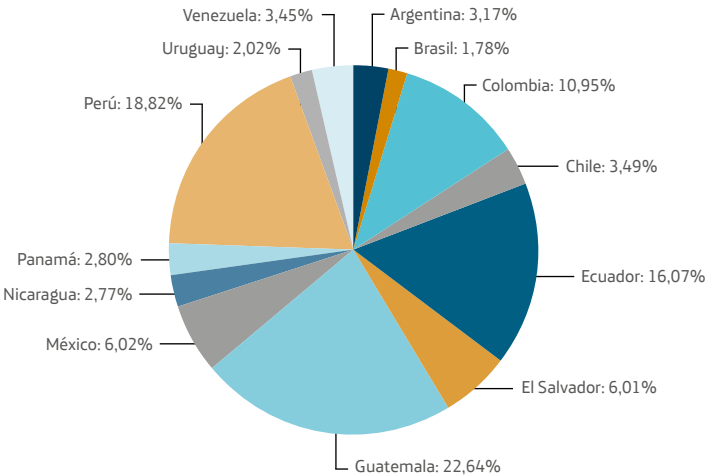
Para intentar valorar los aspectos sanitarios del trabajo infantil en Latinoamérica hemos analizado los datos recopilados sobre 134.202 niños, niñas y adolescentes atendidos por el Programa Proniño, de Fundación Telefónica. Los datos proceden de las ONG locales que atienden a los participantes en el programa.

País de origen: procedían de 13 países (Argentina, Brasil, Colombia, Chile, Ecuador, El Salvador, Guatemala, México, Nicaragua, Panamá, Perú, Uruguay, Venezuela).

Tabla 2.1 Número de niños y % de la muestra por país de origen

País	Nº de niños	% de la muestra
Argentina	4.257	3,17
Brasil	2.390	1,78
Colombia	14.693	10,95
Chile	4.689	3,49
Ecuador	21.571	16,07
El Salvador	8.067	6,01
Guatemala	30.378	22,64
México	8.075	6,02
Nicaragua	3.720	2,77
Panamá	3.759	2,80
Perú	25.259	18,82
Uruguay	2.717	2,02
Venezuela	4.627	3,45
Total	134.202	

Gráfico 2.1 Distribución de la muestra según país de origen



2.1 Identificación según país, problema de salud y tipo de problema

Tabla 2.2 Número de niños con patologías y por país

	Argentina	Brasil	Colombia	Chile	Ecuador	El Salvador	Guatemala	México	Nicaragua	Panamá	Perú	Uruguay	Venezuela	TOTAL
N.º de niños	4.257	2.390	14.693	4.689	21.571	8.067	30.378	8.075	3.720	3.759	25.259	2.717	4.627	134.202
Niños con patologías	379	25	534	49	2.906	402	1.212	341	180	52	6.521	78	56	12.735
Niños con varias patologías	103	0	40	0	327	29	376	20	8	4	3.083	17	3	4.010
N.º de problemas	514	25	582	49	3.251	433	1.780	362	188	56	11.498	97	60	18.895

Tabla 2.3 % de incidencias de patologías

	Argentina	Brasil	Colombia	Chile	Ecuador	El Salvador	Guatemala	México	Nicaragua	Panamá	Perú	Uruguay	Venezuela	TOTAL
Niños con patología	8,90	1,05	3,63	1,04	13,47	4,98	3,99	4,22	4,84	1,38	25,82	2,87	1,21	9,49
Niños con varias patologías	2,42	0,00	0,27	0,00	1,52	0,36	1,24	0,25	0,22	0,11	12,21	0,63	0,06	2,99
N.º de problemas	12,07	1,05	3,96	1,04	15,07	5,37	5,86	4,48	5,05	1,49	45,52	3,57	1,30	14,08

2.2 Clasificación de los niños, niñas y adolescentes trabajadores según el trabajo que realizan

Tabla 2.4 Tipo de oficios que realizaban

Albañil/construcción civil	Caza y pesca	Comercio ambulante, ferias, mercado
Comercio formal	Conflicto armado	Deporte
Distribución y trabajo en la vía pública	Guardia o servicio militar	Hilandería/confección/artesanía
Industria de fuegos artificiales	Manejo de animales	Manufactura industrial
Mecánica/eléctrica/industria	Mendicidad	Minería
Negocio familiar	Pincha de coco, castaña u otros	Plantación o cosecha
Producción cerámica/ladrillo	Producción o comercio de drogas	Recolección de materiales para reciclajes
Segregación de basura, basurero	Servicios	Silvicultura
Trabajo doméstico	Trabajo doméstico sin definir lugar	Trabajo doméstico en su propio hogar
Trabajo doméstico para terceros	Turismo	Turismo/hoteles/restaurantes

Tabla 2.5 Número de casos e incidencia en % en función del trabajo realizado

Oficio	N.º de niños	N.º de niños con patología	N.º de niños con más de una patología	% N.º de niños con patología	% N.º de niños con más de una patología
Albañil/construcción civil	2.635	186	15	7,06	0,57
Caza y pesca	2.248	74	13	3,29	0,58
Comercio ambulante, ferias libres, mercado, otros	4.843	273	26	5,64	0,54
Comercio formal	2.422	116	12	4,79	0,50
Conflicto armado	23	6	1	26,09	4,35
Deporte	33	1	0	3,03	0,00
Distribución de panfletos, malabares, servicios a automovilistas en la vía pública, otros	14.828	706	51	4,76	0,34
Guardia o servicio militar	37	0	0	0,00	0,00
Hilandería/confección/artesanía	575	39	2	6,78	0,35
Industria de fuegos artificiales	14	1	0	7,14	0,00
Manejo de animales	26.982	5.551	2.700	20,57	10,01
Manufactura industrial	588	12	1	2,04	0,17
Mecánica/eléctrica/manutención industrial, de automóviles, de equipamientos y utensilios	1.008	67	5	6,65	0,50
Mendicidad	477	69	20	14,47	4,19
Minería	511	28	9	5,48	1,76
Negocio familiar	5.520	154	20	2,79	0,36
Otro	11.425	612	141	5,36	1,23
Pincha de coco, castaña u otros	2.038	44	12	2,16	0,59
Plantación o cosecha	33.436	4.493	1.943	13,44	5,81
Producción cerámica/ladrillo	1.013	216	64	21,32	6,32
Producción o comercio de drogas	12	4	2	33,33	16,67
Recolección de materiales para reciclajes	3.423	416	53	12,15	1,55
Segregación de basura, basurero	473	77	32	16,28	6,77
Servicios	5.002	266	21	5,32	0,42
Silvicultura	2.908	207	50	7,12	1,72
Trabajo doméstico	65.294	7.239	3.114	11,09	4,77
Trabajo doméstico sin definir lugar	17.817	639	52	3,59	0,29

Oficio	N.º de niños	N.º de niños con patología	N.º de niños con más de una patología	% N.º de niños con patología	% N.º de niños con más de una patología
Trabajo doméstico en su propio hogar	41.318	6.203	2.956	15,01	3,59
Trabajo doméstico para terceros	6.159	397	106	6,41	1,72
Turismo	67	3	1	4,48	1,49
Turismo/hoteles/restaurantes	493	36	3	7,30	0,61

Gráfico 2.2 Incidencia de alteraciones en % en función del trabajo realizado



2.3 Problemas de salud y tipos de problemas

Tabla 2.6 Divididos en 11 categorías

Auditivos	311
Cardiológicos	183
Dermatológicos	3.517
Desnutrición	2.696
Fonoaudiológicos	117
Neurológicos	393
Odontológicos	3.004
Oftalmológicos	966
Otros	1.684
Respiratorios	5.563
Traumatológicos	461

Gráfico 2.3 % de incidencia de patologías en toda la muestra

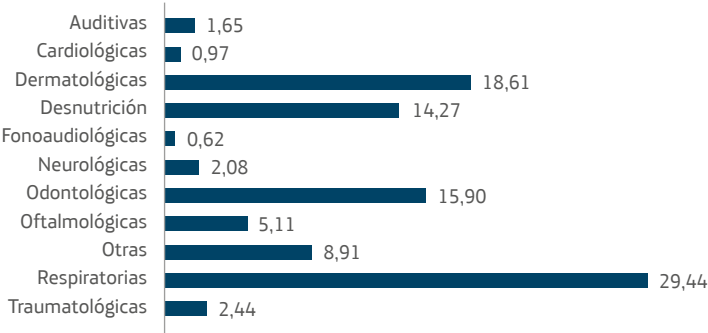


Tabla 2.7 Número de casos por países y por patologías

	Argentina	Brasil	Colombia	Chile	Ecuador	El Salvador	Guatemala	México	Nicaragua	Panamá	Perú	Uruguay	Venezuela	TOTAL
Auditivas	9	0	6	0	50	5	106	4	2	1	124	1	3	311
Cardiológicas	5	0	10	1	38	8	46	3	5	1	64	1	1	183
Dermatológicas	119	5	255	1	230	83	104	45	14	11	2.630	9	11	3.517
Desnutrición	55	2	36	0	878	9	277	4	2	8	1.414	9	2	2.696
Fonoaudiológicas	21	0	21	0	11	3	39	1	0	0	20	1	0	117
Neurológicas	15	1	6	0	49	27	146	1	18	1	107	20	2	393
Odontológicas	37	0	23	0	779	2	579	0	0	0	1.577	2	5	3.004
Oftalmológicas	32	3	79	0	163	32	106	11	6	0	526	2	6	966
Otras	61	10	25	43	365	109	173	178	80	19	568	42	11	1.684
Respiratorias	131	3	102	0	607	132	125	112	60	15	4.252	7	17	5.563
Traumatológicas	29	1	19	4	81	23	79	3	1	0	216	3	2	461

Tabla 2.8 Incidencia en % por países y por patologías

	Argentina	Brasil	Colombia	Chile	Ecuador	El Salvador	Guatemala	México	Nicaragua	Panamá	Perú	Uruguay	Venezuela	TOTAL
Auditivas	0,20	0,00	0,04	0,00	0,23	0,06	0,35	0,05	0,05	0,03	0,49	0,04	0,06	0,23
Cardiológicas	0,11	0,00	0,07	0,02	0,18	0,10	0,15	0,04	0,13	0,03	0,25	0,04	0,02	0,14
Dermatológicas	2,63	0,21	1,74	0,02	1,07	1,03	0,34	0,56	0,38	0,29	10,41	0,33	0,24	2,62
Desnutrición	1,21	0,08	0,25	0,00	4,07	0,11	0,91	0,05	0,05	0,21	5,60	0,33	0,04	2,01
Fonoaudiológicas	0,46	0,00	0,14	0,00	0,05	0,04	0,13	0,01	0,00	0,00	0,08	0,04	0,00	0,09
Neurológicas	0,33	0,04	0,04	0,00	0,23	0,33	0,48	0,01	0,48	0,03	0,42	0,74	0,04	0,29
Odontológicas	0,82	0,00	0,16	0,00	3,61	0,02	1,91	0,00	0,00	0,00	6,24	0,07	0,11	2,24
Oftalmológicas	0,71	0,13	0,54	0,00	0,76	0,40	0,35	0,14	0,16	0,00	2,08	0,07	0,13	0,72
Otras	1,35	0,42	0,17	0,92	1,69	1,35	0,57	2,20	2,15	0,51	2,25	1,55	0,24	1,25
Respiratorias	2,89	0,13	0,69	0,00	2,81	1,64	0,41	1,39	1,61	0,40	16,83	0,26	0,37	4,15
Traumatológicas	0,64	0,04	0,13	0,09	0,38	0,29	0,26	0,04	0,03	0,00	0,86	0,11	0,04	0,34

2.4 Modalidad de empleo

Clasificación por país de origen y oficio desarrollado, bien a tiempo completo o como pluriempleo.

Gráfico 2.4 Número de niños en función de empleos diarios que realizaban, en una serie de 134.200 niños trabajadores

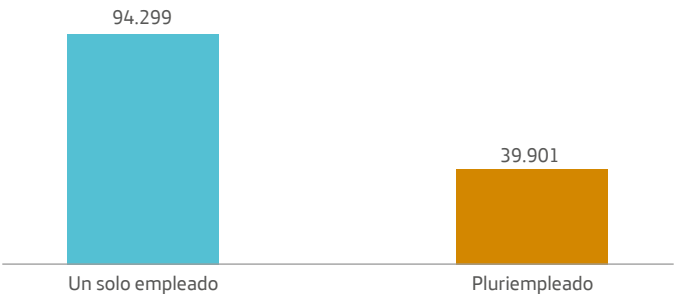


Gráfico 2.5 % del número de niños en función de empleos diarios que realizaban, en una serie de 134.200 niños trabajadores

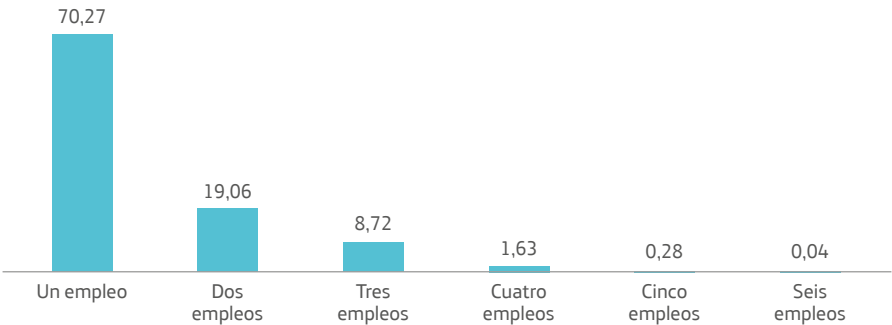
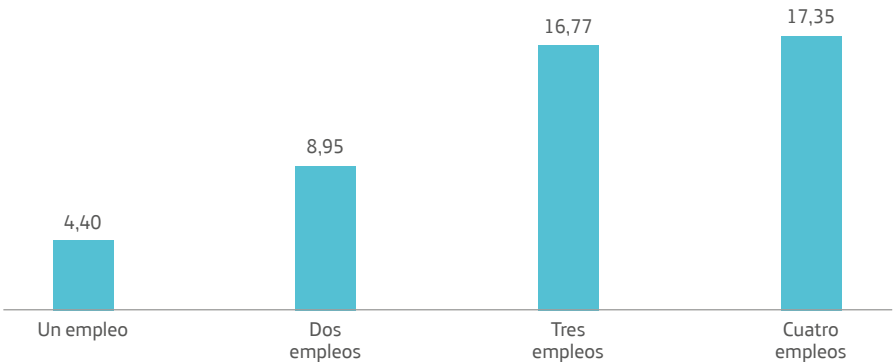


Gráfico 2.6 Incidencia en % de patologías según número de empleados

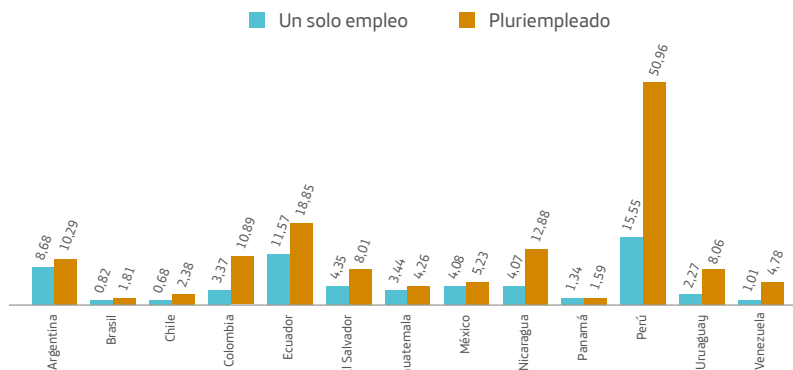


**Tabla 2.9 Distribución en % en función
del número de empleos y país**

	Argentina	Brasil	Colombia	Chile	Ecuador	El Salvador	Guatemala	México	Nicaragua	Panamá	Perú	Uruguay	Venezuela	TOTAL
Todos los niños	4,257	2,390	4,689	14,693	21,571	8,067	30,378	8,075	3,720	3,759	25,259	2,715	4,627	134,200
Un empleo	86,30	76,90	78,50	96,50	73,90	82,97	32,75	87,46	91,24	83,27	71,01	90,87	94,12	70,27
Dos empleos	12,71	18,03	18,19	3,22	21,26	14,85	35,16	11,75	8,44	16,17	17,63	8,58	5,47	19,06
Tres empleos	0,99	4,06	2,92	0,27	4,61	1,85	24,32	0,63	0,32	0,56	10,85	0,48	0,37	8,72
Cuatro empleos	--	0,59	0,38	--	0,21	0,27	6,47	0,06	--	--	0,48	0,07	0,04	1,63
Cinco empleos	--	0,42	--	0,01	0,01	0,05	1,12	0,10	--	--	0,04	--	--	0,28
Seis empleos	--	--	--	--	--	--	0,17	--	--	--	--	--	--	0,04
Siete empleos	--	--	--	--	--	--	0,01	--	--	--	--	--	--	0,01
Ocho empleos	--	--	--	--	--	0,01	--	--	--	--	--	--	--	0,01
Más de un empleo	13,70	23,10	21,50	3,50	26,10	17,03	67,25	12,54	8,76	16,73	28,99	9,13	5,88	29,73

**Tabla 2.10 Incidencia en % de patologías según número
de empleos valores absolutos y por país**

	Argentina	Brasil	Colombia	Chile	Ecuador	El Salvador	Guatemala	México	Nicaragua	Panamá	Perú	Uruguay	Venezuela	TOTAL
Todos los niños	8,90	1,05	1,04	3,63	13,47	4,98	3,99	4,22	4,84	1,38	25,82	2,80	1,23	5,58
Un solo empleo	8,68	0,82	0,68	3,37	11,57	4,36	3,44	4,08	4,07	1,34	15,55	2,27	1,01	4,40
Dos empleos	9,61	1,62	1,52	7,82	19,43	7,76	5,11	5,27	13,38	1,48	46,70	6,87	3,16	8,95
Tres empleos	19,05	1,03	4,38	47,50	16,18	9,40	3,83	5,88	--	4,76	57,63	30,77	17,65	16,77
Cuatro empleos	--	14,29	27,78	--	17,39	9,09	1,98	--	--	--	55,00	--	10,00	17,35
Cinco empleos	--	--	--	--	33,33	25,00	0,29	--	--	--	72,73	--	--	10,10
Seis empleos	--	--	--	--	--	--	1,96	--	--	--	--	--	--	0,15
Siete empleos	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ocho empleos	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Más de un empleo	10,29	1,81	2,38	10,89	18,85	8,01	4,26	5,23	12,88	1,59	50,96	8,06	4,78	15,19

Gráfico 2.7 Incidencia de enfermedades y/o accidentes según ocupación laboral


2.5 Ocupaciones descritas en esta publicación

Trabajo en agricultura:

- Trabajo en plantación o cosecha
- Trabajo en la pincha de coco, castaña u otros
- Trabajo en silvicultura
- Trabajo en el manejo de animales
- Trabajo en caza y/o pesca

Trabajo en basureros y recogida de basuras:

- Trabajo en segregación de basura, basureros
- Trabajo en recolección de materiales para reciclajes

Trabajo en ladrilleras:

- Trabajo en ladrilleras
- Trabajo como albañil, construcción civil

Trabajo en minería, canteras y picado de piedra:

- Trabajo en minería

Trabajo doméstico:

- Trabajo doméstico

Trabajo y venta en la calle:

- Trabajo en la calle
- Comercio ambulante
- Ferias, mercados y otros

Tabla 2.11 % de incidencias de patologías según oficio

Trabajo	Nº niños	Total	Auditivas	Cardiológicas	Dermatológicas	Desnutrición	Fonoaudiológicas	Neurológicas	Odontológicas	Oftalmológicas	Otras	Respiratorias	Traumatológicas
Todos	134.202	9,49	0,23	0,14	2,62	2,01	0,09	0,29	2,24	0,72	1,25	4,15	0,34
Plantación o cosecha	33.436	13,44	0,23	0,16	5,01	4,26	0,06	0,39	4,44	1,16	1,57	6,54	0,38
Pincha de coco, castaña u otros	2.038	2,16	0,05	0,10	0,25	0,39	0,05	0,00	1,67	0,10	0,20	0,10	0,00
Silvicultura	2.908	7,12	0,24	0,21	0,86	1,62	0,10	0,62	1,99	0,45	1,00	1,72	0,41
Manejo de animales	26.982	20,57	0,48	0,25	7,86	6,25	0,12	0,57	7,32	1,68	1,95	10,61	0,65
Caza y pesca	2.248	3,29	0,18	0,09	0,49	0,22	0,04	0	0,4	0,27	0,85	1,38	0,04
Segregación de basura, basurero	473	16,28	0,21	0,00	11,63	2,96	0,85	0,63	0,21	0,42	0,42	8,25	0,21
Recolección de materiales para reciclajes	3.423	12,15	0,15	0,06	6,57	1,58	0,15	0,23	0,26	0,47	0,88	2,89	0,18
Producción cerámica/ladrillo	1.013	21,32	0,39	0,20	3,06	9,67	0,10	0,20	0,89	0,59	0,99	10,86	1,28
Albañil/ Construcción civil	2.635	7,06	0,15	0,23	2,01	0,68	0,04	0,23	0,23	0,72	1,21	1,40	0,87
Minería	511	5,48	0,00	0,00	2,15	1,37	0,39	0,00	1,37	0,59	0,39	1,76	0,39
Trabajo doméstico	65.294	11,09	0,32	0,17	3,60	2,35	0,12	0,34	3,18	1,02	1,18	5,74	0,43
Trabajo doméstico en su propio hogar	41.838	14,93	0,42	0,22	5,36	3,22	0,12	0,45	4,69	1,33	1,36	8,21	0,54
Trabajo doméstico para terceros	23.456	4,46	0,14	0,07	0,65	0,81	0,09	0,19	0,75	0,43	0,78	1,11	0,24
Distribución y trabajo en la vía pública	14.828	4,76	0,09	0,16	0,47	0,64	0,08	0,22	0,20	0,38	1,13	1,56	0,24

2.6 Resumen y conclusiones: enfermedades y accidentes asociados al trabajo infantil. Aspectos generales

El país que más niños aportó al estudio fue Guatemala, con 30.378 (22,64% de la muestra), seguido de Perú con 25.259 (18,82%) y Ecuador con 20.570 (16,07%) y de donde se recogieron menos datos fue en Uruguay, con 2.717 niños (2,02%) y Brasil, con 2.390 niños (1,78%). El número de niños que presentaban alguna alteración era de 12.735, lo que representa el 9,49% de la muestra total. El 2,99% de la muestra (4.010 niños) presentaba más de una patología y el número de procesos comunicados fue de 18.895, un 14,8% de la muestra total.

- Los problemas de salud hallados fueron: respiratorios, 5.563 casos (4,15% de la muestra total); dermatológicos, 3.517 niños (2,62%); odontológicos (el 15,90%); desnutrición (14,27%); oftalmológicos (5,11%); traumatológicos (2,44%); neurológicos

(2,08%); auditivos (1,65%); cardiológicos (0,97%); fonoaudiológicos (0,62%), y otros (8,91%).

- Por oficios, los que más mostraban alteraciones eran: conflicto armado, un 26,09%; producción o comercio con drogas, un 33,33%; producción de cerámica/ladrillo, un 21,32%; manejo de animales, un 20,57%; segregación de basura o trabajar en basureros, un 16,28%; trabajo doméstico en su propio hogar, un 15,30%; mendicidad, un 14,47%; plantación o cosecha, un 13,44%; recolección de materiales para reciclajes, un 12,15%; los niños que trabajan en basureros tenían alteraciones, especialmente dermatológicas (11,63%) y respiratorias (8,25%).
- De las cifras y porcentajes se deduce también que el hecho de tener solo un tipo de trabajo o varios puede influir en el nivel de incidencias que sufren los niños en su salud. Los que solo tienen uno sufren incidencias en un 4,40% de los casos, mientras que los que tienen más de uno (algunos niños llegan a tener cuatro tipo de actividades laborales) sufren algún tipo de incidencias en un 15,19% de los casos, con niveles parecidos en todos los países.

Enfermedades y accidentes que pueden presentar los niños, niñas y adolescentes trabajadores en agricultura

3.1	Enfermedades y accidentes asociados al trabajo infantil en agricultura	30
3.2	Bibliografía sobre enfermedades y accidentes asociados al trabajo infantil en agricultura	33
3.3	Audiovisuales sobre enfermedades y accidentes asociados al trabajo infantil en la agricultura	34
3.4	Prevención en agricultura: documentación	35
3.5	Prevención en agricultura: audiovisuales	35
3.6	Trabajo en agricultura	36
3.7	Trabajo en plantación o cosecha	36
3.8	Trabajo en la pincha de coco, castaña u otros	37
3.9	Trabajo en silvicultura	39
3.10	Trabajo en el manejo de animales	40
3.11	Trabajo en caza y/o pesca	41
3.12	Resumen y conclusiones: enfermedades y accidentes asociados al trabajo infantil en agricultura	42

3.1 Enfermedades y accidentes asociados al trabajo infantil en agricultura

La agricultura es la ocupación infantil más habitual en Latinoamérica, y los niños y niñas se inician en sus labores desde temprana edad.

Sus tareas consisten en cultivar y/o abonar la tierra, plantar y recoger frutas y verduras, vender productos agrícolas, cuidar de los animales o del huerto... En otras ocasiones van al campo a cuidar de sus hermanos pequeños mientras el resto de la familia trabaja.

Los niños que trabajan en la agricultura son generalmente trabajadores no cualificados, corren riesgos por utilizar herramientas inseguras e inadecuadas para su edad, maquinaria pesada con equipo peligroso o instrumentos cortantes con los que pueden herirse. Los tractores y el mal manejo de los mismos son responsables de la mayoría de los accidentes. Igualmente, los aparatos para cortar, vagones pesados, picas, molinos y mezcladores de granos son otros factores de alto riesgo.

Asimismo, pueden sufrir intoxicaciones por exposición a pesticidas u otros tóxicos por inhalación, contacto o ingestión, ya que frecuentemente deben elaborar y aplicar mezclas de estas sustancias peligrosas para fertilizar cultivos. Afectan especialmente al sistema nervioso autónomo y al sistema nervioso central. La exposición crónica produce efectos a largo plazo de carácter neurológico y tumores con actividad hormonal. La muerte generalmente se produce por falla respiratoria.

El trabajo de los niños en el campo constituye habitualmente una labor fatigante con largas jornadas, desde la madrugada hasta tarde en la noche, horarios semanales y diarios extensos, en condiciones de clima extremas y sin la más mínima seguridad; a menudo deben pasar horas agachados seleccionando los productos, además de cargar pesos inadecuados para su corta edad y no disponen de agua potable ni de instalaciones para el aseo y la higiene personal.

Por el trabajo fatigante que desempeñan, el esfuerzo excesivo al que someten a sus organismos tanto por cargas inadecuadas para su corta edad, o por posturas y maniobras inapropiadas o los riesgos que sufren por el contacto con sustancias tóxicas pueden sufrir serias lesiones musculares, alteraciones en el crecimiento, fracturas, mutilaciones, pérdidas de visión, enfermedades crónicas e incluso accidentes mortales.

Muchos de los niños y niñas que salen con sus padres a trabajar fuera de su pueblo sufren porque duermen poco y en el suelo, se alimentan mal, beben agua contaminada, y padecen enfermedades respiratorias, digestivas o infecciosas. El contacto con los animales provoca frecuentemente picaduras de insectos, serpientes y otros. El manejo del ganado implica riesgos como los provocados por las reacciones agresivas de los animales, las estampidas o los que producen situaciones críticas como los partos.

Tabla 3.1 Enfermedades y accidentes que pueden presentar los niños, niñas y adolescentes trabajadores en agricultura en función de las tareas que realizan

Tareas	Peligros	Posibles enfermedades o accidentes
Animales de granja: cuidar	• Animales rabiosos. • Ántrax. • Brucelosis. • Coces. • Estampidas de animales. • Infecciones por <i>E. coli</i> y salmonella. • Mordeduras.	• Debilidad provocada por la brucelosis. • Fracturas óseas provocadas por coces. • Infecciones. • Infecciones bacterianas o virales mortales o con secuelas. • Traumatismo craneal.
Animales domésticos: contacto con ellos o con sus residuos	• Contacto con: – Cueros. – Huesos. Pelos. – Residuos de animales. – Sangre, vísceras. – Animales portadores de enfermedades contagiosas.	• Inoculación de enfermedades. • Infecciones. • Micosis. • Parasitosis. • Rabia. • Virosis. • Otras alteraciones a través de agentes biológicos.
Árboles: subir para recoger frutas	• Alturas peligrosas. • Superficies resbaladizas. • Escaleras inestables.	• Alergias. • Fracturas óseas. • Lesiones mortales por caídas. • Picaduras. • Traumatismo craneal.
Cosechar	• Espinas. • Exposiciones biológicas. • Horarios prolongados. • Insectos y animales. • Malas posturas.	• Agotamiento. • Ampollas. • Lesiones musculares. • Intoxicaciones. • Traumatismos en general y de espalda.
Estiércol: preparar o distribuir	• Enfermedades bacterianas. • Enfermedades parasitarias.	• Alergias dérmicas y respiratorias. • Aspiración pulmonar de cuerpos extraños. • Asma y dificultades respiratorias. • Eritemas y otras formas de dermatitis. • Enfermedades bacterianas. • Enfermedades parasitarias. • Heridas infectadas. • Infecciones bacterianas: tétanos. • Irritación ocular. • Malos olores. • Mordeduras de roedores.

Tareas	Peligros	Posibles enfermedades o accidentes
Herramientas agrícolas de motor o cortantes: utilización	• Falta de dispositivos de seguridad. • Fuerte ruido. Vibraciones. • Herramientas en mal estado. • Hojas afiladas. • Cargas pesadas. • Mala ventilación. • Suministro eléctrico defectuoso.	• Amputación de dedos de manos o pies o de las extremidades. • Electrocución. • Heridas cortantes. • Intoxicación por monóxido de carbono. • Lesiones oculares y ceguera. • Pérdida de la audición provocada por el ruido. • Quemaduras.
Productos agroquímicos: manipular y mezclar	• Contacto con insecticidas y herbicidas. • Exposición a plaguicidas u otros tóxicos. • Ingestión de insecticidas y herbicidas. • Inhalación de insecticidas y herbicidas. • Sustancias peligrosas. • Sustancias químicas tóxicas.	• Alergias. • Cáncer. • Dificultades respiratorias y neumopatías. • Envenenamiento (crónico y agudo). • Eritema y otras formas de dermatitis. • Infertilidad masculina y femenina. • Intoxicación por sustancias químicas. • Irritación ocular. • Lesiones hepáticas. • Trastornos neurológicos.
Segar y recoger forraje	• Cargas pesadas. • Espinas. • Objetos afilados.	• Ampollas en manos y pies. • Dermatitis. • Deshidratación. • Heridas. • Insolación. • Contusiones. • Lesiones musculares. • Mordeduras de roedores y serpientes. • Quemaduras solares. • Traumatismo de espalda.
Trabajar en el campo en general	• Animales salvajes. • Exposición a calor o frío. • Falta de agua potable de calidad. • Falta de instalaciones de limpieza de manos y baños. • Horarios inapropiados. • Horarios diarios extensos, desde la madrugada hasta el anochecer. • Insectos. • Parásitos.	• Agotamiento. • Congelamiento. • Deshidratación. • Enfermedades producidas por el consumo de agua contaminada. • Insolación y alteraciones provocadas por la temperatura. • Mordeduras de serpientes y picaduras. • Paludismo y enfermedades transmitidas por mosquitos. • Pérdida de escolarización. • Picaduras. • Estrés.

Tareas	Peligros	Posibles enfermedades o accidentes
Tractores u otro tipo de maquinaria agrícola: utilización	• Cintas transportadoras. • Desniveles en el suelo o lodo. • Falta de dispositivos de seguridad. • Vehículo o maquinaria en mal estado.	• Lesiones al ser atraído al interior o debajo de una maquinaria. • Lesiones graves o muerte por choque de vehículos. • Lesiones graves o muerte por vuelco de un tractor. • Pérdida de un dedo o de un miembro por estar de pie demasiado cerca de una pieza en movimiento.
Transportar productos agrícolas o agua	• Cargas pesadas. • Intoxicaciones.	• Ampollas en manos y pies. • Contusiones, golpes. • Deformaciones articulares. • Deformaciones óseas. • Dislocación de hombros. • Intoxicaciones variadas. • Lesiones de piel. • Lesiones musculares. • Traumatismos de espalda.

3.2 Bibliografía sobre enfermedades y accidentes asociados al trabajo infantil en agricultura

- *Niños en trabajos peligrosos: lo que sabemos, lo que debemos hacer*. Programa Internacional para la Erradicación del Trabajo Infantil (IPEC). Ginebra, Oficina Internacional del Trabajo, 2011. Disponible en: http://www.ilo.org/global/publications/books/WCMS_155443/lang--es/index.htm
- *Protocolo de atención en salud integral con pertinencia cultural para la niñez y la adolescencia en situación de trabajo infantil y sus peores formas*. Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social de Guatemala, 2012.
- *El trabajo infantil en ocupaciones y sectores peligrosos*. Organización Internacional del Trabajo, 1999. Disponible en: <http://www.ilo.org/public/spanish/comp/child/download/pdf/peligros.pdf>
- *Manual para empleadores y trabajadores sobre trabajo infantil peligroso*. Oficina de Actividades para los Empleadores (ACT/EMP), Oficina de Actividades para los Trabajadores (ACTRAV), Oficina Internacional del Trabajo, 2011. Disponible en: http://www.ilo.org/public/spanish/dialogue/actemp/downloads/projects/cl_handbook_sp.pdf
- *Plan de acción para la prevención y erradicación del trabajo infantil con enfoque del sector salud*. Ministerio de Salud, Dirección General de Salud Ambiental, Dirección de Salud Ocupacional, Lima, 2008. Disponible en: <http://www.digesa.minsa.gob.pe/DSO/>

informes/Plan%20de%20Accion%20Prevencion%20y%20Erradicacion%20del%20Trabajo%20Infantil.pdf

- *Entendiendo el trabajo infantil en Guatemala*. Septiembre de 2003. Disponible en: <http://www.telefonica.com.gt/pronino/assets/pdf/EntendiendotrabajoinfantilGuatemala.pdf>
- *Efectos del trabajo infantil en la salud del menor trabajador*. Briceño Ayala I, Pinzón Rondón A. Rev. Salud Pública. 6 (3): 270-288, 2004. Disponible en: <http://www.scielosp.org/pdf/rsap/v6n3/a04v6n3.pdf>
- *Peligros invisibles del trabajo infantil y adolescente en Paraguay: diagnóstico inicial y propuestas de acción para los casos de Tobatí*. J. Eulogio Estigarribia y Encarnación / Organización Internacional del Trabajo, Programa Internacional para la Erradicación del Trabajo Infantil (IPEC). Asunción: OIT, 2012. Disponible en: <http://www.ilo.org/ipecin-fo/product/download.do?type=document&id=20935>
- *Mantenimiento seguro en la agricultura*. Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo, 2011. Disponible en: <https://osha.europa.eu/es/publications/facts-heets/99>

3.3 Audiovisuales sobre enfermedades y accidentes asociados al trabajo infantil en la agricultura

- *Trabajo infantil en agricultura*. Disponible en: http://www.youtube.com/watch?feature=player_detailpage&v=tiEbBKZRdDo Publicado el 12/06/2012 Piden bajar los niveles de participación de los niños en las tareas agrícolas para el año 2016.
- *Reduciendo el trabajo infantil en la agricultura a través de las asociaciones*. Disponible en: <http://www.youtube.com/watch?v=kaqwN42c2Pg> Vídeo FAO Publicado el 4/07/2013. Los países deben hacer más para luchar contra el trabajo infantil en la agricultura.
- *El trabajo infantil en la producción agroindustrial y en la agricultura de subsistencia*. Disponible en: http://www.youtube.com/watch?feature=player_embedded&v=DKC1YGoMoZo Publicado el 6/09/2012 En este vídeo, Erick Aldana, consultor en desarrollo social, trabajo infantil, presenta las diferencias del trabajo infantil en la producción agroindustrial y en la economía de subsistencia. Según él, la mayor incidencia de trabajo infantil y sus peores formas ocurre en la economía de subsistencia, en la que las actividades de los niños y adolescentes se producen en el mercado informal.
- *Los niños de la tierra*. Disponible en: <http://vimeo.com/46102564#at=0> Con el fin de promover la movilización en pro de cambios profundos en la realidad del trabajo infantil en la agricultura, el Ministerio de Trabajo y Seguridad Social de Colombia, junto a la Di-

rección Técnica de Riesgos Profesionales, presenta pequeñas historias infantiles que retratan la vida de las niñas y niños trabajadores.

3.4 Prevención en agricultura: documentación

- *Mantenimiento seguro en la agricultura*. Disponible en: <https://osha.europa.eu/es/publications/factsheets/99>
- *Buenas prácticas para la prevención y erradicación progresiva del trabajo infantil en la agricultura en América Central y República Dominicana*. Disponible en: http://white.oit.org.pe/ipecc/documentos/buenas_practicas_agri.pdf. El Programa Subregional de Erradicación del Trabajo Infantil en la Agricultura de la OIT/IPEC ha impulsado una serie de acciones de sensibilización y difusión sobre la problemática del trabajo infantil en la agricultura. En ese sentido, ha producido este documento que recopila buenas prácticas desarrolladas en la consecución del objetivo general del programa: contribuir a la prevención y erradicación progresiva del trabajo infantil en la agricultura en la región centroamericana y República Dominicana.

3.5 Prevención en agricultura: audiovisuales

- *Protección del adolescente trabajador en la agricultura*. Disponible en: http://www.youtube.com/watch?feature=player_embedded&v=NfVRHDuJgiU Publicado 11/09/2012. En este vídeo, Erick Aldana, consultor en desarrollo social y trabajo infantil, habla sobre la protección de los adolescentes trabajadores en la agricultura y el cumplimiento de los acuerdos internacionales que regulan el trabajo agrícola, como es el caso del Convenio n. 184 de la OIT.
- *Iniciativas para la promoción del trabajo decente para los jóvenes en la agricultura*. Disponible en: http://www.youtube.com/watch?v=RTIc6AT9SeM&feature=player_embedded Publicado el 17/09/2012. En este vídeo, Erick Aldana, consultor en desarrollo social y aprendizaje colectivo, analiza las iniciativas vinculadas a la promoción del trabajo decente en la agricultura, especialmente para los jóvenes, y algunas experiencias exitosas para la protección de los niños, niñas y adolescentes en el campo.
- *Trabajo infantil peligroso - ¿Sembrando para... cosechar sueños?* Disponible en: <http://vimeo.com/46000315> Documental sobre la prevención y eliminación gradual del trabajo infantil en la agricultura en Centroamérica, Panamá y República Dominicana.

3.6 Trabajo en agricultura

Tabla 3.2 Número de niños dedicados a la agricultura, como empleo único o pluriempleado

	N.º total niños	Empleo único	Pluriempleado
Plantación o cosecha	33.433	11.985	21.448
Pincha de coco, castaña u otros	2.038	111	1.927
Silvicultura	2.908	354	2.554
Manejo de animales	26.982	4.141	22.841
Caza y/o pesca	2.248	761	1.487
Total	67.609	17.352	50.257

Tabla 3.3 Número de niños con alteraciones dedicados a la agricultura, como empleo único o pluriempleado

	N.º total niños	Empleo único	Pluriempleado
Plantación o cosecha	4.493	866	3.627
Pincha de coco, castaña u otros	44	1	43
Silvicultura	207	7	200
Manejo de animales	5.551	562	4.989
Caza y/o pesca	74	27	47
Total	10.369	1.463	8.906

3.7 Trabajo en plantación o cosecha

Tabla 3.4 Trabajo en plantación o cosecha: alteraciones presentadas

	Valores absolutos	% de distribución de patologías	% de incidencias de patologías
N.º de niños	33.433	100	100
Niños con patología	4.493	13,44	13,44
Niños con más de una patología	1.943	19,35	19,35
N.º de problemas	8.092	24,20	24,20
Auditivas	77	0,95	0,23
Cardiológicas	52	0,64	0,16
Dermatológicas	1.674	20,69	5,01
Desnutrición	1.425	17,61	4,26
Fonoaudiológicas	21	0,26	0,06
Neurológicas	131	1,62	0,39

	Valores absolutos	% de distribución de patologías	% de incidencias de patologías
Odontológicas	1.485	18,35	4,44
Oftalmológicas	387	4,78	1,16
Otras	526	6,50	1,57
Respiratorias	2.187	27,03	6,54
Traumatológicas	127	1,57	0,38

Gráfico 3.1 % de accidentes y enfermedades

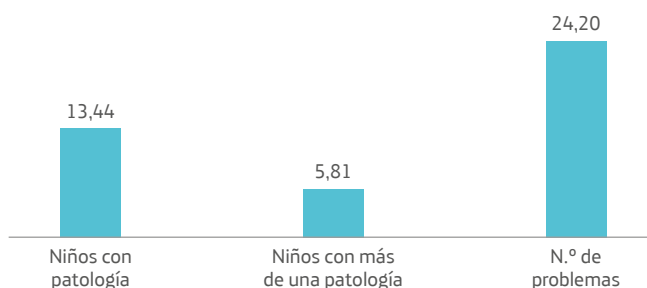
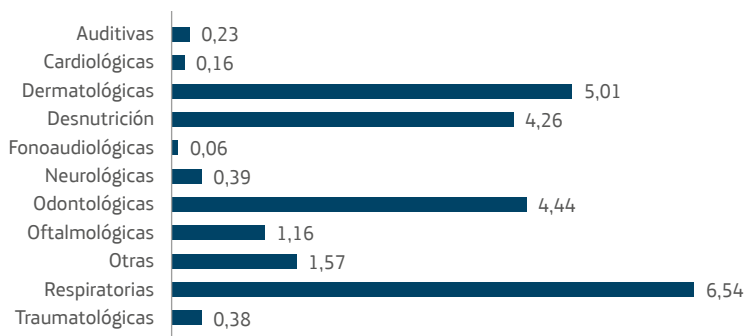


Gráfico 3.2 % de incidencia de patologías



3.8 Trabajo en la pincha de coco, castaña u otros

Tabla 3.5 Trabajo en la pincha de coco, castaña u otros: alteraciones presentadas

	Valores absolutos	% de distribución de patologías	% de incidencias de patologías
N.º de niños	2.038	100	100
Niños con patología	44	2,16	2,16
Niños con más de una patología	12	0,59	0,59

	Valores absolutos	% de distribución de patologías	% de incidencias de patologías
N.º de problemas	59	2,89	2,89
Auditivas	1	1,69	0,05
Cardiológicas	2	3,39	0,10
Dermatológicas	5	8,47	0,25
Desnutrición	8	13,56	0,39
Fonoaudiológicas	1	1,69	0,05
Neurológicas	0	0,00	0,00
Odontológicas	34	57,63	1,67
Oftalmológicas	2	3,39	0,10
Otras	4	6,78	0,20
Respiratorias	2	3,39	0,10
Traumatológicas	0	0,00	0,00

Gráfico 3.3 % de accidentes y enfermedades

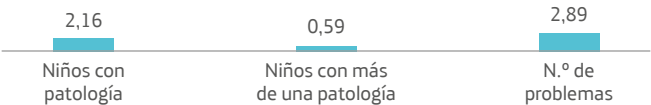
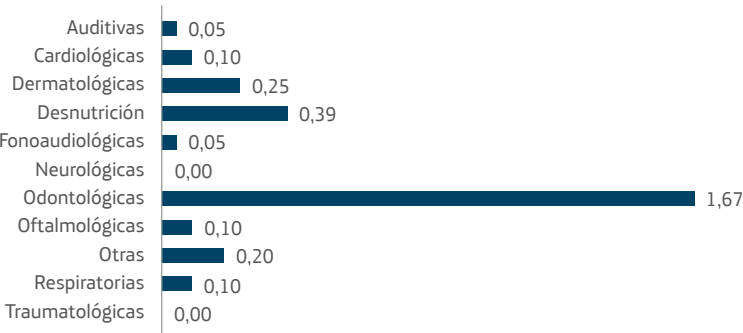


Gráfico 3.4 % de incidencia de patologías



3.9 Trabajo en silvicultura

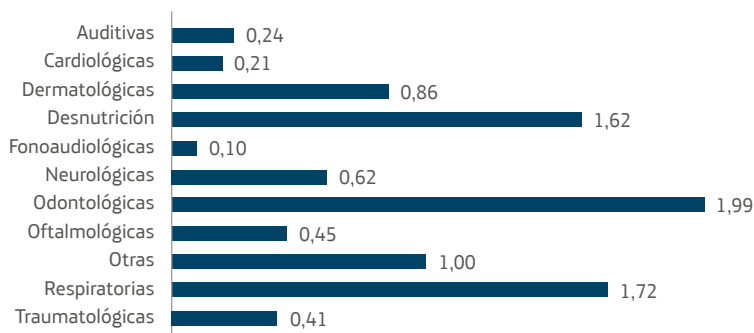
Tabla 3.6 Trabajo en silvicultura: alteraciones presentadas

	Valores absolutos	% de distribución de patologías	% de incidencias de patologías
N.º de niños	2.908	100	100
Niños con patología	207	7,12	7,12
Niños con más de una patología	50	1,72	1,72
N.º de problemas	268	9,22	9,22
Auditivas	7	2,61	0,24
Cardiológicas	6	2,24	0,21
Dermatológicas	25	9,33	0,86
Desnutrición	47	17,54	1,62
Fonoaudiológicas	3	1,12	0,10
Neurológicas	18	6,72	0,62
Odontológicas	58	21,64	1,99
Oftalmológicas	13	4,85	0,45
Otras	29	10,82	1,00
Respiratorias	50	18,66	1,72
Traumatológicas	12	4,48	0,41

Gráfico 3.5 % de accidentes y enfermedades



Gráfico 3.6 % de incidencia de patologías



3.10 Trabajo en el manejo de animales

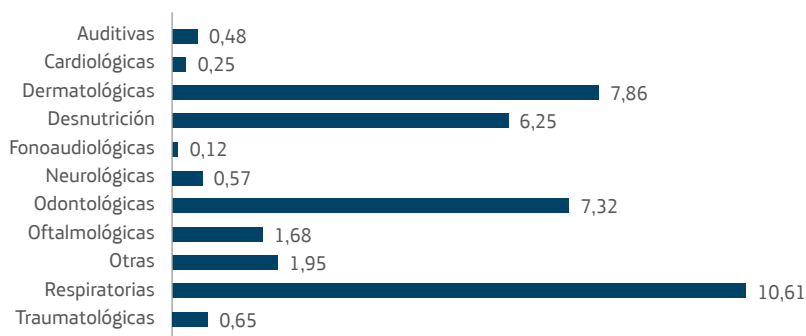
Tabla 3.7 Trabajo en el manejo de animales: alteraciones presentadas

	Valores absolutos	% de distribución de patologías	% de incidencias de patologías
N.º de niños	26.982	100	100
Niños con patología	5.551	20,57	20,57
Niños con más de una patología	2.700	10,01	10,01
N.º de problemas	10.182	37,74	37,74
Auditivas	129	1,27	0,48
Cardiológicas	68	0,67	0,25
Dermatológicas	2.122	20,84	7,86
Desnutrición	1.687	16,57	6,25
Fonoaudiológicas	32	0,31	0,12
Neurológicas	153	1,50	0,57
Odontológicas	1.974	19,39	7,32
Oftalmológicas	452	4,44	1,68
Otras	527	5,18	1,95
Respiratorias	2.863	28,12	10,61
Traumatológicas	175	1,72	0,65

Gráfico 3.7 % de accidentes y enfermedades



Gráfico 3.8 % de incidencia de patologías



3.11 Trabajo en caza y/o pesca

Tabla 3.8 Trabajo en caza y/o pesca: alteraciones presentadas

	Valores absolutos	% de distribución de patologías	% de incidencias de patologías
N.º de niños	2.248	100	100
Niños con patología	74	3,29	3,29
Niños con más de una patología	13	0,58	0,58
N.º de problemas	89	3,96	3,96
Auditivas	4	4,49	0,18
Cardiológicas	2	2,25	0,09
Dermatológicas	11	12,36	0,49
Desnutrición	5	5,62	0,22
Fonoaudiológicas	1	1,12	0,04
Neurológicas	0	0,00	0,00
Odontológicas	9	10,11	0,40
Oftalmológicas	6	6,74	0,27
Otras	19	21,35	0,85
Respiratorias	31	34,83	1,38
Traumatológicas	1	1,12	0,04

Gráfico 3.9 % de accidentes y enfermedades

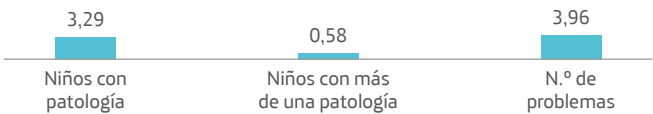
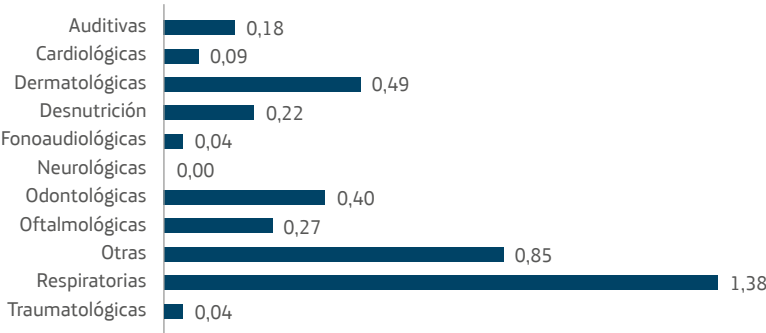


Gráfico 3.10 % de incidencia de patologías



3.12 Resumen y conclusiones: enfermedades y accidentes asociados al trabajo infantil en agricultura

- En la agricultura son múltiples las tareas que pueden realizar los niños y que se han descrito en este capítulo: cuidar animales de granja; cosechar en terreno o recoger frutos de árboles; preparar o distribuir estiércol; trabajar la tierra con herramientas agrícolas, mecánicas, de motor o cortantes; fertilizar con productos agroquímicos; segar y recoger forraje; transportar productos agrícolas o agua... En cada una de ellas se describen los peligros que conlleva y las posibles enfermedades y accidentes que puede provocar.
- La mitad de los niños de todo el estudio tienen trabajo en alguna tarea de agricultura, siendo en muchos casos una ocupación secundaria para ayudar a la familia en el campo o en la ganadería. Solo en el 12,92% de los casos es su único empleo.
- Un elevado número de niños dedicados a esta actividad presenta patologías diversas (15,33%) y existe una marcada diferencia entre si este trabajo es el único que realizan (8,43%) frente aquellos niños que son pluriempleados (17,72% sufre patologías).
- El trabajo en plantación o cosecha es el que más emplea a niños (24,91 % de la muestra total), la mayoría como trabajo complementario y solo en un 8,9% como trabajo único. El número de accidentes y enfermedades en niños que hacen esta tarea es menor entre los que solo trabajan en ella (un 7,23% sufre patologías) frente a los pluriem-

pleados (16,91%). Las alteraciones más frecuentes son procesos respiratorios (6,5%), dermatológicos (5,01%) y desnutrición (4,26%).

- Solo el 1,52% de la muestra total se dedica a la pincha de coco, castañas y solo el 0,08% lo hace como trabajo único y el 1,44% como trabajo complementario. Los niños que lo realizan presentan pocas alteraciones (menos del 3 %).
- La silvicultura emplea al 2,17% de la muestra, pero únicamente el 0,26% lo hace como único trabajo. Los que se dedican solo a esta tarea presentan pocas patologías (menos de un 2%), mientras que los que hacen más trabajos es casi cuatro veces más (el 7,83%).
- Un 20,11% de los niños trabaja en el manejo de animales; de ellos muy pocos (un 3,09%) como único oficio y un 17,02% lo compaginan con otros. Esta tarea presenta la más alta tasa de accidentes entre los que trabajan para agricultura: un 13,57% de los que solo trabajan en ello y un 21,82 de los que lo hacen como segundo trabajo. Las afecciones respiratorias (10,61%), dermatológicas (7,86%) y desnutrición (6,25%) son las más frecuentes.
- Solo el 0,57% de la muestra se dedica en exclusiva al trabajo de la caza y pesca, pero presentan más patologías (3,55%), especialmente respiratorias.
- La conclusión final es que el trabajo de los niños en la agricultura, sea único o como segunda actividad, es una de las ocupaciones más comunes del trabajo infantil y, como se demuestra en función de estos datos, es origen de un elevado número de problemas de salud.

Capítulo 4

Enfermedades y accidentes que pueden presentar los niños, niñas y adolescentes que trabajan en basureros o en la recogida de basuras

4.1	Enfermedades y accidentes asociados al trabajo infantil en basureros o en la recogida de basuras	46
4.2	Bibliografía sobre enfermedades y accidentes asociados al trabajo infantil en basureros o en la recogida de basuras	50
4.3	Audiovisuales sobre enfermedades y accidentes asociados al trabajo infantil en basureros o en la recogida de basuras	51
4.4	Prevención para enfermedades y accidentes asociados al trabajo infantil en basureros o en la recogida de basuras	52
4.5	Trabajo en basurales	53
4.6	Trabajo en segregación de basura, basureros	53
4.7	Trabajo en recolección de materiales para reciclajes	54
4.8	Resumen y conclusiones: enfermedades y accidentes asociados al trabajo infantil en basurales o recogida de basuras	55

4.1 Enfermedades y accidentes asociados al trabajo infantil en basureros o en la recogida de basuras

Los vertederos de basura de las áreas urbanas en Latinoamérica son un foco de trabajo infantil denigrante, peligroso, antihigiénico y de alto riesgo para la salud. Los niños, desde muy temprana edad, recolectan y clasifican objetos y artículos para su reutilización o reciclaje, en condiciones tremendas, casi siempre a mano, sin ningún tipo de protección, sin guantes ni herramientas, sin máscaras ni vestimenta adecuada que minimice riesgos, teniendo contacto constante con productos y sustancias tóxicas y peligrosas.

Los niños que trabajan en basurales presentan elevadas tasas de enfermedades gastrointestinales, respiratorias y cutáneas. Están expuestos a sustancias peligrosas y tóxicas procedentes de fábricas, talleres, casas u hospitales. Manipulan vidrios, metales y sustancias peligrosas; inhalan los olores fétidos que desprenden las materias en estado de putrefacción; enferman por las picaduras de insectos que transmiten infecciones; y a menudo ingieren alimentos desechados y en mal estado. Sufren frecuentemente heridas que pueden causar la muerte por tétanos; envenenamientos provocados por agentes químicos y por ingestión de alimentos; quemaduras producidas por la formación de gas metano y las explosiones provocadas por la combustión de los desechos.

Pero los riesgos no se limitan a lo que manipulan en los basurales sino al propio entorno: otros peligros son la violencia (física o sexual) por parte de personas ebrias, pandillas, etc., que los frecuentan, el abuso de drogas, especialmente el alcohol, y la competencia entre grupos armados, así como la disminución significativa de la asistencia a la escuela, y la consiguiente permanencia en el ciclo de extrema pobreza.

Se ha observado que la habilidad cognitiva de los niños recicladores de basura se deteriora progresivamente en función de la cantidad de tiempo que pasan trabajando en los vertederos, y una de sus posibles causas podría ser la exposición a la multitud de toxinas que se liberan al quemar residuos. Estos contaminantes son tóxicos también para el hígado y el tiroides, e inhiben el desarrollo neurológico.

Es un tipo de trabajo infantil eminentemente urbano. En general, los niños ayudan a sus padres en la recolección de desechos de la basura. Existen diversas modalidades: una de ellas es la de los «cartoneros», un trabajo en la calle que puede ser sucio y muy duro, con exposición a condiciones meteorológicas extremas, accidentes por vehículos, riesgo de ser atropellados (se realiza especialmente en las noches), materiales contaminados, además de situaciones de violencia de otras personas. Los niños que reciclan la basura presentan a menudo niveles altos de contaminantes orgánicos persistentes, como mercurio, plomo y cadmio, por respirar el polvo de los basurales. A menudo participan en la selección de residuos sólidos ya en las plantas de valoración, seleccionando los materiales e iniciando el proceso de clasificación. En la clasificación primaria se seleccionan plásticos, papeles y las botellas tipo PET, así como las latas de

aluminio, separando los materiales por tipo y color, según la zona y retirando las etiquetas de los envases y desechos sólidos y limpiando los restos contenidos. Posteriormente los niños separan los materiales que van a ser tratados en el proceso de lixiviado o incineración.

**Tabla 4.1 Enfermedades y accidentes que pueden presentar los niños
que trabajan en la recogida de basuras**

Tareas	Peligros	Posibles enfermedades o accidentes
Búsqueda de basura en vertederos	• Accidentes. • Agentes alérgicos. • Agentes irritables. • Cargas pesadas. • Condiciones meteorológicas extremas. • Contaminantes bacterianos. • Contaminantes fúngicos. • Contaminantes tóxicos. • Dieta inadecuada. • Exposición al sol. • Horarios prolongados. • Objetos cortantes y punzantes. • Objetos contaminados. • Malas posturas. • Materiales en combustión. • Pésimas condiciones de higiene. • Presencia de roedores. • Productos en descomposición. • Radiaciones ópticas. • Temperaturas extremas.	• Accidentes, lesiones musculares. • Ampollas en manos y pies. • Asfixia. • Congelación. • Deformaciones articulares y óseas. • Deshidratación. • Dermatitis e infecciones micóticas. • Dificultades respiratorias. • Dolor de espalda. • Dolor de cabeza y mareos. • Enfermedades gastrointestinales. • Enfermedades infecciosas, como el tétanos. • Enfermedades de cualquier tipo. • Enfermedades respiratorias y asma. • Golpes por caídas, contusiones, traumatismos de espalda. • Heridas de corte. • Insolación y otras alteraciones provocadas por la temperatura. • Intoxicaciones químicas y alimenticias. • Lesiones en ojos, quemaduras en córnea. • Maltratos, violencia física y problemas psicológicos. • Muerte por accidente o por infecciones. • Problemas ergonómicos. • Peligro de contraer VIH. • Quemaduras. • Radiaciones cancerígenas. • Síndromes tóxicos o inflamatorios.
Manejo de residuos en vertederos	• Contacto con residuos y desechos hospitalarios, como jeringas. • Contacto con residuos peligrosos, como compuestos químicos, tóxicos o radioactivos.	• Enfermedades infectocontagiosas hepatitis B, VIH. • Intoxicación. • Intoxicaciones, infecciones. • Quemaduras. • Radiaciones cancerígenas.

Tareas	Peligros	Posibles enfermedades o accidentes
	• Consumo de aguas contaminadas por sustancias tóxicas.	• Intoxicación. • Patologías a largo plazo. • Problemas gastrointestinales, parasitosis, amebiasis.
	• Emisión de gases varios.	• Cáncer. • Problemas renales, respiratorios.
	• Ingestión de alimentos contaminados.	• Intoxicación. • Problemas gastrointestinales, parasitosis, amebiasis.
	• Presencia de sustancias inflamables y riesgo de incendio.	• Asfixia. • Quemaduras.
	• Propagación de epidemias por agentes animales, como ratas.	• Epidemias varias.
	• Desprendimiento de plomo en la combustión de desechos.	• Hipertensión arterial. • Lesiones cerebrales.
	• Desprendimiento de gas metano y riesgo de explosión.	• Muerte. • Quemaduras por asfixia.
	• Combustión de residuos.	• Quemaduras de distintos grados.
	• Contacto con objetos corto-punzantes.	• Discapacidades a mediano y largo plazo. • Heridas, mutilaciones, tétanos. • Inflamaciones.
	• Contacto con maquinaria pesada.	• Atropellamiento. • Golpes, heridas.
	• Transporte de bultos de residuos compactados.	• Daños óseos. • Heridas graves.
Separación de basuras y residuos sólidos	• Contacto con objetos corto-punzantes. • Exposición al sol. • Ingestión comida contaminada. • Posibles intoxicaciones. • Productos en descomposición.	• Accidentes, golpes por caídas, heridas de corte. • Dolor de espalda, problemas ergonómicos. • Dolor de cabeza, mareos. • Enfermedades de cualquier tipo. • Intoxicaciones. • Lesiones de piel. • Maltratos, violencia física y psíquica.

Tareas	Peligros	Posibles enfermedades o accidentes
Clasificación de los basuras y residuos ya recogidos	• Caídas y accidentes. • Contacto con objetos corto-punzantes. • Exposición a cortes e infecciones. • Exposición al sol. • Malas posturas. • Posibles caídas. • Posibles intoxicaciones. • Productos en descomposición.	• Conjuntivitis. • Dolores de espalda. • Dolor muscular. • Golpes o contusiones. • Heridas por objetos punzantes. • Infecciones. • Irritación de mucosa. • Quemaduras.
Limpieza de envases, retiro de etiquetas y selección de tipo de basura ya recogida	• Heridas y/o cortes posibles al manipular el material reciclable. • Derrumbe en pilones de basura. • Exposición al sol.	• Dolor de espalda. • Golpes. • Heridas corto-punzantes. • Infecciones. • Intoxicaciones por productos en descomposición. • Irritaciones en la piel.
Embalaje de basuras seleccionadas	• Demanda alta de concentración. • Dieta inadecuada. • Exposición a maltratos físicos. • Exposición a maltratos psíquicos. • Mala postura. • Posibles golpes. • Pocas horas de sueño. • Ritmo de trabajo alto.	• Cansancio. • Lesiones de espalda. • Dolor de cabeza. • Golpes o cortes. • Heridas y contusiones. • Infecciones. • Irritaciones de mucosas.

Tareas	Peligros	Posibles enfermedades o accidentes
Recolección de residuos y basura en medio urbano	• Agentes alérgicos. • Agentes químicos. • Agentes físicos. • Agentes irritantes. • Alta concentración de gas metano. • Atropellos por vehículos. • Contaminación. • Delincuencia callejera. • Escapes de los vehículos. • Exposición a los peligros de las calles. • Polución ambiental. • Posibles caídas de camiones. • Radiaciones ópticas. • Radiación solar. • Ruido. • Vehículos en movimiento.	• Asma y otras enfermedades respiratorias. • Baja autoestima. • Dermatitis y problemas de piel. • Deterioro de la audición. • Dificultades de socialización. • Drogadicción. • Embarazo precoz. • Enfermedades infecciosas (tétanos). • Envenenamiento por productos químicos y alimentos. • Estrés, fatiga, trastornos psicosomáticos. • Heridas y contusiones. • Infecciones por las heridas y contusiones. • Problemas respiratorios. • Problemas neurológicos. • Muerte o lesiones ocasionadas por vehículos en movimiento. • Riesgo de abuso psicológico y sexual. • Comportamiento agresivo y antisocial, depresión. • Trastornos en las vías respiratorias superiores. • Quemaduras.

4.2 Bibliografía sobre enfermedades y accidentes asociados al trabajo infantil en basureros o en la recogida de basuras

- *Niños en trabajos peligrosos: lo que sabemos, lo que debemos hacer*. Programa Internacional para la Erradicación del Trabajo Infantil (IPEC). Ginebra, Oficina Internacional del Trabajo, 2011. Disponible en: http://www.ilo.org/global/publications/books/WCMS_155443/lang-es/index.htm
- *Protocolo de atención en salud integral con pertinencia cultural para la niñez y la adolescencia en situación de trabajo infantil y sus peores formas*. Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social de Guatemala, 2012.
- *El trabajo infantil en ocupaciones y sectores peligrosos*. Organización Internacional del Trabajo, 1999. Disponible en: <http://www.ilo.org/public/spanish/comp/child/download/pdf/peligros.pdf>
- *Manual para empleadores y trabajadores sobre trabajo infantil peligroso*. Oficina de Actividades para los Empleadores (ACT/EMP). Oficina de Actividades para los Traba-

- dores (ACTRAV). Oficina Internacional del Trabajo, 2011. Disponible en: http://www.ilo.org/public/spanish/dialogue/actemp/downloads/projects/cl_handbook_sp.pdf
- *Plan de acción para la prevención y erradicación del trabajo infantil con enfoque del sector salud*. Ministerio de Salud, Dirección General de Salud Ambiental, Dirección de Salud Ocupacional, Lima, 2008. Disponible en: <http://www.digesa.minsa.gob.pe/DSO/informes/Plan%20de%20Accion%20Prevencion%20y%20Erradicacion%20del%20Trabajo%20Infantil.pdf>
 - *Entendiendo el trabajo infantil en Guatemala*. Septiembre de 2003. Disponible en: <http://www.telefonica.com.gt/pronino/assets/pdf/EntendiendotrabajoinfantilGuatemala.pdf>
 - *Efectos del trabajo infantil en la salud del menor trabajador*. Briceño Ayala, I., Pinzón Rondón, A. Rev. Salud Pública. 6 (3): 270-288, 2004. Disponible en: <http://www.scielosp.org/pdf/rsap/v6n3/a04v6n3.pdf>
 - *Peligros invisibles del trabajo infantil y adolescente en Paraguay: diagnóstico inicial y propuestas de acción para los casos de Tobatí*. J. Eulogio Estigarribia y Encarnación / Organización Internacional del Trabajo, Programa Internacional para la Erradicación del Trabajo Infantil (IPEC). Asunción: OIT, 2012. Disponible en: <http://www.ilo.org/ipecin-fo/product/download.do?type=document&id=20935>
 - *Trabajo infantil en los basureros: una evaluación rápida*. Organización Internacional del Trabajo. Programa Internacional para la Erradicación del Trabajo Infantil (IPEC). Mayo de 2002, Ginebra. Disponible en: http://white.oit.org.pe/ipec/documentos/gu_basuras_ras.pdf
 - *Trabajo infantil en Honduras: síntesis de estudios en línea de base*. San José, Oficina Internacional de Trabajo, 2004. Disponible en: http://white.oit.org.pe/ipec/documentos/trabajo_infantil_en_honduras_diagnostico_sectorial.pdf

4.3 Audiovisuales sobre enfermedades y accidentes asociados al trabajo infantil en basureros o en la recogida de basuras

- *Niños que trabajan en los basureros*. Disponible en: http://www.youtube.com/watch?feature=player_detailpage&v=f1Fu_1J8Ktl expone la vida de los niños en basureros y las posibles intoxicaciones por tóxicos.
- *Los niños del basurero*. Disponible en: http://www.youtube.com/watch?feature=player_detailpage&v=us2Ewi8xyqo Publicado el 04/06/2012. Serie de reportajes realizados por Telemundo 51 en Managua, Nicaragua, que refleja la realidad que viven muchos niños en basureros.
- *Trabajo infantil en el basurero de Santa Rosa de Copán en Honduras*. Disponible en: http://www.youtube.com/watch?feature=player_detailpage&v=Kob_DMhLKMc Subi-

do el 06/08/2009. Expone las condiciones en las que trabajan muchas familias en los basureros municipales de Honduras y las enfermedades y accidentes que pueden provocar.

- *Menores son sometidos a extensas jornadas de trabajo en basureros*. Disponible en: http://www.youtube.com/watch?feature=player_detailpage&v=7YlksrGgw-A Publicado el 10/01/2013. Reportaje sobre los niños de Riohacha y municipios cercanos que acuden a trabajar en el basurero por la pobreza en que viven sus familias y por padres que los explotan.
- *Documental sobre la realidad del trabajo infantil en basurales en Ecuador*. Disponible en: http://www.youtube.com/watch?feature=player_detailpage&v=hkf-JleqhMw Publicado el 19/7/2010. Enfermedades y accidentes en basurales y alianzas para erradicar este tipo de trabajo infantil.
- *Trabajando en medio de la basura con riesgos laborables*. Disponible en: www.youtube.com/watch?v=JEqF9q7YAcQ Publicado el 22/12/2009. Sin protección, en medio de un sinnúmero de riesgos y con poca remuneración trabajan los minadores en los botaderos de basura de Guaranda. Informa Ángel García, Tv 5 Municipal.
- *Los niños del basurero*. Disponible en: http://www.youtube.com/watch?feature=player_detailpage&v=ODBwuiN33Nw Publicado el 22/04/2009. Vídeo explicativo de la situación Comunidad Esperanza, en Cobán, capital de la Alta Verapaz (Guatemala), que contextualiza la situación del proyecto y las posibilidades que supone para los niños y jóvenes beneficiarios.

4.4 Prevención para enfermedades y accidentes asociados al trabajo infantil en basureros o en la recogida de basuras

- *Programa de prevención para evitar accidentes en basureros*. Disponible en: http://qacontent.edomex.gob.mx/idc/groups/public/documents/edomex_archivo/dgproteccion_civil_pdf_pbc
- *Prevención riesgos laborales en basureros*. Disponible en: <http://upcommons.upc.edu/pfc/bitstream/2099.1/2673/1/36066-1.pdf>

4.5 Trabajo en basurales

Tabla 4.2 Número de niños que trabajan en basurales, como empleo único o pluriempleados

	N.º total niños	Empleo único	Pluriempleado
Segregación de basura, basureros	473	319	154
Recolección de materiales para reciclajes	3.423	2.793	630
Total	3.896	3.112	784

Tabla 4.3 Número de niños con alteraciones que trabajan en basurales, como empleo único o pluriempleado

	N.º total niños	Empleo único	Pluriempleado
Segregación de basura, basureros	77	54	23
Recolección de materiales para reciclajes	416	344	72
Total	493	398	95

4.6 Trabajo en segregación de basura, basureros

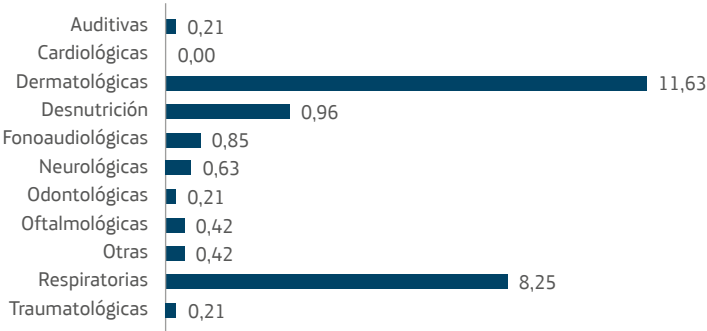
Tabla 4.4 Trabajo en segregación de basura, basureros: alteraciones presentadas

	Valores absolutos	% de distribución de patologías	% de incidencias de patologías
N.º de niños	473	473	473
Niños con patología	77	16,28	16,28
Niños con más de una patología	32	6,77	6,77
N.º de problemas	122	25,79	25,79
Auditivas	1	0,82	0,21
Cardiológicas	0	0,00	0,00
Dermatológicas	55	45,08	11,63
Desnutrición	14	11,48	2,96
Fonoaudiológicas	4	3,28	0,85
Neurológicas	3	2,46	0,63
Odontológicas	1	0,82	0,21
Oftalmológicas	2	1,64	0,42
Otras	2	1,64	0,42
Respiratorias	39	31,97	8,25
Traumatológicas	1	0,82	0,21

Gráfico 4.1 % de accidentes y enfermedades



Gráfico 4.2 % de incidencia de patologías



4.7 Trabajo en recolección de materiales para reciclajes

Tabla 4.5 Trabajo en recolección de materiales para reciclajes: alteraciones presentadas

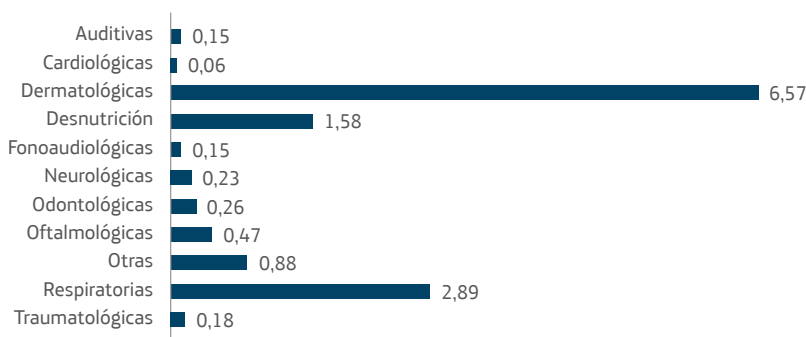
	Valores absolutos	% de distribución de patologías	% de incidencias de patologías
N.º de niños	3.423	3.423	3.423
Niños con patología	416	12,15	12,15
Niños con más de una patología	53	1,55	1,55
N.º de problemas	433	12,65	12,65
Auditivas	5	1,09	0,15
Cardiológicas	2	0,44	0,06
Dermatológicas	225	49,02	6,57
Desnutrición	54	11,76	1,58
Fonoaudiológicas	5	1,09	0,15
Neurológicas	8	1,74	0,23

	Valores absolutos	% de distribución de patologías	% de incidencias de patologías
Odontológicas	9	1,96	0,26
Oftalmológicas	16	3,49	0,47
Otras	30	6,54	0,88
Respiratorias	99	21,57	2,89
Traumatológicas	6	1,31	0,18

Gráfico 4.3 % de accidentes y enfermedades



Gráfico 4.4 % de incidencia de patologías



4.8 Resumen y conclusiones: enfermedades y accidentes asociados al trabajo infantil en basurales o recogida de basuras

- El trabajo en basurales o en la recogida de basura o material de reciclaje son trabajos que algunos niños realizan, desarrollando tareas como las descritas en este capítulo: búsqueda de artículos, objetos o materiales en vertederos para su reutilización, venta o reciclaje; manejo de residuos en vertederos; clasificación de las basuras y residuos ya recogidos; limpieza de envases, retiro de etiquetas; embalaje de basuras seleccionadas; recolección de residuos y basura en medio urbano. Se describen para cada una de ellas los peligros que conlleva su realización y las enfermedades y accidentes que puede provocar.

- Se dedican a estas actividades el 2,90% de la muestra total y llama la atención que son más los que lo realizan como trabajo único (2,32% de la muestra), que el 0,58% que lo compagina con otros trabajos.
- Se trata de una actividad de alto riesgo: el 12,65 de los niños que la realizan presentan alteraciones en una proporción muy parecida, tanto para los que se trata de un trabajo único (12,79%) como para los pluriempleados (12,12%).
- Al trabajo de segregación de basura y basureros se dedican solo 473 niños (un 0,35%) de la muestra total. Esta labor es causante de un elevado número de alteraciones de la salud, especialmente dermatológicas y respiratorias, siendo escasas las alteraciones traumatológicas (0,21% de los casos), pero en conjunto un elevado número de niños padecen problemas de salud (16,93% de los niños que lo realizan como trabajo único y el 14,94% de los que lo compaginan).
- El 2,55% de la muestra se dedica a la recolección de materiales para reciclaje en las calles, y suele ser un trabajo único (2,08%). La presencia de enfermedades afecta al 12,15 de los niños que lo desempeñan. Los procesos más frecuentes encontrados son con prevalencia los dermatológicos.
- Como conclusión final, el trabajo en basureros y en recogida de materiales de reciclaje es realizado por un número no muy elevado de niños, en la mayoría de los casos como única actividad, y es origen de un elevado número de problemas de salud, especialmente alteraciones dermatológicas y respiratorias, que padecen más los niños que ejecutan estas labores como trabajo único que aquellos que las comparten con otros trabajos.

Capítulo 5

Enfermedades y accidentes que pueden presentar los niños, niñas y adolescentes que trabajan en ladrilleras

5.1	Enfermedades y accidentes asociados al trabajo infantil en ladrilleras	58
5.2	Bibliografía sobre enfermedades y accidentes asociados al trabajo infantil en ladrilleras	62
5.3	Audiovisuales sobre enfermedades y accidentes asociados al trabajo infantil en ladrilleras	63
5.4	Trabajo en ladrilleras y construcción civil	64
5.5	Trabajo en ladrilleras	64
5.6	Trabajo en albañilería y construcción civil	66
5.7	Resumen y conclusiones: enfermedades y accidentes asociados al trabajo infantil en ladrilleras	67

5.1 Enfermedades y accidentes asociados al trabajo infantil en ladrilleras

Muchos niños latinoamericanos trabajan en las ladrilleras, que es como se denominan los lugares donde se fabrican ladrillos o piezas de cerámica destinados al mercado de la industria de la construcción. En muchos países, niños a menudo muy pequeños, menores de 10 años, son captados para acarrear, apilar y alinear pesados ladrillos durante todo el día, o para participar directamente en la fabricación de ladrillos y su manejo en los distintos procesos: elaboración de mezclas, trituración de arcilla, remojo de la misma, amasado, corte, volteado para el secado, manejo para la cocción en los hornos, etc. Se trata de un trabajo muy duro, en pésimas condiciones de seguridad, con altos niveles de riesgo para la salud de niños que las ladrilleras suelen elegir de corta edad por su estatura y peso reducidos, dado que facilita algunas de las labores, como la del volteado de los ladrillos una vez cortados para su secado.

Trabajan sometidos a temperaturas extremas y en jornadas agotadoras, sometidos a frecuentes riesgos físicos, químicos, biológicos y mecánicos.

En lo referente a los riesgos físicos, se pueden mencionar las altas temperaturas por exposición prolongada a los rayos solares bajo las cuales se tienen que realizar las actividades de preparación de la arcilla, boleo, tendido y canteo del ladrillo, y la humedad continua en la piel al manejar la arcilla. En la etapa de quema o cocimiento del producto, el niño tiene que soportar las altas temperaturas del horno durante horas. Los niños también suelen presentar dolores musculares en espalda y extremidades, enfermedades cutáneas, trastornos de la vista, dolores de cabeza, diarrea...

Los riesgos químicos se derivan de los humos en la fase de quema o cocimiento, que pueden proceder de aceite quemado, diésel, neumáticos, madera, etc., así como de la inhalación de partículas originadas por el manejo de la materia prima y algunos materiales para la combustión, lo que les provoca enfermedades respiratorias tales como bronquitis crónica, asma y tuberculosis.

La exposición a riesgos biológicos se debe principalmente al uso de aguas negras o tratadas en la preparación de la arcilla, y la carencia en la mayoría de los casos de agua potable para beber y para el aseo, así como la inexistencia de instalaciones sanitarias adecuadas. También se exponen a agentes biológicos como microbios, hongos e insectos. Los riesgos mecánicos existentes a lo largo de las tareas provocan golpes, contusiones, heridas y caídas, especialmente en la etapa de «banqueo» o acomodo del ladrillo dentro de los hornos.

Tabla 5.1 Enfermedades y accidentes que pueden presentar los niños, niñas y adolescentes que trabajan en ladrilleras

Tareas	Peligros	Posibles enfermedades o accidentes
Extracción, trituración y mezcla de la arcilla	• Acarreo excesivo de cargas. • Adopción de posiciones forzadas de trabajo. • Contacto con monóxido de carbono. • Contacto con plomo. • Contacto con silicato. • Posturas y posiciones estáticas. • Mala posición. • Movimientos repetitivos de hombros, brazos, manos y/o dedos. • Trabajo dinámico con esfuerzo físico. • Trabajo de rodillas.	• Deformación osteomuscular. • Dolor de hombros, manos, brazos, piernas y rodillas. • Dolores en zona lumbar. • Enfermedades gastrointestinales. • Fatiga por posturas, desplazamientos y esfuerzo físico. • Golpes con herramientas. • Heridas, cortes, fracturas, contusiones causadas por herramientas. • Intoxicaciones. • Lesión de espalda. • Lesiones traumatológicas. • Problemas lumbares. • Traumas musculoesqueléticos como tendinitis.
Descarga de la arcilla	• Elevadas demandas de energía. • Heridas por el uso de herramientas corto-punzantes. • Manejo de cargas pesadas por levantamiento y transporte. • Posibilidad de dieta inadecuada. • Ritmo de trabajo alto.	• Amputaciones. • Deshidratación. • Dolor de cabeza. • Dolor de espalda. • Exceso esfuerzo físico por cargar equipos. • Heridas. • Mareos.
Humedecer la arcilla	• Carga física alta. • Exposición a rayos ultravioleta. • Malas posturas.	• Dolores de espalda. • Dolor muscular. Golpes o contusiones, heridas. • Exceso esfuerzo físico por pesados recipientes con agua. • Infecciones de piel y heridas. • Muerte por contacto con instalaciones eléctricas. • Muerte por inmersión al caer en pozos de agua.

Tareas	Peligros	Posibles enfermedades o accidentes
Amasado de la arcilla	• Demanda alta de actividad física. • Exposición a sol y calor. • Manipulación de máquinas. • Instalaciones eléctricas y agua.	• Amputaciones. • Dolor de espalda. • Deshidratación. • Electrocución. • Golpes. • Heridas corto-punzantes. • Irritaciones en la piel. • Quemaduras solares.
Levantamiento del adobe y corte del mismo	• Accidentes por máquinas. • Alta demanda de esfuerzo físico. • Exposición al calor y sol intenso. • Descoordinación motriz. • Mala postura. • Problemas de piel.	• Amputaciones. • Deshidratación. • Dolor de cabeza. • Dolor de espalda. • Irritaciones de mucosas y piel. • Lesiones en los brazos y manos. • Problemas ergonómicos.
Volteado y secado de los adobes	• Generalmente es realizada por niños o niñas de entre 4 y 7 años ya que, por su tamaño y agilidad, logran optimizar el espacio y el tiempo empleados en el proceso.	• Todo tipo de accidentes por la edad de los niños.
Cargar en hornos los adobes	• Accidentes y caídas. • Mala postura al transportar la carga.	• Aspiración de tóxicos. • Cansancio y fatiga. • Deshidratación. • Dolor de espalda. • Heridas. • Hernias. • Quemaduras.

Tareas	Peligros	Posibles enfermedades o accidentes
Cocción de los ladrillos	• Altas temperaturas. • Calor de los hornos. • Demanda alta de esfuerzo físico. • Exposición al humo. • Exposición a monóxido de carbono. • Exposición a plomo. • Exposición a silicatos. • Largas horas de exposición a los rayos del sol. • Levantamiento de cargas pesadas y voluminosas. • Problemas ergonómicos.	• Afectaciones oculares. • Ampollas en manos. • Cortes y heridas punzo-cortantes. • Deformaciones por pesos excesivos. • Dermatitis y otras lesiones de piel. • Dificultad y trastornos respiratorios. • Dolor de cabeza. • Dolor de espalda. • Dolor de hombros, manos, brazos, piernas y rodillas. • Fatiga por posturas, desplazamientos y esfuerzo físico. • Fiebre por calor. • Inhalación de humos. • Inhalaciones tóxicas. • Intoxicaciones (aguda y crónica). • Irritación de ojos y mucosa. • Lesión de espalda. • Lesiones musculares. • Lesiones óseas. • Hernias de esfuerzo. • Mareos. • Problemas músculo-esqueléticos. • Quemaduras provocadas por los hornos. • Quemaduras (muerte o daños). • Silicosis y otras enfermedades pulmonares imputables al trabajo. • Tos. • Tuberculosis. • Traumas músculo-esqueléticos como tendinitis.

Tareas	Peligros	Posibles enfermedades o accidentes
Transportar y apilar los ladrillos fabricados	• Aspiración cenizas por polvos. • Caída de ladrillos. • Condiciones meteorológicas extremas. • Lugares remotos. • Saneamiento deficiente. • Vehículos en movimiento.	• Accidentes traumatológicos. • Ampollas en manos. • Contusiones en los pies por la caída de ladrillos. • Deformaciones articulares. • Deformaciones óseas. • Deshidratación. • Dislocación de hombro. • Heridas. • Insolación. • Enfermedades bacterianas. • Enfermedades virales. • Lesiones ocasionadas por el calor y por el frío. • Lesiones ocasionadas por vehículos en movimiento. • Picaduras de insectos. • Mala alimentación. • Trastornos músculo esqueléticos ocasionados por movimientos repetitivos.

5.2 Bibliografía sobre enfermedades y accidentes asociados al trabajo infantil en ladrilleras

- *Niños en trabajos peligrosos: lo que sabemos, lo que debemos hacer*. Programa Internacional para la Erradicación del Trabajo Infantil (IPEC). Ginebra, Oficina Internacional del Trabajo, 2011. Disponible en: http://www.ilo.org/global/publications/books/WCMS_155443/lang-es/index.htm
- *Protocolo de atención en salud integral con pertinencia cultural para la niñez y la adolescencia en situación de trabajo infantil y sus peores formas*. Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social de Guatemala, 2012.
- *El trabajo infantil en ocupaciones y sectores peligrosos*. Organización Internacional del Trabajo, 1999. Disponible en: <http://www.ilo.org/public/spanish/comp/child/download/pdf/peligros.pdf>
- *Manual para empleadores y trabajadores sobre trabajo infantil peligroso*. Oficina de Actividades para los Empleadores (ACT/EMP), Oficina de Actividades para los Trabajadores (ACTRAV), Oficina Internacional del Trabajo, 2011. Disponible en: http://www.ilo.org/public/spanish/dialogue/actemp/downloads/projects/cl_handbook_sp.pdf
- *Plan de acción para la prevención y erradicación del trabajo infantil con enfoque del sector salud*. Ministerio de Salud. Dirección General de Salud Ambiental. Dirección de

Salud Ocupacional. Lima, 2008. Disponible en: <http://www.digesa.minsa.gob.pe/DSO/informes/Plan%20de%20Accion%20Prevencion%20y%20Erradicacion%20del%20Trabajo%20Infantil.pdf>

- *Peligros invisibles del trabajo infantil y adolescente en Paraguay: diagnóstico inicial y propuestas de acción para los casos de Tobatí*. J. Eulogio Estigarribia y Encarnación / Organización Internacional del Trabajo, Programa Internacional para la Erradicación del Trabajo Infantil (IPEC). Asunción: OIT, 2012. Disponible en: <http://www.ilo.org/ipeginfo/product/download.do?type=document&id=20935>
- *Programa para la prevención y eliminación del trabajo infantil en la minería artesanal en Sudamérica*. Organización Internacional del Trabajo. Oficina Regional para América Latina y el Caribe. Programa Internacional para la Erradicación del Trabajo Infantil – IPEC. Instituto Salud y Trabajo (ISAT). Puno, Perú, marzo de 2002. Disponible en: <http://www.ilo.org/ipeginfo/product/download.do?type=document&id=6549>
- *El oficio de ladrillero. Sus riesgos y exigencias*. Navor González Granados, Carla Perea R., Salvador L. Ojeda L., José A. Matamoros M. y Elaine A. González A. Facultad de Enfermería y Nutriología, Instituto de Bellas Artes/Universidad Autónoma de Chihuahua. Disponible en: http://www.uach.mx/extension_y_difusion/synthesis/2008/11/10/ladrillero.pdf
- *Trabajo infantil en hornos ladrilleros de Almirante Brown*. Argentina. Octubre de 2013. Disponible en: <http://sindicatoladrilleros.blogspot.com.es/2013/10/Trabajoinfantil-sindicatoladrilleros-uolra-jorgealonso.html>

5.3 Audiovisuales sobre enfermedades y accidentes asociados al trabajo infantil en ladrilleras

- *Ladrilleras, entre el juego y el barro*. Disponible en: http://www.youtube.com/watch?feature=player_detailpage&v=IHymtil13pc Publicado el 06/08/2012. Adaptación del audio «Juego y barro» de la Organización Internacional del Trabajo (OIT) con el propósito de comunicar riesgos a la salud por el trabajo infantil en ladrilleras artesanales.
- *Niños trabajan en ladrilleras*. Disponible en: http://www.youtube.com/watch?feature=player_detailpage&v=Gdogrtry31E Publicado el 16/11/201.
- *La vida de los niños trabajadores en ladrilleras de Huachipa, Perú*. Disponible en: http://www.youtube.com/watch?feature=player_detailpage&v=MRoZWpf8Ti8 Publicado el 12/05/2010. Miles de niños peruanos trabajan desde pequeños junto a sus familias en la fabricación de ladrillos. Desde 1997, una ONG intenta escolarizarlos. Un informe de AFPTV.
- *Trabajo infantil e ilegal en hornos ladrilleros en Córdoba, Argentina*. Disponible en: http://www.youtube.com/watch?feature=player_detailpage&v=2mX8NMqlpNM Publicado el 08/08/2013.

- *Sindicato Ladrilleros – Trabajo Esclavo – IFS*. Disponible en: http://www.youtube.com/watch?feature=player_detailpage&v=u81U3APluRE Publicado el 12/09/2012. Denuncia el trabajo no registrado, el trabajo esclavo, el trabajo infantil, condiciones deplorables de salubridad y falta de cumplimiento del convenio colectivo de trabajo.
- *Niños ladrilleros, expuestos a los riesgos del viejo oficio*. Disponible en: http://www.youtube.com/watch?v=vFyGuAgFwEs&feature=player_detailpage Publicado el 14/02/2012 El 25% de las personas que trabajan en ladrilleras de Michoacán (México) son niños que no perciben un ingreso y son expuestos a riesgos de esa actividad. http://www.uach.mx/extension_y_difusion/synthesis/2008/11/10/ladrillero.pdf

5.4 Trabajo en ladrilleras y construcción civil

Tabla 5.2 Número de niños dedicados a trabajo en ladrilleras y construcción civil, como empleo único o pluriempleado

	N.º total niños	Empleo único	Pluriempleado
Ladrilleras	1.013	575	438
Albañil y construcción civil	2.635	2.258	377
Total	3.648	2.833	815

Tabla 5.3 Número de niños con alteraciones dedicados a trabajo en ladrilleras y construcción civil, como empleo único o pluriempleado

	N. total niños	Empleo único	Pluriempleado
Ladrilleras	216	142	74
Albañil y construcción civil	86	55	31
Total	402	197	105

5.5 Trabajo en ladrilleras

Tabla 5.4 Trabajo en ladrilleras: alteraciones presentadas

	Valores absolutos	% de distribución de patologías	% de incidencias de patologías
N.º de niños	1.013	100	100
Niños con patología	216	21,32	21,32
Niños con más de una patología	64	6,32	6,32
N.º de problemas	286	28,23	28,23
Auditivas	4	1,40	0,39
Cardiológicas	2	0,70	0,20

	Valores absolutos	% de distribución de patologías	% de incidencias de patologías
Dermatológicas	31	10,84	3,06
Desnutrición	98	34,27	9,67
Fonoaudiológicas	1	0,35	0,10
Neurológicas	2	0,70	0,20
Odontológicas	9	3,15	0,89
Oftalmológicas	6	2,10	0,59
Otras	10	3,50	0,99
Respiratorias	110	38,46	10,86
Traumatológicas	13	4,55	1,28

Gráfico 5.1 % de accidentes y enfermedades

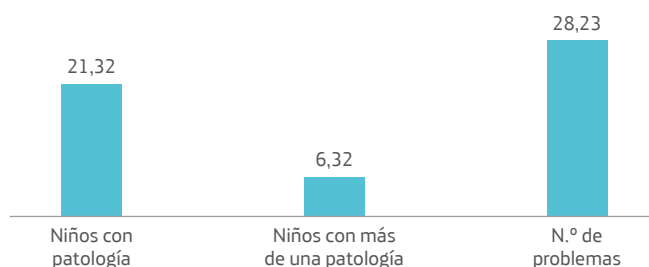
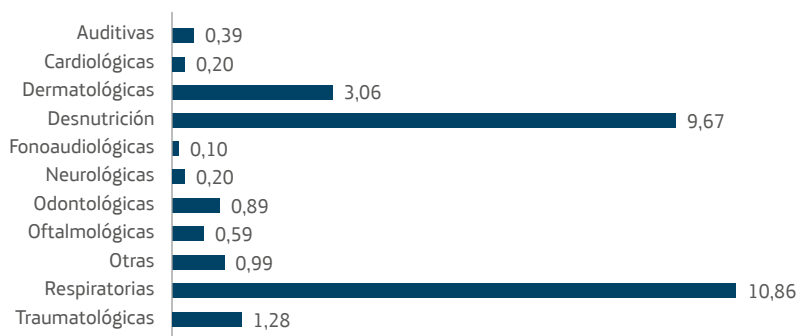


Gráfico 5.2 % de incidencia de patologías



5.6 Trabajo en albañilería y construcción civil

Tabla 5.5 Trabajo en albañilería y construcción civil: alteraciones presentadas

	Valores absolutos	% de distribución de patologías	% de incidencias de patologías
N.º de niños	2.635	100	100
Niños con patología	186	7,06	7,06
Niños con más de una patología	15	0,57	0,57
N.º de problemas	205	7,78	7,78
Auditivas	4	1,95	0,15
Cardiológicas	6	2,93	0,23
Dermatológicas	53	25,85	2,01
Desnutrición	18	8,78	0,68
Fonoaudiológicas	1	0,49	0,04
Neurológicas	6	2,93	0,23
Odontológicas	6	2,93	0,23
Oftalmológicas	19	9,27	0,72
Otras	32	15,61	1,21
Respiratorias	37	18,05	1,40

Gráfico 5.3 % de accidentes y enfermedades

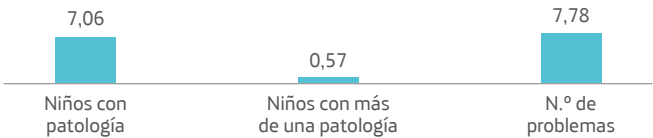
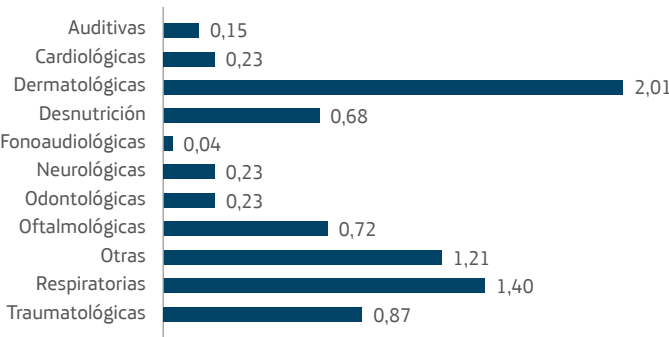


Gráfico 5.4 % de incidencia de patologías



5.7 Resumen y conclusiones: enfermedades y accidentes asociados al trabajo infantil en ladrilleras

- El trabajo en ladrilleras o como albañiles en construcción civil no es uno de los más frecuentes entre los niños trabajadores de Latinoamérica, pero sí uno de los más comunes en todos los países y, especialmente en el caso de las ladrilleras, uno de los que más riesgos presenta para la salud de los niños, que son captados para hacerlo por su estatura y peso reducidos. Ello les permite moverse con facilidad en los espacios en los que tiene lugar la fabricación de ladrillos y su manejo, traslado a los hornos, ordenación, apilamiento, alimentación de los hornos, etc.
- El 2,71 de la muestra total de niños desarrolla su trabajo en estas actividades (ladrilleras y albañilería); de ellos un 77,6% como empleo único y un 22,4% al mismo tiempo que otros empleos.
- El 11,01% de los niños presentan alteraciones o incidencias sanitarias, y como ocurre en otros casos, más frecuentes (casi el doble) cuando se trata de niños pluriempleados que cuando desarrollan esta actividad como único empleo.
- En este tipo de trabajos, el específico en ladrilleras ocupa a 1.013 niños de la población total estudiada, es decir, a un 0,5 de la muestra total, siendo más niños los que lo efectúan como trabajo único (575) frente a los que practican algún trabajo más, 438 niños. El trabajo en ladrilleras en exclusividad es uno de los que más alteraciones pueden producir: casi una cuarta parte de los niños que lo ejecutan como trabajo exclusivo, un 24,69%, muestra alguna alteración, especialmente procesos respiratorios y desnutrición (casi un 10%). En el caso de niños que además de trabajar en ladrilleras realizan otros trabajos, la incidencia de enfermedades y accidente es también elevada (16,89%) presentan también las mismas patologías.
- En la construcción trabajan el 1,96 % de los niños, la mayoría como trabajo único (85,68%) y el 15% restante realiza más trabajos. Es una actividad por la que los niños presentan pocas alteraciones (7,05%), especialmente cuando solo trabajan en esta actividad (un 2,43%), aumentando a un 8,22% si realizan otros. Las lesiones más frecuentes son las dermatológicas y respiratorias.

Capítulo 6

Enfermedades y accidentes que pueden presentar los niños, niñas y adolescentes que trabajan en minerías, canteras y picado de piedra

6.1	Enfermedades y accidentes asociados al trabajo infantil en minería, canteras y picado de piedra	70
6.2	Bibliografía sobre enfermedades y accidentes asociados al trabajo infantil en minería y picado de piedra	75
6.3	Audiovisuales sobre enfermedades y accidentes asociados al trabajo infantil en minería y picado de piedra	76
6.4	Prevención en minería	77
6.5	Trabajo en minería	77
6.6	Resumen y conclusiones: enfermedades y accidentes asociados al trabajo infantil en minerías, canteras y picado de piedra	78

6.1 Enfermedades y accidentes asociados al trabajo infantil en minería, canteras y picado de piedra

Diversas encuestas y estudios de investigación revelan que la minería es, de lejos, el sector más peligroso para los niños que trabajan en ella. La explotación de minas, de canteras y el picado de piedra son trabajos muy pesados en los que mueven, levantan, transportan o fraccionan grandes piedras con martillos pesados hasta convertirlas en arena. Trabajar en las minas y canteras implica cargas pesadas, un importante desgaste físico, los riesgos que suponen las estructuras inestables existentes bajo tierra, el uso de maquinaria y herramientas pesadas y peligrosas, el ruido, las vibraciones, el alto grado de humedad, los vapores y polvos nocivos que les causan problemas respiratorios, las sustancias químicas tóxicas y la exposición a temperaturas extremas.

El entorno de trabajo, en sí mismo, es altamente peligroso para ellos. En las minas los pasillos son bajos y estrechos, y esa es una de las razones por las que los niños, por su reducida estatura, son captados para estos trabajos. La estrechez de las galerías, la acumulación de desmonte o el uso de dinamita originan múltiples accidentes en los que los niños se ven afectados. Tienen que descender por túneles profundos por donde apenas cabe su cuerpo; acarrear cargas que pesan más que ellos mismos; pasar horas bajo el sol sin protección picando piedras para construir caminos; estar todo el día agachados en el agua removiendo arena, o casi no ver la luz del día, pues descienden por las galerías antes del amanecer, y solo salen al exterior de manera ocasional en su larga jornada; el suelo, el agua y el aire pueden estar contaminados por materiales tóxicos como el mercurio y otros metales pesados. La actividad en la minería se desarrolla a menudo con técnicas rudimentarias, escasa eficiencia, además de alto riesgo y en la mayoría de los casos con altos niveles de contaminación, sin que existan generalmente medidas básicas de protección como las mascarillas para evitar la inhalación de polvo o sustancias tóxicas.

Los niños que trabajan en la explotación de minas y el picado de piedras sufren con frecuencia golpes, contusiones, fracturas de huesos y riesgo de pérdida de miembros por compresión, quemaduras, silicosis, tuberculosis y enfermedades pulmonares, dermatitis y afectaciones de la piel, deformaciones, ceguera, intoxicaciones por aspiración de gases tóxicos, dolores en el cuerpo debidos al transporte de cargas pesadas, gastroenteritis por el uso de agua contaminada y afecciones y enfermedades del desarrollo a largo plazo asociadas con la exposición a productos tóxicos, tales como el mercurio, plomo o cobalto que pueden afectar al corazón, tiroides y pulmones, así como exacerbar el asma profesional. Y, por supuesto, están sometidos al riesgo de morir por asfixia debido a derrumbes.

La población infantil minera puede sufrir problemas crónicos, principalmente de tipo respiratorio y digestivo por razones básicamente ambientales. Se observan afecciones de desarrollo muscular y óseo debido al gran esfuerzo que tienen que realizar. Por otra parte, sufren a menudo de anemia y desnutrición crónica, porque no se alimentan de manera acorde con el

gran esfuerzo físico que realizan. En las zonas más frías sufren severas enfermedades respiratorias y pueden padecer reumatismo y artritis. El trabajo en las minas es también peligroso desde el punto de vista psicológico, puesto que se realiza en zonas alejadas donde no hay leyes, escuelas, ni servicios sociales, donde no se cuenta con el apoyo de la familia y la comunidad, y en las que los fuertes altibajos en la situación económica fomentan el alcohol, las drogas y la prostitución.

Tabla 6.1 Enfermedades y accidentes que pueden presentar los niños, niñas y adolescentes que trabajan en minería, canteras y picado de piedra

Tareas	Peligros	Posibles enfermedades o accidentes
Trabajar en minas y canteras en general	• Agua estancada y mosquitos. • Agua potable contaminada. • Captación para el comercio sexual, juego, drogas y alcohol. • Clima anárquico. • Lugares remotos. • Mala alimentación. • Saneamiento deficiente.	• Adicciones (juego, drogas...). • Enfermedades de transmisión sexual, prostitución, embarazo. • Muerte por falta de atención médica. • Paludismo y otras enfermedades transmitidas por mosquitos. • Retraso del crecimiento. • Trastornos del comportamiento. • Trastornos digestivos (vómitos y diarreas).
Explotación de minas, canteras, en superficie y trabajos subterráneos en excavaciones	• Alteraciones pulmonares. • Caída de rocas. • Derrumbe de túneles. • Entorno que los expone a la adversidad y a los riesgos psicológicos. • Explosivos. • Intoxicación por metales. • Transporte de cargas pesadas. • Temperaturas extremas. • Trabajo extenuante.	• Agotamiento. • Deformaciones óseas. • Dermatitis y lesiones de piel. • Enfermedades causadas por plomo o sus compuestos. • Enfermedades pulmonares obstructivas crónicas causadas por inhalación de polvo de: carbón, canteras, piedra, etc. • Envenenamiento por mercurio. • Lesiones musculoesqueléticas. • Muerte o lesiones graves causadas por derrumbes o explosivos. • Sofocamiento. • Traumatismos. • Silicosis.
Extracción y transformación de los minerales: accidentes	• Caídas. • Deslizamientos. • Desprendimiento de rocas en el socavón o pozo. • Golpes en la cabeza, el cuerpo, manos, dedos.	• Contusiones cortes, golpes. • Fracturas de huesos: cráneo y huesos largos. • Fracturas en los dedos y manos. • Lesiones, traumatológicas muy graves y/o mortales. • Pérdida de extremidades por traumatismo o por compresiones. • Todas las enfermedades causadas por agentes físicos. • Traumatismos musculoesqueléticos.

Tareas	Peligros	Posibles enfermedades o accidentes
Obtención y transformación de los minerales: riesgos físicos	• Derrumbes. • Desprendimientos de rocas. • Explosivos. • Explosiones accidentales por concentraciones de gas. • Exposición a rayos solares. • Exposición a ruido. • Temperaturas extremas. • Vibraciones.	• Asfixia. • Cataratas. • Disminución en la visión. Nistagmos de los mineros. • Discapacidades de por vida. • Enfermedades de la piel. • Hipoacusia. Pérdida auditiva, ruptura traumática del tímpano. • Irritabilidad nerviosa por vibraciones. • Irritación en los ojos, lagrimeo. • Lesiones en la piel, eritema o quemadura solar. • Otitis y otalgia. Otorragia por ruptura de la membrana timpánica. • Problemas crónicos, principalmente de tipo respiratorio y digestivo. • Quemaduras.
Transformación de los minerales: riesgos químicos	• Aspiración de gases tóxicos. • Exposición a ácidos minerales. • Exposición a arsénico. • Exposición a cianuro. • Exposición a mercurio. • Exposición a otros agentes químicos. • Exposición a plomo.	• Afecciones y enfermedades del desarrollo a largo plazo asociadas con la exposición a productos tóxicos. • Afectaciones cardíacas. • Afectaciones hormonales: tiroides. • Alteraciones digestivas (vómitos, diarreas, dolor abdominal). • Alteraciones en el sistema nervioso central. • Alteraciones renales. • Cáncer de la cavidad nasal y otras localizaciones. • Enfermedades pulmonares: silicosis, tuberculosis. • Enfermedades respiratorias: asma, bronquitis, tos crónica. • Erupciones dérmicas. • Irritación nerviosa. Problemas en la funcionalidad de los nervios para la movilidad de las extremidades superiores (brazos, manos). • Saturnismo. • Síndromes tóxicos o inflamatorios asociados con contaminantes.

Tareas	Peligros	Posibles enfermedades o accidentes
Transformación de los minerales: riesgos ergonómicos	• Manipulación manual de carga con sobrepeso. • Posiciones incómodas y prolongadas. • Sobreesfuerzo.	• Afecciones de desarrollo muscular y óseo debido al gran esfuerzo que tienen que realizar. • Dolores en el cuerpo debidos al transporte de cargas pesadas. • Lesiones de espalda, problemas lumbares. • Fatiga por posturas, desplazamientos y esfuerzo físico. • Problemas musculares y de espalda por el peso que transportan con el material extraído. • Traumas musculoesqueléticos como tendinitis, dolor de hombros, manos, brazos, piernas y rodillas.
Manipulación y procesamiento de los minerales: riesgos psicosociales	• Falta de conocimiento de tareas sobre todo en los niños y niñas. • Estrés. • Largas jornadas de trabajo. • Trabajo aislado.	• Afectación de su desarrollo psicosocial limitando sus posibilidades de desarrollo presente y futuro. • Agotamiento mental. • Alteraciones en la atención y concentración. • Ansiedad. Depresión. Frustración. • Prevalece el tipo de pensamiento concreto y funcional, antes que el pensamiento abstracto. • Sentimientos negativos de temor.
Minería a cielo abierto: riesgos ambientales	• Aluviones. • Cambios bruscos en el clima. • Lluvias. • Nevadas. • Saneamiento deficiente.	• Congelación. • Infecciones respiratorias. • Lesiones de piel. • Problemas cutáneos por el uso de agua contaminada. • Reumatismo y artritis por frío.
Minería con aire comprimido: bucear en estanques con lodo	• Condiciones de visibilidad nula. • Descenso a pozos fangosos. • Descenso a profundidades de 30 metros. • Mala protección. • Respirar aire por un tubo de goma. • Sumergidos varias horas.	• Ahogamiento. • Asfixia. • Daños en los senos nasales. • Lesiones pulmonares. • Muerte por ahogamiento. • Rotura de tímpanos.

Tareas	Peligros	Posibles enfermedades o accidentes
Excavación de túneles o en la tierra en busca de mineral o extracción a mano	• Aire estancado. • Gases tóxicos. • Humedad. • Espacios reducidos. • Explosivos. • Máquinas perforadoras. • Oscuridad y polvo. • Soportes defectuosos.	• Agotamiento. • Enfermedades respiratorias. • Lesiones provocadas por explosiones. • Muerte o lesiones traumáticas por derrumbamiento de galerías. • Náuseas y vómitos. • Quemaduras. • Sofocación por trabajo con compresiones de aire.
Manipulación de pólvora	• Altamente explosiva. • Inflamable. • Tóxica.	• Amputaciones y muerte a causa de las explosiones. • Quemaduras. • Traumatismos.
Picar piedras o rocas	• Alturas peligrosas. • Caídas desde alturas. • Contacto con el polvo. • Herramientas cortantes. • Herramientas y cables eléctricos. • Exposición al ruido y al calor. • Golpes de objetos que caen. • Levantamiento de cargas. • Maquinaria ruidosa. • Movimientos repetitivos. • Posturas incómodas. • Trabajo en proximidad. • Vibraciones.	• Ampollas en manos y pies. • Artritis prematura. • Cáncer por inhalación de pequeñas partículas o sustancias tóxicas. • Congelación. • Deformaciones articulares, dislocación de hombro. • Deformaciones óseas, dedos. • Deshidratación. • Deterioro de la salud causado por las vibraciones. • Electrocución. • Enfermedades pulmonares como: dificultad respiratoria, asma, bronquitis, silicosis, tuberculosis. • Incapacitación resultante de accidentes y lesiones por las caídas. • Insolación y otras lesiones ocasionadas por la temperatura. • Molestias en el cuello, los hombros y los músculos. • Pérdida de la audición por ruido. • Pérdida de la visión. • Traumatismos óseos, traumatismo craneal.

Tareas	Peligros	Posibles enfermedades o accidentes
Limpieza, depuración, lavado y selección de minerales	• Contacto con plomo. • Contacto con mercurio. • Contacto con otros metales pesados. • Herramientas cortantes. • Movimientos repetitivos. • Polvo. • Posturas de inclinación, de cuclillas o de rodillas.	• Deterioro de la salud causado por contacto con sustancias nocivas. • Fatiga. • Inmunodeficiencia. • Intoxicación por plomo. • Lesiones neurológicas. • Trastornos de los órganos genitourinarios. • Trastornos musculoesqueléticos.
Retirar desechos, extraer agua del interior de las minas	• Cargas pesadas. • Movimientos repetitivos. • Peligros de origen químico. • Peligros de origen biológico. • Polvo.	• Congelación. • Dificultad respiratoria. • Fatiga. • Infecciones. • Trastornos músculo-esqueléticos.
Transportar y cargar piedras o rocas	• Caída de objetos. • Cargas pesadas. • Condiciones meteorológicas extremas. • Herramientas pesadas. • Maquinaria ruidosa. • Movimientos repetitivos. • Pesos peligrosos. • Polvo. • Ruido. • Vehículos en movimiento. • Vehículos pesados. • Vehículos difíciles de manejar.	• Ampollas en manos. • Arrollamiento por vehículos. • Contusiones, golpes. • Deformaciones articulares, dislocación de hombros. • Deformaciones óseas. • Fatiga. • Fracturas óseas causadas por caídas. • Insolación, deshidratación y lesiones provocadas por la temperatura. • Lesiones musculares. • Traumatismo craneal. • Traumatismo de espalda. • Trastornos musculoesqueléticos.

6.2 Bibliografía sobre enfermedades y accidentes asociados al trabajo infantil en minería y picado de piedra

- *Niños en trabajos peligrosos: lo que sabemos, lo que debemos hacer*. Programa Internacional para la Erradicación del Trabajo Infantil (IPEC), Ginebra, Oficina Internacional del Trabajo, 2011. Disponible en: http://www.ilo.org/global/publications/books/WCMS_155443/lang-es/index.htm
- *Protocolo de atención en salud integral con pertinencia cultural para la niñez y la adolescencia en situación de trabajo infantil y sus peores formas*. Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social de Guatemala, 2012.

- *El trabajo infantil en ocupaciones y sectores peligrosos*. Organización Internacional del Trabajo, 1999. Disponible en: <http://www.ilo.org/public/spanish/comp/child/download/pdf/peligros.pdf>
- *Manual para empleadores y trabajadores sobre trabajo infantil peligroso*. Oficina de Actividades para los Empleadores (ACT/EMP). Oficina de Actividades para los Trabajadores (ACTRAV). Oficina Internacional del Trabajo, 2011. Disponible en: http://www.ilo.org/public/spanish/dialogue/actemp/downloads/projects/cl_handbook_sp.pdf
- *Plan de acción para la prevención y erradicación del trabajo infantil con enfoque del sector salud*. Ministerio de Salud. Dirección General de Salud Ambiental, Dirección de Salud Ocupacional. Lima, 2008. Disponible en: <http://www.digesa.minsa.gob.pe/DSO/informes/Plan%20de%20Accion%20Prevencion%20y%20Erradicacion%20del%20Trabajo%20Infantil.pdf>
- *Entendiendo el trabajo infantil en Guatemala*. Septiembre de 2003. Disponible en: <http://www.telefonica.com.gt/pronino/assets/pdf/EntendiendotrabajoinfantilGuatemala.pdf>
- *Lo que debemos saber sobre el trabajo infantil*. Disponible en: http://www.unicef.org/bolivia/trabajo_infantil_-_24_horas_para_ser_feliz.pdf
- *Child Labor; the Risks in Labor Conditions Legally Prohibited and its Implications for Health and Safety*. Nova Melle P. Med Segur Trab, 2008. Disponible en: <http://gesdoc.iscii.es/gesdoccontroller?action=download&id=04/09/2012-87749f7cec>

6.3 Audiovisuales sobre enfermedades y accidentes asociados al trabajo infantil en minería y picado de piedra

- *El trabajo infantil en una de las minas de Bolivia más peligrosas del mundo*. Disponible en: https://www.youtube.com/watch?feature=player_detailpage&v=EhQr3TpumFM Vídeo: Pedro Bujalance, de Unicef, informa sobre unos jóvenes niños bolivianos que trabajan en una de las minas más peligrosas del mundo. Potosí, Bolivia, 11 de junio de 2011. La vida de Agustín Leandro, de 13 años de edad, gira en torno a la minería. Vive en una choza justo a la entrada de un pozo minero en la famosa mina de Cerro Rico, en la ciudad de Potosí, donde trabajó dos difíciles años cavando en busca de minerales desde los 9 años.
- *Niños y adolescentes trabajadores en Bolivia 2011*. Disponible en https://www.youtube.com/watch?feature=player_detailpage&v=x3FR9o25TsU El vídeo muestra la vida de niños y niñas trabajadores en Bolivia que consideran su trabajo como algo «digno»: están orgullosos de poder ayudar a sus familias a seguir adelante, a sobrevivir en condiciones económicas muy difíciles. También necesitan ganar dinero para que puedan financiarse una educación. Reflejan las posiciones del movimiento NATS (Niños y Adolescentes Trabajadores): luchan para que las empresas garanticen sus derechos como trabajadores y no se les deje al margen de la ley.

- *Niños trabajan en una minera boliviana*. Disponible en: http://www.youtube.com/watch?feature=player_detailpage&v=SQ8N9IGJyw Publicado el 13/5/2013.

6.4 Prevención en minería

- *Sin palas y con alas*. Disponible en: <http://oitcolombia.org/trabajo-infantil/download/sinpalayconalas.pdf> Sistematización del proyecto de prevención y erradicación del trabajo infantil en la minería artesanal colombiana.

6.5 Trabajo en minería

Tabla 6.2 Número de niños dedicados a trabajo en minería, como empleo único o pluriempleado

	N.º total niños	Empleo único	Pluriempleado
Minería	511	136	375
Total	511	136	375

Tabla 6.3 Número de niños con alteraciones dedicados a trabajo en minería, como empleo único o pluriempleado

	N.º total niños	Empleo único	Pluriempleado
Minería	28	9	19
Total	28	9	19

Tabla 6.4 Trabajo en minería: alteraciones presentadas

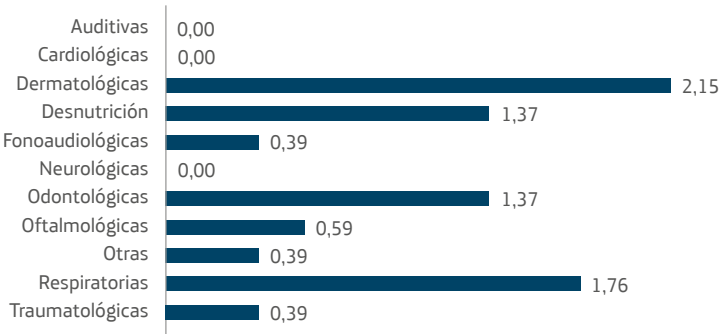
	Valores absolutos	% de distribución de patologías	% de incidencias de patologías
N.º de niños	511	100	100
Niños con patología	28	5,48	5,48
Niños con más de una patología	9	1,76	1,76
N.º de problemas	43	8,41	8,41
Auditivas	0	0,00	0,00
Cardiológicas	0	0,00	0,00
Dermatológicas	11	25,58	2,15
Desnutrición	7	16,28	1,37
Fonoaudiológicas	2	4,65	0,39
Neurológicas	0	0,00	0,00

	Valores absolutos	% de distribución de patologías	% de incidencias de patologías
Odontológicas	7	16,28	1,37
Oftalmológicas	3	6,98	0,59
Otras	2	4,65	0,39
Respiratorias	9	20,93	1,76
Traumatológicas	2	4,65	0,39

Gráfico 5.1 % de accidentes y enfermedades



Gráfico 5.2 % de incidencia de patologías



6.6 Resumen y conclusiones: enfermedades y accidentes asociados al trabajo infantil en minerías, canteras y picado de piedra

- En este capítulo se describen las tareas que los niños suelen realizar en el trabajo en minerías, canteras y picado de piedra describiendo para cada una de ellas los peligros que conlleva y las posibles enfermedades y accidentes que puede provocar. Los principales riesgos descritos son los que se derivan de los accidentes por extracción y transformación de los minerales, a menudo en estructuras subterráneas; riesgos químicos por transformación de los minerales; riesgos psicosociales por la inserción en un entorno de muy duras condiciones protagonizado por adultos; riesgos ambientales en la minería a cielo abierto; riesgos por el manejo de maquinaria con aire comprimido; por el buceo en estanques con lodo; por la extracción sin disponer de materia-

les adecuados y sin medidas de seguridad y prevención; por la manipulación de pólvora; o por el traslado de cargas de piedras o rocas, entre muchos otros.

- Muy pocos niños de la muestra total se dedican a estas actividades (solo el 0,38%) y todavía menos las realizan como empleo único (el 0,10%). Un 0,28% lo compaginan con otro trabajo.
- Aunque las labores que pueden ejercitar son múltiples y en muchos casos con elevado riesgo de accidentes, solo el 5,48 de los niños que trabajan en esta actividad presentan alteraciones médicas, especialmente dermatológicas, incidiendo en proporciones parecidas si el trabajo es en exclusiva o si se realiza junto a otras labores.

Capítulo 7

Enfermedades y accidentes que pueden presentar los niños, niñas y adolescentes en el trabajo infantil doméstico

7.1	Enfermedades y accidentes asociados al trabajo infantil doméstico	82
7.2	Bibliografía sobre enfermedades y accidentes asociados al trabajo infantil doméstico	85
7.3	Audiovisuales sobre enfermedades y accidentes asociados al trabajo infantil doméstico	86
7.4	Prevención del trabajo infantil doméstico	87
7.5	Trabajo infantil doméstico	88
7.6	Resumen y conclusiones: enfermedades y accidentes asociados al trabajo infantil doméstico	90

7.1 Enfermedades y accidentes asociados al trabajo infantil doméstico

La Conferencia Internacional del Trabajo de 2011 definió trabajo doméstico como el efectuado en un hogar u hogares, y trabajador doméstico como toda persona empleada para realizar trabajo doméstico en el marco de una relación, por lo que trabajo infantil doméstico puede definirse como el practicado en el hogar de un tercero por un niño por debajo de la edad mínima legal de empleo.

Este es un trabajo invisible, porque se produce dentro del hogar sin ningún sistema de control; es un trabajo arduo, realizado a menudo por niños que por su edad tienen una complejidad física muy inferior a la que requieren las tareas, bajo condiciones de aislamiento, en entornos inseguros, manejando utensilios y sustancias peligrosas a su edad, con jornadas excesivamente largas y agotadoras, a menudo de más de diez horas diarias, y sin descanso semanal, lo que les provoca fatigas físicas y psicológicas. Algunos niños pueden estar expuestos a discriminación, malos tratos, violencia física y verbal, golpes, acoso y abusos psicológicos y sexuales, por uno o varios miembros de la familia empleadora, difíciles de detectar, por lo que pocas veces se enjuicia a los responsables. No tienen vacaciones ni permisos por enfermedad. En muchos casos viven aislados y afrontan graves problemas de autoestima y de salud, pues son explotados y degradados por las familias a las que sirven y sufren la soledad, incompreensión y malnutrición como pago por su trabajo. Pueden presentar trastornos psicológicos, tales como insomnio, enuresis nocturna y depresión.

El trabajo doméstico es la primera ocupación de las niñas menores en todo el mundo y es un fenómeno predominantemente urbano. El trabajo doméstico para una niña es considerado en muchos entornos como algo natural, como una prolongación de la función que realiza en su propia familia. Los padres envían a sus hijas a trabajar en una casa privada, generalmente desde el campo a la ciudad, en ocasiones como pago a una deuda contraída, considerando que esta es la «menos mala» de las formas de trabajo para sus hijas y a los empleadores como una extensión de la familia. No siempre las familias que los reciben tienen una economía saneada, por lo que las niñas trabajan a cambio de la manutención y no aportan ingresos a la economía de su familia; simplemente han dejado de ser una carga.

En muchas otras ocasiones estos niños trabajan para su propia familia; muchas niñas de 5 a 16 años no van al colegio porque se deben ocupar de sus hermanos menores o de sus parientes mayores o enfermos, o limpiar, lavar, cocinar y realizar todas las tareas en sus casas para que sus padres puedan trabajar fuera del hogar. Habitualmente estas tareas en la propia casa no se identifican como trabajo doméstico, sino como servicios domésticos no remunerados, y no constituyen, en principio, una actividad económica. Pero cuando ocupan la mayor parte del tiempo de los niños y ello les impide desarrollar las actividades propias de su edad (ir a la escuela, jugar, socializar con otros niños) se trata indudablemente de trabajo infantil.

Entre los factores que fomentan el trabajo infantil doméstico en el hogar de terceros están, obviamente, la pobreza, el desempleo de los padres, las migraciones, la falta de futuro en entornos rurales, la mala calidad de la educación, que hace que los padres no consideren la escuela como un entorno transformador... A menudo las familias toman la decisión de enviar a sus hijas o hijos a trabajar en un hogar de la ciudad no solo por procurarles un sustento y reducir sus propias cargas, sino esperando que ello suponga una oportunidad para ellos.

Tabla 7.1 Enfermedades y accidentes que pueden presentar los niños, niñas y adolescentes en el trabajo infantil doméstico

Tareas	Peligros	Posibles enfermedades o accidentes
Trabajo doméstico en general	• Abuso físico y sexual. • Aislamiento de la familia. • Aislamiento de la sociedad. • Confinamiento en el lugar de trabajo. • Dormir pocas horas. • Enfermedades causadas por agentes físicos en el trabajo. • Insinuaciones sexuales de sus empleadores. • Largas jornadas de trabajo. • Maltrato físico y palizas. • Postura incómoda y monótona. • Tareas extenuantes y degradantes. • Trabajo físico pesado en edades tempranas que puede afectar a los cartílagos de crecimiento.	• Abuso psicológico y sexual. • Afectación del crecimiento normal. • Ansiedad, estrés. • Baja autoestima. • Cansancio y fatiga. • Comportamiento agresivo o asocial. • Crecimiento dispar de los miembros. • Depresión. • Dificil socialización. • Dolores y lesiones en músculos y huesos. • Drogadicción. • Embarazo precoz. • Enfermedades crónicas. • Fobia. • Lesiones físicas. • Perjuicios debidos al maltrato por parte del empleador. • Problemas ortopédicos a largo plazo. • Maltrato psicológico. • Trastorno de estrés postraumático. • Trastornos del comportamiento. • Trastornos psicosociales (enuresis nocturna). • Trastornos mentales y psicosomáticos. • Traumas psicológicos como resultado de las malas condiciones de vida, del aislamiento y del posible acoso y abuso.
Cargar o trasportar productos o agua	• Llevar cargas pesadas (ropa para lavar, agua, niños).	• Ampollas en manos y pies. • Contusiones y heridas. • Deformaciones articulares. • Deformaciones óseas. • Dislocación de hombros. • Dolor de cabeza. • Lesiones musculares. • Traumatismos y dolor de espalda.

Tareas	Peligros	Posibles enfermedades o accidentes
Tareas del hogar: cocinar, limpiar, planchar, encender estufas, entre otras	• Cuchillos afilados. • Estufas calientes. • Exposición al fuego. • Hornos y cocinas. • Láminas cortantes. • Planchas. • Productos químicos caseros. • Sartenes calientes. • Sustancias químicas tóxicas. • Utensilios en mal estado.	• Alergias. • Asma y otras enfermedades respiratorias. • Cortes. • Eritemas y otras formas de dermatitis. • Intoxicaciones. • Lesiones postulares. • Quemaduras.
Jardinería y trabajo agrícola en parcelas familiares	• Calor. • Cargas pesadas. • Objetos cortantes. • Plaguicidas y fertilizantes tóxicos. • Picaduras de insectos.	• Cortes. • Deshidratación. • Dolor de espalda y muscular. • Heridas y contusiones. • Insolación. • Mordeduras de animales. • Picaduras de insectos. • Problemas respiratorios y tos. • Quemaduras solares. • Trastornos del desarrollo. • Trastornos neurológicos.
Recoger leña, agua y provisiones para la casa	• Accidentes de coche. • Atropellos. • Cargas pesadas. • Largas distancias recorridas a pie. • Peligros urbanos.	• Dermatitis e infecciones de piel. • Dolor de espalda. • Dolores musculares. • Heridas y contusiones. • Quemaduras. • Traumatismos causados por accidentes de la circulación.
Tareas que escapan a la vista del público	• Abuso sexual. • Despedida tras embarazo. • Cobijo deficiente. • Falta de intimidad. • Horarios prolongados. • Humillaciones. • Insuficientes alimentos. • Maltrato físico y verbal. • Trato denigrante.	• Agotamiento. • Contusiones. • Depresión. • Embarazo no deseado. • Hambre. • Lesiones por maltrato. • Quemaduras. • Tendencia suicida. • Trastornos del comportamiento.
Tareas que se realizan cuando se trabaja en soledad	• Aislamiento, falta de amigos. • Separación de la familia.	• Trastornos de desarrollo psicosocial. • Trastornos de desarrollo intelectual.

Tareas	Peligros	Posibles enfermedades o accidentes
Cuidado de niñas y niños pequeños	• Edad insuficiente para ser responsables. • Maltrato a los niños o niñas que tengan a su cargo. • Errores al preparar alimentos.	• Castigos de padres/madres.
Cuidado de ancianos, adultos mayores o enfermos	• Edad insuficiente para manipular a adultos y enfermos, y para dar alimentos o medicinas.	• Maltrato por parte de los adultos y/o ancianos. • Castigos por daños a las personas a su cargo, al no cumplir con alguna tarea asignada.

7.2 Bibliografía sobre enfermedades y accidentes asociados al trabajo infantil doméstico

- *Hazardous Child Domestic Work: A Briefing Sheet*. ILO-IPEC, Ginebra, International Labour Office, 2007. Disponible en: <http://www.ilo.org/ipecinfo/product/viewProduct.do?productId=4044>
- *Niños en trabajos peligrosos: lo que sabemos, lo que debemos hacer*. Programa Internacional para la Erradicación del Trabajo Infantil (IPEC), Ginebra, Oficina Internacional del Trabajo, 2011. Disponible en: http://www.ilo.org/global/publications/books/WCMS_155443/lang--es/index.htm
- *Protocolo de atención en salud integral con pertinencia cultural para la niñez y la adolescencia en situación de trabajo infantil y sus peores formas*. Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social de Guatemala, 2012.
- *Manual para empleadores y trabajadores sobre trabajo infantil peligroso*. Oficina de Actividades para los Empleadores (ACT/EMP), Oficina de Actividades para los Trabajadores (ACTRAV), Oficina Internacional del Trabajo, 2011. Disponible en: http://www.ilo.org/public/spanish/dialogue/actemp/downloads/projects/cl_handbook_sp.pdf
- *Peligros invisibles del trabajo infantil y adolescente en Paraguay: diagnóstico inicial y propuestas de acción para los casos de Tobatí*. J. Eulogio Estigarribia y Encarnación / Organización Internacional del Trabajo, Programa Internacional para la Erradicación del Trabajo Infantil (IPEC). Asunción: OIT, 2012. Disponible en: <http://www.ilo.org/ipecinfo/product/download.do?type=document&id=20935>
- *Niñas, niños y adolescentes: los riesgos de un trabajo invisible para el propio hogar*. Silva Güiraldes MJ. Santiago, Oficina Internacional del Trabajo, 2005. Disponible en: http://white.oit.org.pe/ipec/documentos/riesgos_tid_chile.pdf

- *Las preguntas más frecuentes sobre la contratación del trabajo doméstico. Pequeñas recomendaciones para evitar grandes problemas.* Libertad y Orden Proyecto de Prevención y Eliminación del Trabajo Infantil Doméstico en Colombia, Ministerio de la Protección Social, República de Colombia, 2012. Disponible en: http://white.oit.org.pe/ipectid/docs/co_cartilla.pdf
- *Erradicar el trabajo infantil en el trabajo doméstico y proteger a los jóvenes trabajadores contra las condiciones de trabajo abusivas.* Oficina Internacional del Trabajo, Programa Internacional para la Erradicación del Trabajo Infantil (IPEC). Ginebra: OIT, 2013. Disponible en: <http://www.ilo.org/ipeinfo/product/download.do?type=document&id=21536>
- *Child Labor; the Risks in Labor Conditions Legally Prohibited and its Implications for Health and Safety.* Nova Melle P. Med Segur Trab, 2008; 54 (213): 9-21. Disponible en: <http://gesdoc.isciii.es/gesdoccontroller?action=download&id=04/09/2012-87749f7cec>
- *Las buenas prácticas: integrando el género en las acciones contra el trabajo infantil.* Organización Internacional del Trabajo, Programa Internacional para la Erradicación del Trabajo Infantil. Ginebra, 2012. Disponible en: <http://www.ilo.org/ipeinfo/product/download.do?type=document&id=601>
- *Directrices para el diseño de estrategias de acción directa para combatir el trabajo infantil doméstico.* Ginebra, Oficina Internacional del Trabajo, 2007. Disponible en: <http://www.ilo.org/ipeinfo/product/viewProduct.do?productId=8630>

7.3 Audiovisuales sobre enfermedades y accidentes asociados al trabajo infantil doméstico

- *El trabajo infantil doméstico. Millones de cenicientas de verdad.* Publicado el 9/02/2010. Disponible en: https://www.youtube.com/watch?feature=player_detailpage&v=svcs30gQ0GE Este reportaje de OIT TV aborda la experiencia de tantas niñas que trabajan en su casa, no solo ayudando y colaborando en la vida familiar, sino desempeñando tareas que por su naturaleza, riesgos, inadecuación a su edad y horas de ocupación les impiden estudiar y jugar, hacen que pierdan su derecho a la infancia.
- *Trabajo infantil: cuando la tarea es la casa.* Publicado el 31/07/2013. Disponible en: https://www.youtube.com/watch?feature=player_detailpage&v=SAHPP5f7yK Aborda el tema del trabajo infantil doméstico, una de las formas menos visibles del trabajo infantil. En el marco de un convenio, la OIT Argentina y el Canal Encuentro del Ministerio de Educación de la Nación llevaron adelante esta campaña televisiva sobre trabajo infantil en 2011. La propuesta incluyó la elaboración y emisión de cuatro microespacios sobre el trabajo infantil: en el ámbito doméstico, en grandes ciudades,

en el campo, y en la cadena de valor, dando visibilidad a un tema muy sensible cuya respuesta involucra tanto a empresas, como a sindicatos, gobiernos y ciudadanos/as. La campaña tuvo como destinatarios a docentes de escuelas primarias y secundarias, familias, niños y niñas, y público en general. Sus objetivos fueron incrementar la sensibilización de la opinión pública sobre el trabajo infantil y brindar herramientas pedagógicas a los docentes de escuelas primarias y secundarias para trabajar los contenidos de la campaña en el aula. Los programas se emitieron por la señal del Canal Encuentro, que alcanza a más de seis millones de hogares de todo el país, durante las veinticuatro horas, a través de una red de mil cuatrocientos operadores de televisión por cable y mediante franjas horarias en distintos canales locales de televisión abierta y en Canal 7.

- *¿Por qué prevenir el trabajo infantil doméstico?* Publicado el 24/07/2013. Disponible en: http://www.youtube.com/watch?feature=player_detailpage&v=BweqhediJ3s Las y los trabajadores infantiles domésticos son a menudo explotados y, en algunos casos, las condiciones de trabajo son peligrosas: tienen poco descanso, se les priva de tener tiempo de esparcimiento, no tienen afecto ni apoyo emocional y muchos no reciben ninguna compensación. La edad promedio de las niñas, niños y adolescentes que se emplean en esta actividad es entre 12 y 17 años, aunque muchos son menores.
- *Trabajo infantil doméstico.* Disponible en: http://www.youtube.com/watch?v=3oBCX-jXMBI&feature=player_detailpage Publicado el 30/05/2013. En el vídeo se describe en qué consiste el trabajo infantil doméstico, sus causas y consecuencias.
- *Seminario virtual sobre el trabajo infantil doméstico (TID).* Disponible en: http://www.youtube.com/watch?v=RpY2Xm9F7hA&feature=player_detailpage Publicado el 05/07/2013, Día Mundial contra el Trabajo Infantil 2013. Trabajo infantil doméstico y la transmisión intergeneracional de la pobreza: ¿el TID afecta el desarrollo humano a lo largo del ciclo de vida?
- *Campaña contra el trabajo infantil doméstico.* Disponible en: http://www.youtube.com/watch?v=W4fIW7rrfMc&feature=player_detailpage
- *Una ventana al trabajo infantil doméstico.* Disponible en: http://www.youtube.com/watch?feature=player_embedded&v=dfUDsOqr00w
- *Consecuencias del trabajo infantil doméstico (sesión de audio).* Disponible en: http://www.rpp.com.pe/2013-11-21-consecuencias-del-trabajo-infantil-domestico-noticia_649558.html

7.4 Prevención del trabajo infantil doméstico

- *El trabajo infantil y la política pública en Colombia. Prácticas y lecciones aprendidas 2012.* Acción Comunicativa para la Prevención y Eliminación del Trabajo Infantil Doméstico en Hogares de Terceros. OIT. Disponible en: <http://oitcolombia.org/trabajo-infantil/wp-content/uploads/2012/11/Acci%C3%B3n-Comunicativa-para-la->

Prevenición y Eliminación del Trabajo Infantil Doméstico en Hogares de Terceros. -OIT.pdf

- *Materiales de trabajo para prevenir y erradicar el trabajo infantil doméstico. Material de apoyo.* Bogotá: OIT-IPEC. Disponible en: http://oitcolombia.org/Descargas/Metodologias/kit_tid_col2.pdf
- *Materiales de trabajo para prevenir y erradicar el trabajo infantil. Funcionarios que previenen el trabajo infantil doméstico. Cuatro módulos: guía metodológica; nivel de sensibilización; nivel de análisis; nivel de estrategias de intervención.* Bogotá: OIT-IPEC. Disponible en: http://oitcolombia.org/Descargas/Metodologias/kit_tid_col2.pdf
- *Materiales de trabajo para prevenir y erradicar el trabajo infantil. Padres que previenen el trabajo infantil doméstico.* Bogotá: OIT-IPEC. Disponible en: http://oitcolombia.org/Descargas/Metodologias/kit_tid_col2.pdf
- *Trapitos al sol. Relatos sobre niñas y niños trabajadores domésticos en Colombia.* Bogotá: OIT. Disponible en: http://oitcolombia.org/trabajo-infantil/download/trapitos_tid_col.pdf
- *Prevención y eliminación del trabajo infantil doméstico en Sudamérica.* Disponible en: <http://white.oit.org.pe/ipec/documentos/bibliografia.pdf>

7.5 Trabajo infantil doméstico

Tabla 7.2 Número de niños dedicados a trabajos domésticos, como empleo único o pluriempleado

	N.º total niños	Empleo único	Pluriempleado
Trabajo doméstico en su propio hogar	41.318	16.151	25.167
Trabajo doméstico para terceros	6.159	3.900	1.050
Trabajo doméstico sin definir	17.817	16.506	2.520
Total	65.294	36.557	28.737

Tabla 7.3 Número de niños con alteraciones dedicados a trabajos domésticos, como empleo único o pluriempleado

	N.º total niños	Empleo único	Pluriempleado
Trabajo doméstico en su propio hogar	6.203	2.038	4.165
Trabajo doméstico para terceros	397	193	106
Trabajo doméstico sin definir	639	550	187
Total	7.239	2.781	4.458

Tabla 7.4 Trabajo doméstico: alteraciones presentadas

	Valores absolutos	% de distribución de patologías	% de incidencias de patologías
N.º de niños	65.294	100	100
Niños con patología	7.239	11,09	11,09
Niños con más de una patología	3.114	4,77	4,77
N.º de problemas	12.048	18,45	18,45
Auditivas	210	1,74	0,32
Cardiológicas	108	0,90	0,17
Dermatológicas	2.352	19,52	3,60
Desnutrición	1.532	12,72	2,35
Fonoaudiológicas	76	0,63	0,12
Neurológicas	223	1,85	0,34
Odontológicas	2.078	17,25	3,18
Oftalmológicas	664	5,51	1,02
Otras	772	6,41	1,18
Respiratorias	3.750	31,13	5,74
Traumatológicas	283	2,35	0,43

Gráfico 7.1 % de accidentes y enfermedades



Gráfico 7.2 % de incidencia de patologías

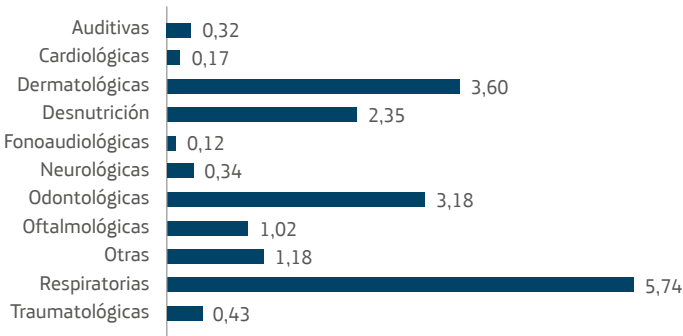
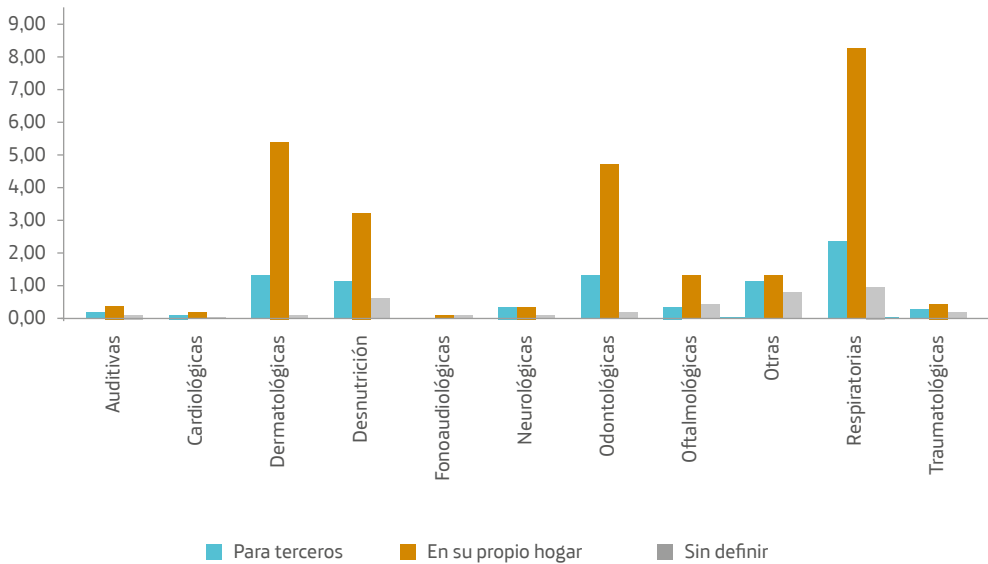


Gráfico 7.3 Trabajo doméstico: incidencia en % de patologías según localización del trabajo



7.6 Resumen y conclusiones: enfermedades y accidentes asociados al trabajo infantil doméstico

- El trabajo infantil doméstico es la ocupación principal de la mayor cantidad de niños que forman la base de este estudio, especialmente en el caso de las niñas. En muchas ocasiones es un trabajo oculto porque está dentro de la dinámica del hogar y a menudo no se considera trabajo infantil, sino una forma de colaborar en la familia, cuando la realidad es que en demasiadas ocasiones el tiempo que les ocupa, la naturaleza de las ta-

reas, los riesgos que comportan y lo inadecuado a su edad son sin duda inherentes al trabajo infantil y la pérdida de los derechos de los niños. Las tareas que pueden realizar van desde el trabajo doméstico en general; cocinar, limpiar, planchar, encender estufas, entre otras; jardinería y trabajo agrícola en parcelas familiares; recoger leña, agua y provisiones para la casa; cuidado de niñas y niños pequeños; cuidado de ancianos, adultos mayores o enfermos...

- En los datos de la encuesta 65.294 niños realizan trabajos domésticos, como trabajo único lo hace un 27,24% de todos los niños investigados, y el 21,41% tiene, además, otro empleo. El trabajo doméstico puede ser en el propio hogar (el 63,4% de la muestra), mientras que un 9,3% trabaja en el hogar de terceros, y un 27,3% del total efectúa labores domésticas sin especificar.
- La incidencia de accidentes y enfermedades entre los niños que hacen trabajo doméstico es de un 11,09%, pero con diferencia según si realiza solo este tipo de trabajo, que representa un 7,61%, y los que son pluriempleados con otras labores en los que la incidencia es más del doble, un 15,51%, seguramente debido a ejecutar las labores domésticas rápidamente, para poder hacer los otros trabajos.
- El trabajo doméstico en su propio hogar bien como único empleo, lo hace el 12,03% de los niños controlados, o como pluriempleo, que lo realiza un 18,75% de todos, se trata de una tarea de riesgo. En conjunto, el 15,01% de los niños que realizan labores en su propio hogar presenta enfermedades y accidentes, especialmente alteraciones respiratorias, dermatológicas y odontológicas, y su grado de desnutrición es elevado (un 2,35%).
- El trabajo doméstico para terceros es realizado en un 75% de los casos como trabajo único; los niños que lo realizan tienen menos de un 3% de enfermedades y accidentes, mientras que entre los que tienen, además, otro empleo la incidencia de alteraciones es mayor (un 10,1%). Respecto al trabajo doméstico sin definir, lo realiza un elevado número de niños: un 13,28% de la muestra, pero su repercusión en cuanto a problemas de salud es escasa, especialmente en los que no son pluriempleados (un 3,33%).
- En resumen, el trabajo doméstico es el más habitual entre los niños trabajadores (casi el 50% de la población analizada), tanto como trabajo único como unido a otros empleos y es origen de un gran número de problemas de salud, especialmente en los que trabajan en su propio hogar y que también realizan otras labores no domésticas.

Capítulo 8

Enfermedades y accidentes que pueden presentar los niños, niñas y adolescentes que trabajan en la calle

8.1	Enfermedades y accidentes que pueden presentar los niños que trabajan en la calle	94
8.2	Bibliografía sobre enfermedades y accidentes asociados al trabajo infantil en la calle	98
8.3	Audiovisuales sobre enfermedades y accidentes asociados al trabajo infantil en la calle	99
8.4	Prevención de enfermedades y accidentes asociados al trabajo infantil en la calle	100
8.5	Material audiovisual sobre trabajo infantil en la calle	101
8.6	Trabajo o ventas en la calle	101
8.7	Trabajo en la calle	102
8.8	Comercio ambulante, ferias, mercados y otros	103
8.9	Resumen y conclusiones: enfermedades y accidentes asociados al trabajo infantil en la calle	104

8.1 Enfermedades y accidentes que pueden presentar los niños que trabajan en la calle

Se define como niños trabajadores en la calle aquellos que, con el propósito de obtener ingresos para su supervivencia personal o de su familia, realizan alguna actividad económica en la calle y en otros espacios públicos, a menudo en condiciones de riesgo físico, psíquico y moral. Aunque el término «niños que trabajan en la calle» es una expresión general que se aplica a la niñez en alto riesgo de las áreas urbanas, hay que distinguir dos grupos distintos. El primero referido a los niños que viven —sobreviven— en la calle y han adoptado este espacio como único y principal lugar de vida, carecen de hogar y de vínculos familiares por diversas razones: inestabilidad, desestructuración de sus familias, abandono o huida del ámbito familiar por violencia o abuso. Pero Unicef distingue otro grupo de niños, que no viven en la calle pero sí trabajan en ella, mantienen relaciones cercanas con sus familias y, aunque pasan mucho tiempo lejos de ellos, sienten que tienen un hogar y no están abandonados, aunque no tienen otra alternativa que trabajar para sobrevivir.

Estos niños desempeñan en este ámbito multitud de trabajos: transporte de mercancías, limpieza de calzado, lavado o vigilancia de coches, venta ambulante de todo tipo de artículos, servicio en bares o restaurantes, venta en mercados, recolección de residuos reciclables, entre otros. Algunos niños trabajan como artistas, y son obligados a actuar, modelar o representar, a veces en contra de su voluntad. Y en muchas ocasiones son forzados a trabajos ilegales, denigrantes y peligrosos, como la prostitución, la venta de drogas y la mendicidad controlada por mafias callejeras.

La niñez en situación de calle sufre los efectos acumulativos de la pobreza, el hambre, la disolución de las familias, el aislamiento social y, con frecuencia, la violencia y el abuso. El trabajo en la calle suele ser duro y realizarse en condiciones de riesgo para la salud. Los niños están expuestos a condiciones meteorológicas extremas, a la suciedad de las calles, al tráfico, a la violencia de otras personas y, en el caso de los recolectores de basura, a materiales tóxicos. Comen lo que pueden, y muchos sufren malnutrición. También están expuestos a la violencia, los delitos, el uso de drogas, el tabaco, el alcohol y el sexo, todos elementos que pueden hacerles daño físico y psicológico, agravados por la desprotección en la que viven, sin el apoyo de adultos que asuman la responsabilidad de su cuidado, en ambientes a menudo hostiles y violentos, desprovistos de las mejores condiciones para su desarrollo emocional y personal adecuado.

Tabla 8.1 Enfermedades y accidentes que pueden presentar los niños, niñas y adolescentes que trabajan en la calle en función de las tareas que realizan

Tareas	Peligros	Posibles enfermedades o accidentes
Trabajo en la vía pública y trabajo ambulante en general: – Atender mesas en bares. – Espectáculos callejeros. – Guías turísticos. – Mendicidad. – Prostitución. – Vendedores ambulantes de productos en plazas, semáforos y ferias, y en puestos callejeros de comida.	• Abuso sexual. • Accidentes de tránsito. • Agentes físicos e irritantes. • Agentes sensibilizantes. • Carencias de ropa. • Comida en malas condiciones. • Condiciones meteorológicas extremas, calor, frío. • Contaminación ambiental. • Contaminación por vehículos. • Falta de alojamiento. • Exposición a drogas. • Exposición a ruidos y/o vibraciones. • Hambre. • Horarios prolongados, horas de pie. • Mala alimentación. • Maltratos por adultos. • Peligro de violencia. • Privaciones económicas. • Radiaciones ópticas. • Trabajo nocturno. • Trabajo repetitivo. • Violencia (física y/o sexual). • Vulnerabilidad ante la drogadicción.	• Afectaciones psicológicas: soledad, rechazo, indiferencia, terrores nocturnos, bloqueo cognitivo, indiferencia afectiva. • Asma y trastornos en las vías respiratorias, tos crónica. • Conjuntivitis. • Comportamiento agresivo y antisocial, predisposición a adquirir conductas disociales. • Depresión, cefaleas, estrés, fatiga, agotamiento. • Desnutrición. • Deterioro de la audición causado por el alto nivel de ruido. • Dificultades respiratorias provocadas por contaminación ambiental y vehículos. • Dolencias y deformaciones en las muñecas, tobillos, piernas y brazos producto de accidentes y/o traumatismos. • Drogadicción. • Embarazo precoz y riesgo de contraer el VIH y otras enfermedades de transmisión sexual. • Enfermedades crónicas e infecciones frecuentes. • Gastritis y alteraciones digestivas. • Insolación y deshidratación. • Lesiones físicas, heridas graves, golpes, hematomas, cortes. • Lesiones de piel por radiación solar y polución ambiental. Piel seca y agrietada, piojos y sarna, suciedad. • Problemas neurológicos, estrés, fatiga, trastornos psicosomáticos. • Retraso de crecimiento y de pubertad. • Traumatismos por atropello por vehículos.

Tareas	Peligros	Posibles enfermedades o accidentes
Limpiabotas. Limpieza de ventanas y afines. Limpiadores de playa.	• Condiciones meteorológicas extremas, calor, frío. • Contaminación ambiental. • Contaminación por vehículos. • Jornadas prolongadas. • Posturas y posiciones incómodas. • Trabajo nocturno. • Trabajos repetitivos.	• Alteraciones en columna vertebral, con defectos permanentes. • Dificultades respiratorias provocadas por contaminación ambiental y vehículos. • Dolencias y deformaciones en las muñecas, tobillos, piernas y brazos por posiciones incómodas. • Enfermedades musculoesqueléticas. • Erupciones ocasionadas por el betún.
Trabajo en mercados.	• Ambientes con cambios extremos de temperatura. • Condiciones antihigiénicas. • Exposición prolongada a bajas temperaturas. • Transporte manual de cargas.	• Accidentes, heridas, golpes. • Alteraciones psicosociales. • Aumento de la frecuencia cardíaca y tensión arterial. • Fatiga, mareos. • Congelación y lesiones por frío, hipotermia. • Enfermedades musculoesqueléticas. • Insuficiencia cardíaca y respiratoria. • Lesiones en piel y tejido subcutáneo. • Quemaduras.
Porteadores: – Llevar o transportar cargas pesadas. – Cargadores de camiones y repartidores de mercancías.	• Acceso inadecuado a alimentos. • Cargas pesadas. • Exposición a alcohol, tabaco u otras drogas. • Horarios prolongados. • Lejanía del hogar. • Maltrato. • Violencia.	• Ampollas en manos y pies. • Contusiones, lesiones musculares, en huesos y articulaciones. • Daño psicológico. • Deficiencias nutricionales, bajo peso, anemia. • Deformaciones articulares, deformaciones óseas, dislocación de hombros, esguinces. • Depresión, adicciones. • Diarrea y demás enfermedades bacterianas y virales. • Enfermedades de transmisión sexual. • Fracturas óseas, traumatismos de espalda, problemas musculoesqueléticos. • Retraso del crecimiento.
Trabajos a la intemperie: – Reparar o desmontar automóviles – Limpieza de coches – Cuidadores de coches	• Ácido de las baterías. • Almacenes abarrotados. • Gases y líquidos tóxicos. • Maquinaria pesada y peligrosa. • Objetos cortantes. • Suelos resbalosos. • Ruido fuerte. • Vehículos en movimiento.	• Agotamiento. • Cortes, heridas. • Dermatitis, lesiones cutáneas. • Enfermedades respiratorias. • Lesiones por caídas. • Náuseas. • Pérdida de la audición. • Quemaduras.

Tareas	Peligros	Posibles enfermedades o accidentes
Barrenderos y afines. Recicladores de basura.	• Agentes farmacéuticos. • Abuso de drogas. • Cargas pesadas. • Competencia entre grupos armados. • Condiciones meteorológicas extremas. • Contaminantes orgánicos: mercurio, plomo y cadmio. • Delincuencia callejera. • Exposición a agentes infecciosos. • Exposición a toxinas que se liberan al quemar residuos. • Horarios prolongados. • Posturas incómodas. • Objetos cortantes y punzantes. • Objetos contaminados. • Sustancias químicas perjudiciales. • Vehículos en movimiento. • Violencia.	• Afectación hepática. • Afectación tiroidea. • Alteraciones respiratorias, tos crónica. • Ampollas en las manos y pies. • Congelación. • Contusiones y heridas. • Deformaciones articulares y óseas. • Deshidratación. • Dificultad respiratoria. • Enfermedades gastrointestinales. • Enfermedades infecciosas como el tétanos. • Habilidad cognitiva deteriorada. • Inhibición del desarrollo neurológico. • Insolación y otras lesiones provocadas por la temperatura. • Lesiones cutáneas, dermatitis. • Lesiones musculares. • Mordeduras de roedores, serpientes. • Muerte o lesiones ocasionadas por vehículos en movimiento. • Traumatismo de espalda.
Actividades económicas que se desarrollan en la calle en general	• Exposición a la violencia. • Exposición a la delincuencia. • Exposición a las drogas, tabaco y alcohol.	• Adicciones. • Daños psicológicos. • Intoxicaciones etílicas. • Maltrato físico.
Manipulación de pólvora utilizada en la producción de petardos y cohetes	• Agentes tóxicos e inflamables. • Peligro de explosiones. • Talleres carentes de medidas de seguridad e higiene. • Utilización de pólvora.	• Afectación respiratoria, tos crónica. • Amputaciones y muerte a causa de las explosiones. • Ceguera y lesiones oculares. • Heridas infectadas (tétanos). • Quemaduras.

Tareas	Peligros	Posibles enfermedades o accidentes
Otras tareas en la calle: – Trabajo en hogares o fábricas. – Botones en los hoteles. – Lavaplatos en restaurantes. – <i>Cadis</i> en campos de golf. – Atención al público en locales de videojuegos. – Empaquetadores de supermercados.	• Agentes físicos e irritantes. • Agentes sensibilizantes. • Condiciones meteorológicas extremas: calor, frío. • Contaminación por vehículos. • Exposición a drogas. • Exposición a ruidos y/o vibraciones. • Horarios prolongados. • Maltratos por adultos. • Movimientos repetitivos. • Peligro de violencia. • Radiaciones ópticas. • Trabajo nocturno. • Trabajo repetitivo. • Violencia (física y/o sexual). • Vehículos en movimiento.	• Asma y trastornos en las vías respiratorias: tos crónica. • Conjuntivitis. • Comportamiento agresivo y antisocial, predisposición a adquirir conductas disociales. • Depresión, cefaleas, estrés, fatiga, agotamiento. • Deterioro de la audición causada por el ruido. • Dificultades respiratorias provocadas por contaminación ambiental y vehículos. • Drogadicción. • Enfermedades crónicas e infecciones frecuentes. • Gastritis y alteraciones digestivas. • Insolación y deshidratación. • Lesiones físicas, heridas graves, golpes, hematomas, cortes. • Lesiones de piel por radiación solar y polución ambiental. • Problemas neurológicos, estrés, fatiga, trastornos psicosomáticos. • Retraso de crecimiento. • Traumatismos por atropello por vehículos.

8.2 Bibliografía sobre enfermedades y accidentes asociados al trabajo infantil en la calle

- *Niños en trabajos peligrosos: lo que sabemos, lo que debemos hacer*. Programa Internacional para la Erradicación del Trabajo Infantil (IPEC), Ginebra, Oficina Internacional del Trabajo, 2011. Disponible en: http://www.ilo.org/global/publications/books/WCMS_155443/lang-es/index.htm
- *Protocolo de atención en salud integral con pertinencia cultural para la niñez y la adolescencia en situación de trabajo infantil y sus peores formas*. Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social de Guatemala, 2012.
- *Plan de Acción para la prevención y erradicación del trabajo infantil con enfoque del sector salud*. Ministerio de Salud, Dirección General de Salud Ambiental, Dirección de Salud Ocupacional, Lima, 2008. Disponible en: <http://www.digesa.minsa.gob.pe/DSO/informes/Plan%20de%20Accion%20Prevencion%20y%20Erradicacion%20del%20Trabajo%20Infantil.pdf>

- *Entendiendo el trabajo infantil en Guatemala*. Guatemala. Septiembre de 2003. Disponible en <http://www.telefonica.com.gt/pronino/assets/pdf/EntendiendotrabajoinfantilGuatemala.pdf>
- *Efectos del trabajo infantil en la salud del menor trabajador*. Briceño, 2004. Disponible en: <http://www.scielo.org/pdf/rsap/v6n3/a04v6n3.pdf>
- *Peligros invisibles del trabajo infantil y adolescente en Paraguay: diagnóstico inicial y propuestas de acción para los casos de Tobatí*. J. Eulogio Estigarribia y Encarnación / Organización Internacional del Trabajo, Programa Internacional para la Erradicación del Trabajo Infantil (IPEC). Asunción: OIT, 2012. Disponible en <http://www.ilo.org/ipeginfo/product/download.do?type=document&id=20935>
- *Niños de la calle*. BuenasTareas.com. 2010. Disponible en: http://hal.archivesouvertes.fr/docs/00/54/15/67/PDF/Aprendiendo_a_sobrevivir.pdf
- *Estado Mundial de la Infancia. 2012. Niñas y niños en un mundo urbano*. Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia (Unicef). Febrero de 2012. Disponible en http://www.unicef.org/lac/SOWC_2012-Main_Report_SP.pdf
- *Lo que debemos saber sobre el trabajo infantil*. Disponible en: http://www.unicef.org/bolivia/trabajo_infantil_-_24_horas_para_ser_feliz.pdf
- *Niñez en situación de calle. Un modelo de prevención de las farmacodependencias basado en los derechos humanos*. Forselledo AG. Boletín del Instituto Interamericano del Niño N° 236 - enero de 2001. 49-80. Disponible en: http://www.iin.oea.org/Ninez_en_situacion_calle_farmacodependencia.pdf
- *Child Labor: the Risks in Labor Conditions Legally Prohibited and its Implications for Health and Safety*. Nova Melle P. Med Segur Trab, 2008, 54 (213): 9-21. Disponible en <http://gesdoc.isciii.es/gesdoccontroller?action=download&id=04/09/2012-87749f7cec>
- *Las buenas prácticas: integrando el género en las acciones contra el trabajo infantil*. Organización Internacional del Trabajo. Programa Internacional para la Erradicación del Trabajo Infantil. Ginebra, 2012. Disponible en: <http://www.ilo.org/ipeginfo/product/download.do?type=document&id=601>

8.3 Audiovisuales sobre enfermedades y accidentes asociados al trabajo infantil en la calle

- *Esclavos invisibles*. MTV Exit + Calle 13. Disponible en: http://www.youtube.com/watch?v=vvd8gh07FyE&feature=player_detailpage Publicado el 05/12/2011. La campaña MTV Exit: «Fin a la trata y la explotación» (End Exploitation and Trafficking) es un proyecto multimedia para aumentar la concienciación, la prevención de la trata de perso-

nas y la explotación, a través de la realización de programas de televisión, contenidos en línea, eventos en vivo y oportunidades para que los jóvenes y adolescentes sean los protagonistas de esta iniciativa. Este documento muestra cómo, a través de promesas o engaños, más de 550.000 niños, niñas y adolescentes han sido víctimas de la trata en América Latina y el Caribe. Muchos de ellos están en riesgo de exponerse a prácticas sexuales peligrosas y al posible uso de drogas, lo que aumenta el riesgo de que contraigan graves enfermedades, como el VIH sida. Trailer Disponible en http://www.youtube.com/watch?feature=player_detailpage&v=LE68eqAoADE

- Calle 13 - *Prepárame la cena*. Disponible en: http://www.youtube.com/watch?feature=player_detailpage&v=4E1vIbuWJ0U Publicado el 29/11/2011. Calle 13, la banda que arrasó en los Grammy Latinos 2011, y que se caracteriza por su estilo musical ecléctico, sus letras satíricas y su crítica social sobre temas latinoamericanos, donó los derechos de «Prepárame la cena», un tema musical de su galardonado álbum *Entren los que quieran*, con el que se realizó un videoclip con el fin de generar conciencia sobre el tema de la trata y la explotación infantil. El impactante videoclip se centra en cómo la trata y la explotación de niñas, niños y adolescentes les roba su infancia y en las condiciones miserables a las que son sometidos y la espiral de miseria que suponen para sus vidas y su futuro.

8.4 Prevención de enfermedades y accidentes asociados al trabajo infantil en la calle

- *Protección infantil contra el abuso y la violencia*. Unicef. Trabajo infantil. Disponible en: http://www.unicef.org/spanish/protection/index_childlabour.html
- *Planos para construir un refugio. Lineamientos de un modelo de atención para niños, niñas y adolescentes en explotación sexual comercial*. Bogotá: OIT/PEC. Disponible en: http://oitcolombia.org/Descargas/Peores-Formas/refugio_esci_col.pdf
- *Plan de acción a favor de los niños, niñas y jóvenes de la calle*. Disponible en: <http://www.unesu.org/piacalle/GO.42.pdf>
- *¿Qué hacer con los chicos en situación de calle?* Disponible en: <http://www.unesu.org/piacalle/80.66454.pdf>
- *Evaluación y sistematización del programa de atención a los niños de la calle*. Disponible en: <http://www.unesu.org/piacalle/evaluacion.calle.pdf>
- *Bibliografía sobre niñez en situación de calle y derechos humanos*. Disponible en: <http://www.unesu.org/piacalle/AEE06.bibliografia.htm>

8.5 Material audiovisual sobre trabajo infantil en la calle

- *Principio de Arquímedes*. Disponible en: <http://oitcolombia.org/trabajo-infantil/audiovisual/comerciales-televisivos/principio-dearquimedes/>
- *Nunca antes de los 18*. Disponible en: <http://oitcolombia.org/trabajo-infantil/audiovisual/comerciales-televisivos/nunca-antesde-los-18/>
- *Contrate bien*. Disponible en: <http://oitcolombia.org/trabajo-infantil/audiovisual/comerciales-televisivos/contrate-bien/>
- *Lo doméstico*. Disponible en: <http://oitcolombia.org/trabajo-infantil/audiovisual/comerciales-televisivos/lo-domestico/>
- *Cuñas radiales*. Disponible en: <http://oitcolombia.org/trabajo-infantil/audiovisual/cunas/>
- *Afiches*: Salamanca, H, OIT-IPEC (2004). Afiches sobre Trabajo Infantil Doméstico: «Fraccionarios», «Manualidades», «Calor de Hogar», «Filosofía de Platón», «Gimnasia». Disponibles en: <http://oitcolombia.org/trabajo-infantil/audiovisual/afiches-2/trabajo-infantil-domestico/>

8.6 Trabajo o ventas en la calle

Tabla 8.2 Número de niños dedicados al trabajo o ventas en la calle como empleo único o pluriempleado

	N.º total niños	Empleo único	Pluriempleado
Trabajos en la calle	14.828	12.874	1.954
Comercio ambulante, ferias, mercados y otros	4.843	3.909	934
Total	19.671	16.783	2.888

Tabla 8.3 Número de niños con alteraciones dedicados al trabajo o ventas en la calle como empleo único o pluriempleado

	N.º total niños	Empleo único	Pluriempleado
Trabajos en la calle	706	575	131
Comercio ambulante, ferias, mercados y otros	273	195	78
Total	979	770	209

8.7 Trabajo en la calle

Tabla 8.4 Trabajo en la calle: alteraciones presentadas

	Valores absolutos	% de distribución de patologías	% de incidencias de patologías
N.º de niños	14.828	14.828	14.828
Niños con patología	706	4,76	4,76
Niños con más de una patología	51	0,34	0,34
N.º de problemas	766	5,17	5,17
Auditivas	13	1,70	0,09
Cardiológicas	23	3,00	0,16
Dermatológicas	69	9,01	0,47
Desnutrición	95	12,40	0,64
Fonoaudiológicas	12	1,57	0,08
Neurológicas	33	4,31	0,22
Odontológicas	30	3,92	0,20
Oftalmológicas	57	7,44	0,38
Otras	167	21,80	1,13
Respiratorias	231	30,16	1,56
Traumatológicas	36	4,70	0,24

Gráfico 8.1 % de accidentes y enfermedades

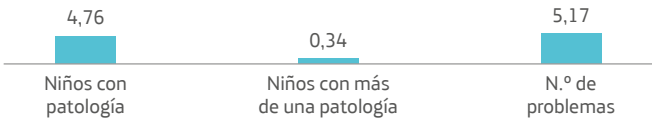
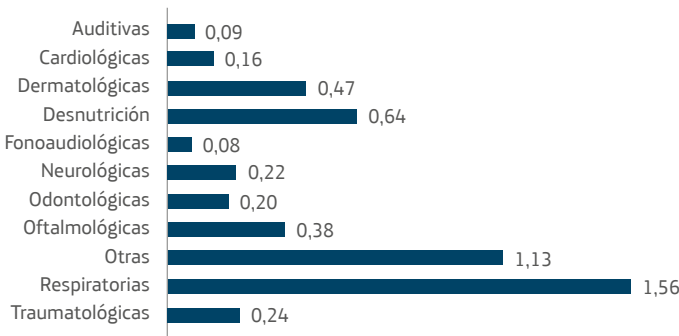


Gráfico 8.2 % de incidencia de patologías



8.8 Comercio ambulante, ferias, mercados y otros

Tabla 8.5 Trabajo en comercio ambulante, ferias, mercados y otros:
alteraciones presentadas

	Valores absolutos	% de distribución de patologías	% de incidencias de patologías
N.º de niños	4.843	4.843	4.843
Niños con patología	273	5,64	5,64
Niños con más de una patología	26	0,54	0,54
N.º de problemas	302	6,24	6,24
Auditivas	6	1,99	0,12
Cardiológicas	6	1,99	0,12
Dermatológicas	35	11,59	0,72
Desnutrición	43	14,24	0,89
Fonoaudiológicas	3	0,99	0,06
Neurológicas	18	5,96	0,37
Odontológicas	12	3,97	0,25
Oftalmológicas	26	8,61	0,54
Otras	50	16,56	1,03
Respiratorias	89	29,47	1,84
Traumatológicas	14	4,64	0,29

Gráfico 8.3 % de accidentes y enfermedades

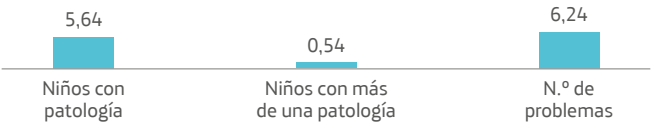
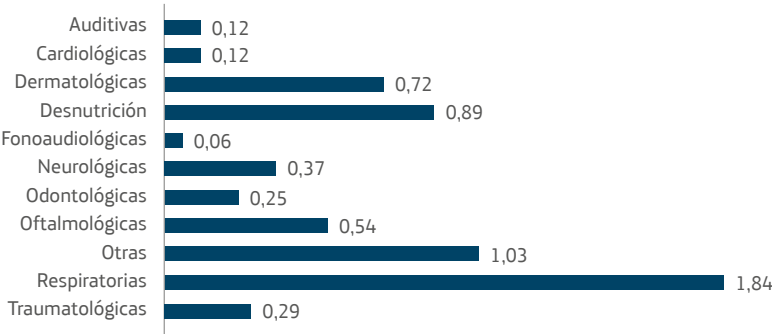


Gráfico 8.4 % de incidencia de patologías



8.9 Resumen y conclusiones: enfermedades y accidentes asociados al trabajo infantil en la calle

- El trabajo infantil en la calle se realiza especialmente en áreas urbanas, como consecuencia de los efectos acumulativos de la pobreza, el hambre y con frecuencia la violencia y el abuso. Lo desempeñan o bien solos o en grupos de unos pocos niños y sus tareas pueden ser: trabajos en la vía pública y trabajos ambulantes en general, atendiendo en bares y restaurantes, participando en espectáculos callejeros, como guías turísticos, ejerciendo la mendicidad o la prostitución, como vendedores ambulantes de productos comestibles en plazas, semáforos y ferias, o en puestos callejeros de comida, como limpiabotas, limpiadores de ventanas y afines, trabajo en mercados, porteadores de todo tipo de cargas y repartidores de mercancías, limpiadores o vigilantes de automóviles, barrenderos y afines, recicladores de basura, botones en los hoteles, lavaplatos en restaurantes, *cadis* en los campos de golf, empaquetadores de supermercados. Para cada una de estas tareas se describen los peligros que conlleva su realización y las posibles enfermedades y accidentes que pueden provocar.
- Estos empleos son realizados casi por un 15% de los niños del estudio, un 14,66. Cuando trabajan en la calle generalmente no suelen tener otro empleo; en la muestra estudiada solo el 13,1% de los niños que trabajan en la calle, realizan, además otro trabajo.
- Son ocupaciones que no provocan un número elevado de problemas de salud (un 4,98%); muestran mayor número de alteraciones los que hacen más trabajos además de sus labores en la calle (7,24%) frente al 4,59% de los que solo realizan sus ocupaciones en la calle.
- Específicamente en el comercio ambulante trabajan menos niños (3,06%), del mismo modo más como dedicación única y con un 5% de afecciones, especialmente respiratorias.

Capítulo 9

Conclusiones finales

- Según los más recientes informes de la OIT, en América Latina y el Caribe hay más de 13 millones (8,8%) de niños, niñas y adolescentes (niños) en situación de trabajo infantil. Además de que este hecho conculca sus derechos más elementales, su derecho a la infancia, a la educación y a un desarrollo personal adecuado a su crecimiento, el que tanto fisiológica como psicológicamente sean personas inmaduras, agrava mucho más aún sus consecuencias, ya que son mucho más vulnerables a la exposición a cualquier factor de riesgo y sufren mucho mayor índice de accidentes y enfermedades secundarias derivadas de su trabajo.
- Sin embargo, existen muy pocas publicaciones sobre la repercusión que tiene el trabajo infantil en la salud de los que lo sufren. Por esta razón se decidió proceder a un análisis de los datos recabados sobre 134.202 niños trabajadores o extrabajadores atendidos por el Programa Proniño de Fundación Telefónica, procedentes de 13 países: Argentina, Brasil, Colombia, Chile, Ecuador, El Salvador, Guatemala, México, Nicaragua, Panamá, Perú, Uruguay y Venezuela. El número de niños sobre los que se relevan los datos en cada país no es proporcional al de niños de ese país, ni al número de niños trabajadores de dicho país, por lo que las conclusiones estadísticas no son exactas, pero aun así la gran cantidad de datos, el número de individuos de la muestra y de países en los que se releva, arrojan sin duda una información muy relevante sobre la realidad del trabajo infantil en Latinoamérica y su incidencia sobre la salud de los niños que lo protagonizan.
- En efecto, Proniño es un programa cuyo foco estaba centrado en contribuir a la erradicación del trabajo infantil a través de la educación, y los datos relativos a cuestiones de salud no eran el foco de la intervención, por lo que no figuran registrados todos los niños atendidos por el programa (más de 480.000) desde 2005.
- Teniendo en cuenta estas premisas, podemos concluir que entre la población de niños trabajadores, casi el 10% presentaban incidencias correspondientes a accidentes y/o enfermedades; las más frecuentes son los cuadros respiratorios, dermatológicos, odontológicos y de desnutrición. Tienen menor incidencia los procesos oftalmológicos, traumatológicos, neurológicos, auditivos, cardiológicos y fonoaudiológicos.
- Existen diferencias importantes en la incidencia de problemas de salud entre unos países y otros. En tres países era muy elevada (Perú, Ecuador y Argentina) mientras que en el resto de los países estudiados (Brasil, Colombia, Chile, El Salvador, Guatemala, México, Nicaragua, Panamá, Uruguay y Venezuela) es muy inferior. Estas desigualdades pueden ser debidas a varios factores: las características de cada país, el trabajo que los niños realizan en cada uno de ellos, la recogida de datos, la importancia que se ha podido dar a los problemas en el momento de recoger los datos o las personas que recogieron la información.
- Por tipos de trabajo, los que muestran mayor índice de alteraciones son los que provienen de conflicto armado, producción o comercio con drogas, producción de cerámica/

ladrillo, manejo de animales, segregación de basura en calles o en basureros, trabajo doméstico en el propio hogar, mendicidad, plantación o cosecha y recolección de materiales para reciclaje.

- Cerca de la tercera parte de los niños realizaban diariamente más de un empleo; hasta niños que desempeñaban diariamente más de cuatro empleos distintos. Esta diversificación con varios trabajos diarios multiplica (de manera general, en todos los países) casi por cuatro la incidencia de accidentes y enfermedades.
- Las diversas faenas agrícolas son el trabajo que con más frecuencia desempeñan. La mitad de los niños sobre los que se basa el estudio (50,3%) realiza alguna tarea de este tipo, bien a tiempo completo o combinándola con otros quehaceres. En muchos casos es una ocupación secundaria para ayudar a la familia en el campo o con el ganado. Solo en el 10% de los casos es su único empleo. Específicamente en el manejo de animales es donde hay mayor índice de accidentes o enfermedades (20,57%); en plantación o cosecha (que es la labor más habitual) es de un 13,44% y se reduce cuando se trata de silvicultura (7,12%) o en los casos de trabajo en la pincha de coco o caña (2,16%).
- Junto a las labores agrícolas y ganaderas, el trabajo infantil doméstico, ya sea en el hogar de terceros como en el propio (en este caso, entendiendo por trabajo infantil la actividad que por su naturaleza, horas dedicadas y riesgos atenta contra los derechos de la infancia y la posibilidad de un crecimiento adecuado y equilibrado) es el siguiente más extendido: lo realizan el 48,5% de los niños, de la base analizada, ya sea como único empleo o compaginándolo con otros trabajos. Y en este ámbito, de manera general, el índice de incidencias supera el 11%, aunque parece agravarse (hasta un 15,3%) cuando se trata de trabajo infantil en el propio hogar, tipo de trabajo infantil en el que está bastante extendido el pluriempleo.
- Aunque afortunadamente son pocos, al menos en la muestra estudiada, los niños que participan en grupos armados o en la producción o comercio de drogas son los que releven más riesgos por el índice de incidencias en accidentes o enfermedades: el 26% y el 33%, respectivamente.
- Es más habitual, aunque también en porcentaje reducido (2,9 de la muestra), el trabajo en recolección de material para el reciclaje (como cartoneros) o en la segregación de basura en los basurales. Pero se trata de una actividad de riesgo tanto para los que es el trabajo único como para los pluriempleados. De hecho, el 16,3% de los niños de la base estudiada implicados en este tipo de trabajos sufren incidencias de enfermedades o accidentes.
- El trabajo en ladrilleras tampoco está muy extendido (2,7% de la base) y tres de cada cuatro que lo realizan lo hacen como trabajo único. Pero tiene también un alto nivel de incidencias (11%), que se agrava hasta el 12,8% cuando los niños son pluriempleados y compaginan esta actividad con otros trabajos.

- El trabajo infantil en la calle, que incluye el comercio ambulante en ferias y mercados, los servicios a viandantes o automovilistas, los servicios de reparto o carga, actividades de espectáculos en la vía pública o la mendicidad y la prostitución, emplea casi a un 15% de los niños del estudio. Son ocupaciones que, salvo en el caso de la mendicidad y la prostitución (14,5%), no provocan un índice elevado de problemas de salud física, pero se trata sin duda de uno de los entornos en los que menos garantizada queda por factores sociales y sobre todo emocionales y de desarrollo personal, la permanencia en la pobreza y la marginalidad, por la situación de abandono y desarraigo personal que suele implicar el trabajo en un ámbito en el que los niños carecen de la menor protección, referencia, estabilidad y seguridad.
- En resumen, este estudio confirma que el trabajo infantil no solo es lesivo para los derechos de los niños, niñas y adolescentes y un impedimento para su pleno desarrollo personal como individuo y como ciudadano, sino que además puede tener como consecuencia gran incidencia de accidentes y enfermedades. La información analizada contribuye a detectar los tipos de trabajo con mayores riesgos y a identificar los principales factores que los producen y sus consecuencias, y a describir las importantes diferencias según los tipos de trabajo y el número de empleos que los niños realizan diariamente, lo que debería contribuir a identificar las formas y protocolos de prevención y a desarrollar de forma enfocada políticas sociales que tiendan a minimizar estos riesgos.
- Con este análisis y la recopilación y ordenación de documentación, bibliografía y material audiovisual relativos a cada grupo de tipos de trabajo, esta investigación espera poder contribuir a la labor de las organizaciones y administraciones que trabajan en campo para luchar contra el trabajo infantil y los riesgos que conlleva para los niños, niñas y adolescentes que lo sufren en Latinoamérica.

