



Alcaldía de Medellín

www.medellin.gov.co

***EXPERIENCIAS DE SST
EN EL SECTOR INFORMAL,
SECRETARÍA DE SALUD DE
MEDELLIN***



Alcaldía de Medellín
Cuenta con vos

www.medellin.gov.co

Caracterización Grupos de Trabajadores informales

Determinar las condiciones de salud y trabajo para identificar los factores de riesgo a los cuales están expuestos y plantear acciones de Promoción de la Salud y Prevención de los Riesgos laborales.





Alcaldía de Medellín
Cuenta con vos

www.medellin.gov.co



Alcaldía de Medellín
Cuenta con vos

www.medellin.gov.co



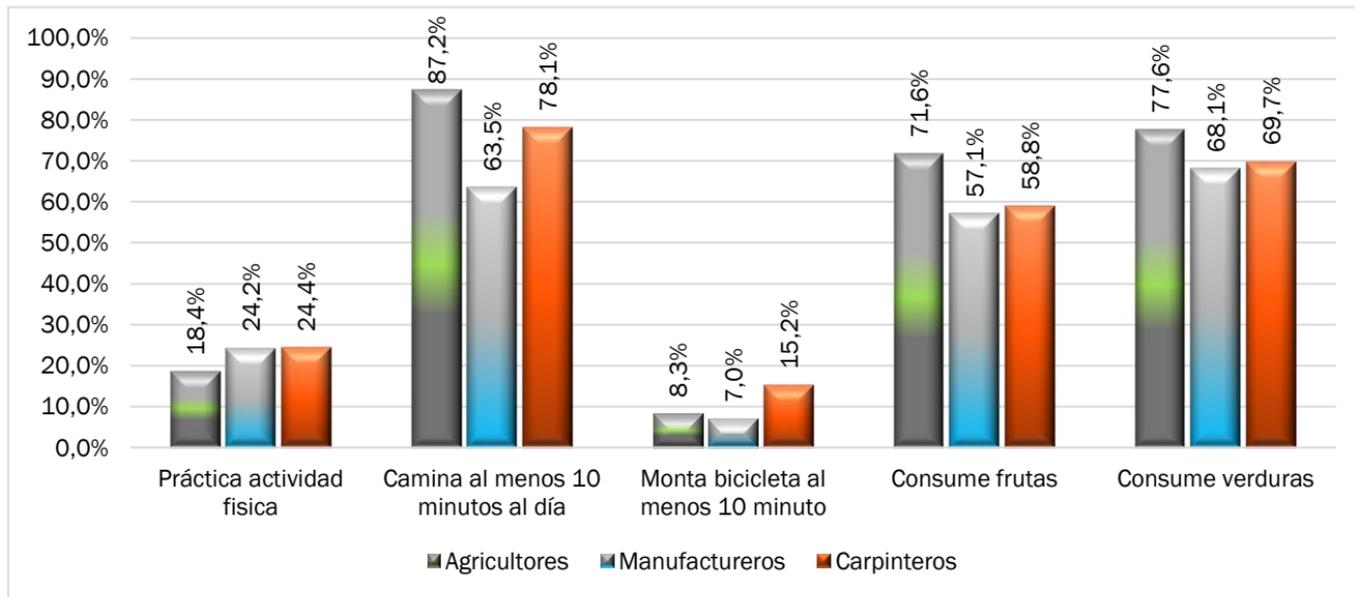
2018 : Agricultores, Manufactureros y Carpinteros



Alcaldía de Medellín
Cuenta con vos

www.medellin.gov.co

Gráfico 1. Proporción de hábitos saludables por grupo de trabajadores informales del Municipio de Medellín, 2018.



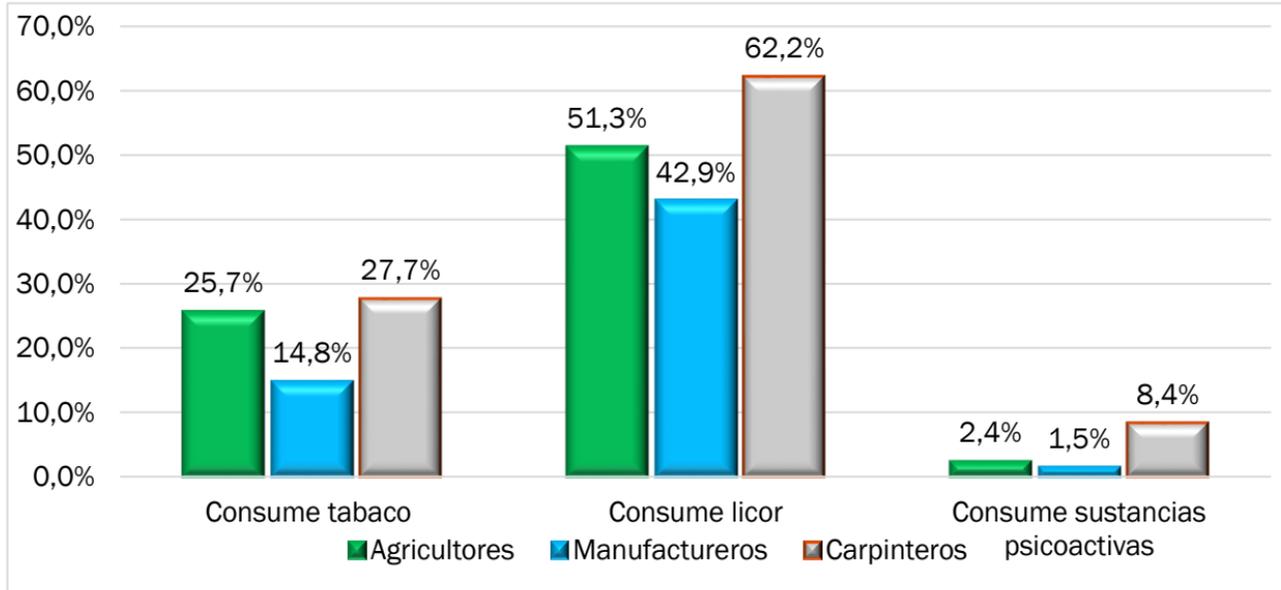
Fuente: base de datos, Sistema de Información- Secretaría de Salud de Medellín, 2018.



Alcaldía de Medellín
Cuenta con vos

www.medellin.gov.co

Gráfico 2. Proporción de hábitos no saludables por grupo de trabajadores informales del Municipio de Medellín, 2018.



Fuente: base de datos, Sistema de Información- Secretaría de Salud de Medellín, 2018.



Tabla 1. Percepción de riesgo y perfil de riesgos de seguridad en trabajadores informales por grupo de trabajadores. Medellín, 2018

Tipo de riesgo	Agricultores		Manufactureros		Carpinteros	
	n=218	%	n=285	%	n=119	%
Percepción general						
Se expone algún riesgo en la labor	188	86,2%	197	69,1%	83	69,7%
Riesgo de Seguridad						
Conexiones eléctricas defectuosas	2	0,9%	18	6,3%	21	17,6%
Materiales o sustancias combustibles	14	6,4%	78	27,4%	58	48,7%
Herramientas manuales	218	100,0%	281	98,6%	117	98,3%
Herramientas cortopunzantes	216	99,1%	282	98,9%	114	95,8%
Productos con alta temperatura	5	2,3%	29	10,2%	15	12,6%
Electricidad para trabajar	30	13,8%	276	96,8%	114	95,8%
Superficies calientes	4	1,8%	64	22,5%	3	2,5%

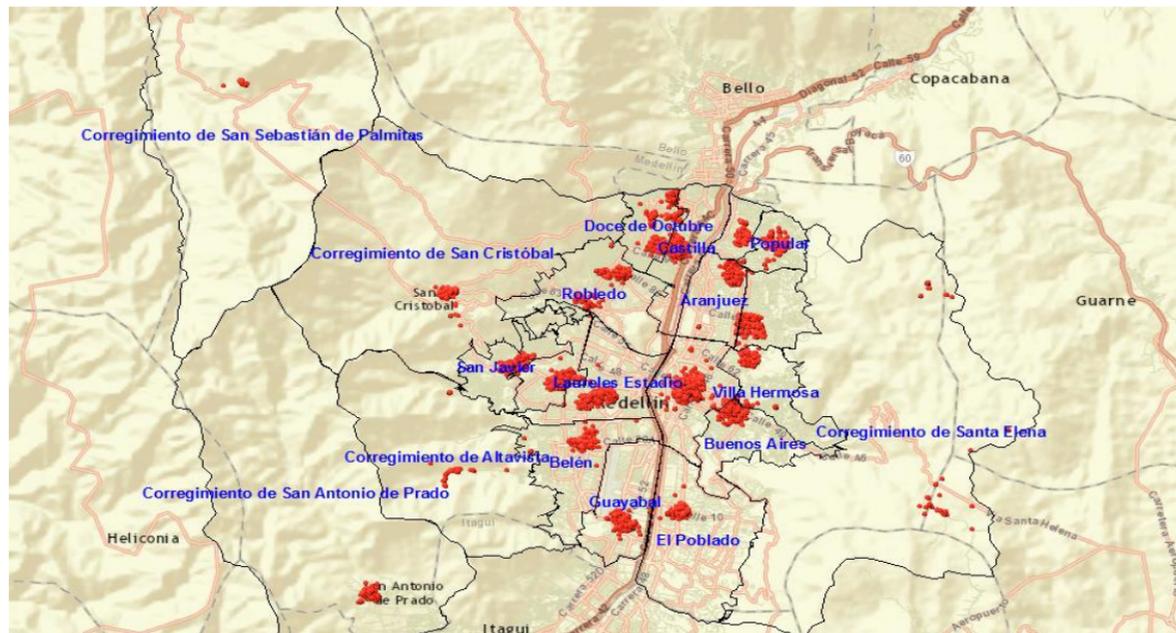
Fuente: base de datos, Sistema de Información- Secretaría de Salud de Medellín, 2018



Alcaldía de Medellín
Cuenta con vos

www.medellin.gov.co

Mapa 1. Ubicación geográfica de las UP censadas en las centralidades de las comunas y corregimientos de Medellín, año 2017.



Fuente: base de datos del conteo de UTI, para la percepción de la informalidad. Medellín, 2017.



Alcaldía de Medellín
Cuenta con vos

www.medellin.gov.co

Tabla 2. Categorías de Unidades de Trabajo Informal contadas en las centralidades de las comunas y corregimientos de Medellín, 2017.

Categoría	Frecuencia	Porcentaje
Almacenes	2940	30,78
Restaurantes o cafeterías	1273	13,33
Tiendas	1036	10,84
Peluquerías	605	6,33
Establecimientos nocturnos	421	4,41
Panadería	271	2,84
Confecciones	241	2,52
Talleres de mecánica	237	2,48
Centros médicos, odontológicos o laboratorios clínicos	202	2,11
Ferreterías	169	1,77
Taller electrónico	164	1,72
Farmacias	157	1,64
Alquiler de bienes	121	1,27
Carnicerías	114	1,19
Café interne	105	1,10
Artesanías	101	1,06
Carpinterías – Ebanistería	99	1,04
Trámites y servicios	89	0,93
Lavadores de vehículos	88	0,92
Veterinarias o tiendas de mascotas	87	0,91
Tipografías	80	0,84
Zapaterías y trabajo del cuero	72	0,75
Cerrajerías	71	0,74
Casas con ventas	67	0,70
Tiendas naturistas	65	0,68
Vidrieras	57	0,60
Otros	211	2,2%
Total	9143	100,00



Alcaldía de Medellín
Cuenta con vos

www.medellin.gov.co

Visitas de Asesoría a Unidades de Trabajo Informal –UTI



Alcaldía de Medellín
Cuenta con vos

www.medellin.gov.co

Promoción de la Seguridad y Salud en el Trabajo



Alcaldía de Medellín
Cuenta con vos

www.medellin.gov.co

Socialización y entrega de ficha de riesgos laborales :



Ficha de riesgos y peligros para maderas

Fecha de la visita: _____

	<p>Riesgo mecánico:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Proyección de partículas por uso de maquinaria. -Atrapamiento por maquinaria. -Manipulación de herramientas cortantes y punzantes. -Caída de objetos pesados. 	<p>Consecuencias:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Lesiones en los ojos y cara. -Amputación, heridas, fracturas y aplastamiento. -Heridas. -Problemas respiratorios.
	<p>Riesgo físico:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Ruido generado por máquinas y herramientas. -Iluminación inadecuada. -Vibraciones por corte y manejo de máquinas. 	<p>Consecuencias:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Sordera. -Disminución de la visión. -Dolores en las articulaciones.
	<p>Riesgo biomecánico:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Posturas forzadas o inadecuadas. -Sobreesfuerzos y manejo de cargas. -Movimientos repetitivos. -Carga de peso inadecuada. 	<p>Consecuencias:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Problemas en la columna (hernia, dolor de espalda). -Cansancio y dolor muscular. -Lesión en articulaciones (rodilla, codo, hombro y muñecas).
	<p>Riesgo locativo:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Falta de orden y aseo. -Manejo inadecuado de basura. -Ausencia de señalización y demarcación. -Procesos desorganizados en la labor. 	<p>Consecuencias:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Caídas, golpes y heridas. -Presencia de plagas y roedores. -Peligro de incendios. -Disminución en la productividad.
	<p>Riesgo eléctrico:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Instalaciones eléctricas expuestas. -Tomas sobre cargadas y en mal estado. -Cableado en mal estado. 	<p>Consecuencias:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Incendios. -Electrocución. -Quemaduras. -Cardiopatía.
	<p>Riesgo químico:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Contacto con sustancias químicas y corrosivas: (vapores orgánicos, partículas disolventes, neblinas de pintura). 	<p>Consecuencias:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Iritación en los ojos. -Irritaciones. -Quemaduras y problemas de piel. -Problemas respiratorios. -Cáncer (pulmón, vejiga). -Enfermedad en el riñón, hígado, pulmón.
	<p>Riesgo psicosocial:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Estrés de trabajo. -Inadecuada organización del trabajo. -Malas relaciones con los compañeros y familia. 	<p>Consecuencias:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Estrés y fatiga. -Enfermedades infecciosas. -Enfermedades producidas por las hormonas. -Enfermedades mentales.

Recomendaciones para prevenir los accidentes y enfermedades laborales

- Mantener las máquinas móviles con guarda de seguridad.
- Manipular las herramientas de trabajo, según las instrucciones del fabricante.
- Mantener las herramientas y equipos en buen estado.
- Revisar periódicamente las instalaciones eléctricas.
- Mantener el extintor cargado y ubicado en un lugar visible.
- Obtener aseguramiento del local por una compañía de seguros.
- Señalizar los lugares de trabajo.
- Mantener los pisos en buen estado.
- Mantener el lugar de trabajo ordenado y aseado.
- Mantener las manos limpias.
- Realizar limpieza frecuente de derrames químicos.
- No fumar en áreas de trabajo.
- Mantener el botiquín de primeros auxilios.
- Manejar adecuadamente los residuos peligrosos y sistemas de extracción del material.
- Disponer de fichas de seguridad de los productos químicos.
- Realizar pausas activas y descansos en el trabajo.
- Mantener posturas del cuerpo adecuadas.
- Utilizar ayudas mecánicas para el manejo de cargas.
- Estar atento.
- No consumir sustancias psicoactivas y alcohol.
- No consumir alimentos en el puesto de trabajo.
- Fortalecer las relaciones con los compañeros y la familia.



Elementos de protección

<p>Gafas o careta de seguridad.</p> 	<p>Mascarilla de protección respiratoria.</p> 
<p>Taponos auditivos.</p> 	<p>Guantes de nitrilo corrugado.</p> 
<p>Botas de seguridad.</p> 	<p>Ropa tipo overol ajustada al cuerpo.</p> 

Proyecto Seguridad y Salud en el Trabajo. Secretaría de Salud de Medellín

Línea amiga
salud@bde
Secretaría de Salud
444 44 48

#SaludMed

Alcaldía de Medellín

www.medellin.gov.co

#SaludMed

Alcaldía de Medellín

www.medellin.gov.co

Alcaldía de Medellín
Cuenta con vos

www.medellin.gov.co

Entrega de Elementos de Protección Personal



Alcaldía de Medellín
Cuenta con vos

www.medellin.gov.co

Acciones de Mejora implementadas en las UTI.



Resultados 2017

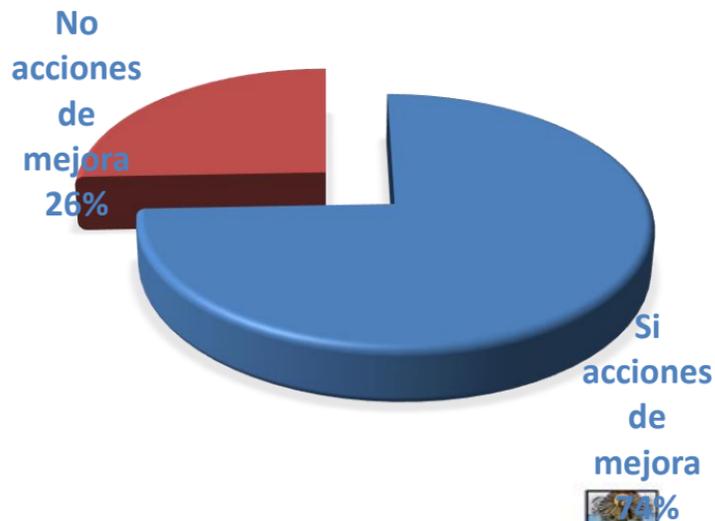
Tabla 3. Distribución de UTIs, según seguimiento a las acciones de mejora, Medellín 2017.

UTI	TOTAL SEGUIMIENTO	SI MEJORAS	
		Número	Porcentaje %
Peluquerías	50	46	92
Panaderías	100	84	84
Agricultores	101	83	82
Centros de acopio reciclaje	50	40	80
Carnicerías	100	79	79
Ferreterías	27	20	74
Talleres de mecánica	100	72	72
Zapaterías	25	17	68
Tiendas de barrio	100	59	59
Madererías	25	12	48
Manufactura y confección	25	11	44
Total	703	523	74 %

Fuente: base de datos, Sistema de Información- Secretaría de Salud de Medellín, 2017.

Total de visitas a UTI: 3.896

Gráfico 3. Efectividad de las visitas a UTIs, según seguimiento a las acciones de mejora, Medellín 2017.



Alcaldía de Medellín
Cuenta con vos

www.medellin.gov.co

Resultados 2018

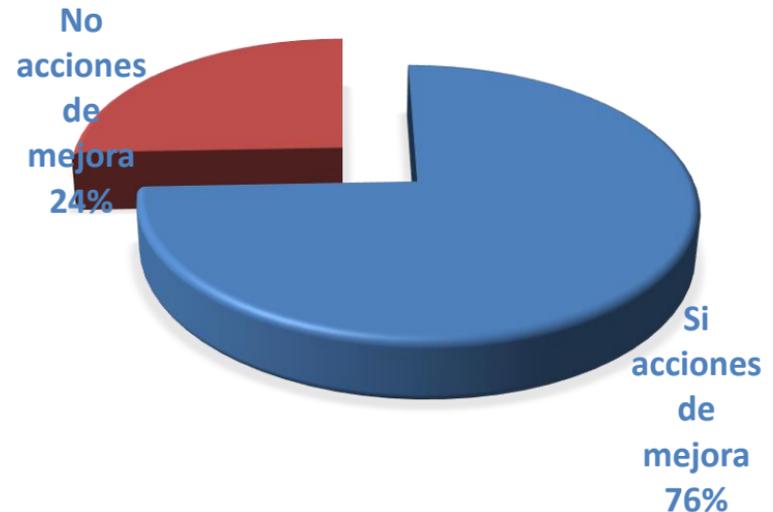
Tabla 4. Distribución de UTIs, según seguimiento a las acciones de mejora, Medellín 2018.

UTI	TOTAL SEGUIMIENTO	SI MEJORAS	
		Número	Porcentaje
Carpinterías	50	45	90
Agricultores	200	177	89
Vidrierías-Marqueterías	25	21	84
Ferreterías	100	84	84
Madererías	75	62	83
Talleres de Mecánica	200	159	80
Venteros Estacionarios	625	488	78
Peluqueros	300	233	78
Tiendas de Barrio	350	269	77
Centros de Acopio	50	36	72
Panaderías	150	104	69
Litografías-Tipografías	75	52	69
Recicladores	100	69	69
Manufactura	175	113	65
Artisanos	75	48	64
Zapateros	60	32	53
Total	2610	1992	76%

Fuente: base de datos, Sistema de Información- Secretaría de Salud de Medellín, 2018.

Total de visitas a UTI: 6.500

Gráfico 4. Efectividad de las visitas a UTIs, según seguimiento a las acciones de mejora, Medellín 2018.



Alcaldía de Medellín
Cuenta con vos

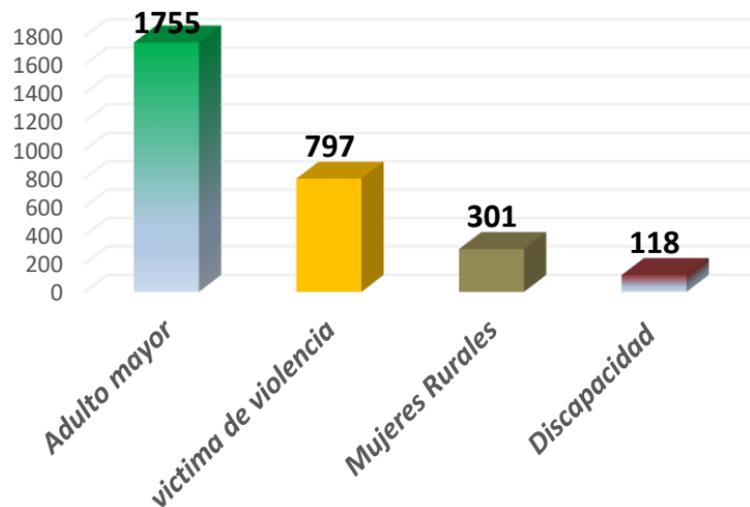
www.medellin.gov.co

Priorización de Trabajadores informales en condición de vulnerabilidad, 2017 -2018

Tabla 5. Distribución población vulnerable con acciones de promoción de la SST- Medellín 2017-2018.

Condición de vulnerabilidad	Número	Porcentaje
Adulto mayor	1755	59,07
Victima de violencia	797	26,83
Mujeres Rurales	301	10,13
Trabajador en situación de Discapacidad	118	3,97
Total	2971	100,00

Gráfico 5. Distribución población vulnerable con acciones de promoción de la SST- Medellín 2017-2018. .



Fuente: base de datos, Sistema de Información- Secretaría de Salud de Medellín, 2017-2018.



Alcaldía de Medellín
Cuenta con vos

www.medellin.gov.co

Educación para la salud a Grupos de trabajadores informales



ESTRATEGIA

“CONOCE TU RIESGO PESO SALUDABLE” INSTRUCTIVO PARA LA UTILIZACIÓN DE LA CALCULADORA DE RIESGO



MINISTERIO DE SALUD Y PROTECCIÓN SOCIAL
SUBDIRECCIÓN DE ENFERMEDADES NO TRASMISIBLES

RIESGO CARDIOVASCULAR OMS	
PORCENTAJE	NIVEL DE RIESGO
<10	Riesgo Bajo
10 a <20 %	Riesgo Moderado
20 a <30 %	Riesgo Alto
30% a <40	Riesgo Muy Alto
≥40%	Riesgo Extremadamente Alto



Alcaldía de Medellín
Cuenta con vos

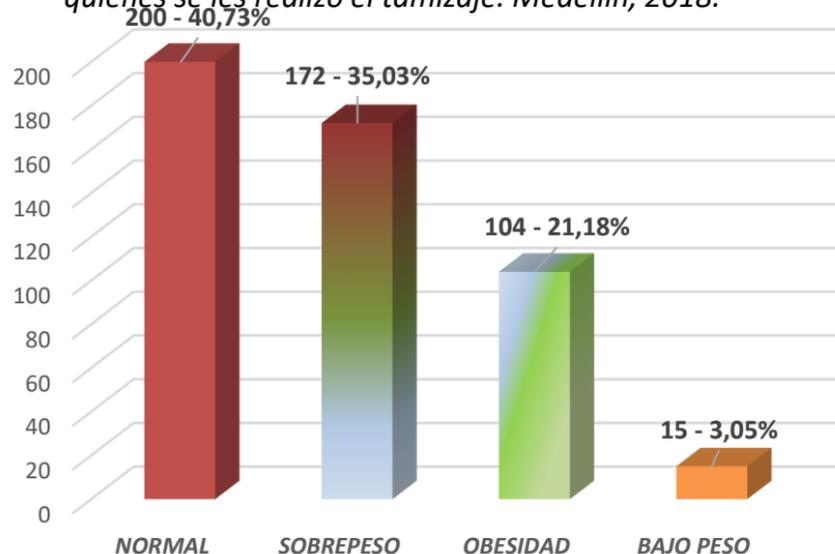
www.medellin.gov.co

Resultados del Tamizaje

Tabla 6. Perfil de riesgo según estrategia del MSPS “Conoce tu riesgo, peso saludable” en trabajadores informales. Medellín, 2018.

Riesgo	Número de trabajadores	Porcentaje
Bajo	399	81,26
Medio	20	4,07
Alto	72	14,66
Muy alto	0	0,00
Total	491	100,00

Gráfico 6. Peso en los trabajadores informales, a quienes se les realizó el tamizaje. Medellín, 2018.



Fuente: base de datos, Sistema de Información- Secretaría de Salud de Medellín, 2018.



Alcaldía de Medellín
Cuenta con vos

www.medellin.gov.co

Activaciones lúdico – educativas



Prevención de Trabajo Infantil : campañas, detección y activación de la ruta .



Alcaldía de Medellín
Cuenta con vos

www.medellin.gov.co

Festivales Comunitarios



Alcaldía de Medellín
Cuenta con vos

www.medellin.gov.co

Seminario de Riesgos Laborales, SST para el Sector Formal e Informal



Alcaldía de Medellín
Cuenta con vos

www.medellin.gov.co

Sector Formal: Educación para la salud



Alcaldía de Medellín
Cuenta con vos

www.medellin.gov.co

Visitas de Asesoría en “Empresa Saludable”.



Jornadas de Socialización de Experiencias Exitosas



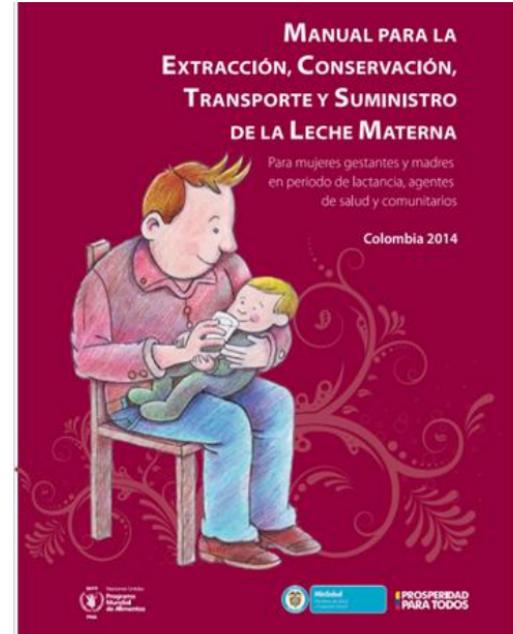
Alcaldía de Medellín
Cuenta con vos

www.medellin.gov.co

Salas Amigas de la Familia Lactante en el entorno Laboral



**Salas Amigas de la
Familia Lactante**



Alcaldía de Medellín
Cuenta con vos

www.medellin.gov.co

Entrega de Rotafolio:

Asesorías en Salas Amigas
de la Familia Lactante
en el Entorno Laboral



#SaludMed

Alcaldía de Medellín

www.medellin.gov.co



Alcaldía de Medellín
Cuenta con vos

www.medellin.gov.co



Alcaldía de Medellín

Gracias



Alcaldía de Medellín
Cuenta con vos

www.medellin.gov.co