

LA PREVENCIÓN

EMPIEZA



Liderazgo preventivo

## Proceso Higiene y Seguridad Industrial:

- a) Accidentalidad- III Trimestre
- b) Investigación AT
- c) Gestión tareas de alto riesgo



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.

BOGOTÁ  
MEJOR PARA TODOS

# a). Informe de Accidentalidad-2016

**Boletín Epidemiológico:  
Perfil General  
III trimestre**

# Informe de Accidentalidad-2016

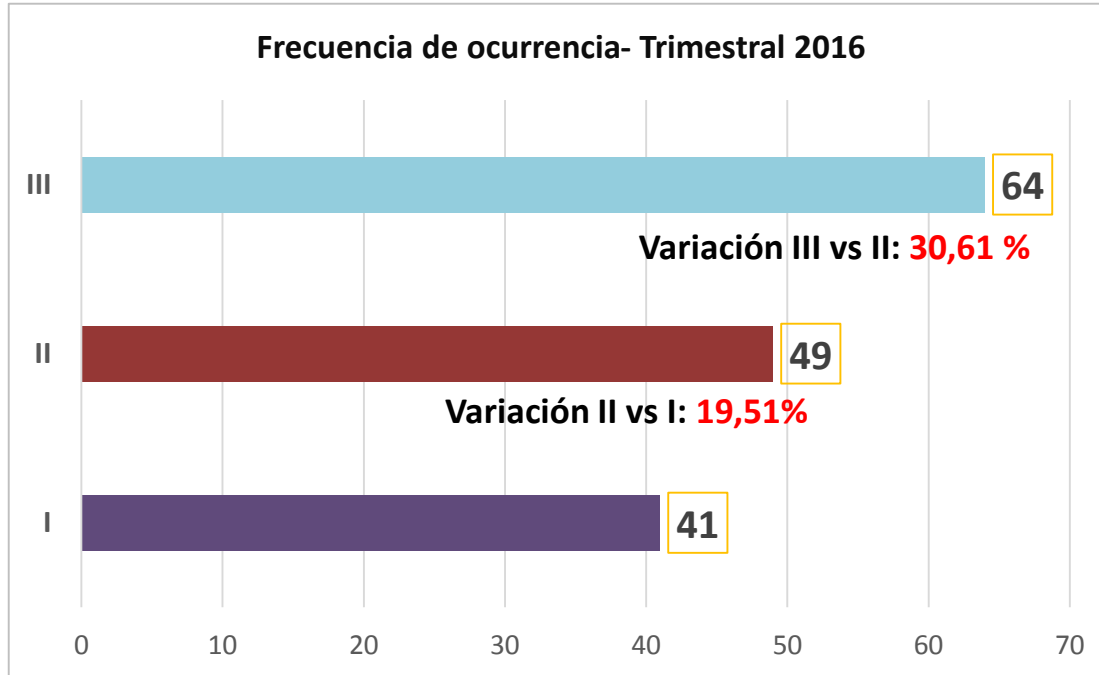
## Boletín Epidemiológico: Perfil General

- La cobertura del boletín recoge los reportes originados entre el 1 de enero y el 30 de septiembre de 2016.
- El análisis espacial y geográfico tiene cobertura sobre las 20 localidades del Distrito Capital y la sede de la Secretaria de Educación Distrital.
- La población de expuestos al riesgo de accidente de trabajo se contabilizan así:

Dependientes	Independientes
13,469	1,613
1,445 (Fondo Regional)	134 (Guías de Bicicleta)
1,412 (SED)	1,479 (Otros contratistas)
10,612 Estudiantes	

# Informe de Accidentalidad-2016

## Boletín Epidemiológico: Mes y Tipo de Vinculación (enero-septiembre)



Se reportaron 154  
accidentes de trabajo

- El 73,4 % (113) afectó a mujeres
- El 26,6 % (41) afectó a hombres

# Informe de Accidentalidad-2016

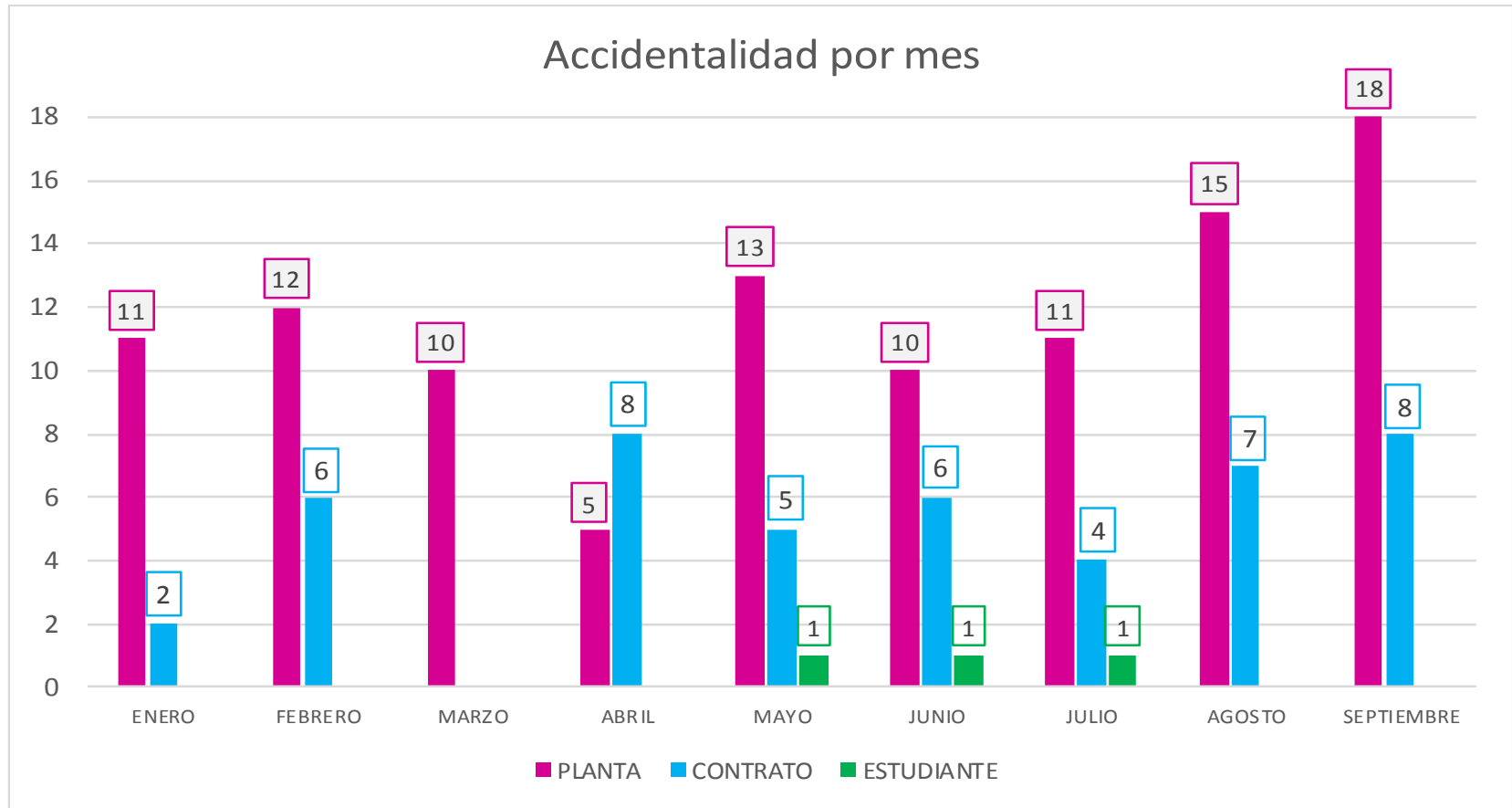
## Boletín Epidemiológico: Mes –frecuencia y variación- (enero-septiembre)

Mes	Frecuencia	Variación
ENERO	13	
<b>FEBRERO</b>	<b>18</b>	<b>38,5%</b>
MARZO	10	-44,4%
<b>ABRIL</b>	<b>13</b>	<b>30,0%</b>
<b>MAYO</b>	<b>19</b>	<b>46,2%</b>
JUNIO	17	-10,5%
JULIO	16	-5,9%
<b>AGOSTO</b>	<b>22</b>	<b>37,5%</b>
<b>SEPTIEMBRE</b>	<b>26</b>	<b>18,2%</b>
<b>Total</b>	<b>154</b>	

Tipo de Afiliación		
Afiliación	Frecuencia	Porcentaje
Dependiente	105	68,2
Estudiante	3	1,9
Independiente	46	29,9
<b>Total</b>	<b>154</b>	<b>100,0</b>

# Informe de Accidentalidad-2016

## Boletín Epidemiológico: Mes y Tipo de Vinculación (enero-septiembre)



## Boletín Epidemiológico: Tipo de accidente, nivel de gestión y Vinculación

TIPO AT		%	AFILIACION	TOTAL	21-NIVEL DE GESTION		
					CENTRAL	LOCAL	INSTITUCIONAL
PROPIOS DEL TRABAJO	135	87,7%	PLANTA	98	25	3	70
			ESTUDIANTE	3	0	0	3
			CONTRATO	34	31	0	3
RECREATIVO O CULTURAL	4	2,6%	PLANTA	4	3	0	1
TRANSITO	13	8,4%	PLANTA	1	1	0	0
			CONTRATO	12	12	0	0
DEPORTIVO	2	1,3%	PLANTA	2	1	0	1
<b>TOTALES</b>	<b>154</b>			<b>154</b>	<b>73</b>	<b>3</b>	<b>78</b>
DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL					<b>47,40%</b>	<b>1,95%</b>	<b>50,65%</b>

LOCALIDAD	f	%	AFILIACION	21-NIVEL DE GESTION		
				CENTRAL	LOCAL	INSTITUCIONAL
SECRETARIA DE EDUCACION	73	47,40%	PLANTA	30	0	0
			CONTRATO	43	0	0
KENNEDY	14	9,09%	DEPENDIENTE	0	0	13
			ESTUDIANTE	0	0	1
ENGATIVA	9	5,84%	PLANTA	0	1	8
CIUDAD BOLIVAR	8	5,19%	PLANTA	0	0	7
			ESTUDIANTE	0	0	1
SUBA	8	5,19%	PLANTA	0	0	7
			CONTRATO	0	0	1
SAN CRISTOBAL	7	4,55%	PLANTA	0	0	6
			ESTUDIANTE	0	0	1
RAFAEL URIBE Y URIBE	5	3,25%	PLANTA	0	0	5
USME	5	3,25%	PLANTA	0	0	5
LOS MARTIRES	4	2,60%	PLANTA	0	0	3
			CONTRATO	0	0	1
FONTIBON	3	1,95%	PLANTA	0	0	3
PUENTE ARANDA	3	1,95%	PLANTA	0	0	3
TUNJUELITO	3	1,95%	PLANTA	0	0	2
			CONTRATO	0	0	1
USAQUEN	3	1,95%	PLANTA	0	2	1
BOSA	2	1,30%	PLANTA	0	0	2
CHAPINERO	2	1,30%	PLANTA	0	0	2
ANTONIO NARIÑO	1	0,65%	PLANTA	0	0	1
BARRIOS UNIDOS	1	0,65%	PLANTA	0	0	1
LA CANDELARIA	1	0,65%	PLANTA	0	0	1
SANTAFE	1	0,65%	PLANTA	0	0	1
TEUSAQUILLO	1	0,65%	PLANTA	0	0	1
TOTALES	154					

## Boletín Epidemiológico: Distribución Geográfica

**Las IED que más han reportado accidentes son:**

IED GONZALO ARANGO  
 IED GUSTAVO MORALES MORALES  
 IED INSTITUTO TECNICO INDUSTRIAL  
 FRANCISCO JOSE DE CALDAS  
 IED JUAN DEL CORRAL  
 IED JACKELINE  
 IED MANUELA BELTRAN  
 IED NUEVA ZELANDIA  
 IED RODRIGO LARA BONILLA  
 IED SAN FRANCISCO DE ASIS

**CADA UNO CON 2 REPORTE**



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.

**BOGOTÁ**  
MEJOR PARA TODOS

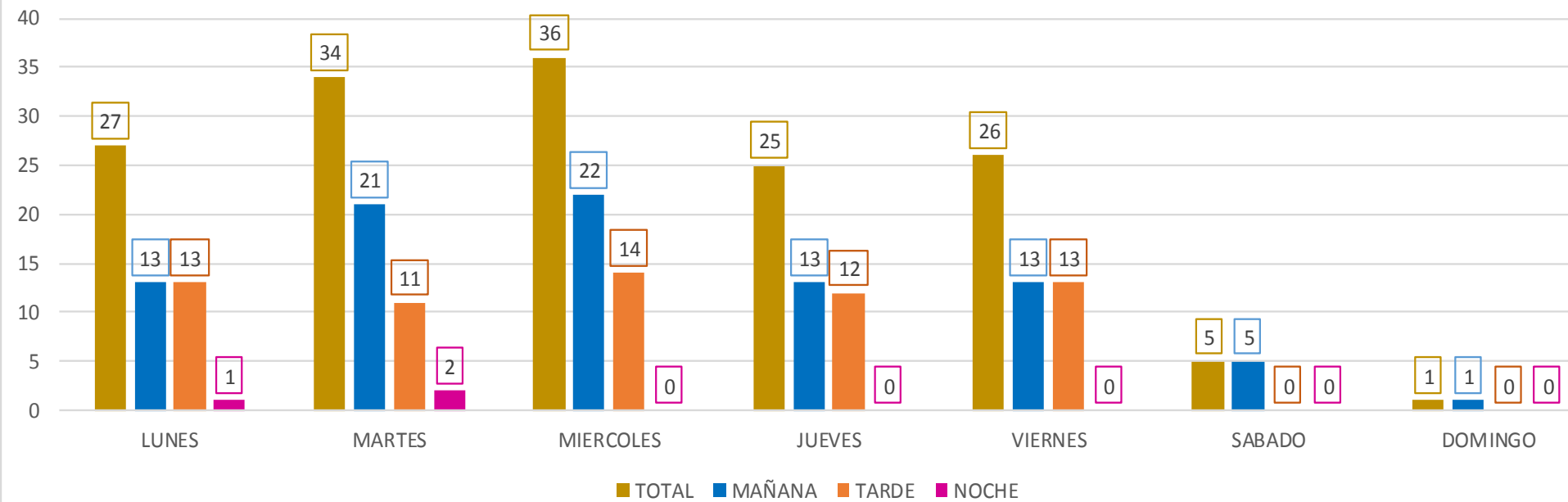
<b>SUBSEC DE ACCESO Y PERMANENCIA (50,68 %)</b>	<b>37</b>
DIRECCION DE BIENESTAR ESTUDIANTIL	37
<b>SUBSECRETARIA GESTION INSTITUCIONAL (26,02 %)</b>	<b>19</b>
DIRECCION DE TALENTO HUMANO	4
OFICINA DE NOMINA	2
OFICINA DE PERSONAL	1
DIRECCIÓN DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	2
OFICINA SERVICIO AL CIUDADANO	3
OFICINA ADMINISTRATIVA DE REDP	1
DIRECCION DE CONTRATACIÓN	1
OFICINA DE CONTRATOS	2
DIRECCION FINANCIERA	2
OFICINA DE PRESUPUESTO	1
<b>OFICINAS DE DESPACHO (9,58 %)</b>	<b>7</b>
OFICINA CONTROL DISCIPLINARIO	4
OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN	1
OFICINA DE COMUNICACIÓN Y PRENSA	1
OFICINA CONTROL INTERNO	1
<b>SUBSEC INTEGRACIÓN INTERINSTITUCIONAL (6,84%)</b>	<b>5</b>
DIRECCION PARTICIPACION Y RELACIONES INTERINSTITUCIONALES	3
DIRECCIÓN RELACIONES CON EL SECTOR EDUCATIVO PRIVADO	1
SUBSECRETARÍA DE INTEGRACIÓN INTERINSTITUCIONAL (OFICINA)	1
<b>SUBSEC DE CALIDAD Y PERTINENCIA (5,47%)</b>	<b>4</b>
DIRECCIÓN DE CIENCIAS, TECNOLOGÍA Y MEDIOS EDUCATIVOS	2
DIRECCION INCLUSIÓN E INTEGRACIÓN DE POBLACIONES	1
DIRECCIÓN DE PREESCOLAR	1
<b>ASESORES DE DESPACHO (1,36%)</b>	<b>1</b>
ASESORES DESPACHO	1

**Boletín  
Epidemiológico:  
Distribución Espacial  
Nivel Central**



**BOGOTÁ**  
MEJOR PARA TODOS

## TEMPORALIDAD ACCIDENTALIDAD



- Las horas de mayor accidentalidad han sido: 09:30 (7), 12:30 (7), 10:00 (6) y 15:00 (6)
- Las fechas de mayor accidentalidad han sido: **17 de agosto** y **6 de septiembre** (con 5 y 4 reportes respectivamente)

**Boletín Epidemiológico:**  
Dia, Jornada, Fecha y Hora



**BOGOTÁ**  
MEJOR PARA TODOS

# Informe de Accidentalidad-2016

## Boletín Epidemiológico: Perfil Personal de Planta

## Boletín Epidemiológico: Función personal de planta, tipo accidente y nivel de gestión

FUNCIÓN	f	%	21-NIVEL DE GESTION							
			CENTRAL				INSTITUCIONAL			LOCAL
			DEPORTIVO	PROPIOS DEL TRABAJO	RECREATIVO O CULTURAL	TRANSITO	DEPORTIVO	PROPIOS DEL TRABAJO	RECREATIVO O CULTURAL	PROPIOS DEL TRABAJO
SECRETARIO (A)	22	21,0%	0	5	1	0	0	16	0	0
APOYO Y GESTION ADMINISTRATIVA	20	19,0%	0	5	1	0	1	11	1	1
ALMACENISTA	14	13,3%	0	0	0	0	0	14	0	0
BIBLIOTECARIA (O)	14	13,3%	0	0	0	0	0	13	0	1
AUXILIAR FINANCIERO	11	10,5%	0	0	0	0	0	11	0	0
PROFESIONAL UNIVERSITARIO	7	6,7%	1	5	0	0	0	0	0	1
TECNICO OPERATIVO	4	3,8%	0	1	0	0	0	3	0	0
PROFESIONAL ESPECIALIZADO	3	2,9%	0	3	0	0	0	0	0	0
CONTADOR (A)	3	2,9%	0	2	1	0	0	0	0	0
ABOGADO (A)	2	1,9%	0	1	0	1	0	0	0	0
JEFE/DIRECTOR OFICINA	2	1,9%	0	2	0	0	0	0	0	0
ASESOR DESPACHO	1	1,0%	0	1	0	0	0	0	0	0
MANTENIMIENTO Y APOYO	1	1,0%	0	0	0	0	0	1	0	0
ODONTOLOGO (A)	1	1,0%	0	0	0	0	0	1	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>105</b>		<b>1</b>	<b>25</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>70</b>	<b>1</b>	<b>3</b>



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.

**BOGOTÁ**  
MEJOR PARA TODOS

**Boletín  
Epidemiológico:  
Sitio del accidente y  
nivel de gestión**

SITIO	f	%	21-NIVEL DE GESTION		
			CENTRAL	INSTITUCIONAL	LOCAL
<b>OFICINAS</b>	<b>30</b>	<b>28,6%</b>	10	19	1
<b>ESCALERAS</b>	<b>17</b>	<b>16,2%</b>	5	12	0
<b>CORREDORES O PASILLOS</b>	<b>9</b>	<b>8,6%</b>	2	7	0
<b>AREAS RECREATIVAS O DEPORTIVAS</b>	<b>7</b>	<b>6,7%</b>	0	6	1
PARQUEADEROS O AREAS DE CIRCULACIÓN VEHICULAR	5	4,8%	3	2	0
ALMACENES O DEPOSITOS	5	4,8%	0	5	0
OTRO: BIBLIOTECA	4	3,8%	0	4	0
OTRAS AREAS COMUNES	4	3,8%	0	4	0
OTRO: CALLE	4	3,8%	2	1	1
OTRO: COLEGIO	3	2,9%	3	0	0
OTRO: BAÑO	3	2,9%	0	3	0
OTRO: SALON DE CLASE	2	1,9%	1	1	0
OTRO: BOLERA	1	1,0%	1	0	0
OTRO: BUS URBANO	1	1,0%	0	1	0
OTRO: CANCHA COMPENSAR	1	1,0%	0	1	0
OTRO: CENTRO LAGOMAR	1	1,0%	1	0	0
OTRO: CENTRO LAGOSOL	1	1,0%	0	1	0
OTRO: CUARTO DE REFRIGERIOS	1	1,0%	0	1	0
OTRO: LABORATORIO	1	1,0%	0	1	0
OTRO: PISTA DE ENTRENAMIENTO BRIGADAS	1	1,0%	1	0	0
OTRO: PLAZOLETA ENTIDAD	1	1,0%	1	0	0
OTRO: SALA INFORMATICA	1	1,0%	0	1	0
OTRO: SALON DE AUDIOVISUALES	1	1,0%	0	1	0
OTRO: ASCENSOR	1	1,0%	0	1	0
<b>TOTAL</b>	<b>105</b>	<b>1</b>	<b>30</b>	<b>72</b>	<b>3</b>

## Boletín Epidemiológico: Mecanismo del accidente y nivel de gestión

MECANISMO DEL ACCIDENTE	f	%	21-NIVEL DE GESTION		
			CENTRAL	INSTITUCIONAL	LOCAL
<b>CAIDA DE PERSONAS</b>	<b>54</b>	<b>51,43%</b>	18	36	0
<b>PISADAS, CHOQUES O GOLPES</b>	<b>13</b>	<b>12,38%</b>	4	9	0
<b>SOBRESFUERZO, ESFUERZO EXCESIVO O FALSO MOVIMIENTO</b>	<b>11</b>	<b>10,48%</b>	1	9	1
<b>OTRO: PROYECCION DE OBJETO</b>	<b>8</b>	<b>7,62%</b>	0	7	1
CAIDA DE OBJETOS	7	6,67%	1	6	0
EXPOSICIÓN CON CONTACTO CON SUSTANCIAS NOCIVAS O RADIACIONES O SALPICADURAS	3	2,86%	3	0	0
OTRO: CORTE	3	2,86%	2	1	0
ATRAPAMIENTOS	2	1,90%	0	1	1
EXPOSICION A POLVO Y ACAROS	2	1,90%	1	1	0
OTRO: CHOQUE O GOLPE POR O CON PERSONA	1	0,95%	0	1	0
OTRO: DESPLOME ASCENSOR	1	0,95%	0	1	0
<b>TOTAL</b>	<b>105</b>		<b>30</b>	<b>72</b>	<b>3</b>

## Boletín Epidemiológico: Mecanismo del accidente y Sitio del Accidente

SITIO DEL ACCIDENTE	32-MECANISMO/ FORMA DEL ACCIDENTE										
	ATRAPAMIENTOS	CAIDA DE OBJETOS	CAIDA DE PERSONAS	EXPOSICION A POLVO Y ACAROS	EXPOSICIÓN SUSTANCIAS NOCIVAS O SALPICADURAS	OTRO: CHOQUE O GOLPE POR O CON PERSONA	OTRO: CORTE	OTRO: DESPLOME ASCENSOR	OTRO: PROYECCION DE OBJETO	PISADAS, CHOQUES O GOLPES	SOBRESFUERZO, ESFUERZO EXCESIVO O FALSO
ALMACENES O DEPOSITOS	0	3	0	0	0	0	0	0	0	1	1
AREAS RECREATIVAS O	0	0	4	0	0	0	0	0	2	0	1
CORREDORES O PASILLOS	0	0	4	0	0	0	0	0	4	0	1
ESCALERAS	0	0	15	0	0	0	0	0	0	1	1
OFICINAS	2	3	13	1	0	0	3	0	1	6	1
OTRAS AREAS COMUNES	0	0	3	0	0	0	0	0	1	0	0
OTRO: ASCENSOR	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
OTRO: BAÑO	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1
OTRO: BIBLIOTECA	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	1
OTRO: BOLERA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
OTRO: BUS URBANO	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
OTRO: CALLE	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	1
OTRO: CANCHA COMPENSAR	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
OTRO: CENTRO LA GOMAR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
OTRO: CENTRO LA GOSOL	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
OTRO: COLEGIO	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0
OTRO: CUARTO DE REFRIGERIOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
OTRO: LABORATORIO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OTRO: PISTA DE ENTRENAMIENTO BRIGADAS	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
OTRO: PLAZOLETA ENTIDAD	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
OTRO: SALA INFORMATICA	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
OTRO: SALON DE	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
OTRO: SALON DE CLASE	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0
PARQUEADEROS O AREAS DE CIRCULACIÓN VEHICULAR	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	1



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.

**BOGOTÁ**  
MEJOR PARA TODOS

## Boletín Epidemiológico: Agente del accidente y nivel de gestión

AGENTE DEL ACCIDENTE	f	%	21-NIVEL DE GESTION		
			CENTRAL	INSTITUCIONAL	LOCAL
<b>AMBIENTE DE TRABAJO</b>	<b>63</b>	<b>60%</b>	17	46	0
OTROS AGENTES NO CLASIFICADOS	24	23%	4	18	2
MATERIALES O SUSTANCIAS	9	9%	5	4	0
HERRAMIENTAS, IMPLEMENTOS Y UTENSILIOS	5	5%	3	1	1
MEDIOS DE TRANSPORTE	3	3%	1	2	0
MAQUINAS Y/O EQUIPOS	1	1%	0	1	0
<b>TOTAL</b>	<b>105</b>	<b>100%</b>	<b>30</b>	<b>72</b>	<b>3</b>

Entre los principales agentes involucrados tenemos:

AGENTE	Frecuencia
PISO	29
ESCALON	14
CARGA FISICA DINAMICA	10
BALON	7
PISO/PAVIMENTO	7
ARCHIVADOR	3
BISTURI	3
PRODUCTO QUIMICO	3

## Boletín Epidemiológico: Tipo de lesión nivel de gestión

TIPO DE LESIÓN	f	%	21-NIVEL DE GESTION		
			CENTRAL	INSTITUCIONAL	LOCAL
GOLPE, CONTUSIÓN O APLASTAMIENTO	54	51,4%	11	41	2
TORCEDURA O ESGUINCE, DESGARRO MUSCULAR, HERNIA O LACERACIÓN DE TENDÓN SIN HERIDA	29	27,6%	9	19	1
CONMOCIÓN O TRAUMA INTERNO	4	3,8%	0	4	0
HERIDA	4	3,8%	2	2	0
TRAUMA SUPERFICIAL	4	3,8%	1	3	0
LUXACIÓN	3	2,9%	2	1	0
QUEMADURA	3	2,9%	3	0	0
ENVENENAMIENTO O INTOXICACIÓN AGUDA O ALERGIA	2	1,9%	1	1	0
FRACTURA	1	1,0%	1	0	0
LESIONES MULTIPLES	1	1,0%	0	1	0
<b>TOTAL</b>	<b>105</b>	<b>100,0%</b>	<b>30</b>	<b>72</b>	<b>3</b>

## b). Investigación de accidentes de trabajo

En cumplimiento a lo normado en el Decreto 1072 de 2015 (Artículo 2.2.4.6.32) y la Resolución 1401 de 2007, se requiere adelantar la investigación con el fin de establecer la causas o circunstancias que favorecieron su ocurrencia.

La investigación se llevará a cabo por un equipo de investigación, el cual que está conformado por:

- a) Jefe inmediato o supervisor del trabajador accidentado o del área donde ocurrió el incidente (rector, coordinador, jefe de oficina, entre otros)
- b) Un representante del Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo Salud Ocupacional-COPASST, y
- c) El encargado del desarrollo del Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo de la Entidad (Dirección de Talento Humano)

## Balance de investigaciones AT -2016 (ene-sep)

Trimestre	Planeadas		Realizadas		Indicador	
	Localidades	Nivel central	Localidades	Nivel central	Localidades	Nivel central
I	27	16	25	16	92,59%	100,00%
II	20	29	19	20	95,00%	68,97%
III	36	26	25	2	69,44%	7,69%
<b>SubTotal</b>	83	71	69	38	<b>83,13%</b>	<b>53,52%</b>
<b>Total</b>	<b>154</b>		<b>107</b>		<b>69,48%</b>	

## c). Gestion de tareas de alto riesgo

Las tareas de alto riesgo son todas las actividades que por su naturaleza o lugar donde se realiza, implica la exposición o intensidad mayor a las normalmente presentes en la actividad rutinaria las cuales pueden causar accidentes laborales severos y en muchas ocasiones, mortales.

Las tareas de alto riesgo son:

- **Trabajo en Espacios confinados**
- **Trabajo en alturas**
- **Trabajo en caliente**
- **Trabajo con electricidad**
- **Trabajo con sustancias químicas**

## Trabajo seguro en alturas: Formación

GESTION TAREAS DE ALTO RIESGO: CAPACITACION TRABAJO EN ALTURAS-SENA									
Fecha	Convocados			Asistentes				Indicador General (7/3 * 100)	Indicador IED (4/1 * 100)
	IED (1)	Central (2)	Total (3)	IED (4)	Local (5)	Central (6)	Total (7)		
20 de Junio	0	22	22	0	0	17	17	77,27%	
22 de Junio	0	30	30	0	0	29	29	96,67%	
23 de Agosto	30	0	30	23	1	1	25	83,33%	76,67%
24 de Agosto	30	0	30	28	0	2	30	100,00%	93,33%
13 de septiembre	30	0	30	23	3	1	27	90,00%	76,67%
14 de Septiembre	30	0	30	20	3	1	24	80,00%	66,67%
<b>TOTALES</b>	<b>120</b>	<b>52</b>	<b>172</b>	<b>94</b>	<b>7</b>	<b>51</b>	<b>152</b>	<b>88,37%</b>	<b>78,33%</b>

## Trabajo seguro en alturas: Diagnostico

No.	IED	Fecha inspección
1	Colegios Agustín Fernadez	Martes 15 de Noviembre
2	Colegio Simón Rodríguez	
3	Colegio Alberto Ileras Camargo	Miércoles 16 de Noviembre
4	Colegio Policarpa Salavarrieta	Jueves 17 de Noviembre:
5	Colegio Atanasio Girardot	
6	Colegio Manuelita Saenz	Viernes 18 de Noviembre
7	Colegio Almirante Padilla	Lunes 21 de Noviembre
8	CEDI Jose Maria Cordova	
9	CEDI Ciudad Ciudad Bolívar	Martes 22 de Noviembre
10	CEDI San Pablo	
11	Colegio Distrital Japón	Miércoles 23 de Noviembre
12	Colegio Técnico Internacional	
13	Colegio Técnico Industrial Francisco Jose de Caldas	Jueves 24 de Noviembre
14	Colegio Distrital Antonio Baraya	
15	Colegio Clemencia Holguin de Urdaneta	

### Incluye:

- Tareas de alto riesgo (5 tipos)
- Elementos de protección personal y sistemas de acceso (escaleras, plataformas, etc.)
- Competencias y conocimientos
- Y requisitos legales de contratistas