

5

BIOMECÁNICO



POSTURA
(PROLOGADA
MANTENIDA,
FORZADA, ANTI
GRAVITACIONALES)

ESFUERZO

MOVIMIENTOS
REPETITIVOS

MANIPULACIÓN
MANUAL DE
CARGAS

6

CONDICIONES DE SEGURIDAD

MECÁNICO (elementos de máquinas, herramientas, piezas a trabajar, materiales proyectados sólidos o fluidos)

LOCATIVO (almacenamiento, superficies de trabajo (irregularidades, deslizantes, con diferencia del nivel) condiciones de orden y aseo, caídas de objeto)

PÚBLICOS (Robos, atracos, asaltos, atentados, desorden público, etc.)

TECNOLÓGICO (explosión, fuga, derrame, incendio)

ELÉCTRICO (alta y baja tensión, estática)

ACCIDENTES DE TRÁNSITO

TRABAJO EN ALTURAS

ESPACIOS CONFINADOS

7

FENÓMENOS NATURALES



SISMO



TERREMOTO



VENDAVAL



INUNDACIÓN



DERRUMBE



PRECIPITACIÓN

Reporte de Condiciones Inseguras y Actos inseguros en el lugar de trabajo

- **ACTO INSEGURO:** Todo acto que realiza un trabajador de manera insegura o inapropiada y que facilita la ocurrencia de un accidente del trabajo.
- **CONDICIÓN INSEGURA:** Situación que se presenta en el lugar de trabajo y que se caracteriza por la presencia de riesgos no controlados que pueden generar accidentes de trabajo o enfermedades profesionales.

Desde la Oficina de Seguridad y Salud en el Trabajo invitamos a todos los niveles de la administración a participar en la identificación de peligros y evaluación de los riesgos, diligenciando el Formato ES-SIG-RG-34 Reporte de Condiciones Inseguras y Actos inseguros con el fin de mantener actualizada la matriz de identificación de peligros, valoración de riesgos y determinación de controles.

El Formato **ES-SIG-RG-34** Reporte de Condiciones Inseguras y Actos se puede radicar en la oficina de SST o enviar a los correos electrónicos de la Oficina de SST:

sst@santander.gov.co o
sstcoordinacion@santander.gov



SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
DIRECCIÓN DE TALENTO HUMANO /
GRUPO SEGURIDAD Y SALUD EN
EL TRABAJO



¿Qué son los PELIGROS Y RIESGOS?

- **PELIGRO:** Fuente, situación o acto con potencial de daño en términos de enfermedad o lesión a las personas, o una combinación de estos.
- **RIESGO:** Combinación de la probabilidad de que ocurra un(os) evento(s) o exposición(es) peligroso(s), y la severidad de lesión o enfermedad, que puede ser causado por el (los) evento(s) o la(s) exposición(es).



CLASIFICACIÓN DE PELIGROS

1 **Biológico**

2 **Físico**

3 **Químico**

4 **Psicosocial**

5 **Biomecánico**

6 **Condiciones de Seguridad**

7 **Fenómenos Naturales**

1

BIOLÓGICO



Virus



Bacterias



Hongos



Rickettsias



Parásitos



Picaduras



Mordeduras



Fluidos o excrementos

2

FÍSICO

- **RUIDO** (impacto intermitente y continuo)
- **ILUMINACIÓN** (luz visible por exceso o deficiencia)
- **VIBRACIÓN** (cuerpo entero, segmentaria)
- **TEMPERATURAS EXTREMAS** (calor y frío)
- **PRESIÓN ATMOSFÉRICA** (normal y ajustada)
- **RADIACIONES IONIZANTES** (rayos x, gama, beta y alfa)
- **RADIACIONES NO IONIZANTES** (láser, ultravioleta infrarroja)

3

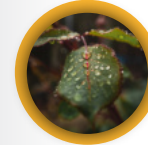
QUÍMICO



Polvos orgánicos
inorgánicos



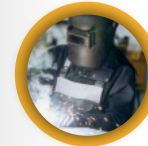
Fibras



Líquidos
(nieblas y rocíos)



Gases y
vapores



Humos metálicos,
no metálicos



Material
particulado

4

PSICOSOCIAL



GESTIÓN
ORGANIZACIONAL



CONDICIONES
DE LA TAREA



CARACTERÍSTICAS DE LA
ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO



INTERFACE
PERSONA TAREA



CARACTERÍSTICAS DEL GRUPO
SOCIAL DEL TRABAJO



JORNADA DE
TRABAJO