

**SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO  
(SG-SST)**

**13 ESTUDIO ARQUITECTURA INGENIERÍA S.A.S.**

**NOMBRE DE LA EMPRESA:** 13 ESTUDIO ARQUITECTURA INGENIERÍA S.A.S.

**IDENTIFICACION:** 900.862.959-0

**CIUDAD:** CALI

**DEPARTAMENTO:** VALLE DEL CAUCA

**DIRECCIÓN:** KR. 53A No. 7 -128

**TELÉFONO:** (2)3858614 – 3108393802 - 3108393806

**ACTIVIDAD ECONÓMICA:** CONSTRUCCIÓN Y ADECUACION DE EDIFICACIONES RESIDENCIALES  
Y NO RESIDENCIALES

**ADMINISTRADORA DE RIESGOS LABORALES:** POSITIVA

**CLASE O TIPO DE RIESGO:** Nivel 5

**FECHA DE CREACIÓN SG-SST:** Enero de 2016

**PRESCRIBE EL PRESENTE REGLAMENTO CONTENIDA EN LOS SIGUIENTES TERMINOS:**

**ARTICULO 1.** La empresa 13 ESTUDIO ARQUITECTURA INGENIERÍA S.A.S.: se compromete a dar cumplimiento a las disposiciones legales vigentes tendientes a garantizar los mecanismos que aseguren una adecuada y oportuna prevención de los accidentes de trabajo y enfermedades laborales de conformidad con los artículos 34, 57, 58, 108, 205, 206, 217, 220, 221, 282, 283, 348, 349, 350 y 351 del Código Sustantivo del Trabajo, la Ley 9a. de 1979, Resolución 2400 de 1979, Decreto 614 de 1984, Resolución 2013 de 1986, Resolución 1016 de 1989, Resolución 6398 de 1991, Decreto 1295 de 1994, Decreto 1562 de 2012, Decreto 1443 de 2014 y demás normas que con tal fin se establezcan para el cumplimiento de la seguridad y salud en el trabajo.

**ARTICULO 2.** La empresa 13 ESTUDIO ARQUITECTURA INGENIERÍA S.A.S se obliga a promover y garantizar la constitución y funcionamiento del Comité de seguridad y salud en el trabajo, de conformidad con lo establecido en el Decreto 614 de 1984, Resolución 2013 de 1986, Resolución 1016 de 1989; Decreto 1295 de 1994 y ley 1562 de 2012. Decreto 1443 de 2014.

**ARTICULO 3.** La empresa 13 ESTUDIO ARQUITECTURA INGENIERÍA S.A.S. compromete a destinar los recursos necesarios para desarrollar actividades permanentes de conformidad con el sistema general de seguridad y salud en el trabajo, elaborado de acuerdo al Decreto 614 de 1984 y Resolución 1016 de 1989, el cual contempla como mínimo los siguientes aspectos:

- a. **Subprograma de Medicina Preventiva y del Trabajo:** Orientado a promover y mantener el más alto grado de bienestar físico, mental y social de los trabajadores, en todo los oficios, prevenir cualquier daño a su salud, ocasionado por las condiciones de trabajo, protegerlos en su empleo de los riesgos generados por la presencia de agentes y procedimientos de riesgo, fisiológicos y psicosociales, colocar y mantener al trabajador en una actividad acorde con sus aptitudes.
- b. **Subprograma de Higiene y Seguridad Industrial:** Dirigido a establecer las mejores condiciones de saneamiento básico industrial y a crear los procedimientos que conlleven a eliminar o controlar los factores de riesgos, se originen en los lugares de trabajo o que puedan ser causa de enfermedad, malestar o accidente.

**ARTICULO 4.** Actividades relacionadas con la actividad principal de 13 ESTUDIO ARQUITECTURA INGENIERÍA S.A.S.

<b>PRELIMINARES</b>	DESINTALACIONES GENERALES	
	DEMOLICIONES	
	EXCAVACIONES	MANUALES
		MAQUINARIA
	COMPACTACIONES	
	CORTES	
	DEMARCACIÓN Y CERRAMIENTOS	

<b>CONCRETO</b>	LOSAS	PISO
		ENTRE PISO
		CUBIERTA
	MUROS	
	ESTRUCTURALES	VIGAS
		COLUMNAS
CIMENTACIÓN		

<b>ESTRUCTURA METALICA Y ACERO DE REFUERZO</b>	ARMADO DE HIERRO ESTRUCTURAL	
	ANCLAJES	
	COLUMNAS Y VIGAS	
	CERCHAS Y CORREAS	

<b>ACABADOS</b>	RESANE Y PINTURA	
	REVOQUES	
	MAMPOSTERIA	

<b>SISTEMAS LIVIANOS</b>	PANEL YESO	
	SUPERBOARD	
	CIELO RASO	
	CUBIERTAS	PVC
		METALICAS
		MADERA

<b>INSTALACIONES GENERALES</b>	HIDRO-SANITARIAS	
	IMPERMEABILIZACIONES	
	SEÑALIZACION Y DEMARCACION	

<b>SISTEMAS ELECTRICOS</b>	PUNTOS ELECTRICOS	
	TABLEROS ELECTRICOS Y DE CONTROL	
	CABLEADO	
	ILUMINACIÓN	

<b>ENTREGA FINAL</b>	ASEO GENERAL	
	RECOLECCION DE ESCOMBROS	

**ARTICULO 5.** Los riesgos existentes en la ejecución de actividades relacionadas con la actividad principal de 13 ESTUDIO ARQUITECTURA INGENIERÍA S.A.S., primordialmente ocurren por:

- a. **Riesgos Físicos:** Exposición ruido alto, temperatura extrema, baja iluminación, vibración constante, corte de extremidades, cortocircuito, quemadura, ambiente contaminado.
- b. **Riesgos Ergonómicos:** Posición forzada o inadecuada, sobre esfuerzos, fatiga.
- c. **Riesgos Locativos:** Pisos, techos, espacio confinado, trabajo en alturas, orden y limpieza.
- d. **Riesgos Naturales:** Tormentas eléctricas, terremotos, deslizamiento de tierra, vientos fuertes.
- e. **Riesgos Mecánicos:** Causado por máquinas, equipos o herramientas.
- f. **Riesgos Químicos:** Gases, vapores, polvos inorgánicos, polvos orgánicos, humos, neblinas.
- g. **Riesgos Biológicos:** Virus, hongos, bacterias.
- h. **Riesgos Psicosociales:** Exceso de responsabilidades, trabajo bajo presión, monotonía o rutina, problemas familiares, turnos de trabajo.
- i. **Riesgos de Transito:** Colisiones, volcamientos, obstáculos, atropellamientos.

**ARTICULO 6.** Las causas más comunes de accidentes, primordialmente ocurren por:

Distracción, cargar objetos en forma insegura, ritmo peligroso de trabajo, equipos no protegidos adecuadamente, falta de interés por la tarea, malos hábitos de trabajo, desconocimiento, cansancio, estados de ebriedad, bromas de trabajo, uso inapropiado de herramientas y equipos, falta de orden y limpieza, deficiente capacitación.

**ARTICULO 7.** La Clasificación de riesgos generales en la empresa 13 ESTUDIO ARQUITECTURA INGENIERÍA S.A.S., son:

- a. Trabajo en alturas.
- b. Trabajo en caliente.
- c. Trabajo con químicos.
- d. Trabajo en espacios confinados.

**ARTICULO 8.** Las herramientas más utilizadas en la empresa 13 ESTUDIO ARQUITECTURA INGENIERÍA S.A.S., son:

<b>HERRAMIENTAS DE CORTE</b>	PULIDORA 9"
	PULIDORA 4-1/2"
	CORTADORA DE PAVIMENTO
	SIERRA CIRCULAR
	SIERRA CALADORA
<b>HERRAMIENTAS DE PERFORACION Y DEMOLICION</b>	TALADRO MANUAL PERCUTOR
	ROTOMARTILLO
	TALADRO DEMOLEDOR
	ROMPEPAVIMENTO
<b>HERRAMIENTAS DE EXCAVACIÓN Y RECOLECCIÓN DE ESCOMBROS</b>	BOBCAT
	RETROEXCAVADORA
	VOLQUETA
<b>HERRAMIENTAS DE CONCRETO Y COMPACTACIÓN</b>	VIBRADOR
	MEZCLADORA
	RANA VIBROCOMPACTADORA
	CILINDRO VIBROCOMPACTADOR
	SALTARIN
	MIXER
<b>HERRAMIENTAS VARIAS</b>	BOMBA DE CONCRETO
	EQUIPO SOLDADOR
	PLANTA ELECTRICA
	BOMBA HIDRAULICA
	COMPRESOR
	HIDROLAVADORA
	ASPIRADORA
HERRAMIENTAS MANUALES	

**ARTICULO 9.** Los equipos de seguridad y protección personal más utilizadas en la empresa 13 ESTUDIO ARQUITECTURA INGENIERÍA S.A.S., son:

<b>EQUIPOS DE SEGURIDAD PARA ELEVACIÓN</b>	ESCALERA CERTIFICADA
	ANDAMIO CERTIFICADO
	PLATAFORMAS ELEVADORAS
<b>ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL</b>	CASCO
	GUANTES
	TAPAOIDOS
	GAFAS
	TAPABOCAS
	BOTAS CON PUNTERA
	CARETAS
	CHALECOS
MASCARAS	

<b>ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA TRABAJO EN ALTURAS</b>	CASCO CON BARBUQUEJO
	ARNES
	ESLINGA
	LINEA DE VIDA
<b>ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA TRABAJO EN CALIENTE</b>	GUANTES
	GAFAS
	TAPABOCAS
	CARETAS
	CHALECOS
	MASCARAS
	TAPAOIDOS

**ARTICULO 10.** La empresa 13 ESTUDIO ARQUITECTURA INGENIERÍA S.A.S., ha implementado un proceso de inducción inicial a las actividades que se deben desempeñar, capacitándolos respecto al tecnicismo de la misma y a su vez, a la prevención y seguridad que exija dichas actividades.

**ARTICULO 11.** Este reglamento permanecerá exhibido en los espacios de trabajo tras haber sido compartido e instruido a cada uno de los trabajadores que realizarán determinada actividad.

**ARTICULO 12.** El presente reglamento tendrá vigencia a partir de la capacitación impartida y durante el tiempo en que la empresa se conserve sin cambios sustanciales, tales como cambio en las actividades económicas o en el momento en el que la legislación Colombiana a través del ministerio de salud y seguridad así lo indique.

**ARTICULO 13.** Se adjunta el formato de inicio y control de obra, diligenciado al inicio de cada actividad propia de las actividades económicas de 13 ESTUDIO ARQUITECTURA INGENIERÍA S.A.S.

  
**Arq. Henry Guerrero Murcia**  
Gerente de Proyectos  
13 ESTUDIO ARQUITECTURA + INGENIERÍA

  
**Ing. Sebastián Guerrero Murcia**  
Gerente  
13 ESTUDIO ARQUITECTURA + INGENIERÍA

FORMATO DE INICIO Y CONTROL DE OBRA

FECHA: \_\_\_\_\_ ÁREA A INTERVENIR: \_\_\_\_\_

DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD: \_\_\_\_\_

LISTA DE EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS MANUALES	S/N
TALADRO ROMPEPAVIMENTO	X
PULIDORA MANUAL 9"	X
PULIDORA MANUAL 4-1/2"	X
TALADRO PERCUTOR 1"	X
SIERRA CALADORA BND	X
TALADRO BASICO BND	X
MEZCLADORA CONCRETO	X
VIBROCOMPACTADOR	X
COMPRESOR AIRE	X
VIBRADOR CONCRETO	X
SOLDADOR	X

LISTA DE EQUIPOS Y MAQUINARIA PESADA	S/N
RETROEXCAVADORA	X
BOBCAT CON DEMOLEDOR	X
BOBCAT CON PALA	X
VOLQUETA	X
MIXER DE CONCRETO	X
BOMBA DE CONCRETO	X

LISTA DE HERRAMIENTAS	S/N
CARREILLAS	X
ESCALERA	X
ANDAMIO	X
HERRAMIENTAS DE CORTE	X
HERRAMIENTAS MANUALES	X
HERRAMIENTAS DE IMPACTO / PERFORACIÓN	X
HERRAMIENTAS DE EXCAVACION	X

LISTA DE MATERIALES	S/N
CEMENTO	X
GRAVA	X
ARENA	X
BASE GRANULAR / ROCA MUERTA	X
HIERRO / ACERO / ALUMINIO	X
PINTURAS Y COAYUDANTES	X
ADITIVOS / EPOXICOS	X
PANEL YESO / SUPER BOARD	X
MAMPOSTERIA	X
MADERA / VIDRIO / PLASTICO / TELA / ICOPOR / FIBRA	X

TRABAJO DE RIESGO	S/N
TRABAJO EN ALTURAS	X
TRABAJO EN CALIENTE	X
TRABAJO CON QUIMICOS	X
TRABAJO EN ESPACIO CONFINADO	X

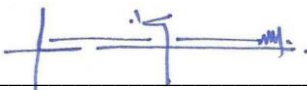
ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	S/N
BOTAS CUERO/PVC CON PUNTERAS	X
GUANTES	X
GAFAS	X
TAPA OIDOS	X
TAPA BOCAS	X
CARETA POLICARBONATO	X
CASCO BARBUQUEJO	X
ARNES / ESLINGA / LINEA DE VIDA	X

MITIGADORES DE RIESGO	S/N
EXTINTOR TIPO ABC	X
BOTIQUIN	X
CONOS SEÑALIZADORES	X
CINTA SEÑALIZADORA	X
CINTA REFLECTIVA	X
BALIZA DE SEGURIDAD	X

POSIBLES RIESGOS A LOS TRABAJADORES / BIENES	S/N
PARTÍCULAS SÓLIDAS EN OJOS Y EXTREMIDADES	X
CORTE DE EXTREMIDADES	X
CAÍDA DE ALTURA INFERIOR A 1.5MTS.	X
CAÍDA DE ALTURA SUPERIOR A 1.5MTS.	X
INHALACION DE POLVO O GASES	X
ELECTROCUCION	X
CONATO DE INCENDIO	X

DISPOSICION DE RESIDUOS / ESCOMBROS	S/N
ESCOMBROS DE CONSTRUCCIÓN	X
ORDINARIOS	X
PAPEL Y CARTON	X
PLASTICOS	X
VIDRIOS	X
METALES	X
PELIGROSOS	X

**EN CASO DE EMERGENCIA COMUNICARSE A LOS TELEFONOS 3108393802 O 3108393806**



RESPONSABLE 13ESTUDIO S.A.S.

RESPONSABLE CONTRATANTE