El estudio se centra en la relación entre las normativas de riesgos laborales y la responsabilidad social en el sector de la construcción. Se recogerá y sistematizará información directamente de los sujetos investigados, sin manipular o controlar ninguna variable. La investigación se orientará mediante la recolección de datos e información en la construcción de obras y visitas in situ a las constructoras. (Arias, 2006).

La población de estudio de la presente investigación corresponde al catastro de empresas registradas Colegio de Ingenieros civiles de Cotopaxi, constructoras civiles de la provincia y trabajadores del área de la construcción. La población de estudio está compuesta por 90 empresas sobre las cuales se realiza un muestro aleatorio simple. De estas, 34 respondieron a nuestra encuesta, conformando así nuestra muestra de estudio. El nivel de error tolerable para este estudio es de 0.135.

La encuesta se diseñó para recoger información sobre las prácticas de seguridad ocupacional de las empresas. Se incluyeron preguntas sobre las políticas de seguridad, los procedimientos de formación y las medidas de prevención de accidentes. Los datos se recogieron a través de encuestas enviadas a las empresas. Las encuestas se realizaron en persona para garantizar una alta tasa de respuesta.

La investigación se delimitará a las empresas de construcción especializadas en puentes y vías de acceso en las grandes ciudades y al interior de las mismas en el Ecuador durante los últimos 5 años. Se emplearán entrevistas, además de la revisión documental de leyes, normativas y datos de las empresas del Estado y del sector de la construcción en Ecuador, así como planes y lineamientos de las mismas.

Se abordarán como informantes los directivos empresariales, sindicales y de organismos oficiales encargados de supervisar el cumplimiento de normas, por considerarlos expertos o conocedores de primera mano de la realidad que se plantea conocer.

La entrevista se realizará mediante un diálogo o conversación “cara a cara”, entre el entrevistador (autor) de la investigación y el entrevistado (personal de la construcción) acerca de un tema previamente determinado, de tal manera que el entrevistador pueda obtener la información requerida. El esquema de la entrevista se elaborará a partir de categorías que respondan a los objetivos de la investigación.

Para el diseño de la encuesta se llevaron a cabo las siguientes etapas:

1. Identificación del objetivo de la encuesta: Este es el primer paso crucial en cualquier investigación. Define la dirección y el enfoque de la encuesta. En este caso, el objetivo es entender las prácticas de seguridad ocupacional y responsabilidad social en las empresas de construcción.
2. Identificación de los temas clave: Identificar los temas clave ayuda a asegurar que la encuesta aborde todas las áreas relevantes para el objetivo de la investigación.
3. Creación de preguntas: Las preguntas de la encuesta deben ser claras, concisas y relevantes para el objetivo de la encuesta. Deben permitir explorar los temas clave en profundidad
4. Validación de las preguntas: La validación de las preguntas es un paso esencial para asegurar que las preguntas son comprensibles, relevantes y adecuadas para el objetivo de la investigación
5. Diseño del cuestionario: El diseño del cuestionario implica decidir el orden de las preguntas, la forma en que se presentarán las opciones de respuesta y cualquier instrucción adicional que se deba incluir. Un buen diseño de cuestionario facilita la recopilación de datos precisos y útiles.

Para el error y que cuadren los datos se uso la formula:  
