

Lo que eres es lo que has sido.
Lo que serás es lo que haces a
partir de ahora

Buda,

“ANÁLISIS COMPARATIVO DE LOS REQUISITOS A CUMPLIR EN LOS CANTONES, MACAS, SEVILLA DE ORO, GUALAQUIZA, ZAMORA, Y ZARUMA PARA OBTENER EL PERMISO DE FUNCIONAMIENTO DE LOS BOMBEROS”

Realizado por:

JAIR DANILO ZURITA LÓPEZ

Como requisito para la obtención del título de:

**INGENIERO EN SEGURIDAD Y SALUD
OCUPACIONAL**

Quito-Ecuador



PROBLEMA



- La correlación de los GAD con el cuerpo de bomberos genera que las normativas y reglamentos no se lleve a cabo y se exijan unos requisitos propios de cada cantón no supervisados, que se exigirán a las entidades comerciales, organismos públicos y otros para entregar los permisos de funcionamiento correspondientes. Lo que genera que los requisitos para la obtención de permiso de bomberos sean diferentes en cada cantón desvirtuando la generalidad que entrega una ley nacional.



OBJETIVO GENERAL

- Comparar los requisitos que solicitan los cuerpos de bomberos de los cantones Macas, Gualaquiza, Sevilla de Oro, Zamora y Zaruma, con los requisitos exigidos en el cantón Quito (como punto de referencia), verificando el nivel de aplicabilidad y cumplimiento de lo aplicable, para determinar el nivel de homogeneidad en la gestión previa a otorgar el permiso de funcionamiento a las entidades comerciales.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS



- ▶ Entrevistar a los inspectores bomberiles de los cantones Macas, Gualaquiza, Sevilla de Oro, Zamora y Zaruma mediante una encuesta (cerrada que se basa en las inspecciones aplicando las RTQs 1-7), para identificar los criterios que se aplican durante las inspecciones de bomberos en los cantones ya mencionados.
- ▶ **REGLAS TÉCNICAS BÁSICAS**
- ▶ **REGLAS TÉCNICAS DE EDIFICACIÓN**
- ▶ **REGLAS TÉCNICAS EN FUNCIÓN DEL RIESGO DERIVADO DEL DESTINO U OCUPACIÓN**
- ▶ **REGLAS TÉCNICAS ESPECIFICAS PARA EL USO, TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y DISTRIBUCION DE MATERIALES PELIGROSOS**
- ▶ **MEDIOS DE EGRESO**
- ▶ **SISTEMA DE DETECCIÓN Y ALARMA CONTRA INCENDIO**
- ▶ **SISTEMA DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS**



- Procesar los resultados

Como : Mediante un tratamiento estadístico descriptivo

- Para que : Identificar las semejanzas y diferencias en la gestión preventiva y verificar si existen criterios que justifiquen las mencionadas diferencias o semejanzas.



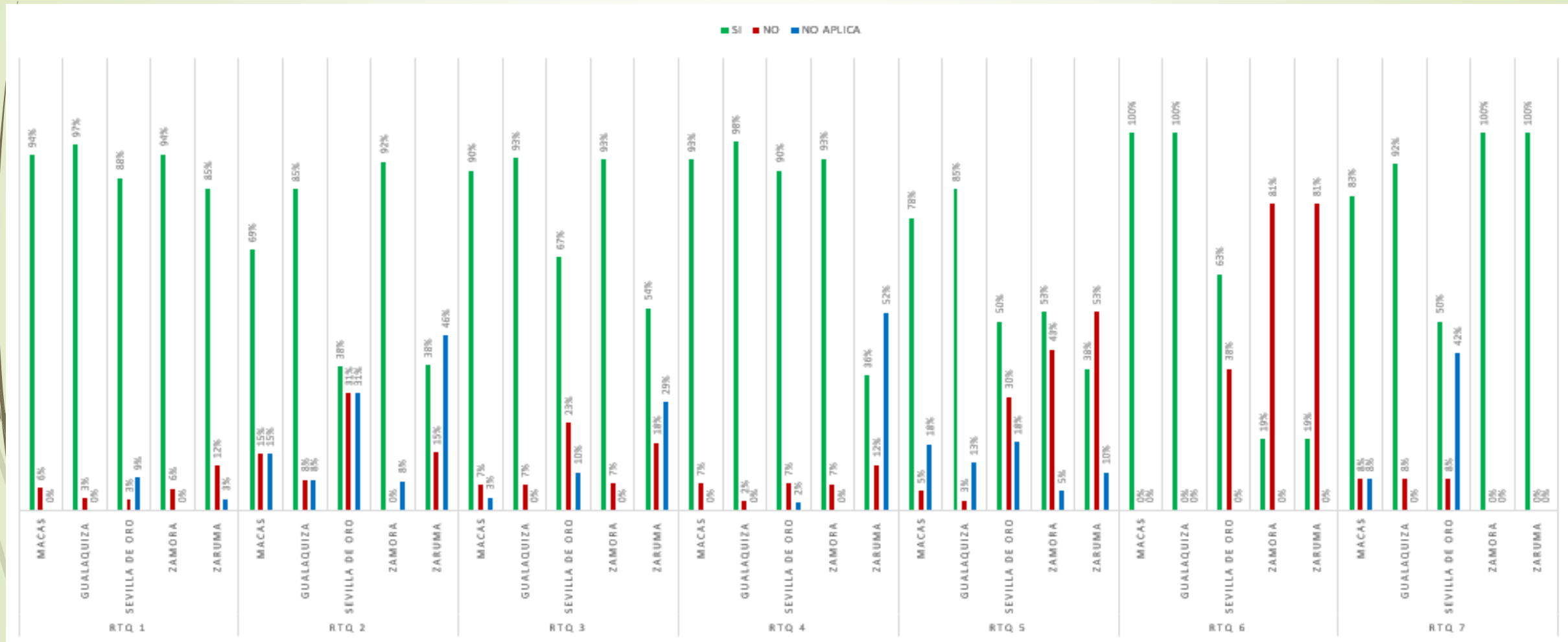
MÉTODO



- Que: Aplicar encuesta cerrada
- Con que: Mediante entrevista directa
- Para que: Verificar los criterios que se aplican en la inspección

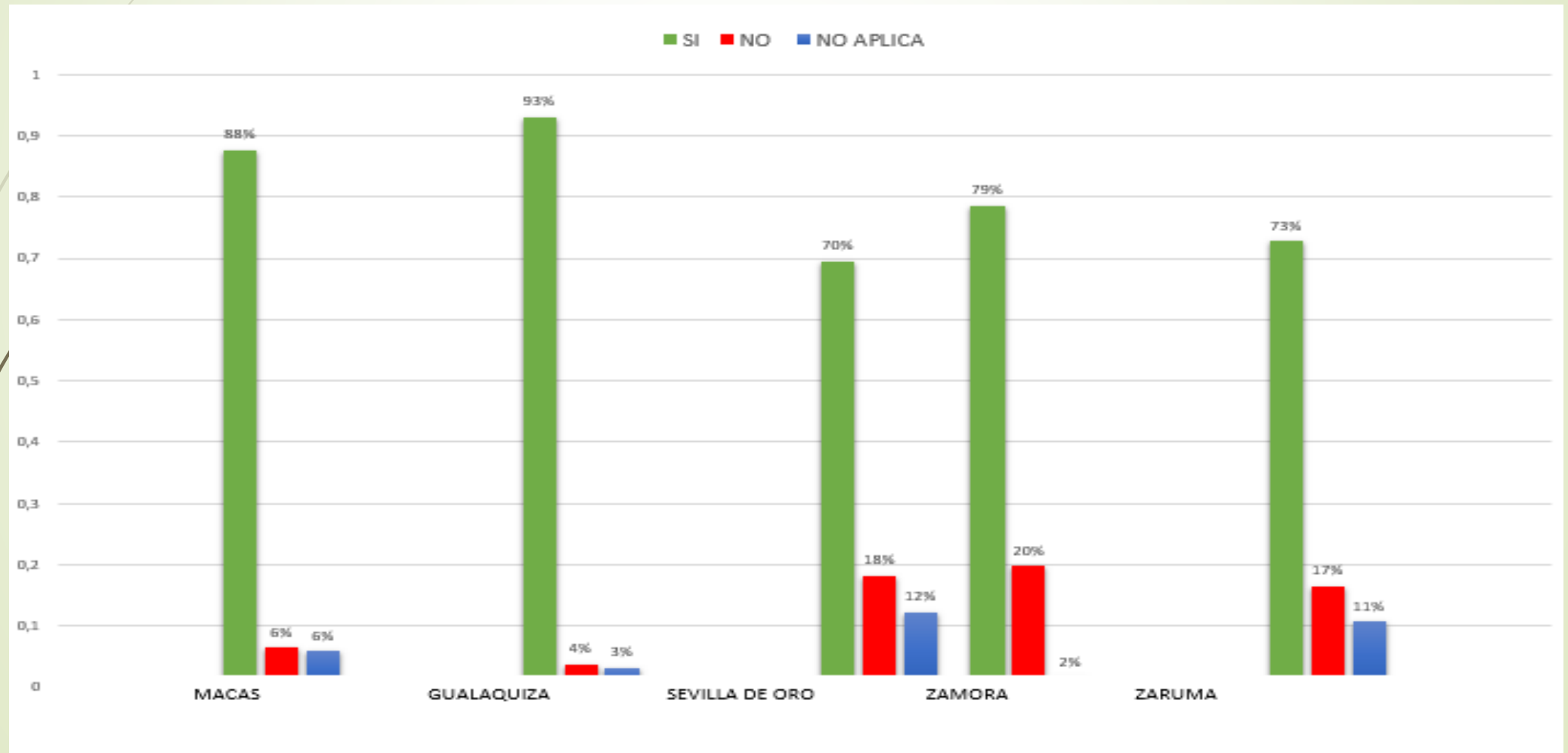
ENCUESTA PARA OBTENER EL NIVEL DE REQUERIMIENTOS SOLICITADOS POR LOS CUERPOS DE BOMBEROS A LAS DIVERSAS EMPRESAS EN LOS DISTINTOS CANTONES DE ECUADOR (COMPARATIVO CON LA CIUDAD DE QUITO-RTQ).		Fecha:	2019-05-15
		Código:	EC-07
		Elaborado por:	Christian Olay
		Aprobado por:	Ing Fabio Dabala
Fecha de Extensión: _____ Hora Inicio: _____ Hora Fin: _____			
Cantón: _____ Carga en el cuerpo de bomberos (entrevistado): _____			
Ciudad: _____ Lugar dónde se realiza la entrevista: _____			
Calle Principal: _____ No: _____ Calle Secundaria: _____			
Sector/Parroquia: _____ Barrio: _____			
Entrevistador: _____ Cédula: _____ Teléfono: _____			
REQUISITOS MÍNIMOS INDISPENSABLES			
INSPECCIÓN Y PRUEBA		OBSERVACIONES	
1	¿Verifican y ponen a prueba todos los Sistemas de supresión que el instalador colocó en la empresa? (RTQ 7 No. 4.2).	SI NO NA	
2	¿En el caso de bombas eléctricas se deben realizar pruebas que determinen la presión neta de la bomba? (RTQ 7 No. 4.3)	SI NO NA	
3	Verifican que las puertas que dan acceso a la salida de escape no tengan dispositivo de cierre para que no impida la salida libre al exterior -> lugar seguro del edificio? (RTQ 5 No. 4.4.)	SI NO NA	
4	¿En las bombas impulsadas por motor de combustión, usted realiza pruebas de temperatura del agua en retación? (RTQ 7 No. 4.3)	SI NO NA	
5	¿Pide requisitos para verificar la correcta instalación de un sistema de supresión? (RTQ 7 B.3)	SI NO NA	
6	¿Verifican que la unidad completa de supresión de incendios sea aprobada de acuerdo a las normas especificadas? (RTQ 7 No. B.3)	SI NO NA	
7	¿Verifican que todos los equipos de supresión de incendios cuenten con todo lo establecido en la norma? (RTQ 7)	SI NO NA	
8	¿Verifican si las bombas lockey y principal cuentan con todas especificaciones técnicas como indica el fabricante? (RTQ 7 No)	SI NO NA	

RESULTADO



Comparativo Cantones vs RTQ

COMPARATIVA GENERAL ENTRE LOS CANTONES.



CONCLUSIONES

Falta de conocimiento



Dificultad -estructura tradicional



Inversión extranjera pero no en prevención



Cabecera cantonal



Sevilla de oro rutas alejadas



RECOMENDACIONES



**LEY DE DEFENSA
CONTRA INCENDIOS**
Reglamento y Legislación Conexa



shutterstock.com • 1194564382





GRACIAS