



## **SEÑALES ACUSTICAS DE SEGURIDAD EN LOS AMBIENTES LABORALES**

### **ENCUESTA**

#### **(II) ESTADO DE OPINION SOBRE LA NECESIDAD Y SITUACION ACTUAL DE LA SEÑALIZACION ACUSTICA DE SEGURIDAD.**

---

**Manuel MONTES MAYORGA**

---

#### **OBJETIVOS**

En esta segunda parte se desea dar contestación a los siguientes objetivos, que se definieron en el momento de lanzar la encuesta:

- Detectar la existencia e interés de implantación de una Señalización Acústica de Seguridad en los centros de trabajo y locales de pública concurrencia.
- Conocer los sectores que verdaderamente poseen mayor interés porque este tema se estudie y que desean que se definan unos criterios al respecto por parte de la Administración.
- Detectar los riesgos en los que la implantación de una Señalización Acústica de Seguridad se puede considerar de gran importancia.
- Detectar el interés porque se defina una normalización con respecto a las Señales Acústicas de Seguridad, de tal forma que, a nivel nacional, se conozcan una serie de Señales Acústicas que indiquen la actuación que hay que adoptar frente a determinadas situaciones de RIESGO.

La respuesta a estos objetivos, en esta segunda parte, se ha planteado de tal forma que la opinión que se obtenga al respecto corresponderá a tres grupos de personas que se pueden ver implicadas en el momento de producirse un riesgo:

- Empresarios
- Trabajadores
- Fabricantes

## PLANTEAMIENTO DEL ANALISIS DE LA INFORMACION

Antes de entrar plenamente en el desarrollo de este apartado indicaremos que al intentar detectar la opinión de cuatro grupos bastante diferentes como son:

Empresarios (sector industrial)

Empresarios (organismos oficiales y sector de comercio y administrativo).

Trabajadores

Fabricantes

Nos vimos obligados a realizar cuatro encuestas diferentes en cuanto a su forma de presentación:

- Encuesta A: Empresas del sector industrial.
- Encuesta B: Organismos oficiales, sector comercio y administrativo.
- Encuesta C: Trabajadores
- Encuesta D: Fabricantes

En base a lo anterior, el análisis de la información obtenida de cada una de las encuestas, lo hemos centrado en definir una serie de PUNTOS fundamentales para cada una de ellas, que nos permitirá realizar una serie de grupos de resultados, cuyo estudio nos llevará a definir las CONCLUSIONES FINALES.

Los puntos tomados en consideración para cada una de las encuestas han sido:

### Para la Encuesta A:

1:A - Detectar la situación actual en cuanto

to a la EXISTENCIA e INTERES por la implantación de una Señalización Acústica de Seguridad de ALERTA.

- 2:A - Detectar la situación actual en cuanto a la EXISTENCIA e INTERES por la implantación de una Señalización Acústica de Seguridad de ALARMA.
- 3:A - Detectar la situación actual en cuanto a la EXISTENCIA e INTERES por la implantación de una Señalización Acústica de Seguridad de EMERGENCIA.

A la vista de la información recibida del tratamiento de la Encuesta A, los puntos anteriores se han obtenido para las siguientes empresas:

- (A) - Total de Empresas Tipo A
- (Q) - Industria Química
- (M) - Industria de Fabricación de Productos Metálicos (excepto maquinaria y material de transporte).
- (T) - Industria de Productos Alimenticios, Bebidas y Tabacos.
- 4:A - Detectar la situación actual en cuanto a la EXISTENCIA e INTERES por la implantación de una Señalización Acústica de Seguridad de ALERTA; para determinados RIESGOS.
- 5:A - Detectar la situación actual en cuanto a la EXISTENCIA e INTERES por la implantación de una Señalización Acústica de Seguridad de ALARMA, para determinados RIESGOS.
- 6:A - Detectar la situación actual en cuanto a la EXISTENCIA e INTERES por la implantación de una Señalización Acústica de Seguridad de EMERGENCIA, para determinados RIESGOS.
- 7:A - Detectar la situación actual en cuanto a la EXISTENCIA e INTERES por la implantación de Señalización Acústica de Seguridad de ALERTA, ALARMA y EMERGENCIA que ACTUEN de una forma escalonada, según que la situación creada frente a la aparición de un RIESGO lo demande.

Los riesgos tomados en consideración en cada uno de los puntos anteriores son los que se indican a continuación:

- a) De desplome, derrumbamiento, desprendimiento y caída de objetos.
- b) De atropellos, choques, golpes, etc., en el transporte de materiales y personas mediante vehículos y equipos móviles.
- c) Por anomalías en procesos de producción industrial.
- d) Por emisión de agentes químicos (escape de gas, sustancias causticas y corrosivos, etc.).
- e) Por emisión de radiaciones.
- f) Por incendios y explosiones.
- g) Otros.

Los resultados obtenidos se refieren a las siguientes empresas:

- A) Total de empresas Tipo A
- Q) Industria Química
- M) Industria de Fabricación de Productos Metálicos (excepto maquinaria y material de transporte).
- 8:A - Detectar la situación actual en cuanto a la EXISTENCIA e INTERES porque las Señales Acústicas de Seguridad de ALERTA, ALARMA y EMERGENCIA se encuentren diferenciadas entre sí.
- 16:A - Interés por la Normalización a nivel nacional de las Señales Acústicas de Seguridad de ALERTA, ALARMA y EMERGENCIA.

Los resultados obtenidos en los dos puntos anteriores se refieren a las siguientes empresas, ya referenciadas anteriormente: (A), (Q), (M), (T).

#### **Para la Encuesta B:**

Los puntos tomados en consideración en esta Encuesta: 1:B - 2:B - 3:B - 4:B - 5:B - 6:B - 7:B - 8:B - 16:B, se corresponden con los indicados para la Encuesta A, con la única variante de que las empresas estudiadas han sido:

- B) Total Empresas Tipo B
- N) Comercio al por mayor y por menor.
- H) Hostelería.
- F) Instituciones Financieras.

Y los riesgos para los que se prevee que una Señalización Acústica de Seguridad puede ser aplicada, son:

- a) Incendios y explosiones
- b) Por emisión de agentes químicos
- c) Por emisión de radiaciones
- d) Sabotaje
- e) Otros

#### **Para la Encuesta C:**

En esta Encuesta se han englobado las preguntas relacionadas con los trabajadores de las empresas de Tipo A y las de Tipo B. Los puntos que se toman en consideración son:

- 9:C - Detectar la EXISTENCIA e INTERES por la implantación de una Señalización Acústica de Seguridad de ALERTA.
- 10:C - Detectar la EXISTENCIA e INTERES por la implantación de una Señalización Acústica de Seguridad de ALARMA.
- 11:C - Detectar la EXISTENCIA e INTERES por la implantación de una Señalización Acústica de Seguridad de EMERGENCIA.

A la vista de la información recibida del tratamiento de la Encuesta C, los puntos anteriores se han obtenido para las siguientes empresa:

- A) Total de Empresas Tipo A
- B) Total de Empresas Tipo B
- Q) Industria Química
- M) Industria de Fabricación de Productos Metálicos.
- T) Industria de Productos Alimenticios, Bebidas y Tabacos.

N) Comercio al por Mayor y al por Menor.

H) Hostelería.

F) Instituciones Financieras.

12:C - Detectar la NECESIDAD e INTERES por la implantación de una Señalización Acústica de Seguridad de ALERTA para determinados RIESGOS.

13:C - Detectar la NECESIDAD e INTERES por la implantación de una Señalización Acústica de Seguridad de ALARMA para determinados RIESGOS.

14:C - Detectar la NECESIDAD e INTERES por la implantación de una Señalización Acústica de Seguridad de EMERGENCIA para determinados RIESGOS.

Los riesgos tomados en consideración en los puntos anteriores se corresponden con los indicados en la Encuesta A.

Los resultados obtenidos se refieren a las siguientes Empresas, ya referenciadas anteriormente:

(A), (B), (Q), (M), (T), (N), (H), (F).

15:C - Detectar la existencia o interés por la implantación de una Señalización Acústica de Seguridad de ALERTA, ALARMA y EMERGENCIA, diferenciadas entre sí.

16:C - Interés porque se defina un tipo único para cada una de las Señales Acústicas de Seguridad de ALERTA, ALARMA y EMERGENCIA (Normalización a nivel Nacional).

Los resultados obtenidos se refieren a las siguientes Empresas ya indicadas anteriormente: (A), (B), (Q), (M), (T), (N), (H), (F).

## CONCLUSIONES

### Valoración de Resultados

Dada la cantidad de puntos referenciados en esta primera parte de la encuesta, las conclusiones intentaremos redactarlas de la forma más esquemática posible y, definiendo con anterioridad los valores estadísticos sobre los que basaremos las mismas.

A este respecto definiremos:

- Como una actitud que representa una "Respuesta Altamente Positiva" de la encuesta frente a un determinado punto, cuando el valor estadístico obtenido del tratamiento de la información SUPERA el 65%.
- Como una actitud que representa una "Respuesta Positiva Media" de la encuesta frente a un determinado punto, cuando el valor estadístico obtenido del tratamiento de la información está comprendido entre el 35 y 65%.
- Como una actitud que representa una "Respuesta Baja" de la encuesta frente a un determinado punto, cuando el valor estadístico obtenido de la información es inferior al 35%.

Dadas estas definiciones podemos pasar a las CONCLUSIONES, que se presentarán de una forma gráfica, en las tablas que se adjuntan y, realizando un resumen general acerca de las mismas.

### Conclusiones Finales

Las tablas que se presentan resumen los resultados obtenidos del tratamiento de las encuestas tras aplicación a los mismos de un criterio estadístico indicador de la actitud de los encuestados.

Las Tablas I, II y III recogen lo referente a la "Existencia de interés por la implantación

**TABLA I**

	Encuesta A				Encuesta B				Encuesta C							
	A	Q	M	T	B	N	H	F	A	Q	M	T	B	N	H	F
Existencia	Medio	Medio	Medio	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo
Interes Imp.	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto	Medio	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto

GRUPO I.- Existencia e interés por la implantación de Señalización Acústica de Seguridad de ALERTA

**TABLA II**

	Encuesta A				Encuesta B				Encuesta C							
	A	Q	M	T	B	N	H	F	A	Q	M	T	B	N	H	F
Existencia	Medio	Medio	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Bajo	Medio	Medio	Alto	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Bajo	Medio
Interes imp.	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto	Medio	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto

GRUPO II. - Existencia e interés por la implantación de Señalización Acústica de Seguridad de ALARMA

**TABLA III**

	Encuesta A				Encuesta B				Encuesta C							
	A	Q	M	T	B	N	H	F	A	Q	M	T	B	N	H	F
Existencia	Bajo	Medio	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Bajo
Interes Imp.	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto	Medio	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto

GRUPO III. - Existencia e interés por la implantación de Señalización Acústica de Seguridad de EMERGENCIA

de una Señalización Acústica de Seguridad de ALERTA, ALARMA y EMERGENCIA, respectivamente:

Las Tablas IV, V y VI recogen lo referente a la "Existencia, necesidad e interés por la implantación de Señalización Acústica de Segu-

ridad de ALERTA, ALARMA y EMERGENCIA, respectivamente, para determinados RIESGOS".

La Tabla VII recoge lo referente a la "EXISTENCIA e interés por la implantación de una

**TABLA IV**

RIESGOS		ENCUESTA A				ENCUESTA B				ENCUESTA C							
		A	Q	M	T	B	N	H	F	A	Q	M	T	B	N	H	F
Desplome, derrumbamiento	Existencia	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo												
	Necesidad Imp.									Bajo	Bajo	Medio	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo
	Interés Imp.	Medio	Medio	Medio	Medio					Medio	Bajo	Alto	Medio	Medio	Medio	Bajo	Medio
De atropello, choque, golpes	Existencia	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo												
	Necesidad Imp.									Bajo	Bajo	Medio	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo
	Interés Imp.	Medio	Bajo	Medio	Bajo					Medio	Medio	Alto	Medio	Bajo	Medio	Bajo	Bajo
Anomalías proceso de producción	Existencia	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo												
	Necesidad Imp.									Bajo	Medio	Medio	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo
	Interés Imp.	Medio	Medio	Medio	Medio					Medio	Alto	Medio	Medio	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo
Emisión de agentes químicos	Existencia	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo								
	Necesidad Imp.									Medio	Medio	Medio	Bajo	Medio	Medio	Medio	Bajo
	Interés Imp.	Alto	Alto	Alto	Alto	Medio	Medio	Alto	Bajo	Medio	Alto	Alto	Medio	Medio	Medio	Alto	Bajo
Emisión de radiaciones	Existencia	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo								
	Necesidad Imp.									Bajo	Medio	Medio	Bajo	Medio	Bajo	Bajo	Bajo
	Interés Imp.	Medio	Alto	Alto	Medio	Medio	Medio	Medio	Bajo	Medio	Medio	Medio	Bajo	Medio	Medio	Bajo	Bajo
Incendios y Explosiones	Existencia	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo								
	Necesidad Imp.									Medio	Alto	Alto	Alto	Medio	Alto	Alto	Medio
	Interés Imp.	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto	Medio	Alto	Medio	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
Sabotaje	Existencia					Bajo	Bajo	Bajo	Bajo								
	Necesidad Imp.																
	Interés Imp.					Medio	Medio	Medio	Medio								
Otros	Existencia	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo								
	Necesidad Imp.																
	Interés Imp.	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Bajo	Bajo								

GRUPO IV. - Existencia, necesidad e interés por la implantación de Señalización Acústica de Seguridad de ALERTA para determinados riesgos.

**TABLA V**

RIESGOS		ENCUESTA A				ENCUESTA B				ENCUESTA C								
		A	Q	M	T	B	N	H	F	A	Q	M	T	B	N	H	F	
Desplome, derrumbamiento	Existencia	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo													
	Necesidad Imp.									Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	
	Interés Imp.	Bajo	Bajo	Medio	Medio					Medio	Bajo	Alto	Medio	Medio	Medio	Bajo	Bajo	
De atropello, choque, golpes	Existencia	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo													
	Necesidad Imp.									Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	
	Interés Imp.	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo					Medio	Medio	Alto	Bajo	Bajo	Medio	Bajo	Bajo	
Anomalías proceso de producción	Existencia	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo													
	Necesidad Imp.									Bajo	Medio	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	
	Interés Imp.	Bajo	Medio	Bajo	Medio					Medio	Medio	Medio	Medio	Bajo	Medio	Bajo	Bajo	
Emisión de agentes químicos	Existencia	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo									
	Necesidad Imp.									Medio	Alto	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio	Bajo
	Interés Imp.	Medio	Alto	Medio	Alto	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio	Bajo
Emisión de radiaciones	Existencia	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo									
	Necesidad Imp.									Bajo	Medio	Medio	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	
	Interés Imp.	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio	Bajo	Medio	Medio	Bajo	Medio	Medio	Bajo	Bajo	
Incendios y Explosiones	Existencia	Bajo	Medio	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Bajo	Bajo									
	Necesidad Imp.									Alto	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto	Medio
	Interés Imp.	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
Sabotaje	Existencia					Bajo	Bajo	Bajo	Bajo									
	Necesidad Imp.																	
	Interés Imp.					Medio	Medio	Medio	Medio									
Otros	Existencia	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo									
	Necesidad Imp.																	
	Interés Imp.	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Bajo	Medio									

GRUPO V.- Existencia, necesidad e interés por la implantación de Señalización Acústica de Seguridad de ALERTA para determinados riesgos.

## Señalización Acústica de ALERTA, ALARMA y EMERGENCIA, diferenciadas".

La Tabla VIII recoge lo referente al interés por la NORMALIZACIÓN a NIVEL NACIONAL de las Señales Acústicas de Seguridad de ALERTA, ALARMA y EMERGENCIA.

Del análisis de las tablas resumen anteriormente indicadas se pueden sacar las siguientes conclusiones:

1.ª) De las tablas I, II y III se puede decir de una forma general:

a) Con respecto a la Señal Acústica de ALERTA:  
EXISTENCIA - BAJA  
INTERES por su implantación - ALTO

b) Con respecto a la Señal Acústica de ALARMA:  
EXISTENCIA - BAJA: MEDIA  
INTERES por su implantación - ALTO

c) Con respecto a la Señal Acústica de EMERGENCIA:

EXISTENCIA - BAJA  
INTERES por su implantación - ALTO

2.ª) De la Tabla IV se deduce con respecto a la Señal Acústica de Seguridad de ALERTA, el gran interés mostrado por parte de Empresarios y Trabajadores por la IMPLANTACION de esta Señal Acústica para los RIESGOS de:

- Incendios y Explosiones (de una forma general)
- Emisión de Agentes Químicos (de una forma general)
- Emisión de Radiaciones (fundamentalmente Industria química y de Tratamiento de Metales)

Frente a una EXISTENCIA - BAJA

**TABLA VI**

RIESGOS	ENCUESTA A				ENCUESTA B				ENCUESTA C								
	A	Q	M	T	B	N	H	F	A	Q	M	T	B	N	H	F	
Desplome, derrumbamiento	Existencia	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo												
	Necesidad Imp.									Medio	Bajo	Medio	Medio	Bajo	Medio	Bajo	Bajo
	Interés Imp.	Medio	Medio	Medio	Medio					Medio	Medio	Alto	Medio	Medio	Medio	Medio	Bajo
De atropello, choque, golpes	Existencia	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo												
	Necesidad Imp.									Bajo	Medio	Medio	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo
	Interés Imp.	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo					Medio	Medio	Medio	Medio	Bajo	Medio	Bajo	Bajo
Anomalías proceso de producción	Existencia	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo												
	Necesidad Imp.									Bajo	Medio	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo
	Interés Imp.	Bajo	Medio	Bajo	Bajo					Medio	Medio	Medio	Bajo	Bajo	Medio	Bajo	Bajo
Emisión de agentes químicos	Existencia	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo								
	Necesidad Imp.									Medio	Alto	Alto	Medio	Medio	Medio	Medio	Bajo
	Interés Imp.	Medio	Alto	Alto	Alto	Medio	Medio	Alto	Medio	Medio	Alto	Alto	Medio	Medio	Medio	Alto	Bajo
Emisión de radiaciones	Existencia	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo								
	Necesidad Imp.									Bajo	Bajo	Medio	Bajo	Bajo	Medio	Bajo	Bajo
	Interés Imp.	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto	Bajo	Bajo	Medio	Bajo	Bajo
Incendios y Explosiones	Existencia	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo								
	Necesidad Imp.									Alto	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto	Medio
	Interés Imp.	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
Sabotaje	Existencia					Bajo	Bajo	Bajo	Bajo								
	Necesidad Imp.																
	Interés Imp.					Medio	Alto	Medio	Alto								
Otros	Existencia	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo								
	Necesidad Imp.																
	Interés Imp.	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio	Medio								

GRUPO VI - Existencia, necesidad e interés por la implantación de Señalización Acústica de Seguridad de EMERGENCIA para determinados riesgos.

**TABLA VII**

	Encuesta A				Encuesta B				Encuesta C								
	A	Q	M	T	B	N	H	F	A	Q	M	T	B	N	H	F	
Existencia	Bajo	Medio	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Bajo	Bajo
Interés Imp.	Medio	Medio	Medio	Alto	Medio	Bajo	Medio	Bajo	Medio	Medio	Alto	Alto	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio

GRUPO VII - Existencia e interés por la implantación de Señalización Acústica de Seguridad de ALERTA, ALARMA y EMERGENCIA - DIFERENCIADAS.

**TABLA VIII**

	Encuesta A				Encuesta B				Encuesta C							
	A	Q	M	T	B	N	H	F	A	Q	M	T	B	N	H	F
Interés Norm.	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto

GRUPO VIII - Interés de Normalización a NIVEL NACIONAL de las Señales Acústicas de Seguridad de ALERTA, ALARMA y EMERGENCIA.

3.ª) De la tabla V se deduce, con respecto a la Señal Acústica de Seguridad de ALARMA el gran interés mostrado por parte de Empresarios y Trabajadores por la IMPLANTACION de esta Señal Acústica para los RIESGOS de:

- Incendios y Explosiones (de una forma general)
- Emisión de Agentes Químicos (fundamentalmente Industrias Químicas y Metálicas).

4.ª) De la tabla VI se deduce con respecto

# Seguridad

a la Señal Acústica de Seguridad de EMERGENCIA, el gran interés por parte de Empresarios y Trabajadores por la IMPLANTACION de esta Señal Acústica para los RIESGOS de:

- Incendios y Explosiones (de una forma general)
- Emisión de Agentes Químicos (de una forma general)

El carácter de NECESIDAD de implantación indicado por los Trabajadores para los Riesgos de Incendios y Explosiones y con un carácter más suave para el Riesgo, de Emisión de Agentes Químicos.

La EXISTENCIA de este tipo de Señal de EMERGENCIA es BAJA.

5.<sup>a</sup>) La Tabla VII nos indica lo siguiente:

- Baja existencia de Señales Acústicas de Seguridad de Alerta, Alarma y Emergencia DIFERENCIADAS entre sí, tanto en empresas de tipo A como en las de tipo B.
- Un interés medio porque dicha diferenciación se realice aunque hay empresas como:
  - Industrias de Productos Alimenticios, Bebidas y Tabacos.
  - De fabricación de productos metálicos.

Que sí lo consideran interesante.

6.<sup>a</sup>) La Tabla VIII quizás nos presenta una de las Conclusiones más importantes de la ENCUESTA, el interés porque se realice una NORMALIZACION a NIVEL NACIONAL sobre las SEÑALES ACUSTICAS DE SEGURIDAD de ALERTA, ALARMA y EMERGENCIA.

