

ASOMERCADE

MATRIZ DE ANÁLISIS DE RIESGO

RIESGO A EVALUAR		ELECTRIZACIÓN O QUEMADURA EVENTO O EFECTO		por		ARCOS ELÉCTRICOS FACTOR DE RIESGO O CAUSA		(al) o (en)		EQUIPOS Y RED DE BT FUENTE	
POTENCIAL		X	REAL		FRECUENCIA						
CONSECUENCIAS	En personas	Económicas	Ambientales	En la imagen de la empresa		E	D	C	B	A	
						No ha ocurrido en el sector	Ha ocurrido en el sector	Ha ocurrido en la empresa	Sucede varias veces al año en la empresa	Sucede varias veces al mes en la empresa	
	Una o más muertes	Daño grave en infraestructura. Interrupción regional	Contaminación irreparable	Internacional	5						
	Incapacidad parcial permanente	Daños mayores. Salida de Subestación	Contaminación mayor	Nacional	4						
	Incapacidad temporal (> 1 día)	Daños severos. Interrupción temporal	Contaminación localizada	Regional	3						
	Lesión menor (sin incapacidad)	Daños importantes. Interrupción breve	Efecto menor	Local	2	X					
	Molestia funcional (afecta rendimiento laboral)	Daños leves. No interrupción	Sin efecto	Interna	1	X					

<b>POSIBLES CAUSAS</b>	Malos contactos, cortocircuitos, aperturas de interruptores con carga, apertura o cierre de seccionadores con carga, apertura de transformadores de corriente, apertura de transformadores de potencia con carga sin utilizar equipo extintor de arco, apertura de transformadores de corriente en secundarios con carga, manipulación indebida de equipos de medida, materiales o herramientas olvidadas en gabinetes, acumulación de óxido o partículas conductoras, descuidos en los trabajos de mantenimiento.
<b>MEDIDAS DE PROTECCIÓN</b>	Utilizar materiales envolventes resistentes a los arcos, mantener una distancia de seguridad, usar prendas acordes con el riesgo y gafas de protección contra rayos ultravioleta.

<b>DECISIONES A TOMAR Y CONTROL</b>	<b>NIVEL DE RIESGO</b>	E2	BAJO
	Asumirlo. Hacer control administrativo rutinario. Seguir los procedimientos establecidos. Utilizar EPP. No requiere permiso especial de trabajo.		
<b>PARA EJECUTAR LOS TRABAJOS</b>	El líder del trabajo debe verificar: ¿Qué puede salir mal o fallar? ¿Qué puede causar que algo salga mal o falle? ¿Qué podemos hacer para evitar que algo salga mal o falle?		

**ASOMERCADE**  
**MATRIZ DE RIESGO**

RIESGO A EVALUAR		ELECTROCUCIÓN O QUEMADURA		por CONTACTO DIRECTO		(al) o (en)		EQUIPOS Y RED DE BT			
		EVENTO O EFECTO		FACTOR DE RIESGO O CAUSA		FUENTE					
POTENCIAL		X	REAL		FRECUENCIA						
C O N S E C U E N C I A S	En personas	Económicas	Ambientales	En la imagen de la empresa		E	D	C	B	A	
						No ha ocurrido en el sector	Ha ocurrido en el sector	Ha ocurrido en la empresa	Sucede varias veces al año en la empresa	Sucede varias veces al mes en la empresa	
		Una o más muertes	Daño grave en infraestructura. Interrupción regional	Contaminación irreparable	Internacional	5					
		Incapacidad parcial permanente	Daños mayores. Salida de Subestación	Contaminación mayor	Nacional	4	X				
		Incapacidad temporal (> 1 día)	Daños severos. Interrupción temporal	Contaminación localizada	Regional	3					
		Lesión menor (sin incapacidad)	Daños importantes. Interrupción breve	Efecto menor	Local	2	X				
	Molestia funcional (afecta rendimiento laboral)	Daños leves. No interrupción	Sin efecto	Interna	1	X					

<b>POSIBLES CAUSAS</b>	Negligencia de técnicos o impericia de no técnicos, violación de las distancias mínimas de seguridad.
<b>MEDIDAS DE PROTECCIÓN</b>	Establecer distancias de seguridad, interposición de obstáculos, aislamiento o recubrimiento de partes activas, utilización de interruptores diferenciales, elementos de protección personal, puesta a tierra, probar ausencia de tensión, doble aislamiento.

<b>DECISIONES A TOMAR Y CONTROL</b>	<b>NIVEL DE RIESGO</b>	E4	<b>MEDIO</b>
	Aceptarlo. Aplicar los sistemas de control (minimizar, aislar, suministrar EPP, procedimientos, protocolos, lista de verificación, usar EPP). Requiere permiso de trabajo.		
<b>PARA EJECUTAR LOS TRABAJOS</b>	El líder del grupo de trabajo diligencia el Análisis de Trabajo Seguro (ATS) y el jefe de área aprueba el Permiso de Trabajo (PT) según procedimiento establecido.		

ASOMERCADE

MATRIZ DE RIESGO

<b>RIESGO A EVALUAR</b>		QUEMADURAS		por	CORTOCIRCUITO		(al) o (en)	EQUIPOS Y RED DE BT		
		EVENTO O EFECTO		FACTOR DE RIESGO O CAUSA		FUENTE				
POTENCIAL		<b>X</b>	REAL		FRECUENCIA					
<b>C O N S E C U E N C I A S</b>	En personas	Económicas	Ambientales	En la imagen de la empresa		<b>E</b>	<b>D</b>	<b>C</b>	<b>B</b>	<b>A</b>
						No ha ocurrido en el sector	Ha ocurrido en el sector	Ha ocurrido en la empresa	Sucede varias veces al año en la empresa	Sucede varias veces al mes en la empresa
	Una o más muertes	Daño grave en infraestructura. Interrupción regional	Contaminación irreparable	Internacional	<b>5</b>					
	Incapacidad parcial permanente	Daños mayores. Salida de Subestación	Contaminación mayor	Nacional	<b>4</b>	<b>X</b>				
	Incapacidad temporal (> 1 día)	Daños severos. Interrupción temporal	Contaminación localizada	Regional	<b>3</b>					
	Lesión menor (sin incapacidad)	Daños importantes. Interrupción breve	Efecto menor	Local	<b>2</b>	<b>X</b>				
Molestia funcional (afecta rendimiento laboral)	Daños leves. No interrupción	Sin efecto	Interna	<b>1</b>	<b>X</b>					

<b>POSIBLES CAUSAS</b>	Fallas de aislamiento, impericia de los técnicos, accidentes externos, vientos fuertes, humedades, equipos defectuosos.
<b>MEDIDAS DE PROTECCIÓN</b>	Interruptores automáticos con dispositivos de disparo de máxima corriente o cortacircuitos fusibles.

<b>DECISIONES A TOMAR Y CONTROL</b>	<b>NIVEL DE RIESGO</b>	<b>E4</b>	<b>MEDIO</b>
	Aceptarlo. Aplicar los sistemas de control (minimizar, aislar, suministrar EPP, procedimientos, protocolos, lista de verificación, usar EPP). Requiere permiso de trabajo.		
<b>PARA EJECUTAR LOS TRABAJOS</b>	El líder del grupo de trabajo diligencia el Análisis de Trabajo Seguro (ATS) y el jefe de área aprueba el Permiso de Trabajo (PT) según procedimiento establecido.		

**ASOMERCADE**  
**MATRIZ DE RIESGO**

<b>RIESGO A EVALUAR</b>	<u>QUEMADURAS</u> por <u>RAYOS</u> (al) o (en) <u>EQUIPOS Y RED DE BT</u>										
	<b>EVENTO O EFECTO</b>		<b>FACTOR DE RIESGO O CAUSA</b>		<b>FUENTE</b>						
POTENCIAL		<b>X</b>	REAL		FRECUCENCIA						
CONSECUENCIAS	En personas	Económicas	Ambientales	En la imagen de la empresa		<b>E</b>	<b>D</b>	<b>C</b>	<b>B</b>	<b>A</b>	
						No ha ocurrido en el sector	Ha ocurrido en el sector	Ha ocurrido en la empresa	Sucede varias veces al año en la empresa	Sucede varias veces al mes en la empresa	
	Una o más muertes	Daño grave en infraestructura. Interrupción regional	Contaminación irreparable	Internacional	<b>5</b>	<b>X</b>					
	Incapacidad parcial permanente	Daños mayores. Salida de Subestación	Contaminación mayor	Nacional	<b>4</b>						
	Incapacidad temporal (> 1 día)	Daños severos. Interrupción temporal	Contaminación localizada	Regional	<b>3</b>						
	Lesión menor (sin incapacidad)	Daños importantes. Interrupción breve	Efecto menor	Local	<b>2</b>	<b>X</b>					
	Molestia funcional (afecta rendimiento laboral)	Daños leves. No interrupción	Sin efecto	Interna	<b>1</b>	<b>X</b>					

<b>POSIBLES CAUSAS</b>	Fallas en: el diseño, construcción, operación, mantenimiento del sistema de protección.
<b>MEDIDAS DE PROTECCIÓN</b>	Pararrayos, bajantes, puestas a tierra, equipotencialización, apantallamientos, topología de cableados. Además suspender actividades de alto riesgo, cuando se tenga personal al aire libre.

<b>DECISIONES A TOMAR Y CONTROL</b>	<b>NIVEL DE RIESGO</b>	<b>E5</b>	<b>MEDIO</b>
	Aceptarlo. Aplicar los sistemas de control (minimizar, aislar, suministrar EPP, procedimientos, protocolos, lista de verificación, usar EPP). Requiere permiso de trabajo.		
<b>PARA EJECUTAR LOS TRABAJOS</b>	El líder del grupo de trabajo diligencia el Análisis de Trabajo Seguro (ATS) y el jefe de área aprueba el Permiso de Trabajo (PT) según procedimiento establecido.		

**ASOMERCADE**  
**MATRIZ DE RIESGO**

RIESGO A EVALUAR		DAÑO DE EQUIPOS		por		SOBRECARGA		(al) o (en)		EQUIPOS Y RED DE BT	
		EVENTO O EFECTO		FACTOR DE RIESGO O CAUSA		FUENTE					
POTENCIAL		REAL				FRECUENCIA					
		X				E	D	C	B	A	
						No ha ocurrido en el sector	Ha ocurrido en el sector	Ha ocurrido en la empresa	Sucede varias veces al año en la empresa	Sucede varias veces al mes en la empresa	
<b>C O N S E C U E N C I A S</b>	En personas	Económicas	Ambientales	En la imagen de la empresa							
	Una o más muertes	Daño grave en infraestructura. Interrupción regional	Contaminación irreparable	Internacional	5						
	Incapacidad parcial permanente	Daños mayores. Salida de Subestación	Contaminación mayor	Nacional	4						
	Incapacidad temporal (> 1 día)	Daños severos. Interrupción temporal	Contaminación localizada	Regional	3						
	Lesión menor (sin incapacidad)	Daños importantes. Interrupción breve	Efecto menor	Local	2	X					
	Molestia funcional (afecta rendimiento laboral)	Daños leves. No interrupción	Sin efecto	Interna	1	X					

**POSIBLES CAUSAS** Superar los límites nominales de los equipos o de los conductores, instalaciones que no cumplen las normas técnicas, conexiones flojas, armónicos, no controlar el factor de potencia.

**MEDIDAS DE PROTECCIÓN** Uso de Interruptores automáticos con relés de sobrecarga, interruptores automáticos asociados con cortacircuitos, cortacircuitos, fusibles bien dimensionados, dimensionamiento técnico de conductores y equipos, compensación de energía reactiva con banco de condensadores.

<b>DECISIONES A TOMAR Y CONTROL</b>	<b>NIVEL DE RIESGO</b>	E2	<b>BAJO</b>
	Asumirlo. Hacer control administrativo rutinario. Seguir los procedimientos establecidos. Utilizar EPP. No requiere permiso especial de trabajo.		
<b>PARA EJECUTAR LOS TRABAJOS</b>	El líder del trabajo debe verificar: ¿Qué puede salir mal o fallar? ¿Qué puede causar que algo salga mal o falle? ¿Qué podemos hacer para evitar que algo salga mal o falle?		

**ASOMERCADE**  
**MATRIZ DE RIESGO**

RIESGO A EVALUAR		QUEMADURAS EVENTO O EFECTO	por	TENSIÓN DE CONTACTO FACTOR DE RIESGO O CAUSA	(al) o (en)	EQUIPOS Y RED DE BT FUENTE				
		POTENCIAL	<b>X</b>	REAL	FRECUENCIA					
CONSECUENCIAS	En personas	Económicas	Ambientales	En la imagen de la empresa	E	D	C	B	A	
					No ha ocurrido en el sector	Ha ocurrido en el sector	Ha ocurrido en la empresa	Sucede varias veces al año en la empresa	Sucede varias veces al mes en la empresa	
	Una o más muertes	Daño grave en infraestructura. Interrupción regional	Contaminación irreparable	Internacional	<b>5</b>					
	Incapacidad parcial permanente	Daños mayores. Salida de Subestación	Contaminación mayor	Nacional	<b>4</b>	<b>X</b>				
	Incapacidad temporal (> 1 día)	Daños severos. Interrupción temporal	Contaminación localizada	Regional	<b>3</b>					
	Lesión menor (sin incapacidad)	Daños importantes. Interrupción breve	Efecto menor	Local	<b>2</b>	<b>X</b>				
Molestia funcional (afecta rendimiento laboral)	Daños leves. No interrupción	Sin efecto	Interna	<b>1</b>						

<b>POSIBLES CAUSAS</b>	Rayos, fallas a tierra, fallas de aislamiento, violación de distancias de seguridad.
<b>MEDIDAS DE PROTECCIÓN</b>	Puestas a tierra de baja resistencia, restricción de accesos, alta resistividad del piso, equipotencializar.

<b>DECISIONES A TOMAR Y CONTROL</b>	<b>NIVEL DE RIESGO</b>	<b>E4</b>	<b>MEDIO</b>
	Aceptarlo. Aplicar los sistemas de control (minimizar, aislar, suministrar EPP, procedimientos, protocolos, lista de verificación, usar EPP). Requiere permiso de trabajo.		
<b>PARA EJECUTAR LOS TRABAJOS</b>	El líder del grupo de trabajo diligencia el Análisis de Trabajo Seguro (ATS) y el jefe de área aprueba el Permiso de Trabajo (PT) según procedimiento establecido.		

**ASOMERCADE**  
**MATRIZ DE RIESGO**

<b>RIESGO A EVALUAR</b>	ELECTROCUCIÓN EVENTO O EFECTO		por		TENSIÓN DE PASO FACTOR DE RIESGO O CAUSA		(al) o (en)		EQUIPOS Y RED DE BT FUENTE	
	POTENCIAL	<b>X</b>	REAL		FRECUECIA					
<b>CONSECUENCIAS</b>	En personas	Económicas	Ambientales	En la imagen de la empresa		<b>E</b>	<b>D</b>	<b>C</b>	<b>B</b>	<b>A</b>
						No ha ocurrido en el sector	Ha ocurrido en el sector	Ha ocurrido en la empresa	Sucede varias veces al año en la empresa	Sucede varias veces al mes en la empresa
	Una o más muertes	Daño grave en infraestructura. Interrupción regional	Contaminación irreparable	Internacional	<b>5</b>					
	Incapacidad parcial permanente	Daños mayores. Salida de Subestación	Contaminación mayor	Nacional	<b>4</b>					
	Incapacidad temporal (> 1 día)	Daños severos. Interrupción temporal	Contaminación localizada	Regional	<b>3</b>	<b>X</b>				
	Lesión menor (sin incapacidad)	Daños importantes. Interrupción breve	Efecto menor	Local	<b>2</b>					
Molestia funcional (afecta rendimiento laboral)	Daños leves. No interrupción	Sin efecto	Interna	<b>1</b>	<b>X</b>					

<b>POSIBLES CAUSAS</b>	Rayos, fallas a tierra, fallas de aislamiento, violación de áreas restringidas, retardo en el despeje de la falla,
<b>MEDIDAS DE PROTECCIÓN</b>	Puestas a tierra de baja resistencia, restricción de accesos, alta resistividad del piso, equipotencializar.

<b>DECISIONES A TOMAR Y CONTROL</b>	<b>NIVEL DE RIESGO</b>	<b>E3</b>	<b>MEDIO</b>
	Aceptarlo. Aplicar los sistemas de control (minimizar, aislar, suministrar EPP, procedimientos, protocolos, lista de verificación, usar EPP). Requiere permiso de trabajo.		
<b>PARA EJECUTAR LOS TRABAJOS</b>	El líder del grupo de trabajo diligencia el Análisis de Trabajo Seguro (ATS) y el jefe de área aprueba el Permiso de Trabajo (PT) según procedimiento establecido.		

**ASOMERCADE**  
**MATRIZ DE RIESGO**

RIESGO A EVALUAR	AUSENCIA DE ENERGÍA		por		AUSENCIA DE ELECTRICIDAD		(al) o (en)		EQUIPOS Y RED DE BT	
	EVENTO O EFECTO		FACTOR DE RIESGO O CAUSA		FUENTE					
POTENCIAL	X	REAL				FRECUENCIA				
						E	D	C	B	A
				En la imagen de la empresa		No ha ocurrido en el sector	Ha ocurrido en el sector	Ha ocurrido en la empresa	Sucede varias veces al año en la empresa	Sucede varias veces al mes en la empresa
<b>C O N S E C U E N C I A S</b>	En personas	Económicas	Ambientales							
	Una o más muertes	Daño grave en infraestructura. Interrupción regional	Contaminación irreparable	Internacional	5					
	Incapacidad parcial permanente	Daños mayores. Salida de Subestación	Contaminación mayor	Nacional	4					
	Incapacidad temporal (> 1 día)	Daños severos. Interrupción temporal	Contaminación localizada	Regional	3					
	Lesión menor (sin incapacidad)	Daños importantes. Interrupción breve	Efecto menor	Local	2					
	Molestia funcional (afecta rendimiento laboral)	Daños leves. No interrupción	Sin efecto	Interna	1	X				

<b>POSIBLES CAUSAS</b>	Apagón o corte del servicio, no disponer de un sistema ininterrumpido de potencia - UPS, no tener plantas de emergencia, no tener transferencia. Por ejemplo: Lugares donde se exijan plantas de emergencia como hospitales y aeropuertos.
<b>MEDIDAS DE PROTECCIÓN</b>	Disponer de sistemas ininterrumpidos de potencia y de plantas de emergencia con transferencia automática.

<b>DECISIONES A TOMAR Y CONTROL</b>	<b>NIVEL DE RIESGO</b>	E1	<b>MUY BAJO</b>
	Vigilar posibles cambios		
<b>PARA EJECUTAR LOS TRABAJOS</b>	No afecta la secuencia de las actividades.		

**ASOMERCADE**  
**MATRIZ DE RIESGO**

RIESGO A EVALUAR		ELECTROCUCIÓN EVENTO O EFECTO	por	ELECTRICIDAD ESTÁTICA FACTOR DE RIESGO O CAUSA	(al) o (en)	EQUIPOS Y RED DE BT FUENTE				
		POTENCIAL	<b>X</b>	REAL	FRECUENCIA					
					E	D	C	B	A	
		En personas	Económicas	Ambientales	En la imagen de la empresa	No ha ocurrido en el sector	Ha ocurrido en el sector	Ha ocurrido en la empresa	Sucede varias veces al año en la empresa	Sucede varias veces al mes en la empresa
<b>C O N S E C U E N C I A S</b>	Una o más muertes	Daño grave en infraestructura. Interrupción regional	Contaminación irreparable	Internacional	5					
	Incapacidad parcial permanente	Daños mayores. Salida de Subestación	Contaminación mayor	Nacional	4					
	Incapacidad temporal (> 1 día)	Daños severos. Interrupción temporal	Contaminación localizada	Regional	3					
	Lesión menor (sin incapacidad)	Daños importantes. Interrupción breve	Efecto menor	Local	2					
	Molestia funcional (afecta rendimiento laboral)	Daños leves. No interrupción	Sin efecto	Interna	1	X				

<b>POSIBLES CAUSAS</b>	Unión y separación constante de materiales como aislantes, conductores, sólidos o gases con la presencia de un aislante.
<b>MEDIDAS DE PROTECCIÓN</b>	Sistemas de puesta a tierra, conexiones equipotenciales, aumento de la humedad relativa, ionización del ambiente, eliminadores eléctricos y radiactivos, pisos conductivos.

<b>DECISIONES A TOMAR Y CONTROL</b>	<b>NIVEL DE RIESGO</b>	E1	<b>MUY BAJO</b>
	Vigilar posibles cambios		
<b>PARA EJECUTAR LOS TRABAJOS</b>	No afecta la secuencia de las actividades.		

**ASOMERCADE**  
**MATRIZ DE RIESGO**

<b>RIESGO A EVALUAR</b>	ELECTROCUCIÓN O QUEMADURA		por	CONTACTO INDIRECTO (al) o (en)		EQUIPOS Y RED DE BT				
	EVENTO O EFECTO			FACTOR DE RIESGO O CAUSA		FUENTE				
	POTENCIAL	<b>X</b>	REAL			<b>FRECUENCIA</b>				
<b>CONSECUENCIAS</b>	En personas	Económicas	Ambientales	En la imagen de la empresa		<b>E</b>	<b>D</b>	<b>C</b>	<b>B</b>	<b>A</b>
						No ha ocurrido en el sector	Ha ocurrido en el sector	Ha ocurrido en la empresa	Sucede varias veces al año en la empresa	Sucede varias veces al mes en la empresa
	Una o más muertes	Daño grave en infraestructura. Interrupción regional	Contaminación irreparable	Internacional	<b>5</b>					
	Incapacidad parcial permanente	Daños mayores. Salida de Subestación	Contaminación mayor	Nacional	<b>4</b>					
	Incapacidad temporal (> 1 día)	Daños severos. Interrupción temporal	Contaminación localizada	Regional	<b>3</b>					
	Lesión menor (sin incapacidad)	Daños importantes. Interrupción breve	Efecto menor	Local	<b>2</b>	<b>X</b>				
Molestia funcional (afecta rendimiento laboral)	Daños leves. No interrupción	Sin efecto	Interna	<b>1</b>	<b>X</b>					

<b>POSIBLES CAUSAS</b>	Fallas de aislamiento, mal mantenimiento, falta de conductor de puesta a tierra.
<b>MEDIDAS DE PROTECCIÓN</b>	Separación de circuitos, uso de muy baja tensión, distancias de seguridad, conexiones equipotenciales, sistemas de puesta a tierra, interruptores diferenciales, mantenimiento preventivo y correctivo.

<b>DECISIONES A TOMAR Y CONTROL</b>	<b>NIVEL DE RIESGO</b>	<b>E2</b>	<b>BAJO</b>
	Asumirlo. Hacer control administrativo rutinario. Seguir los procedimientos establecidos. Utilizar EPP. No requiere permiso especial de trabajo.		
<b>PARA EJECUTAR LOS TRABAJOS</b>	El líder del trabajo debe verificar: ¿Qué puede salir mal o fallar? ¿Qué puede causar que algo salga mal o falle? ¿Qué podemos hacer para evitar que algo salga mal o falle?		

**ASOMERCADE**  
**MATRIZ DE RIESGO**

RIESGO A EVALUAR		DAÑO DE EQUIPOS EVENTO O EFECTO	por	EQUIPO DEFECTUOSO FACTOR DE RIESGO O CAUSA	(al) o (en)	EQUIPOS Y RED DE BT FUENTE				
		POTENCIAL	<b>X</b>	REAL	FRECUENCIA					
					E	D	C	B	A	
		En personas	Económicas	Ambientales	En la imagen de la empresa	No ha ocurrido en el sector	Ha ocurrido en el sector	Ha ocurrido en la empresa	Sucede varias veces al año en la empresa	Sucede varias veces al mes en la empresa
<b>C O N S E C U E N C I A S</b>	Una o más muertes	Daño grave en infraestructura. Interrupción regional	Contaminación irreparable	Internacional	<b>5</b>					
	Incapacidad parcial permanente	Daños mayores. Salida de Subestación	Contaminación mayor	Nacional	<b>4</b>					
	Incapacidad temporal (> 1 día)	Daños severos. Interrupción temporal	Contaminación localizada	Regional	<b>3</b>					
	Lesión menor (sin incapacidad)	Daños importantes. Interrupción breve	Efecto menor	Local	<b>2</b>					
	Molestia funcional (afecta rendimiento laboral)	Daños leves. No interrupción	Sin efecto	Interna	<b>1</b>	<b>X</b>				

<b>POSIBLES CAUSAS</b>	Mal mantenimiento, mala instalación, mala utilización, tiempo de uso, transporte inadecuado.
<b>MEDIDAS DE PROTECCIÓN</b>	Mantenimiento predictivo y preventivo, construcción de instalaciones siguiendo las normas técnicas, caracterización del entorno electromagnético.

<b>DECISIONES A TOMAR Y CONTROL</b>	<b>NIVEL DE RIESGO</b>	E1	<b>MUY BAJO</b>
	Vigilar posibles cambios		
<b>PARA EJECUTAR LOS TRABAJOS</b>	No afecta la secuencia de las actividades.		

**ASOMERCADE**  
**MATRIZ DE RIESGO**

RIESGO A EVALUAR	DAÑO DE EQUIPOS		por		CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS		(al) o (en)		EQUIPOS Y RED DE BT	
	EVENTO O EFECTO				FACTOR DE RIESGO O CAUSA				FUENTE	
POTENCIAL		X	REAL		FRECUENCIA					
CONSECUENCIAS	En personas	Económicas	Ambientales	En la imagen de la empresa		E	D	C	B	A
						No ha ocurrido en el sector	Ha ocurrido en el sector	Ha ocurrido en la empresa	Sucede varias veces al año en la empresa	Sucede varias veces al mes en la empresa
	Una o más muertes	Daño grave en infraestructura. Interrupción regional	Contaminación irreparable	Internacional	5					
	Incapacidad parcial permanente	Daños mayores. Salida de Subestación	Contaminación mayor	Nacional	4					
	Incapacidad temporal (> 1 día)	Daños severos. Interrupción temporal	Contaminación localizada	Regional	3					
	Lesión menor (sin incapacidad)	Daños importantes. Interrupción breve	Efecto menor	Local	2					
Molestia funcional (afecta rendimiento laboral)	Daños leves. No interrupción	Sin efecto	Interna	1	X					

<b>POSIBLES CAUSAS</b>	Apagón o corte del servicio, no disponer de un sistema ininterrumpido de potencia - UPS, no tener plantas de emergencia, no tener transferencia. Por ejemplo: Lugares donde se exijan plantas de emergencia como hospitales y aeropuertos.
<b>MEDIDAS DE PROTECCIÓN</b>	Disponer de sistemas ininterrumpidos de potencia y de plantas de emergencia con transferencia automática.

<b>DECISIONES A TOMAR Y CONTROL</b>	<b>NIVEL DE RIESGO</b>	E1	MUY BAJO
	Vigilar posibles cambios		
<b>PARA EJECUTAR LOS TRABAJOS</b>	No afecta la secuencia de las actividades.		