

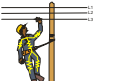







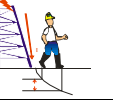


RIESGO	POTENCIAL	FUENTE	EVENTO O EFECTO	MEDIDAS A IMPLEMENTAR	FRECUENCIA CON QUE SE PRESENTA EL EVENTO	CONSECUENCIAS					NIVEL DE RIESGO (PROBABILIDAD POR CONSECUENCIA)			CONTROLES		
						PERSONAS	ECONOMICAS	AMBITALES	IMAGEN DE LA EMPRESA	PROMEDIO CONSECUENCIAS						
	ARCOS ELÉCTRICOS	REAL	GABINETE PRINCIPAL EN FACHADA EDIFICIO	QUEMADURAS, MUERTE	Utilizar materiales envolventes resistentes a los arcos, mantener una distancia de seguridad	2	5	3	2	2	3.0	6	MEDIO	ACEPTARLO	REQUIERE PERMISO ESPECIAL DE TRABAJO	USAR LOS SISTEMAS DE CONTROL (MINIMIZAR, AISLAR, SUMINISTRAR Y USAR EPP, PROCEDIMIENTOS, PROTOCOLOS, LISTAS DE VERIFICACION
	AUSENCIA DE ELECTRICIDAD (en determinados casos)	POTENCIAL	GABINETE PRINCIPAL EN FACHADA EDIFICIO Y ACOMETIDA	NINGUNA	NINGUNA	2	1	1	1	2	1.3	3	BAJO	ASUMIRLO	NO REQUIERE PERMISO ESPECIAL DE TRABAJO	HACER CONTROL ADMINISTRATIVO RUTINARIO, SEGUIR LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS, USAR EPP
	CONTACTO DIRECTO	REAL	GABINETE DE MEDIDA, TABLEROS ELECTRICOS	QUEMADURAS, FIBRILACIÓN VENTRICULAR	Establecer distancias de seguridad, interposición de obstáculos, aislamiento o recubrimiento de partes activas, utilización de tomas GFCI, elementos de protección personal, puesta a tierra, probar ausencia de tensión	3	5	2	1	2	2.5	8	MEDIO	ACEPTARLO	REQUIERE PERMISO ESPECIAL DE TRABAJO	USAR LOS SISTEMAS DE CONTROL (MINIMIZAR, AISLAR, SUMINISTRAR Y USAR EPP, PROCEDIMIENTOS, PROTOCOLOS, LISTAS DE VERIFICACION
	CONTACTO INDIRECTO	REAL	GABINETE DE MEDIDA, TABLEROS ELECTRICOS	QUEMADURAS, FIBRILACIÓN VENTRICULAR	Separación de circuitos, distancias de seguridad, conexiones equipotenciales, sistemas de puesta a tierra, tomas GFCI, mantenimiento preventivo y correctivo	3	3	1	1	2	1.8	5	BAJO	ASUMIRLO	NO REQUIERE PERMISO ESPECIAL DE TRABAJO	HACER CONTROL ADMINISTRATIVO RUTINARIO, SEGUIR LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS, USAR EPP
	CORTOCIRCUITO	REAL	GABINETE DE MEDIDA, TABLEROS ELECTRICOS	QUEMADURAS, FIBRILACIÓN VENTRICULAR	Protección termomagnética de acuerdo a la carga	3	3	3	2	2	2.5	8	MEDIO	ACEPTARLO	REQUIERE PERMISO ESPECIAL DE TRABAJO	USAR LOS SISTEMAS DE CONTROL (MINIMIZAR, AISLAR, SUMINISTRAR Y USAR EPP, PROCEDIMIENTOS, PROTOCOLOS, LISTAS DE VERIFICACION
	ELECTRICIDAD ESTÁTICA	POTENCIAL	ELEMENTOS METÁLICOS ENVOLTORIOS	NINGUNA	NINGUNA	1	1	1	1	2	1.3	1	BAJO	ASUMIRLO	NO REQUIERE PERMISO ESPECIAL DE TRABAJO	HACER CONTROL ADMINISTRATIVO RUTINARIO, SEGUIR LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS, USAR EPP
	EQUIPO DEFECTUOSO	POTENCIAL	BOMBAS, GABINETES, ELECTRODOMESTICOS	QUEMADURAS, FIBRILACIÓN VENTRICULAR	Mantenimiento predictivo y preventivo, construcción de instalaciones siguiendo las normas técnicas	3	2	2	3	2	2.3	7	MEDIO	ACEPTARLO	REQUIERE PERMISO ESPECIAL DE TRABAJO	USAR LOS SISTEMAS DE CONTROL (MINIMIZAR, AISLAR, SUMINISTRAR Y USAR EPP, PROCEDIMIENTOS, PROTOCOLOS, LISTAS DE VERIFICACION
	RAYOS	POTENCIAL	ESPACIOS EXTERNOS, TERRAZA	ELECTROUCIÓN, MUERTE	equipotencialización, suspender actividades de alto riesgo cuando se tenga personal al aire libre	2	4	3	2	2	2.8	6	BAJO	ASUMIRLO	NO REQUIERE PERMISO ESPECIAL DE TRABAJO	HACER CONTROL ADMINISTRATIVO RUTINARIO, SEGUIR LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS, USAR EPP
	SOBRECARGA	REAL	GABINETES Y TABLEROS ELECTRICOS	QUEMADURAS	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.	3	3	1	2	2	2.0	6	MEDIO	ACEPTARLO	REQUIERE PERMISO ESPECIAL DE TRABAJO	USAR LOS SISTEMAS DE CONTROL (MINIMIZAR, AISLAR, SUMINISTRAR Y USAR EPP, PROCEDIMIENTOS, PROTOCOLOS, LISTAS DE VERIFICACION

	TENSIÓN DE CONTACTO	POTENCIAL	GABINETE PRINCIPAL EN FACHADA	QUEMADURAS, FIBRILACIÓN VENTRICULAR	Puestas a tierra de baja resistencia, equipotencializar	2	5	2	1	2	2.5	5	BAJO	ASUMIRLO	NO REQUIERE PERMISO ESPECIAL DE TRABAJO	HACER CONTROL ADMINISTRATIVO RUTINARIO, SEGUIR LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS, USAR EPP
	TENSIÓN DE PASO	POTENCIAL	GABINETE PRINCIPAL EN FACHADA	QUEMADURAS, FIBRILACIÓN VENTRICULAR	Puestas a tierra de baja resistencia, equipotencializar	2	5	2	1	2	2.5	5	BAJO	ASUMIRLO	NO REQUIERE PERMISO ESPECIAL DE TRABAJO	HACER CONTROL ADMINISTRATIVO RUTINARIO, SEGUIR LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS, USAR EPP
	TENSIÓN TRANSFERIDA	POTENCIAL	APARTAMENTOS, ZONAS EXTERNAS	QUEMADURAS, FIBRILACIÓN VENTRICULAR	Puestas a tierra de baja resistencia, equipotencializar	2	5	2	1	2	2.5	5	BAJO	ASUMIRLO	NO REQUIERE PERMISO ESPECIAL DE TRABAJO	HACER CONTROL ADMINISTRATIVO RUTINARIO, SEGUIR LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS, USAR EPP