Walsh	**IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS (IPER)**	FCC-01-02-08	Elaborado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	**HSE**
	1	1	Revisado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	
	PROYECTO: REEMPLAZO DE LÍNEAS SUBMARINAS Y TERMINAL MULTIBOYAS	CR 0108	Aprobado	Jorge Luis Ottiniano L.	Fecha : 09/10/09	**SISOMA**

| Identificación del Proceso. | | | | | | | | | | Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos. | | | | | | | | | CONTROL DE RIESGO | | | | | | | | | |

Walsh	**IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS (IPER)**	FCC-01-02-08	Elaborado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	**HSE**
	1	1	Revisado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	
	PROYECTO: REEMPLAZO DE LÍNEAS SUBMARINAS Y TERMINAL MULTIBOYAS	CR 0108	Aprobado	Jorge Luis Ottiniano L.	Fecha : 09/10/09	**SISOMA**

| Identificación del Proceso. | | | | | | | | | | | | Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos. | | | | | | | | | | | |

Walsh	IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS (IPER)	FCC-01-02-08	Elaborado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	HSE
	1	1	Revisado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	
	PROYECTO: REEMPLAZO DE LÍNEAS SUBMARINAS Y TERMINAL MULTIBOYAS	CR 0108	Aprobado	Jorge Luis Ottiniano L.	Fecha : 09/10/09	SISOMA

| Identificación del Proceso. | | | | | | | | | | | | Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos. | | | | | | | | | | | |

Walsh	IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS (IPER)	FCC-01-02-08	Elaborado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	HSE
	1	1	Revisado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	
	PROYECTO: REEMPLAZO DE LÍNEAS SUBMARINAS Y TERMINAL MULTIBOYAS	CR 0108	Aprobado	Jorge Luis Ottiniano L.	Fecha : 09/10/09	SISOMA

| Identificación del Proceso. | | | | | | | | | | | | Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos. | | | | | | | | | | | |

Walsh	**IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS (IPER)**	FCC-01-02-08	Elaborado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	**HSE**
	1	1	Revisado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	
	PROYECTO: REEMPLAZO DE LÍNEAS SUBMARINAS Y TERMINAL MULTIBOYAS	CR 0108	Aprobado	Jorge Luis Ottiniano L.	Fecha : 09/10/09	**SISOMA**

| Identificación del Proceso. | | | | | | | | | | | | Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos. | | | | | | | | | | | |

Walsh	**IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS (IPER)**	FCC-01-02-08	Elaborado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	**HSE**
	1	1	Revisado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	
	PROYECTO: REEMPLAZO DE LÍNEAS SUBMARINAS Y TERMINAL MULTIBOYAS	CR 0108	Aprobado	Jorge Luis Ottiniano L.	Fecha : 09/10/09	**SISOMA**

| Identificación del Proceso. | | | | | | | | | | | | Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos. | | | | | | | | | | | | | CONTROL DE RIESGO | | | | | | | | | | | | |

Walsh	IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS (IPER)	FCC-01-02-08	Elaborado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	HSE
	1	1	Revisado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	
	PROYECTO: REEMPLAZO DE LÍNEAS SUBMARINAS Y TERMINAL MULTIBOYAS	CR 0108	Aprobado	Jorge Luis Ottiniano L.	Fecha : 09/10/09	SISOMA

| Identificación del Proceso. | | | | | | | | | | | | Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos. | | | | | | | | | | | |

Walsh	**IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS (IPER)**	FCC-01-02-08	Elaborado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	**HSE**
	1	1	Revisado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	
	PROYECTO: REEMPLAZO DE LÍNEAS SUBMARINAS Y TERMINAL MULTIBOYAS	CR 0108	Aprobado	Jorge Luis Ottiniano L.	Fecha : 09/10/09	**SISOMA**

| Identificación del Proceso. | | | | | | | | | | | | Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos. | | | | | | | | | | | |

Walsh	**IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS (IPER)**	FCC-01-02-08	Elaborado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	**HSE**
	1	1	Revisado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	
	PROYECTO: REEMPLAZO DE LÍNEAS SUBMARINAS Y TERMINAL MULTIBOYAS	CR 0108	Aprobado	Jorge Luis Ottiniano L.	Fecha : 09/10/09	**SISOMA**

| Identificación del Proceso. | | | | | | | | | | | | | | Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos. | | | | | | | | | | | | | |

Walsh	IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS (IPER)	FCC-01-02-08	Elaborado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	HSE
	1	1	Revisado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	
	PROYECTO: REEMPLAZO DE LÍNEAS SUBMARINAS Y TERMINAL MULTIBOYAS	CR 0108	Aprobado	Jorge Luis Ottiniano L.	Fecha : 09/10/09	SISOMA

| Identificación del Proceso. | | | | | | | | | | | | | | | | Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos. | | | | | | | | | | | | | | | |

Walsh	**IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS (IPER)**	FCC-01-02-08	Elaborado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	**HSE**
	1	1	Revisado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	
	PROYECTO: REEMPLAZO DE LÍNEAS SUBMARINAS Y TERMINAL MULTIBOYAS	CR 0108	Aprobado	Jorge Luis Ottiniano L.	Fecha : 09/10/09	**SISOMA**

| Identificación del Proceso. | | | | | | | | | | | | Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos. | | | | | | | | | | | |

Walsh	**IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS (IPER)**	FCC-01-02-08	Elaborado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	**HSE**
	1	1	Revisado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	
	PROYECTO: REEMPLAZO DE LÍNEAS SUBMARINAS Y TERMINAL MULTIBOYAS	CR 0108	Aprobado	Jorge Luis Ottiniano L.	Fecha : 09/10/09	**SISOMA**

| Identificación del Proceso. | | | | | | | | | | | | Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos. | | | | | | | | | | | |

Walsh	**IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS (IPER)**	FCC-01-02-08	Elaborado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	**HSE**
	1	1	Revisado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	
	PROYECTO: REEMPLAZO DE LÍNEAS SUBMARINAS Y TERMINAL MULTIBOYAS	CR 0108	Aprobado	Jorge Luis Ottiniano L.	Fecha : 09/10/09	**SISOMA**

| Identificación del Proceso. | | | | | | | | | | | | Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos. | | | | | | | | | | | |

Walsh	IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS (IPER)	FCC-01-02-08	Elaborado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	HSE
	1	1	Revisado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	
	PROYECTO: REEMPLAZO DE LÍNEAS SUBMARINAS Y TERMINAL MULTIBOYAS	CR 0108	Aprobado	Jorge Luis Ottiniano L.	Fecha : 09/10/09	SISOMA

| Identificación del Proceso. | | | | | | | | | | | | Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos. | | | | | | | | | | | | | CONTROL DE RIESGO | | | | | | | | | | | | |

Walsh	**IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS (IPER)**	FCC-01-02-08	Elaborado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	**HSE**
	1	1	Revisado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	
	PROYECTO: REEMPLAZO DE LÍNEAS SUBMARINAS Y TERMINAL MULTIBOYAS	CR 0108	Aprobado	Jorge Luis Ottiniano L.	Fecha : 09/10/09	**SISOMA**

| Identificación del Proceso. | | | | | | | | | | | | Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos. | | | | | | | | | | | |

Walsh	**IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS (IPER)**	FCC-01-02-08	Elaborado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	**HSE**
	1	1	Revisado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	
	PROYECTO: REEMPLAZO DE LÍNEAS SUBMARINAS Y TERMINAL MULTIBOYAS	CR 0108	Aprobado	Jorge Luis Ottiniano L.	Fecha : 09/10/09	**SISOMA**

| Identificación del Proceso. | | | | | | | | | | | | Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos. | | | | | | | | | | | |

Walsh	**IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS (IPER)**	FCC-01-02-08	Elaborado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	**HSE**
	1	1	Revisado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	
	PROYECTO: REEMPLAZO DE LÍNEAS SUBMARINAS Y TERMINAL MULTIBOYAS	CR 0108	Aprobado	Jorge Luis Ottiniano L.	Fecha : 09/10/09	**SISOMA**

| Identificación del Proceso. | | | | | | | | | | | | Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos. | | | | | | | | | | | | | CONTROL DE RIESGO | | | | | | | | | | | | |

Walsh	**IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS (IPER)**	FCC-01-02-08	Elaborado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	**HSE**
	1	1	Revisado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	
	PROYECTO: REEMPLAZO DE LÍNEAS SUBMARINAS Y TERMINAL MULTIBOYAS	CR 0108	Aprobado	Jorge Luis Ottiniano L.	Fecha : 09/10/09	**SISOMA**

| Identificación del Proceso. | | | | | | | | | | | | Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos. | | | | | | | | | | | |

Walsh	**IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS (IPER)**	FCC-01-02-08	Elaborado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	**HSE**
	1	1	Revisado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	
	PROYECTO: REEMPLAZO DE LÍNEAS SUBMARINAS Y TERMINAL MULTIBOYAS	CR 0108	Aprobado	Jorge Luis Ottiniano L.	Fecha : 09/10/09	**SISOMA**

| Identificación del Proceso. | | | | | | | | | | | | Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos. | | | | | | | | | | | | | CONTROL DE RIESGO | | | | | | | | | | | | |

Walsh	**IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS (IPER)**	FCC-01-02-08	Elaborado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	**HSE**
	1	1	Revisado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	
	PROYECTO: REEMPLAZO DE LÍNEAS SUBMARINAS Y TERMINAL MULTIBOYAS	CR 0108	Aprobado	Jorge Luis Ottiniano L.	Fecha : 09/10/09	**SISOMA**

| Identificación del Proceso. | | | | | | | | | | | | Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos. | | | | | | | | | | | |

Walsh	**IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS (IPER)**	FCC-01-02-08	Elaborado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	**HSE**
	1	1	Revisado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	
	PROYECTO: REEMPLAZO DE LÍNEAS SUBMARINAS Y TERMINAL MULTIBOYAS	CR 0108	Aprobado	Jorge Luis Ottiniano L.	Fecha : 09/10/09	**SISOMA**

| Identificación del Proceso. | | | | | | | | | | | Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos. | | | | | | | | | CONTROL DE RIESGO | | | | | | | | | | |

Walsh	**IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS (IPER)**	FCC-01-02-08	Elaborado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	**HSE**
	1	1	Revisado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	
	PROYECTO: REEMPLAZO DE LÍNEAS SUBMARINAS Y TERMINAL MULTIBOYAS	CR 0108	Aprobado	Jorge Luis Ottiniano L.	Fecha : 09/10/09	**SISOMA**

| Identificación del Proceso. | | | | | | | | | | | Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos. | | | | | | | | | CONTROL DE RIESGO | | | | | | | | | | |

Walsh	**IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS (IPER)**	FCC-01-02-08	Elaborado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	**HSE**
	1	1	Revisado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	
	PROYECTO: REEMPLAZO DE LÍNEAS SUBMARINAS Y TERMINAL MULTIBOYAS	CR 0108	Aprobado	Jorge Luis Ottiniano L.	Fecha : 09/10/09	**SISOMA**

| Identificación del Proceso. | | | | | | | | | | | Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos. | | | | | | | | | | |

Walsh	**IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS (IPER)**	FCC-01-02-08	Elaborado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	**HSE**
	1	1	Revisado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	
	PROYECTO: REEMPLAZO DE LÍNEAS SUBMARINAS Y TERMINAL MULTIBOYAS	CR 0108	Aprobado	Jorge Luis Ottiniano L.	Fecha : 09/10/09	**SISOMA**

| Identificación del Proceso. | | | | | | | | | | | Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos. | | | | | | | | | | CONTROL DE RIESGO | | | | | | | | | | |

Walsh	IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS (IPER)	FCC-01-02-08	Elaborado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	HSE
	1	1	Revisado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	
	PROYECTO: REEMPLAZO DE LÍNEAS SUBMARINAS Y TERMINAL MULTIBOYAS	CR 0108	Aprobado	Jorge Luis Ottiniano L.	Fecha : 09/10/09	SISOMA

| Identificación del Proceso. | | | | | | | | | | | Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos. | | | | | | | | | CONTROL DE RIESGO | | | | | | | | | | |

Walsh	**IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS (IPER)**	FCC-01-02-08	Elaborado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	**HSE**
	1	1	Revisado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	
	PROYECTO: REEMPLAZO DE LÍNEAS SUBMARINAS Y TERMINAL MULTIBOYAS	CR 0108	Aprobado	Jorge Luis Ottiniano L.	Fecha : 09/10/09	**SISOMA**

| Identificación del Proceso. | | | | | | | | | | | Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos. | | | | | | | | | CONTROL DE RIESGO | | | | | | | | | | |

Walsh	**IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS (IPER)**	FCC-01-02-08	Elaborado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	**HSE**
	1	1	Revisado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	
	PROYECTO: REEMPLAZO DE LÍNEAS SUBMARINAS Y TERMINAL MULTIBOYAS	CR 0108	Aprobado	Jorge Luis Ottiniano L.	Fecha : 09/10/09	**SISOMA**

| Identificación del Proceso. | | | | | | | | | | | | Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos. | | | | | | | | | | | | | CONTROL DE RIESGO | | | | | | | | | | | | |

Walsh	**IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS (IPER)**	FCC-01-02-08	Elaborado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	**HSE**
	1	1	Revisado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	
	PROYECTO: REEMPLAZO DE LÍNEAS SUBMARINAS Y TERMINAL MULTIBOYAS	CR 0108	Aprobado	Jorge Luis Ottiniano L.	Fecha : 09/10/09	**SISOMA**

| Identificación del Proceso. | | | | | | | | | | | Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos. | | | | | | | | | | |

Walsh	**IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS (IPER)**	FCC-01-02-08	Elaborado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	**HSE**
	1	1	Revisado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	
	PROYECTO: REEMPLAZO DE LÍNEAS SUBMARINAS Y TERMINAL MULTIBOYAS	CR 0108	Aprobado	Jorge Luis Ottiniano L.	Fecha : 09/10/09	**SISOMA**

| Identificación del Proceso. | | | | | | | | | | | | Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos. | | | | | | | | | | | |

Walsh	**IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS (IPER)**	FCC-01-02-08	Elaborado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	**HSE**
	1	1	Revisado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	
	PROYECTO: REEMPLAZO DE LÍNEAS SUBMARINAS Y TERMINAL MULTIBOYAS	CR 0108	Aprobado	Jorge Luis Ottiniano L.	Fecha : 09/10/09	**SISOMA**

| Identificación del Proceso. | | | | | | | | | | | | Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos. | | | | | | | | | | | | | | | CONTROL DE RIESGO | | | | | | | | | | | | | | |

Walsh	**IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS (IPER)**	FCC-01-02-08	Elaborado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	**HSE**
	1	1	Revisado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	
	PROYECTO: REEMPLAZO DE LÍNEAS SUBMARINAS Y TERMINAL MULTIBOYAS	CR 0108	Aprobado	Jorge Luis Ottiniano L.	Fecha : 09/10/09	**SISOMA**

| Identificación del Proceso. | | | | | | | | | | | | Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos. | | | | | | | | | | | |

Walsh	**IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS (IPER)**	FCC-01-02-08	Elaborado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	**HSE**
	1	1	Revisado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	
	PROYECTO: REEMPLAZO DE LÍNEAS SUBMARINAS Y TERMINAL MULTIBOYAS	CR 0108	Aprobado	Jorge Luis Ottiniano L.	Fecha : 09/10/09	**SISOMA**

| Identificación del Proceso. | | | | | | | | | | | | Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos. | | | | | | | | | | | |

Walsh	**IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS (IPER)**	FCC-01-02-08	Elaborado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	**HSE**
	1	1	Revisado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	
	PROYECTO: REEMPLAZO DE LÍNEAS SUBMARINAS Y TERMINAL MULTIBOYAS	CR 0108	Aprobado	Jorge Luis Ottiniano L.	Fecha : 09/10/09	**SISOMA**

| Identificación del Proceso. | | | | | | | | | | | Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos. | | | | | | | | | | |

Walsh	**IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS (IPER)**	FCC-01-02-08	Elaborado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	**HSE**
	1	1	Revisado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	
	PROYECTO: REEMPLAZO DE LÍNEAS SUBMARINAS Y TERMINAL MULTIBOYAS	CR 0108	Aprobado	Jorge Luis Ottiniano L.	Fecha : 09/10/09	**SISOMA**

| Identificación del Proceso. | | | | | | | | | | | | Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos. | | | | | | | | | | | |

Walsh	**IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS (IPER)**	FCC-01-02-08	Elaborado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	**HSE**
	1	1	Revisado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	
	PROYECTO: REEMPLAZO DE LÍNEAS SUBMARINAS Y TERMINAL MULTIBOYAS	CR 0108	Aprobado	Jorge Luis Ottiniano L.	Fecha : 09/10/09	**SISOMA**

| Identificación del Proceso. | | | | | | | | | | | | Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos. | | | | | | | | | CONTROL DE RIESGO | | | | | | | | | | | |

Walsh	IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS (IPER)	FCC-01-02-08	Elaborado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	HSE
	1	1	Revisado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	
	PROYECTO: REEMPLAZO DE LÍNEAS SUBMARINAS Y TERMINAL MULTIBOYAS	CR 0108	Aprobado	Jorge Luis Ottiniano L.	Fecha : 09/10/09	SISOMA

| Identificación del Proceso. | | | | | | | | | | | | Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos. | | | | | | | | | | | |

Walsh	**IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS (IPER)**	FCC-01-02-08	Elaborado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	**HSE**
	1	1	Revisado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	
	PROYECTO: REEMPLAZO DE LÍNEAS SUBMARINAS Y TERMINAL MULTIBOYAS	CR 0108	Aprobado	Jorge Luis Ottiniano L.	Fecha : 09/10/09	**SISOMA**

| Identificación del Proceso. | | | | | | | | | | | | Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos. | | | | | | | | | | | |

Walsh	**IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS (IPER)**	FCC-01-02-08	Elaborado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	**HSE**
	1	1	Revisado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	
	PROYECTO: REEMPLAZO DE LÍNEAS SUBMARINAS Y TERMINAL MULTIBOYAS	CR 0108	Aprobado	Jorge Luis Ottiniano L.	Fecha : 09/10/09	**SISOMA**

| Identificación del Proceso. | | | | | | | | | | | | Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos. | | | | | | | | | | | |

Walsh	**IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS (IPER)**	FCC-01-02-08	Elaborado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	**HSE**
	1	1	Revisado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	
	PROYECTO: REEMPLAZO DE LÍNEAS SUBMARINAS Y TERMINAL MULTIBOYAS	CR 0108	Aprobado	Jorge Luis Ottiniano L.	Fecha : 09/10/09	**SISOMA**

| Identificación del Proceso. | | | | | | | | | | | Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos. | | | | | | | | | CONTROL DE RIESGO | | | | | | | | | | |

Walsh	**IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS (IPER)**	FCC-01-02-08	Elaborado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	**HSE**
	1	1	Revisado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	
	PROYECTO: REEMPLAZO DE LÍNEAS SUBMARINAS Y TERMINAL MULTIBOYAS	CR 0108	Aprobado	Jorge Luis Ottiniano L.	Fecha : 09/10/09	**SISOMA**

| Identificación del Proceso. | | | | | | | | | | | | Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos. | | | | | | | | | CONTROL DE RIESGO | | | | | | | | | | | |

Walsh	IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS (IPER)	FCC-01-02-08	Elaborado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	HSE
	1	1	Revisado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	
	PROYECTO: REEMPLAZO DE LÍNEAS SUBMARINAS Y TERMINAL MULTIBOYAS	CR 0108	Aprobado	Jorge Luis Ottiniano L.	Fecha : 09/10/09	SISOMA

| Identificación del Proceso. | | | | | | | | | | | | Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos. | | | | | | | | | | | |

Walsh	**IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS (IPER)**	FCC-01-02-08	Elaborado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	**HSE**
	1	1	Revisado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	
	PROYECTO: REEMPLAZO DE LÍNEAS SUBMARINAS Y TERMINAL MULTIBOYAS	CR 0108	Aprobado	Jorge Luis Ottiniano L.	Fecha : 09/10/09	**SISOMA**

| Identificación del Proceso. | | | | | | | | | | | | Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos. | | | | | | | | | | | |

Walsh	**IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS (IPER)**	FCC-01-02-08	Elaborado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	**HSE**
	1	1	Revisado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	
	PROYECTO: REEMPLAZO DE LÍNEAS SUBMARINAS Y TERMINAL MULTIBOYAS	CR 0108	Aprobado	Jorge Luis Ottiniano L.	Fecha : 09/10/09	**SISOMA**

| Identificación del Proceso. | | | | | | | | | | | | Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos. | | | | | | | | | | | |

Walsh	**IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS (IPER)**	FCC-01-02-08	Elaborado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	**HSE**
	1	1	Revisado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	
	PROYECTO: REEMPLAZO DE LÍNEAS SUBMARINAS Y TERMINAL MULTIBOYAS	CR 0108	Aprobado	Jorge Luis Ottiniano L.	Fecha : 09/10/09	**SISOMA**

| Identificación del Proceso. | | | | | | | | | | | | Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos. | | | | | | | | | | | |

Walsh	**IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS (IPER)**	FCC-01-02-08	Elaborado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	**HSE**
	1	1	Revisado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	
	PROYECTO: REEMPLAZO DE LÍNEAS SUBMARINAS Y TERMINAL MULTIBOYAS	CR 0108	Aprobado	Jorge Luis Ottiniano L.	Fecha : 09/10/09	**SISOMA**

| Identificación del Proceso. | | | | | | | | | | | | Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos. | | | | | | | | | | | | | CONTROL DE RIESGO | | | | | | | | | | | | |

Walsh	**IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS (IPER)**	FCC-01-02-08	Elaborado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	**HSE**
	1	1	Revisado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	
	PROYECTO: REEMPLAZO DE LÍNEAS SUBMARINAS Y TERMINAL MULTIBOYAS	CR 0108	Aprobado	Jorge Luis Ottiniano L.	Fecha : 09/10/09	**SISOMA**

| Identificación del Proceso. | | | | | | | | | | | | Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos. | | | | | | | | | | | |

Walsh	IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS (IPER)	FCC-01-02-08	Elaborado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	HSE
	1	1	Revisado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	
	PROYECTO: REEMPLAZO DE LÍNEAS SUBMARINAS Y TERMINAL MULTIBOYAS	CR 0108	Aprobado	Jorge Luis Ottiniano L.	Fecha : 09/10/09	SISOMA

| Identificación del Proceso. | | | | | | | | | | | | Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos. | | | | | | | | | | | |

Walsh	IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS (IPER)	FCC-01-02-08	Elaborado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	HSE
	1	1	Revisado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	
	PROYECTO: REEMPLAZO DE LÍNEAS SUBMARINAS Y TERMINAL MULTIBOYAS	CR 0108	Aprobado	Jorge Luis Ottiniano L.	Fecha : 09/10/09	SISOMA

| Identificación del Proceso. | | | | | | | | | | | | Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos. | | | | | | | | | | | |

Walsh	**IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS (IPER)**	FCC-01-02-08	Elaborado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	**HSE**
	1	1	Revisado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	
	PROYECTO: REEMPLAZO DE LÍNEAS SUBMARINAS Y TERMINAL MULTIBOYAS	CR 0108	Aprobado	Jorge Luis Ottiniano L.	Fecha : 09/10/09	**SISOMA**

| Identificación del Proceso. | | | | | | | | | | | | Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos. | | | | | | | | | | | |

Walsh	**IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS (IPER)**	FCC-01-02-08	Elaborado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	**HSE**
	1	1	Revisado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	
	PROYECTO: REEMPLAZO DE LÍNEAS SUBMARINAS Y TERMINAL MULTIBOYAS	CR 0108	Aprobado	Jorge Luis Ottiniano L.	Fecha : 09/10/09	**SISOMA**

| Identificación del Proceso. | | | | | | | | | | | Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos. | | | | | | | | | CONTROL DE RIESGO | | | | | | | | | | |

Walsh	**IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS (IPER)**	FCC-01-02-08	Elaborado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	**HSE**
	1	1	Revisado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	
	PROYECTO: REEMPLAZO DE LÍNEAS SUBMARINAS Y TERMINAL MULTIBOYAS	CR 0108	Aprobado	Jorge Luis Ottiniano L.	Fecha : 09/10/09	**SISOMA**

| Identificación del Proceso. | | | | | | | | | | | | Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos. | | | | | | | | | | | |

Walsh	**IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS (IPER)**	FCC-01-02-08	Elaborado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	**HSE**
	1	1	Revisado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	
	PROYECTO: REEMPLAZO DE LÍNEAS SUBMARINAS Y TERMINAL MULTIBOYAS	CR 0108	Aprobado	Jorge Luis Ottiniano L.	Fecha : 09/10/09	**SISOMA**

| Identificación del Proceso. | | | | | | | | | | | Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos. | | | | | | | | | | CONTROL DE RIESGO | | | | | | | | | | |

Walsh	**IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS (IPER)**	FCC-01-02-08	Elaborado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	**HSE**
	1	1	Revisado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	
	PROYECTO: REEMPLAZO DE LÍNEAS SUBMARINAS Y TERMINAL MULTIBOYAS	CR 0108	Aprobado	Jorge Luis Ottiniano L.	Fecha : 09/10/09	**SISOMA**

| Identificación del Proceso. | | | | | | | | | | | Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos. | | | | | | | | | | |

Walsh	**IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS (IPER)**	FCC-01-02-08	Elaborado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	**HSE**
	1	1	Revisado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	
	PROYECTO: REEMPLAZO DE LÍNEAS SUBMARINAS Y TERMINAL MULTIBOYAS	CR 0108	Aprobado	Jorge Luis Ottiniano L.	Fecha : 09/10/09	**SISOMA**

| Identificación del Proceso. | | | | | | | | | | | | Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | CONTROL DE RIESGO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Walsh	IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS (IPER)	FCC-01-02-08	Elaborado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	HSE
	1	1	Revisado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	
	PROYECTO: REEMPLAZO DE LÍNEAS SUBMARINAS Y TERMINAL MULTIBOYAS	CR 0108	Aprobado	Jorge Luis Ottiniano L.	Fecha : 09/10/09	SISOMA

| Identificación del Proceso. | | | | | | | | | | | | Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos. | | | | | | | | | | | |

Walsh	**IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS (IPER)**	FCC-01-02-08	Elaborado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	**HSE**
	1	1	Revisado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	
	PROYECTO: REEMPLAZO DE LÍNEAS SUBMARINAS Y TERMINAL MULTIBOYAS	CR 0108	Aprobado	Jorge Luis Ottiniano L.	Fecha : 09/10/09	**SISOMA**

| Identificación del Proceso. | | | | | | | | | | | | Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos. | | | | | | | | | | | |

Walsh	IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS (IPER)	FCC-01-02-08	Elaborado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	HSE
	1	1	Revisado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	
	PROYECTO: REEMPLAZO DE LÍNEAS SUBMARINAS Y TERMINAL MULTIBOYAS	CR 0108	Aprobado	Jorge Luis Ottiniano L.	Fecha : 09/10/09	SISOMA

| Identificación del Proceso. | | | | | | | | | | Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos. | | | | | | | | | CONTROL DE RIESGO | | | | | | | | | |

Walsh	**IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS (IPER)**	FCC-01-02-08	Elaborado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	**HSE**
	1	1	Revisado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	
	PROYECTO: REEMPLAZO DE LÍNEAS SUBMARINAS Y TERMINAL MULTIBOYAS	CR 0108	Aprobado	Jorge Luis Ottiniano L.	Fecha : 09/10/09	**SISOMA**

| Identificación del Proceso. | | | | | | | | | | | | | | Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos. | | | | | | | | | CONTROL DE RIESGO | | | | | | | | | | | | | |

Walsh	**IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS (IPER)**	FCC-01-02-08	Elaborado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	**HSE**
	1	1	Revisado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	
	PROYECTO: REEMPLAZO DE LÍNEAS SUBMARINAS Y TERMINAL MULTIBOYAS	CR 0108	Aprobado	Jorge Luis Ottiniano L.	Fecha : 09/10/09	**SISOMA**

| Identificación del Proceso. | | | | | | | | | | | | Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos. | | | | | | | | | | | |

Walsh	**IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS (IPER)**	FCC-01-02-08	Elaborado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	**HSE**
	1	1	Revisado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	
	PROYECTO: REEMPLAZO DE LÍNEAS SUBMARINAS Y TERMINAL MULTIBOYAS	CR 0108	Aprobado	Jorge Luis Ottiniano L.	Fecha : 09/10/09	**SISOMA**

| Identificación del Proceso. | | | | | | | | | | | | Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos. | | | | | | | | | | | |

Walsh	**IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS (IPER)**	FCC-01-02-08	Elaborado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	**HSE**
	1	1	Revisado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	
	PROYECTO: REEMPLAZO DE LÍNEAS SUBMARINAS Y TERMINAL MULTIBOYAS	CR 0108	Aprobado	Jorge Luis Ottiniano L.	Fecha : 09/10/09	**SISOMA**

| Identificación del Proceso. | | | | | | | | | | | Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos. | | | | | | | | | | |

Walsh	**IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS (IPER)**	FCC-01-02-08	Elaborado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	**HSE**
	1	1	Revisado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	
	PROYECTO: REEMPLAZO DE LÍNEAS SUBMARINAS Y TERMINAL MULTIBOYAS	CR 0108	Aprobado	Jorge Luis Ottiniano L.	Fecha : 09/10/09	**SISOMA**

| Identificación del Proceso. | | | | | | | | | | | | | | | Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos. | | | | | | | | | | | | | | |

Walsh	**IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS (IPER)**	FCC-01-02-08	Elaborado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	**HSE**
	1	1	Revisado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	
	PROYECTO: REEMPLAZO DE LÍNEAS SUBMARINAS Y TERMINAL MULTIBOYAS	CR 0108	Aprobado	Jorge Luis Ottiniano L.	Fecha : 09/10/09	**SISOMA**

| Identificación del Proceso. | | | | | | | | | | Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos. | | | | | | | | | CONTROL DE RIESGO | | | | | | | | | |

Walsh	**IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS (IPER)**	FCC-01-02-08	Elaborado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	**HSE**
	1	1	Revisado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	
	PROYECTO: REEMPLAZO DE LÍNEAS SUBMARINAS Y TERMINAL MULTIBOYAS	CR 0108	Aprobado	Jorge Luis Ottiniano L.	Fecha : 09/10/09	**SISOMA**

| Identificación del Proceso. | | | | | | | | | | | | Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos. | | | | | | | | | | | |

Walsh	**IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS (IPER)**	FCC-01-02-08	Elaborado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	**HSE**
	1	1	Revisado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	
	PROYECTO: REEMPLAZO DE LÍNEAS SUBMARINAS Y TERMINAL MULTIBOYAS	CR 0108	Aprobado	Jorge Luis Ottiniano L.	Fecha : 09/10/09	**SISOMA**

| Identificación del Proceso. | | | | | | | | | | | | | | Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos. | | | | | | | | | | | | | |

Walsh	**IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS (IPER)**	FCC-01-02-08	Elaborado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	**HSE**
	1	1	Revisado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	
	PROYECTO: REEMPLAZO DE LÍNEAS SUBMARINAS Y TERMINAL MULTIBOYAS	CR 0108	Aprobado	Jorge Luis Ottiniano L.	Fecha : 09/10/09	**SISOMA**

| Identificación del Proceso. | | | | | | | | | | | | Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos. | | | | | | | | | | | |

Walsh	**IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS (IPER)**	FCC-01-02-08	Elaborado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	**HSE**
	1	1	Revisado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	
	PROYECTO: REEMPLAZO DE LÍNEAS SUBMARINAS Y TERMINAL MULTIBOYAS	CR 0108	Aprobado	Jorge Luis Ottiniano L.	Fecha : 09/10/09	**SISOMA**

| Identificación del Proceso. | | | | | | | | | | | Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos. | | | | | | | | | CONTROL DE RIESGO | | | | | | | | | | |

Walsh	**IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS (IPER)**	FCC-01-02-08	Elaborado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	**HSE**
	1	1	Revisado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	
	PROYECTO: REEMPLAZO DE LÍNEAS SUBMARINAS Y TERMINAL MULTIBOYAS	CR 0108	Aprobado	Jorge Luis Ottiniano L.	Fecha : 09/10/09	**SISOMA**

| Identificación del Proceso. | | | | | | | | | | | | Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos. | | | | | | | | | | | |

Walsh	**IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS (IPER)**	FCC-01-02-08	Elaborado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	**HSE**
	1	1	Revisado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	
	PROYECTO: REEMPLAZO DE LÍNEAS SUBMARINAS Y TERMINAL MULTIBOYAS	CR 0108	Aprobado	Jorge Luis Ottiniano L.	Fecha : 09/10/09	**SISOMA**

| Identificación del Proceso. | | | | | | | | | | | | Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos. | | | | | | | | | | | |

Walsh	**IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS (IPER)**	FCC-01-02-08	Elaborado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	**HSE**
	1	1	Revisado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	
	PROYECTO: REEMPLAZO DE LÍNEAS SUBMARINAS Y TERMINAL MULTIBOYAS	CR 0108	Aprobado	Jorge Luis Ottiniano L.	Fecha : 09/10/09	**SISOMA**

| Identificación del Proceso. | | | | | | | | | | | | Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos. | | | | | | | | | | | |

Walsh	**IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS (IPER)**	FCC-01-02-08	Elaborado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	**HSE**
	1	1	Revisado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	
	PROYECTO: REEMPLAZO DE LÍNEAS SUBMARINAS Y TERMINAL MULTIBOYAS	CR 0108	Aprobado	Jorge Luis Ottiniano L.	Fecha : 09/10/09	**SISOMA**

| Identificación del Proceso. | | | | | | | | | | | Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos. | | | | | | | | | CONTROL DE RIESGO | | | | | | | | | | |

Walsh	**IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS (IPER)**	FCC-01-02-08	Elaborado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	**HSE**
	1	1	Revisado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	
	PROYECTO: REEMPLAZO DE LÍNEAS SUBMARINAS Y TERMINAL MULTIBOYAS	CR 0108	Aprobado	Jorge Luis Ottiniano L.	Fecha : 09/10/09	**SISOMA**

| Identificación del Proceso. | | | | | | | | | | | | Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos. | | | | | | | | | | | |

Walsh	IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS (IPER)	FCC-01-02-08	Elaborado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	HSE
	1	1	Revisado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	
	PROYECTO: REEMPLAZO DE LÍNEAS SUBMARINAS Y TERMINAL MULTIBOYAS	CR 0108	Aprobado	Jorge Luis Ottiniano L.	Fecha : 09/10/09	SISOMA

| Identificación del Proceso. | | | | | | | | | | | | Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos. | | | | | | | | | | | |

Walsh	**IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS (IPER)**	FCC-01-02-08	Elaborado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	**HSE**
	1	1	Revisado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	
	PROYECTO: REEMPLAZO DE LÍNEAS SUBMARINAS Y TERMINAL MULTIBOYAS	CR 0108	Aprobado	Jorge Luis Ottiniano L.	Fecha : 09/10/09	**SISOMA**

| Identificación del Proceso. | | | | | | | | | | | Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos. | | | | | | | | | | |

Walsh	**IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS (IPER)**	FCC-01-02-08	Elaborado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	**HSE**
	1	1	Revisado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	
	PROYECTO: REEMPLAZO DE LÍNEAS SUBMARINAS Y TERMINAL MULTIBOYAS	CR 0108	Aprobado	Jorge Luis Ottiniano L.	Fecha : 09/10/09	**SISOMA**

| Identificación del Proceso. | | | | | | | | | | | | | | | Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos. | | | | | | | | | | | | | | |

Walsh	**IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS (IPER)**	FCC-01-02-08	Elaborado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	**HSE**
	1	1	Revisado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	
	PROYECTO: REEMPLAZO DE LÍNEAS SUBMARINAS Y TERMINAL MULTIBOYAS	CR 0108	Aprobado	Jorge Luis Ottiniano L.	Fecha : 09/10/09	**SISOMA**

| Identificación del Proceso. | | | | | | | | | | | | Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos. | | | | | | | | | | | |

Walsh	**IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS (IPER)**	FCC-01-02-08	Elaborado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	**HSE**
	1	1	Revisado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	
	PROYECTO: REEMPLAZO DE LÍNEAS SUBMARINAS Y TERMINAL MULTIBOYAS	CR 0108	Aprobado	Jorge Luis Ottiniano L.	Fecha : 09/10/09	**SISOMA**

| Identificación del Proceso. | | | | | | | | | | | | Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos. | | | | | | | | | | | |

Walsh	**IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS (IPER)**	FCC-01-02-08	Elaborado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	**HSE**
	1	1	Revisado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	
	PROYECTO: REEMPLAZO DE LÍNEAS SUBMARINAS Y TERMINAL MULTIBOYAS	CR 0108	Aprobado	Jorge Luis Ottiniano L.	Fecha : 09/10/09	**SISOMA**

| Identificación del Proceso. | | | | | | | | | | | | | Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos. | | | | | | | | | | | CONTROL DE RIESGO | | | | | | | | | | | | |

Walsh	**IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS (IPER)**	FCC-01-02-08	Elaborado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	**HSE**
	1	1	Revisado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	
	PROYECTO: REEMPLAZO DE LÍNEAS SUBMARINAS Y TERMINAL MULTIBOYAS	CR 0108	Aprobado	Jorge Luis Ottiniano L.	Fecha : 09/10/09	**SISOMA**

| Identificación del Proceso. | | | | | | | | | | | | Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos. | | | | | | | | | | | |

Walsh	IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS (IPER)	FCC-01-02-08	Elaborado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	HSE
	1	1	Revisado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	
	PROYECTO: REEMPLAZO DE LÍNEAS SUBMARINAS Y TERMINAL MULTIBOYAS	CR 0108	Aprobado	Jorge Luis Ottiniano L.	Fecha : 09/10/09	SISOMA

| Identificación del Proceso. | | | | | | | | | | | | | | | | Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos. | | | | | | | | | | | | | | | |

Walsh	**IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS (IPER)**	FCC-01-02-08	Elaborado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	**HSE**
	1	1	Revisado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	
	PROYECTO: REEMPLAZO DE LÍNEAS SUBMARINAS Y TERMINAL MULTIBOYAS	CR 0108	Aprobado	Jorge Luis Ottiniano L.	Fecha : 09/10/09	**SISOMA**

| Identificación del Proceso. | | | | | | | | | | | | | | | | Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos. | | | | | | | | | | | | | | | |

Walsh	**IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS (IPER)**	FCC-01-02-08	Elaborado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	**HSE**
	1	1	Revisado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	
	PROYECTO: REEMPLAZO DE LÍNEAS SUBMARINAS Y TERMINAL MULTIBOYAS	CR 0108	Aprobado	Jorge Luis Ottiniano L.	Fecha : 09/10/09	**SISOMA**

| Identificación del Proceso. | | | | | | | | | | | Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos. | | | | | | | | | | |

Walsh	**IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS (IPER)**	FCC-01-02-08	Elaborado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	**HSE**
	1	1	Revisado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	
	PROYECTO: REEMPLAZO DE LÍNEAS SUBMARINAS Y TERMINAL MULTIBOYAS	CR 0108	Aprobado	Jorge Luis Ottiniano L.	Fecha : 09/10/09	**SISOMA**

| Identificación del Proceso. | | | | | | | | | | | Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos. | | | | | | | | | CONTROL DE RIESGO | | | | | | | | | | |

Walsh	**IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS (IPER)**	FCC-01-02-08	Elaborado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	**HSE**
	1	1	Revisado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	
	PROYECTO: REEMPLAZO DE LÍNEAS SUBMARINAS Y TERMINAL MULTIBOYAS	CR 0108	Aprobado	Jorge Luis Ottiniano L.	Fecha : 09/10/09	**SISOMA**

| Identificación del Proceso. | | | | | | | | | | | | | | | | Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos. | | | | | | | | | | | | | | | |

Walsh	**IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS (IPER)**	FCC-01-02-08	Elaborado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	**HSE**
	1	1	Revisado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	
	PROYECTO: REEMPLAZO DE LÍNEAS SUBMARINAS Y TERMINAL MULTIBOYAS	CR 0108	Aprobado	Jorge Luis Ottiniano L.	Fecha : 09/10/09	**SISOMA**

| Identificación del Proceso. | | | | | | | | | | | Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos. | | | | | | | | | | CONTROL DE RIESGO | | | | | | | | | | |

Walsh	**IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS (IPER)**	FCC-01-02-08	Elaborado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	**HSE**
	1	1	Revisado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	
	PROYECTO: REEMPLAZO DE LÍNEAS SUBMARINAS Y TERMINAL MULTIBOYAS	CR 0108	Aprobado	Jorge Luis Ottiniano L.	Fecha : 09/10/09	**SISOMA**

| Identificación del Proceso. | | | | | | | | | | | Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos. | | | | | | | | | | |

Walsh	**IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS (IPER)**	FCC-01-02-08	Elaborado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	**HSE**
	1	1	Revisado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	
	PROYECTO: REEMPLAZO DE LÍNEAS SUBMARINAS Y TERMINAL MULTIBOYAS	CR 0108	Aprobado	Jorge Luis Ottiniano L.	Fecha : 09/10/09	**SISOMA**

| Identificación del Proceso. | | | | | | | | | | | | Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | CONTROL DE RIESGO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Walsh	**IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS (IPER)**	FCC-01-02-08	Elaborado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	**HSE**
	1	1	Revisado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	
	PROYECTO: REEMPLAZO DE LÍNEAS SUBMARINAS Y TERMINAL MULTIBOYAS	CR 0108	Aprobado	Jorge Luis Ottiniano L.	Fecha : 09/10/09	**SISOMA**

| Identificación del Proceso. | | | | | | | | | | | | Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos. | | | | | | | | | | | |

Walsh	IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS (IPER)	FCC-01-02-08	Elaborado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	HSE
	1	1	Revisado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	
	PROYECTO: REEMPLAZO DE LÍNEAS SUBMARINAS Y TERMINAL MULTIBOYAS	CR 0108	Aprobado	Jorge Luis Ottiniano L.	Fecha : 09/10/09	SISOMA

| Identificación del Proceso. | | | | | | | | | | | | | | | Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos. | | | | | | | | | | | | | | |

Walsh	**IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS (IPER)**	FCC-01-02-08	Elaborado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	**HSE**
	1	1	Revisado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	
	PROYECTO: REEMPLAZO DE LÍNEAS SUBMARINAS Y TERMINAL MULTIBOYAS	CR 0108	Aprobado	Jorge Luis Ottiniano L.	Fecha : 09/10/09	**SISOMA**

| Identificación del Proceso. | | | | | | | | | | Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos. | | | | | | | | | CONTROL DE RIESGO | | | | | | | | | |

Walsh	**IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS (IPER)**	FCC-01-02-08	Elaborado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	**HSE**
	1	1	Revisado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	
	PROYECTO: REEMPLAZO DE LÍNEAS SUBMARINAS Y TERMINAL MULTIBOYAS	CR 0108	Aprobado	Jorge Luis Ottiniano L.	Fecha : 09/10/09	**SISOMA**

| Identificación del Proceso. | | | | | | | | | | | | Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos. | | | | | | | | | | | |

Walsh	**IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS (IPER)**	FCC-01-02-08	Elaborado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	**HSE**
	1	1	Revisado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	
	PROYECTO: REEMPLAZO DE LÍNEAS SUBMARINAS Y TERMINAL MULTIBOYAS	CR 0108	Aprobado	Jorge Luis Ottiniano L.	Fecha : 09/10/09	**SISOMA**

| Identificación del Proceso. | | | | | | | | | | | | Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos. | | | | | | | | | | | |

Walsh	**IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS (IPER)**	FCC-01-02-08	Elaborado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	**HSE**
	1	1	Revisado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	
	PROYECTO: REEMPLAZO DE LÍNEAS SUBMARINAS Y TERMINAL MULTIBOYAS	CR 0108	Aprobado	Jorge Luis Ottiniano L.	Fecha : 09/10/09	**SISOMA**

| Identificación del Proceso. | | | | | | | | | | | | Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos. | | | | | | | | | | | |

Walsh	**IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS (IPER)**	FCC-01-02-08	Elaborado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	**HSE**
	1	1	Revisado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	
	PROYECTO: REEMPLAZO DE LÍNEAS SUBMARINAS Y TERMINAL MULTIBOYAS	CR 0108	Aprobado	Jorge Luis Ottiniano L.	Fecha : 09/10/09	**SISOMA**

| Identificación del Proceso. | | | | | | | | | | | Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos. | | | | | | | | | | CONTROL DE RIESGO | | | | | | | | | | |

Walsh	**IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS (IPER)**	FCC-01-02-08	Elaborado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	**HSE**
	1	1	Revisado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	
	PROYECTO: REEMPLAZO DE LÍNEAS SUBMARINAS Y TERMINAL MULTIBOYAS	CR 0108	Aprobado	Jorge Luis Ottiniano L.	Fecha : 09/10/09	**SISOMA**

| Identificación del Proceso. | | | | | | | | | | | Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos. | | | | | | | | | | |

Walsh	**IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS (IPER)**	FCC-01-02-08	Elaborado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	**HSE**
	1	1	Revisado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	
	PROYECTO: REEMPLAZO DE LÍNEAS SUBMARINAS Y TERMINAL MULTIBOYAS	CR 0108	Aprobado	Jorge Luis Ottiniano L.	Fecha : 09/10/09	**SISOMA**

| Identificación del Proceso. | | | | | | | | | | | | Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos. | | | | | | | | | | | |

Walsh	IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS (IPER)	FCC-01-02-08	Elaborado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	HSE
	1	1	Revisado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	
	PROYECTO: REEMPLAZO DE LÍNEAS SUBMARINAS Y TERMINAL MULTIBOYAS	CR 0108	Aprobado	Jorge Luis Ottiniano L.	Fecha : 09/10/09	SISOMA

| Identificación del Proceso. | | | | | | | | | | | | Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos. | | | | | | | | | | | | | CONTROL DE RIESGO | | | | | | | | | | | | |

Walsh	**IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS (IPER)**	FCC-01-02-08	Elaborado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	**HSE**
	1	1	Revisado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	
	PROYECTO: REEMPLAZO DE LÍNEAS SUBMARINAS Y TERMINAL MULTIBOYAS	CR 0108	Aprobado	Jorge Luis Ottiniano L.	Fecha : 09/10/09	**SISOMA**

| Identificación del Proceso. | | | | | | | | | | | | | Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos. | | | | | | | | | CONTROL DE RIESGO | | | | | | | | | | | | |

Walsh	**IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS (IPER)**	FCC-01-02-08	Elaborado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	**HSE**
	1	1	Revisado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	
	PROYECTO: REEMPLAZO DE LÍNEAS SUBMARINAS Y TERMINAL MULTIBOYAS	CR 0108	Aprobado	Jorge Luis Ottiniano L.	Fecha : 09/10/09	**SISOMA**

| Identificación del Proceso. | | | | | | | | | | | | Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos. | | | | | | | | | | | | | CONTROL DE RIESGO | | | | | | | | | | | | |

Walsh	**IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS (IPER)**	FCC-01-02-08	Elaborado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	**HSE**
	1	1	Revisado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	
	PROYECTO: REEMPLAZO DE LÍNEAS SUBMARINAS Y TERMINAL MULTIBOYAS	CR 0108	Aprobado	Jorge Luis Ottiniano L.	Fecha : 09/10/09	**SISOMA**

| Identificación del Proceso. | | | | | | | | | | | | Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos. | | | | | | | | | | | |

Walsh	**IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS (IPER)**	FCC-01-02-08	Elaborado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	**HSE**
	1	1	Revisado	Jorge Torres Hernández	Fecha : 09/10/09	
	PROYECTO: REEMPLAZO DE LÍNEAS SUBMARINAS Y TERMINAL MULTIBOYAS	CR 0108	Aprobado	Jorge Luis Ottiniano L.	Fecha : 09/10/09	**SISOMA**

| Identificación del Proceso. | | | | | | | | | | | | | | Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos. | | | | | | | | | CONTROL DE RIESGO | | | | | | | | | | | | | |