

4. Matriz de Evaluación de Riesgos

Entidad: INSTITUTO GEOFÍSICO DEL PERU

Objetivo: Reducir los riesgos identificados

Identificación de Riesgos		Valoración de Riesgos			Nivel del Riesgo	TRATAMIENTO OBLIGATORIO SEGÚN DIRECTIVA (SI / NO)
Productos Priorizados	Riesgo Identificado	Probabilidad	Impacto	Valor del Riesgo		
Servicio de transferencia de información oportuna a las entidades del SINAGERD	Podría ser que el reporte de evento volcánico, se remita de manera no oportuna.	4	8	32	RM	SI
	Podría no existir disponibilidad de infraestructura clave de red de vigilancia volcánica, por avería.	6	6	36	RM	NO
	Podría no existir disponibilidad de comunicación satelital	4	6	24	RB	NO
	Podría surgir vandalismo, sabotaje o actividades terroristas que afecten infraestructura clave de la vigilancia volcánica	4	6	24	RB	NO
	Podría existir un ataque cibernético	4	6	24	RB	NO
	Podría presentarse ausencia de fluido eléctrico en centros de procesamiento	4	6	24	RB	NO
	Podría fallar el suministro de internet (en centros de procesamiento)	4	6	24	RB	NO
	Podría entregarse información inexacta o incompleta a clientes externos y otras partes interesadas	4	6	24	RB	NO
	Podría haber error humano en procesamiento o almacenamiento de información o mantenimiento de sistemas	4	6	24	RB	SI
	Podría asignarse personal que no cumple con requisitos de competencia	4	6	24	RB	NO
	Podría presentarse información diferente a los reportes emitidos por el IGP, por parte de entidades que no cuentan con competencia institucional	8	8	64	RA	NO
	Podrían existir retrasos en adquisición de productos y servicios clave para el servicio	6	6	36	RM	NO
	Podría no encontrarse personal especializado para el monitoreo de los eventos volcánicos	4	6	24	RB	NO

MAPA DE RIESGOS

			IMPACTO			
			Bajo	Medio	Alto	Muy Alto
			4	6	8	10
PROBABILIDAD	Muy Alta	10	40	60	80	100
	Alta	8	32	48	64	80
	Media	6	24	36	48	60
	Baja	4	16	24	32	40