STEMA DE CESTION DE CALIDAD			TITULO: IDENTIFICACION, AI							CODIGO: SFG-147/SP			
RIESGO	TIPO	CAUSA-FUENTE	CONSECUENCIA	Р		NIVEL DE RIESGO	PONDERACION	ACCIONES A TOMAR	CONTROLES EFECTIVIDAD DE LAS ACCIONES	Р	1	NIVEL DE RIESGO	PONDERACION
Incremento en tiempo de resolución de requerimientos.	Riesgo Estratégico	Todas las aplicaciones C/S se encuentra programado en tecnología que actualmente esta llegando a su obsolesencia	1. Observacion al contrato. 2. No poder aplicar nuevas actualizaciones.	Probable	Moderado	MODERADO	30.0%	Inscribir en cursos en línea de nuevas tecnologías a programadores de experiencia er SERTRACEN Asignar equipos de trabajo un programador de nueva tecnología y un programador experimentado con las soluciones SERTRACEN (Metodología de desarrollo XP) Contratación de nuevo personal para migrar las aplicaciones a nuevas tecnologías Capacitaciones internas para compartir el conocimiento	* Se esta compartiendo el conocimiento entre analistar Senior y Junior. * Terre de la compartiendo el conocimiento entre analistar Senior y Junior. * La compartiendo el conocimiento entre analistar Senior y Junior. * La compartiendo el conocimiento proposito entre de la compartiendo entre desarrollador entre de la compartiendo entre de la co	Poco probable	Menor	BAJO	13.3%
Riesgo de que el equipo pierda el ritmo o se desanine por la alta demanda de cambios y asignaciones de trabajo aposibilidad de incremento de errores en el desarrollo ante la resción de solución en tiempo.	Riesgo Operativo	Alto nivel de cambios Poco tiempo para resolver. Volumen alto de proyectos	I. Incremento del tiempo de solución. Incremento del indice de error. S. El rendimiento bajo del equipo	Casi Seguro	Mayor	EXTREMO	66.7%	:: Los requerimientos deben establecer la prioridad según la Gerneria. El coneral: Los requerimientos deben ser claros y tener definido el objetivo tratando de evitar los retrocesos en el desarrollo y no ampliar el tiempo invertido. :: Premiar a los empleados con tiempo libre extra después de finalizar un proyecto que fue difícil y agotador.	Emergentes	Probable	Mayor	ALTO	40.0%
									*Resultados de entrevistas y desempeño del equipo se				
Cambio de prioridades y planificación de los desarrollos en curso.	Riesgo de Cumplimiento	Demora en gestión de notas de requerimiento/respuesta	Disminución de tiempo para desarrollo de los cambios. Incremento del Indice de error.	Muy Probable	Mayor	ALTO	53.3%	.: Migrar en la medida de lo posible logicas y reglas del negocio a la base de datos, de manera que sea menos complicado realizar cambios y tenga un mayor alcance. : Mantener desarrolladoree especializados en .: Requerir formularios ampliamente descritos y documentados :: Manejar la excepciones o requerimientos addicionales con formularios de ampliacion en mesa de ayuda	*Reporte de Control de Bitacora de migración de aplicaciones *Creacion de (75%). Actas de proyectos con requerimientos bien definidos, incluir un diagrama paso a	Muy Probable	Moderado	ALTO	40.0%
o tener soporte del fabricante ante posibles fallas, errores, ctualizaciones o búsqueda de soluciones.	Riesgo de Tecnológica	Todas las aplicaciones estan programadas en tecnologia que requiere actualización.	Observacion al contrato. No poder aplicar nuevas actualizaciones.	Probable	Catastrófico	ALTO	50.0%	:: Revisar a inicio del año, las tecnologías que requieren atención y establecer planes de trabajo para atender cambios. ::Migracion de aplicativos desarrollados para Entidades externas de ambiente Cliente/Servidor a Web ::Migracion de aplicaciones para cliente VMT	* Certitificaciones de Nuevas Tecnologias * Revision del registro actualizado de apliaciones Web Instaladas * Capacitaciones Tecnicas	Baja	Mayor	BAJO	13.3%
Paro de operaciones por la no disponibilidad de la base de atos, perdida de datos, retraso en las operaciones.	Riesgo de Tecnológica	Informacion sensible, conexiones externas.	Perdida de información y alteracion a los datos	Probable	Catastrófico	ALTO	50.0%	: Incluir en todos los programas la validacion de acceso autorizado basado en perfiles de acceso. : A cada usuario que opera el sistema se le asignan perfiles de acceso. : Proceso de monitoreo de conexiones autorizadas y killeo inmediato de las sesiones instrusas. : Profile con políticas definidas. : Profile con políticas definidas. : Atrivación de auditoria de acciones en las bases de datos para investigacion forence. : Extracción controlada de informacion por parte de I+D a traves de formularios	* Reporte de sesiones intrusas * Registro de accesos por programa * Bitacoras de Accesos * Bitacoras de actividades por parte de usuarios * Auditorias de Base de datos * Formularios de Informacion Clasificada, Cambio de Datos, Datos para pruebas y capacifaciones * Registro de Ias autogestiones de Claves por los mismos usuarios en ambiente web	Baja	Catastrófico	MODERADO	16.7%
		Problemas fisicos con servers, conexiones, ataques, configuracion, accesos no autorizados con operaciones no permitidas.	La no disponibilidad de los datos y en consecuencia de las aplicaciones.	Probable	Catastrófico	ALTO	50.0%	"Monitoreos de sesiones a la base de datos "Auditoria de la base de datos "Correos con notificaciones de alertas sobre el desempeño de la BD "Monitoreo de Rendimiento	"Registros de Auditoria de Base de Datos "No se registran caidas de la base de "Log de monitoreos a sesiones datos en los ultimos 10 años"	Baja	Catastrófico	MODERADO	16.7%

	MECANISMOS DE APOYO AL TRATAMIENTO DE RIESGOS
1	Bitacoras de registros de acciones desde los programas
2	
3	
4	
5	