FORMATO INFORME DE SUPERVISIÓN

UNIDAD Y/O DEPENDENCIA: ESCUELA MILITAR DE AVIACIÓN

FECHA INFORME: Día: 06 Mes 06 Año 2022

CONTRATO N° 001-01-J-EMAVI-DECON-2022

CONTRATISTA: **MONICA ALEXANDRA SERRANO DIAZ C.C 1.130.678. 877**

VALOR DEL CONTRATO: $17.510.000,00 (DIECISIETE MILLONES QUINIENTOS DIEZ MIL PESOS) M/CTE.

FORMA DE PAGO: EL MINISTERIO pagará al CONTRATISTA el valor del contrato **así**:

MES DE EJECUCIÓN 2022	PAC (PAGO 2022)	VALOR
ENERO	MARZO	$2.334.814,00
FEBRERO	ABRIL	$3.502.000,00
MARZO	MAYO	$3.502.000,00
ABRIL	JUNIO	$3.502.000,00
MAYO	JULIO	$3.502.000,00
JUNIO	AGOSTO	$1.167.186,00
TOTAL		$ 17.510.000,00

FECHA FIRMA: Día 18 . Mes 01. Año 2022.

OBJETO DEL CONTRATO:

CONTRATACION DE SERVICIOS PROFESIONALES PARA LA GESTION CONTRACTUAL DE LA ESCUELA MILITAR DE AVIACION “MARCO FIDEL SUAREZ” LOTE 1

FECHA CUMPLIMIENTO ÚLTIMO REQUISITO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO (Registro Presupuestal, Aprobación Garantía Única y/o Acta de Inicio, según corresponda):

ACTA DE INICIO

Día 20. Mes 01. Año 2022.

CONTRATO MODIFICATORIO: (objeto de la modificación) N/A

FECHA DE FIRMA: N/A

PLAZO Y CUMPLIMIENTO DE EJECUCION DEL CONTRATO:

Plazo Ejecución Contractual, desde el 20-01-2022 hasta el 10-06-2022

Porcentaje Avance en tiempo: __97.14____%

Porcentaje de Ejecución (en relación a los bienes y/o servicios recibidos): __97.14_____%

AVANCE FINANCIERO DEL CONTRATO:

Recursos Girados: (relacionar los pagos realizados a la fecha del informe)

Porcentaje de pagos realizados: 73.33 %

Porcentaje de pagos pendientes de realizar: 26.67 %

Observaciones: Se realizó el trámite ante DEFIN de la cuenta de cobro 005 correspondiente al periodo del 01-05-2022 al 31-05-2022

INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATISTA O PROBLEMAS EN LA EJECUCIÓN ATRIBUIBLES AL CONTRATISTA:

No _X__ Sí ____

Describir sucintamente los hechos de incumplimiento y las acciones emprendidas:

_____
_____
_____

INCUMPLIMIENTO POR PARTE DE LA FAC O PROBLEMAS EN LA EJECUCIÓN ATRIBUIBLES A LA FAC:

No _X__. Sí ____.
Describir sucintamente los hechos de incumplimiento y las acciones emprendidas:

_____
_____
_____
_____
_____0

LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO ESTA ESTRUCTURADO SOBRE UN CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES:

No _X___ Sí ____

(En caso afirmativo deberá anexarse el cronograma con el porcentaje de avance de cada tarea o actividad).

DESEMPEÑO DEL CONTRATISTA AJUSTADO A LOS TÉRMINOS Y CONDICIONES DE LOS DOCUMENTOS DEL CONTRATO (PLIEGO DE CONDICIONES, PROPUESTA, CONTRATO Y OTROS DOCUMENTOS)

No ____ Sí __X___

En caso negativo explicar detalladamente las razones por las cuales no se ha dado cumplimiento a los términos y condiciones por parte del contratista:

_____
_____
_____
_____
_____

DESCRIPCION DETALLADA DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS E INFORME DE TRABAJOS REALIZADOS POR EL CONTRATISTA DENTRO DEL PERIODO ANALIZADO EN EL PRESENTE INFORME DE SUPERVISIÓN
(Listar actividades específicas realizadas)

REVISIÓN Y APROBACIÓN DE LOS PLIEGOS DEFINITIVOS DEL PROCESO 72 CUYO OBJETO ES: ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, MATERIALES E INSUMOS PARA EL CENTRO DE RECURSOS PARA EL APRENDIZAJE Y LA INVESTIGACION CRAI, UBICADO EN LA ESCUELA MILITAR DE AVIACIÓN MARCO FIDEL SUÁREZ

REVISIÓN Y APROBACIÓN EN LA PLATAFORMA SECOP II DEL PROCESO 53 CUYO OBJETO ES: ADQUISICIÓN DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO CON REPUESTOS NUEVOS ORIGINALES U HOMOLOGADOS DE LOS ASCENSORES DE LA BASE AÉREA MARCO FIDEL SUÁREZ.

REVISIÓN Y APROBACION EN LA PLATAFORMA SECOP II DE LA ADENDA DEL PROCESO 83 CUYO OBJETO ES: ADQUISICION DE SUMINISTROS PARA ELABORACIÓN DE IDENTIFICACIÓN PERSONAL PARA EL INGRESO A EMAVI
EVALUACIÓN JURÍDICA DEL PROCESO 80 CUYO OBJETO ES: ADQUISICIÓN DE MATERIALES SUMINISTROS PARA INSTRUMENTOS DE LA BANDA DE MÚSICOS Y BANDA DE GUERRA DE LA ESCUELA MILITAR DE AVIACIÓN.

EVALUACIÓN JURÍDICA DEL PROCESO 70 CUYO OBJETO ES: ADQUISICIÓN DEL SERVICIO A TODO COSTO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REPUESTOS NUEVOS ORIGINALES U HOMOLOGADOS PARA LOS VEHÍCULOS QUE COMPONEN EL PARQUE AUTOMOTOR DE LA ESCUELA MILITAR DE AVIACIÓN.

REVISIÓN Y APROBACION EN LA PLATAFORMA SECOP II DEL CONTRATO 10 CUYO OBJETO ES: PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES Y DE APOYO A LA GESTIÓN PARA DEPORTES DE CONJUNTO Y DE CAMPO ABIERTO PARA EL PERSONAL DE ALFÉRECES Y CADETES DE LA ESCUELA MILITAR DE AVIACION "MARCO FIDEL SUÁREZ

REVISIÓN Y APROBACIÓN DE LAS POLIZAS DEL CONTRATO No. 20 CUYO OBJETO ES: PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE ATENCION EN SALUD DEL PROGRAMA DE CUIDADO EN CASA (HOME CARE) PARA LOS USUARIOS DEL SUBSISTEMA DE SALUD DE LAS FUERZAS MILITARES ASIGNADOS AL ESTABLECIMIENTO DE SANIDAD MILITAR 760018302782

REVISIÓN Y APROBACIÓN DE LAS POLIZAS DEL CONTRATO No. 11 CUYO OBJETO ES: PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD A LOS USUARIOS CON PATOLOGÍAS ONCOLÓGICAS O CON SOSPECHA DE ESTE, PARA LOS SERVICIOS DE ALTA Y MEDIA COMPLEJIDAD EN LOS ÁMBITOS DE HOSPITALIZACIÓN, URGENCIAS, PROCEDIMIENTOS QUIRÚRGICOS, DE INTERVENCIONISMO PROGRAMADOS, IMÁGENES DIAGNÓSTICAS Y CONSULTA EXTERNA, REQUERIDOS PARA LA ATENCIÓN INTEGRAL EN SALUD A MENCIONADOS USUARIOS DEL SUBSISTEMA DE SALUD DE LAS FUERZAS MILITARE ADSCRITOS AL ESTABLECIMIENTO DE SANIDAD MILITAR 760018302782

REVISIÓN Y APROBACIÓN DEL CONTRATO 68 CUYO OBJETO ES: SERVICIO PARA LA ELABORACIÓN Y DESARROLLO DE LA SISTEMATIZACIÓN DEL PROCESO DOCENTE EN LA IMPLEMENTACIÓN Y EVALUACIÓN DE LOS RESULTADOS DE APRENDIZAJE PARA LOS PROGRAMAS ACADÉMICOS DE LA ESCUELA MILITAR DE AVIACIÓN.

REVISIÓN Y APROBACIÓN DE LOS PLIEGOS DEFINITIVOS DEL PROCESO 69 CUYO OBJETO ES: SUMINISTRO DE FRUTAS Y VERDURAS PARA LA ALIMENTACIÓN DEL PERSONAL DE ALFÉRECES, CADETES Y SOLDADOS DE LA ESCUELA MILITAR DE AVIACIÓN Y ZONAS DESCONCENTRADAS DE SEGURIDAD.

REVISIÓN Y APROBACION EN LA PLATAFORMA SECOP II DEL CONTRATO 26 CUYO OBJETO ES: SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE ÓRTESIS Y ORTOPÉDICOS PARA LA REHABILITACIÓN Y TRATAMIENTO DE LOS USUARIOS PERTENECIENTES AL ESTABLECIMIENTO DE SANIDAD MILITAR 2782

REVISIÓN Y APROBACIÓN DE LA ADENDA DEL PROCESO 69 CUYO OBJETO ES: SUMINISTRO DE FRUTAS Y VERDURAS PARA LA ALIMENTACIÓN DEL PERSONAL DE ALFÉRECES, CADETES Y SOLDADOS DE LA ESCUELA MILITAR DE AVIACIÓN Y ZONAS DESCONCENTRADAS DE SEGURIDAD.

EVALUACIÓN JURÍDICA DEL PROCESO No. 87 CUYO OBJETO ES: SUMINISTRO DE LÁCTEOS PARA LA ALIMENTACIÓN DEL PERSONAL DE ALFERECES, CADETES Y SOLDADOS DE LA ESCUELA MILITAR DE AVIACIÓN MARCO FIDEL SUAREZ Y ZONAS DESCONCENTRADAS DE SEGURIDAD.

REVISIÓN Y APROBACIÓN EN LA PLATAFORMA DE SECOP DEL CONTRATO No. 26 CUYO OBJETO ES: SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE ÓRTESIS Y ORTOPÉDICOS PARA LA REHABILITACIÓN Y TRATAMIENTO DE LOS USUARIOS PERTENECIENTES AL ESTABLECIMIENTO DE SANIDAD MILITAR 2782
EVALUACIÓN JURÍDICA DEL PROCESO No. 85 CUYO OBJETO ES: ADQUISICIÓN DE SUMINISTROS VETERINARIOS PARA EL SOSTENIMIENTO DE LOS CANINOS FISCALES ASIGNADOS AL GRUPO DE SEGURIDAD Y DEFENSA No. 10 DE LA ESCUELA MILITAR DE AVIACIÓN.

REVISIÓN Y APROBACIÓN EN LA PLATAFORMA SECOP II DE LA ADJUDICACION 48 CUYO OBJETO ES: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DEL EQUIPO TERRESTRE DE APOYO AERONÁUTICO AL SERVICIO DEL GRUPO TÉCNICO DE LA ESCUELA MILITAR DE AVIACIÓN "MARCO FIDEL SUÁREZ".

REVISIÓN Y APROBACION EN LA PLATAFORMA SECOP II DE LAS POLIZAS DEL CONTRATO 20 CUYO OBJETO : PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE ATENCION EN SALUD DEL PROGRAMA DE CUIDADO EN CASA (HOME CARE) PARA LOS USUARIOS DEL SUBSISTEMA DE SALUD DE LAS FUERZAS MILITARES ASIGNADOS AL ESTABLECIMIENTO DE SANIDAD MILITAR
760018302782

REVISIÓN Y APROBACION EN LA PLATAFORMA SECOP II DE LAS POLIZAS DEL CONTRATO 26 CUYO OBJETO: SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE ÓRTESIS Y ORTOPÉDICOS PARA LA REHABILITACIÓN Y TRATAMIENTO DE LOS USUARIOS PERTENECIENTES AL ESTABLECIMIENTO DE SANIDAD MILITAR 2782

REVISIÓN Y APROBACIÓN EN LA PLATAFORMA SECOP II DEL CONTRATO 48 CUYO OBJETO ES: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DEL EQUIPO TERRESTRE DE APOYO AERONÁUTICO AL SERVICIO DEL GRUPO TÉCNICO DE LA ESCUELA MILITAR DE AVIACIÓN "MARCO FIDEL SUÁREZ".

REVISIÓN Y APROBACIÓN EN PLATAFORMA SECOP II POLIZAS DEL CONTRATO 06 CUYO OBJETO ES: PRESTACIÓN DE SERVICIOS EN ATENCIÓN INTEGRAL DE SALUD MENTAL Y ATENCIÓN DE PACIENTES CON DIAGNÓSTICO DE ENTIDADES NOSOLÓGICAS PSICOPATOLÓGICAS PARA LOS USUARIOS DEL SUBSISTEMA DE SALUD DE LAS FUERZAS MILITARES DEL ESTABLECIMIENTO DE SANIDAD MILITAR 760018302782
REVISIÓN Y APROBACION EN LA PLATAFORMA SECOP II LA ADENDA DEL PROCESO 69 CUYO OBJETO ES: SUMINISTRO DE FRUTAS Y VERDURAS PARA LA ALIMENTACIÓN DEL PERSONAL DE ALFÉRECES, CADETES Y SOLDADOS DE LA ESCUELA MILITAR DE AVIACIÓN Y ZONAS DESCONCENTRADAS DE SEGURIDAD"
REVISIÓN Y APROBACION EN LA PLATAFORMA SECOP II LA ADENDA DEL PROCESO 66 CUYO OBJETO ES: SUMINISTRO DE GRANOS Y ABARROTES; PARA LA ALIMENTACIÓN DEL PERSONAL DE ALFERECES, CADETES Y SOLDADOS DE LA ESCUELA MILITAR DE AVIACIÓN Y ZONAS DESCONCENTRADAS DE SEGURIDAD
REVISIÓN Y APROBACION EN LA PLATAFORMA SECOP II LA ADJUDICACION DEL PROCESO 53 CUYO OBJETO ES: ADQUISICIÓN DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO CON REPUESTOS NUEVOS ORIGINALES U HOMOLOGADOS DE LOS ASCENSORES DE LA BASE AÉREA MARCO FIDEL SUÁREZ.
REVISIÓN Y APROBACION EN LA PLATAFORMA SECOP II DEL PROCESO 93 CUYO OBJETO ES: ADQUISICIÓN A TODO COSTO DE SERVICIOS LOGÍSTICOS DE ORGANIZACIÓN DE EVENTOS Y CATERING PARA EL LANZAMIENTO DEL CENTRO DE OPERACIONES ESPACIALES EN LA BASE AEREA MARCO FIDEL SUAREZ.
REVISIÓN Y APROBACIÓN DE LAS POLIZAS DEL CONTRATO 68 CUYO OBJETO ES: SERVICIO PARA LA ELABORACIÓN Y DESARROLLO DE LA SISTEMATIZACIÓN DEL PROCESO DOCENTE EN LA IMPLEMENTACIÓN Y EVALUACIÓN DE LOS RESULTADOS DE APRENDIZAJE PARA LOS PROGRAMAS ACADÉMICOS DE LA ESCUELA MILITAR DE AVIACIÓN.
REVISIÓN Y APROBACIÓN EN LA PLATAFORMA SECOP II LAS POLIZAS DEL CONTRATO 48 CUYO OBJETO ES: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DEL EQUIPO TERRESTRE DE APOYO AERONÁUTICO AL SERVICIO DEL GRUPO TÉCNICO DE LA ESCUELA MILITAR DE AVIACIÓN "MARCO FIDEL SUÁREZ".
REVISIÓN Y APROBACION EN LA PLATAFORMA SECOP II LA DJUDICACION DEL PROCESO 24 CUYO OBJETO ES MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE LOS EQUIPOS DE COCINA, CALDERAS A GAS Y BEBEDEROS DE AGUA DE LA BASE AEREA MARCO FIDEL SUAREZ

REVISIÓN DEL PROCESO 96 CUYO OBJETO ES: ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, MATERIALES E INSUMOS PARA EL CENTRO DE RECURSOS PARA EL APRENDIZAJE Y LA INVESTIGACION CRAI, UBICADO EN LA ESCUELA MILITAR DE AVIACIÓN MARCO FIDEL SUÁREZ

REVISIÓN Y APROBACION EN LA PLATAFORMA SECOP II LA DJUDICACION DEL PROCESO 96 CUYO OBJETO ES: SUMINISTRO DE FRUTAS Y VERDURAS PARA LA ALIMENTACIÓN DEL PERSONAL DE ALFÉRECES, CADETES Y SOLDADOS DE LA ESCUELA MILITAR DE AVIACIÓN Y ZONAS DESCONCENTRADAS DE SEGURIDAD

REVISIÓN Y APROBACIÓN EN LA PLATAFORMA SECOP II LAS POLIZAS DEL CONTRATO 41 CUYO OBJETO ES: ADQUISICION DE MEDICAMENTOS Y PRODUCTOS FARMACEUTICOS PARA FISIOTERAPIA.

REVISIÓN Y APROBACIÓN EN LA PLATAFORMA SECOP II LAS POLIZAS DEL CONTRATO 78 CUYO OBJETO ES: ADQUISICIÓN DE MAQUINARIA DE PELUQUERÍA, PRODUCTOS DE ASEO Y LIMPIEZA PARA LA ESCUELA MILITAR DE AVIACIÓN Y ÁREAS DE SU RESPONSABILIDAD.

REVISIÓN Y APROBACIÓN EN LA PLATAFORMA SECOP II EL CONTRATO 82 CUYO OBJETO ES: ADQUISICION DE INSTRUMENTOS MUSICALES DE LA BANDA DE MUSICOS DE LA EMAVI

REVISIÓN Y APROBACIÓN EN LA PLATAFORMA SECOP II LAS POLIZAS DEL CONTRATO 82 CUYO OBJETO ES: ADQUISICION DE INSTRUMENTOS MUSICALES DE LA BANDA DE MUSICOS DE LA EMAVI

REVISIÓN Y APROBACIÓN EN LA PLATAFORMA SECOP II LA APERTURA DEL PROCESO 89 CUYO ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EXTINTORES PORTÁTILES - EQUIPOS CONTRA INCENDIOS PARA LA ESCUELA MILITAR DE AVIACION "MARCO FIDEL SUÁREZ"

REVISIÓN Y APROBACIÓN EN LA PLATAFORMA SECOP II DEL PROCEO 60 CUYO OBJETO ES :EL SERVICIO DE ARRENDAMIENTO A TODO COSTO DE EQUIPOS MULTIFUNCIONALES DE COPIADO A BLANCO Y NEGRO Y A COLOR, IMPRESIÓN Y SCANNER, PARA LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS DE LA ESCUELA MILITAR DE AVIACIÓN Y EL COMANDO AÉREO DE COMBATE No. 7.

ANEXOS SOPORTES DEL PAGO O PAGOS REALIZADOS DENTRO DEL PERIODO ANALIZADO EN EL PRESENTE INFORME DE SUPERVISION (SOPORTES DE LA FACTURACION).

(Cuando se trate de contratos de servicios de transporte (terrestre, aéreo y fluvial) servicios de operadores logísticos o cuyo objeto obedezca a servicios logísticos, servicios de atención de eventos institucionales)

En el presente periodo se tramitó al Departamento Financiero el Onceavo Pago Total del Contrato

DESCRIPCION DETALLADA DE TRABAJOS PENDIENTES Y OBSERVACIONES:
(Listar actividades específicas pendientes y demás aspectos a tener en cuenta sobre la ejecución del contrato)

Las actividades descritas en el anexo técnico que se requieran ir ejecutando mensualmente de acuerdo al avance de los contratos, según necesidades de la EMAVI y ESM

SEGUIMIENTO A RIESGOS:

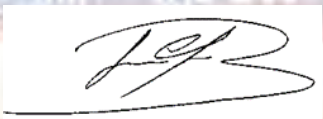
"En el periodo de ejecución reportado existe la posibilidad de materialización de algún riesgo, atendiendo la matriz de riesgos definida en los estudios y documentos previos?

SI:_____ NO___X_____

En el evento que la respuesta sea afirmativa, se requiere se anexe el correspondiente soporte documental para su posterior ajuste y tratamiento, el cual deberá ser verificado por el supervisor del contrato en los siguientes informes de supervisión.

NOMBRE SUPERVISOR (S) CT. JUAN CARLOS LEIVA PAEZ

FIRMA:



C.C. No. 93.088.854

DEPENDENCIA: DEPARTAMENTO DE CONTRATOS-EMAVI

NOTA: El presente formato deberá ser diligenciado, en su totalidad de forma obligatoria.

INSTRUCCIONES ELABORACIÓN INFORME DE SUPERVISIÓN

1. Se deberá en forma obligatoria, diligenciar el formato en su totalidad y relacionar la información exacta, específica y detallada que se solicita en cada ítem.

2. Para la elaboración de los informes de supervisión se deben tener en cuenta las funciones que cumple el supervisor de acuerdo al Manual de Contratación de la FAC.

3. Para la elaboración de los informes de supervisión se deben tener en cuenta adicionalmente las funciones que se detallan de manera específica en el cuerpo del contrato.

4. Se debe diligenciar los datos básicos del contrato

5. Es obligatorio que los informes de supervisión contengan el porcentaje de avance del contrato en tiempo (hallando la relación de los días calendario o meses transcurridos al momento del informe con respecto al total de días o meses según aplique) y el porcentaje de avance del contrato en ejecución (hallando la relación de los bienes y servicios recibidos a la fecha del informe con respecto a los bienes o servicios que se deben recibir en total una vez finalizado el contrato), contados a partir del cumplimiento del último requisito de ejecución (Registro Presupuestal, Aprobación Garantía Única y/o firma del Acta de inicio).

6. Es obligatorio indicar en los informes de supervisión el porcentaje de avance financiero del contrato, indicando el porcentaje de pagos realizados y la relación específica de los mismos hasta el momento de elaboración del informe y el porcentaje de pagos pendientes.

7. Es obligatorio que los informes reflejen en todo momento la calidad e idoneidad de los bienes, servicios y/u obras objeto del contrato, así como el desempeño del contratista durante la ejecución del mismo y relacionar de forma especifica y clara el detalle de actividades realizadas y/o bienes y servicios entregados así como los pendientes.

8. Es obligatorio enviar los originales de los informes de supervisión al Departamento de Contratación y opcionalmente con copia a los Grupos o Dependencias Interesadas así como al delegatario si así lo requieren, de acuerdo a la periodicidad establecida en la Resolución de designación de supervisores, de acuerdo a la naturaleza del contrato.

9. Se debe reportar con suficiente anticipación al Departamento de Contratación los casos de incumplimiento o vicisitudes en la ejecución del contrato, para emprender las acciones legales o contractuales que correspondan de manera oportuna.

10. El informe debe comprender también la manera como se están cumpliendo las obligaciones por parte de la FAC que podrán estar estipulados en los documentos del contrato, tales como las invitaciones a cotizar, términos de referencia, pliegos de condiciones, adendas, propuestas, acta de adjudicación y contrato.

11. El informe de supervisión debe describir y anexar los soportes de los pagos realizados al contratista dentro del periodo analizado en el informe, cuando se trate de contratos de servicios de transporte (terrestre, aéreo y fluvial) servicios de operadores logísticos o cuyo objeto obedezca a servicios logísticos, servicios de atención de eventos institucionales.

12. El informe de supervisión debe llevar de manera obligatoria, la firma del Supervisor del Contrato, en constancia que lo registrado en el informe es información verídica.

13. Se debe hacer seguimiento a los riesgos establecidos en la matriz registrada en los estudios previos, con el fin de reportar frecuentemente la posibilidad de materialización de algún riesgo, así, tomar las medidas necesarias para controlarlo.