## REPORTE DE ENTREGABLE SEGUIMIENTO DEL PLAN DE ACCIÓN ANUAL - 2

0220 - INSTITUTO GEOFÍSICO DEL PERÚ LIMA - LIMA - ATE AÑO 2022

## 1. SECCIÓN MEDIDAS DE REMEDIACIÓN

|                       |  | D   | ETERMINACIÓN DE ME                                | DIDAS DE R         | REMEDIACIO             | ÓN  |  |                           |
|-----------------------|--|---|---|--------------------|------------------------|---|--|---------------------------|
| EJE                   | DEFICIENCIAS DEL SCI   | MEDIDA DE   | ÓRGANO O UNIDAD                                   |                    | O DE<br>NTACIÓN        | MEDIOS DE   | COMENTARIOS U  | ESTADO DE LA<br>MEDIDA DE |
| 202                   | DENOIENGIAG DEE GOI  | MEDIDA DE<br>REMEDIACION  | ORGÁNICA<br>RESPONSABLE                           | FECHA<br>DE INICIO | FECHA<br>DE<br>TÉRMINO | MEDIOS DE<br>VERIFICACIÓN   | OBSERVACIONES  | REMEDIACIÓN               |
| GESTIÓN DE<br>RIESGOS | DURANTE LA IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS DE CADA PRODUCTO PRIORIZADO, NO SE HA ANALIZADO SI SE PRESENTAN REGISTROS CONTABLES Y ADMINISTRATIVOS FALSOS, SOBRECOSTOS O TRANSFERENCIA DE RECURSOS PARA FINES DISTINTOS AL ORIGINAL.     | ESTABLECER LA METODOLOGÍA QUE CONTENGA CRITERIOS REQUERIDOS POR LA ENTIDAD AL MOMENTO DE REALIZAR IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS | GERENCIA GENERAL                                  | 05/04/2021         | 30/06/2021             | 028-2020-IGP  | SE LOGRO IMPLEMENTAR LA MEDIDA DE REMEDICION EN LOS PLAZOS ESTABLECIDOS  | IMPLEMENTADA              |
| GESTIÓN DE<br>RIESGOS | DURANTE LA IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS DE CADA<br>PRODUCTO PRIORIZADO, NO SE HAN ANALIZADO SI<br>EXISTEN RIESGOS DE SOBORNO (COIMA), FRAUDES<br>FINANCIEROS O CONTABLES, ENTRE OTRAS CLASES<br>DE RIESGO DE CONDUCTAS IRREGULARES. | ESTABLECER LA METODOLOGÍA QUE CONTENGA CRITERIOS REQUERIDOS POR LA ENTIDAD AL MOMENTO DE REALIZAR IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS | OFICINA DE<br>ADMINISTRACIÓN/<br>GERENCIA GENERAL | 05/04/2021         | 30/06/2021             | RESOLUCION DE GERENCIA GENERAL N° 037-IGP/2021, QUE MODIFICA EL PROCEDIMIENTO PR N 028-2020-IGP "METODOLOGIA DE IDENTIFICACION Y EVALUACION DE RIESGOS DEL SISTEMA ANTISOBORNO" | SE LOGRO IMPLEMENTAR LA MEDIDA DE REMEDIACION EN LOS PLAZOS ESTABLECIDOS | IMPLEMENTADA              |

|                       |   | DI  | ETERMINACIÓN DE ME                                | DIDAS DE F         | REMEDIACIO             | ÓΝ  |  |                           |
|-----------------------|---|---|---|--------------------|------------------------|---|--|---------------------------|
| EJE                   | DEFICIENCIAS DEL SCI  | MEDIDA DE   | ÓRGANO O UNIDAD                                   |                    | ZO DE<br>NTACIÓN       | MEDIOO DE   | COMENTARIOS U  | ESTADO DE LA<br>MEDIDA DE |
| LJL                   | DEI IGIENGIAS DEE SCI   | MEDIDA DE<br>REMEDIACION  | ORGÁNICA<br>RESPONSABLE                           | FECHA<br>DE INICIO | FECHA<br>DE<br>TÉRMINO | MEDIOS DE<br>VERIFICACIÓN   | OBSERVACIONES  | REMEDIACIÓN               |
| GESTIÓN DE<br>RIESGOS | DURANTE LA IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS DE CADA PRODUCTO PRIORIZADO, SE HA ANALIZADO PARCIALMENTE SI ES POSIBLE QUE ACTORES O CONSULTORES EXTERNOS INFLUENCIEN SOBRE LAS DECISIONES DE LOS FUNCIONARIOS PARA REALIZAR SUS REQUERIMIENTOS DE SERVICIOS. | ESTABLECER LA METODOLOGÍA QUE CONTENGA CRITERIOS REQUERIDOS POR LA ENTIDAD AL MOMENTO DE REALIZAR IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS | OFICINA DE<br>ADMINISTRACIÓN/<br>GERENCIA GENERAL | 05/04/2021         | 30/06/2021             | RESOLUCION DE GERENCIA GENERAL N° 037-IGP/2021, QUE MODIFICA EL PROCEDIMIENTO PR N 028-2020-IGP "METODOLOGIA DE IDENTIFICACION Y EVALUACION DE RIESGOS DEL SISTEMA ANTISOBORNO" | SE LOGRO IMPLEMENTAR LA MEDIDA DE REMEDICION EN LOS PLAZOS ESTABLECIDOS  | IMPLEMENTADA              |
| GESTIÓN DE<br>RIESGOS | DURANTE LA IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS DE CADA PRODUCTO PRIORIZADO, SE HA ANALIZADO PARCIALMENTE SI LOS FUNCIONARIOS Y SERVIDORES PUEDEN ESTAR MOTIVADOS, INFLUENCIADOS, INDUCIDOS O PRESIONADOS A RECIBIR SOBORNOS (COIMAS).                         | ESTABLECER LA METODOLOGÍA QUE CONTENGA CRITERIOS REQUERIDOS POR LA ENTIDAD AL MOMENTO DE REALIZAR IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS | OFICINA DE<br>ADMINISTRACIÓN/<br>GERENCIA GENERAL | 05/04/2021         | 30/06/2021             | RESOLUCION DE GERENCIA GENERAL N° 037-IGP/2021, QUE MODIFICA EL PROCEDIMIENTO PR N 028-2020-IGP "METODOLOGIA DE IDENTIFICACION Y EVALUACION DE RIESGOS DEL SISTEMA ANTISOBORNO" | SE LOGRO IMPLEMENTAR LA MEDIDA DE REMEDIACION EN LOS PLAZOS ESTABLECIDOS | IMPLEMENTADA              |
| GESTIÓN DE<br>RIESGOS | EN LA IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS, NO SE HA<br>ANALIZADO LA POSIBILIDAD DE QUE LOS<br>CORRESPONDIENTES FUNCIONARIOS NO REALICEN<br>UNA ADECUADA SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE<br>LAS OBRAS PÚBLICAS .  | ESTABLECER LA METODOLOGÍA QUE CONTENGA CRITERIOS REQUERIDOS POR LA ENTIDAD AL MOMENTO DE REALIZAR IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS | OFICINA DE<br>ADMINISTRACION/<br>GERENCIA GENERAL | 05/04/2021         | 30/06/2021             | RESOLUCION DE GERENCIA GENERAL N° 037-IGP/2021, QUE MODIFICA EL PROCEDIMIENTO PR N 028-2020-IGP "METODOLOGIA DE IDENTIFICACION Y EVALUACION DE RIESGOS DEL SISTEMA ANTISOBORNO" | SE LOGRO IMPLEMENTAR LA MEDIDA DE REMEDIACION EN LOS PLAZOS ESTABLECIDOS | IMPLEMENTADA              |

|                               |   | D   | ETERMINACIÓN DE ME  | DIDAS DE F | REMEDIACIO       | ÓN   |  |  |
|-------------------------------|---|---|---|------------|------------------|--|--|--|
| EJE                           | DEFICIENCIAS DEL SCI  | MEDIDA DE<br>REMEDIACION  | ÓRGANO O UNIDAD<br>ORGÁNICA<br>RESPONSABLE                        |            | FECHA DE TÉRMINO | MEDIOS DE<br>VERIFICACIÓN  | COMENTARIOS U<br>OBSERVACIONES   | ESTADO DE LA<br>MEDIDA DE<br>REMEDIACIÓN |
| GESTIÓN DE                    | EN LA IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS, NO SE HA<br>ANALIZADO LA POSIBILIDAD QUE EN UN PROCESO DE<br>CONTRATACIÓN SE FAVOREZCA A UN POSTOR O<br>POSTULANTE.  | ESTABLECER LA METODOLOGÍA QUE CONTENGA CRITERIOS REQUERIDOS POR LA ENTIDAD AL MOMENTO DE REALIZAR IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS | OFICINA DE<br>ADMINISTRACION/<br>GERENCIA GENERAL                 | 05/04/2021 | 30/06/2021       | RESOLUCION DE GERENCIA GENERAL N° 037-IGP/2021, QUE MODIFICA EL PROCEDIMIENTO PR N 028-2020-IGP "METODOLOGIA DE IDENTIFICACION Y EVALUACION DE RIESGOS DEL SISTEMA ANTISOBORNO"  | SE LOGRO IMPLEMENTAR LA MEDIDA DE REMEDIACION EN LOS PLAZOS ESTABLECIDOS   | IMPLEMENTADA                             |
| CULTURA<br>ORGANIZACION<br>AL | LA ENTIDAD/DEPENDENCIA NO OTORGA RECONOCIMIENTOS, MEDIANTE CARTA, MEMORANDO U OTRAS COMUNICACIONES FORMALES, A LOS RESPONSABLES DE LA IMPLEMENTACIÓN DE MEDIDAS DE REMEDIACIÓN Y MEDIDAS DE CONTROL, CUANDO ESTAS SON CUMPLIDAS EN SU TOTALIDAD EN LOS PLAZOS ESTABLECIDOS. | ELABORAR LINEAMIENTO DE SEGUIMIENTO DE MEDIDAS DE REMEDIACIÓN Y MEDIDAS DE CONTROL DEL PLAN DE ACCIÓN ANUAL - SCI               | OFICINA DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO/ UNIDAD DE RECURSOS HUMANOS | 05/04/2021 | 30/06/2021       | MEDIANTE RESOLUCION DE GERENCIA GENERAL N° 038-IGP-2021, SE APROBÓ EL LINEAMIENTO LI 002- 2021-IGP "OTORGAMIENTO DE RECONOCIMIENTOS POR LA IMPLEMENTACION DE LAS MEDIDAS DE REMEDIACION Y CONTROL CONSIGNADOS EN EL PLAN DE ACCION ANUAL DEL SISTEMA DE CONTROL INTERNO DEL IGP" | LA PRESENTE MEDIDA DE REMEDIACION TIENE PROGRAMADA SU IMPLEMENTACION HASTA EL 15 DE JULIO 2021, SIN EMBARGO, SE LOGRO IMPLEMENTAR ANTES DEL PERIODO ESTABLECIDO. | IMPLEMENTADA                             |

|                               |  | D  | ETERMINACIÓN DE ME                          | DIDAS DE R         | REMEDIACIO             | ÓN  |  |                           |
|-------------------------------|--|--|---|--------------------|------------------------|---|--|---------------------------|
| EJE                           | DEFICIENCIAS DEL SCI   | MEDIDA DE  | ÓRGANO O UNIDAD                             |                    | O DE                   | MEDIOC DE   | COMENTARIOS U  | ESTADO DE LA<br>MEDIDA DE |
| LJL                           | DEI IOIENGIAS DEE SOI  | MEDIDA DE<br>REMEDIACION   | ORGÁNICA<br>RESPONSABLE                     | FECHA<br>DE INICIO | FECHA<br>DE<br>TÉRMINO | MEDIOS DE<br>VERIFICACIÓN   | OBSERVACIONES  | REMEDIACIÓN               |
| CULTURA<br>ORGANIZACION<br>AL | LOS ÓRGANOS O UNIDADES ORGÁNICAS RESPONSABLES DE LA EJECUCIÓN DE LAS MEDIDAS DE REMEDIACIÓN Y MEDIDAS DE CONTROL REPORTAN PARCIALMENTE SUS AVANCES AL ÓRGANO O UNIDAD ORGÁNICA RESPONSABLE DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL SCI. | INFORME MENSUAL AL ÓRGANO RESPONSABLE DE LA IMPLEMENTACIÓN, SOBRE LOS AVANCES DE LAS MEDIDAS DE CONTROL Y REMEDIACIÓN POR PARTE DE LOS ÓRGANOS O UNIDADES ORGÁNICAS RESPONSABLES DE LA EJECUCIÓN DE LAS MISMAS | OFICINA DE<br>PLANEAMIENTO Y<br>PRESUPUESTO | 05/04/2021         | 31/12/2021             | N° 223-2021-IGP/GG-OPP<br>; INFORME N° 245-2021-  | DE LAS MEDIDAS DE<br>REMEDIACION Y<br>CONTROL AL<br>RESPONSABLE DE LA<br>IMPLEMENTACION DEL  | IMPLEMENTADA              |
| SUPERVISIÓN                   | SE REPORTA PARCIALMENTE LOS RESULTADOS DEL<br>SEGUIMIENTO DE LA EJECUCIÓN DEL PLAN DE ACCIÓN<br>ANUAL PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL SCI AL TITULAR<br>DE LA ENTIDAD/DEPENDENCIA Y DEMÁS MIEMBROS DE<br>LA ALTA DIRECCIÓN.   | ELABORAR UN INFORME MENSUAL A LA ALTA DIRECCIÓN SOBRE LOS RESULTADOS DEL SEGUIMIENTO DE LA EJECUCIÓN DEL PLAN DE ACCIÓN ANUAL PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL SCI   | GERENCIA GENERAL                            | 05/04/2021         | 31/12/2021             | MEDIANTE INFORME N° 216-2021-IGP/GG/OPP; INFORME N° 223-2021-IGP/GG/OPP; INFORME N° 245-2021-IGP/GG/OPP; INFORME N° 275-2021-IGP/GG/OPP; INFORME N° 0010-2022-IGP/GG/OPP; MEMORANDUM N° 0027-2022-IGP/GG/OPP. | SE REMITIERON DE MANERA MENSUAL INFORMES DE SEGUIMIENTO DE LAS MEDIDAS DE REMEDIACION Y CONTROL DEL PLAN DE ACCION ANUAL A LA ALTA DIRECCION | IMPLEMENTADA              |

## 2. SECCIÓN MEDIDAS DE CONTROL

|                          |  |                                    | DETERMINACIÓN DE N                         |            |  |   |                                |                                      |
|--------------------------|--|------------------------------------|--|------------|--|---|--------------------------------|--------------------------------------|
| PRODUCTOS<br>PRIORIZADOS | RIESGO IDENTIFICADO  | MEDIDA DE<br>CONTROL               | ÓRGANO O UNIDAD<br>ORGÁNICA<br>RESPONSABLE |            | O DE<br>ENTACIÓN<br>FECHA<br>DE<br>TÉRMINO | MEDIOS DE<br>VERIFICACIÓN               | COMENTARIOS U<br>OBSERVACIONES | ESTADO DE LA<br>MEDIDA DE<br>CONTROL |
| ESTACIONES<br>GEOFÍSICAS | PODRIA PRESENTARSE RETRASOS EN ADQUISICIÓN<br>DE PRODUCTOS Y SERVICIOS CLAVE PARA LA | CAPACITACIONES: A) NORMATIVIDAD DE | UNIDAD DE LOGISTICA                        | 01/01/2021 | 30/06/2021                                 | SE ACTUALIZO EL PLAN<br>DE ACCION ANUAL |                                | DESESTIMADA                          |

|   |   | DETERMINACIÓN DE MEDIDAS DE CONTROL   |  |            |                  |   |                                |                                      |
|---|---|---|--|------------|------------------|---|--------------------------------|--------------------------------------|
| PRODUCTOS<br>PRIORIZADOS  | RIESGO IDENTIFICADO   | MEDIDA DE<br>CONTROL  | ÓRGANO O UNIDAD<br>ORGÁNICA<br>RESPONSABLE |            | FECHA DE TÉRMINO | MEDIOS DE<br>VERIFICACIÓN   | COMENTARIOS U<br>OBSERVACIONES | ESTADO DE LA<br>MEDIDA DE<br>CONTROL |
| INSTALADAS Y<br>OPERATIVAS EN<br>BENEFICIO DE<br>LA RED SISMICA<br>NACIONAL           | INSTITUCIÓN   | CONTRATACIONES DEL<br>ESTADO.<br>B) ELABORACIÓN DE<br>ESPECIFICACIONES<br>TÉCNICAS O TERMINOS<br>DE REFERENCIA. |  |            |                  | SECCION MEDIDAS DE CONTROL, EL CUAL FUE ELABORADO BAJO LOS NUEVOS CRITERIOS DE PRIORIZACION ¿PRESUPUESTO ASIGNADO PARA SU EJECUCION¿, ESTABLECIDO EN LA DIRECTIVA DEL SCI Y PRESENTADO A LA CONTRALORIA EL 31 DE MAYO DEL 2021                                      |                                |                                      |
| ESTACIONES GEOFÍSICAS INSTALADAS Y OPERATIVAS EN BENEFICIO DE LA RED SISMICA NACIONAL | PODRIA PRESENTARSE RETRASOS EN ADQUISICIÓN<br>DE PRODUCTOS Y SERVICIOS CLAVE PARA LA<br>INSTITUCIÓN | EVALUACION Y DESARROLLO DE MEJORAS DEL SISTEMA DE TRAMITE DOCUMENTARIO  | UNIDAD DE LOGISTICA                        | 01/01/2021 | 30/06/2021       | SE ACTUALIZO EL PLAN DE ACCION ANUAL SECCION MEDIDAS DE CONTROL, EL CUAL FUE ELABORADO BAJO LOS NUEVOS CRITERIOS DE PRIORIZACION ¿PRESUPUESTO ASIGNADO PARA SU EJECUCION¿, ESTABLECIDO EN LA DIRECTIVA DEL SCI Y PRESENTADO A LA CONTRALORIA EL 31 DE MAYO DEL 2021 |                                | DESESTIMADA                          |

|   |   |   | DETERMINACIÓN DE M                       | MEDIDAS DI         | E CONTROL              |   |                           |             |
|---|---|---|--|--------------------|------------------------|---|---------------------------|-------------|
| PRODUCTOS   | RIESGO IDENTIFICADO   |   | PLAZO DE  ÓRGANO O UNIDAD IMPLEMENTACIÓN |                    |                        | COMENTARIOS U   | ESTADO DE LA<br>MEDIDA DE |             |
| PRIORIZADOS   | RIESGO IDENTIFICADO   | MEDIDA DE<br>CONTROL  | ORGÁNICA<br>RESPONSABLE                  | FECHA<br>DE INICIO | FECHA<br>DE<br>TÉRMINO | MEDIOS DE<br>VERIFICACIÓN   | OBSERVACIONES             | CONTROL     |
| ESTACIONES<br>GEOFÍSICAS<br>INSTALADAS Y<br>OPERATIVAS EN<br>BENEFICIO DE<br>LA RED SISMICA<br>NACIONAL | PODRIA PRESENTARSE RETRASOS EN ADQUISICIÓN<br>DE PRODUCTOS Y SERVICIOS CLAVE PARA LA<br>INSTITUCIÓN | PROGRAMACIÓN<br>OPORTUNA DE LOS<br>REQUERIMIENTOS DE<br>TODO EL EJERCICIO<br>FISCAL | UNIDAD DE LOGISTICA                      | 01/01/2021         | 30/06/2021             | SE ACTUALIZO EL PLAN DE ACCION ANUAL SECCION MEDIDAS DE CONTROL, EL CUAL FUE ELABORADO BAJO LOS NUEVOS CRITERIOS DE PRIORIZACION ¿PRESUPUESTO ASIGNADO PARA SU EJECUCION¿, ESTABLECIDO EN LA DIRECTIVA DEL SCI Y PRESENTADO A LA CONTRALORIA EL 31 DE MAYO DEL 2021 |                           | DESESTIMADA |
| ESTACIONES GEOFÍSICAS INSTALADAS Y OPERATIVAS EN BENEFICIO DE LA RED SISMICA NACIONAL                   | PODRÍA NO TRANFERIRSE VIATICOS<br>OPORTUNAMENTE A LOS COMISIONADOS                                  | PRIORIZAR LA<br>ATENCIÓN DE LOS<br>REQUERIMIENTOS DE<br>VIATICOS SOLICITADOS        | UNIDAD DE LOGISTICA                      | 01/01/2021         | 30/06/2021             | SE ACTUALIZO EL PLAN DE ACCION ANUAL SECCION MEDIDAS DE CONTROL, EL CUAL FUE ELABORADO BAJO LOS NUEVOS CRITERIOS DE PRIORIZACION ¿PRESUPUESTO ASIGNADO PARA SU EJECUCION¿, ESTABLECIDO EN LA DIRECTIVA DEL SCI Y PRESENTADO A LA CONTRALORIA EL 31 DE MAYO DEL 2021 |                           | DESESTIMADA |

|   |  |   | DETERMINACIÓN DE M  | MEDIDAS DI | E CONTROL                         |  |  |                                      |
|---|--|---|---|------------|-----------------------------------|--|--|--------------------------------------|
| PRODUCTOS<br>PRIORIZADOS  | RIESGO IDENTIFICADO  | MEDIDA DE<br>CONTROL  | ÓRGANO O UNIDAD<br>ORGÁNICA<br>RESPONSABLE                  |            | O DE  NTACIÓN  FECHA  DE  TÉRMINO | MEDIOS DE<br>VERIFICACIÓN  | COMENTARIOS U<br>OBSERVACIONES                           | ESTADO DE LA<br>MEDIDA DE<br>CONTROL |
| SERVICIO DE<br>TRANSFERENCI<br>A DE<br>INFORMACIÓN<br>OPORTUNA A<br>LAS ENTIDADES<br>DEL SINAGERD<br>(PELIGROS<br>SISMICOS) | PODRÍA ENTREGARSE INFORMACIÓN INEXACTA O<br>INCOMPLETA A CLIENTES EXTERNOS Y OTRAS<br>PARTES INTERESADAS     | REALIZAR CAPACITACIÓN PERIODICA DE CONOCIMIENTOS CIENTÍFICOS TÉCNICOS CLAVE EN LA OPERACIÓN DE LA INFORMACIÓN SISMICA | SUBDIRECCIÓN DE<br>CIENCIAS DE LA TIERRA<br>SOLIDA / CENSIS | 04/01/2021 | 31/12/2021                        | MEDIANTE MEMORANDUM N° 0100- 109-130-152-173-210- 2021-IGP/DC-CTS, Y MEMORANDUM N° 012- 2022-IGP/DC-CTSLA SUBDIRECCION DE LA TIERRA SOLIDA, REMITE LAS ACTAS DE CAPACITACION Y REUNION DE COORDINACION DESARROLLADAS DURANTE EL PERIODO 2021, EN EL MARCO DE LA IMPLEMENTACION DEL SISTEMA DE CONTROL INTERNO. | LA PRESENTE MEDIDA<br>DE CONTROL HA SIDO<br>IMPLEMENTADA | IMPLEMENTADA                         |
| SERVICIO DE<br>TRANSFERENCI<br>A DE<br>INFORMACIÓN<br>OPORTUNA A<br>LAS ENTIDADES<br>DEL SINAGERD<br>(PELIGROS<br>SISMICOS) | PODRÍA HABER ERROR HUMANO EN PROCESAMIENTO<br>O ALMACENAMIENTO DE INFORMACIÓN O<br>MANTENIMIENTO DE SISTEMAS | REALIZAR SIMULACROS<br>DE GENERACIÓN DE<br>INFORMACIÓN SISMICA<br>PARA EVENTOS<br>EXTREMOS                            | SUBDIRECCIÓN DE<br>CIENCIAS DE LA TIERRA<br>SOLIDA / CENSIS | 04/01/2021 | 31/12/2021                        | MEDIANTE MEMORANDUM N° 0100- 0109-0130-0152-0173- 0210-2021-IGP/DC-CTS Y MEMORANDUM N° 0012- 2022-IGP/DC-CTS, LA SUBDIRECCION DE CIENCIAS DE LA TIERRA SOLIDA, SEÑALA QUE SE REALIZARON 54 SIMULACROS DE SISMO SEGUIDO POR TSUNAMI   | LA PRESENTE MEDIDA<br>DE CONTROL HA SIDO<br>IMPLEMENTADA | IMPLEMENTADA                         |

|   |  |   | DETERMINACIÓN DE M  | MEDIDAS DI | E CONTROL                         |   |  |                                      |
|---|--|---|---|------------|-----------------------------------|---|--|--------------------------------------|
| PRODUCTOS<br>PRIORIZADOS  | RIESGO IDENTIFICADO  | MEDIDA DE<br>CONTROL  | ÓRGANO O UNIDAD<br>ORGÁNICA<br>RESPONSABLE                  |            | O DE  NTACIÓN  FECHA  DE  TÉRMINO | MEDIOS DE<br>VERIFICACIÓN   | COMENTARIOS U<br>OBSERVACIONES                           | ESTADO DE LA<br>MEDIDA DE<br>CONTROL |
| SERVICIO DE<br>TRANSFERENCI<br>A DE<br>INFORMACIÓN<br>OPORTUNA A<br>LAS ENTIDADES<br>DEL SINAGERD<br>(PELIGROS<br>SISMICOS) | PODRÍA EXISTIR INCUMPLIMIENTO DE REPORTE DE EVENTO SÍSMICO.                      | RELIZAR CAPACITACIONES ANTE EVENTOS EXTREMOS Y LA EJECUCION AUTOMATICA DE LA ALERTA SONORA AL OPERADOR DE TURNO             | SUBDIRECCIÓN DE<br>CIENCIAS DE LA TIERRA<br>SOLIDA / CENSIS | 04/01/2021 | 31/12/2021                        | MEDIANTE MEMORANDUM N° 0100- 0109-0130-0135-0173- 0210-2021-IGP/DC-CTS Y MEMORANDUM N° 0012- 2022-IGP/DC-CTS, LA SUBDIRECCION DE CIENCIAS DE LA TIERRA SOLIDA INFORMA SOBRE EL REPORTES PUBLICADO EN LA WEB, Y EL SISTEMA HYDRA RED.  | LA PRESENTE MEDIDA<br>DE CONTROL HA SIDO                 | IMPLEMENTADA                         |
| SERVICIO DE<br>TRANSFERENCI<br>A DE<br>INFORMACIÓN<br>OPORTUNA A<br>LAS ENTIDADES<br>DEL SINAGERD<br>(PELIGROS<br>SISMICOS) | PODRÍA NO ENCONTRARSE PERSONAL DISPONIBLE<br>PARA EL MONITOREO LAS (24H) DEL DÍA | PLANIFICAR Y SUPERVISAR QUE SE GARANTICE EL RELEVO DE OPERADORES DE SERVICIOS EN EL MONITOREO DE INFORMACIÓN SISMICA (24*7) | SUBDIRECCIÓN DE<br>CIENCIAS DE LA TIERRA<br>SOLIDA          | 04/01/2021 | 31/12/2021                        | MEDIANTE  MEMORANDUM N° 0100- 0109-0130-0135-0173- 0210-2021-IGP/DC-CTS Y  MEMORANDUM N° 0012- 2022-IGP/DC-CTSLA SUBDIRECCION DE CIENCIAS DE LA TIERRA SOLIDA, REMITE DE MANERA MENSUAL LA BITACORA DE INCIDENCIAS Y LOS REPORTES DE RELEVO DE LOS OPERADORES DEL SERVICIO DE MONITOREO DE INFORMACION SISMICA. | LA PRESENTE MEDIDA<br>DE CONTROL HA SIDO<br>IMPLEMENTADA | IMPLEMENTADA                         |

|   |   | DETERMINACIÓN DE MEDIDAS DE CONTROL   |  |            |                                   |  |  |                                      |
|---|---|---|--|------------|-----------------------------------|--|--|--------------------------------------|
| PRODUCTOS<br>PRIORIZADOS  | RIESGO IDENTIFICADO   | MEDIDA DE<br>CONTROL  | ÓRGANO O UNIDAD<br>ORGÁNICA<br>RESPONSABLE |            | O DE  NTACIÓN  FECHA  DE  TÉRMINO | MEDIOS DE<br>VERIFICACIÓN  | COMENTARIOS U<br>OBSERVACIONES                           | ESTADO DE LA<br>MEDIDA DE<br>CONTROL |
| SERVICIOS INFORMATIVOS DE OCURRENCIA DE PELIGROS GEOFÍSICOS, OPORTUNOS PARA EL SINAGERD (PARA EVENTOS VOLCÁNICOS) | PODRÍA SER QUE EL REPORTE DE EVENTO<br>VOLCÁNICO, SE REMITA DE MANERA NO OPORTUNA | COORDINACIÓN DE LOS<br>TURNOS Y ÁREAS PARA<br>EL MONITOREO DE LOS<br>VOLCANES | OBSERVATORIO<br>VULCANOLOGICO DEL<br>SUR   | 04/01/2021 | 31/12/2021                        | MEDIANTE MEMORANDUMS N° 0054-0071-0076-0082- 0092-017-2021-IGP/DC- OVS Y MEMORANDUM N° 0002-2022-IGP/DC- OVS, EL OBSERVATORIO VULCANOLOGICO DEL SUR REMITE LA PROGRAMACION DE ACTIVIDADES DEL PERSONAL DEL OVS.  | LA PRESENTE MEDIDA<br>DE CONTROL HA SIDO<br>IMPLEMENTADA | IMPLEMENTADA                         |
| SERVICIOS INFORMATIVOS DE OCURRENCIA DE PELIGROS GEOFÍSICOS, OPORTUNOS PARA EL SINAGERD (PARA EVENTOS VOLCÁNICOS) | PODRÍA SER QUE EL REPORTE DE EVENTO<br>VOLCÁNICO, SE REMITA DE MANERA NO OPORTUNA | SUPERVISIÓN DE LA<br>EMISIÓN DE LOS<br>REPORTES DE<br>EVENTOS VOLCÁNICOS      | OBSERVATORIO<br>VULCANOLOGICO DEL<br>SUR   | 04/01/2021 | 31/12/2021                        | MEDIANTE MEMORANDUMS N° 0054-0071-0076-0082- 0092-0107-2021-IGP/DC- OVS Y MEMORANDUM N° 002-2022-IGP/DC- OVS, EL OBSERVATORIO VULCANOLOGICO DEL SUR REMITE LA LISTA DE VERIFICACION DE LOS REPORTES DE EVENTOS VOLCANICOS, CORREPONDIENTE AL PRIMER SEMESTRE 2021. | LA PRESENTE MEDIDA<br>DE CONTROL HA SIDO<br>IMPLEMENTADA | IMPLEMENTADA                         |

|   |  | DETERMINACIÓN DE MEDIDAS DE CONTROL   |                                     |            |                           |   |  |                           |
|---|--|---|-------------------------------------|------------|---------------------------|---|--|---------------------------|
| PRODUCTOS   | RIESGO IDENTIFICADO  | MEDIDA DE   | ÓRGANO O UNIDAD                     |            | ZO DE<br>NTACIÓN          | MEDIOS DE   | COMENTARIOS U  | ESTADO DE LA<br>MEDIDA DE |
| PRIORIZADOS   | RIESGO IDENTIFICADO  | MEDIDA DE<br>CONTROL  | ORGANICA   FECHA                    |            | MEDIOS DE<br>VERIFICACIÓN | OBSERVACIONES   | CONTROL  |                           |
| SERVICIOS INFORMATIVOS DE OCURRENCIA DE PELIGROS GEOFÍSICOS, OPORTUNOS PARA EL SINAGERD (PARA EVENTOS VOLCÁNICOS) | PODRÍA NO EXISTIR DISPONIBILIDAD DE<br>INFRAESTRUCTURA CLAVE DE RED DE VIGILANCIA<br>VOLCÁNICA, POR AVERÍA | CRONOGRAMA DE<br>MANTENIMIENTO<br>PREVENTIVO  | SUBDIRECCIÓN DE<br>REDES GEOFISICAS | 04/01/2021 | 31/12/2021                | MEDIANTE INFORMES N° 068-078-088-101-113- 1222021-IGP/DC-RGE E INFORME N° 0092022- IGP/DC-RGE, LA SUBDIRECCION DE REDES GEOFISICAS REMITE LOS MANTENIMIENTOS OPERATIVOS Y PREVENTIVOS DE LAS ESTACIONES SISMICAS Y VOLCANICAS                                 | LA PRESENTE MEDIDA<br>DE CONTROL HA SIDO<br>IMPLEMENTADA | IMPLEMENTADA              |
| SERVICIOS INFORMATIVOS DE OCURRENCIA DE PELIGROS GEOFÍSICOS, OPORTUNOS PARA EL SINAGERD (PARA EVENTOS VOLCÁNICOS) | PODRÍA NO EXISTIR DISPONIBILIDAD DE<br>INFRAESTRUCTURA CLAVE DE RED DE VIGILANCIA<br>VOLCÁNICA, POR AVERÍA | DISPONER DE UN PROCEDIMIENTO PARA SER EJECUTADOS EN CASO DE ACCIONES CORRECTIVAS QUE DEMANDEN SU ATENCIÓN INMEDIATA Y QUE NO PUEDAN SER DEBIDAMENTE PROGRAMADOS | SUBDIRECCIÓN DE<br>REDES GEOFISICAS | 04/01/2021 | 31/12/2021                | MEDIANTE INFORMES N° 068-078-088-101-113- 122-2021-IGP/DC-RGE E INFORMES N° 009-2022- IGP/DC-RGE, LA SUBDIRECCION DE REDES GEOFISICAS INFORMA SOBRE LAS ACCIONES REALIZADAS RESPECTO A LOS MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS DE LAS ESTACIONES SISMICAS Y VOLCANICAS | LA PRESENTE MEDIDA<br>DE CONTROL HA SIDO<br>IMPLEMENTADA | IMPLEMENTADA              |

|   |  |   | DETERMINACIÓN DE M                         | MEDIDAS DI | E CONTROL        |   |  |                                      |
|---|--|---|--|------------|------------------|---|--|--------------------------------------|
| PRODUCTOS<br>PRIORIZADOS  | RIESGO IDENTIFICADO  | MEDIDA DE<br>CONTROL  | ÓRGANO O UNIDAD<br>ORGÁNICA<br>RESPONSABLE | 1          | FECHA DE TÉRMINO | MEDIOS DE<br>VERIFICACIÓN   | COMENTARIOS U<br>OBSERVACIONES                           | ESTADO DE LA<br>MEDIDA DE<br>CONTROL |
| SERVICIOS INFORMATIVOS DE OCURRENCIA DE PELIGROS GEOFÍSICOS, OPORTUNOS PARA EL SINAGERD (PARA EVENTOS VOLCÁNICOS) | PODRÍA NO ENCONTRARSE PERSONAL<br>ESPECIALIZADO PARA EL MONITOREO DE LOS<br>EVENTOS VOLCÁNICOS | PROGRAMACION DE<br>TURNOS ROTATIVOS<br>ENTRE EL PERSONAL<br>DEL OBSERVATORIO<br>VULCANOLOGICO DEL<br>SUR        | OBSERVATORIO<br>VULCANOLOGICO DEL<br>SUR   | 04/01/2021 | 31/12/2021       | MEDIANTE MEMORANDUMS N° 0054-0071-0076-0082- 0092-0107-2021-IGP/DC- OVS Y MEMORANDUM N° 002-2022-IGP/DC- OVS, EL OBSERVATORIO VULCANOLOGICO DEL SUR, REMITE EL CRONOGRAMA DE MONITOREO VOLCANICO DE LOS MESES DE ENERO A DICIEMBRE 2021 | LA PRESENTE MEDIDA<br>DE CONTROLHA SIDO<br>IMPLEMENTADA  | IMPLEMENTADA                         |
| GESTIÓN<br>EFICIENTE DEL<br>RIESGO DE<br>DESASTRES EN<br>EL IGP   | PODRIA SER QUE LOS PLANES COMPLEMENTARIOS<br>NO SE ENCUENTREN APROBADOS O ACTUALIZADOS         | APROBACIÓN O<br>MODIFICACIÓN DE LOS<br>PLANES<br>COMPLEMENTARIOS DE<br>CONTINUIDAD<br>OPERATIVA                 | DIRECCIÓN CIENTÍFICA /<br>GERENCIA GENERAL | 01/06/2021 | 31/12/2021       | MEDIANTE RESOLUCION DE PRESIDENCIA N° 070-2021, SE APROBO LA INCORPORACION DEL PLAN COMPLEMENTARIO DE TRANSPORTES, AL PLAN DE CONTINUIDAD OPERATIVA DEL IGP PARA EL PERIODO 2020- 2022.   | LA PRESENTE MEDIDA<br>DE CONTROL HA SIDO<br>IMPLEMENTADA | IMPLEMENTADA                         |
| GESTIÓN<br>EFICIENTE DEL<br>RIESGO DE<br>DESASTRES EN<br>EL IGP   | PODRÍA SER QUE EL PERSONAL NUEVO NO CONOZCA<br>DEL PLAN DE CONTINUIDAD OPERATIVA.              | CAPACITACIÓN DE<br>ACTUALIZACIÓN DEL<br>PLAN DE CONTINUIDAD<br>OPERATIVA DIRIGIDA AL<br>PERSONAL<br>INVOLUCRADO | GERENCIA GENERAL                           | 01/06/2021 | 31/12/2021       | MEDIANTE MEMORANDUM N°0075- 2021-IGP-GG, LA GERENCIA GENERAL INFORMA SOBRE LA EJECUCION DE LA CAPACITACIÓN DE ACTUALIZACION DEL PLAN DE CONTINUIDAD OPERATIVA   | LA PRESENTE MEDIDA<br>DE CONTROL HA SIDO<br>IMPLEMENTADA | IMPLEMENTADA                         |

|   | RIESGO IDENTIFICADO   |  | DETERMINACIÓN DE M                         |                    |                        |   |  |                           |
|---|---|--|--|--------------------|------------------------|---|--|---------------------------|
| PRODUCTOS<br>PRIORIZADOS  |   | MEDIDA DE<br>CONTROL   | ÓRGANO O UNIDAD<br>ORGÁNICA<br>RESPONSABLE | PLAZO DE           |                        | MEDIOS DE   | COMENTARIOS U OBSERVACIONES                              | ESTADO DE LA<br>MEDIDA DE |
|   |   |  |  | IMPLEMENTACIÓN     |                        |   |  |                           |
|   |   |  |  | FECHA<br>DE INICIO | FECHA<br>DE<br>TÉRMINO | VERIFICACIÓN  | OBSERVACIONES  | CONTROL                   |
| GESTIÓN<br>EFICIENTE DEL<br>RIESGO DE<br>DESASTRES EN<br>EL IGP   | PODRÍA SER QUE EL PERSONAL NUEVO NO CONOZCA<br>DEL PLAN DE CONTINUIDAD OPERATIVA. | INDUCCIÓN DEL<br>PERSONAL NUEVO EN<br>LO PLANES DE<br>CONTINUIDAD<br>OPERATIVA | GERENCIA GENERAL                           | 01/06/2021         | 31/12/2021             | MEDIANTE MEMORANDO N° 0075- 2021-IGP/GG, LA GERENCIA GENERAL INFORMA SOBRE LA EJECUCION DEL PROGRAMA DE INDUCCION AL PLAN DE CONTINUIDAD OPERATIVA DIRIGIDO AL PERSONAL NUEVO DEL IGP.  | LA PRESENTE MEDIDA<br>HA SIDO<br>IMPLEMENTADA            | IMPLEMENTADA              |
| ESTACIONES<br>GEOFÍSICAS<br>INSTALADAS Y<br>OPERATIVAS EN<br>BENEFICIO DE<br>LA RED SISMICA<br>NACIONAL | PODRÍA NO TRANFERIRSE VIATICOS<br>OPORTUNAMENTE A LOS COMISIONADOS                | PRIORIZAR LA<br>ATENCIÓN DE LOS<br>REQUERIMIENTOS DE<br>VIATICOS SOLICITADOS.  | OFICINA DE<br>ADMINISTRACIÓN               | 04/01/2021         | 31/12/2021             | MEDIANTE NOTA INFORMATIVA N° 0047- 2021-IGP/GG-OAD-ULO, INFORMES N° 286-381- 425-2021-IGP/GG-OAD- ULO Y NOTA INFORMATIVA N° 0005- 0030-2022-IGP/GG-OAD- ULO, LA UNIDAD DE LOGISTICA INFORMA SOBRE LAS COORDINACIONES PERMANENTES QUE REALIZA PARA LA ATENCION DE LOS VIATICOS, ASI TAMBIEN, SEÑALA QUE SE INCLUYO EL INDICADOR PARA MEDIR LA OPORTUNIDAD DE ATENCION DE VIATICOS, COORDINÓ CON LA OTIDG PARA LA AUTOMATIZACION DE INFORMACION CORRESPONDIENTE A VIATICOS Y SE CREO EL REPORTE DE DASHBOARD. | LA PRESENTE MEDIDA<br>DE CONTROL HA SIDO<br>IMPLEMENTADA | IMPLEMENTADA              |

|   |  |  | DETERMINACIÓN DE M                         |            |                                   |  |  |                                      |
|---|--|--|--|------------|-----------------------------------|--|--|--------------------------------------|
| PRODUCTOS<br>PRIORIZADOS  | RIESGO IDENTIFICADO  | MEDIDA DE<br>CONTROL   | ÓRGANO O UNIDAD<br>ORGÁNICA<br>RESPONSABLE |            | O DE  NTACIÓN  FECHA  DE  TÉRMINO | MEDIOS DE<br>VERIFICACIÓN  | COMENTARIOS U<br>OBSERVACIONES                                       | ESTADO DE LA<br>MEDIDA DE<br>CONTROL |
| ESTACIONES GEOFÍSICAS INSTALADAS Y OPERATIVAS EN BENEFICIO DE LA RED SISMICA NACIONAL | PODRÍA OCURRIR FALTA DE DISPONIBILIDAD DE<br>COMUNICACIÓN SATELITAL        | INCORPORAR EN LOS TERMINOS DE REFERENCIA DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE CAPACIDAD ESPACIAL EL REQUISITO DE BRINDAR CARACTERISTICAS DE REDUNDANCIA EN CASO DE FALLAS. | SUBDIRECCIÓN DE<br>REDES GEOFÍSICAS        | 01/04/2021 | 30/06/2021                        | A TRAVES DE ORDEN DE SERVICIO N° 0001014, SE CONTRATA EN SERVICIO DE PROVISION DE CAPACIDAD ESPACIAL DE 500 KHZ.   | SE LOGRO<br>IMPLEMENTAR LA<br>MEDIDA DENTRO DEL<br>PLAZO ESTABLCEDIO | IMPLEMENTADA                         |
| ESTACIONES GEOFÍSICAS INSTALADAS Y OPERATIVAS EN BENEFICIO DE LA RED SISMICA NACIONAL | PODRÍA OCURRIR AUSENCIA DE FLUIDO ELÉCTRICO<br>EN CENTROS DE PROCESAMIENTO | CONTAR CON EQUIPOS DE RESPALDO QUE SE ENCUENTREN OPERATIVOS (GRUPO ELECTROGENO)  | UNIDAD DE LOGISTICA                        | 04/01/2021 | 31/12/2021                        | A TRAVES DE LA NOTA INFORMATIVA N° 0047-0074-0105-2021-IGP/GG-OAD-ULO, INFORME N° 0085-2021-IGP/GG-OAD-ULO Y NOTA INFORMATIVA N° 004-2022-IGP/GG-OAD-ULO LA UNIDAD DE LOGISTICA, SEÑALA QUE SE HA SUSCRITO UN CONTRATO TRIANUAL PARA LOS MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS DE DICHOS EQUIPOS DESDE EL AÑO 2020. | LA PRESENTE MEDIDA<br>DE CONTROL HA SIDO<br>IMPLEMENTADA             | IMPLEMENTADA                         |

## 3. PROBLEMÁTICA Y RECOMENDACIONES DE MEJORA PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL SCI

| PROBLEMÁTICA  | RECOMENDACIONES DE MEJORA  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|
| DESCORDINACION EN EL REGISTRO DE LOS VIATICOS POR PARTE DEL AREA USUARIA, DEMORA EN LA RENDICION DE INFORMACION                               | COORDINACION CON LA OFICINA DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y DATOS GEOFISICOS PARA LA AUTOMATIZACION DE LA INFORMACION, LO CUAL PERMITIRA EL SEGUIMIENTO Y NOTIFICACIÓN DE LOS VIÁTICOS ATENDIDOS PENDIENTES DE RENDICIÓN DE MANERA RÁPIDA Y OPORTUNA. |  |  |  |  |
| DEMORA EN EL TRAMITE PARA EL MANTENIMIENTO DE LOS VEHICULOS PARA REALIZAR LOS TRABAJOS DE MANTENIMIENTO DE LAS ESTACIONES SISMICA - VOLCANICA | SE REALIZO EL PROCESO ESTANDARIZADO PARA EFECTUAR LOS MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS DE LOS VEHICULOS  |  |  |  |  |

SE PRESENTARON DIFICULTADES EN EL MONITOREO Y VIGILANCIA DE LOS VOLCANES SARA SARA Y CERRO AUQUIHUATO, A CONSECUENCIA DE LA DEFICIENTE SEÑAL DEL INTERNET.

SE HA ELABORADO LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN TEMPORAL DEL SERVICIO DE INTERNET, GARANTIZANDO EL MONITOREO Y VIGILANCIA ININTERRUMPIDA DE LOS VOLCANES SARA SARA Y CERRO AUQUIHUATO.

LA DECLARATORIA DEL ESTADO DE EMERGENCIA A CONSECUENCIA DEL COVID-19, A RESTRINGIDO LAS SALIDAS DEL PERSONAL A LAS DIVERSAS PROVINCIAS DONDE SE ENCUENTRAN UBICADAS LAS ESTACIONES SÍSMICAS Y VOLCÁNICAS PARA REALIZAR LOS MANTENIMIENTOS CORRESPONDIENTES, OCASIONANDO QUE DICHOS EQUIPOS DEJEN DE FUNCIONAR, DIFICULTANDO LA PRECISIÓN DE LA LOCALIZACIÓN DE PARÁMETROS SÍSMICOS DE MANERA INMEDIATA.

SE HA GARANTIZADO LA CONTINUIDAD OPERATIVA DEL CENSIS, ESTABLECIÉNDOSE EL MONITOREO ININTERRUMPIDO LAS 24 HORAS DEL DÍA, LOS 365 DÍAS DEL AÑO, A CARGO DE UN EQUIPO ESPECIALIZADO DE PROFESIONALES QUE, MEDIANTE ROTACIONES PERIÓDICAS, ASUME EL COMPROMISO DE LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO, CONLLEVANDO A LA VERIFICACIÓN DEL ÓPTIMO FUNCIONAMIENTO DE LOS DISTINTOS SISTEMAS INVOLUCRADOS, TALES COMO, ADQUISICIÓN DE SEÑALES EN TIEMPO REAL, DETECCIÓN, PROCESAMIENTO, PUBLICACIÓN, Y SISTEMAS DE RESPALDO.

Firma del Titular de la Entidad

Cargo: PRESIDENTE EJECUTIVO

Nombre y Apellidos: HERNANDO JHONNY TAVERA HUARACHE

DNI: 10831063

V°B° del Funcionario a Cargo de la UO responsable de implementar el SCI

Cargo: GERENTE GENERAL

Nombre y Apellidos: RAUL JAVIER BUENO CANO

DNI: 06133526