**ANEXO 11 FORMULARIOS Y FORMATOS DE LOS ESTANDARES AMBIENTALES Y SOCIALES**

**11.1 Ficha de identificación ambiental, social, seguridad y salud en el trabajo y la comunidad**

**Título del Sub proyecto**: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Código:** \_\_\_\_\_\_**Contrato N°** \_\_\_\_\_\_\_\_\_**Nombre del responsable:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Nombre del Monitor Prociencia** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**Entidad:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |
| --- |
| **INSTRUCCIÓN: LEA DETENIDAMENTE LAS PREGUNTAS Y RESPONDA SEGÚN LOS POSIBLES IMPACTOS AMBIENTALES, SOCIALES, A LA SEGURIDAD Y SALUD DE LAS PERSONAS QUE GENERARÁ SU PROPUESTA, ASEGURESE DE LLENAR EL 100% DE TODOS LOS CAMPOS, EN CASO DE NO APLICAR ALGUNAS PREGUNTAS, COLOCAR “NO APLICA”, NO DEJAR PREGUNTAS SIN RESPONDER O EN BLANCO.**  **NOTA: TODO LOS DETALLADO AQUÍ TIENE CARÁCTER DE DECLARACIÓN JURADA Y PODRA SER COMPROBADO EN UNA VISITA DE SEGUIMIENTO.** |
| **2. Indicar el lugar donde ejecuta el proyecto, detalle si es en laboratorios, trabajos de campo (en qué lugares), si los lugares son de propiedad de la entidad o de aliados (Comunidades, asociaciones, reservas, etc.), o si corresponden a Áreas Naturales protegidas, Áreas de conservación pública o Privada (ACR, ACP) o reservas naturales (detalle).** |
| Describa aquí:  2.1. Trabajos de laboratorio: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  2.2. Trabajos de oficina/gabinete: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  2.3. Trabajos de campo\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  2.4. Otros: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  En el caso de trabajos de campo detalle el lugar dirección y referencias:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| **3. Indicar si ha tramitado o está en proceso de obtención de permisos ambientales necesarios para sus propuesta ( Por ejemplo: permisos sectoriales, SERFOR, SERNANP, OSINFOR, ANA, ALA, PRODUCE, Municipalidades, etc.).** |
| Instrucción: Indicar el tipo de autorizaciones o licencias que requerirá de las autoridades competentes para su proyecto, subraye o marque:   * Permisos de acceso a recursos genéticos – INIA-PRODUCE- otros * Permisos para investigación científica SERFOR – ARFFS * Permisos PRODUCE para extracción e investigación de recursos hidrobiológicos * Permisos de investigación dentro de zonas de amortiguamiento en ANP (SERNANP) * Servicio Nacional de Áreas Naturales protegidas (SERNANP) * Autoridad Local del Agua (ALA-ANA), extracción o uso de aguas superficiales * Certificados de inexistencia de restos arqueológicos (CIRA) * Permisos de centros de transformación primaria * Permisos para plantaciones forestales * Permisos de institución científica depositaria de material biológico * Permisos de investigación dentro de un área de conservación privada o regional * Permisos de exportación de especies con fines científicos. * Permisos para practica de cetrería * Declaración de manejo sostenible de camélidos sudamericanos silvestres * No corresponden permisos de investigación o de accesos a recursos genéticos * Otras/detallar: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| **4. Indique el tipo de sustancias o materiales tóxicos, peligrosos o bio contaminantes que utiliza o tiene proyectado utilizar, Incluir un listado con el ingrediente activo (Caso de agroquímicos), e indique las medidas de seguridad, salud y prevención de la contaminación que será necesario aplicar** |
| Describa Aquí:  Seguridad y salud: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Prevención de la contaminación\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| **5. Indique cuales son los residuos (solidos, semisólidos, líquidos, emisiones gaseosas) que genera y cuál es el manejo que les viene dando, detalle: generación, almacenamiento, transporte y disposición final.** |
| Describa aquí:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| **6. Indicar los riesgos y peligros a la seguridad y salud de sus colaboradores y explique cómo los viene controlando.** |
| Describa Aquí los riesgos y peligros: \_\_\_\_  Marque: con un aspa   * Posible Accidente de trabajo, caídas, golpes, cortes, fracturas, quemaduras, etc. * Enfermedades ocupacionales, lumbalgias, silicosis, neumoconiosis, sordera, etc. * Explotación y abuso sexual y/o acoso sexual   Describa aquí medidas de mitigación o control: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  *Ejemplos No limitativos: Peligros de caídas de altura, derrumbe de rocas, esfuerzos físicos, malos movimientos, exposición al frio, al calor, a radiaciones ionizantes y no ionizantes, exposición a productos químicos, choque eléctrico, exposición al fuego, contacto con agroquímicos, materiales calientes o incandescentes, atropellamiento por animales, tormentas eléctricas, choque de vehículos, derrames de sustancias o materiales peligrosos o contacto, exposición a biocontaminantes o patogénicos, Niveles altos de ruido, exposición a gases tóxicos, etc.* |
| **7. Incorpora o implementa procesos para incrementar los beneficios ambientales con enfoque en economía circular, buenas prácticas ASSS, adaptación al cambio climático, sanidad y calidad e inocuidad en procesos industriales y/o productivos. De ser así, detallar.** |
| Describa Aquí: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  ***Ejemplos****, No limitativos: Se desarrolla genéticamente una variedad de semilla que se adapte al cambio climático / Se desarrolla productos o sub productos reutilizables o biodegradables como Film u otros / Se desarrolla productos orgánicos o inorgánicos con alto potencial de reúso / Se desarrollan tecnologías que determinan altos estándares de calidad e inocuidad alimentaria / Se desarrolla mecanismos de desarrollo limpio para la reducción de emisiones, residuos y/o captura de carbono / Se generan tecnologías para tratamiento de efluentes residuales u otras fuentes de contaminación/ Se desarrollan procesos mejorados para minimizar uso de recursos y materia primas, etc. / Otros que genere su actividad*. |
| **8. Indicar si trabajará con comunidades, centros poblados, caseríos, distritos, etc. y si requiere permisos/consentimientos de las comunidades para ingresar a las zonas de estudio, incluya beneficiarios que se tiene proyectado con la investigación, refiérase aquellos que podrían adoptar la innovación y nómbrelos.** |
| Describa aquí: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Marque con un aspa:   * Expectativa de empleo * Generación de empleo * Malestar en la población * Alteración de vías de transito * Afectación del patrimonio cultural, material e inmaterial * Mejora en la calidad de vida, dinamización de economía local. * Presencia de comunidades indígenas * Posible compra de tierras * Desplazamiento involuntario de personas * Posible afectación a la salud o integridad de los participantes y/o población local * Presencia de conflictos sociales en la zona del proyecto   Describa medidas para mitigar conflictos sociales o con terceros que haya identificado: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| **9. Indicar si trabaja con Pueblo indígenas u originarios, comunidades nativas o campesinas, o mencione si de algún modo podría interactuar con poblaciones nativas o locales y de qué manera ellos formarían parte de su proyecto /emprendimiento y si es que sus costumbres o conocimientos tradicionales podrían verse afectados debido al proyecto.**  Describa aqui |

**Nota: Los impactos descritos serán verificados en una visita de seguimiento y monitoreo, en caso de detectarse impactos ambientales y sociales no declarados, se deberá realizar una actualización de las medidas**.

**11.2 FORMATO DEL PLAN DE GESTION AMBIENTAL Y SOCIAL – PGAS**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL - PGAS** | | **Medida de mitigación aplicar** | **Indicador** | **Adjuntar evidencia** | **Und medida** | **Meta** |
| **Contrato N° / Titulo del proyecto** | **Manejo de materiales peligrosos** | **Descripción de la ficha Form1** | N° de protocolos aplicados | Documento, protocolo |  |  |
| **Residuos y desechos / RAEE(\*)** | **Descripción de la ficha Form1** | N° de protocolos aplicados / plan RAEE | Documento, protocolo, Plan RAEE |  |  |
| **Seguridad y Salud en el trabajo(\*\*)** | **Descripción de la ficha Form1** | N° de protocolos aplicados | Documento, protocolo |  |  |
| **Permisos de investigación, contratos de accesos RRGG, otros** | **Descripción de la ficha Form1** | N° de permisos | Documento |  |  |
| **Buena práctica ambiental, Economía circular, cambio climático** | **Descripción de la ficha Form1** | N° de prácticas aplicadas | Informe de seguimiento |  |  |
| **Aspecto sociales** | **Descripción de la ficha Form1** | N° de Talleres, charlas y capacitaciones | Registro de firmas, talleres, fotos |  |  |
| **Comunidades indígenas u originarias** | **Descripción de la ficha Form1** | N° Talleres, charlas y capacitaciones | Registro de firmas, talleres, fotos |  |  |

(\*) Nota Explicativa1: En caso de generar desechos de aparatos eléctricos o electrónicos debe adjuntar plan de manejo de residuos RAEE

(\*\*) Nota Explicativa2: Para los casos de equipamiento de laboratorios con acreditación deberá pasar por inspección mediante el ANEXO 06 previo al desembolso

Este Formato será subido al SIG – UTI sistemas ProCiencia.

Fuente: ProCiencia

**11.3 CODIGO DE CONDUCTA** (A SER ADAPTADO según corresponda para investigadores,

funcionarios públicos, subproyectos)

**NORMAS DE CONDUCTA PARA EL PERSONAL DE LA INVESTIGACION**

Yo/nosotros [ingrese el nombre de la persona]. Hemos firmado un contrato con [PROCIENCIA] para [ingrese el nombre del proyecto subvencionado]. Este proyecto/emprendimiento se llevará a cabo en [ingrese el Lugar principal y a otros lugares donde se ejecutará el subproyectos]. Mi/nuestro Contrato requiere que adoptemos medidas para abordar los riesgos ambientales y sociales relacionados con mi/nuestra subvención, incluidos los riesgos de explotación, abuso sexual y acoso sexual.

Estas Normas de Conducta son parte de las medidas para hacer frente a los riesgos ambientales y sociales relacionados con este proyecto/subvención/emprendimiento. Se aplica a todo los involucrados, investigadores, asistentes y personas asociadas con el proyecto/subvención/emprendimiento en los lugares donde el proyecto/subvención/ emprendimiento se lleva a cabo. También se aplica al personal temporal y a cualquier otro personal que nos ayude en la ejecución del proyecto/subvención/emprendimiento. Todas esas personas se denominan "Personal de la investigación" y están sujetas a estas Normas de Conducta.

Estas Normas de Conducta identifican el comportamiento que exigimos a todo el Personal de la investigación.

Nuestro lugar de trabajo es un entorno donde no se tolerará el comportamiento inseguro, ofensivo, abusivo o violento y donde todas las personas sienten confianza para plantear problemas o inquietudes sin temor a represalias.

***CONDUCTA REQUERIDA***

El Personal de la Investigación deberá:

1. Desempeñar sus funciones de manera competente y diligente;
2. Cumplir con estas Normas de Conducta y todas las leyes, reglamentos y otros requisitos aplicables, incluidos los requisitos para proteger la salud, la seguridad y el bienestar del personal de otro contratista y de cualquier otra persona;
3. Mantener un ambiente de trabajo seguro, incluyendo:
4. asegurar que los lugares de trabajo, maquinaria, equipos y procesos bajo el control de cada persona sean seguros y sin riesgos para la salud;
5. usar el equipo de protección personal requerido;
6. utilizar medidas apropiadas relacionadas con sustancias y agentes químicos, físicos y biológicos; y
7. seguir los procedimientos operativos de emergencia aplicables.
8. Informar situaciones de trabajo que él / ella cree que no son seguras o saludables y retirarse de una situación laboral que él / ella razonablemente cree que presenta un peligro inminente y grave para su vida o salud;
9. Tratar a otras personas con respeto, y no discriminar a grupos específicos como mujeres, personas con discapacidad, población indígena, afro-peruana, migrantes, o niños;
10. No participar en ninguna forma de acoso sexual, incluidos avances sexuales no deseados, solicitudes de favores sexuales y otras conductas verbales o físicas no deseadas de naturaleza sexual con el personal de otros investigadores o PROCIENCIA;
11. No participar en la Explotación Sexual, que significa cualquier abuso real o intento de abuso de una posición vulnerable, abuso de poder de confianza con fines sexuales, que incluyen, entre otros, el aprovechamiento monetario, social o político de la explotación sexual de otro.
12. No participar en Abuso Sexual, que significa una actividad, amenaza o intrusión física real de naturaleza sexual, ya sea por la fuerza o bajo condiciones desiguales o coercitivas;
13. No participar en ninguna forma de actividad sexual con personas menores de 18 años, excepto en caso de matrimonio preexistente;
14. Completar cursos de capacitación relevantes que se brindarán en relación con los aspectos ambientales y sociales del proyecto/subvención/emprendimiento, incluidos los asuntos de salud y seguridad, y Explotación y Abuso Sexual (EyAS) y de Acoso Sexual (ASx);
15. Denunciar violaciones a estas Normas de Conducta; y
16. No tomar represalias contra ninguna persona que denuncie violaciones a estas Normas de Conducta, ya sea a nosotros o al Contratante, o que haga uso del Mecanismo de Quejas y Reclamos del Proyecto.

***MARCO NORMATIVO***

El presente Código de Conducta, se basa en los preceptos constitucionales del Estado Peruano y normativa vinculada a la temática ambiental y social vigente. Se considera particularmente lo establecido en:

* Decreto Supremo N° 003- 2015-MC, Política Nacional para la Transversalización del Enfoque Intercultural
* Ley N° 28983, Ley de igualdad de oportunidad entre hombres y mujeres
* Ley de Seguridad y Salud en el trabajo – Ley N° 29783,
* DS N° 005 – 2012 – TR, Reglamento de la Ley Nº 29783, Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo, y sus modificaciones 001-2021-TR.
* Ley No. 27942 de Prevención y Sanción del Hostigamiento Sexual
* Decreto Supremo No. 014-2019-MIMP que aprueba el reglamento de la Ley

Los procesos de capacitación se basarán en la divulgación de la normativa nacional vigente sobre los temas de género, sexualidad y prevención de enfermedades de transmisión sexual. En las capacitaciones previas al personal del Contratista, se explicará en detalle las responsabilidades Legales vigentes en el país.

***PLANTEANDO PREOCUPACIONES***

Si alguna persona observa un comportamiento que él / ella cree que puede representar una violación de estas Normas de Conducta, o que de otra manera le preocupa, él / ella debe plantear el problema de inmediato. Esto se puede hacer de cualquiera de las siguientes maneras:

1. Comunicándose [ingrese el nombre del Experto Social del PROCIENCIA o del Contratista con experiencia relevante en el manejo de la violencia de género] por escrito en esta dirección [ ] o por teléfono a [ ] o en persona a [ ]; o

1. Llamando a [ ...] para comunicarse con la línea directa del PROCIENCIA (si hubiera) y deje un mensaje.

La identidad de la persona se mantendrá confidencial, a menos que las autoridades judiciales ordenen la presentación de denuncias. También se pueden presentar quejas o denuncias anónimas y se les dará toda la debida y apropiada consideración. Tomaremos en serio todos los informes de posible mala conducta e investigaremos y tomaremos las medidas adecuadas.

Proporcionaremos referencias a proveedores de servicios que pueden ayudar a apoyar a la persona que experimentó incidente relacionado con ellas y/o ASx, según corresponda.

No habrá represalias contra ninguna persona que presente una inquietud de buena fe sobre cualquier comportamiento prohibido por estas Normas de Conducta. Tal represalia sería una violación de estas Normas de Conducta.

***CONSECUENCIAS DE VIOLAR LAS NORMAS DE CONDUCTA***

Cualquier violación de estas Normas de Conducta por parte del personal de la investigación puede tener consecuencias graves, que pueden incluir la rescisión y la posible acusación a las autoridades legales.

***PARA EL PERSONAL DE LA INVESTIGACION***

He recibido una copia de estas Normas de Conducta escritas en un idioma que entiendo. Entiendo que, si tengo alguna pregunta sobre estas Normas de Conducta, puedo contactarme [ingresar el nombre de la(s) persona(s) de contacto del PROCIENCIA con experiencia relevante (Especialista ambiental y social)] para solicitar una explicación.

***MEDIDAS DE PROTECCIÓN EN CASO DE ACOSO SEXUAL***

* Rotación o cambio de lugar del/de la presunto/a hostigador/a.
* Suspensión temporal del/de la presunto/a hostigador/a.
* Rotación o cambio de lugar de la víctima, siempre que haya sido solicitada por el/la agraviado(a).
* Solicitud al órgano competente para la emisión de una orden de impedimento de acercamiento, proximidad a la víctima o a su entorno familiar, o de entablar algún tipo de comunicación con la víctima.

Otras medidas que busquen proteger y asegurar el bienestar de la sobreviviente.

Además, recomendar a la entidad ejecutora, que en ningún caso se debe re-victimizar al denunciante según lo siguiente:

* Cuestionar actos o declaraciones o vida personal del denunciante.
* Pedir que se cuente más de una vez los hechos que generan la denuncia.
* Solicitar detalles o información que no es relevante para el caso.
* Someter a careos o enfrentamientos con la persona que está siendo denunciada.

Ejercer cualquier conducta que suponga revivir los hechos o crear nuevos espacios de violencia.

Nombre del miembro del Personal de la investigación: [indicar el nombre]

Firma: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Fecha: (día/mes/año): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Firma del representante autorizado de PROCIENCIA:

Firma: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Fecha: (día/mes/año): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**11.4 Declaración de no estar en la Lista de Exclusión de Actividades No Permitidas**

Declaro que en el desarrollo de la propuesta no se generarán las siguientes actividades

que impliquen:

1. Introducción de especies exóticas/invasoras en entornos naturales.
2. Actividades que involucren la introducción de organismos genéticamente modificados sin contar con los estudios técnicos y las autorizaciones de ingreso al país por la autoridad competente según la normativa vigente Ley 29811 y sus modificatorias.
3. Cambio de uso del suelo y/o deforestación de entornos naturales
4. Propuestas con potencial de generar impactos significativos a la salud de forma muy critica
5. Propuestas que generen potencial impacto crítico significativo a hábitats naturales, sitios históricos, pueblos indígenas u originarios
6. Propuestas que no respeten la zonificación establecida en la Zonificación, ecológica económica – ZEE, cuando corresponda.
7. Actividades que utilicen o promuevan el uso de agroquímicos; plaguicidas, fungicidas, biocidas, herbicidas, fertilizantes etc. prohibidos por la legislación nacional.
8. Proyectos que comprometan la integridad de las Áreas Naturales Protegidas, que no se encuentren enmarcadas dentro de la zonificación y planes de gestión correspondientes, y que no cuenten con la aprobación del SERNANP.
9. Afectación negativa de áreas de patrimonio cultural físico e intangible, incluyendo potenciales afectaciones a la propiedad intelectual comunitaria de los Pueblos Indígenas.
10. Proyectos que promuevan la producción y/o comercialización de sustancias ilegales o no permitidas por la legislación peruana o suscrita en acuerdos internacionales como algunos productos farmacéuticos, agroquímicos no permitidos, sustancias que agoten la capa de ozono, bifenilos policlorados, amianto, etc.
11. Propuestas de investigación y desarrollo tecnológico que tengan potencial de generar residuos bioinfecciosos que requieran laboratorios de máxima seguridad de tipo BSL4
12. Proyectos que impliquen o promuevan el desplazamiento o reasentamiento involuntario de poblaciones, comunidades, o infraestructura social.
13. Proyectos que por su naturaleza impliquen el riesgo de impactos ambientales o sociales adversos significativos, sin que esto implique restricción alguna al derecho de los Pueblos Indígenas de ser sujetos de procesos de consulta previa, consentimiento previo libre e informado (CPLI) según la OIT 169 y el EAS7 del Marco Ambiental y Social.
14. Producción o actividades que inciden en la propiedad del territorio o tierra pertenecientes a pueblos indígenas o comunidades nativas reclamados por ellos para su adjudicación sin el consentimiento previo, libre, e informado de ellos.
15. Proyectos que promuevan la separación forzosa o pérdida del apego colectivo a hábitats geográficamente definidos o territorios ancestrales de pueblos indígenas y/o comunidades nativas.
16. Proyectos con el potencial de promover el uso de energías no renovables y/o contribuir a intensificar el cambio climático.

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre del responsable técnico de la propuesta** |  |
| **DNI** |  |
| **firma** |  |

**11.5. Criterios ambientales de adquisiciones para equipamiento de laboratorios**

Establecer los requisitos de seguridad para la compra de equipos según el tipo de sector estratégico que se desarrollará, solicitar especificaciones técnicas de seguridad del equipo, manuales de mantenimiento preventivo desde el proceso de elaboración del requerimiento en los TDRs, considerar lo siguiente:

1. Incluir en los términos de referencia y/o en las especificaciones técnicas del equipamiento, los requisitos de seguridad, salud ocupacional y protección del ambiente, así como los manuales técnicos de seguridad expedidos por el fabricante sobre las consideraciones de seguridad por el uso del equipo.
2. Incluir en las especificaciones técnicas del usuario, los requisitos de seguridad, salud y protección del ambiente expedidos por el fabricante o concesionario.
3. Asegurar de tener en cuenta las consideraciones energéticas al comprar y distribuir equipos para laboratorios de instituciones de investigación. Las medidas de eficiencia energética que se considerarán de acuerdo con las directrices sobre medio ambiente, salud y seguridad del fabricante.
4. En general, y en la medida de lo posible, todas las inversiones utilizarán medidas para aumentar la eficiencia energética y, siempre que sea posible, las especificaciones técnicas de los aparatos y equipos promoverán productos ecológicamente preferidos.
5. Se dispondrán acciones de monitoreo con los responsables para la adquisición de equipamiento de laboratorio, el cual cumpla con las medidas descritas en el análisis de riesgos de la sección sobre medio ambiente, seguridad, salud ocupacional y comunitaria, los resultados de la supervisión y coordinaciones serán reflejados en los informes elaborados por Prociencia.

**11.6. Criterios de seguridad para el equipamiento de laboratorio**

La mejora de la infraestructura de los laboratorios identificados y actores del CTI en el SINACTI y por la magnitud de las acciones se deben incorporar los estándares nacionales e internacionales para la habilitación necesaria para el equipamiento. A continuación, se listas los criterios que se deberán de considerar:

1. Los laboratorios deben contar con sistemas de tratamiento de efluentes residuales peligrosos y no peligrosos, específicos según el tipo de equipamiento que será adquirido, ello debe garantizar el cumplimiento de la Normativa vigente según aplique el caso sea vertido al alcantarillado a través de los valores máximos admisibles -VMA Decreto Supremo Nº 021-2009-VIVIENDA o los Estándares ambientales de calidad de agua superficial MINAM Decreto Supremo N° 004-2017-MINAM.
2. En caso de existir servicios conexos como remodelaciones o restauración de laboratorios, deben incluir equipos para proteger la seguridad y salud de las personas y para la gestión ambiental, en función a las actividades que realizarán los laboratorios.
3. Una adecuada regulación del ambiente físico dentro del laboratorio, como temperatura, humedad ventilación, el cual deberá contar con ventilación necesaria para el control de emisiones de sustancias toxicas como vapores químicos y orgánicos.
4. El diseño de las adecuaciones de laboratorios incorporará los estándares nacionales e internacionales de construcción para protección contra desastres naturales.
5. Las adecuaciones de los laboratorios deberían incluir en los diseños las salvaguardias de ingeniería y equipos para la protección de la salud del personal y para la gestión ambiental, de acuerdo con los riesgos de las actividades a ser realizadas en cada laboratorio. Deberán incluir aspectos de seguridad, tales como:

* Los laboratorios deben contar con un sistema de alcantarillado específico para ser tratados previamente, de esta manera evitar los riesgos de contaminación.
* La remodelación o restauración de los laboratorios deben incluir equipos para proteger la salud del personal y para la gestión ambiental, en función a las actividades que realizan los laboratorios.
* Una adecuada regulación de la temperatura, humedad y ventilación, para evitar la incomodidad y la molestia del personal de laboratorio.
* Asimismo, debe contar con ventilación para control de emisiones de sustancias tóxicas utilizadas en los trabajos de laboratorio.
* El aislamiento térmico de los locales donde se hallan ubicados los laboratorios debe adecuarse a las condiciones climáticas propias del lugar, de esta manera evitar la contaminación ambiental residual y olores por vertidos y fugas de gases cuando se manipulan.
* Para el trabajo en cámaras de climatización y frigoríficas es necesario que las personas que deban acceder al interior de dichas cámaras estén provistas de ropa adecuada, especialmente en aquellas cuya temperatura es inferior a 0 ºC.
* Las puertas de las cámaras de climatización deben disponer de un sistema de cierre que facilite la apertura desde su interior. En ningún caso deberán disponer de cerradura con llave.
* Es conveniente que en el exterior de dichas cámaras exista una señal luminosa que advierta de la presencia de personas en su interior.
* Los laboratorios deben contar con equipos de protección colectiva tales como las vitrinas de gases, los extractores, los neutralizadores, las duchas y lava ojos de emergencias.
* Los laboratorios deben contar con equipos de protección individual como los protectores de los ojos, cara, piel, manos y los brazos. Protectores de las vías respiratorias, el oído, las piernas y el abdomen.
* Los pisos de los laboratorios deben ser impermeables, antideslizantes y resistentes a productos químicos.
* Se deben establecer procedimientos para la acumulación de residuos en recipientes designados para recibir las diferentes sustancias químicas, de acuerdo a sus propiedades y su compatibilidad química
* Se debe establecer un sistema de recolección y disposición final, de acuerdo con la normativa nacional sobre residuos peligrosos.
* Es decir, el sistema de agua residual de los laboratorios debería ser, solamente, para recibir aguas de lavado y no para recibir reactivos utilizados.
* Sistema para el equipamiento de esterilización o destrucción de residuos biológicos (sean autoclaves, hornos equipados con filtros adecuados, etc.).
* Salas o armarios especiales para el almacenaje de productos químicos con las siguientes características: pisos sin drenajes, pisos resistentes a daños químicos, contención secundaria para derrames, separación adecuada de químicos no compatibles, ventilación apropiada a la situación.
* Salas, depósitos o armarios especiales para la acumulación de residuos peligrosos con las siguientes características: pisos sin drenajes, pisos resistentes a daños químicos, contención secundaria para derrames, separación adecuada de químicos no compatibles, ventilación apropiada a la situación.
* Salas o depósitos para el almacenamiento de sustancias radioactivas que cumplan con las normativas nacionales.
* Locales para guardar la ropa de la calle aparte de las zonas de trabajo y locales separados para descanso del personal.
* Medios de protección contra incendios.
* Instalación de equipamiento de seguridad y salud (lava ojos, duchas de emergencia, lavabos en la salida, y otros) y botiquines y locales para primeros auxilios.

**11.7. Formato registro de Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos**

|  |
| --- |
| **RESUMEN DE PLAN DE MANEJO DE RAEE**  **(SISTEMA INDIVIDUAL)** |
| 1. SISTEMA COLECTIVO: .........................................................................................  Apéndice: Documento de acreditación de representante y listado de integrantes.  Nº DE REGISTRO DEL CONTACTO ............................................................................ DIRECCIÓN...............................................................................................................  CONTACTO .............................................. CARGO ..................................................  TELÉFONO Nº .................................... CELULAR Nº ............................................... |
| 2. META ANUAL (DETALLAR CIFRAS CORRESPONDIENTES A CADA PRODUCTOR DE APARATOS ELÉCTRICOS YELECTRÓNICOS):  RECOLECCIÓN ......................................................................................................  TRATAMIENTO .....................................................................................................  GRADUALIDAD .................................................................................................... |
| 3. FORMA DE TRANSACCIÓN  a) MANEJO PROPIO ...........................................................................................  b) MANEJO CON OPERADORES DE RAEE (nacionales o extranjeros) ...........................................................................................................................  c) OTRAS FORMAS DE TRANSACCIÓN................................................................ |
| 4. RECOLECCIÓN DE RAEE: ..............................................................................  HOGARES ............................................ EMPRESAS ..........................................  a) RECOLECCIÓN PROPIA ........................... b) SERVICIO ................................  DATOS DEL SERVICIO .................................................................................... |
| 5. CENTRO DE ACOPIO  a) MUNICIPAL ......... b) OPERADOR DE RAEE ......... c) TERCEROS................  DIRECCIÓN .................................................................................................. |
| 6. TRANSPORTE ............................................................................................  a) PROPIO .......... b) OPERADOR DE RAEE ....... c) TERCEROS .......................  DIRECCIÓN ................................................................................................... |
| 7. OPERADOR DE RAEE: TRATAMIENTO: ...................................................................................................................... ...................................................................................................................... ......................................................................................................................  REGISTRO Nº ................................................................................................  DIRECCIÓN ................................................................................................... |
| 8. OPERADOR DE DISPOSICIÓN FINAL: ....................................................... .....................................................................................................................  REGISTRO Nº ..............................................................................................  DIRECCIÓN ................................................................................................. |
| 9. FORMAS DE FINANCIAMIENTO DEL MANEJO DE RAEE  PROPIO .......................................................................................................  OTROS ........................................................................................................ |
| 10. INFORMACIÓN AL CLIENTE  MANUAL ................................... IMPRESOS......................................  PORTAL WEB .........................................…………………………………...... CAMPAÑAS.................................................................................................. |
| 11. ESTRATEGIAS DE COMUNICACIÓN Y SENSIBILIZACIÓN A UTILIZARSE ...................................................................................................................... ...................................................................................................................... |
| 12. OBLIGACIONES DE CADA INTEGRANTE DEL SISTEMA  FINANCIAMIENTO (INDICAR PARTICIPANTES Y MONTO A ASUMIR)  ETAPAS DE MANEJO (INDICAR PARTICIPANTES EN CADA ETAPA)  ...............................................  Firma de Representante SC  Sello de la Empresa |

**11.8. Categorías de aparatos eléctricos y electrónicos (AEE) – Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE)**

1. Grandes electrodomésticos

* Grandes equipos refrigeradores
* Frigoríficos
* Congeladores
* Otros grandes aparatos utilizados para la refrigeración, conservación y almacenamiento de alimentos
* Lavadoras
* Secadoras
* Lavavajillas
* Cocinas
* Estufas eléctricas
* Placas de calor eléctricas
* Hornos de microondas
* Otros grandes aparatos utilizados para cocinar y en otros procesos de transformación de alimentos
* Aparatos de calefacción eléctricos
* Radiadores eléctricos
* Otros grandes aparatos utilizados para calentar habitaciones, camas, muebles para sentarse • Ventiladores eléctricos
* Aparatos de aire acondicionado
* Otros aparatos de aireación, ventilación aspirante y aire acondicionado.

2. Pequeños electrodomésticos:

* Aspiradoras
* Otros aparatos y difusores de limpieza y mantenimiento
* Aparatos utilizados para coser, hacer punto, tejer y para otros procesos de tratamiento de textiles ANEXO 2 CATEGORÍAS DE AEE
* Planchas y otros aparatos utilizados para planchar y para dar otro tipo de cuidados a la ropa • Tostadoras
* Freidoras
* Cafeteras y aparatos para abrir o precintar envases o paquetes
* Cuchillos eléctricos
* Aparatos para cortar el pelo, para secar el pelo, para cepillarse los dientes, máquinas de afeitar, aparatos de masaje y otros cuidados corporales
* Relojes, relojes de pulsera y aparatos destinados a medir, indicar o registrar el tiempo
* Balanzas

3. Equipos de informática y telecomunicaciones:

a) Proceso de datos centralizado:

* Grandes computadores
* Mini computadores
* Unidades de impresión

b) Sistemas informáticos personales:

* Computadores personales (incluyendo unidad central, ratón, pantalla y teclado)
* Computadores portátiles (incluyendo unidad central, ratón, pantalla y teclado)
* Computadores portátiles tipo notebook
* Computadores portátiles tipo notepad
* Impresoras
* Copiadoras
* Máquinas de escribir eléctricas o electrónicas
* Calculadoras de mesa o de bolsillo
* Otros productos y aparatos para la recogida, almacenamiento, procesamiento, presentación o comunicación de información de manera electrónica.

c) Sistemas y terminales de usuario

* Terminales de fax
* Terminales de télex
* Teléfonos fijos
* Teléfonos inalámbricos
* Teléfonos celulares
* Contestadores automáticos
* Otros productos o aparatos de transmisión de sonido, imágenes u otra información por telecomunicación

4. Aparatos electrónicos de consumo:

* Radios
* Televisores
* Videocámaras
* Vídeos
* Cadenas de alta fidelidad
* Amplificadores de sonido
* Instrumentos musicales
* Otros productos o aparatos utilizados para registrar o reproducir sonido o imágenes, incluidas las señales y tecnologías de distribución del sonido e imagen distintas de la telecomunicación

5. Aparatos de alumbrado:

* Luminarias para lámparas fluorescentes, excluidas las luminarias de hogares particulares
* Lámparas fluorescentes rectas
* Lámparas fluorescentes compactas
* Lámparas de descarga de alta intensidad, incluidas las lámparas de sodio de presión y las lámparas de haluros metálicos.
* Lámparas de sodio de baja presión
* Otros aparatos de alumbrado utilizados para difundir o controlar luz, excluidas las bombillas de filamentos

6. Herramientas eléctricas y electrónicas:

* Taladradoras
* Sierras
* Máquinas de coser
* Herramientas para tornear, molturar, enarenar, pulir, aserrar, cortar, cizallar, taladrar, perforar, punzar, plegar, encorvar o trabajar la madera, el metal u otros materiales de manera similar
* Herramientas para remachar, clavar o atornillar o para sacar remaches, clavos, tornillos o para aplicaciones similares
* Herramientas para soldar (con o sin aleación) o para aplicaciones similares
* Herramientas para rociar, esparcir, propagar o aplicar otros tratamientos con sustancias líquidas o gaseosas por otros medios
* Herramientas para cortar césped o para otras labores de jardinería
* Otras herramientas (excepto las herramientas industriales fijas permanentemente de gran envergadura, instaladas por profesionales)

7. Juguetes o equipos deportivos y de tiempo libre:

* Trenes eléctricos o coches en pista eléctrica
* Consolas portátiles
* Videojuegos
* Ordenadores para realizar ciclismo, submarinismo, correr, remar, etc.
* Material deportivo con componentes eléctricos o electrónicos
* Máquinas tragamonedas, máquinas de juego en general
* Otros juguetes o equipos deportivos y de tiempo libre eléctricos o electrónicos.

8. Aparatos médicos (excepto todos los productos implantados e infectados):

* Aparatos de radioterapia
* Cardiología
* Diálisis
* Ventiladores pulmonares
* Aparatos de laboratorio para diagnóstico in vitro
* Analizadores
* Congeladores
* Pruebas de fertilización
* Otros aparatos para detectar, prevenir, supervisar, tratar o aliviar enfermedades, lesiones o discapacidades

9. Instrumentos de vigilancia y control:

* Detector de humos
* Reguladores de calefacción
* Termostatos
* Aparatos de medición, pesaje o reglaje para el hogar o como material de laboratorio
* Otros instrumentos de vigilancia y control eléctricos y electrónicos utilizados en instalaciones industriales (por ejemplo, en paneles de control)

10. Máquinas expendedoras:

* Máquinas expendedoras de bebidas calientes
* Máquinas expendedoras de botellas o latas, frías o calientes.
* Máquinas expendedoras de productos sólidos

Máquinas expendedoras de dinero Todos los aparatos para suministro automático de toda clase de productos.

**11.9. Lista de verificación para equipamiento de laboratorios**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **LISTA DE VERIFICACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD PARA EQUIPAMIENTO DE LABORATORIOS** | | | |
| La entidad subvencionada deberá cumplir el 100% de las condiciones en materia de seguridad, salud, bioseguridad y de gestión ambiental aquí descritas para el equipamiento del laboratorio. NOTA: colocar no aplica de darse el caso. | | | |
| **a** | Nombre de la Entidad ejecutora: | | |
| **b.** | Nombre del Proyecto: | | |
| **c.** | Fecha de la inspección: | | |
| **d.** | N° de contrato: | | |
| **e.** | Nombre del IP / Coordinador: | | |
| **f.** | Lugar de la inspección: | | |
| **g.** | Nombre del Laboratorio: | | |
| **h.** | Nombre del equipamiento financiado: | | |
| **i.** | Nombre del Monitor: | | |
|  |  |  |  |
| **A.** | **Aspectos Generales (14/14)- Calificación (…/14)** | **Identifique** | **Estatus** |
| 1 | Cuenta con sistema de tratamiento de efluentes residuales para vertidos al alcantarillado público, pozas sépticas, tanques, etc.), la entidad debe asegurar que el efluente recibirá tratamiento previo a su descarga |  |  |
| 2 | Cuenta con una empresa gestora de residuos peligrosos para la evacuación de sus residuos |  |  |
| 3 | Cuenta con sistemas de ventilación necesarios y adecuados |  |  |
| 4 | Cuenta con sistema de iluminación adecuado |  |  |
| 5 | Cuenta con sistema eléctrico adecuado, pozo a tierra, interruptores diferenciales y elementos para cableado seguro |  |  |
| 6 | Cuenta con sistema de protección contra incendios, extintores, detectores de humos, alarmas de evacuación |  |  |
| 7 | Cuenta con luces de emergencia |  |  |
| 8 | Cuenta con Lava ojos, duchas, pediluvios, casilleros y ambientes para el cambio de ropa del personal. |  |  |
| 9 | Tiene señalización de bioseguridad y seguridad adecuada para uso de equipos de protección personal y evacuación. |  |  |
| 10 | Personal capacitado en lucha contra incendios, sismo o siniestros. |  |  |
| 11 | Personal capacitado en el uso de ambientes y equipos de laboratorio. |  |  |
| 12 | Tiene área para atención de primer auxilio, enfermería o tópicos |  |  |
| 13 | Tiene zonas de descanso para comer y/o puntos de hidratación en las zonas de trabajo |  |  |
| 14 | Es tolerable el nivel de ruido |  |  |
|  | **CANTIDAD DE ITEM QUE APLICAN** | **0** | **0** |
|  | **% DE CUMPLIMIENTO** | **0,00%** | **0,00%** |
| **B.** | **Normas específicas para Laboratorio básico - Nivel de Bioseguridad 1, 2 y 3 (22/22) – Calificación (…/22)** | **Identifique** | **Estatus** |
| 1 | Cuentan con normas y estándares para protección personal, uso de equipamiento de protección personal, normas para buenas prácticas de higiene. |  |  |
| 2 | Cuenta con protocolos o normas de orden y limpieza del laboratorio |  |  |
| 3 | Cuenta con sistemas de mitigación o tratamiento que eviten la formación de aerosoles |  |  |
| 4 | Cuenta con sistemas de tratamiento para trabajar con altas cantidades o concentraciones de microrganismos |  |  |
| 5 | Cuenta con límites máximos para el aforo de personal dentro del laboratorio |  |  |
| 6 | Cuenta con un plan de control de roedores y artrópodos |  |  |
| 7 | Señalética para restricción de ingreso de personas no autorizadas |  |  |
| 8 | Se dispone de espacio suficiente para realizar el trabajo en condiciones de seguridad orden y limpieza y mantenimiento. |  |  |
| 9 | Las paredes suelos y techos son lisos fáciles de limpiar, impermeables a los líquidos y resistentes a productos químicos y desinfectantes normalmente utilizados en el laboratorio. |  |  |
| 10 | Las superficies de trabajo son impermeables, resistentes a desinfectantes, ácidos álcalis, disolventes orgánicos y calor moderado. |  |  |
| 11 | La iluminación es adecuada para todas las actividades, no existe reflejos o brillos molestos |  |  |
| 12 | El mobiliario es robusto y existe espacio entre mesas, armarios, y otros muebles, así como debajo de los mismos a fin de facilitar la limpieza. |  |  |
| 13 | Existe espacio suficiente para guardar artículos de uso inmediato, evitando la acumulación desordenada. |  |  |
| 14 | Existe espacio suficiente para la manipulación y el almacenamiento seguros de disolventes, material radioactivo, gases comprimidos y licuados. |  |  |
| 15 | Cuenta con zonas de lavado con agua potable o corriente instalados cerca de la salida |  |  |
| 16 | Las puertas tienen mirillas y están protegidas contra el fuego |  |  |
| 17 | Para el nivel de bioseguridad 2, cuenta con sistema de autoclave u otro medio de descontaminación. |  |  |
| 18 | Cuenta con sistema de recirculación de aire o en su defecto con ventanas y mosquiteras |  |  |
| 19 | Cuenta con dispositivos de protección contra el reflujo del agua para el sistema de abastecimiento de agua potable |  |  |
| 20 | Carece de superficies cortantes, rebabas u otras que puedan producir lesiones, cortes o atrapamiento. |  |  |
| 21 | El equipamiento de laboratorio cuenta con las guardas necesarias para evitar cortes y lesiones de extremidades del personal. |  |  |
| 22 | Cuenta con un procedimiento de manipulación y eliminación de material y desechos contaminados, como residuos generales, objetos punzocortantes, agujas hipodérmicas, bisturís, cuchillas, vidrios rotos recogidos en botellas anti perforación, material contaminado destinado autoclave, incineración o eliminación directa. |  |  |
|  | **CANTIDAD DE ITEM QUE APLICAN** | **0** | **0** |
|  | **% DE CUMPLIMIENTO** | **0,00%** | **0,00%** |
| **C.** | **Servicios higiénicos y ambientes del personal (9/9) Calificación (…/9)** | **Identifique** | **Estatus** |
| 1 | ¿Se mantiene limpio, ordenado y en buen estado de higiene el conjunto de los locales? |  |  |
| 2 | ¿Se dispone de agua potable? |  |  |
| 3 | ¿Se dispone de retretes limpios y apropiados y de lavados para empleados y empleadas? |  |  |
| 4 | ¿Se dispone de agua caliente y fría, jabón y toallas? |  |  |
| 5 | ¿Existen vestuarios separados para empleados y empleadas? |  |  |
| 6 | ¿Hay sitio (por ejemplo, taquillas) para la ropa de calle de los miembros del personal? |  |  |
| 7 | ¿Hay una sala donde el personal pueda comer o descansar? |  |  |
| 8 | ¿Es tolerable el nivel de ruido? |  |  |
| 9 | Está bien organizada la recogida y eliminación de residuos generales. |  |  |
|  | **CANTIDAD DE ITEM QUE APLICAN** | **0** | **0** |
|  | **% DE CUMPLIMIENTO** | **0,00%** | **0,00%** |
| **D.** | **Calefacción y ventilación (5/5) calificación (…/5)** | **Identifique** | **Estatus** |
|  | Obs Monitor: |  |  |
| 1 | ¿Hay una temperatura de trabajo agradable? |  |  |
| 2 | ¿Están provistas de persianas las ventanas expuestas de lleno a la luz solar? |  |  |
| 3 | ¨¿Es suficiente la ventilación, por ejemplo, un mínimo de seis cambios de aire por hora, especialmente en las salas que tienen ventilación mecánica? |  |  |
| 4 | ¿Está equipado el sistema de ventilación con filtros HEPA? |  |  |
| 5 | ¿Dificulta la ventilación mecánica el flujo de aire dentro y alrededor de las CSB y en los extractores de humos? |  |  |
|  | **CANTIDAD DE ITEM QUE APLICAN** | **0** | **0** |
|  | **% DE CUMPLIMIENTO** | **0,00%** | **0,00%** |
| **E.** | **Alumbrado e iluminación (5/5) Calificación (…/5)** | **Identifique** | **Estatus** |
|  | Obs Monitor: |  |  |
| 1 | ¿Es suficiente la iluminación general (por ejemplo, 300–400 lux)? |  |  |
| 2 | ¿Están equipadas las mesas de trabajo con iluminación (local) adecuada para las tareas realizadas? |  |  |
| 3 | ¿Están todas las zonas bien iluminadas, sin rincones oscuros o mal iluminados en los locales y pasillos? |  |  |
| 4 | ¿Hay lámparas fluorescentes paralelas a las mesas de trabajo? |  |  |
| 5 | ¿Está equilibrado el color en las lámparas fluorescentes? |  |  |
|  | **CANTIDAD DE ITEM QUE APLICAN** | **0** | **0** |
|  | **% DE CUMPLIMIENTO** | **0,00%** | **0,00%** |
| **F.** | Servicios (9/9) calificación (…/9) | **Identifique** | **Estatus** |
|  | Obs Monitor: |  |  |
| 1 | ¿Está cada sala del laboratorio provista de suficientes sumideros y tomas de agua, electricidad y gas para trabajar con seguridad? |  |  |
| 2 | ¿Existe un programa apropiado de inspección y mantenimiento de fusibles, bombillas, cables, tuberías y otros elementos? |  |  |
| 3 | ¿Se corrigen las deficiencias en un tiempo razonable? |  |  |
| 4 | ¿Se dispone de servicios internos de reparación y mantenimiento, con mecánicos y trabajadores capacitados que también tengan algún conocimiento acerca del tipo de trabajo que se realiza en el laboratorio? |  |  |
| 5 | ¿Se controla y documenta el acceso del personal técnico y de mantenimiento a las diversas zonas del laboratorio? |  |  |
| 6 | Si no se dispone de servicios internos de reparación y mantenimiento, ¿se ha establecido contacto con mecánicos y constructores locales y se los ha familiarizado con el equipo y el trabajo que se realiza en el laboratorio? |  |  |
| 7 | ¿Se dispone de servicios de limpieza? |  |  |
| 8 | ¿Se controla y documenta el acceso del personal de limpieza a las diversas zonas del laboratorio? |  |  |
| 9 | ¿Se dispone de servicios de tecnología de la información seguros? |  |  |
|  | **CANTIDAD DE ITEM QUE APLICAN** | **0** | **0** |
|  | **% DE CUMPLIMIENTO** | **0,00%** | **0,00%** |
| **G.** | **Bio protección en laboratorio (6/6) calificación (…/6)** | **Identifique** | **Estatus** |
|  | Obs Monitor: |  |  |
| 1 | ¿Se ha llevado a cabo una evaluación cualitativa del riesgo para definir los riesgos contra los que debe proteger un sistema de Bio protección? |  |  |
| 2 | ¿Se han definido los parámetros relativos al riesgo aceptable y la planificación de la respuesta ante incidencias? |  |  |
| 3 | ¿Se cierra de forma segura todo el edificio cuando no está ocupado? |  |  |
| 4 | ¿Son las puertas y ventanas a prueba de rotura? |  |  |
| 5 | Están cerrados con llave los locales que contienen materiales peligrosos y equipo costoso cuando no están ocupados? |  |  |
| 6 | ¿Se controla y documenta debidamente el acceso a esos locales, equipo y materiales? |  |  |
|  | **CANTIDAD DE ITEM QUE APLICAN** | **0** | **0** |
|  | **% DE CUMPLIMIENTO** | **0,00%** | **0,00%** |
| **H.** | **Prevención de incendios (15/15) calificación (…/15)** | **Identifique** | **Estatus** |
|  | Obs Monitor: |  |  |
| 1 | ¿Existe un sistema de alarma para casos de incendio? |  |  |
| 2 | ¿Funcionan debidamente las puertas cortafuegos? |  |  |
| 3 | ¿Funciona bien el sistema de detección de incendios y se prueba con regularidad? |  |  |
| 4 | ¿Están accesibles los puntos de alarma de incendios? |  |  |
| 5 | ¿Están todas las salidas iluminadas y convenientemente señalizadas? |  |  |
| 6 | ¿Está señalizado el acceso a las salidas en todos los casos en que éstas no son inmediatamente visibles? |  |  |
| 7 | ¿Se encuentran todas las salidas expeditas, libres de decoraciones, muebles o material de trabajo, y sin cerrar cuando el edificio está ocupado? |  |  |
| 8 | ¿Se han dispuesto los accesos a la salida de manera que no sea necesario atravesar ninguna zona peligrosa para escapar? |  |  |
| 9 | ¿Conducen todas las salidas a un espacio abierto? |  |  |
| 10 | ¿Se encuentran los corredores, pasillos y zonas de circulación expeditos y libres de cualquier obstáculo que pueda dificultar el desplazamiento del personal o de material de extinción de incendios? |  |  |
| 11 | ¿Se encuentran todos los dispositivos y material de lucha contra incendios identificados fácilmente por un color especial? |  |  |
| 12 | ¿Están completamente cargados y en estado de funcionamiento los extintores de incendios portátiles y se encuentran siempre colocados en los lugares designados? |  |  |
| 13 | ¿Están equipados con extintores o mantas contra incendios todos los locales del laboratorio expuesto a incendios para un caso de emergencia? |  |  |
| 14 | Si se utilizan en cualquier local líquidos y gases inflamables, ¿es suficiente la ventilación mecánica para expulsar los vapores sin dejar que alcancen una concentración peligrosa? |  |  |
| 15 | ¿Está adiestrado el personal para responder en caso de emergencia por un incendio? |  |  |
|  | **CANTIDAD DE ITEM QUE APLICAN** | **0** | **0** |
|  | **% DE CUMPLIMIENTO** | **0,00%** | **0,00%** |
| **I.** | **Almacenamiento de líquidos inflamables (13/13) Calificación (…/13)** | **Identifique** | **Estatus** |
|  | Obs Monitor: |  |  |
| 1 | ¿Está el local para almacenar líquidos inflamables a granel separado del edificio principal? |  |  |
| 2 | ¿Está claramente indicado como zona de riesgo de incendios? |  |  |
| 3 | ¿Cuenta ese local con un sistema de ventilación por gravedad o un sistema mecánico de evacuación del aire que sea distinto del sistema del edificio principal? |  |  |
| 4 | ¿Se encuentran los interruptores para el alumbrado cerrados herméticamente o colocados fuera del edificio? |  |  |
| 5 | ¿Están cerrados herméticamente los dispositivos de alumbrado colocados en el interior a fin de evitar la inflamación de los vapores provocada por chispas? |  |  |
| 6 | ¿Se almacenan los líquidos inflamables en recipientes adecuados y ventilados, construidos con materiales no combustibles? |  |  |
| 7 | ¿Está correctamente descrito el contenido de todos los recipientes en las etiquetas? |  |  |
| 8 | ¿Se dispone de extintores apropiados o mantas contra incendios colocados fuera del almacén de líquidos inflamables, pero en sus proximidades? |  |  |
| 9 | ¿Hay carteles de «prohibido fumar» colocados de modo destacado dentro y fuera del almacén de líquidos inflamables? |  |  |
| 10 | ¿Existen sólo cantidades mínimas de sustancias inflamables almacenadas en los locales del laboratorio? |  |  |
| 11 | ¿Se utilizan armarios bien construidos para guardar los productos inflamables? |  |  |
| 12 | ¿Están esos armarios debidamente rotulados con la mención «Líquidos inflamables – riesgo de incendio»? |  |  |
| 13 | ¿Está adiestrado el personal para utilizar y transportar correctamente los líquidos inflamables? |  |  |
|  | **CANTIDAD DE ITEM QUE APLICAN** | **0** | **0** |
|  | **% DE CUMPLIMIENTO** | **0,00%** | **0,00%** |
| **J.** | **Gases comprimidos y licuados (8/8) Calificación (…/8)** | **Identifique** | **Estatus** |
|  | Obs Monitor: |  |  |
| 1 | ¿Está el contenido de cada recipiente portátil de gas marcado de forma legible y con el debido código de color? |  |  |
| 2 | ¿Se comprueban regularmente las válvulas de presión alta y reducción de las bombonas de gas comprimido? |  |  |
| 3 | ¿Se revisan regularmente las válvulas de reducción? |  |  |
| 4 | ¿Se conectan con un dispositivo de despresurización las bombonas de gas durante su uso? |  |  |
| 5 | ¿Están todas las bombonas tapadas cuando no se usan o cuando se transportan? |  |  |
| 6 | ¿Están sujetas todas las bombonas de gas comprimido de manera que no se puedan caer, en particular en caso de catástrofe natural? |  |  |
| 7 | ¿Están las bombonas y los depósitos de gas de petróleo licuados (GLP) separados de las fuentes de calor? |  |  |
| 8 | ¿Está debidamente adiestrado el personal para utilizar y transportar gases comprimidos y licuados? |  |  |
|  | **CANTIDAD DE ITEM QUE APLICAN** | **0** | **0** |
|  | **% DE CUMPLIMIENTO** | **0,00%** | **0,00%** |
| **K.** | **Peligros eléctricos (7/7) Calificación (…/7)** | **Identifique** | **Estatus** |
|  | Obs Monitor: |  |  |
| 1 | ¿Se aplican las normas nacionales del código de seguridad eléctrica en todas las instalaciones eléctricas nuevas y en todas las reparaciones, modificaciones o sustituciones, así como en las operaciones de mantenimiento? |  |  |
| 2 | ¿Se utilizan cables de tres hilos, es decir con toma de tierra, en toda la instalación eléctrica interior? |  |  |
| 3 | ¿Están todos los circuitos del laboratorio equipados con disyuntores e interruptores |  |  |
| 4 | por fallo de la toma de tierra? |  |  |
| 5 | ¿Están aprobados todos los aparatos eléctricos por el laboratorio de ensayos? |  |  |
| 6 | ¿Son los cables flexibles de conexión de todo el equipo lo más cortos posible y se hallan en buen estado, sin desgastes, daños ni empalmes? |  |  |
| 7 | ¿Se utilizan siempre tomas de corriente de un solo enchufe en vez de tomas múltiples (no hay que emplear adaptadores)? |  |  |
|  | **CANTIDAD DE ITEM QUE APLICAN** | **0** | **0** |
|  | **% DE CUMPLIMIENTO** | **0,00%** | **0,00%** |
| **L.** | **Protección personal (11/11) Calificación (…/11)** | **Identifique** | **Estatus** |
|  | Obs Monitor: |  |  |
| 1 | ¿Se facilita ropa protectora apropiada a todo el personal en las tareas habituales (por ejemplo, batas, monos, delantales, guantes)? |  |  |
| 2 | ¿Se facilita protección adicional para trabajar con sustancias químicas peligrosas y sustancias radiactivas y carcinógenas (por ejemplo, delantales y guantes de goma para las sustancias químicas y para recoger los derrames, o guantes resistentes al calor para descargar autoclaves y estufas)? |  |  |
| 3 | ¿Se facilitan lentes y caretas de seguridad? |  |  |
| 4 | ¿Existen medios para el lavado de los ojos? |  |  |
| 5 | ¿Hay duchas de emergencia? |  |  |
| 6 | ¿Se ajusta la protección contra las radiaciones a las normas nacionales e internacionales, incluido el suministro de dosímetros? |  |  |
| 7 | ¿Se dispone de máscaras respiratorias limpias, desinfectadas y comprobadas regularmente, y almacenadas en buen estado de limpieza e higiene? |  |  |
| 8 | ¿Se suministran filtros apropiados para los tipos correctos de máscaras respiratorias, por ejemplo, filtros HEPA para microorganismos, y filtros apropiados para gases o partículas? |  |  |
| 9 | ¿Se comprueba el ajuste individual de cada máscara respiratoria? |  |  |
|  | **CANTIDAD DE ITEM QUE APLICAN** | **0** | **0** |
|  | **% DE CUMPLIMIENTO** | **0,00%** | **0,00%** |
| **M.** | **Seguridad y salud del personal (14/14) Calificación (…/14)** | **Identifique** | **Estatus** |
|  | Obs Monitor: |  |  |
| 1 | ¿Existe un servicio de salud ocupacional? |  |  |
| 2 | ¿Existen botiquines de primeros auxilios colocados en lugares estratégicos? |  |  |
| 3 | ¿Se dispone de socorristas capacitados para prestar primeros auxilios? |  |  |
| 4 | ¿Están esos socorristas capacitados para ocuparse de emergencias típicas del laboratorio, como el contacto con sustancias químicas corrosivas, o la ingestión accidental de venenos y material infeccioso? |  |  |
| 5 | ¿Está instruido el personal que no trabaja en el laboratorio, por ejemplo, el personal de limpieza o el personal administrativo, respecto de los riesgos posibles del laboratorio y del material que en él se manipula? |  |  |
| 6 | ¿Se han colocado de forma destacada avisos que den información sucinta sobre la localización de los primeros auxilios, los números de teléfono de los servicios de emergencia, etc.? |  |  |
| 7 | ¿Se ha advertido a las mujeres en edad fecunda de las consecuencias de trabajar con ciertos microorganismos, agentes carcinógenos, mutágenos y teratógenos? |  |  |
| 8 | ¿Se ha indicado a las mujeres en edad fecunda que, si están embarazadas o tienen sospechas de estarlo, deben informar al miembro correspondiente del personal médico/científico de modo que se establezcan otras disposiciones de trabajo para ellas en caso necesario? |  |  |
| 9 | ¿Existe un programa de inmunización apropiado para el trabajo que se hace en el laboratorio? |  |  |
| 10 | ¿Existen pruebas cutáneas y/o instalaciones radiológicas para el personal que trabaja con material tuberculoso u otro material que exija esos medios? |  |  |
| 11 | ¿Se mantienen convenientemente los registros de enfermedades y accidentes? |  |  |
| 12 | ¿Se utilizan carteles de advertencia y prevención de accidentes para reducir al mínimo los riesgos laborales? |  |  |
| 13 | ¿Se adiestra al personal para que siga las prácticas apropiadas en materia de bioseguridad? |  |  |
| 14 | ¿Se alienta al personal del laboratorio para que notifique las posibles exposiciones? |  |  |
|  | **CANTIDAD DE ITEM QUE APLICAN** | **0** | **0** |
|  | **% DE CUMPLIMIENTO** | **0,00%** | **0,00%** |
| **N.** | **Material de laboratorio (11/11) Calificación (…/11)** | **Identifique** | **Estatus** |
|  | Obs Monitor: |  |  |
| 1 | ¿Posee todo el material un certificado de que es seguro para el uso? |  |  |
| 2 | ¿Se dispone de procedimientos para descontaminar el material antes de las operaciones de mantenimiento? |  |  |
| 3 | ¿Se comprueban y revisan regularmente las CSB y los extractores de humos? |  |  |
| 4 | ¿Se inspeccionan con regularidad las autoclaves y otros recipientes presurizados? |  |  |
| 5 | ¿Se inspeccionan con regularidad los cestillos y rotores de centrifugadora? |  |  |
| 6 | ¿Se cambian periódicamente los filtros HEPA? |  |  |
| 7 | ¿Se utilizan pipetas en lugar de agujas hipodérmicas? |  |  |
| 8 | ¿Se desecha sistemáticamente, sin volverla a utilizar, la cristalería agrietada o astillada? |  |  |
| 9 | ¿Existen recipientes seguros para la cristalería rota? |  |  |
| 10 | ¿Se utiliza plástico en lugar de vidrio siempre que es posible? |  |  |
| 11 | ¿Están disponibles y en uso recipientes de eliminación de objetos punzantes y cortantes? |  |  |
|  | **CANTIDAD DE ITEM QUE APLICAN** | **0** | **0** |
|  | **% DE CUMPLIMIENTO** | **0,00%** | **0,00%** |
| **O.** | **Material infeccioso (13/13) Calificación (…/13)** | **Identifique** | **Estatus** |
|  | Obs Monitor: |  |  |
| 1 | ¿Se reciben todas las muestras en condiciones de seguridad? |  |  |
| 2 | ¿Se mantienen registros de los materiales recibidos? |  |  |
| 3 | ¿Se desembalan las muestras dentro de la CSB, con cuidado y prestando atención a posibles roturas y escapes? |  |  |
| 4 | ¿Se utilizan guantes y otras prendas de protección para desempaquetar las muestras? |  |  |
| 5 | ¿Se adiestra al personal para enviar las sustancias infecciosas de acuerdo con las normas nacionales o internacionales vigentes? |  |  |
| 6 | ¿Se mantienen limpias y en orden las mesas de trabajo? |  |  |
| 7 | ¿Se retira diariamente, o con más frecuencia, y en condiciones de seguridad, el material infeccioso desechado? |  |  |
| 8 | ¿Conocen todos los miembros del personal los procedimientos para tratar roturas y derrames de cultivos y material infeccioso? |  |  |
| 9 | ¿Se comprueba el rendimiento de los esterilizadores mediante indicadores químicos, físicos y biológicos apropiados? |  |  |
| 10 | ¿Existe algún procedimiento para descontaminar periódicamente las centrifugadoras? |  |  |
| 11 | ¿Se dispone de cestillos de cierre hermético para las centrifugadoras? |  |  |
| 12 | ¿Se utilizan correctamente los desinfectantes apropiados? |  |  |
| 13 | ¿Se da capacitación especial al personal que trabaja en los laboratorios de contención – nivel de bioseguridad 3 y los laboratorios de contención máxima – nivel |  |  |
|  | **CANTIDAD DE ITEM QUE APLICAN** | **0** | **0** |
|  | **% DE CUMPLIMIENTO** | **0,00%** | **0,00%** |
| **P.** | **Sustancia químicas y radioactivas (12/12) Calificación (…/12)** | **Identifique** | **Estatus** |
|  | Obs Monitor: |  |  |
| 1 | ¿Están efectivamente separadas las sustancias químicas incompatibles cuando se almacenan o se manipulan? |  |  |
| 2 | ¿Están correctamente etiquetadas con nombres y advertencias todas las sustancias químicas? |  |  |
| 3 | ¿Se encuentran convenientemente destacados carteles de advertencia sobre el riesgo químico? |  |  |
| 4 | ¿Se dispone de estuches especiales para la eliminación de derrames? |  |  |
| 5 | ¿Está capacitado el personal para tratar los derrames? |  |  |
| 6 | ¿Están almacenadas de modo correcto y seguro todas las sustancias inflamables en cantidad mínima en armarios aprobados? |  |  |
| 7 | ¿Se dispone de carretillas para el transporte de bombonas? |  |  |
| 8 | ¿Se dispone de un funcionario de protección radiológica o de un manual de referencia apropiado que se puedan consultar? |  |  |
| 9 | ¿Está debidamente adiestrado el personal para trabajar de forma segura con material radiactivo? |  |  |
| 10 | ¿Se mantienen registros correctos de las existencias y el uso de sustancias radiactivas? |  |  |
| 11 | ¿Existen pantallas contra la radiactividad? |  |  |
| 12 | ¿Se vigilan las exposiciones personales a la radiación? |  |  |
|  | **CANTIDAD DE ITEM QUE APLICAN** | **0** | **0** |
|  | **% DE CUMPLIMIENTO** | **0** | **0,00%** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  | **Firma Monitor:** |  | |
|  | **Firma del IP/coordinador del SP:** |  | |
|  |  |  |  |
|  |  Aprobado |  |  |
|  |  Levantar Observaciones |  |  |
|  |  Desaprobado |  |  |
|  |  |  |  |
|  | **Nota: Aprobado con el 70% de cumplimiento** |  |  |

**11.10. LISTA DE CHEQUEO DE PROTOCOLOS DE SEGURIDAD, SALUD, MEDIO AMBIENTE Y ASPECTOS SOCIALES**

**Contenido sugerido:**

1. **Protocolo para manejo de sustancias peligrosas**

* Nombre y registro de las sustancias químicas
* Hojas de seguridad de productos - MSDS
* Listado de productos
* Autorización de registro de insumo químico controlado
* Medidas de protección personal
* Equipos de protección personal
* Primeros auxilios
* Almacenamiento y manipulación
* Capacitación y entrenamiento (llevar cuenta de registros)

1. **Protocolo para manejo de Residuos y desechos**

* Nombre o caracterización del residuo (solido, semisólido, liquido o emisión gaseosa)
* Nivel de peligrosidad (residuos peligroso o no peligroso)
* Acciones de tratamiento y reducción de la peligrosidad
* Almacenamiento, manipulación y transporte
* Lugar de dispocisión Final, y empresa que dispone los residuos
* Capacitación y entrenamiento. (llevar cuenta de registros)

1. **Protocolos para seguridad y bioseguridad en laboratorios en general**

* Identificación de peligros y riesgos en bioseguridad
* Descripción del proceso de seguridad y bioseguridad
* Mapa de riesgos del laboratorio
* Manejo de residuos peligrosos y no peligrosos
* Mapa de rutas de evacuación en casos de sismo, incendio o siniestro
* Primeros auxilios, botiquín, listado de números de emergencias
* Capacitación y entrenamiento (llevar cuenta de registros)

1. **Protocolos para gestión ambiental en trabajos de campo**

* Identificación de riesgos y peligros al medio ambiente
* Descripción de las actividades de campo
* Descripción de las medidas de mitigación o prevención para evitar daños al ambiente (protección de aguas, suelos, aire, flora y fauna local o silvestre)
* Disposición de residuos sólidos y/o desechos.
* Permisos de ingreso o de investigación tramitados (en caso aplique)
* Capacitación y entrenamiento. (llevar cuenta de registros)

1. **Protocolos para aspectos sociales y relaciones comunitarias**

* Identificación de las comunidades que va intervenir a traves de encuestas, conversatorios, talleres, días de campo, etc.
* Describir acciones de difusión y de buenas relaciones con la comunidad
* Toma de registro firmados de asistencia, encuestas, actas, convenios, cartas de compromiso, cartas de permiso o autorización de ingreso a territorios (según aplique)
* Describa las medidas de protección para evitar contagios de Covid-19 en la comunidad u otros peligros.
* Registros fotográficos.

**11.11. Formato de reporte de accidentes e incidentes**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **FORMATO DE REPORTE DE ACCIDENTES E INCIDENTES** | | | | | |
| ***Incidente:*** | |  | ***Accidente*** | |  |
| ***N° de contrato*** |  | ***Fecha*** |  | ***Entidad Ejecutora*** |  |
| ***Responsable del contrato*** |  | ***Monitor técnico ProCiencia*** |  | ***Fecha del accidente*** |  |
| Daño a la personas:\_\_\_\_\_\_SI\_\_\_\_\_\_\_\_\_NO | | |  |  |  |
| Daños materiales:\_\_\_\_\_\_SI\_\_\_\_\_\_\_\_\_NO | | |  |  |  |
| Describa los hechos:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | |
| Describa las acciones inmediatas que se tomaron:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | |
| Describa las causas que produjeron el accidente:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | |
| Describa las acciones que se están tomando para que no vuelva ocurrir:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | |
| A continuación, adjunte lo siguiente según corresponda:   * Registro fotográfico * Testimonio de involucrados * Atestado policial (SOLO EN CASO DE APLICAR)   \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Nombre del Responsable  Firma:  DNI/CE: | | | | | |