|  |
| --- |
| **1. DATOS GENERALES DEL TITULAR** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.1 Actualización de los datos generales del solicitante** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nombre o Razón Social del Solicitante: | | |  | | | | | | | | | NIT/Cédula de Ciudadanía: | | | |  | | | |
| Dirección: |  | | | | | | | | Ciudad: | | | | Departamento: | | | | País: | | |
|  | | | |  | | | |  | | |
| Nombre del representante/apoderado: | | | | | | | Apoderado | | |  | Representante Legal | | |  | Documento de Identidad: | | | | |
|  | | | | | | |  | | | | |
| Notificación: | | Electrónica | |  | Correo Electrónico: | | |  | | | | | | | | Teléfono(s)-fax: | | |  |
| Física | |  | Dirección: |  | | | | | | | | | | Ciudad: | |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2. INFORMACIÓN DEL PERMISO A MODIFICAR** | | | | | | | | | | | | | |
| **2.1 Permiso No.** | | | | | | | | | **Expediente No.** | | | | |
| **2.2 Duración (meses):** | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| **2.3 Metodologías para la recolección de especímenes y muestras de la biodiversidad** | | | | | | | | | | | | | |
| **Grupo Biológico** | **(Marque con una X)** | | **(Marque con una X)** | | | | **Diseño de Muestreo** | | | **Esfuerzo de muestreo** | | **(Marque con una X)** | |
| **Incluye** | **Excluye** | **Técnica de Muestreo** | | | | **Captura** | **Recolección (definitiva)** |
| **Aves** |  |  | Redes de Niebla | | |  |  | | |  | |  |  |
|  |  | Otros métodos de captura: | | |  |  | | |  | |  |  |
|  |  |  | | |  |  | | |  | |  |  |
| **Herpetos** |  |  | Búsqueda libre y captura | | |  |  | | |  | |  |  |
|  |  | Trampas de caída | | |  |  | | |  | |  |  |
|  |  | Trampas de embudo | | |  |  | | |  | |  |  |
|  |  | Otros métodos de captura: | | |  |  | | |  | |  |  |
|  |  |  | | |  |  | | |  | |  |  |
| **Mamíferos** |  |  | Trampas Sherman | | |  |  | | |  | |  |  |
|  |  | Trampas Tomahawk | | |  |  | | |  | |  |  |
|  |  | Redes de niebla | | |  |  | | |  | |  |  |
|  |  | Otros métodos de captura: | | |  |  | | |  | |  |  |
|  |  |  | | |  |  | | |  | |  |  |
| **Peces** |  |  | Nasas | | |  |  | | |  | |  |  |
|  |  | Atarraya | | |  |  | | |  | |  |  |
|  |  | Pesca Eléctrica | | |  |  | | |  | |  |  |
|  |  | Otros métodos de captura: | | |  |  | | |  | |  |  |
|  |  |  | | |  |  | | |  | |  |  |
| **Fitoplancton** |  |  | Red de fitoplancton | | |  |  | | |  | |  |  |
| **Zooplancton** |  |  | Red de zooplancton | | |  |  | | |  | |  |  |
| **Bentos** |  |  | Red Surber | | |  |  | | |  | |  |  |
| **Perifiton** |  |  | Remoción por Cuadrante | | |  |  | | |  | |  |  |
| **Macrófitas** |  |  | Colecta manual | | |  |  | | |  | |  |  |
| **Vegetación terrestre** |  |  | Gentry - Parcelas | | |  |  | | |  | |  |  |
|  |  | Inventario Forestal | | |  |  | | |  | |  |  |
|  |  | Muestreo de Epifitas vasculares | | |  |  | | |  | |  |  |
|  |  | Muestreo de Epifitas no vasculares | | |  |  | | |  | |  |  |
|  |  |  |  | | |  |  | | |  | |  |  |
|  |  |  |  | | |  |  | | |  | |  |  |
| **2.4 Métodos de preservación y movilización de muestras y especímenes** | | | | | | | | | | | | | |
| **Grupo Biológico** | | **Incluye** | | **Excluye** | **Preservación** | | | | | | **Transporte** | | |
| **Aves** | |  | |  |  | | | | | |  | | |
| **Herpetos** | |  | |  |  | | | | | |  | | |
| **Mamíferos** | |  | |  |  | | | | | |  | | |
| **Peces** | |  | |  |  | | | | | |  | | |
| **Fitoplancton** | |  | |  |  | | | | | |  | | |
| **Zooplancton** | |  | |  |  | | | | | |  | | |
| **Bentos** | |  | |  |  | | | | | |  | | |
| **Perifiton** | |  | |  |  | | | | | |  | | |
| **Macrófitas** | |  | |  |  | | | | | |  | | |
| **Vegetación terrestre** | |  | |  |  | | | | | |  | | |
|  | |  | |  |  | | | | | |  | | |
| **2.5 Perfiles de los profesionales que intervendrán en los estudios** | | | | | | | | | | | | | |
| **Grupo Biológico** | | **Incluye** | | **Excluye** | **Formación académica** | | | **Experiencia específica** | | | | **Observaciones** | |
| **Aves** | |  | |  |  | | |  | | | |  | |
| **Herpetos** | |  | |  |  | | |  | | | |  | |
| **Mamíferos** | |  | |  |  | | |  | | | |  | |
| **Peces** | |  | |  |  | | |  | | | |  | |
| **Fitoplancton** | |  | |  |  | | |  | | | |  | |
| **Zooplancton** | |  | |  |  | | |  | | | |  | |
| **Bentos** | |  | |  |  | | |  | | | |  | |
| **Perifiton** | |  | |  |  | | |  | | | |  | |
| **Macrófitas** | |  | |  |  | | |  | | | |  | |
| **Vegetación terrestre** | |  | |  |  | | |  | | | |  | |
|  | |  | |  |  | | |  | | | |  | |
| **3. OBSERVACIONES GENERALES** | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1. Toda persona que pretenda adelantar estudios, en los que sea necesario realizar actividades de recolección de especímenes de especies silvestres de la biodiversidad en el territorio nacional, con la finalidad de elaborar estudios ambientales necesarios para solicitar y/o modificar licencias ambientales o su equivalente, permisos, concesiones o autorizaciones deberá previamente solicitar el permiso a la autoridad ambiental competente.  3.2. La obtención del permiso de que trata el presente decreto constituye un trámite previo dentro del proceso de licenciamiento ambiental y no implica la autorización de acceso y aprovechamiento a recursos genéticos.  3.3. El permiso amparará la recolecta de especímenes que se realicen durante su vigencia, en el marco de la elaboración de uno o varios estudios ambientales.  3.4. Entiéndase Recolección de especímenes como los procesos de captura y/o remoción o extracción temporal o definitiva del medio natural de especímenes de la biodiversidad, para la realización de inventarios y caracterizaciones que permitan el levantamiento de línea base de los estudios ambientales. Entiéndase como Captura la acción de apresar un espécimen silvestre, de forma temporal o definitiva, ya sea directamente o por medio de trampas diseñadas para tal fin.  3.5. El titular del permiso será responsable de garantizar buenas prácticas en relación con número total de muestras, frecuencia de muestreo, punto de muestreo, entre otros aspectos, de manera que la recolección no cause afectación a las especies o a los ecosistemas.  3.6. Se debe adjuntar a este formulario:   1. Documento de identificación del solicitante del permiso, ya sea certificado de existencia y representación legal para personas jurídicas o cédula de ciudadanía para personas naturales. En los casos que el trámite se adelante por medio de apoderado, se deberá anexar el poder debidamente conferido, que lo acredita como tal. 2. Documento que describa con más detalle las “Metodologías Establecidas” para cada uno de los grupos biológicos objeto de estudio. 3. Documento que describa el perfil que deberán tener los profesionales que intervendrán en los estudios. 4. Copia del recibo de consignación del valor de los servicios fijados para la evaluación de la solicitud. | | | | | | | | | | | | | |
| El solicitante manifiesta que la información consignada en esta solicitud es fidedigna y se sujetará a la normatividad vigente y actos administrativos reglamentarios.  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **FIRMA DEL SOLICITANTE**  **C.C\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | | | | | | | | | | | | | |

|  |
| --- |
| **4. INSTRUCCIONES DE DILIGENCIAMIENTO DEL FORMULARIO** |
| 1. **DATOS GENERALES DEL TITULAR DEL PERMISO**    1. Nombre del titular del permiso    2. Numero de Permiso de recolección para Estudios Ambientales otorgado    3. Actualización de los datos generales del solicitante 2. Nombre 3. NIT o Cedula de Ciudadanía 4. Dirección (Ciudad, Departamento, País)   Para el apoderado o Representante legal:Apoderado**:** aplica para personas naturales o jurídicasRepresentante legal**:** aplica únicamente para personas jurídicas   1. Nombre y Documento de Identificación   En los casos que el trámite se adelante por medio de apoderado, se deberá anexar el poder debidamente conferido, que lo acredita como apoderado.  Para efectos de la notificación:   1. Marque con una equis (X) si prefiere notificación física o electrónica (de acuerdo con lo establecido en el Artículo 56 de la ley 1437 de 2011) 2. Para todos los casos, especifique el Correo Electrónico, dirección, teléfono(s), fax y ciudad de contacto para la notificación   **2. INFORMACIÓN DEL PERMISO A MODIFICAR**  **2.2. Duración:** especifique el tiempo (No. meses) por el cual está solicitando la modificación del permiso. El Permiso podrá tener una duración hasta de dos (2) años según la índole de los estudios. El término de estos permisos podrá ser prorrogado únicamente cuando la inejecución de los estudios, dentro el lapso de su vigencia obedezca a fuerza mayor.  **2.3. Metodologías para la recolección de especímenes y muestras de la biodiversidad:** Marque con una equis (X) si incluye nueva información o excluye la ya incluida en el permiso.  De manera clara y concisa diligencie el cuadro resumen sobre las metodologías que usará para recolectar (captura, remoción o extracción temporal o definitiva del medio natural) el material biológico. Se debe incluir los métodos de captura, colecta, preservación y transporte de especímenes.   * **Grupo Biológico:** los grupos biológicos ya incluidos dentro del presente formato son los comúnmente estudiados para la caracterización del medio biótico requerida en los estudios ambientales. Si desea incluir nuevos grupos (Insectos, artrópodos, etc.) adicione las filas que sean necesarias al final de la tabla. * **Técnica de muestreo:** conjunto de procedimientos y métodos aplicados para obtener datos que midan la variable bajo estudio. Las técnicas de muestreo ya incluidas dentro del presente son las comúnmente implementadas para el estudio y muestreo de formato los grupos biológicos a caracterizar. Marque con una “X” la(s) técnicas de muestreo que utilizará para la recolección de especímenes de la biodiversidad en desarrollo de los estudios ambientales. Si desea incluir otras técnicas, adicione las filas que sean necesarias e indique para ellas el nombre de la técnica, la unidad y esfuerzo de muestreo. * **Unidad de muestreo:** es la unidad básica de la cual se obtienen muestras. La unidad de muestreo depende del grupo biológico estudiado y las técnicas de muestreo y puede tener diferentes unidades de medida ya sean de área, tiempo, etc. (por ejemplo: 100 m de redes de niebla por cobertura vegetal, 3 muestreos de vegetación de 0.1 ha, 5 transectos de 500m por localidad de muestreo) * **Esfuerzo de muestreo:** intensidad de trabajo invertido para obtener los datos en un muestreo(por ejemplo: 5 días de muestreo de aves por cobertura, recorridos diarios de 2 horas de duración por transecto de 500m) * **Captura:** Marque con una equis “X” si desea obtener permiso para capturar especímenes de la biodiversidad (**NO** debe indicar cantidad de especímenes). * **Recolección definitiva:** Marque con una equis “X” si desea obtener permiso para colectar (sacrificar y preservar) especímenes de la biodiversidad (**NO** debe indicar cantidad de especímenes).   **2.4. Métodos de preservación y transporte de muestras y especímenes.:** Marque con una equis (X) si incluye nueva información o excluye la ya incluida autorizada en el permiso.  Especifique de maneraclara y concisa los métodos y protocolos que se usarán para la preservación y transporte de muestras y especímenes que serán recolectados de cada uno de los grupos biológicos objeto de estudio. Los métodos deben evitar la degradación y deterioro de las muestras. Por ejemplo:   * Aves: Preservación: Sacrificio de individuos por opresión de sacos pulmonares, preparación y preservación de pieles para estudio y referencia de acuerdo al Manual de Métodos para Inventarios de Biodiversidad (IAvH 2004). Conservación de pieles en campo por medio de algodón, papel periódico y naftalina. Transporte: Transporte en cajas plásticas. Secado de pieles en horno a XX°C en el laboratorio. Etiquetado e inclusión en una colección biológica registrada. * Herpetos: Preservación: Sacrificio de individuos por inyección o aplicación de anestésicos, preparación y preservación de especímenes en liquido (alcohol al 75%) de acuerdo al Técnicas de Inventario y Monitoreo para los anfibios de la región tropical andina (Angulo et al. 2006). Transporte: Cada individuo será envuelto en una gasa impregnada de alcohol al 90% y transportados dentro de contenedores plásticos. Etiquetado e inclusión en una colección biológica registrada.   **2.5. Perfiles de los profesionales que intervendrán en los estudios.:** Marque con una equis (X) si incluye nueva información o excluye la ya incluida autorizada en el permiso.  Conjunto de rasgos profesionales que deben reunir las personas que llevarán a cabo las actividades de recolección.   * **Formación académica / Profesión:** Programas académicos, cursos o capacitaciones relacionadas con las actividades de recolecta de especímenes de la biodiversidad. * **Experiencia específica:** Indique de forma resumida la experiencia relevante que deberá tener el profesional encargado de la caracterización de cada grupo biológico a evaluar. En este espacio se deberá incluir la información respecto al conocimiento de los diferentes grupos biológicos a caracterizar y la experiencia en la aplicación de las metodologías correspondientes para su estudio y muestreo. Por ejemplo: años de experiencia trabajando con el grupo, cursos y capacitaciones en técnicas de campo, curador o asistente de trabajo en colecciones biológicas. * **Observaciones: incluya cualquier otra característica o rasgo que desee incluir para definir el perfil de los profesionales.**   Adicione las filas que sean necesarias al final de la tabla, para agregar perfiles profesionales para el estudio de grupos biológicos diferentes a los ya enunciados |