|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1. DATOS GENERALES DEL PROYECTO** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Fecha de Diligenciamiento** | | | | | | **Año** | | | | | | | | | | | **Mes** | | | | | | | | | | **Día** | | | | | |
| **Título de la Investigación:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Objetivo General:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **2. DATOS GENERALES DEL SOLICITANTE** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Nombre:** Universidad Tecnológica de Pereira | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Nacionalidad:** Colombiana | | | | | | **Tipo de documento de Identidad:** NIT | | | | | | | | | | | | | | | | | | **No.** 891.480.035-9 | | | | | | | | |
| **Dirección:** Carrera 27 No 10-02 Barrio los Álamos. Edificio 1A - 302 | | | | | | | | | | | | | **Departamento:**  Risaralda | | | | | | | | | | | | | | **Ciudad:**  Pereira | | | | | |
| **Correo Electrónico:** rector@utp.edu.co | | | | | | | | | | | | | **Teléfono(s):** 3137300 | | | | | | | | | | | | | | **Otros:** No aplica. | | | | | |
| **Persona Natural** | | s | n | **Propia Representación** | | | |  | **Apoderado** | | | | |  | **Persona Jurídica** | | | | **s**  X | | **n** | | **Representante Legal** | | | | | | X | **Apoderado** | |  |
| **Nombre:** Luis Fernando Gaviria Trujillo | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Nacionalidad:** Colombiana | | | | | | **Tipo de documento de Identidad:** CC | | | | | | | | | | | | | | | | | | **No.** 10.098.659 | | | | | | | | |
| **Dirección:** Carrera 27 No 10-02 Barrio los Álamos. Edificio 1A - 302 | | | | | | | | | | | | | **Departamento:** Risaralda | | | | | | | | | | | | | | **Ciudad:** Pereira | | | | | |
| **Correo Electrónico:** rector@utp.edu.co | | | | | | | | | | | | | **Teléfono(s):** 3137300 extensión 7350 | | | | | | | | | | | | | | **Otros:** No aplica. | | | | | |
| **3. DATOS SOBRE LAS ESPECIES EN CATEGORIAS ESPECIALES A RECOLECTAR** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **3.1 Procedimiento y metodología para la recolección de especímenes (máximo 500 palabras):** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **3.2 Localidades para la recolección de especímenes** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **No.**  **Localidad** | **Nombre Localidad** | | | | | | | | | **Municipio** | | | | | | | **Departamento** | | | | | | | | | **Coordenadas** | | | | | | |
| **latitud** | | | | | **Longitud** | |
| **1** |  | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | |  | |
| **2** |  | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | |  | |
| **3** |  | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | |  | |
| **4** |  | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | |  | |
| **5** |  | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | |  | |
| **Requiere Consulta Previa:** | | | | | | | | | | **SI** | |  | | **NO** |  | | **Estado Actual:** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **3.3 Especímenes a recolectar** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Nombre Científico (Categoría taxonómica mínima**  **de identificación)** | | | | | **Tipo de Muestra** | | **No.**  **Localidad** | | | | **Cantidad de especímenes a recolectar** | | | | | **Endemismo** | | | | **Categoría de Amenaza en Colombia** | | | | | **Veda** | | | | | | **No. Permiso - Resolución** | |
| **SI** | | **NO** | | **CR** | | **EN** | | **VU** | **Nal** | | | **Reg** | | |
|  | | | | |  | |  | | | |  | | | | |  | |  | |  | |  | |  |  | | |  | | |  | |
|  | | | | |  | |  | | | |  | | | | |  | |  | |  | |  | |  |  | | |  | | |  | |
|  | | | | |  | |  | | | |  | | | | |  | |  | |  | |  | |  |  | | |  | | |  | |
|  | | | | |  | |  | | | |  | | | | |  | |  | |  | |  | |  |  | | |  | | |  | |
| **3.4 Justificación (máximo 500 palabras):** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | | | | | | |
| **3.5 Cronograma de recolección:** | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | |
| **4. RESPONSABLES DEL PROYECTO** | | | | | | | | | | | | |
| **4.1 DATOS PERSONALES** | | | | | | | | | | | | |
| **Nombre:** | | | | | | | | | | | | |
| **Nacionalidad:** | | **Tipo de documento de Identidad:** | | | | | **No.** | | | | | |
| **Dirección:** | | | | **Departamento:** | | | | | **Ciudad:** | | | |
| **Correo Electrónico:** | | | | **Teléfono(s):** | | | | | **Otros:** | | | |
| **4.2 FORMACION ACADEMICA** | | | | | | | | | | | | |
| **Modalidad Académica (pregrado / posgrado)** | **Número de semestres aprobados** | | **Graduado** | | **Titulo obtenido** | | | **Terminación** | | | **Número Tarjeta profesional (si aplica)** | |
| **Si** | **No** | **Mes** | | **Año** |
|  |  | |  |  |  | | |  | |  |  | |
|  |  | |  |  |  | | |  | |  |  | |
|  |  | |  |  |  | | |  | |  |  | |
|  |  | |  |  |  | | |  | |  |  | |
|  |  | |  |  |  | | |  | |  |  | |
| **4.3 EXPERIENCIA ESPECIFICA** | | | | | | | | | | | | |
| **Empresa o Entidad** | **Actividades realizadas** | | | | | **Inicio**  **(dd/mm/aa)** | | **Fin**  **(dd/mm/aa)** | | | **Experiencia** | |
| **Mes(es)** | **Años** |
|  |  | | | | |  | |  | | |  |  |
|  |  | | | | |  | |  | | |  |  |
|  |  | | | | |  | |  | | |  |  |
|  |  | | | | |  | |  | | |  |  |
|  |  | | | | |  | |  | | |  |  |
| **5. OBSERVACIONES GENERALES** | | | | | | | | | | | | |
| * 1. En caso de estudiar especies vedadas, se debe solicitar autorización previa al MADS o a las Corporaciones Autónomas Regionales, según corresponda   2. En caso que las actividades de investigación requieran cumplir con la consulta previa con grupos étnicos, la Institución Nacional de Investigación será la única responsable de adelantarla conforme al trámite legal vigente.   3. La Institución Nacional de Investigación será responsable de garantizar buenas prácticas en relación con el número total de muestras, frecuencia de muestreo, punto de muestreo, entre otros aspectos inherentes a la investigación, de manera que la recolección no cause daños o afectaciones a los individuos, poblaciones, comunidades o ecosistemas objeto de estudio.   4. La Institución Nacional de Investigación deberá adjuntar a este formulario el certificado de existencia y representación legal y en caso que la solicitud sea presentada por medio de apoderado deberá anexar poder debidamente conferido que acredite dicha calidad | | | | | | | | | | | | |
| 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** | | | | | | | | | | | | |

|  |
| --- |
| **6. INSTRUCCIONES DE DILIGENCIAMIENTO DEL FORMULARIO** |
| 1. **DATOS GENERALES DEL PROYECTO** 2. Fecha de Diligenciamiento 3. Título de la investigación 4. Objetivo General 5. **DATOS GENERALES DEL SOLICITANTE** 6. Nombre. Si la solicitud se presenta por medio de apoderado, se deberá allegar poder debidamente conferido que acredite dicha calidad. 7. Tipo de documento de identidad, se refiere al tipo de documento con el que se identifica el investigador, puede relacionarse con cedula de ciudadanía, pasaporte, entre otros 8. Dirección (Ciudad, Departamento, País) 9. **DATOS DE INFORMACIÓN DEL TRÁMITE**    1. **Procedimiento y metodología para la recolección de especímenes.** Descripción clara y concisa (máximo 500 palabras) de 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, y preservación de especímenes. Por ejemplo:   *Captura de aves por medio de redes de niebla (10 de redes de 12mx2mx36 mm) en cada localidad de estudio. Las redes serán revisadas cada 15 minutos, las aves serán liberadas de la red y mantenidas en bolsas de tela para toma de datos. Posteriormente liberadas en el mismo sitio de captura. Toma de muestras de sangre de los tarsos de 20 individuos por localidad, por medio de una jeringa de insulina. La muestra será almacenada en un tubo eppendorf y preservada a -4°C. Colecta de 2 especímenes por especie por localidad. 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. Conservación de pieles en campo por medio de algodón, papel periódico y naftalina. Transporte en cajas plásticas. Secado de pieles en horno a XX°C en el laboratorio. Etiquetado e inclusión en la colección*.   * 1. **Localidades para la recolección de especímenes.** Enumere y escriba los nombres de las localidades donde se realizará la recolección de especímenes, indicando el nombre del municipio, departamento y coordenadas. Tengan cuenta que es posible indicar un polígono en vez de puntos específicos en el caso que aún no se hayan definido con exactitud los sitios de muestreos, o que se quiera establecer un área de muestreo. En el caso de las coordenadas planas, por favor incluya el sistema (por ej. Magna Sirgas), origen (Por ej. Bogotá) y la diferenciación entre los puntos X, Y o latitud y longitud.   Marque con una X si requiere o no consulta previa, en caso de que requiera consulta previa indicar cuál es el estado de avance del trámite.  Recuerde que si usted va a hacer recolectas al interior de áreas del Sistema de Parques Nacionales Naturales, deberá dirigirse directamente a Parques Nacionales Naturales de Colombia, para obtener dicha autorización.   * 1. **Especímenes a recolectar:** Complete la tabla teniendo en cuenta las siguientes observaciones:      + **Nombre Científico:** Identidad taxonómica a mayor nivel de detalle posible de las muestras a recolectar. El nivel de detalle depende de la naturaleza y objetivos del estudio a realizar. Por ejemplo si el estudio es un inventario de plantas angiospermas debe indicar: Angiospermae, si es una revisión de los géneros de orquídeas indicara Orchidiaceae, si es revisión de las especies de un género indicará [*Cattleya spp*. (por ejemplo) o si es sobre una especie determinada *Cattleya triana*](http://es.wikipedia.org/wiki/Cattleya_trianae)e.      + **Tipo de muestra:** hace referencia al tipo de espécimen: piel, muestra en líquido, muestra botánica (excicado), plumas, muestra de tejido (musculo, corazón, hígado), sangre, heces, muestra de agua de 250 ml, raspado de superficie de 1 cm2, etc.      + **No. Localidad:** corresponde a la numeración de las localidades de la tabla del numeral 2.2. Tenga en cuenta que debe relacionar la identidad y el número de especímenes que pretende recolectar en cada una de las localidades de muestreo.      + **Cantidad de especímenes a colectar:** indique un número aproximado máximo de especímenes o muestras a recolectar. Tenga en cuenta que este número está dado por localidad y tipo de muestra.      + **Categorías especiales:** marque con una equis (X) si pretende recolectar especies endémicas, amenazadas y/o en veda.   **No. Permiso / Resolución:** indique el número de resolución o permiso otorgada por el MADS u otra Autoridad ambiental para la recolección de especies en categorías especiales   * 1. **Justificación:** justifique porqué su proyecto plantea la necesidad de recolectar especies en amenazadas, endémicas y/o vedadas, incluyendo justificación del número de muestras que solicita colectar.   **3.5 Cronograma de recolección:** indique las fechas tentativas de actividades de recolecta, discriminadas por localidad y evento de muestreo (salida de campo).  **4.1 RESPONSABLES DEL PROYECTO**  Se debe diligenciar tanto para el responsable del proyecto, así como para su grupo de trabajo  **4.1. Datos Personales:** información básica de contacto  **4.2 Formación Académica:** Programas académicos, cursos o capacitaciones relacionados con la investigación o proyecto a realizar y actividades de recolecta de especímenes.  **4.3 Experiencia específica en el tema de la investigación:** Indique su experiencia en las actividades de recolecta, incluyendo métodos de muestreo, captura, colecta y preservación de especímenes. Relacione únicamente las cinco (5) experiencias más importantes. |