



CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CESAR -CORPOCESAR-

RESOLUCION Nº

1073

10 SEP 20.18

"Por medio de la cual se otorga al Biólogo EDDER FRANCISCO GARCIA CASTILLO, identificado con la CC No 6.776.529, permiso individual de recolección de especímenes de especies silvestres de la diversidad biológica con fines de investigación científica no comercial, para el proyecto denominado "CARACTERIZACIÓN FISICOBIÓTICA DEL PREDIO LA ESPERANZA EN EL MUNICIPIO DE RÍO DE ORO CESAR", en jurisdicción de la entidad territorial en citas"

El Director General de la Corporación Autónoma Regional del Cesar "CORPOCESAR" en ejercicio de sus facultades legales y estatutarias, en especial de las conferidas por la ley 99 de 1993 y

CONSIDERANDO

Que a la luz de lo previsto en el artículo 2.2.2.8.3.1 del decreto 1076 del 26 de mayo de 2015, (Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible) "Las personas naturales o jurídicas que pretendan recolectar especímenes para adelantar un proyecto de investigación científica no comercíal, deberán obtener un Permiso Individual de Recolección."

Que el Biólogo EDDER FRANCISCO GARCIA CASTILLO, identificado con la C.C. Nº 6.776.529 obrando en su propio nombre, solicitó a Corpocesar permiso individual de recolección de especímenes de especies silvestres de la diversidad biológica con fines de investigación científica no comercial, para el proyecto denominado "Caracterización Fisicobiótica del Predio La Esperanza en el Municipio de Río de Oro Cesar". Con la solicitud se allegó lo siguiente:

- 1. Formato de Solicitud de Permiso Individual de Recolección.
- Copia de la cédula de ciudadanía No 6.776.529 a nombre de EDDER FRANCISCO GARCIA CASTILLO, responsable del proyecto.
- 3. Curriculum vitae del responsable del proyecto.
- 4. Información según la cual la recolección no involucra especies amenazadas o endémicas.
- 5. Certificación No 01359 del 5 de diciembre de 2017 expedida por el Ministerio del Interior , especificando que no se identifica la presencia de comunidades Indígenas, Rom y Minorías en la zona de influencia directa del proyecto; que no se registra la presencia de comunidades Negras , Afrocolombianas, Raizales y Palenqueras en la zona de influencia directa del proyecto.
- 6. Información y documentación soporte de la petición.

Que mediante Auto Nº 093 del 24 de abril de 2018 emanado de la Coordinación GIT para la Gestión Jurídico-Ambiental, se inició el trámite administrativo ambiental, ordenando realizar la correspondiente evaluación técnica de la solicitud y documentos allegados. De igual manera, el referido Auto donde se plasmó un extracto de lo solicitado por el peticionario y se detalló la documentación e información aportada para tal fin, fue comunicado al señor Procurador Judicial II Ambiental y Agrario, y publicado en el boletín oficial que ésta entidad posee en la página web www.corpocesar.gov.co.

Que el informe resultante de la evaluación ambiental cuenta con el aval de la Subdirección General del Área de Gestión Ambiental y de su contenido se extracta lo siguiente:

- 1. Objetivos del proyecto: Realizar la caracterización de los componentes físico y biótico (Fauna, flora e hidrobiología) en el predio La Esperanza en el municipio de Rio de Oro-Cesar.
- 2. Procedimiento y metodología para la recolección de especímenes:

www.corpocesar.gov.co
Carrera 9 No. 9 – 88 – Valledupar - Cesar
Teléfonos +57- 5 5748960 — 018000915306
Fax: +57 -5 5737181





Continuación Resolución N° de IÚSEP 2018 por medio de la cual se otorga al Biólogo EDDER FRANCISCO GARCIA CASTILLO, identificado con la CC No 6.776.529, permiso individual de recolección de especimenes de especies silvestres de la diversidad biológica con fines de investigación científica no comercial, para el proyecto denominado "CARACTERIZACIÓN FISICOBIÓTICA DEL PREDIO LA ESPERANZA EN EL MUNICIPIO DE RÍO DE ORO CESAR", en jurisdicción de la entidad territorial en citas.

Tabla 1. Metodología para la recolección de especímenes y muestras de la biodiversidad.

| GRUPO | TECNICA DE | UNIDAD DE | ESFUERZO DE | RECOL | ECCION | OBSERVACION |
|-----------|------------------------------|---|---|--|------------|---|
| BIOLOGICO | MUESTREO | MUESTREO | MUESTREO | TEMPORAL (CAPTURA) | DEFINITIVA | |
| Aves | Redes de Niebla | red de 12 m de largo por 2,5 m de ancho | Diez redes por 7 horas y media / día | Máximo 4 muestras por morfoespecie | | |
| Herpetos | Búsqueda libre y captura | Transectos de 2 km por cobertura | 7 horas y media / día | Máximo 4 muestras por morfoespecie | | |
| | Trampas Sherman | Trampas de 22.5 x 9 x 8 cm y de 38 x 12 x 10 | 25 trampas por 2 días | Máximo 4 muestras por morfoespecie | | |
| Mamiferos | Trampas tomahawk | Trampas de 81 x 30 x 25 cm y trampas de 58 x 20 x 19 cm | Diez trampas por . 3 días | Máximo 4 muestras por morfocspecie | | , |
| , | Redes de niebla | Redes de 12 m de largo por 2,5 m de ancho. | Diez redes por cinco horas por día | Máximo 4 muestras por morfoespecie | | |
| Peces | Atarraya | 1 cm ojo de malla x 2 metros | Cinco lances por tramo para un total de 20 | Máximo 3 muestras por morfoespecie | | A line of the latest and the latest |
| | Red de arrastre | Red de 8 metros de largo por 2.0 de alto y ojo de malla de 0,5 cm | Dos arrastres por cada tramo para un total de 8 arrastres por estación (Transecto de 100 m) | Máximo 3 muestras por moríoespecie | | |
| | Anzuelo | Linea y anzuelo con cebo | Numero de lances en una hora por estación (transecto de 100m) | Máximo 3 muestras por morfoespecie | | |
| | Nasa | | Dos arrastres por cada tramo para un total de 8 arrastres por estación (transecto de 100m) | Máximo 3 muestras por morfoespecie | | |
| | Red de espera o trasmallo | Red de 1 – 1,5 m x 100 – 150 m de longitud con ojos de malla desde los 2,5 a 5 cm | 1 muestreo por estación por 5 koras. | Máximo 3 muestras por morfoespecie | | No se recomienda autorizar esta metodología, debido que es considerada altamente iovasiva |
| | Pesca eléctrica | Pase por fuente | Un pase de 100 métros de largo por fuente de agua | Máximo 3 muestras por morfoespecie | | No se recomienda autorizat esta metodología, debido que es considerado altamente invasiva |

<u>www.corpocesar.gov.co</u>
Carrera 9 No. 9 – 88 – Valledupar - Cesar
Teléfonos +57- 5 5748960 018000915306

Fax: +57 -5 5737181





Continuación Resolución N° de. USFP 2018 por medio de la cual se otorga al Biólogo EDDEN FRANCISCO GARCIA CASTILLO, identificado con la CC No 6.776.529, permiso individual de recolección de especímenes de especies silvestres de la diversidad biológica con fines de investigación científica no comercial, para el proyecto denominado "CARACTERIZACIÓN FISICOBIÓTICA DEL PREDIO LA ESPERANZA EN EL MUNICIPIO DE RÍO DE ORO CESAR", en jurisdicción de la entidad territorial en citas.

| Fitoplancton | Red de fitoplancton | Ojo de malla de 23 μm. Filtrado: Sistemas oligotróficos 10 L y en eutróficos 2 L de muestro | 5 minutos de arrastre (vertical u horizontal) de la red de fitoplancton en transecto de 100 m / estación de muestreo | Todos los individuos colectados en 4 muestras por punto de muestreo | |
|---|--|--|---|--|---|
| Zooplancton | Red de zooplancton | Sistemas oligotróficos 10 L y en entróficos 2 L de muestro | 5 minutos de arrastre (vertical u horizontal) de la red de fitoplancton en transecto de 160 m / estación de muestreo | Todos ios individuos colectados en 4 muestras por punto de muestreo | |
| Bentos | Red surber | Cuadrantes de 900 cm2 | Remoción de 900 cm2 de sustrato en hábitats seleccionados por transecto de 100 m / estación de muestreo | Todos los individuos colectados en 3 muestras por punto de muestreo | |
| Perifiton | Remoción por cuadrante | Cuadrantes de 9 cm2 | Raspados de 9 cm2 de sustrato eo microhabitats seleccionados por transecto de 100 m / estación de muestreo | Todos los individuos colectados en 4 muestras por punto de muestreo | |
| Macrofitas | Colecta manual | Cuadrante de 1 m2 | Cuadrante de 1 m2 por sección de 20 x 20 m por transecto de 100 m en los parches de macrofitas | 3 muestras por morfoespecie | |
| Macroinvertebrados asociados a macrofitas | Red rectangular (45 cm x 20 cm) con una malta de 500 µm | 0,43 m2 por estacion | Cinco hábitats a lo Iargo de un transecto de 100 m, en cada hábitat se realizara un jameo con la red | Todos los individuos colectados en una muestra por hábitat por transecto. | Magazi e 1131 e 139 e 130 |
| Vegetación terrestre | Gentry parcelas | Fustales: Parcelas con un área de 1.000m2 (0,1ba), rectángulo de 50x20m, que se divide en 10 subparcelas 10x20m. Latizales: Subparcelas de 5x5m dentro de la parcela de 20x50m. | El necesario para obtener un error que no supere 15% | 3 muestras por morfoespecie | Eu caso de no identificarse taxonómicamente una especie en campo, se procederá a realizar colecciones botánicas (exicados). |
| , | | Subparcelas de 2x2m dentro de la parcela de 5x5m. | | | |

www.corpocesar.gov.co Carrera 9 No. 9 – 88 – Valledupar - Cesar Teléfonos +57- 5 5748960 018000915306 Fax: +57 -5 5737181





-corpocesar-10 SEP 2018 Continuación Resolución Nº de la cual se otorga al Biólogo EDDER FRANCISCO GARCIA CASTILLO, identificado con la CC No 6.776.529, permiso individual de recolección de especímenes de especies silvestres de la diversidad biológica con fines de investigación científica no comercial, para el proyecto denominado "CARACTERIZACIÓN FISICOBIÓTICA DEL PREDIO LA ESPERANZA EN EL MUNICIPIO DE RÍO DE ORO CESAR", en jurisdicción de la entidad territorial en citas.

| Muestreo de epifitas vasculares | 100 % de los forofitos en transectos de hasta 1 km y hasta 8 forofitos por cada parcela de 0,1 hectáreas | 100 % de los forofitos en transectos de basta 1 km y basta 8 forofitos por cada parcela de 0,1 hectareas | Máximo 3 muestras por morfoespecie | En el caso de plantas como bromelias y orquídeas epfiitas se realizará la colección de un solo ejemplar adulto |
|--|--|--|--|---|
| Muestreo de epifitas no vasculares | Cuadrante de 10x10cm2 | Un cuadrante de 10x10 cm por forofito, 5 forofitos por transecto | Máximo 3 muestras por morfoespecie | |

3. Cobertura geográfica (Municipio, Municipios, Departamento): Este proyecto se llevará a cabo en el predio La Esperanza en el Municipio de Rio de Oro, Departamento del Cesar.

4. Especímenes a recolectar:

Se procederá a realizar la colecta del material proveniente del recurso hidrobiológico y flora como se detalla en la tabla anterior denominada Metodología para la recolección de especímenes y muestras de la biodiversidad. Se utilizaran las metodologías descritas en la tabla en caso de ocurrir la muerte accidental de un espécimen.

5. Indicar si se estudiaran o no, especies amenazadas, vedadas o endémicas:

El permiso de recolección solicitado indica que no existe interés en estudiar especies con categoría de amenaza o endémicas.

Métodos de preservación y movilización:

De acuerdo a lo especificado en la solicitud y lo técnicamente evaluado se recomienda autorizar los siguientes métodos de preservación y movilización de las respectivas muestras:

| Grupo Biológico | Preservación | Movilización |
|-----------------|---|--|
| Aves | Preparación de pieles: Anexo 5,4 del manual de métodos para el Desarrollo de inventarios de biodiversidad del grupo GEMA del IAvH (Villareal et al. 2006) | Ejemplares en seco: Recipientes plásticos con tapa según el tamaño de la muestra, se incluirán dentro del contenedor bolsas de nafielina. Ejemplares en liquido: Recipientes plásticos o de vidrio con tapa y serán transportados en una caja de plástico hermética. |
| Herpetos | Sacrificio: se aplica una inyección en de benzocaína, lidocaína o xylocaína Fijación: el fijador comúnmente utilízado es el formol al 10% Preservación: el líquido preservante más | Los ejemplares fijados y preservados se disponen en recipientes de vidrio, embebidos en alcohol etilico al 70%, y cerrados herméticamente. |
| Mamíferos | recomendado es el alcohol etilico al 70%. Preservación en seco: Conformé al protocolo establecido en el libro Cuidado, manejo y conservación de las colecciones biológicas de la serie de manuales de campo de conservación internacional de Simmons & Muñoz – Saba (2005) | Transporte de individuos preservados en seco será en cajas herméticas, dentro de las cuales se incluirán bolsas de naftalina. Individuos preservados en liquido se colocaran individualmente en frascos de vidrio con tapa y serán transportados en un |

www.corpocesar.gov.co Carrera 9 No. 9 - 88 - Valledupar - Cesar Teléfonos +57- 5 5748960 018000915306

Fax: +57 -5 5737181





Continuación Resolución N° de SEP 2018 por medio de la cual se otorga al Biólogo BDDER/FRANCISCO GARCIA CASTILLO, identificado con la CC No 6.776.529, permiso individual de recolección de especímenes de especies silvestres de la diversidad biológica con fines de investigación científica no comercial, para el proyecto denominado "CARACTERIZACIÓN FISICOBIÓTICA DEL PREDIO LA ESPERANZA EN EL MUNICIPIO DE RÍO DE ORO CESAR", en jurisdicción de la entidad territorial en citas.

| | | contenedor. |
|---|---|---|
| | Preservación en liquido: Alcohol etílico al 70%, para lo cual se debe inyectar previamente al cjemplar con formol al 10% en el abdomen, tórax y garganta y luego se colocara en un frasco de vidrio. | |
| Peces | Uso de esencia de clavo de olor para anestesiar los individuos, posteriormente se fijan con formol al 10%. | El transporte de los ejemplares será en contenedores plásticos de cierre hermético |
| Fitoplaneton | Preservación en solución Transcau en proporción 1:1 | Para la movilización de las muestras, organizar los recipientes en neveras plásticas teniendo especial precaución en que los recipientes no se rompan durante el traslado para esto ubicarlos en medio de recipientes de plástico o rodearlos de cartón. |
| Zooplancton | Preservación en solución Transeau en proporción 1:1 | Para la movilización de las muestras, organizar los recipientes en neveras plásticas teniendo especial precaución en que los recipientes no se rompan durante el traslado para esto ubicarlos en medio de recipientes de plástico o rodearlos de cartón. |
| Bentos | Preservación con alcohol industrial al 70%. | Para la movilización de las muestras, organizar los recipientes en neveras plásticas teniendo especial precaución en que los recipientes no se rompan durante el traslado para esto ubicarlos en medio de recipientes de plástico o rodezrlos de cartón. |
| Perifiton | Preservación en solución Transeau en proporción 1:1; se adicionara una gota de Lugol por cada 50 ml de muestra. | Para la movilización de las muestras, organizar los recipientes en neveras plásticas teniendo especial precaución en que los recipientes no se rompan durante el traslado para esto ubicarlos en medio de recipientes de plástico o rodearlos de cartón. |
| Macrofitas | Preservación con alcohol industrial al 70%. | Las muestras empecadas en bolsas para su transporte. |
| Vegetación terrestre | Cada muestra de especie hotánica que no sea posible identificar en campo, será prensada en hojas de papel periódico hasta generar un paquete de 10 a 15 muestras las cuales son empacadas en una bolsa plástica y preservadas con alcohol industrial al 70%. | Las muestras prensadas y alcoholizadas serán empacadas en bolsas para su transporte. |
| Muestreo de epifitas vasculares | Cada epifita vascular se le adiciona alcohol industrial al 70% diluido en agua y se envuelve en papel periódico para preservar. | Las muestras prensadas y alcobolizadas serán empacadas en bolsas para su transporte. |
| Muestreo de epifitas no vasculares | Preservando la muestra en una bolsa de papel, se lleva al laboratorio donde se hará la determinación taxonómica. | En muestras independientes en bolsas de papel. |
| Macroinvertebrados asociados a macrófitas | Depositar la muestra en bolsas plásticas tipo ziplock y fijar con solución Transeau hasta que la muestra quede completamente sumergida | Para la movilización de las muestras, organizar las bolsas en neveras plásticas correctamente selladas. |

7. Perfiles de los profesionales que intervendrán en los estudios:

Se considera que lo perfiles presentados definen con claridad a los profesionales con la experiencia para ejecutar en las actividades reguladas por el Decreto 1076 de 2015. Así, los perfiles que se recomienda autorizar son:

www.corpocesar.gov.co
Carrera 9 No. 9 – 88 – Valledupar - Cesar
Teléfonos +57- 5 5748960 018000915306
Fax: +57 -5 5737181





CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CESAR

-CORPOCESAR-

Continuación Resolución N° de USEP 2018 por medio de la cual se otorga al Biólogo EDDER FRANCISCO GARCIA CASTILLO, identificado con la CC No 6.776.529, permiso individual de recolección de especímenes de especies silvestres de la diversidad biológica con fines de investigación científica no comercial, para el proyecto denominado "CARACTERIZACIÓN FISICOBIÓTICA DEL PREDIO LA ESPERANZA EN EL MUNICIPIO DE RÍO DE ORO CESAR", en jurisdicción de la entidad territorial en citas.

| determinación taxonómica de aves a partir de la hoja de vida, demostrando que trabajado estos grupos. Biólogo o profesional de carrera afín. Caoplancton Biólogo o profesional de carrera afín. Cacelitar experiencia en la toma de muestra, preservación y análisis (cualitativo cuantitativo) de perifiton, a partir de la hoja de vida, demostrando que ha trabajado ceste grupo. Bentos Biólogo o profesional de carrera afín. Carcelitar experiencia en la toma de muestra, preservación y análisis (cualitativo cuantitativo) de perifiton, a partir de la hoja de vida, demostrando que ha trabajado ceste grupo. Macroinvertebrados asociados a macrofitas Biólogo o profesional de carrera afín. Carcelitar experiencia en la toma de muestra, preservación y análisis (cualitativo cuantitativo) de bentos, a partir de la hoja de vida, demostrando que trabajado con este grupo. Acreditar experiencia en la toma de muestra, preservación y análisis (cualitativo cuantitativo) de macrofitas, a partir de la hoja de vida, demostrando que trabajado con este grupo. Acreditar experiencia en la toma de muestra, preservación y análisis (cualitativo cuantitativo) de macrofitas, a partir de la hoja de vida, demostrando que trabajado co | GRUPO BIOLOGICO | FORMACION ACADEMICA | EXPERIENCIA |
|--|--|---------------------------------|--|
| de carrera afín. de terminación taxonómica de anfibios y reptiles a partir de la hoja de vida, demostran que ha trabajado estos grupos. Mamiferos Biólogo o profesional de carrera afín. Biólogo o profesional de carrera afín. Acreditar experiencia en la toma de muestra, preservación y análisis (cualitativo cuantitativo) de profesional de carrera afín. Acreditar experiencia en la toma de muestra, preservación y análisis (cualitativo cuantitativo) de fore profesional de carrera afín. Biólogo o profesional de carrera afín. Acreditar experiencia en la toma de muestra, preservación y análisis (cualitativo cuantitativo) de zooplancton, a partir de la hoja de vida, demostrando que ha trabaja con este grupo. Perifiton Biólogo o profesional de carrera afín. Acreditar experiencia en la toma de muestra, preservación y análisis (cualitativo cuantitativo) de perifiton, a partir de la hoja de vida, demostrando que ha trabajado este grupo. Bentos Biólogo o profesional de carrera afín. Acreditar experiencia en la toma de muestra, preservación y análisis (cualitativo cuantitativo) de perifiton, a partir de la hoja de vida, demostrando que ha trabajado este grupo. Macroinvertebrados asociados a macrofitas Biólogo o profesional de carrera afín. Acreditar experiencia en la toma de muestra, preservación y análisis (cualitativo cuantitativo) de bentos, a partir de la hoja de vida, demostrando que trabajado con este grupo. Macrofitas Biólogo o profesional de carrera afín. Acreditar experiencia en la toma de muestra, preservación y análisis (cualitativo cuantitativo) de macrofitas, a partir de la hoja de vida, demostrando que trabajado con este grupo. Acreditar experiencia en la toma de muestra, preservación y análisis (cualitativo cuantitativo) de macrofitas, a partir de la hoja de vida, demostrando que trabajado con este grupo. Acreditar experiencia en la toma de muestra, preservación y análisis (cualitativo cuantitativo) de macrofitas, a partir de la hoja de vida, demostrando que trabajado con este grupo. Pecce | Aves | | Acreditar experticia para el reconocimiento, colección, montaje, preservación y determinación taxonómica de aves a partir de la hoja de vida, demostrando que ha trabajado estos grupos. |
| determinación taxonómica de mamíferos pequeños, medianos y grandes a partir de hoja de vida, demostrando que ha trabajado estos grupos. Fitoplancton Biólogo o profesional de carrera afín. Zooplancton Biólogo o profesional de carrera afín. Acreditar experiencia en la toma de muestra, preservación y análisis (cualitativo cuantitativo) de zooplancton, a partir de la hoja de vida, demostrando que ha trabajado con este grupo. Perifiton Biólogo o profesional de carrera afín. Acreditar experiencia en la toma de muestra, preservación y análisis (cualitativo cuantitativo) de perifiton, a partir de la hoja de vida, demostrando que ha trabajado con este grupo. Bentos Biólogo o profesional de carrera afín. Acreditar experiencia en la toma de muestra, preservación y análisis (cualitativo cuantitativo) de perifiton, a partir de la hoja de vida, demostrando que ha trabajado con este grupo. Acreditar experiencia en la toma de muestra, preservación y análisis (cualitativo cuantitativo) de bentos, a partir de la hoja de vida, demostrando que ha trabajado con este grupo. Acreditar experiencia en la toma de miestra, preservación y análisis (cualitativo cuantitativo) de macroinvertebrados, a partir de la hoja de vida, demostrando que trabajado con este grupo. Acreditar experiencia en la toma de miestra, preservación y análisis (cualitativo cuantitativo) de macroinvertebrados, a partir de la hoja de vida, demostrando que trabajado con este grupo. Acreditar experiencia en la toma de muestra, preservación y análisis (cualitativo cuantitativo) de macroinvertebrados, a partir de la hoja de vida, demostrando que trabajado con este grupo. Acreditar experiencia en la toma de muestra, preservación y análisis (cualitativo cuantitativo) de macroinvertebrados, a partir de la hoja de vida, demostrando que trabajado con este grupo. Acreditar experiencia en la toma de muestra, preservación y análisis (cualitativo cuantitativo) de macroinvertebrados, a partir de la hoja de vida, demostrando que trabajado con este grupo. Acreditar | Herpetos | | Acreditar experticia para el reconocimiento, colección, montaje, preservación y determinación taxonómica de anfibios y reptiles a partir de la hoja de vida, demostrando que ha trabajado estos grupos. |
| de carrera afín. Zooplancton Biólogo o profesional de carrera afín. Acreditar experiencia en la toma de muestra, preservación y análisis (cualitativo) de perifiton, a partir de la hoja de vida, demostrando que ha trabajado este grupo. Macroinvertebrados asociados a macrofitas Biólogo o profesional de carrera afín. Acreditar experiencia en la toma de muestra, preservación y análisis (cualitativo) este grupo. Acreditar experiencia en la toma de muestra, preservación y análisis (cualitativo) este grupo. Acreditar experiencia en la toma de muestra, preservación y análisis (cualitativo) de macroinvertebrados, a partir de la hoja de vida, demostrando que trabajado con este grupo. Acreditar experiencia en la toma de muestra, preservación y análisis (cualitativo) de macrofitas, a partir de la hoja de vida, demostrando que trabajado con este grupo. Acreditar experiencia en la toma de muestra, preservación y análisis (cualitativo) de macrofitas, a partir de la hoja de vida, demostrando que trabajado con este grupo. Acreditar experiencia para el reconocimiento, colección, montaje, preservación determinación taxonómica de poces a partir de la hoja de vida, demostrando que trabajado estos grupos. Vegetación terrestre Ingeniero forestal Experiencia en estudios de vegetación o afines al manejo de los recursos naturales | Mamiferos | | Acreditar experticia para el reconocimiento, colección, montaje, preservación y determinación taxonómica de mamíferos pequeños, medianos y grandes a partir de la hoja de vida, demostrando que ha trabajado estos grupos. |
| de carrera afín. Biólogo o profesional de carrera afín. Carditar experiencia en la toma de muestra, preservación y análisis (cualitativo cuantitativo) de macroinvertebrados, a partir de la hoja de vida, demostrando que trabajado con este grupo. Macrofitas Biólogo o profesional de carrera afín. Acreditar experiencia en la toma de muestra, preservación y análisis (cualitativo cuantitativo) de macroinvertebrados, a partir de la hoja de vida, demostrando que ba trabaja con este grupo. Peces Biólogo o profesional de carrera afín. Acreditar experiencia en la toma de muestra, preservación y análisis (cualitativo cuantitativo) de macrofitas, a partir de la hoja de vida, demostrando que ba trabaja con este grupo. Peces Biólogo o profesional de carrera afín. Acreditar experiencia en la toma de muestra, preservación y análisis (cualitativo cuantitativo) de macrofitas, a partir de la hoja de vida, demostrando que trabajado estos grupos. Experiencia en estudios de vegetación o afínes al manejo de los recursos naturales Experiencia en estudios de vegetación o afínes al manejo de los recursos naturales Experiencia en estudios de vida en estudios de flora epifita que inclu | Fitoplancton | | Acreditar experiencia en la toma de muestra, preservación y análisis (cualitativo y cuantitativo) de fitoplancton, a partir de la hoja de vida, demostrando que ha trabajado con este grupo. |
| Bentos Biólogo o profesional de carrera afín. Careditar experiencia en la toma de muestra, preservación y análisis (cualitativo cuantitativo) de macroinvertebrados, a partir de la hoja de vida, demostrando que trabajado con este grupo. Peces Biólogo o profesional de carrera afín. Acreditar experiencia en la toma de muestra, preservación y análisis (cualitativo cuantitativo) de macrofitas, a partir de la hoja de vida, demostrando que ha trabaja con este grupo. Peces Biólogo o profesional de carrera afín. Acreditar experticia para el reconocimiento, colección, montaje, preservación determinación taxonómica de peces a partir de la hoja de vida, demostrando que trabajado estos grupos. Vegetación terrestre Ingeniero forestal Experiencia en estudios de vegetación o afines al manejo de los recursos naturales Epifitas vasculares y no Biólogo o ingeniero Experticia a partir de la hoja de vida en estudios de flora epifita que inclu | Zooplancton | | Acreditar experiencia en la toma de muestra, preservación y análisis (cualitativo y cuantitativo) de zooplancton, a partir de la hoja de vida, demostrando que he trabajado con este grupo. |
| de carrera afín. Cuantitativo) de bentos, a partir de la hoja de vida, demostrando que ha trabajado ceste grupo. Macroinvertebrados asociados a macrofitas Biólogo o profesional de carrera afín. Biólogo o profesional de carrera afín. Acreditar experiencia en la toma de muestra, preservación y análisis (cualitativo cuantitativo) de macroinvertebrados, a partir de la hoja de vida, demostrando que trabajado con este grupo. Acreditar experiencia en la toma de muestra, preservación y análisis (cualitativo cuantitativo) de macrofitas, a partir de la hoja de vida, demostrando que ba trabaja con este grupo. Peces Biólogo o profesional de carrera afín. Acreditar experiencia en la toma de muestra, preservación y análisis (cualitativo cuantitativo) de macrofitas, a partir de la hoja de vida, demostrando que ba trabaja con este grupo. Acreditar experticia para el reconocimiento, colección, montaje, preservación determinación taxonómica de peces a partir de la hoja de vida, demostrando que trabajado estos grupos. Vegetación terrestre Ingeniero forestal Experiencia en estudios de vegetación o afines al manejo de los recursos naturales Epifitas vasculares y no Biólogo o ingeniero Experticia a partir de la hoja de vida en estudios de flora epifita que inclu | Perifiton | | Acreditar experiencia en la toma de muestra, preservación y análisis (cualitativo y cuantitativo) de perifiton, a partir de la hoja de vida, demostrando que ha trabajado con este grupo. |
| asociados a macrofitas de carrera afin. Cuantitativo) de macroinvertebrados, a partir de la hoja de vida, demostrando que trabajado con este grupo. Macrofitas Biólogo o profesional de carrera afin. Acreditar experiencia en la toma de muestra, preservación y análisis (cualitativo cuantitativo) de macrofitas, a partir de la hoja de vida, demostrando que ha trabaja con este grupo. Peces Biólogo o profesional de carrera afin. Acreditar experticia para el reconocimiento, colección, montaje, preservación determinación taxonómica de peces a partir de la hoja de vida, demostrando que trabajado estos grupos. Vegetación terrestre Ingeniero forestal Experiencia en estudios de vegetación o afines al manejo de los recursos naturales Epifitas vasculares y no Biólogo o ingeniero Experticia a partir de la hoja de vida en estudios de flora epifita que inclu | Bentos | | Acreditar experiencia en la toma de muestra, preservación y análisis (cualitativo y cuantitativo) de bentos, a partir de la hoja de vida, demostrando que ha trabajado con este grupo. |
| de carrera afín. Cuantitativo) de macrofitas, a partir de la hoja de vida, demostrando que ha trabaja con este grupo. Peces Biólogo o profesional de carrera afín. Acreditar experticia para el reconocimiento, colección, montaje, preservación determinación taxonómica de peces a partir de la hoja de vida, demostrando que trabajado estos grupos. Vegetación terrestre Ingeniero forestal Experiencia en estudios de vegetación o afines al manejo de los recursos naturales Epifitas vasculares y no Biólogo o ingeniero Experticia a partir de la hoja de vida en estudios de flora epifita que inclu | | | Acreditar experiencia en la toma de muestra, preservación y análisis (cualitativo y cuantitativo) de macroinvertebrados, a partir de la hoja de vida, demostrando que ha trabajado con este grupo. |
| de carrera afín. de terminación taxonómica de peces a partir de la hoja de vida, demostrando que trabajado estos grupos. Vegetación terrestre Ingeniero forestal Experiencia en estudios de vegetación o afines al manejo de los recursos naturales Epifitas vasculares y no Biólogo o ingeniero Experticia a partir de la hoja de vida en estudios de flora epifita que inclu | Macrofitas | | Acreditar experiencia en la toma de muestra, preservación y análisis (cualitativo y cuantitativo) de macrofitas, a partir de la hoja de vida, demostrando que ha trabajado con este grupo. |
| Epifitas vasculares y no Biólogo o ingeniero Experticia a partir de la hoja de vida en estudios de flora epifita que inclu | Peces | | Acreditar experticia para el reconocimiento, colección, montaje, preservación y determinación taxonómica de peces a partir de la hoja de vida, demostrando que ha trabajado estos grupos. |
| Epifitas vasculares y no Biólogo o ingeniero Experticia a partir de la hoja de vida en estudios de flora epifita que inclu | Vegetación terrestre | Ingeniero forestal | Experiencía en estudios de vegetación o afines al manejo de los recursos naturales |
| bromelias, labiadas, palmas, frailejones, zaimas. | Epifitas vasculares y no vasculares | Biólogo o ingeniero forestal | Experticia a partir de la hoja de vida en estudios de flora epifita que incluya reconocimiento, montaje, preservación y determinación texonómica de briofitas, bromelias, labiadas, palmas, frailejones, zaimas. |

8. CONCEPTO TECNICO:

El solicitante del permiso ambiental cumple con todos los requerimientos establecidos en el artículo 2.2.2.8.3.2 del decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible No. 1076 de 2015, a su vez, que los métodos, procedimientos y el perfil de los profesionales propuestos por el usuario para llevar a cabo la recolección y preservación de especímenes son considerados acordes. No obstante, se recomienda no autorizar las metodologías denominadas pesca eléctrica o trasmallo debido a que son considerada altamente invasiva."

Que el informe anterior fue complementado de la siguiente manera:

" 6. Cronograma de recolección

www.corpocesar.gov.co
Carrera 9 No. 9 – 88 – Valledupar - Cesar
Teléfonos +57- 5 5748960 018000915306
Fax: +57 -5 5737181





Continuación Resolución N° de DEP ZUED por medio de la cual se otorga al Biólogo EDDER FRANCISCO GARCIA CASTILLO, identificado con la CC No 6.776.529, permiso individual de recolección de especímenes de especies silvestres de la diversidad biológica con fines de investigación científica no comercial, para el proyecto denominado "CARACTERIZACIÓN FISICOBIÓTICA DEL PREDIO LA ESPERANZA EN EL MUNICIPIO DE RÍO DE ORO CESAR", en jurisdicción de la entidad territorial en citas.

De acuerdo a lo informado por el interesado mediante correo electrónico, la investigación será realizada entre los meses de Noviembre y Diciembre del año 2018.

7. Movilización del material colectado al interior del país:

El interesado expresa que la ruta de movilización será desarrollada entre Rio de Oro en el Cesar y la Ciudad de Bogotá, en cuanto a los especímenes de la Biodiversidad que sean colectados, serán transportados para el caso de las plantas en Bolsas Plásticas de Calibre Grueso y Alcoholizadas y debidamente identificadas y selladas."

Que el Permiso de recolección de especímenes de especies silvestres de la diversidad biológica con fines de investigación científica no comercial, se define como la autorización que otorga la autoridad ambiental competente para la recolección de especímenes de especies silvestres de la diversidad biológica con fines de investigación científica no comercial. Este permiso se denomina Permiso de Recolección.

Que el artículo 2.2.2.8.1.1 y siguientes del decreto 1076 del 26 de mayo de 2015, (Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible), reglamentan el permiso de recolección de especímenes de especies silvestres de la diversidad biotógica con fines de investigación científica no comercial. Dichas disposiciones se aplican a las actividades de recolección de especímenes de especies silvestres de la diversidad biológica con fines de investigación científica no comercial, que se realice en el territorio nacional, sin perjuicio de lo dispuesto por la Ley 13 de 1990 acerca de la competencia de la Autoridad Nacional de Acuícultura y Pesca (AUNAP) o la entidad que haga sus veces, en materia de investigación científica de recursos pesqueros y de las competencias asignadas por la reglamentación única que se establezca para el Sector de Defensa en lo que concierne a la investigación científica o tecnológica marina. Dichas disposiciones se aplican sin perjuicio de las normas legales vigentes sobre bioseguridad, salud pública, sanidad animal y vegetal.

Que al tenor de lo reglado en el artículo 2.2.2.8.1.4 del decreto 1076 del 26 de mayo de 2015, (Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible), compete a las Corporaciones Autónomas Regionales o de Desarrollo Sostenible o los grandes centros urbanos otorgar este permiso, cuando las actividades de recolección se desarrollen exclusivamente en sus respectivas jurisdicciones.

Que la recolección de especímenes consiste en los procesos de captura, remoción o extracción temporal o definitiva del medio natural de especímenes de la diversidad biológica para la obtención de información científica con fines no comerciales, la integración de inventarios o el incremento de los acervos de las colecciones científicas o museográficas. Según lo dispuesto en el parágrafo 3 del artículo 2.2.2.8.1.2 del Decreto Ibídem, las disposiciones del permiso de recolección no serán aplicables a las investigaciones científicas o prácticas docentes que se realicen con especímenes de especies domésticas.

Que por disposición del artículo 2.2.2.8.1.5 del Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible, el Permiso de Recolección podrá otorgarse bajo una de las siguientes modalidades: A) Permiso Marco de Recolección. B) Permiso Individual de Recolección.

Que con fundamento en las disposiciones normativas y evaluación técnica antes citadas, se procederá a otorgar el permiso individual de recolección de especímenes de especies silvestres de la diversidad biológica con fines de investigación científica no comercial, el cual quedará sujeto al cumplimiento cabal de todas y cada una de las obligaciones que se detallarán en la parte resolutiva del presente acto administrativo.

www.corpocesar.gov.co
Carrera 9 No. 9 – 88 – Valledupar - Cesar
Teléfonos +57- 5 5748960 018000915306
Fax: +57 -5 5737181





CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CESAR

O CORPOCESAR-

Continuación Resolución N° de DSFP 2018 por medio de la cual se otorga al Biólogo EDDER FRANCISCO GARCIA CASTILLO, identificado con la CC No 6.776.529, permiso individual de recolección de especímenes de especies silvestres de la diversidad biológica con fines de investigación científica no comercial, para el proyecto denominado "CARACTERIZACIÓN FISICOBIÓTICA DEL PREDIO LA ESPERANZA EN EL MUNICIPIO DE RÍO DE ORO CESAR", en jurisdicción de la entidad territorial en citas.

Que en la presente actuación no se cobra el servicio de Seguimiento Ambiental con fundamento en el artículo 2.2.2.8.6.5 del decreto 1076 del 26 de mayo de 2015, el cual preceptúa que "Como estímulo a la investigación científica, las autoridades competentes no realizarán ningún cobro de los servicios de evaluación y seguimiento a los Permisos de Recolección".

Que por mandato del artículo 2.2.2.8.5.3 del decreto 1076 del 26 de mayo de 2015 (Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible), estos permisos podrán otorgarse hasta por cinco (5) años. El término de estos permisos podrá ser prorrogado de conformidad con la normatividad vigente.

En razón y mérito de lo expuesto, se

RESUELVE

ARTICULO PRIMERO: Otorgar al Biólogo EDDER FRANCISCO GARCIA CASTILLO, identificado con la C.C. Nº 6.776.529, permiso individual de recolección de especímenes de especies silvestres de la diversidad biológica con fines de investigación científica no comercial, para el proyecto denominado "CARACTERIZACIÓN FISICOBIÓTICA DEL PREDIO LA ESPERANZA EN EL MUNICIPIO DE RÍO DE ORO CESAR", en jurisdicción de la entidad territorial en citas.

ARTICULO SEGUNDO: El permiso individual de recolección se otorga por el término un (1) año, contado a partir de la ejecutoria de la presente resolución y se sujeta al cumplimiento de las siguientes obligaciones:

- Depositar dentro del término de vigencia del permiso, los especímenes en una colección nacional registrada ante el Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt, de conformidad con lo dispuesto por la normatividad que regula la materia y presentar las constancias de depósito a Corpocesar.
- Presentar informes de actividades de recolección relacionadas con el permiso, incluyendo la relación del material recolectado, removido o extraído temporal o definitivamente del medio silvestre de acuerdo con el Formato para la Relación del Material Recolectado del Medio Silvestre.
- 3. Enviar copia digital de las publicaciones que se deriven del proyecto.
- 4. Reportar una vez terminado el estudio, al Sistema de Información sobre Biodiversidad de Colombia-SIB la información asociada a los especímenes recolectados y entregar a Corpocesar, la constancia emitida por dicho sistema.
- 5. Realizar los muestreos de forma adecuada en términos del número total de muestras frecuencia de muestreo, sitios de muestreo, entre otros aspectos, de manera que no se afecten las especies o los ecosistemas, en razón de la sobrecolecta, impactos en lugares críticos para la reproducción, afectación de ciclos biológicos, dieta, entre otras.
- 6. Informar por escrito a Corpocesar con quince (15) días de antelación a su desplazamiento, el área geográfica con coordenadas donde se realizará la investigación y la fecha prevista para realizar las actividades autorizadas. Dicho oficio deberá incluir el listado de los profesionales asignados a la investigación con base en los perfiles relacionados en la solicitud. Así mismo deberá informar el estimado de especímenes que se pretenden movilizar.
- 7. Presentar a Corpocesar dentro del mes siguiente al que finalice las actividades, un informe final de las actividades realizadas, en el Formato para la Relación del Material Recolectado del Medio Silvestre.
- 8. Someterse a las actividades de control y seguimiento que adelante Corpocesar.
- 9. Abstenerse de comercializar el material recolectado en el marco de este permiso.
- 10. Abstenerse de realizar actividades que involucren el acceso a recursos genéticos.

<u>www.corpocesar.gov.co</u>
Carrera 9 No. 9 – 88 – Valledupar - Cesar
Teléfonos +57- 5 5748960 018000915306
Fax: +57 -5 5737181





-GORACCESAR 10 SEP 2018 Continuación Resolución Nº por medio de la cual se otorga al Biólogo EDDER FRANCISCO GARCIA CASTILLO, identificado con la CC No 6.776.529, permiso individual de recolección de especímenes de especies silvestres de la diversidad biológica con fines de investigación científica no comercial, para el proyecto denominado "CARACTERIZACIÓN FISICOBIÓTICA DEL PREDIO LA ESPERANZA EN EL MUNICIPIO DE RÍO DE ORO CESAR", en jurisdicción de la entidad territorial en citas.

11. Abstenerse de realizar recolección de especies que presenten veda o se encuentren en peligro de extinción.

12. Remitir a la Coordinación de Seguimiento Ambiental las hojas de vida de los investigadores.

13. Obtener las servidumbres o autorizaciones que se requieran para el paso o ingreso a predios privados.

PARAGRAFO: El término de un (1) año podrá ser prorrogado de conformidad con lo establecido en la normatividad ambiental.

ARTÍCULO TERCERO: El presente acto administrativo incluye la autorización de movilización de especímenes a recolectar, conforme a lo indicado en la documentación allegada a la entidad y las prescripciones del informe técnico evaluativo.

ARTICULO CUARTO: El incumplimiento de la normatividad ambiental vigente o de las obligaciones establecidas en el presente permiso individual de recolección, dará lugar a la imposición de las medidas preventivas y sanciones correspondientes, previstas por la normatividad ambiental vigente.

ARTICULO QUINTO: Notifiquese al Biólogo EDDER FRANCISCO GARCIA CASTILLO identificado con la CC No 6.776.529 o a sus apoderados legalmente constituidos.

ARTICULO SEXTO: Comuníquese al señor Procurador Judicial II Ambiental y Agrario.

ARTICULO SEPTIMO: Publíquese en el Boletín Oficial de Corpocesar. (Página web www.corpocesar.gov.co).

ARTICULO OCTAVO: Contra la presente decisión procede en vía gubernativa el recurso de reposición, el cual se interpondrá ante la Dirección General de Corpocesar, por escrito que no requiere de presentación personal si quien lo presenta ha sido reconocido en la actuación (Igualmente, podrá presentarse por medios electrónicos), dentro de los diez (10) días siguientes a la notificación, conforme a las prescripciones de los artículos 76 y ss del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

[10 SEP 2018

Dada en Valledupar a los

NOTIFIQUESE, COMUNIQUESE, PUBLIQUESE Y CUMPLASE

JULIO RAF **DIRECTOR GENERAL**

Revisó: Julio Alberto Olivella Fernández – Profesional Especializado Coordinador GIT para la Gestión Jurídico-Ambiental Proyectó: Siria Well Jiménez Orozco-Abogada Contratista Expediente: CGJ-A 056-2018

www.corpocesar.gov.co Carrera 9 No. 9 - 88 - Valledupar - Cesar Teléfonos +57- 5 5748960 018000915306 Fax: +57 -5 5737181