



## MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE

### PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA

#### RESOLUCIÓN NÚMERO

( 1 4 2 )

21 NOV 2014

**“POR MEDIO DE LA CUAL SE OTORGA EL PERMISO INDIVIDUAL DE RECOLECCIÓN DE ESPECÍMENES DE ESPECIES SILVESTRES DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA CON FINES DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA NO COMERCIAL – EXPEDIENTE PIDB DTPA No. 025 - 14”**

La Subdirectora (E) de Gestión y Manejo de Áreas Protegidas de Parques Nacionales Naturales de Colombia, en ejercicio de sus facultades legales y en especial las establecidas en el numeral 14 del artículo 13 del Decreto 3572 de 2011, el Decreto 1376 de 2013, la Resolución N° 092 de 2011 y

#### CONSIDERANDO:

Que a través de la Ley 99 de 1993 se creó el Ministerio del Medio Ambiente y se reordenó el sector público encargado de la gestión y conservación del medio ambiente y los recursos naturales, el cual en virtud de lo previsto en el Decreto 3570 de 2011 cambió su denominación a Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

Que Parques Nacionales Naturales, con sujeción a lo expuesto en el Decreto 3572 de 2011, es la entidad encargada de manejar y administrar las áreas del Sistema de Parques Nacionales Naturales y la coordinación del Sistema Nacional de Áreas Protegidas, para lo cual podrá desarrollar las funciones contenidas en el Decreto Ley 2811 de 1974, el Decreto 622 de 1977 y la Ley 99 de 1993.

Que el Decreto 3572 de 2011, en su artículo 2, Numeral 7° le asignó a Parques Nacionales Naturales la facultad de otorgar permisos, concesiones y demás autorizaciones para el uso y aprovechamiento de los recursos naturales renovables en las áreas del Sistema de Parques Nacionales Naturales.

Que por medio de la Resolución N° 092 de 2011, la Directora General de Parques Nacionales Naturales de Colombia delega una función y dicta otras disposiciones, y en el artículo segundo ibídem dispone *“ARTICULO SEGUNDO: Delegar en el Subdirector de Gestión y Manejo de Áreas Protegidas la función de otorgar permisos, concesiones y demás autorizaciones para el uso y aprovechamiento de los recursos naturales renovables asociados al Sistema de Parques Nacionales Naturales, y el registro de Reservas Naturales de la Sociedad Civil (...)”* Subraya fuera de texto.

Que mediante el Decreto 1376 de 2013, el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible reglamentó el permiso recolección de especímenes de especies silvestres de la diversidad biológica con fines de investigación científica no comercial, y estableció el procedimiento que se debe adelantar, así como las autoridades ambientales competentes para determinar la viabilidad de otorgar el mencionado permiso.

**“POR MEDIO DE LA CUAL SE OTORGA EL PERMISO INDIVIDUAL DE RECOLECCIÓN DE ESPECÍMENES DE ESPECIES SILVESTRES DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA CON FINES DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA NO COMERCIAL – EXPEDIENTE PIDB DTPA No. 025 - 14”**

Que el artículo 12 del decreto en mención, estableció que las personas naturales o jurídicas que pretendan recolectar especímenes para adelantar un proyecto de investigación científica no comercial, deberán adelantar ante la autoridad ambiental competente un Permiso Individual de Recolección, la cual se encargara de determinar la viabilidad de otorgar el mismo.

Que el artículo 4° del Decreto 1376 de 2013, facultó a Parques Nacionales Naturales de Colombia, para determinar la viabilidad de otorgar el permiso individual de recolección de especímenes de especies silvestres de la diversidad biológica con fines de investigación científica no comercial, cuando las actividades de recolección se desarrollen dentro de las áreas del Sistema de Parques Nacionales Naturales.

**I. SOLICITUD DEL PERMISO**

Que el señor **GILBERT DE JESÚS ACEVEDO MÁRQUEZ**, identificado con la cédula de ciudadanía No. 16.752.809 de Cali, en su condición de Gerente General de la sociedad **BIOASESORES DE COLOMBIA S.A.S.**, identificada con el NIT. 900.464.300-0, mediante escrito radicado bajo el consecutivo No. 2014-460-008090-2 del 30 de Septiembre de 2014, elevó ante Parques Nacionales Naturales de Colombia, solicitud de permiso individual de recolección de especímenes de especies silvestres de la diversidad biológica con fines de investigación científica no comercial, para el desarrollo del proyecto denominado “*ESTUDIO DE LA ICTIOFAUNA DEL EMBALSE DEL ALTO ANCHICAYÁ*”, a desarrollarse durante tres (3) meses, en las coordenadas: X: 690715.586918 Y: 882861.847218, X: 690753.787447 Y: 882748.567972, X: 690772.902645, Y: 882693.755767, X: 690765.062381 Y: 882649.575671, X: 690820.462296 Y: 882642.903142, X: 690830.059583 Y: 882579.927830, X: 690863.817077 Y: 882574.687258, X: 690887.145986 Y: 882550.992685, X: 690920.213490 Y: 882512.0099560, X: 690921.441866 Y: 882499.279910, X: 690973.035085 Y: 882479.048680, X: 691011.253984 Y: 882551.267348, X: 691035.122643 Y: 882607.163689, X: 691074.652711 Y: 882653.600217, X: 691068.394919 Y: 882577.795260, X: 691059.263881 Y: 882497.031677, X: 691117.682663 Y: 882466.760265, X: 691156.758471 Y: 882414.745336, X: 691237.628491 Y: 882402.723538, X: 691321.882601 Y: 882388.369587, X: 691386.351328 Y: 882388.369587, X: 691386.351328 Y: 882386.102122, X: 691445.534571 Y: 882359.885458, X: 691479.390993 Y: 882357.584676, X: 691482.528387 Y: 882296.783299, X: 691509.470873 Y: 882233.471590, X: 691552.732083 Y: 882240.259135, X: 691594.811157 Y: 882322.530486, X: 691616.839890 Y: 882256.037554, X: 691665.029773 Y: 882233.106308, X: 691701.375605 Y: 882204.284588, X: 691700.303815 Y: 882169.800809, X: 691656.089926 Y: 882165.686662, X: 691614.740261 Y: 882210.241235, X: 691580.524347 Y: 882220.468485, X: 691569.731814 Y: 882191.737209, X: 691517.449448 Y: 882187.554295, X: 691461.828050 Y: 882201.690678, X: 691446.693972 Y: 882207.804124, X: 691446.693972 Y: 882207.804124, X: 691444.620807 Y: 882253.538877, X: 691514.591460 Y: 882281.054812, X: 691411.518760 Y: 882298.228674, X: 691374.911843 Y: 882300.305101, X: 691325.349677 Y: 882295.877064, X: 691267.559409 Y: 882289.291638, X: 691199.441167 Y: 882310.744243, X: 691145.580459 Y: 882345.728981, X: 691106.335271 Y: 882350.076414, X: 691029.675043 Y: 882361.040173, X: 690981.735224 Y: 882332.119485, X: 690963.252799 Y: 882299.379522, X: 690987.681842 Y: 882252.507346, X: 690963.513867 Y: 882225.283198, X: 690923.346570 Y: 882227.268555, X: 690896.876308 Y: 882243.900083, X: 690885.099951 Y: 882312.215171, X: 690849.483084 Y: 882331.824932, X: 690831.316716 Y: 882374.049704, X: 690788.159718 Y: 882401.148770, X: 690798.207320 Y: 882456.762248, X: 690763.635034 Y: 882463.750591, X: 690749.165676 Y: 882419.413062, X: 690749.165676 Y: 882419.413062, X: 690741.843088 Y: 882401.046611, X: 690707.029490 Y: 882387.323192, X: 690711.688846 Y: 882427.109900, X: 690708.281579, Y: 882495.511238, X: 690746.374634 Y: 882510.673013, X: 690719.840270 Y: 882535.143340, X: 690685.831001 Y: 882561.686180, X: 690677.304525 Y: 882522.725422, X: 690663.333840 Y: 882490.927057, X: 690641.908953 Y: 882476.044998, X:

**“POR MEDIO DE LA CUAL SE OTORGA EL PERMISO INDIVIDUAL DE RECOLECCIÓN DE ESPECÍMENES DE ESPECIES SILVESTRES DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA CON FINES DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA NO COMERCIAL – EXPEDIENTE PIDB DTPA No. 025 - 14”**

690608.449943 Y: 882495.295633, X: 690613.336692 Y: 882545.803944, X: 690628.588129 Y:  
882575.892657, X: 690598.243078 Y: 882606.635219, X: 690549.439932 Y: 882684.406126, X:  
690509.352612 Y: 882660.111751, X: 690480.921170 Y: 882588.457443, X: 690409.529425 Y:  
882585.074203, X: 690398.588395 Y: 882675.391997, X: 690380.721201 Y: 882721.246114, X:  
690377.494530 Y: 882783.787217, X: 690329.880847 Y: 882735.594090, X: 690290.284429 Y:  
882742.799466, X: 690230.889230 Y: 882751.843675, X: 690190.327151 Y: 882742.595678, X:  
690183.918667 Y: 882810.672530, X: 690122.341189 Y: 882797.267775, X: 690050.638242 Y:  
882812.053406, X: 690030.914301 Y: 882837.312183, X: 689973.779096 Y: 882825.319358, X:  
689915.726084 Y: 882808.428152, X: 689822.713195 Y: 882773.730838, X: 689771.649776 Y:  
882743.213779, X: 689709.889004 Y: 882746.247301, X: 689652.235565 Y: 882747.710159, X:  
689637.107850 Y: 882788.004521, X: 689536.713774 Y: 882815.506561, X: 689441.550032 Y:  
882844.398600, X: 689465.799187 Y: 882723.643770, X: 689471.176372 Y: 882664.514936, X:  
689496.889139 Y: 882593.627068, X: 689520.092129 Y: 882537.927563, X: 689588.777956 Y:  
882513.588622, X: 689679.939647 Y: 882477.594957, X: 689783.136696 Y: 882420.359455, X:  
689703.459638 Y: 882378.836135, X: 689604.586884 Y: 882365.601591, X: 689604.686667 Y:  
882326.427151, X: 689605.049488 Y: 882255.723695, X: 689705.897584 Y: 882210.446976, X:  
689731.057465 Y: 882101.40947, X: 689732.608309 Y: 881996.849740, X: 689745.224160 Y:  
881944.996770, X: 689806.615760 Y: 881980.870470, X: 689957.656899 Y: 881941.532638, X:  
690009.569914 Y: 881893.390490, X: 690123.095152 Y: 881863.500486, X: 690153.204354 Y:  
881810.362519, X: 690212.292394 Y: 881718.502222, X: 690237.443886 Y: 881654.144852, X:  
690304.710544 Y: 881612.605317, X: 690397.646868 Y: 881701.969327, X: 690395.616201 Y:  
881572.083514, X: 690463.818002 Y: 881504.278627, X: 690457.520167 Y: 881418.374904, X:  
690472.909609 Y: 881300.245818, X: 690472.909609 Y: 881300.245818, X: 690459.343632 Y:  
881184.870956, X: 690447.083799 Y: 881115.825009, X: 690431.515368 Y: 881038.535708, X:  
690346.555372 Y: 880975.645243, X: 690231.963845 Y: 880939.430156, X: 690181.274883 Y:  
880876.517332, X: 690046.079206 Y: 880849.726590, X: 689959.288156 Y: 880730.623148, X:  
689813.181962 Y: 880676.721723, X: 689775.722634 Y: 880683.923742, X: 689881.609345 Y:  
880722.954912, X: 689996.362683 Y: 880791.997946, X: 689826.534665 Y: 880829.155136, X:  
689813.988566 Y: 880911.031898, X: 689714.675956 Y: 880974.982746, X: 689540.985911 Y:  
880996.697147, X: 689485.456544 Y: 880950.694085, X: 689418.916769 Y: 880950.555414, X:  
689420.995663 Y: 881002.690839, X: 689323.922321 Y: 880941.781475, X: 689677.795705 Y:  
881053.660554, X: 689779.207698 Y: 881077.550331, X: 689852.056280 Y: 881067.559662 X:  
689961.545008 Y: 880977.955258 X: 689927.106061 Y: 880900.319776, X: 689988.567899 Y:  
880916.446716, X: 690062.527604 Y: 880974.919395, X: 690212.700705 Y: 881024.790584, X:  
690322.187329 Y: 881112.958397, X: 690339.348540 Y: 881203.653971, X: 690317.375427 Y:  
881319.143036, X: 690285.735153 Y: 881458.443582, X: 690150.572825 Y: 881465.845451, X:  
690080.632424 Y: 881563.824470, X: 690230.822129 Y: 881454.462916, X: 690230.822129 Y:  
881454.462916, X: 690268.535296 Y: 881068.541541, X: 690098.350996 Y: 880988.124225, X:  
690170.497430 Y: 881014.718291, X: 689992.032162 Y: 881591.662950, X: 689925.555130 Y:  
881636.090511, X: 689887.108000 Y: 881735.501237, X: 689865.434456 Y: 881799.244650, X:  
689849.977587 Y: 881873.057528, X: 689808.106633 Y: 881859.811106, X: 689749.605428 Y:  
881803.280488, X: 689684.369619 Y: 881747.699772, X: 689645.550037 Y: 881777.343320 X:  
689590.943329 Y: 881860.897806, X: 689572.735891 Y: 881887.685961, X: 689580.728732 Y:  
881983.991605, X: 689576.808592 Y: 882058.157262, X: 689571.856593 Y: 882114.112425, X:  
689524.097760 Y: 882142.654833, X: 689483.452276 Y: 882201.245099, X: 689445.852706 Y:  
882308.577355, X: 689411.033700 Y: 882428.713777, X: 689367.200018 Y: 882504.630489, X:  
689367.267303 Y: 882554.690634, X: 689233.873744 Y: 882571.457481, X: 689252.810529 Y:  
882666.716958, X: 689201.898181 Y: 882827.473038, X: 689194.878558 Y: 882904.435669, X:  
689258.864061 Y: 882922.092725, X: 689309.550588 Y: 883021.372935, X: 689471.920209 Y:  
883043.646559, X: 689573.897509 Y: 882988.114930, X: 689650.178655 Y: 882950.486045, X:  
689736.685526 Y: 883029.531695, X: 689718.069829 Y: 883121.895278, X: 689771.403471 Y:

**"POR MEDIO DE LA CUAL SE OTORGA EL PERMISO INDIVIDUAL DE RECOLECCIÓN DE ESPECÍMENES DE ESPECIES SILVESTRES DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA CON FINES DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA NO COMERCIAL – EXPEDIENTE PIDB DTPA No. 025 - 14"**

883171.636688, X: 689794.069117 Y: 883300.283006, X: 689843.815439 Y: 883250.120778, X: 689872.859809 Y: 883190.180208, X: 689892.328232 Y: 883264.536713, X: 698870.156372 Y: 883266.770095, X: 689983.048728 Y: 883186.509178, X: 690032.805836 Y: 883072.820125, X: 690096.324545 Y: 882997.678438, X: 690138.192132 Y: 883047.587329, X: 690160.302775 Y: 883113.964561, X: 690191.094632 Y: 883159.752041, X: 690209.929597 Y: 883127.288148, X: 690230.713872 Y: 883051.421969, X: 690268.394575 Y: 883015.701372, X: 690310.800995 Y: 883001.131000, X: 690308.101975 Y: 882975.925725, X: 690359.340886 Y: 880960.911852, X: 690392.120906 Y: 882944.705773, X: 690389.180842 Y: 882890.779251, X: 690454.140467 Y: 882923.498405, X: 690515.460650 Y: 882883.397639, X: 690539.061651 Y: 882847.089854, X: 690549.835162 Y: 882791.875154, X: 690636.782611 Y: 882795.858328, X: 690677.298410 Y: 882769.881350, X: 690649.100559 Y: 882835.619669, X: 690628.854566 Y: 882872.815203, y X: 690816.275342 Y: 882841.439604, al interior del Área Protegida Parque Nacional Natural Los Farallones de Cali.

Que la Subdirección de Gestión y Manejo de Áreas Protegidas de Parques Nacionales Naturales, mediante Auto No. 209 del 22 de Octubre de 2014, inició el trámite de evaluación de la solicitud de permiso individual de recolección de especímenes de especies silvestres de la diversidad biológica con fines de investigación científica no comercial para el desarrollo del proyecto arriba descrito, como se puede observar a folios 72 a 76 del expediente.

Que la anterior decisión fue notificada el día 28 de Octubre de 2014, vía electrónica al buzón "bioasesoresdecolumbia@@gmail.com", de conformidad a lo establecido en el artículo 4° de la providencia antes descrita, y los parámetros establecidos en los artículos 53 y subsiguiente de la Ley 1437 de 2011 – actual Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo, tomando en consideración la autorización expresa y voluntaria realizada en el numeral 5° del "Formato de Solicitud de Recolección de Especímenes Dentro del Sistema de Parques Nacionales Naturales". (Fls. 78 a 79)

Que igualmente en cumplimiento de lo establecido en el numeral 1° del artículo 19 del Decreto 1376 de 2013, se publicó en la página web de Parques Nacionales Naturales de Colombia en el link: <http://www.parquesnacionales.gov.co/portal/normatividad/gaceta-ambiental/extractos-de-publicacion/>, un extracto de la solicitud del permiso individual de recolección de especímenes de especies silvestres de la diversidad biológica con fines de investigación científica no comercial, elevado por el señor Gilbert De Jesús Acevedo Márquez, identificado con la cédula de ciudadanía No. 16.752.809 de Cali, en su condición de Gerente General de la sociedad **BIOASESORES DE COLOMBIA S.A.S.**, identificada con el NIT. 900.464.300-0, como se puede evidenciar a folios 94 a 96 del expediente.

## **II. EVALUACIÓN TÉCNICA**

A través de correo electrónico enviado el día 7 de Noviembre de 2014, el Grupo de Trámites y Evaluación Ambiental de esta Subdirección, reiteró la solicitud de concepto técnico realizada el día 9 de Octubre de 2014 (Fl. 63), por Atención al Usuario al Jefe del Parque Nacional Natural Los Farallones de Cali, en el cual se debía establecer la viabilidad de otorgar el permiso en mención o en su defecto dar algunas recomendaciones en relación con el desarrollo de la investigación, como se puede evidenciar a folio 63 vltto. del expediente.

Es preciso indicar que ni el Jefe del Parque Nacional Natural Los Farallones de Cali, ni la Dirección Territorial Pacífico emitieron el respectivo concepto técnico.

**“POR MEDIO DE LA CUAL SE OTORGA EL PERMISO INDIVIDUAL DE RECOLECCIÓN DE ESPECÍMENES DE ESPECIES SILVESTRES DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA CON FINES DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA NO COMERCIAL – EXPEDIENTE PIDB DTPA No. 025 - 14”**

El Grupo de Sistemas de Información y Radiocomunicaciones mediante Concepto Técnico No. 20142400001256 del 24 de Octubre de 2014, una vez georreferenciadas las coordenadas del sitio de trabajo suministradas por el peticionario, estableció el que polígono conformado por las 225 coordenadas se localizan en un área limitada como Zona Histórico Cultural, al interior del Parque Nacional Natural Los Farallones de Cali, como se puede observar a folio 77 del expediente.

Una vez surtido el trámite anterior, el Coordinador y la Bióloga del Grupo de Trámites y Evaluación Ambiental de la Subdirección de Gestión y Manejo de Áreas Protegidas de Parques Nacionales Naturales de Colombia, emitieron el Concepto Técnico No. 20142300001876 del 13 de Noviembre de 2014 (Fls. 80 a 93), a través del cual evaluaron técnicamente los objetivos, metodologías y demás especificaciones del proyecto denominado “ESTUDIO DE LA ICTIOFAUNA DEL EMBALSE DEL ALTO ANCHICAYÁ”, del cual es preciso traer a colación los siguientes aspectos:

**“CONSIDERACIONES TÉCNICAS**

**INFORMACIÓN DEL PROYECTO**

De acuerdo con la información suministrada en el formato de solicitud de recolección de especímenes dentro del Sistema de Parques Nacionales Naturales, el proyecto de investigación presenta los siguientes objetivos, métodos y resultados esperados:

“(…)

**Objetivos**

- Enlistar las especies ícticas que se encuentran en el área del embalse del Alto Anchicayá en inmediaciones del Parque Nacional Natural Los Farallones.
- Reconocer la procedencia de las especies ícticas enlistadas en el área bajo los conceptos de nativas, trasplantadas e introducidas.
- Realizar un breve análisis de los datos de talla y peso de las especies ícticas registradas.
- Describir cualitativamente los aspectos reproductivos y alimentación de una porción de la muestra íctica colectada, con énfasis en especies de posible interés comercial.

**Métodos**

**Área de estudio:** PNN Farallones de Cali, en el embalse del Alto Anchicayá en las coordenadas:

X: 690715.586918 Y: 882861.847218, X: 690753.787447 Y: 882748.567972, X: 690772.902645, Y: 882693.755767, X: 690765.062381 Y: 882649.575671, X: 690820.462296 Y: 882642.903142, X: 690830.059583 Y: 882579.927830, X: 690863.817077 Y: 882574.687258, X: 690887.145986 Y: 882550.992685, X: 690920.213490 Y: 882512.0099560, X: 690921.441866 Y: 882499.279910, X: 690973.035085 Y: 882479.048680, X: 691011.253984 Y: 882551.267348, X: 691035.122643 Y: 882607.163689, X: 691074.652711 Y: 882653.600217, X: 691068.394919 Y: 882577.795260, X: 691059.263881 Y: 882497.031677, X: 691117.682663 Y: 882466.760265, X: 691156.758471 Y: 882414.745336, X: 691237.628491 Y: 882402.723538, X: 691321.882601 Y: 882388.369587, X: 691386.351328 Y: 882388.369587, X: 691386.351328 Y: 882386.102122, X: 691445.534571 Y: 882359.885458, X: 691479.390993 Y: 882357.584676, X: 691482.528387 Y: 882296.783299, X: 691509.470873 Y: 882233.471590, X: 691552.732083 Y: 882240.259135, X: 691594.811157 Y: 882322.530486, X: 691616.839890 Y: 882256.037554, X: 691665.029773 Y: 882233.106308, X: 691701.375605 Y: 882204.284588, X: 691700.303815 Y: 882169.800809, X: 691656.089926 Y: 882165.686662, X: 691614.740261 Y: 882210.241235, X: 691580.524347 Y: 882220.468485, X: 691569.731814 Y: 882191.737209, X: 691517.449448 Y: 882187.554295, X: 691461.828050 Y: 882201.690678, X: 691446.693972 Y: 882207.804124, X: 691446.693972 Y: 882207.804124, X: 691444.620807 Y: 882253.538877, X: 691514.591460 Y: 882281.054812, X: 691411.518760 Y: 882298.228674, X: 691374.911843 Y: 882300.305101, X: 691325.349677 Y: 882295.877064, X: 691267.559409 Y: 882289.291638, X: 691199.441167 Y: 882310.744243, X: 691145.580459 Y: 882345.728981, X: 691106.335271 Y: 882350.076414, X: 691029.675043 Y: 882361.040173, X: 690981.735224 Y: 882332.119485, X: 690963.252799 Y: 882299.379522, X: 690987.681842 Y:

**"POR MEDIO DE LA CUAL SE OTORGA EL PERMISO INDIVIDUAL DE RECOLECCIÓN DE ESPECÍMENES DE ESPECIES SILVESTRES DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA CON FINES DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA NO COMERCIAL – EXPEDIENTE PIDB DTPA No. 025 - 14"**

882252.507346, X: 690963.513867 Y: 882225.283198, X: 690923.346570 Y: 882227.268555, X:  
690896.876308 Y: 882243.900083, X: 690885.099951 Y: 882312.215171, X: 690849.483084 Y:  
882331.824932, X: 690831.316716 Y: 882374.049704, X: 690788.159718 Y: 882401.148770, X:  
690798.207320 Y: 882456.762248, X: 690763.635034 Y: 882463.750591, X: 690749.165676 Y:  
882419.413062, X: 690749.165676 Y: 882419.413062, X: 690749.165676 Y: 882419.413062, X:  
690741.843088 Y: 882401.046611, X: 690707.029490 Y: 882387.323192, X: 690711.688846 Y:  
882427.109900, X: 690708.281579, Y: 882495.511238, X: 690746.374634 Y: 882510.673013, X:  
690719.840270 Y: 882535.143340, X: 690685.831001 Y: 882561.686180, X: 690677.304525 Y:  
882522.725422, X: 690663.333840 Y: 882490.927057, X: 690641.908953 Y: 882476.044998, X:  
690608.449943 Y: 882495.295633, X: 690613.336692 Y: 882545.803944, X: 690628.588129 Y:  
882575.892657, X: 690598.243078 Y: 882606.635219, X: 690549.439932 Y: 882684.406126, X:  
690509.352612 Y: 882660.111751, X: 690480.921170 Y: 882588.457443, X: 690409.529425 Y:  
882585.074203, X: 690398.588395 Y: 882675.391997, X: 690380.721201 Y: 882721.246114, X:  
690377.494530 Y: 882783.787217, X: 690329.880847 Y: 882735.594090, X: 690290.284429 Y:  
882742.799466, X: 690230.889230 Y: 882751.843675, X: 690190.327151 Y: 882742.595678, X:  
690183.918667 Y: 882810.672530, X: 690122.341189 Y: 882797.267775, X: 690050.638242 Y:  
882812.053406, X: 690030.914301 Y: 882837.312183, X: 689973.779096 Y: 882825.319358, X:  
689915.726084 Y: 882808.428152, X: 689822.713195 Y: 882773.730838, X: 689771.649776 Y:  
882743.213779, X: 689709.889004 Y: 882746.247301, X: 689652.235565 Y: 882747.710159, X:  
689637.107850 Y: 882788.004521, X: 689536.713774 Y: 882815.506561, X: 689441.550032 Y:  
882844.398600, X: 689465.799187 Y: 882723.643770, X: 689471.176372 Y: 882664.514936, X:  
689496.889139 Y: 882593.627068, X: 689520.092129 Y: 882537.927563, X: 689588.777956 Y:  
882513.588622, X: 689679.939647 Y: 882477.594957, X: 689783.136696 Y: 882420.359455, X:  
689703.459638 Y: 882378.836135, X: 689604.586884 Y: 882365.601591, X: 689604.686667 Y:  
882326.427151, X: 689605.049488 Y: 882255.723695, X: 689705.897584 Y: 882210.446976, X:  
689731.057465 Y: 882101.40947, X: 689732.608309 Y: 881996.849740, X: 689745.224160 Y:  
881944.996770, X: 689806.615760 Y: 881980.870470, X: 689957.656899 Y: 881941.532638, X:  
690009.569914 Y: 881893.390490, X: 690123.095152 Y: 881863.500486, X: 690153.204354 Y:  
881810.362519, X: 690212.292394 Y: 881718.502222, X: 690237.443886 Y: 881654.144852, X:  
690304.710544 Y: 881612.605317, X: 690397.646868 Y: 881701.969327, X: 690395.616201 Y:  
881572.083514, X: 690463.818002 Y: 881504.278627, X: 690457.520167 Y: 881418.374904, X:  
690472.909609 Y: 881300.245818, X: 690472.909609 Y: 881300.245818, X: 690459.343632 Y:  
881184.870956, X: 690447.083799 Y: 881115.825009, X: 690431.515368 Y: 881038.535708, X:  
690346.555372 Y: 880975.645243, X: 690231.963845 Y: 880939.430156, X: 690181.274883 Y:  
880876.517332, X: 690046.079206 Y: 880849.726590, X: 689959.288156 Y: 880730.623148, X:  
689813.181962 Y: 880676.721723, X: 689775.722634 Y: 880683.923742, X: 689881.609345 Y:  
880722.954912, X: 689996.362683 Y: 880791.997946, X: 689826.534665 Y: 880829.155136, X:  
689813.988566 Y: 880911.031898, X: 689714.675956 Y: 880974.982746, X: 689540.985911 Y:  
880996.697147, X: 689485.456544 Y: 880950.694085, X: 689418.916769 Y: 880950.555414, X:  
689420.995663 Y: 881002.690839, X: 689323.922321 Y: 880941.781475, X: 689677.795705 Y:  
881053.660554, X: 689779.207698 Y: 881077.550331, X: 689852.056280 Y: 881067.559662 X:  
689961.545008 Y: 880977.955258 X: 689927.106061 Y: 880900.319776, X: 689988.567899 Y:  
880916.446716, X: 690062.527604 Y: 880974.919395, X: 690212.700705 Y: 881024.790584, X:  
690322.187329 Y: 881112.958397, X: 690339.348540 Y: 881203.653971, X: 690317.375427 Y:  
881319.143036, X: 690285.735153 Y: 881458.443582, X: 690150.572825 Y: 881465.845451, X:  
690080.632424 Y: 881563.824470, X: 690230.822129 Y: 881454.462916, X: 690230.822129 Y:  
881454.462916, X: 690268.535296 Y: 881068.541541, X: 690098.350996 Y: 880988.124225, X:  
690170.497430 Y: 881014.718291, X: 689992.032162 Y: 881591.662950, X: 689925.555130 Y:  
881636.090511, X: 689887.108000 Y: 881735.501237, X: 689865.434456 Y: 881799.244650, X:  
689849.977587 Y: 881873.057528, X: 689808.106633 Y: 881859.811106, X: 689749.605428 Y:  
881803.280488, X: 689684.369619 Y: 881747.699772, X: 689645.550037 Y: 881777.343320 X:  
689590.943329 Y: 881860.897806, X: 689572.735891 Y: 881887.685961, X: 689580.728732 Y:  
881983.991605, X: 689576.808592 Y: 882058.157262, X: 689571.856593 Y: 882114.112425, X:  
689524.097760 Y: 882142.654833, X: 689483.452276 Y: 882201.245099, X: 689445.852706 Y:  
882308.577355, X: 689411.033700 Y: 882428.713777, X: 689367.200018 Y: 882504.630489, X:  
689367.267303 Y: 882554.690634, X: 689233.873744 Y: 882571.457481, X: 689252.810529 Y:  
882666.716958, X: 689201.898181 Y: 882827.473038, X: 689194.878558 Y: 882904.435669, X:  
689258.864061 Y: 882922.092725, X: 689309.550588 Y: 883021.372935, X: 689471.920209 Y:  
883043.646559, X: 689573.897509 Y: 882988.114930, X: 689650.178655 Y: 882950.486045, X:

**"POR MEDIO DE LA CUAL SE OTORGA EL PERMISO INDIVIDUAL DE RECOLECCIÓN DE ESPECÍMENES DE ESPECIES SILVESTRES DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA CON FINES DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA NO COMERCIAL - EXPEDIENTE PIDB DTPA No. 025 - 14"**

689736.685526 Y: 883029.531695, X: 689718.069829 Y: 883121.895278, X: 689771.403471 Y: 883171.636688, X: 689794.069117 Y: 883300.283006, X: 689843.815439 Y: 883250.120778, X: 689872.859809 Y: 883190.180208, X: 689892.328232 Y: 883264.536713, X: 698870.156372 Y: 883266.770095, X: 689983.048728 Y: 883186.509178, X: 690032.805836 Y: 883072.820125, X: 690096.324545 Y: 882997.678438, X: 690138.192132 Y: 883047.587329, X: 690160.302775 Y: 883113.964561, X: 690191.094632 Y: 883159.752041, X: 690209.929597 Y: 883127.288148, X: 690230.713872 Y: 883051.421969, X: 690268.394575 Y: 883015.701372, X: 690310.800995 Y: 883001.131000, X: 690308.101975 Y: 882975.925725, X: 690359.340886 Y: 880960.911852, X: 690392.120906 Y: 882944.705773, X: 690389.180842 Y: 882890.779251, X: 690454.140467 Y: 882923.498405, X: 690515.460650 Y: 882883.397639, X: 690539.061651 Y: 882847.089854, X: 690549.835162 Y: 882791.875154, X: 690636.782611 Y: 882795.858328, X: 690677.298410 Y: 882769.881350, X: 690649.100559 Y: 882835.619669, X: 690628.854566 Y: 882872.815203, y X: 690816.275342 Y: 882841.439604.

**Tiempo de muestreo:** Tres (3) meses, durante los cuales se tiene previsto realizar tres salidas de campo para las actividades de campo.

**Actividades de campo**

Las faenas de pesca se desarrollarán principalmente durante el día, tomando los puntos con GPS en la zona, sin embargo, tentativamente y de acuerdo a la forma del embalse se plantean cinco puntos: E1: Entrada del río Verde, E2: Entrada del río Anchicayá, E3: Entre río Verde y río Anchicayá, E4: Centro del embalse y E5: en cercanías al muro.

En cada zona de muestreo se procederá a llenar el formato de descripción de las estaciones, en el cual se consignarán los datos de muestreo como fecha y hora, condiciones en el momento de la toma de muestras, características del sitio y las observaciones que sean pertinentes.

Los datos de colecta serán consignados en los formatos para tal fin donde se especificará desde el número ordinal del individuo, la fecha, la estación, especie, nombre común local, método de captura, peso total, longitud estándar, longitud total, código de laboratorio en caso de fijar el organismo, número de fotografías de referencias y las observaciones que sean necesarias, por ejemplo condición del ejemplar o reconocimiento de características sexuales y reproductivas, entre otros.

**Métodos de colecta:**

De acuerdo con las condiciones de cada una de las localidades en campo se definirá el tipo de artes de pesca a utilizar, escogiendo entre las metodologías que se presentan a continuación.

**Chinchorro:** Red sintética de forma rectangular con forma de cono en su parte central, en la parte superior consta de una línea de flotadores y en su parte inferior posee una línea de plomos. Mide aproximadamente 4 metros de longitud y 1.50 m de altura, con un ojo de maya de aproximadamente 5 mm. Su operación consiste en realizar arrastres desde una parte interior hacia las orillas, procurando que la red permanezca extendida, para su uso se requieren sustratos homogéneos con ausencia de obstáculos, corriente moderada y profundidades no mayores a 1 metro. Los organismos atrapados en el cono de la red son transferidos a un balde, se determina y se separa la proporción a fijar con formol, los restantes organismos son contados, medidos y pesados; y devueltos al medio inmediatamente. Generalmente se colectan con este arte organismos pequeños que se agrupan en las márgenes. Los peces capturados se depositarán en baldes para su conteo y liberación, separando una muestra cercana al 10% de la colecta para la toma de medidas de talla y peso, además de los registros fotográficos, la cual también será liberada.

**Nasa:** Red de cabo que consta de una bolsa de tul de 50 cm de profundidad, unida a un aro de 30 cm de diámetro y una vara de aluminio de 2 m de largo. Con esta se realizan barridos en las orillas en medio de la vegetación sumergida, cubriendo aproximadamente 10 metros. Generalmente con este método se colectan organismos de talla pequeña, juveniles y alevinos de peces de talla mediana y grande. Los peces capturados se depositarán en baldes para su conteo y liberación, separando una muestra cercana al 10% de la colecta para la toma de medidas de talla y peso, además de los registros fotográficos, la cual también será liberada.

**Trasmallo:** Red rectangular de nylon de aproximadamente 100 metros de longitud y 3 metros de altura, ojo de malla variable entre 8 y 15 cm. Consta de una línea superior de elementos flotantes y en las

**“POR MEDIO DE LA CUAL SE OTORGA EL PERMISO INDIVIDUAL DE RECOLECCIÓN DE ESPECÍMENES DE ESPECIES SILVESTRES DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA CON FINES DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA NO COMERCIAL – EXPEDIENTE PIDB DTPA No. 025 - 14”**

*puntas de su parte inferior es amarrada a rocas para permanecer extendida. Se coloca empleando un bote desde la orilla hacia el interior, en zonas con profundidades superiores a 3 metros y oleaje moderado. Su tiempo de permanencia puede variar desde 2:30 horas por punto en zonas menos profundas, llegando a permanecer sumergidas toda la noche en sitios profundos. Los peces quedan atrapados por medio del opérculo al nadar en la columna de agua donde se encuentra extendida la red. Los organismos capturados con este arte son de tallas medianas o grandes de acuerdo al ojo de mal. Los peces colectados que permanezcan vivos serán medidos, pesados y fotografiados para ser liberados posteriormente, los peces que fallezcan en el proceso se dejarán a disposición de los pescadores para su consumo. Las vísceras de estos, así como de una pequeña porción de los peces introducidos serán fijadas en el formol al 10% para su aprovechamiento en el análisis cualitativo de los aspectos alimenticios y reproductivos a realizar en el laboratorio en la ciudad de Cali.*

**Atarraya:** Red cónica tejida con nylon o hilo terlenka, en su parte angosta posee una cuerda para su manipulación mientras que en la parte inferior presenta una bolsa armada con plomos. Las redes empleadas presentan varias medidas, desde 1.50 m hasta 4 metros de largo. Se plantea la realización de 20 lances por puntos de muestreo. Para su operación se requiere que la zona presente profundidad superior a un metro, aguas con algo de turbidez, oleaje moderado, ausencia de obstáculos, como vegetación sumergida. Los lances se realizan desde el bote en el embalse o las márgenes, procurando que la red caiga extendida y descienda rápidamente por la columna de agua, atrapando los peces que nada libremente en ella. Los peces colectados con este arte son de tallas medianas y pequeñas de acuerdo al tipo de red empleada. Los organismos capturados se colocarán en baldes, será medidos, pesados y fotografiados en campo, para ser liberados posteriormente, únicamente se fijarán peces introducidos de acuerdo a las especificaciones plasmadas posteriormente en este mismo formulario.

**Electropesca:** Método ampliamente recomendado para la realización de inventarios rápidos de ictiofauna, desarrollado hace varias décadas en Europa y Norteamérica (EPA 1997, Guerrero – Kommritz 1997, Ramírez & Viña 1998), se basa en el efecto del campo eléctrico sobre la fisiología de los peces, facilita extraer organismos de zonas de refugio como palizadas, chorros y bancos de arena. Permite recuperar los ejemplares electroanarcosados después de permanecer por algunos minutos en agua, lo cual permite determinar la proporción exacta de individuos a fijar, además de facilitar medir, pesar, fotografiar, contar y liberar los organismos restantes, según sea el caso.

Se emplea un generador eléctrico portátil el cual va conectado a un transformador inversor de corriente pulsante, el cual divide la carga en dos polos representados por la nasa y la parrilla, la primera es manipulada por el operario y entra y sale del agua constantemente, la segunda permanece sumergida todo el tiempo en el agua. Los peces afectados por la corriente son colectados con ayuda de la nasa en zonas de corriente moderada, en sitios de chorro es necesaria la ubicación de una red de apoyo algunos metros abajo del operario con el fin de capturar los peces afectados por el método pero que son arrastrados por la corriente.

**Catangas:** Método de pesca tradicional en el pacífico, tejida con material vegetal de la zona, consiste en un cilindro con una sola entrada en forma de cono, por la cual ingresan los peces depredadores atraídos por la carnada (queso, tripa o vísceras de pollo), una vez adentro no pueden salir y son colectados cuando se revise la trampa. El periodo de permanencia de la catanga no será superior a tres horas por punto. Se tomarán las medidas de talla y peso en campo, se realizará el registro fotográfico y se liberarán los peces que permanezcan vivos, los organismos que fallezcan en el proceso serán entregados a los pescadores.

**Calandrio:** Línea de anzuelos armada con carnada, la cual se coloca parcialmente ancada en una de las márgenes, por un periodo de tiempo determinado, en este caso aproximadamente tres horas, con esta técnica se permite la captura de peces depredadores de tallas medianas y grandes, los organismos colectados con dicho método, en caso de permanecer vivos serán pescados, medidos y fotografiados para ser liberados en el menor tiempo posible, en el caso de muerte de los organismos serán registrados y se entregarán a los pescadores para su disposición final. Las vísceras serán fijadas para su aprovechamiento en la revisión de aspectos alimenticios y reproductivos.

**Fijación de ejemplares:** El número de ejemplares a fijar se encuentra en el numeral 4.9 del presente formulario. Estos organismos serán empleados para la confirmación de la determinación taxonómica y quedarán como evidencia de colecta en el Museo de Ciencias Naturales Federico Carlos Lehman de la



**“POR MEDIO DE LA CUAL SE OTORGA EL PERMISO INDIVIDUAL DE RECOLECCIÓN DE ESPECÍMENES DE ESPECIES SILVESTRES DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA CON FINES DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA NO COMERCIAL – EXPEDIENTE PIDB DTPA No. 025 - 14”**

ciudad de Santiago de Cali. Además algunos de estos peces se emplearán para la revisión cualitativa de aspectos alimenticios y reproductivos.

**Especímenes a recolectar:**

Nombre Científico	Tipo de especímenes	Cantidad de especímenes a recolectar
Cypriniformes	Fijado en formol	3
Characiformes sp. 1	Fijado en formol	3
Characiformes sp. 2	Fijado en formol	3
Characiformes sp. 3	Fijado en formol	3
Characiformes sp. 4	Fijado en formol	9
Characiformes sp. 5	Fijado en formol	9
Siluriformes sp. 1	Fijado en formol	3
Siluriformes sp. 2	Fijado en formol	3
Siluriformes sp. 3	Fijado en formol	3
Siluriformes sp. 4	Fijado en formol	3
Cyprinodontiformes sp. 1	Fijado en formol	9
Cyprinodontiformes sp. 2	Fijado en formol	9
Perciformes sp. 1	Fijado en formol	9
Perciformes sp. 2	Fijado en formol	9
Perciformes sp. 3	Fijado en formol	9
<b>Total especímenes a recolectar</b>		<b>87</b>

Teniendo en cuenta que no existe un inventario íctico como tal en el ambiente artificial del embalse del alto Anchicayá, se realizó un listado tentativo a nivel de orden de acuerdo a los reportes para el río Anchicayá antes y después del embalse, así como de las apreciaciones del personal de la central, quienes aseguran que en algún momento se introdujeron especies ícticas exóticas al embalse, como la carpa y las tilapias, Cypriniformes y Perciformes respectivamente, presencia que pretende confirmar o descartar el presente estudio.

En el caso de posibles especies que formen cardúmenes como algunos Charácidos y los Cyprinodontiformes se planea una colecta de tres ejemplares por salida. Número similar al planteado para especies introducidas de las cuales se plantea obtener mayor información para ver su relación con las especies nativas que probablemente hayan podido establecerse en el sistema léntico artificial. Además de los especímenes a fijar se plantea el aprovechamiento de vísceras de los ejemplares que ocasionalmente pueden perecer en el proceso de muestreo, especialmente en artes pasivas como el trasmallo, el calandrio y la catanga. Dicho material será fijado en formol al 10% y será envasado en tarros plásticos de 125 ml debidamente sellados y rotulados, para su transporte al laboratorio donde se revisarán algunos aspectos alimenticios y reproductivos. Lo animales eviscerados serán entregados a los pescadores para su consumo.

**Resultados esperados**

- Listado de especies ícticas que se encuentran en el área del embalse del Alto Anchicayá en inmediaciones del Parque Natural Nacional Los Farallones.
  - Listados adicionales según la procedencia de las especies (nativas, trasplantadas e introducidas).
  - Análisis de los datos de talla y peso de las especies ícticas registradas, tamaño de los peces.
  - Descripción de algunos aspectos reproductivos y alimentación de una porción de la muestra íctica colectada, con énfasis en especies introducidas (Cypriniformes y Perciformes)
- (...)

**CONCEPTO**

Una vez revisados los antecedentes, evaluada la documentación remitida y teniendo en cuenta las consideraciones técnicas, Parques Nacionales Naturales considera **VIABLE** otorgar el permiso individual de recolección para la realización del proyecto titulado **“Estudio de la ictiofauna del embalse del Alto Anchicayá”** durante un periodo de tiempo de tres (3) meses.

**“POR MEDIO DE LA CUAL SE OTORGA EL PERMISO INDIVIDUAL DE RECOLECCIÓN DE ESPECÍMENES DE ESPECIES SILVESTRES DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA CON FINES DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA NO COMERCIAL – EXPEDIENTE PIDB DTPA No. 025 - 14”**

La viabilidad del permiso individual de recolección de especímenes de especies silvestres de la diversidad biológica para el presente proyecto de investigación, está sujeta a las siguientes consideraciones:

**1. MÉTODOS, MOVILIZACIONES Y PERSONAL AUTORIZADO EN EL PERMISO INDIVIDUAL DE RECOLECCIÓN**

**a. Respecto a los sitios y tiempo de muestreo**

Se aprueba el ingreso al PNN Farallones de Cali, durante un periodo de tres (3) meses, específicamente a las localidades verificadas mediante concepto técnico No. 20142400001256 del 24 de octubre de 2014 del SGM-GSIR (Ilustración 1) correspondiente al embalse del Alto Anchicayá. Estas son:

Área	Zonificación
Polígono conformado por las 225 coordenadas del formato de solicitud	Zona Histórico Cultural

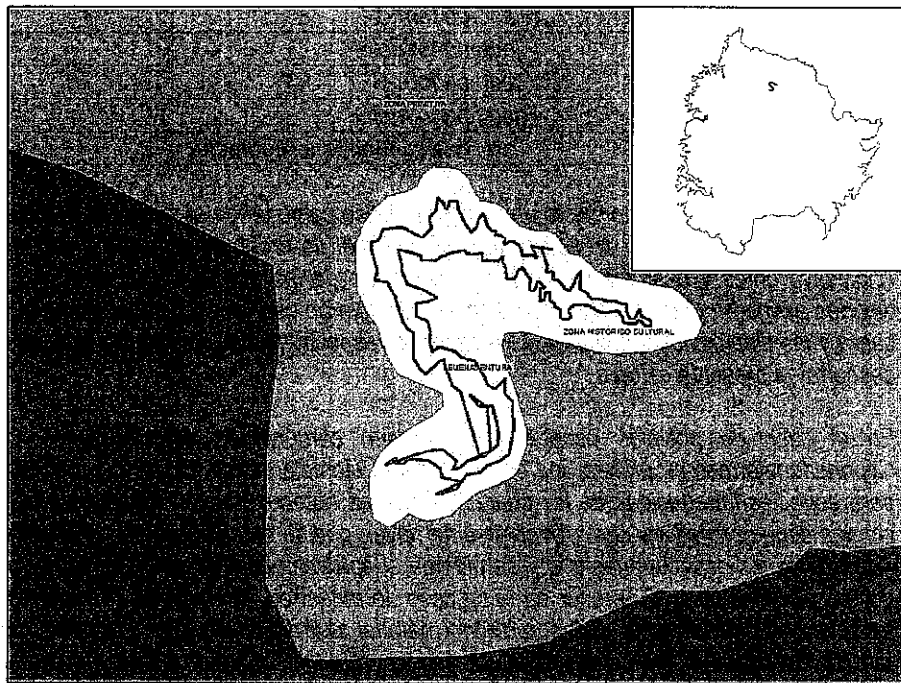


Ilustración 1. Ubicación de las localidades de muestreo del proyecto en el PNN Farallones de Cali. Tomado del concepto técnico No. 20142400001256 de 2014 del SGM-GSIR.

Bioasesores de Colombia SAS previo a cada salida de campo deberá evaluar y coordinar con el Jefe del Área Protegida, o sus delegados, la pertinencia, condiciones de acceso y seguridad a los sitios de muestreo autorizados. Para ello, previo a las actividades de campo, deberá definir un cronograma de actividades de forma conjunta con el Parque de tal forma que se establezcan las fechas exactas de ingreso a la zona de estudio.

Lo anterior además teniendo en cuenta que el Parque adelanta otra clase de monitoreos que ya tienen establecidos planes de trabajo.

**b. Respecto a los métodos y número de muestras**

Se aprueba el desarrollo de los métodos propuestos y bajo ninguna circunstancia se aprueban otros métodos diferentes a los presentados en el formato de solicitud de recolección de especímenes dentro del Sistema de Parques Nacionales Naturales.

Se aprueba que toda la información sobre las características de cada sitio de muestreo e individuos recolectados sea consignada en formatos presentados en la solicitud.

**“POR MEDIO DE LA CUAL SE OTORGA EL PERMISO INDIVIDUAL DE RECOLECCIÓN DE ESPECÍMENES DE ESPECIES SILVESTRES DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA CON FINES DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA NO COMERCIAL – EXPEDIENTE PIDB DTPA No. 025 - 14”**

*En las localidades de muestreo autorizadas correspondientes al embalse del Alto Anchicayá se aprueba la captura de peces mediante el uso de los métodos de colecta con chinchorro, nasa, trasmallo, atarraya, catangas y calandrio.*

*Por considerarse que la pesca eléctrica puede afectar la estabilidad ecológica de los sitios objeto de estudio, **NO se aprueba** el método de electropesca para la captura de los peces en el PNN Farallones de Cali.*

*Se aprueba para todos los individuos capturados el registro de datos morfológicos.*

*Se aprueba la recolección de 87 peces.*

*Se aprueba la toma de muestras de vísceras solo de aquellos individuos que presenten muerte fortuita en las trampas o aquellos seleccionados para recolección.*

*Todos los peces que presenten muerte fortuita deberán ser fijados y conservados debidamente, para luego ser entregados a una colección biológica registrada ante el Instituto Alexander von Humboldt. No se aprueba que dichos peces sean entregados a los pescadores para su consumo.*

*Se aclara que el permiso individual de recolección para el presente proyecto de investigación **NO** contempla el acceso a recurso genético, producto derivado o componente intangible.*

*Todas las actividades aprobadas previamente deberán ser realizadas siempre en compañía de funcionarios y/o contratistas del PNN Farallones de Cali.*

**c. Respecto a las especies amenazadas, endémicas o vedadas.**

*Bioasesores de Colombia SAS mediante correo electrónico del 6 octubre de 2014, remitió oficio con fecha del 03 octubre 2014 en el cual se indica que: "...a pesar de que existen algunos estudios acerca de la ictiofauna del río Anchicayá, estos se relacionan con el ambiente lótico natural, en el cual se pueden establecer diversidad de especies ícticas dulceacuícolas, destacándose los reportes de los órdenes Characiformes, Siluriformes y Perciformes (Maldonado-Ocampo et al., 2008), acumulando para la cuenca un total de 26 especies. El presente estudio, en contraste, constituye el primer inventario del embalse del Alto Anchicayá como un sistema léntico artificial, donde probablemente sea menor el número especies ícticas que se han típicos del río, destacándose especies que viven en zonas rocosas de poca profundidad y velocidad de la corriente de moderada a fuerte. Se espera además, de acuerdo a reportes en algunas personas, que parte de la colecta corresponda a especies introducidas y/o trasplantadas, empleadas anteriormente para el repoblamiento de los embalses, como es el caso de Cichlidos.*

*Adicionalmente, destacamos que para la cuenca el documento de Maldonado et al. (2008) en su primer anexo, tabla de peces dulceacuícolas del Choco Biogeográfico, totaliza las 26 especies anteriormente mencionadas, con cero registros para especies endémicas para la cuenca..."*

*Dado lo anterior, y conforme a las características propias del proyecto es claro para el SGM-GTEA que aún no es posible presentar un listado de especies de peces amenazadas, endémicas o vedadas, en vista de lo anterior una vez terminado el proyecto de investigación y como parte de los resultados finales Bioasesores de Colombia SAS deberá presentar aquellas especies de peces amenazadas, endémicas o vedadas identificadas en el área objeto de estudio.*

**d. Respecto a los equipos y elementos de campo**

*Se aprueba para el trabajo de campo el uso de los siguientes equipos y materiales de campo: atarrayas, trasmallos, catangas, líneas de anzuelos, red de apoyo tipo chinchorro, nasa, cámara fotográfica, GPS, balanza digital, ictiómetro, calibrador, baldes, tarros plásticos de 800 ml, formol al 10% probeta plástica, bisturí, pinzas, bandejas plásticas, cinta de enmascarar, cinta transparente, marcador permanente, tabla de apoyo, fichas de campo, lápices, borradores, sacapuntas, cajas plásticas de 80 litros, canastas plásticas y plásticos.*

**“POR MEDIO DE LA CUAL SE OTORGA EL PERMISO INDIVIDUAL DE RECOLECCIÓN DE ESPECÍMENES DE ESPECIES SILVESTRES DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA CON FINES DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA NO COMERCIAL – EXPEDIENTE PIDB DTPA No. 025 - 14”**

Por considerarse que la pesca eléctrica puede afectar la estabilidad ecológica de los sitios objeto de estudio, **NO se aprueba** el uso del equipo de electropesca para la captura de los peces en el PNN Farallones de Cali.

**e. Respecto a la movilización y disposición final de los especímenes**

Se aprueba la movilización de los 87 peces indicados en la solicitud, de aquellos que presenten muerte fortuita, y de las muestras de vísceras de los mismos, conservadas en tarros plásticos de 125 ml con formol al 10% debidamente sellados y rotulados; desde el PNN Farallones de Cali hasta el Museo de Ciencias Naturales Federico Carlos Lehman de la ciudad de Santiago de Cali.

NO se aprueba la extracción y movilización de especímenes vivos y/o muertos de flora del PNN Farallones de Cali.

NO se aprueba la extracción y movilización de individuos vivos de flora y/o fauna del PNN Farallones de Cali.

Cada vez que Bioasesores de Colombia SAS y sus investigadores recolecten los peces y muestras de vísceras para ser sacadas del PNN Farallones de Cali deberán permitir que el personal encargado del Área Protegida revise, registre y cuente dichas muestras, anotando el número y tipo de muestras recolectados, la fecha y los sitios exactos de recolección. Así mismo se deberá dejar claro cuáles peces serán recolectados y extraídos debido a la muerte fortuita en las trampas.

Bajo ninguna circunstancia se aprueba la recolecta, captura, caza, pesca, manipulación o movilización de especímenes de flora y/o fauna diferentes a los previamente aprobados. En caso de requerir recolecta de especímenes de especies silvestres de la diversidad biológica diferentes a los aprobados la sociedad Bioasesores de Colombia S.A.S. y/o sus coinvestigadores deberán adelantar un nuevo trámite para el permiso de recolección correspondiente, de acuerdo con lo establecido en el Decreto 1376 de 2013 del MADS.

En el caso de los peces, una vez realizadas las recolectas y dentro del término de vigencia del permiso, Bioasesores de Colombia SAS deberá depositar todos los especímenes extraídos del PNN Farallones de Cali en una colección biológica registrada ante el Instituto Alexander von Humboldt. Para su constancia deberá enviar la certificación de depósito en la colección, al jefe del PNN Farallones de Cali y a la profesional encargada del seguimiento de proyectos de investigación de la Subdirección de Gestión y Manejo de Áreas Protegidas de Parques Nacionales Naturales a través del correo electrónico [permisos.investigacion@parquesnacionales.gov.co](mailto:permisos.investigacion@parquesnacionales.gov.co). Lo anterior de acuerdo con lo establecido en el artículo 14 del Decreto 1376 de 2013.

Dado que las muestras de vísceras serán utilizadas en análisis de laboratorio para el estudio de dieta de los peces y serán consumidas completamente, Bioasesores de Colombia SAS no deberá presentar la certificación de depósito de estas en una colección biológica registrada ante el Instituto Alexander von Humboldt.

**f. Respecto al personal**

Se aprueba el ingreso del representante legal de Bioasesores de Colombia SAS, sus investigadores y pescador a las localidades aprobadas en el PNN Farallones de Cali, quienes deberán tener en cuenta la reglamentación establecida en el Área Protegida, así como las recomendaciones y restricciones señaladas por el Jefe del Área Protegida, sus funcionarios y/o contratistas. Las personas autorizadas son:

	Nombre	Profesión u ocupación	Documento identidad
<b>Representante Legal</b> <b>Bioasesores de Colombia SAS</b>	Gilbert Acevedo Márquez	Biólogo	16.752.809
<b>Coinvestigadora</b>	Natalia Lorena Santos Rivero	Bióloga	28.553.205
<b>Asistente</b>	Juan David Lozano Sánchez	Biólogo	1.144.133.600
<b>Pescador</b>	Efraín Loaiza	Pescador	2.690.623

**"POR MEDIO DE LA CUAL SE OTORGA EL PERMISO INDIVIDUAL DE RECOLECCIÓN DE ESPECÍMENES DE ESPECIES SILVESTRES DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA CON FINES DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA NO COMERCIAL – EXPEDIENTE PIDB DTPA No. 025 - 14"**

*En caso tal que Bioasesores de Colombia SAS requiera del acompañamiento de otros investigadores o asistentes de campo, este deberá coordinar y acordar este tema con el Jefe del PNN Farallones de Cali y remitir al SGM-GTEA a través de correo electrónico [permisos.investigacion@parquesnacionales.gov.co](mailto:permisos.investigacion@parquesnacionales.gov.co) el nombre y número de identificación del personal acordado con el Jefe del Área Protegida.*

**g. Respecto a la consulta previa**

*Bioasesores de Colombia SAS anexó a su solicitud la Certificación No. 1399 del 5 de septiembre de 2014 del Ministerio del Interior mediante la cual se certifica que "...no se registra la presencia de comunidades Indígenas, Rom y Minorías, en el área del proyecto: "ESTUDIO DE LA ICTIOFAUNA EN EL EMBALSE DEL ALTO ANCHICAYÁ", localizado en jurisdicción del municipio Buenaventura, departamento de Valle del Cauca, identificado en las siguientes coordenadas: X: 690715.586918 Y: 882861.847218, X: 690753.787447 Y: 882748.567972, X: 690772.902645, Y: 882693.755767, X: 690765.062381 Y: 882649.575671, X: 690820.462296 Y: 882642.903142, X: 690830.059583 Y: 882579.927830, X: 690863.817077 Y: 882574.687258, X: 690887.145986 Y: 882550.992685, X: 690920.213490 Y: 882512.0099560, X: 690921.441866 Y: 882499.279910, X: 690973.035085 Y: 882479.048680, X: 691011.253984 Y: 882551.267348, X: 691035.122643 Y: 882607.163689, X: 691074.652711 Y: 882653.600217, X: 691068.394919 Y: 882577.795260, X: 691059.263881 Y: 882497.031677, X: 691117.682663 Y: 882466.760265, X: 691156.758471 Y: 882414.745336, X: 691237.628491 Y: 882402.723538, X: 691321.882601 Y: 882388.369587, X: 691386.351328 Y: 882388.369587, X: 691386.351328 Y: 882386.102122, X: 691445.534571 Y: 882359.885458, X: 691479.390993 Y: 882357.584676, X: 691482.528387 Y: 882296.783299, X: 691509.470873 Y: 882233.471590, X: 691552.732083 Y: 882240.259135, X: 691594.811157 Y: 882322.530486, X: 691616.839890 Y: 882256.037554, X: 691665.029773 Y: 882233.106308, X: 691701.375605 Y: 882204.284588, X: 691700.303815 Y: 882169.800809, X: 691656.089926 Y: 882165.686662, X: 691614.740261 Y: 882210.241235, X: 691580.524347 Y: 882220.468485, X: 691569.731814 Y: 882191.737209, X: 691517.449448 Y: 882187.554295, X: 691461.828050 Y: 882201.690678, X: 691446.693972 Y: 882207.804124, X: 691446.693972 Y: 882207.804124, X: 691444.620807 Y: 882253.538877, X: 691514.591460 Y: 882281.054812, X: 691411.518760 Y: 882298.228674, X: 691374.911843 Y: 882300.305101, X: 691325.349677 Y: 882295.877064, X: 691267.559409 Y: 882289.291638, X: 691199.441167 Y: 882310.744243, X: 691145.580459 Y: 882345.728981, X: 691106.335271 Y: 882350.076414, X: 691029.675043 Y: 882361.040173, X: 690981.735224 Y: 882332.119485, X: 690963.252799 Y: 882299.379522, X: 690987.681842 Y: 882252.507346, X: 690963.513867 Y: 882225.283198, X: 690923.346570 Y: 882227.268555, X: 690896.876308 Y: 882243.900083, X: 690885.099951 Y: 882312.215171, X: 690849.483084 Y: 882331.824932, X: 690831.316716 Y: 882374.049704, X: 690788.159718 Y: 882401.148770, X: 690798.207320 Y: 882456.762248, X: 690763.635034 Y: 882463.750591, X: 690749.165676 Y: 882419.413062, X: 690749.165676 Y: 882419.413062, X: 690741.843088 Y: 882401.046611, X: 690707.029490 Y: 882387.323192, X: 690711.688846 Y: 882427.109900, X: 690708.281579, Y: 882495.511238, X: 690746.374634 Y: 882510.673013, X: 690719.840270 Y: 882535.143340, X: 690685.831001 Y: 882561.686180, X: 690677.304525 Y: 882522.725422, X: 690663.333840 Y: 882490.927057, X: 690641.908953 Y: 882476.044998, X: 690608.449943 Y: 882495.295633, X: 690613.336692 Y: 882545.803944, X: 690628.588129 Y: 882575.892657, X: 690598.243078 Y: 882606.635219, X: 690549.439932 Y: 882684.406126, X: 690509.352612 Y: 882660.111751, X: 690480.921170 Y: 882588.457443, X: 690409.529425 Y: 882585.074203, X: 690398.588395 Y: 882675.391997, X: 690380.721201 Y: 882721.246114, X: 690377.494530 Y: 882783.787217, X: 690329.880847 Y: 882735.594090, X: 690290.284429 Y: 882742.799466, X: 690230.889230 Y: 882751.843675, X: 690190.327151 Y: 882742.595678, X: 690183.918667 Y: 882810.672530, X: 690122.341189 Y: 882797.267775, X: 690050.638242 Y: 882812.053406, X: 690030.914301 Y: 882837.312183, X: 689973.779096 Y: 882825.319358, X: 689915.726084 Y: 882808.428152, X: 689822.713195 Y: 882773.730838, X: 689771.649776 Y: 882743.213779, X: 689709.889004 Y: 882746.247301, X: 689652.235565 Y: 882747.710159, X: 689637.107850 Y: 882788.004521, X: 689536.713774 Y: 882815.506561, X: 689441.550032 Y: 882844.398600, X: 689465.799187 Y: 882723.643770, X: 689471.176372 Y: 882664.514936, X: 689496.889139 Y: 882593.627068, X: 689520.092129 Y: 882537.927563, X: 689588.777956 Y: 882513.588622, X: 689679.939647 Y: 882477.594957, X: 689783.136696 Y: 882420.359455, X: 689703.459638 Y: 882378.836135, X: 689604.586884 Y: 882365.601591, X: 689604.686667 Y: 882326.427151, X: 689605.049488 Y: 882255.723695, X: 689705.897584 Y: 882210.446976, X: 689731.057465 Y:*

**"POR MEDIO DE LA CUAL SE OTORGA EL PERMISO INDIVIDUAL DE RECOLECCIÓN DE ESPECÍMENES DE ESPECIES SILVESTRES DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA CON FINES DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA NO COMERCIAL – EXPEDIENTE PIDB DTPA No. 025 - 14"**

882101.40947, X: 689732.608309 Y: 881996.849740, X: 689745.224160 Y: 881944.996770, X: 689806.615760 Y: 881980.870470, X: 689957.656899 Y: 881941.532638, X: 690009.569914 Y: 881893.390490, X: 690123.095152 Y: 881863.500486, X: 690153.204354 Y: 881810.362519, X: 690212.292394 Y: 881718.502222, X: 690237.443886 Y: 881654.144852, X: 690304.710544 Y: 881612.605317, X: 690397.646868 Y: 881701.969327, X: 690395.616201 Y: 881572.083514, X: 690463.818002 Y: 881504.278627, X: 690457.520167 Y: 881418.374904, X: 690472.909609 Y: 881300.245818, X: 690472.909609 Y: 881300.245818, X: 690459.343632 Y: 881184.870956, X: 690447.083799 Y: 881115.825009, X: 690431.515368 Y: 881038.535708, X: 690346.555372 Y: 880975.645243, X: 690231.963845 Y: 880939.430156, X: 690181.274883 Y: 880876.517332, X: 690046.079206 Y: 880849.726590, X: 689959.288156 Y: 880730.623148, X: 689813.181962 Y: 880676.721723, X: 689775.722634 Y: 880683.923742, X: 689881.609345 Y: 880722.954912, X: 689996.362683 Y: 880791.997946, X: 689826.534665 Y: 880829.155136, X: 689813.988566 Y: 880911.031898, X: 689714.675956 Y: 880974.982746, X: 689540.985911 Y: 880996.697147, X: 689485.456544 Y: 880950.694085, X: 689418.916769 Y: 880950.555414, X: 689420.995663 Y: 881002.690839, X: 689323.922321 Y: 880941.781475, X: 689677.795705 Y: 881053.660554, X: 689779.207698 Y: 881077.550331, X: 689852.056280 Y: 881067.559662 X: 689961.545008 Y: 880977.955258 X: 689927.106061 Y: 880900.319776, X: 689988.567899 Y: 880916.446716, X: 690062.527604 Y: 880974.919395, X: 690212.700705 Y: 881024.790584, X: 690322.187329 Y: 881112.958397, X: 690339.348540 Y: 881203.653971, X: 690317.375427 Y: 881319.143036, X: 690285.735153 Y: 881458.443582, X: 690150.572825 Y: 881465.845451, X: 690080.632424 Y: 881563.824470, X: 690230.822129 Y: 881454.462916, X: 690230.822129 Y: 881454.462916, X: 690268.535296 Y: 881068.541541, X: 690098.350996 Y: 880988.124225, X: 690170.497430 Y: 881014.718291, X: 689992.032162 Y: 881591.662950, X: 689925.555130 Y: 881636.090511, X: 689887.108000 Y: 881735.501237, X: 689865.434456 Y: 881799.244650, X: 689849.977587 Y: 881873.057528, X: 689808.106633 Y: 881859.811106, X: 689749.605428 Y: 881803.280488, X: 689684.369619 Y: 881747.699772, X: 689645.550037 Y: 881777.343320 X: 689590.943329 Y: 881860.897806, X: 689572.735891 Y: 881887.685961, X: 689580.728732 Y: 881983.991605, X: 689576.808592 Y: 882058.157262, X: 689571.856593 Y: 882114.112425, X: 689524.097760 Y: 882142.654833, X: 689483.452276 Y: 882201.245099, X: 689445.852706 Y: 882308.577355, X: 689411.033700 Y: 882428.713777, X: 689367.200018 Y: 882504.630489, X: 689367.267303 Y: 882554.690634, X: 689233.873744 Y: 882571.457481, X: 689252.810529 Y: 882666.716958, X: 689201.898181 Y: 882827.473038, X: 689194.878558 Y: 882904.435669, X: 689258.864061 Y: 882922.092725, X: 689309.550588 Y: 883021.372935, X: 689471.920209 Y: 883043.646559, X: 689573.897509 Y: 882988.114930, X: 689650.178655 Y: 882950.486045, X: 689736.685526 Y: 883029.531695, X: 689718.069829 Y: 883121.895278, X: 689771.403471 Y: 883171.636688, X: 689794.069117 Y: 883300.283006, X: 689843.815439 Y: 883250.120778, X: 689872.859809 Y: 883190.180208, X: 689892.328232 Y: 883264.536713, X: 698870.156372 Y: 883266.770095, X: 689983.048728 Y: 883186.509178, X: 690032.805836 Y: 883072.820125, X: 690096.324545 Y: 882997.678438, X: 690138.192132 Y: 883047.587329, X: 690160.302775 Y: 883113.964561, X: 690191.094632 Y: 883159.752041, X: 690209.929597 Y: 883127.288148, X: 690230.713872 Y: 883051.421969, X: 690268.394575 Y: 883015.701372, X: 690310.800995 Y: 883001.131000, X: 690308.101975 Y: 882975.925725, X: 690359.340886 Y: 880960.911852, X: 690392.120906 Y: 882944.705773, X: 690389.180842 Y: 882890.779251, X: 690454.140467 Y: 882923.498405, X: 690515.460650 Y: 882883.397639, X: 690539.061651 Y: 882847.089854, X: 690549.835162 Y: 882791.875154, X: 690636.782611 Y: 882795.858328, X: 690677.298410 Y: 882769.881350, X: 690649.100559 Y: 882835.619669, X: 690628.854566 Y: 882872.815203, y X: 690816.275342 Y: 882841.439604..." y de igual forma que "...no se registra la presencia de comunidades Negras, Afrocolombianas, Raizales y Palenqueras, en el área del proyecto: : "ESTUDIO DE LA ICTIOFAUNA EN EL EMBALSE DEL ALTO ANCHICAYÁ", localizado en jurisdicción del municipio Buenaventura, departamento de Valle del Cauca, identificado en las siguientes coordenadas: X: 690715.586918 Y: 882861.847218, X: 690753.787447 Y: 882748.567972, X: 690772.902645, Y: 882693.755767, X: 690765.062381 Y: 882649.575671, X: 690820.462296 Y: 882642.903142, X: 690830.059583 Y: 882579.927830, X: 690863.817077 Y: 882574.687258, X: 690887.145986 Y: 882550.992685, X: 690920.213490 Y: 882512.0099560, X: 690921.441866 Y: 882499.279910, X: 690973.035085 Y: 882479.048680, X: 691011.253984 Y: 882551.267348, X: 691035.122643 Y: 882607.163689, X: 691074.652711 Y: 882653.600217, X: 691068.394919 Y: 882577.795260, X: 691059.263881 Y: 882497.031677, X: 691117.682663 Y: 882466.760265, X: 691156.758471 Y: 882414.745336, X: 691237.628491 Y: 882402.723538, X: 691321.882601 Y: 882388.369587, X: 691386.351328 Y: 882388.369587, X: 691386.351328 Y: 882386.102122, X: 691445.534571 Y: 882359.885458, X:

**“POR MEDIO DE LA CUAL SE OTORGA EL PERMISO INDIVIDUAL DE RECOLECCIÓN DE ESPECÍMENES DE ESPECIES SILVESTRES DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA CON FINES DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA NO COMERCIAL – EXPEDIENTE PIDB DTPA No. 025 - 14”**

691479.390993 Y: 882357.584676, X: 691482.528387 Y: 882296.783299, X: 691509.470873 Y:  
882233.471590, X: 691552.732083 Y: 882240.259135, X: 691594.811157 Y: 882322.530486, X:  
691616.839890 Y: 882256.037554, X: 691665.029773 Y: 882233.106308, X: 691701.375605 Y:  
882204.284588, X: 691700.303815 Y: 882169.800809, X: 691656.089926 Y: 882165.686662, X:  
691614.740261 Y: 882210.241235, X: 691580.524347 Y: 882220.468485, X: 691569.731814 Y:  
882191.737209, X: 691517.449448 Y: 882187.554295, X: 691461.828050 Y: 882201.690678, X:  
691446.693972 Y: 882207.804124, X: 691446.693972 Y: 882207.804124, X: 691444.620807 Y:  
882253.538877, X: 691514.591460 Y: 882281.054812, X: 691411.518760 Y: 882298.228674, X:  
691374.911843 Y: 882300.305101, X: 691325.349677 Y: 882295.877064, X: 691267.559409 Y:  
882289.291638, X: 691199.441167 Y: 882310.744243, X: 691145.580459 Y: 882345.728981, X:  
691106.335271 Y: 882350.076414, X: 691029.675043 Y: 882361.040173, X: 690981.735224 Y:  
882332.119485, X: 690963.252799 Y: 882299.379522, X: 690987.681842 Y: 882252.507346, X:  
690963.513867 Y: 882225.283198, X: 690923.346570 Y: 882227.268555, X: 690896.876308 Y:  
882243.900083, X: 690885.099951 Y: 882312.215171, X: 690849.483084 Y: 882331.824932, X:  
690831.316716 Y: 882374.049704, X: 690788.159718 Y: 882401.148770, X: 690798.207320 Y:  
882456.762248, X: 690763.635034 Y: 882463.750591, X: 690749.165676 Y: 882419.413062, X:  
690749.165676 Y: 882419.413062, X: 690749.165676 Y: 882419.413062, X: 690741.843088 Y:  
882401.046611, X: 690707.029490 Y: 882387.323192, X: 690711.688846 Y: 882427.109900, X:  
690708.281579, Y: 882495.511238, X: 690746.374634 Y: 882510.673013, X: 690719.840270 Y:  
882535.143340, X: 690685.831001 Y: 882561.686180, X: 690677.304525 Y: 882522.725422, X:  
690663.333840 Y: 882490.927057, X: 690641.908953 Y: 882476.044998, X: 690608.449943 Y:  
882495.295633, X: 690613.336692 Y: 882545.803944, X: 690628.588129 Y: 882575.892657, X:  
690598.243078 Y: 882606.635219, X: 690549.439932 Y: 882684.406126, X: 690509.352612 Y:  
882660.111751, X: 690480.921170 Y: 882588.457443, X: 690409.529425 Y: 882585.074203, X:  
690398.588395 Y: 882675.391997, X: 690380.721201 Y: 882721.246114, X: 690377.494530 Y:  
882783.787217, X: 690329.880847 Y: 882735.594090, X: 690290.284429 Y: 882742.799466, X:  
690230.889230 Y: 882751.843675, X: 690190.327151 Y: 882742.595678, X: 690183.918667 Y:  
882810.672530, X: 690122.341189 Y: 882797.267775, X: 690050.638242 Y: 882812.053406, X:  
690030.914301 Y: 882837.312183, X: 689973.779096 Y: 882825.319358, X: 689915.726084 Y:  
882808.428152, X: 689822.713195 Y: 882773.730838, X: 689771.649776 Y: 882743.213779, X:  
689709.889004 Y: 882746.247301, X: 689652.235565 Y: 882747.710159, X: 689637.107850 Y:  
882788.004521, X: 689536.713774 Y: 882815.506561, X: 689441.550032 Y: 882844.398600, X:  
689465.799187 Y: 882723.643770, X: 689471.176372 Y: 882664.514936, X: 689496.889139 Y:  
882593.627068, X: 689520.092129 Y: 882537.927563, X: 689588.777956 Y: 882513.588622, X:  
689679.939647 Y: 882477.594957, X: 689783.136696 Y: 882420.359455, X: 689703.459638 Y:  
882378.836135, X: 689604.586884 Y: 882365.601591, X: 689604.686667 Y: 882326.427151, X:  
689605.049488 Y: 882255.723695, X: 689705.897584 Y: 882210.446976, X: 689731.057465 Y:  
882101.40947, X: 689732.608309 Y: 881996.849740, X: 689745.224160 Y: 881944.996770, X:  
689806.615760 Y: 881980.870470, X: 689957.656899 Y: 881941.532638, X: 690009.569914 Y:  
881893.390490, X: 690123.095152 Y: 881863.500486, X: 690153.204354 Y: 881810.362519, X:  
690212.292394 Y: 881718.502222, X: 690237.443886 Y: 881654.144852, X: 690304.710544 Y:  
881612.605317, X: 690397.646868 Y: 881701.969327, X: 690395.616201 Y: 881572.083514, X:  
690463.818002 Y: 881504.278627, X: 690457.520167 Y: 881418.374904, X: 690472.909609 Y:  
881300.245818, X: 690472.909609 Y: 881300.245818, X: 690459.343632 Y: 881184.870956, X:  
690447.083799 Y: 881115.825009, X: 690431.515368 Y: 881038.535708, X: 690346.555372 Y:  
880975.645243, X: 690231.963845 Y: 880939.430156, X: 690181.274883 Y: 880876.517332, X:  
690046.079206 Y: 880849.726590, X: 689959.288156 Y: 880730.623148, X: 689813.181962 Y:  
880676.721723, X: 689775.722634 Y: 880683.923742, X: 689881.609345 Y: 880722.954912, X:  
689996.362683 Y: 880791.997946, X: 689826.534665 Y: 880829.155136, X: 689813.988566 Y:  
880911.031898, X: 689714.675956 Y: 880974.982746, X: 689540.985911 Y: 880996.697147, X:  
689485.456544 Y: 880950.694085, X: 689418.916769 Y: 880950.555414, X: 689420.995663 Y:  
881002.690839, X: 689323.922321 Y: 880941.781475, X: 689677.795705 Y: 881053.660554, X:  
689779.207698 Y: 881077.550331, X: 689852.056280 Y: 881067.559662 X: 689961.545008 Y:  
880977.955258 X: 689927.106061 Y: 880900.319776, X: 689988.567899 Y: 880916.446716, X:  
690062.527604 Y: 880974.919395, X: 690212.700705 Y: 881024.790584, X: 690322.187329 Y:  
881112.958397, X: 690339.348540 Y: 881203.653971, X: 690317.375427 Y: 881319.143036, X:  
690285.735153 Y: 881458.443582, X: 690150.572825 Y: 881465.845451, X: 690080.632424 Y:  
881563.824470, X: 690230.822129 Y: 881454.462916, X: 690230.822129 Y: 881454.462916, X:  
690268.535296 Y: 881068.541541, X: 690098.350996 Y: 880988.124225, X: 690170.497430 Y:

**“POR MEDIO DE LA CUAL SE OTORGA EL PERMISO INDIVIDUAL DE RECOLECCIÓN DE ESPECIMENES DE ESPECIES SILVESTRES DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA CON FINES DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA NO COMERCIAL – EXPEDIENTE PIDB DTPA No. 025 - 14”**

881014.718291, X: 689992.032162 Y: 881591.662950, X: 689925.555130 Y: 881636.090511, X: 689887.108000 Y: 881735.501237, X: 689865.434456 Y: 881799.244650, X: 689849.977587 Y: 881873.057528, X: 689808.106633 Y: 881859.811106, X: 689749.605428 Y: 881803.280488, X: 689684.369619 Y: 881747.699772, X: 689645.550037 Y: 881777.343320 X: 689590.943329 Y: 881860.897806, X: 689572.735891 Y: 881887.685961, X: 689580.728732 Y: 881983.991605, X: 689576.808592 Y: 882058.157262, X: 689571.856593 Y: 882114.112425, X: 689524.097760 Y: 882142.654833, X: 689483.452276 Y: 882201.245099, X: 689445.852706 Y: 882308.577355, X: 689411.033700 Y: 882428.713777, X: 689367.200018 Y: 882504.630489, X: 689367.267303 Y: 882554.690634, X: 689233.873744 Y: 882571.457481, X: 689252.810529 Y: 882666.716958, X: 689201.898181 Y: 882827.473038, X: 689194.878558 Y: 882904.435669, X: 689258.864061 Y: 882922.092725, X: 689309.550588 Y: 883021.372935, X: 689471.920209 Y: 883043.646559, X: 689573.897509 Y: 882988.114930, X: 689650.178655 Y: 882950.486045, X: 689736.685526 Y: 883029.531695, X: 689718.069829 Y: 883121.895278, X: 689771.403471 Y: 883171.636688, X: 689794.069117 Y: 883300.283006, X: 689843.815439 Y: 883250.120778, X: 689872.859809 Y: 883190.180208, X: 689892.328232 Y: 883264.536713, X: 689870.156372 Y: 883266.770095, X: 689983.048728 Y: 883186.509178, X: 690032.805836 Y: 883072.820125, X: 690096.324545 Y: 882997.678438, X: 690138.192132 Y: 883047.587329, X: 690160.302775 Y: 883113.964561, X: 690191.094632 Y: 883159.752041, X: 690209.929597 Y: 883127.288148, X: 690230.713872 Y: 883051.421969, X: 690268.394575 Y: 883015.701372, X: 690310.800995 Y: 883001.131000, X: 690308.101975 Y: 882975.925725, X: 690359.340886 Y: 880960.911852, X: 690392.120906 Y: 882944.705773, X: 690389.180842 Y: 882890.779251, X: 690454.140467 Y: 882923.498405, X: 690515.460650 Y: 882883.397639, X: 690539.061651 Y: 882847.089854, X: 690549.835162 Y: 882791.875154, X: 690636.782611 Y: 882795.858328, X: 690677.298410 Y: 882769.881350, X: 690649.100559 Y: 882835.619669, X: 690628.854566 Y: 882872.815203, y X: 690816.275342 Y: 882841.439604...”

**2. OBLIGACIONES DEL TITULAR DEL PERMISO INDIVIDUAL DE RECOLECCIÓN**

**a.** Bioasesores de Colombia SAS, sus investigadores y pescador deberán cumplir con lo señalado y autorizado previamente con respecto a los métodos, movilizaciones y personal.

**b.** Bioasesores de Colombia SAS deberá realizar dos socializaciones en el PNN Farallones de Cali, la primera será una presentación ante el equipo de trabajo del Área Protegida, en donde se expliquen los objetivos, metodología y los resultados esperados en el proyecto. La segunda socialización, será acordada con el Jefe del Área Protegida y tendrá como objetivo presentar los resultados finales del proyecto y la contribución de éstos al manejo del Parque.

**c.** Bioasesores de Colombia SAS deberá comunicar por escrito al Jefe del PNN Farallones de Cali, con anticipación a la fecha de ingreso, el cronograma de actividades y el personal que ingresará al Área Protegida, de manera que se disponga de personal para el acompañamiento a las localidades de muestreo autorizadas.

**d.** Bioasesores de Colombia SAS será la responsable del cumplimiento de los compromisos adquiridos con Parques Nacionales Naturales por parte de ella, sus investigadores y pescador.

**e.** Bioasesores de Colombia SAS, sus investigadores y pescador deberán acogerse a las obligaciones y prohibiciones establecidas en el Decreto 622 de 1977 y otras normas específicas del Área Protegida autorizada para realizar la investigación.

**f.** Bioasesores de Colombia SAS, sus investigadores y pescador deberán asumir los costos de desplazamiento, alojamiento y demás que implique el desarrollo del proyecto, para lo cual deberá coordinar con los funcionarios del Área Protegida todo este tema conforme lo establece la Resolución 245 del 06 de julio de 2012 o la norma que lo modifique o sustituya.

**g.** Durante las salidas de campo Bioasesores de Colombia SAS, sus investigadores y pescador deberán atender las recomendaciones y la charla de inducción ofrecida por el personal de Parques Nacionales Naturales.



**“POR MEDIO DE LA CUAL SE OTORGA EL PERMISO INDIVIDUAL DE RECOLECCIÓN DE ESPECÍMENES DE ESPECIES SILVESTRES DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA CON FINES DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA NO COMERCIAL – EXPEDIENTE PIDB DTPA No. 025 - 14”**

*h. Bioasesores de Colombia SAS, sus investigadores y pescador deberán hacer un buen manejo de los residuos sólidos durante su permanencia, para esto se recomienda llevarselos fuera del Área Protegida una vez termine cada salida de campo.*

***i. Entrega de informes parciales y final.***

*Con el propósito de socializar los resultados obtenidos, Bioasesores de Colombia SAS deberá entregar tres (3) copias impresas y tres (3) digitales del informe final, distribuidas así: una copia (impresa y una digital) al PNN Farallones de Cali, una copia (digital e impresa) a la Dirección Territorial Pacífico y una copia (digital e impresa) a la Subdirección de Gestión y Manejo de Áreas Protegidas de PNN. La fecha máxima para la entrega del informe final será de seis (6) meses contados a partir de la finalización del tiempo otorgado para la ejecución del proyecto. El informe final debe incluir entre otros: número de salidas de campo realizadas, localización geográfica (sistema de referencia WGS84) del sitio de muestreo, mapa en el cual se ubique el sitio de muestreo, listado de especies de peces registradas, registro fotográfica de cada una de las especies registradas; listado, coordenadas y mapa de distribución de las especies amenazadas, endémicas, vedadas e introducidas reconocidas en el área de estudio, análisis de los datos de talla y peso de las especies registradas, descripción cualitativa de los aspectos reproductivos y alimenticios de los especies de peces recolectadas, entre otros.*

*Anexo al informe final se deberá presentar el “Formato para la Relación del Material Recolectado del Medio Silvestre”. Lo anterior conforme al artículo 14 del Decreto 1376 de 2013.*

*Parques Nacionales Naturales de Colombia podrá solicitar en cualquier momento de la investigación un informe en el caso que lo considere necesario.*

*Bioasesores de Colombia SAS además deberá enviar al PNN Farallones de Cali, la Dirección Territorial Pacífico y la Subdirección de Gestión y Manejo de Áreas Protegidas de PNN copia digital de las publicaciones que se deriven del presente proyecto, de acuerdo con el artículo 14 del Decreto 1376 de 2013.*

***j. Suministrar información al Sistema de Información en Biodiversidad de Colombia –SIB-***

*Bioasesores de Colombia SAS deberá suministrar al SIB la información asociada con los especímenes recolectados, como evidencia de ello se deberá adjuntar al informe final la constancia de entrega emitida por dicho sistema. Lo anterior conforme al literal d, artículo 14, Decreto 1376 de 2013.*

***k. Divulgación***

*Bioasesores de Colombia SAS, sus investigadores y pescador podrán utilizar el material filmico y/o fotográfico obtenido en el desarrollo de su permiso de individual de recolección solo con fines de investigación y en ningún caso con fines comerciales. Este material filmico deberá ser compartido con Parques Nacionales Naturales a través de la Subdirección de Gestión y Manejo de Áreas Protegidas y la Oficina de Comunicaciones, teniendo en cuenta la normatividad vigente al respecto.*

*En caso tal que el material filmico y/o fotográfico obtenido en el marco del permiso individual de recolección se vaya a utilizar con fines comerciales, se deberá tramitar ante Parques Nacionales Naturales un permiso de uso posterior de filmación y fotografía de acuerdo con lo establecido mediante la Resolución 017 de 2007.*

*De igual forma, Bioasesores de Colombia SAS, sus investigadores y pescador deberán dar los créditos correspondientes a Parques Nacionales Naturales y el PNN Farallones de Cali, en las publicaciones nacionales e internacionales derivadas de los resultados obtenidos en el marco del presente permiso individual de recolección.*

*l. Parques Nacionales Naturales no se hace responsable por accidentes o cualquier incidente, que los investigadores de Bioasesores de Colombia SAS, sus investigadores y pescador pudieran tener dentro del Área Protegida autorizada para la investigación, durante el tiempo que contemple el permiso, de conformidad con el artículo 25 del Decreto 622/77. Finalmente, se recomienda a Bioasesores de Colombia SAS, sus investigadores y pescador que deben informarse previamente con las autoridades civiles y militares, sobre las situaciones de orden público que puedan influir en el área objeto de estudio.*

**3. SEGUIMIENTO POR PARTE DE LAS ÁREAS PROTEGIDAS**

**“POR MEDIO DE LA CUAL SE OTORGA EL PERMISO INDIVIDUAL DE RECOLECCIÓN DE ESPECÍMENES DE ESPECIES SILVESTRES DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA CON FINES DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA NO COMERCIAL – EXPEDIENTE PIDB DTPA No. 025 - 14”**

*El responsable del seguimiento en campo del permiso individual de recolección en el PNN Farallones de Cali será el Jefe del Área Protegida o quien éste designe. Una vez culminado el tiempo autorizado para las actividades de campo y la entrega del informe final por parte de Bioasesores de Colombia SAS, el Jefe de Área Protegida deberá remitir al Grupo de Trámites y Evaluación Ambiental un informe de cumplimiento a las obligaciones y autorizaciones dadas en este acto administrativo e informar de eventuales irregularidades presentadas durante el desarrollo de la fase de campo para iniciar el proceso a que haya lugar. Lo anterior no exime al Jefe de Área Protegida de remitir información relacionada durante la ejecución del proyecto cuando se considere necesario o la SGM-GTEA lo requiera.*

*Lo anterior conforme a la función esencial del empleo de los Jefes de Área Protegida en lo que tiene que ver con “Orientar y coordinar la formulación, ejecución y seguimiento de los convenios, acuerdos y proyectos, que conlleve al logro de los objetivos de conservación del Áreas Protegida en articulación con la Dirección Territorial y el Nivel Central, así como realizar las actividades de seguimiento de los permisos, autorizaciones y concesiones otorgadas por la Subdirección de Gestión y Manejo” (3 Nivel Local- 3.1 Perfiles Nivel Profesional- Descripción de las funciones esenciales) contenida en el Manual Específico de Funciones y de Competencias Laborales para los empleos de la Planta de Personal de Parques Nacionales Naturales de Colombia adoptado mediante la Resolución 017 del 26 de enero de 2014.”*

En vista de lo anterior, y tomando en consideración las especificaciones técnicas establecidas en el concepto técnico arriba descrito, la Subdirección de Gestión y Manejo de Áreas Protegidas de Parques Nacionales Naturales considera **VIABLE** otorgar el permiso individual de recolección de especímenes de especies silvestres de la diversidad biológica con fines de investigación científica no comercial para el desarrollo del proyecto denominado “ESTUDIO DE LA ICTIOFAUNA DEL EMBALSE DEL ALTO ANCHICAYÁ”, a llevarse a cabo durante tres (3) meses, en las coordenadas: X: 690715.586918 Y: 882861.847218, X: 690753.787447 Y: 882748.567972, X: 690772.902645, Y: 882693.755767, X: 690765.062381 Y: 882649.575671, X: 690820.462296 Y: 882642.903142, X: 690830.059583 Y: 882579.927830, X: 690863.817077 Y: 882574.687258, X: 690887.145986 Y: 882550.992685, X: 690920.213490 Y: 882512.0099560, X: 690921.441866 Y: 882499.279910, X: 690973.035085 Y: 882479.048680, X: 691011.253984 Y: 882551.267348, X: 691035.122643 Y: 882607.163689, X: 691074.652711 Y: 882653.600217, X: 691068.394919 Y: 882577.795260, X: 691059.263881 Y: 882497.031677, X: 691117.682663 Y: 882466.760265, X: 691156.758471 Y: 882414.745336, X: 691237.628491 Y: 882402.723538, X: 691321.882601 Y: 882388.369587, X: 691386.351328 Y: 882388.369587, X: 691386.351328 Y: 882386.102122, X: 691445.534571 Y: 882359.885458, X: 691479.390993 Y: 882357.584676, X: 691482.528387 Y: 882296.783299, X: 691509.470873 Y: 882233.471590, X: 691552.732083 Y: 882240.259135, X: 691594.811157 Y: 882322.530486, X: 691616.839890 Y: 882256.037554, X: 691665.029773 Y: 882233.106308, X: 691701.375605 Y: 882204.284588, X: 691700.303815 Y: 882169.800809, X: 691656.089926 Y: 882165.686662, X: 691614.740261 Y: 882210.241235, X: 691580.524347 Y: 882220.468485, X: 691569.731814 Y: 882191.737209, X: 691517.449448 Y: 882187.554295, X: 691461.828050 Y: 882201.690678, X: 691446.693972 Y: 882207.804124, X: 691446.693972 Y: 882207.804124, X: 691444.620807 Y: 882253.538877, X: 691514.591460 Y: 882281.054812, X: 691411.518760 Y: 882298.228674, X: 691374.911843 Y: 882300.305101, X: 691325.349677 Y: 882295.877064, X: 691267.559409 Y: 882289.291638, X: 691199.441167 Y: 882310.744243, X: 691145.580459 Y: 882345.728981, X: 691106.335271 Y: 882350.076414, X: 691029.675043 Y: 882361.040173, X: 690981.735224 Y: 882332.119485, X: 690963.252799 Y: 882299.379522, X: 690987.681842 Y: 882252.507346, X: 690963.513867 Y: 882225.283198, X: 690923.346570 Y: 882227.268555, X: 690896.876308 Y: 882243.900083, X: 690885.099951 Y: 882312.215171, X: 690849.483084 Y: 882331.824932, X: 690831.316716 Y: 882374.049704, X: 690788.159718 Y: 882401.148770, X: 690798.207320 Y: 882456.762248, X: 690763.635034 Y: 882463.750591, X: 690749.165676 Y: 882419.413062, X: 690749.165676 Y: 882419.413062, X: 690749.165676 Y: 882419.413062, X: 690741.843088 Y: 882401.046611, X: 690707.029490 Y: 882387.323192, X: 690711.688846 Y: 882427.109900, X: 690708.281579, Y: 882495.511238, X: 690746.374634 Y:

**“POR MEDIO DE LA CUAL SE OTORGA EL PERMISO INDIVIDUAL DE RECOLECCIÓN DE ESPECÍMENES DE ESPECIES SILVESTRES DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA CON FINES DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA NO COMERCIAL – EXPEDIENTE PIDB DTPA No. 025 - 14”**

882510.673013, X: 690719.840270 Y: 882535.143340, X: 690685.831001 Y: 882561.686180, X:  
690677.304525 Y: 882522.725422, X: 690663.333840 Y: 882490.927057, X: 690641.908953 Y:  
882476.044998, X: 690608.449943 Y: 882495.295633, X: 690613.336692 Y: 882545.803944, X:  
690628.588129 Y: 882575.892657, X: 690598.243078 Y: 882606.635219, X: 690549.439932 Y:  
882684.406126, X: 690509.352612 Y: 882660.111751, X: 690480.921170 Y: 882588.457443, X:  
690409.529425 Y: 882585.074203, X: 690398.588395 Y: 882675.391997, X: 690380.721201 Y:  
882721.246114, X: 690377.494530 Y: 882783.787217, X: 690329.880847 Y: 882735.594090, X:  
690290.284429 Y: 882742.799466, X: 690230.889230 Y: 882751.843675, X: 690190.327151 Y:  
882742.595678, X: 690183.918667 Y: 882810.672530, X: 690122.341189 Y: 882797.267775, X:  
690050.638242 Y: 882812.053406, X: 690030.914301 Y: 882837.312183, X: 689973.779096 Y:  
882825.319358, X: 689915.726084 Y: 882808.428152, X: 689822.713195 Y: 882773.730838, X:  
689771.649776 Y: 882743.213779, X: 689709.889004 Y: 882746.247301, X: 689652.235565 Y:  
882747.710159, X: 689637.107850 Y: 882788.004521, X: 689536.713774 Y: 882815.506561, X:  
689441.550032 Y: 882844.398600, X: 689465.799187 Y: 882723.643770, X: 689471.176372 Y:  
882664.514936, X: 689496.889139 Y: 882593.627068, X: 689520.092129 Y: 882537.927563, X:  
689588.777956 Y: 882513.588622, X: 689679.939647 Y: 882477.594957, X: 689783.136696 Y:  
882420.359455, X: 689703.459638 Y: 882378.836135, X: 689604.586884 Y: 882365.601591, X:  
689604.686667 Y: 882326.427151, X: 689605.049488 Y: 882255.723695, X: 689705.897584 Y:  
882210.446976, X: 689731.057465 Y: 882101.40947, X: 689732.608309 Y: 881996.849740, X:  
689745.224160 Y: 881944.996770, X: 689806.615760 Y: 881980.870470, X: 689957.656899 Y:  
881941.532638, X: 690009.569914 Y: 881893.390490, X: 690123.095152 Y: 881863.500486, X:  
690153.204354 Y: 881810.362519, X: 690212.292394 Y: 881718.502222, X: 690237.443886 Y:  
881654.144852, X: 690304.710544 Y: 881612.605317, X: 690397.646868 Y: 881701.969327, X:  
690395.616201 Y: 881572.083514, X: 690463.818002 Y: 881504.278627, X: 690457.520167 Y:  
881418.374904, X: 690472.909609 Y: 881300.245818, X: 690472.909609 Y: 881300.245818, X:  
690459.343632 Y: 881184.870956, X: 690447.083799 Y: 881115.825009, X: 690431.515368 Y:  
881038.535708, X: 690346.555372 Y: 880975.645243, X: 690231.963845 Y: 880939.430156, X:  
690181.274883 Y: 880876.517332, X: 690046.079206 Y: 880849.726590, X: 689959.288156 Y:  
880730.623148, X: 689813.181962 Y: 880676.721723, X: 689775.722634 Y: 880683.923742, X:  
689881.609345 Y: 880722.954912, X: 689996.362683 Y: 880791.997946, X: 689826.534665 Y:  
880829.155136, X: 689813.988566 Y: 880911.031898, X: 689714.675956 Y: 880974.982746, X:  
689540.985911 Y: 880996.697147, X: 689485.456544 Y: 880950.694085, X: 689418.916769 Y:  
880950.555414, X: 689420.995663 Y: 881002.690839, X: 689323.922321 Y: 880941.781475, X:  
689677.795705 Y: 881053.660554, X: 689779.207698 Y: 881077.550331, X: 689852.056280 Y:  
881067.559662 X: 689961.545008 Y: 880977.955258 X: 689927.106061 Y: 880900.319776, X:  
689988.567899 Y: 880916.446716, X: 690062.527604 Y: 880974.919395, X: 690212.700705 Y:  
881024.790584, X: 690322.187329 Y: 881112.958397, X: 690339.348540 Y: 881203.653971, X:  
690317.375427 Y: 881319.143036, X: 690285.735153 Y: 881458.443582, X: 690150.572825 Y:  
881465.845451, X: 690080.632424 Y: 881563.824470, X: 690230.822129 Y: 881454.462916, X:  
690230.822129 Y: 881454.462916, X: 690268.535296 Y: 881068.541541, X: 690098.350996 Y:  
880988.124225, X: 690170.497430 Y: 881014.718291, X: 689992.032162 Y: 881591.662950, X:  
689925.555130 Y: 881636.090511, X: 689887.108000 Y: 881735.501237, X: 689865.434456 Y:  
881799.244650, X: 689849.977587 Y: 881873.057528, X: 689808.106633 Y: 881859.811106, X:  
689749.605428 Y: 881803.280488, X: 689684.369619 Y: 881747.699772, X: 689645.550037 Y:  
881777.343320 X: 689590.943329 Y: 881860.897806, X: 689572.735891 Y: 881887.685961, X:  
689580.728732 Y: 881983.991605, X: 689576.808592 Y: 882058.157262, X: 689571.856593 Y:  
882114.112425, X: 689524.097760 Y: 882142.654833, X: 689483.452276 Y: 882201.245099, X:  
689445.852706 Y: 882308.577355, X: 689411.033700 Y: 882428.713777, X: 689367.200018 Y:  
882504.630489, X: 689367.267303 Y: 882554.690634, X: 689233.873744 Y: 882571.457481, X:  
689252.810529 Y: 882666.716958, X: 689201.898181 Y: 882827.473038, X: 689194.878558 Y:  
882904.435669, X: 689258.864061 Y: 882922.092725, X: 689309.550588 Y: 883021.372935, X:

**"POR MEDIO DE LA CUAL SE OTORGA EL PERMISO INDIVIDUAL DE RECOLECCIÓN DE ESPECÍMENES DE ESPECIES SILVESTRES DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA CON FINES DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA NO COMERCIAL – EXPEDIENTE PIDB DTPA No. 025 - 14"**

689471.920209 Y: 883043.646559, X: 689573.897509 Y: 882988.114930, X: 689650.178655 Y: 882950.486045, X: 689736.685526 Y: 883029.531695, X: 689718.069829 Y: 883121.895278, X: 689771.403471 Y: 883171.636688, X: 689794.069117 Y: 883300.283006, X: 689843.815439 Y: 883250.120778, X: 689872.859809 Y: 883190.180208, X: 689892.328232 Y: 883264.536713, X: 698870.156372 Y: 883266.770095, X: 689983.048728 Y: 883186.509178, X: 690032.805836 Y: 883072.820125, X: 690096.324545 Y: 882997.678438, X: 690138.192132 Y: 883047.587329, X: 690160.302775 Y: 883113.964561, X: 690191.094632 Y: 883159.752041, X: 690209.929597 Y: 883127.288148, X: 690230.713872 Y: 883051.421969, X: 690268.394575 Y: 883015.701372, X: 690310.800995 Y: 883001.131000, X: 690308.101975 Y: 882975.925725, X: 690359.340886 Y: 880960.911852, X: 690392.120906 Y: 882944.705773, X: 690389.180842 Y: 882890.779251, X: 690454.140467 Y: 882923.498405, X: 690515.460650 Y: 882883.397639, X: 690539.061651 Y: 882847.089854, X: 690549.835162 Y: 882791.875154, X: 690636.782611 Y: 882795.858328, X: 690677.298410 Y: 882769.881350, X: 690649.100559 Y: 882835.619669, X: 690628.854566 Y: 882872.815203, y X: 690816.275342 Y: 882841.439604, al interior del Área Protegida Parque Nacional Natural Los Farallones de Cali, elevado por el señor Gilbert de Jesús Acevedo Márquez, identificado con la cédula de ciudadanía No. 16.752.809 de Cali, en su condición de Gerente General de la sociedad **BIOASESORES DE COLOMBIA S.A.S.**, identificada con el NIT. 900.464.300-0.

En consideración a lo anteriormente expuesto la Subdirectora (E) de Gestión y Manejo de Áreas Protegidas de Parques Nacionales Naturales de Colombia,

**RESUELVE**

**ARTÍCULO PRIMERO.- OTORGAR PERMISO INDIVIDUAL DE RECOLECCIÓN DE ESPECÍMENES DE ESPECIES SILVESTRES DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA CON FINES DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA NO COMERCIAL,** al señor **GILBERT DE JESÚS ACEVEDO MÁRQUEZ**, identificado con la cédula de ciudadanía No. 16.752.809 de Cali, en su condición de Gerente General de la sociedad **BIOASESORES DE COLOMBIA S.A.S.**, identificada con el NIT. 900.464.300-0, para el desarrollo del proyecto denominado "*ESTUDIO DE LA ICTIOFAUNA DEL EMBALSE DEL ALTO ANCHICAYÁ*", a llevarse a cabo durante tres (3) meses, en las coordenadas: X: 690715.586918 Y: 882861.847218, X: 690753.787447 Y: 882748.567972, X: 690772.902645, Y: 882693.755767, X: 690765.062381 Y: 882649.575671, X: 690820.462296 Y: 882642.903142, X: 690830.059583 Y: 882579.927830, X: 690863.817077 Y: 882574.687258, X: 690887.145986 Y: 882550.992685, X: 690920.213490 Y: 882512.0099560, X: 690921.441866 Y: 882499.279910, X: 690973.035085 Y: 882479.048680, X: 691011.253984 Y: 882551.267348, X: 691035.122643 Y: 882607.163689, X: 691074.652711 Y: 882653.600217, X: 691068.394919 Y: 882577.795260, X: 691059.263881 Y: 882497.031677, X: 691117.682663 Y: 882466.760265, X: 691156.758471 Y: 882414.745336, X: 691237.628491 Y: 882402.723538, X: 691321.882601 Y: 882388.369587, X: 691386.351328 Y: 882388.369587, X: 691386.351328 Y: 882386.102122, X: 691445.534571 Y: 882359.885458, X: 691479.390993 Y: 882357.584676, X: 691482.528387 Y: 882296.783299, X: 691509.470873 Y: 882233.471590, X: 691552.732083 Y: 882240.259135, X: 691594.811157 Y: 882322.530486, X: 691616.839890 Y: 882256.037554, X: 691665.029773 Y: 882233.106308, X: 691701.375605 Y: 882204.284588, X: 691700.303815 Y: 882169.800809, X: 691656.089926 Y: 882165.686662, X: 691614.740261 Y: 882210.241235, X: 691580.524347 Y: 882220.468485, X: 691569.731814 Y: 882191.737209, X: 691517.449448 Y: 882187.554295, X: 691461.828050 Y: 882201.690678, X: 691446.693972 Y: 882207.804124, X: 691446.693972 Y: 882207.804124, X: 691444.620807 Y: 882253.538877, X: 691514.591460 Y: 882281.054812, X: 691411.518760 Y: 882298.228674, X: 691374.911843 Y: 882300.305101, X: 691325.349677 Y: 882295.877064, X: 691267.559409 Y: 882289.291638, X: 691199.441167 Y: 882310.744243, X:

**"POR MEDIO DE LA CUAL SE OTORGA EL PERMISO INDIVIDUAL DE RECOLECCIÓN DE ESPECÍMENES DE ESPECIES SILVESTRES DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA CON FINES DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA NO COMERCIAL – EXPEDIENTE PIDB DTPA No. 025 - 14"**

691145.580459 Y: 882345.728981, X: 691106.335271 Y: 882350.076414, X: 691029.675043 Y:  
882361.040173, X: 690981.735224 Y: 882332.119485, X: 690963.252799 Y: 882299.379522, X:  
690987.681842 Y: 882252.507346, X: 690963.513867 Y: 882225.283198, X: 690923.346570 Y:  
882227.268555, X: 690896.876308 Y: 882243.900083, X: 690885.099951 Y: 882312.215171, X:  
690849.483084 Y: 882331.824932, X: 690831.316716 Y: 882374.049704, X: 690788.159718 Y:  
882401.148770, X: 690798.207320 Y: 882456.762248, X: 690763.635034 Y: 882463.750591, X:  
690749.165676 Y: 882419.413062, X: 690749.165676 Y: 882419.413062, X: 690749.165676 Y:  
882419.413062, X: 690741.843088 Y: 882401.046611, X: 690707.029490 Y: 882387.323192, X:  
690711.688846 Y: 882427.109900, X: 690708.281579, Y: 882495.511238, X: 690746.374634 Y:  
882510.673013, X: 690719.840270 Y: 882535.143340, X: 690685.831001 Y: 882561.686180, X:  
690677.304525 Y: 882522.725422, X: 690663.333840 Y: 882490.927057, X: 690641.908953 Y:  
882476.044998, X: 690608.449943 Y: 882495.295633, X: 690613.336692 Y: 882545.803944, X:  
690628.588129 Y: 882575.892657, X: 690598.243078 Y: 882606.635219, X: 690549.439932 Y:  
882684.406126, X: 690509.352612 Y: 882660.111751, X: 690480.921170 Y: 882588.457443, X:  
690409.529425 Y: 882585.074203, X: 690398.588395 Y: 882675.391997, X: 690380.721201 Y:  
882721.246114, X: 690377.494530 Y: 882783.787217, X: 690329.880847 Y: 882735.594090, X:  
690290.284429 Y: 882742.799466, X: 690230.889230 Y: 882751.843675, X: 690190.327151 Y:  
882742.595678, X: 690183.918667 Y: 882810.672530, X: 690122.341189 Y: 882797.267775, X:  
690050.638242 Y: 882812.053406, X: 690030.914301 Y: 882837.312183, X: 689973.779096 Y:  
882825.319358, X: 689915.726084 Y: 882808.428152, X: 689822.713195 Y: 882773.730838, X:  
689771.649776 Y: 882743.213779, X: 689709.889004 Y: 882746.247301, X: 689652.235565 Y:  
882747.710159, X: 689637.107850 Y: 882788.004521, X: 689536.713774 Y: 882815.506561, X:  
689441.550032 Y: 882844.398600, X: 689465.799187 Y: 882723.643770, X: 689471.176372 Y:  
882664.514936, X: 689496.889139 Y: 882593.627068, X: 689520.092129 Y: 882537.927563, X:  
689588.777956 Y: 882513.588622, X: 689679.939647 Y: 882477.594957, X: 689783.136696 Y:  
882420.359455, X: 689703.459638 Y: 882378.836135, X: 689604.586884 Y: 882365.601591, X:  
689604.686667 Y: 882326.427151, X: 689605.049488 Y: 882255.723695, X: 689705.897584 Y:  
882210.446976, X: 689731.057465 Y: 882101.40947, X: 689732.608309 Y: 881996.849740, X:  
689745.224160 Y: 881944.996770, X: 689806.615760 Y: 881980.870470, X: 689957.656899 Y:  
881941.532638, X: 690009.569914 Y: 881893.390490, X: 690123.095152 Y: 881863.500486, X:  
690153.204354 Y: 881810.362519, X: 690212.292394 Y: 881718.502222, X: 690237.443886 Y:  
881654.144852, X: 690304.710544 Y: 881612.605317, X: 690397.646868 Y: 881701.969327, X:  
690395.616201 Y: 881572.083514, X: 690463.818002 Y: 881504.278627, X: 690457.520167 Y:  
881418.374904, X: 690472.909609 Y: 881300.245818, X: 690472.909609 Y: 881300.245818, X:  
690459.343632 Y: 881184.870956, X: 690447.083799 Y: 881115.825009, X: 690431.515368 Y:  
881038.535708, X: 690346.555372 Y: 880975.645243, X: 690231.963845 Y: 880939.430156, X:  
690181.274883 Y: 880876.517332, X: 690046.079206 Y: 880849.726590, X: 689959.288156 Y:  
880730.623148, X: 689813.181962 Y: 880676.721723, X: 689775.722634 Y: 880683.923742, X:  
689881.609345 Y: 880722.954912, X: 689996.362683 Y: 880791.997946, X: 689826.534665 Y:  
880829.155136, X: 689813.988566 Y: 880911.031898, X: 689714.675956 Y: 880974.982746, X:  
689540.985911 Y: 880996.697147, X: 689485.456544 Y: 880950.694085, X: 689418.916769 Y:  
880950.555414, X: 689420.995663 Y: 881002.690839, X: 689323.922321 Y: 880941.781475, X:  
689677.795705 Y: 881053.660554, X: 689779.207698 Y: 881077.550331, X: 689852.056280 Y:  
881067.559662 X: 689961.545008 Y: 880977.955258 X: 689927.106061 Y: 880900.319776, X:  
689988.567899 Y: 880916.446716, X: 690062.527604 Y: 880974.919395, X: 690212.700705 Y:  
881024.790584, X: 690322.187329 Y: 881112.958397, X: 690339.348540 Y: 881203.653971, X:  
690317.375427 Y: 881319.143036, X: 690285.735153 Y: 881458.443582, X: 690150.572825 Y:  
881465.845451, X: 690080.632424 Y: 881563.824470, X: 690230.822129 Y: 881454.462916, X:  
690230.822129 Y: 881454.462916, X: 690268.535296 Y: 881068.541541, X: 690098.350996 Y:  
880988.124225, X: 690170.497430 Y: 881014.718291, X: 689992.032162 Y: 881591.662950, X:  
689925.555130 Y: 881636.090511, X: 689887.108000 Y: 881735.501237, X: 689865.434456 Y:

**“POR MEDIO DE LA CUAL SE OTORGA EL PERMISO INDIVIDUAL DE RECOLECCIÓN DE ESPECÍMENES DE ESPECIES SILVESTRES DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA CON FINES DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA NO COMERCIAL – EXPEDIENTE PIDB DTPA No. 025 - 14”**

881799.244650, X: 689849.977587 Y: 881873.057528, X: 689808.106633 Y: 881859.811106, X: 689749.605428 Y: 881803.280488, X: 689684.369619 Y: 881747.699772, X: 689645.550037 Y: 881777.343320 X: 689590.943329 Y: 881860.897806, X: 689572.735891 Y: 881887.685961, X: 689580.728732 Y: 881983.991605, X: 689576.808592 Y: 882058.157262, X: 689571.856593 Y: 882114.112425, X: 689524.097760 Y: 882142.654833, X: 689483.452276 Y: 882201.245099, X: 689445.852706 Y: 882308.577355, X: 689411.033700 Y: 882428.713777, X: 689367.200018 Y: 882504.630489, X: 689367.267303 Y: 882554.690634, X: 689233.873744 Y: 882571.457481, X: 689252.810529 Y: 882666.716958, X: 689201.898181 Y: 882827.473038, X: 689194.878558 Y: 882904.435669, X: 689258.864061 Y: 882922.092725, X: 689309.550588 Y: 883021.372935, X: 689471.920209 Y: 883043.646559, X: 689573.897509 Y: 882988.114930, X: 689650.178655 Y: 882950.486045, X: 689736.685526 Y: 883029.531695, X: 689718.069829 Y: 883121.895278, X: 689771.403471 Y: 883171.636688, X: 689794.069117 Y: 883300.283006, X: 689843.815439 Y: 883250.120778, X: 689872.859809 Y: 883190.180208, X: 689892.328232 Y: 883264.536713, X: 698870.156372 Y: 883266.770095, X: 689983.048728 Y: 883186.509178, X: 690032.805836 Y: 883072.820125, X: 690096.324545 Y: 882997.678438, X: 690138.192132 Y: 883047.587329, X: 690160.302775 Y: 883113.964561, X: 690191.094632 Y: 883159.752041, X: 690209.929597 Y: 883127.288148, X: 690230.713872 Y: 883051.421969, X: 690268.394575 Y: 883015.701372, X: 690310.800995 Y: 883001.131000, X: 690308.101975 Y: 882975.925725, X: 690359.340886 Y: 880960.911852, X: 690392.120906 Y: 882944.705773, X: 690389.180842 Y: 882890.779251, X: 690454.140467 Y: 882923.498405, X: 690515.460650 Y: 882883.397639, X: 690539.061651 Y: 882847.089854, X: 690549.835162 Y: 882791.875154, X: 690636.782611 Y: 882795.858328, X: 690677.298410 Y: 882769.881350, X: 690649.100559 Y: 882835.619669, X: 690628.854566 Y: 882872.815203, y X: 690816.275342 Y: 882841.439604, al interior del Área Protegida Parque Nacional Natural Los Farallones de Cali, de conformidad con lo expuesto en la parte motiva del presente acto administrativo.

**ARTÍCULO SEGUNDO.-** El beneficiario del presente permiso en relación con los métodos, movilizaciones y personal autorizado, deberá cumplir a cabalidad con las especificaciones técnicas que se relacionan a continuación:

**a). Respeto a los sitios y tiempo de muestreo:** Se autoriza el ingreso al Parque Nacional Natural Farallones de Cali, durante un periodo de tres (3) meses, específicamente a las localidades verificadas mediante Concepto Técnico No. 20142400001256 del 24 de octubre de 2014 del Grupo de Sistemas de Información y Radiocomunicaciones de esta Subdirección correspondiente al embalse del Alto Anchicayá.

La sociedad Bioasesores de Colombia S.A.S. previo a cada salida de campo deberá evaluar y coordinar con el Jefe del Área Protegida, o sus delegados, la pertinencia, condiciones de acceso y seguridad a los sitios de muestreo autorizados. Para ello, previo a las actividades de campo, deberá definir un cronograma de actividades de forma conjunta con el Parque de tal forma que se establezcan las fechas exactas de ingreso a la zona de estudio.

Lo anterior además teniendo en cuenta que el Parque adelanta otra clase de monitoreos que ya tienen establecidos planes de trabajo.

**b). Respeto a los métodos y número de muestras:** Se autoriza el desarrollo de los métodos propuestos y bajo ninguna circunstancia se aprueban otros métodos diferentes a los presentados en el formato de solicitud de recolección de especímenes dentro del Sistema de Parques Nacionales Naturales.

**“POR MEDIO DE LA CUAL SE OTORGA EL PERMISO INDIVIDUAL DE RECOLECCIÓN DE ESPECÍMENES DE ESPECIES SILVESTRES DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA CON FINES DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA NO COMERCIAL – EXPEDIENTE PIDB DTPA No. 025 - 14”**

Se autoriza que toda la información sobre las características de cada sitio de muestreo e individuos recolectados sea consignada en formatos presentados en la solicitud.

En las localidades de muestreo autorizadas correspondientes al embalse del Alto Anchicayá se podrá realizar la captura de peces mediante el uso de los métodos de colecta con chinchorro, nasa, trasmallo, atarraya, catangas y calandrio.

**Por considerarse que la pesca eléctrica puede afectar la estabilidad ecológica de los sitios objeto de estudio, bajo ninguna circunstancia se podrá realizar el método de electropesca para la captura de los peces en el Parque Nacional Natural Los Farallones de Cali.**

Se autoriza para todos los individuos capturados el registro de datos morfológicos.

Se autoriza la recolección de ochenta y siete (87) peces.

El investigador y su grupo de trabajo quedan facultados para realizar la toma de muestras de vísceras solo de aquellos individuos que presenten muerte fortuita en las trampas o aquellos seleccionados para recolección.

Todos los peces que presenten muerte fortuita deberán ser fijados y conservados debidamente, para luego ser entregados a una colección biológica registrada ante el Instituto Alexander von Humboldt. No se aprueba que dichos peces sean entregados a los pescadores para su consumo.

Se aclara que el permiso individual de recolección para el presente proyecto de investigación **NO contempla el acceso a recurso genético, producto derivado o componente intangible.**

Todas las actividades aprobadas previamente deberán ser realizadas siempre en compañía de funcionarios y/o contratistas del Parque Nacional Natural Los Farallones de Cali.

**c. Respecto a las especies amenazadas, endémicas o vedadas:** La sociedad Bioasesores de Colombia S.A.S. mediante correo electrónico del 6 octubre de 2014, remitió oficio con fecha del 03 octubre 2014 en el cual se indica que: *“...a pesar de que existen algunos estudios acerca de la ictiofauna del río Anchicayá, estos se relacionan con el ambiente lótico natural, en el cual se pueden establecer diversidad de especies ícticas dulceacuícolas, destacándose los reportes de los órdenes Characiformes, Siluriformes y Perciformes (Maldonado-Ocampo et al., 2008), acumulando para la cuenca un total de 26 especies. El presente estudio, en contraste, constituye el primer inventario del embalse del Alto Anchicayá como un sistema léntico artificial, donde probablemente sea menor el número especies ícticas que se han típicos del río, destacándose especies que viven en zonas rocosas de poca profundidad y velocidad de la corriente de moderada a fuerte. Se espera además, de acuerdo a reportes en algunas personas, que parte de la colecta corresponda a especies introducidas y/o trasplantadas, empleadas anteriormente para el repoblamiento de los embalses, como es el caso de Cichlidos.*

*Adicionalmente, destacamos que para la cuenca el documento de Maldonado et al. (2008) en su primer anexo, tabla de peces dulceacuícolas del Choco Biogeográfico, totaliza las 26 especies anteriormente mencionadas, con cero registros para especies endémicas para la cuenca...”*

Dado lo anterior, y conforme a las características propias del proyecto es claro para el Grupo de Trámites y Evaluación Ambiental de esta Subdirección que aún no es posible presentar un listado de especies de peces amenazadas, endémicas o vedadas, en vista de lo anterior una vez

**“POR MEDIO DE LA CUAL SE OTORGA EL PERMISO INDIVIDUAL DE RECOLECCIÓN DE ESPECÍMENES DE ESPECIES SILVESTRES DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA CON FINES DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA NO COMERCIAL – EXPEDIENTE PIDB DTPA No. 025 - 14”**

terminado el proyecto de investigación y como parte de los resultados finales Bioasesores de Colombia SAS deberá presentar aquellas especies de peces amenazadas, endémicas o vedadas identificadas en el área objeto de estudio.

**d. Respetto a los equipos y elementos de campo:** Se autoriza para el trabajo de campo el uso de los siguientes equipos y materiales de campo: atarrayas, trasmallos, catangas, líneas de anzuelos, red de apoyo tipo chinchorro, nasa, cámara fotográfica, GPS, balanza digital, ictiómetro, calibrador, baldes, tarros plásticos de 800 ml, formol al 10% probeta plástica, bisturí, pinzas, bandejas plásticas, cinta de enmascarar, cinta transparente, marcador permanente, tabla de apoyo, fichas de campo, lápices, borradores, sacapuntas, cajas plásticas de 80 litros, canastas plásticas y plásticos.

**Por considerarse que la pesca eléctrica puede afectar la estabilidad ecológica de los sitios objeto de estudio, bajo ninguna circunstancia se podrá realizar el método de electropesca para la captura de los peces en el Parque Nacional Natural Los Farallones de Cali.**

**e. Respetto a la movilización y disposición final de los especímenes:** Se autoriza la movilización de los ochenta y siete (87) peces indicados en la solicitud, de aquellos que presenten muerte fortuita, y de las muestras de vísceras de los mismos, conservadas en tarros plásticos de 125 ml con formol al 10% debidamente sellados y rotulados; desde el Parque Nacional Natural Los Farallones de Cali hasta el Museo de Ciencias Naturales Federico Carlos Lehman de la ciudad de Santiago de Cali.

Bajo ninguna circunstancia se podrá realizar la extracción y movilización de especímenes vivos y/o muertos de flora del PNN Farallones de Cali.

El investigador y su grupo de trabajo no podrán realizar la extracción y movilización de individuos vivos de flora y/o fauna del PNN Farallones de Cali.

Cada vez que la sociedad Bioasesores de Colombia SAS y sus investigadores recolecten los peces y muestras de vísceras para ser sacadas del PNN Los Farallones de Cali deberán permitir que el personal encargado del Área Protegida revise, registre y cuente dichas muestras, anotando el número y tipo de muestras recolectados, la fecha y los sitios exactos de recolección. Así mismo se deberá dejar claro cuáles peces serán recolectados y extraídos debido a la muerte fortuita en las trampas.

Bajo ninguna circunstancia se autoriza la recolecta, captura, caza, pesca, manipulación o movilización de especímenes de flora y/o fauna diferentes a los previamente aprobados. En caso de requerir recolecta de especímenes de especies silvestres de la diversidad biológica diferentes a los aprobados la sociedad Bioasesores de Colombia S.A.S. y/o sus coinvestigadores deberán adelantar un nuevo trámite para el permiso de recolección correspondiente, de acuerdo con lo establecido en el Decreto 1376 de 2013 del MADS.

En el caso de los peces, una vez realizadas las recolectas y dentro del término de vigencia del permiso, la sociedad Bioasesores de Colombia S.A.S., deberá depositar todos los especímenes extraídos del Parque Nacional Natural Los Farallones de Cali en una colección biológica registrada ante el Instituto Alexander von Humboldt. Para su constancia deberá enviar la certificación de depósito en la colección, al jefe de dicha área protegida y a la profesional encargada del seguimiento de proyectos de investigación de la Subdirección de Gestión y Manejo de Áreas Protegidas de Parques Nacionales Naturales a través del correo electrónico [permisos.investigacion@parquesnacionales.gov.co](mailto:permisos.investigacion@parquesnacionales.gov.co). Lo anterior de acuerdo con lo establecido en el artículo 14 del Decreto 1376 de 2013.



**“POR MEDIO DE LA CUAL SE OTORGA EL PERMISO INDIVIDUAL DE RECOLECCIÓN DE ESPECÍMENES DE ESPECIES SILVESTRES DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA CON FINES DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA NO COMERCIAL – EXPEDIENTE PIDB DTPA No. 025 - 14”**

Dado que las muestras de vísceras serán utilizadas en análisis de laboratorio para el estudio de dieta de los peces y serán consumidas completamente, la sociedad Bioasesores de Colombia S.A.S., no deberá presentar la certificación de depósito de estas en una colección biológica registrada ante el Instituto Alexander von Humboldt.

**f. Respecto al personal:** Se autoriza el ingreso del representante legal de la sociedad Bioasesores de Colombia S.A.S, sus investigadores y pescador a las localidades aprobadas en el PNN Farallones de Cali, quienes deberán tener en cuenta la reglamentación establecida en el Área Protegida, así como las recomendaciones y restricciones señaladas por el Jefe del Área Protegida, sus funcionarios y/o contratistas. Las personas autorizadas son:

	Nombre	Profesión u ocupación	Documento identidad
<b>Representante Legal Bioasesores de Colombia SAS</b>	Gilbert Acevedo Márquez	Biólogo	16.752.809
<b>Coinvestigadora</b>	Natalia Lorena Santos Rivero	Bióloga	28.553.205
<b>Asistente</b>	Juan David Lozano Sánchez	Biólogo	1.144.133.600
<b>Pescador</b>	Efraín Loaiza	Pescador	2.690.623

En caso tal de que la sociedad Bioasesores de Colombia S.A.S., requiera del acompañamiento de otros investigadores o asistentes de campo, este deberá coordinar y acordar este tema con el Jefe del PNN Farallones de Cali y remitir al Grupo de Trámites y Evaluación Ambiental de esta Subdirección, a través de correo electrónico [permisos.investigacion@parquesnacionales.gov.co](mailto:permisos.investigacion@parquesnacionales.gov.co) el nombre y número de identificación del personal acordado con el Jefe del Área Protegida.

**g. Respecto a la consulta previa:** La sociedad Bioasesores de Colombia SAS anexó a su solicitud la Certificación No. 1399 del 5 de septiembre de 2014 del Ministerio del Interior mediante la cual se certifica que “...no se registra la presencia de comunidades Indígenas, Rom y Minorías, en el área del proyecto: “ESTUDIO DE LA ICTIOFAUNA EN EL EMBALSE DEL ALTO ANCHICAYÁ”, localizado en jurisdicción del municipio Buenaventura, departamento de Valle del Cauca, identificado en las siguientes coordenadas: X: 690715.586918 Y: 882861.847218, X: 690753.787447 Y: 882748.567972, X: 690772.902645, Y: 882693.755767, X: 690765.062381 Y: 882649.575671, X: 690820.462296 Y: 882642.903142, X: 690830.059583 Y: 882579.927830, X: 690863.817077 Y: 882574.687258, X: 690887.145986 Y: 882550.992685, X: 690920.213490 Y: 882512.0099560, X: 690921.441866 Y: 882499.279910, X: 690973.035085 Y: 882479.048680, X: 691011.253984 Y: 882551.267348, X: 691035.122643 Y: 882607.163689, X: 691074.652711 Y: 882653.600217, X: 691068.394919 Y: 882577.795260, X: 691059.263881 Y: 882497.031677, X: 691117.682663 Y: 882466.760265, X: 691156.758471 Y: 882414.745336, X: 691237.628491 Y: 882402.723538, X: 691321.882601 Y: 882388.369587, X: 691386.351328 Y: 882388.369587, X: 691386.351328 Y: 882386.102122, X: 691445.534571 Y: 882359.885458, X: 691479.390993 Y: 882357.584676, X: 691482.528387 Y: 882296.783299, X: 691509.470873 Y: 882233.471590, X: 691552.732083 Y: 882240.259135, X: 691594.811157 Y: 882322.530486, X: 691616.839890 Y: 882256.037554, X: 691665.029773 Y: 882233.106308, X: 691701.375605 Y: 882204.284588, X: 691700.303815 Y: 882169.800809, X: 691656.089926 Y: 882165.686662, X: 691614.740261 Y: 882210.241235, X: 691580.524347 Y: 882220.468485, X: 691569.731814 Y: 882191.737209, X: 691517.449448 Y: 882187.554295, X: 691461.828050 Y: 882201.690678, X: 691446.693972 Y: 882207.804124, X: 691446.693972 Y: 882207.804124, X: 691444.620807

**"POR MEDIO DE LA CUAL SE OTORGA EL PERMISO INDIVIDUAL DE RECOLECCIÓN DE ESPECÍMENES DE ESPECIES SILVESTRES DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA CON FINES DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA NO COMERCIAL – EXPEDIENTE PIDB DTPA No. 025 - 14"**

Y: 882253.538877, X: 691514.591460 Y: 882281.054812, X: 691411.518760 Y: 882298.228674,  
X: 691374.911843 Y: 882300.305101, X: 691325.349677 Y: 882295.877064, X: 691267.559409  
Y: 882289.291638, X: 691199.441167 Y: 882310.744243, X: 691145.580459 Y: 882345.728981,  
X: 691106.335271 Y: 882350.076414, X: 691029.675043 Y: 882361.040173, X: 690981.735224  
Y: 882332.119485, X: 690963.252799 Y: 882299.379522, X: 690987.681842 Y: 882252.507346,  
X: 690963.513867 Y: 882225.283198, X: 690923.346570 Y: 882227.268555, X: 690896.876308  
Y: 882243.900083, X: 690885.099951 Y: 882312.215171, X: 690849.483084 Y: 882331.824932,  
X: 690831.316716 Y: 882374.049704, X: 690788.159718 Y: 882401.148770, X: 690798.207320  
Y: 882456.762248, X: 690763.635034 Y: 882463.750591, X: 690749.165676 Y: 882419.413062,  
X: 690749.165676 Y: 882419.413062, X: 690749.165676 Y: 882419.413062, X: 690741.843088  
Y: 882401.046611, X: 690707.029490 Y: 882387.323192, X: 690711.688846 Y: 882427.109900,  
X: 690708.281579, Y: 882495.511238, X: 690746.374634 Y: 882510.673013, X: 690719.840270  
Y: 882535.143340, X: 690685.831001 Y: 882561.686180, X: 690677.304525 Y: 882522.725422,  
X: 690663.333840 Y: 882490.927057, X: 690641.908953 Y: 882476.044998, X: 690608.449943  
Y: 882495.295633, X: 690613.336692 Y: 882545.803944, X: 690628.588129 Y: 882575.892657,  
X: 690598.243078 Y: 882606.635219, X: 690549.439932 Y: 882684.406126, X: 690509.352612  
Y: 882660.111751, X: 690480.921170 Y: 882588.457443, X: 690409.529425 Y: 882585.074203,  
X: 690398.588395 Y: 882675.391997, X: 690380.721201 Y: 882721.246114, X: 690377.494530  
Y: 882783.787217, X: 690329.880847 Y: 882735.594090, X: 690290.284429 Y: 882742.799466,  
X: 690230.889230 Y: 882751.843675, X: 690190.327151 Y: 882742.595678, X: 690183.918667  
Y: 882810.672530, X: 690122.341189 Y: 882797.267775, X: 690050.638242 Y: 882812.053406,  
X: 690030.914301 Y: 882837.312183, X: 689973.779096 Y: 882825.319358, X: 689915.726084  
Y: 882808.428152, X: 689822.713195 Y: 882773.730838, X: 689771.649776 Y: 882743.213779,  
X: 689709.889004 Y: 882746.247301, X: 689652.235565 Y: 882747.710159, X: 689637.107850  
Y: 882788.004521, X: 689536.713774 Y: 882815.506561, X: 689441.550032 Y: 882844.398600,  
X: 689465.799187 Y: 882723.643770, X: 689471.176372 Y: 882664.514936, X: 689496.889139  
Y: 882593.627068, X: 689520.092129 Y: 882537.927563, X: 689588.777956 Y: 882513.588622,  
X: 689679.939647 Y: 882477.594957, X: 689783.136696 Y: 882420.359455, X: 689703.459638  
Y: 882378.836135, X: 689604.586884 Y: 882365.601591, X: 689604.686667 Y: 882326.427151,  
X: 689605.049488 Y: 882255.723695, X: 689705.897584 Y: 882210.446976, X: 689731.057465  
Y: 882101.40947, X: 689732.608309 Y: 881996.849740, X: 689745.224160 Y: 881944.996770,  
X: 689806.615760 Y: 881980.870470, X: 689957.656899 Y: 881941.532638, X: 690009.569914  
Y: 881893.390490, X: 690123.095152 Y: 881863.500486, X: 690153.204354 Y: 881810.362519,  
X: 690212.292394 Y: 881718.502222, X: 690237.443886 Y: 881654.144852, X: 690304.710544  
Y: 881612.605317, X: 690397.646868 Y: 881701.969327, X: 690395.616201 Y: 881572.083514,  
X: 690463.818002 Y: 881504.278627, X: 690457.520167 Y: 881418.374904, X: 690472.909609  
Y: 881300.245818, X: 690472.909609 Y: 881300.245818, X: 690459.343632 Y: 881184.870956,  
X: 690447.083799 Y: 881115.825009, X: 690431.515368 Y: 881038.535708, X: 690346.555372  
Y: 880975.645243, X: 690231.963845 Y: 880939.430156, X: 690181.274883 Y: 880876.517332,  
X: 690046.079206 Y: 880849.726590, X: 689959.288156 Y: 880730.623148, X: 689813.181962  
Y: 880676.721723, X: 689775.722634 Y: 880683.923742, X: 689881.609345 Y: 880722.954912,  
X: 689996.362683 Y: 880791.997946, X: 689826.534665 Y: 880829.155136, X: 689813.988566  
Y: 880911.031898, X: 689714.675956 Y: 880974.982746, X: 689540.985911 Y: 880996.697147,  
X: 689485.456544 Y: 880950.694085, X: 689418.916769 Y: 880950.555414, X: 689420.995663  
Y: 881002.690839, X: 689323.922321 Y: 880941.781475, X: 689677.795705 Y: 881053.660554,  
X: 689779.207698 Y: 881077.550331, X: 689852.056280 Y: 881067.559662 X: 689961.545008  
Y: 880977.955258 X: 689927.106061 Y: 880900.319776, X: 689988.567899 Y: 880916.446716,  
X: 690062.527604 Y: 880974.919395, X: 690212.700705 Y: 881024.790584, X: 690322.187329  
Y: 881112.958397, X: 690339.348540 Y: 881203.653971, X: 690317.375427 Y: 881319.143036,  
X: 690285.735153 Y: 881458.443582, X: 690150.572825 Y: 881465.845451, X: 690080.632424  
Y: 881563.824470, X: 690230.822129 Y: 881454.462916, X: 690230.822129 Y: 881454.462916,

**"POR MEDIO DE LA CUAL SE OTORGA EL PERMISO INDIVIDUAL DE RECOLECCIÓN DE ESPECÍMENES DE ESPECIES SILVESTRES DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA CON FINES DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA NO COMERCIAL – EXPEDIENTE PIDB DTPA No. 025 - 14"**

X: 690268.535296 Y: 881068.541541, X: 690098.350996 Y: 880988.124225, X: 690170.497430  
Y: 881014.718291, X: 689992.032162 Y: 881591.662950, X: 689925.555130 Y: 881636.090511,  
X: 689887.108000 Y: 881735.501237, X: 689865.434456 Y: 881799.244650, X: 689849.977587  
Y: 881873.057528, X: 689808.106633 Y: 881859.811106, X: 689749.605428 Y: 881803.280488,  
X: 689684.369619 Y: 881747.699772, X: 689645.550037 Y: 881777.343320 X: 689590.943329  
Y: 881860.897806, X: 689572.735891 Y: 881887.685961, X: 689580.728732 Y: 881983.991605,  
X: 689576.808592 Y: 882058.157262, X: 689571.856593 Y: 882114.112425, X: 689524.097760  
Y: 882142.654833, X: 689483.452276 Y: 882201.245099, X: 689445.852706 Y: 882308.577355,  
X: 689411.033700 Y: 882428.713777, X: 689367.200018 Y: 882504.630489, X: 689367.267303  
Y: 882554.690634, X: 689233.873744 Y: 882571.457481, X: 689252.810529 Y: 882666.716958,  
X: 689201.898181 Y: 882827.473038, X: 689194.878558 Y: 882904.435669, X: 689258.864061  
Y: 882922.092725, X: 689309.550588 Y: 883021.372935, X: 689471.920209 Y: 883043.646559,  
X: 689573.897509 Y: 882988.114930, X: 689650.178655 Y: 882950.486045, X: 689736.685526  
Y: 883029.531695, X: 689718.069829 Y: 883121.895278, X: 689771.403471 Y: 883171.636688,  
X: 689794.069117 Y: 883300.283006, X: 689843.815439 Y: 883250.120778, X: 689872.859809  
Y: 883190.180208, X: 689892.328232 Y: 883264.536713, X: 698870.156372 Y: 883266.770095,  
X: 689983.048728 Y: 883186.509178, X: 690032.805836 Y: 883072.820125, X: 690096.324545  
Y: 882997.678438, X: 690138.192132 Y: 883047.587329, X: 690160.302775 Y: 883113.964561,  
X: 690191.094632 Y: 883159.752041, X: 690209.929597 Y: 883127.288148, X: 690230.713872  
Y: 883051.421969, X: 690268.394575 Y: 883015.701372, X: 690310.800995 Y: 883001.131000,  
X: 690308.101975 Y: 882975.925725, X: 690359.340886 Y: 880960.911852, X: 690392.120906  
Y: 882944.705773, X: 690389.180842 Y: 882890.779251, X: 690454.140467 Y: 882923.498405,  
X: 690515.460650 Y: 882883.397639, X: 690539.061651 Y: 882847.089854, X: 690549.835162  
Y: 882791.875154, X: 690636.782611 Y: 882795.858328, X: 690677.298410 Y: 882769.881350,  
X: 690649.100559 Y: 882835.619669, X: 690628.854566 Y: 882872.815203, y X:  
690816.275342 Y: 882841.439604..." y de igual forma que "...no se registra la presencia de  
comunidades Negras, Afrocolombianas, Raizales y Palenqueras, en el área del proyecto: :  
"ESTUDIO DE LA ICTIOFAUNA EN EL EMBALSE DEL ALTO ANCHICAYÁ", localizado en  
jurisdicción del municipio Buenaventura, departamento de Valle del Cauca, identificado en las  
siguientes coordenadas: X: 690715.586918 Y: 882861.847218, X: 690753.787447 Y:  
882748.567972, X: 690772.902645, Y: 882693.755767, X: 690765.062381 Y: 882649.575671, X:  
690820.462296 Y: 882642.903142, X: 690830.059583 Y: 882579.927830, X: 690863.817077 Y:  
882574.687258, X: 690887.145986 Y: 882550.992685, X: 690920.213490 Y: 882512.0099560,  
X: 690921.441866 Y: 882499.279910, X: 690973.035085 Y: 882479.048680, X: 691011.253984  
Y: 882551.267348, X: 691035.122643 Y: 882607.163689, X: 691074.652711 Y: 882653.600217,  
X: 691068.394919 Y: 882577.795260, X: 691059.263881 Y: 882497.031677, X: 691117.682663  
Y: 882466.760265, X: 691156.758471 Y: 882414.745336, X: 691237.628491 Y: 882402.723538,  
X: 691321.882601 Y: 882388.369587, X: 691386.351328 Y: 882388.369587, X: 691386.351328  
Y: 882386.102122, X: 691445.534571 Y: 882359.885458, X: 691479.390993 Y: 882357.584676,  
X: 691482.528387 Y: 882296.783299, X: 691509.470873 Y: 882233.471590, X: 691552.732083  
Y: 882240.259135, X: 691594.811157 Y: 882322.530486, X: 691616.839890 Y: 882256.037554,  
X: 691665.029773 Y: 882233.106308, X: 691701.375605 Y: 882204.284588, X: 691700.303815  
Y: 882169.800809, X: 691656.089926 Y: 882165.686662, X: 691614.740261 Y: 882210.241235,  
X: 691580.524347 Y: 882220.468485, X: 691569.731814 Y: 882191.737209, X: 691517.449448  
Y: 882187.554295, X: 691461.828050 Y: 882201.690678, X: 691446.693972 Y: 882207.804124,  
X: 691446.693972 Y: 882207.804124, X: 691444.620807 Y: 882253.538877, X: 691514.591460  
Y: 882281.054812, X: 691411.518760 Y: 882298.228674, X: 691374.911843 Y: 882300.305101,  
X: 691325.349677 Y: 882295.877064, X: 691267.559409 Y: 882289.291638, X: 691199.441167  
Y: 882310.744243, X: 691145.580459 Y: 882345.728981, X: 691106.335271 Y: 882350.076414,  
X: 691029.675043 Y: 882361.040173, X: 690981.735224 Y: 882332.119485, X: 690963.252799  
Y: 882299.379522, X: 690987.681842 Y: 882252.507346, X: 690963.513867 Y: 882225.283198,

**"POR MEDIO DE LA CUAL SE OTORGA EL PERMISO INDIVIDUAL DE RECOLECCIÓN DE ESPECÍMENES DE ESPECIES SILVESTRES DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA CON FINES DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA NO COMERCIAL – EXPEDIENTE PIDB DTPA No. 025 - 14"**

X: 690923.346570 Y: 882227.268555, X: 690896.876308 Y: 882243.900083, X: 690885.099951  
Y: 882312.215171, X: 690849.483084 Y: 882331.824932, X: 690831.316716 Y: 882374.049704,  
X: 690788.159718 Y: 882401.148770, X: 690798.207320 Y: 882456.762248, X: 690763.635034  
Y: 882463.750591, X: 690749.165676 Y: 882419.413062, X: 690749.165676 Y: 882419.413062,  
X: 690749.165676 Y: 882419.413062, X: 690741.843088 Y: 882401.046611, X: 690707.029490  
Y: 882387.323192, X: 690711.688846 Y: 882427.109900, X: 690708.281579, Y: 882495.511238,  
X: 690746.374634 Y: 882510.673013, X: 690719.840270 Y: 882535.143340, X: 690685.831001  
Y: 882561.686180, X: 690677.304525 Y: 882522.725422, X: 690663.333840 Y: 882490.927057,  
X: 690641.908953 Y: 882476.044998, X: 690608.449943 Y: 882495.295633, X: 690613.336692  
Y: 882545.803944, X: 690628.588129 Y: 882575.892657, X: 690598.243078 Y: 882606.635219,  
X: 690549.439932 Y: 882684.406126, X: 690509.352612 Y: 882660.111751, X: 690480.921170  
Y: 882588.457443, X: 690409.529425 Y: 882585.074203, X: 690398.588395 Y: 882675.391997,  
X: 690380.721201 Y: 882721.246114, X: 690377.494530 Y: 882783.787217, X: 690329.880847  
Y: 882735.594090, X: 690290.284429 Y: 882742.799466, X: 690230.889230 Y: 882751.843675,  
X: 690190.327151 Y: 882742.595678, X: 690183.918667 Y: 882810.672530, X: 690122.341189  
Y: 882797.267775, X: 690050.638242 Y: 882812.053406, X: 690030.914301 Y: 882837.312183,  
X: 689973.779096 Y: 882825.319358, X: 689915.726084 Y: 882808.428152, X: 689822.713195  
Y: 882773.730838, X: 689771.649776 Y: 882743.213779, X: 689709.889004 Y: 882746.247301,  
X: 689652.235565 Y: 882747.710159, X: 689637.107850 Y: 882788.004521, X: 689536.713774  
Y: 882815.506561, X: 689441.550032 Y: 882844.398600, X: 689465.799187 Y: 882723.643770,  
X: 689471.176372 Y: 882664.514936, X: 689496.889139 Y: 882593.627068, X: 689520.092129  
Y: 882537.927563, X: 689588.777956 Y: 882513.588622, X: 689679.939647 Y: 882477.594957,  
X: 689783.136696 Y: 882420.359455, X: 689703.459638 Y: 882378.836135, X: 689604.586884  
Y: 882365.601591, X: 689604.686667 Y: 882326.427151, X: 689605.049488 Y: 882255.723695,  
X: 689705.897584 Y: 882210.446976, X: 689731.057465 Y: 882101.40947, X: 689732.608309  
Y: 881996.849740, X: 689745.224160 Y: 881944.996770, X: 689806.615760 Y: 881980.870470,  
X: 689957.656899 Y: 881941.532638, X: 690009.569914 Y: 881893.390490, X: 690123.095152  
Y: 881863.500486, X: 690153.204354 Y: 881810.362519, X: 690212.292394 Y: 881718.502222,  
X: 690237.443886 Y: 881654.144852, X: 690304.710544 Y: 881612.605317, X: 690397.646868  
Y: 881701.969327, X: 690395.616201 Y: 881572.083514, X: 690463.818002 Y: 881504.278627,  
X: 690457.520167 Y: 881418.374904, X: 690472.909609 Y: 881300.245818, X: 690472.909609  
Y: 881300.245818, X: 690459.343632 Y: 881184.870956, X: 690447.083799 Y: 881115.825009,  
X: 690431.515368 Y: 881038.535708, X: 690346.555372 Y: 880975.645243, X: 690231.963845  
Y: 880939.430156, X: 690181.274883 Y: 880876.517332, X: 690046.079206 Y: 880849.726590,  
X: 689959.288156 Y: 880730.623148, X: 689813.181962 Y: 880676.721723, X: 689775.722634  
Y: 880683.923742, X: 689881.609345 Y: 880722.954912, X: 689996.362683 Y: 880791.997946,  
X: 689826.534665 Y: 880829.155136, X: 689813.988566 Y: 880911.031898, X: 689714.675956  
Y: 880974.982746, X: 689540.985911 Y: 880996.697147, X: 689485.456544 Y: 880950.694085,  
X: 689418.916769 Y: 880950.555414, X: 689420.995663 Y: 881002.690839, X: 689323.922321  
Y: 880941.781475, X: 689677.795705 Y: 881053.660554, X: 689779.207698 Y: 881077.550331,  
X: 689852.056280 Y: 881067.559662 X: 689961.545008 Y: 880977.955258 X: 689927.106061  
Y: 880900.319776, X: 689988.567899 Y: 880916.446716, X: 690062.527604 Y: 880974.919395,  
X: 690212.700705 Y: 881024.790584, X: 690322.187329 Y: 881112.958397, X: 690339.348540  
Y: 881203.653971, X: 690317.375427 Y: 881319.143036, X: 690285.735153 Y: 881458.443582,  
X: 690150.572825 Y: 881465.845451, X: 690080.632424 Y: 881563.824470, X: 690230.822129  
Y: 881454.462916, X: 690230.822129 Y: 881454.462916, X: 690268.535296 Y: 881068.541541,  
X: 690098.350996 Y: 880988.124225, X: 690170.497430 Y: 881014.718291, X: 689992.032162  
Y: 881591.662950, X: 689925.555130 Y: 881636.090511, X: 689887.108000 Y: 881735.501237,  
X: 689865.434456 Y: 881799.244650, X: 689849.977587 Y: 881873.057528, X: 689808.106633  
Y: 881859.811106, X: 689749.605428 Y: 881803.280488, X: 689684.369619 Y: 881747.699772,  
X: 689645.550037 Y: 881777.343320 X: 689590.943329 Y: 881860.897806, X: 689572.735891

**“POR MEDIO DE LA CUAL SE OTORGA EL PERMISO INDIVIDUAL DE RECOLECCIÓN DE ESPECÍMENES DE ESPECIES SILVESTRES DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA CON FINES DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA NO COMERCIAL – EXPEDIENTE PIDB DTPA No. 025 - 14”**

Y: 881887.685961, X: 689580.728732 Y: 881983.991605, X: 689576.808592 Y: 882058.157262, X: 689571.856593 Y: 882114.112425, X: 689524.097760 Y: 882142.654833, X: 689483.452276 Y: 882201.245099, X: 689445.852706 Y: 882308.577355, X: 689411.033700 Y: 882428.713777, X: 689367.200018 Y: 882504.630489, X: 689367.267303 Y: 882554.690634, X: 689233.873744 Y: 882571.457481, X: 689252.810529 Y: 882666.716958, X: 689201.898181 Y: 882827.473038, X: 689194.878558 Y: 882904.435669, X: 689258.864061 Y: 882922.092725, X: 689309.550588 Y: 883021.372935, X: 689471.920209 Y: 883043.646559, X: 689573.897509 Y: 882988.114930, X: 689650.178655 Y: 882950.486045, X: 689736.685526 Y: 883029.531695, X: 689718.069829 Y: 883121.895278, X: 689771.403471 Y: 883171.636688, X: 689794.069117 Y: 883300.283006, X: 689843.815439 Y: 883250.120778, X: 689872.859809 Y: 883190.180208, X: 689892.328232 Y: 883264.536713, X: 689870.156372 Y: 883266.770095, X: 689983.048728 Y: 883186.509178, X: 690032.805836 Y: 883072.820125, X: 690096.324545 Y: 882997.678438, X: 690138.192132 Y: 883047.587329, X: 690160.302775 Y: 883113.964561, X: 690191.094632 Y: 883159.752041, X: 690209.929597 Y: 883127.288148, X: 690230.713872 Y: 883051.421969, X: 690268.394575 Y: 883015.701372, X: 690310.800995 Y: 883001.131000, X: 690308.101975 Y: 882975.925725, X: 690359.340886 Y: 880960.911852, X: 690392.120906 Y: 882944.705773, X: 690389.180842 Y: 882890.779251, X: 690454.140467 Y: 882923.498405, X: 690515.460650 Y: 882883.397639, X: 690539.061651 Y: 882847.089854, X: 690549.835162 Y: 882791.875154, X: 690636.782611 Y: 882795.858328, X: 690677.298410 Y: 882769.881350, X: 690649.100559 Y: 882835.619669, X: 690628.854566 Y: 882872.815203, y X: 690816.275342 Y: 882841.439604...”

**ARTÍCULO TERCERO.-** El beneficiario del presente permiso individual de recolección de especímenes de especies silvestres de la diversidad biológica con fines de investigación científica no comercial, quedará sometido a las siguientes obligaciones:

**OBLIGACIONES**

- a. La sociedad Bioasesores de Colombia S.A.S., sus investigadores y pescador deberán cumplir con lo señalado y autorizado previamente con respecto a los métodos, movilizaciones y personal.
- b. La sociedad Bioasesores de Colombia S.A.S., deberá realizar dos socializaciones en el Parque Nacional Natural Los Farallones de Cali, la primera será una presentación ante el equipo de trabajo del Área Protegida, en donde se expliquen los objetivos, metodología y los resultados esperados en el proyecto. La segunda socialización, será acordada con el Jefe del Área Protegida y tendrá como objetivo presentar los resultados finales del proyecto y la contribución de éstos al manejo del Parque.
- c. La sociedad Bioasesores de Colombia S.A.S., deberá comunicar por escrito al Jefe del Parque Nacional Naturales Los Farallones de Cali, con anticipación a la fecha de ingreso, el cronograma de actividades y el personal que ingresará al Área Protegida, de manera que se disponga de personal para el acompañamiento a las localidades de muestreo autorizadas.
- d. La sociedad Bioasesores de Colombia S.A.S., será la responsable del cumplimiento de los compromisos adquiridos con Parques Nacionales Naturales por parte de ella, sus investigadores y pescador.
- e. La sociedad Bioasesores de Colombia S.A.S., sus investigadores y pescador deberán acogerse a las obligaciones y prohibiciones establecidas en el Decreto 622 de 1977 y otras normas específicas del Área Protegida autorizada para realizar la investigación.

**“POR MEDIO DE LA CUAL SE OTORGA EL PERMISO INDIVIDUAL DE RECOLECCIÓN DE ESPECIMENES DE ESPECIES SILVESTRES DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA CON FINES DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA NO COMERCIAL – EXPEDIENTE PIDB DTPA No. 025 - 14”**

- f. La sociedad Bioasesores de Colombia S.A.S., sus investigadores y pescador deberán asumir los costos de desplazamiento, alojamiento y demás que implique el desarrollo del proyecto, para lo cual deberá coordinar con los funcionarios del Área Protegida todo este tema conforme lo establece la Resolución 245 del 06 de julio de 2012 o la norma que lo modifique o sustituya.
- g. Durante las salidas de campo la sociedad Bioasesores de Colombia S.A.S., sus investigadores y pescador deberán atender las recomendaciones y la charla de inducción ofrecida por el personal de Parques Nacionales Naturales.
- h. La sociedad Bioasesores de Colombia S.A.S., sus investigadores y pescador deberán hacer un buen manejo de los residuos sólidos durante su permanencia, para esto se recomienda llevárselos fuera del Área Protegida una vez termine cada salida de campo.
- i. Con el propósito de socializar los resultados obtenidos, la sociedad Bioasesores de Colombia S.A.S., deberá entregar tres (3) copias impresas y tres (3) digitales del informe final, distribuidas así: una copia (impresa y una digital) al Parque Nacional Natural Los Farallones de Cali, una copia (digital e impresa) a la Dirección Territorial Pacífico y una copia (digital e impresa) a la Subdirección de Gestión y Manejo de Áreas Protegidas de PNN. La fecha máxima para la entrega del informe final será de seis (6) meses contados a partir de la finalización del tiempo otorgado para la ejecución del proyecto. El informe final debe incluir entre otros: número de salidas de campo realizadas, localización geográfica (sistema de referencia WGS84) del sitio de muestreo, mapa en el cual se ubique el sitio de muestreo, listado de especies de peces registradas, registro fotográfica de cada una de las especies registradas; listado, coordenadas y mapa de distribución de las especies amenazadas, endémicas, vedadas e introducidas reconocidas en el área de estudio, análisis de los datos de talla y peso de las especies registradas, descripción cualitativa de los aspectos reproductivos y alimenticios de los especies de peces recolectadas, entre otros.

Anexo al informe final se deberá presentar el “Formato para la Relación del Material Recolectado del Medio Silvestre”. Lo anterior conforme al artículo 14 del Decreto 1376 de 2013.

Parques Nacionales Naturales de Colombia podrá solicitar en cualquier momento de la investigación un informe en el caso que lo considere necesario.

La sociedad Bioasesores de Colombia S.A.S., además deberá enviar al Parque Nacional Natural Los Farallones de Cali, la Dirección Territorial Pacífico y la Subdirección de Gestión y Manejo de Áreas Protegidas de PNN copia digital de las publicaciones que se deriven del presente proyecto, de acuerdo con el artículo 14 del Decreto 1376 de 2013.

- j. La sociedad Bioasesores de Colombia S.A.S., deberá suministrar al Sistema de Información en Biodiversidad de Colombia –SIB, la información asociada con los especímenes recolectados, como evidencia de ello se deberá adjuntar al informe final la constancia de entrega emitida por dicho sistema. Lo anterior conforme al literal d, artículo 14, Decreto 1376 de 2013.
- k. La sociedad Bioasesores de Colombia S.A.S., sus investigadores y pescador podrán utilizar el material filmico y/o fotográfico obtenido en el desarrollo de su permiso de individual de recolección solo con fines de investigación y en ningún caso con fines comerciales. Este

**"POR MEDIO DE LA CUAL SE OTORGA EL PERMISO INDIVIDUAL DE RECOLECCIÓN DE ESPECÍMENES DE ESPECIES SILVESTRES DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA CON FINES DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA NO COMERCIAL – EXPEDIENTE PIDB DTPA No. 025 - 14"**

material fílmico deberá ser compartido con Parques Nacionales Naturales a través de la Subdirección de Gestión y Manejo de Áreas Protegidas y la Oficina de Comunicaciones, teniendo en cuenta la normatividad vigente al respecto.

En caso tal que el material fílmico y/o fotográfico obtenido en el marco del permiso individual de recolección se vaya a utilizar con fines comerciales, se deberá tramitar ante Parques Nacionales Naturales un permiso de uso posterior de filmación y fotografía de acuerdo con lo establecido mediante la Resolución 017 de 2007.

De igual forma, la sociedad Bioasesores de Colombia S.A.S., sus investigadores y pescador deberán dar los créditos correspondientes a Parques Nacionales Naturales y el PNN Farallones de Cali, en las publicaciones nacionales e internacionales derivadas de los resultados obtenidos en el marco del presente permiso individual de recolección.

- I. Parques Nacionales Naturales no se hace responsable por accidentes o cualquier incidente, que los investigadores de Bioasesores de Colombia SAS, sus investigadores y pescador pudieran tener dentro del Área Protegida autorizada para la investigación, durante el tiempo que contemple el permiso, de conformidad con el artículo 25 del Decreto 622/77. **Finalmente, se recomienda a Bioasesores de Colombia SAS, sus investigadores y pescador que deben informarse previamente con las autoridades civiles y militares, sobre las situaciones de orden público que puedan influir en el área objeto de estudio.**

**PARÁGRAFO:** El incumplimiento de las obligaciones establecidas en el presente artículo, así como de diferente normatividad ambiental que regula la materia, dará lugar a la imposición de las medidas preventivas y/o a las sanciones previstas en la Ley 1333 de 2009.

**ARTÍCULO CUARTO.-** El responsable del seguimiento en campo del permiso individual de recolección en el Parque Nacional Natural Los Farallones de Cali será el Jefe del Área Protegida o quien éste designe. Una vez culminado el tiempo autorizado para las actividades de campo y la entrega del informe final por parte del solicitante, el Jefe de Área Protegida deberá remitir al Grupo de Trámites y Evaluación Ambiental un informe de cumplimiento de las obligaciones y autorizaciones dadas en este acto administrativo e informar de eventuales irregularidades presentadas durante el desarrollo de la fase de campo para iniciar el proceso a que haya lugar. Lo anterior no exime al Jefe de Área Protegida de remitir información relacionada durante la ejecución del proyecto cuando se considere necesario o la SGM-GTEA lo requiera.

Lo anterior conforme a la función esencial del empleo de los Jefes de Área Protegida en lo que tiene que ver con *"Orientar y coordinar la formulación, ejecución y seguimiento de los convenios, acuerdos y proyectos, que conlleve al logro de los objetivos de conservación del Áreas Protegida en articulación con la Dirección Territorial y el Nivel Central, así como realizar las actividades de seguimiento de los permisos, autorizaciones y concesiones otorgadas por la Subdirección de Gestión y Manejo"* (3 Nivel Local- 3.1 Perfiles Nivel Profesional- Descripción de las funciones esenciales) contenida en el Manual Específico de Funciones y de Competencias Laborales para los empleos de la Planta de Personal de Parques Nacionales Naturales de Colombia adoptado mediante la Resolución 017 del 26 de enero de 2014.

**ARTÍCULO QUINTO.-** Una vez notificada y en firme la presente Resolución empieza a contabilizarse el término concedido en el artículo primero para el desarrollo del proyecto denominado *"ESTUDIO DE LA ICTIOFAUNA DEL EMBALSE DEL ALTO ANCHICAYÁ"*, el cual se llevara a cabo en las coordenadas referenciadas en el artículo primero de esta providencia, al

**“POR MEDIO DE LA CUAL SE OTORGA EL PERMISO INDIVIDUAL DE RECOLECCIÓN DE ESPECÍMENES DE ESPECIES SILVESTRES DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA CON FINES DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA NO COMERCIAL – EXPEDIENTE PIDB DTPA No. 025 - 14”**

interior del Área Protegida Parque Nacional Natural Los Farallones de Cali, lo anterior de conformidad con lo establecido en el artículo 20 del Decreto 1376 de 2013.

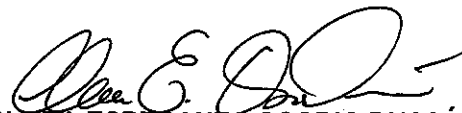
**ARTÍCULO SEXTO.-** Notifíquese el contenido del presente auto, al señor **GILBERT DE JESÚS ACEVEDO MÁRQUEZ**, identificado con la cédula de ciudadanía No. 16.752.809 de Cali, en su condición de Gerente General de la sociedad **BIOASESORES DE COLOMBIA S.A.S.**, identificada con el NIT. 900.464.300-0, al buzón electrónico “bioasesoresdecolombia@gmail.com”, en atención a la autorización expresa realizada en el numeral 5° del “*Formato de Solicitud de Recolección de Especímenes Dentro del Sistema de Parques Nacionales Naturales*”, bajo los parámetros establecidos en el artículo 66 y subsiguientes del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo - Ley 1437 de 2011.

**ARTÍCULO SÉPTIMO.-** Envíese copias de esta resolución al Parque Nacional Natural Los Farallones de Cali, y a la Dirección Territorial Pacífico, a efectos de que se adelanten las actividades de seguimiento, vigilancia y control propias de su competencia.

**ARTÍCULO OCTAVO.-** El encabezamiento y la parte resolutive de la presente providencia deberán ser publicados en la Gaceta Ambiental de Parques Nacionales Naturales de Colombia para los fines establecidos en los artículos 70 y 71 de la Ley 99 de 1993.

**ARTICULO NOVENO.-** Contra la presente decisión procede el recurso de reposición, el cual podrá interponerse de forma personal y por escrito dentro de los diez (10) días siguientes a la fecha de su notificación, ante la Subdirección de Gestión y Manejo de Áreas Protegidas de Parques Nacionales Naturales, conforme al artículo 76 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo ley 1437 de 2011, en los términos establecidos en los artículos 77 ibídem.

**NOTIFÍQUESE, PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE**



**CLARA ESPERANZA OSORIO DUSSÁN**

Subdirectora de Gestión y Manejo de Áreas Protegidas (E)

Proyectó:

Revisó:

Vo. Bo.:

Alejandro Caviedes Alarcón - Abogado contratista GTEA SGM

Natalia Julieta Galvis A. - Profesional Especializado GTEA SGM

Guillermo Alberto Santos Ceballos - Coordinador GTEA SGM

