

## **VERIFICACIÓN DE LÍMITES DEL PARQUE NACIONAL NATURAL PURACÉ, CREACIÓN DEL NUEVO POLÍGONO A ESCALA 1:25.000**

**Dependencia:** Dirección Territorial Andes Occidentales

**Área protegida:** Parque Nacional Natural Puracé

**Elaboración de texto cuadros y mapa (este con base en información suministrada por el área**

**SIG de la DTAO):** Juliana Maria Guerrero Peña – Funcionaria PNN Puracé

**Fecha:** Marzo 20 de 2018

El presente documento da a conocer el trabajo realizado para precisar los límites del parque a escala 1:25.000, los días 13, 14, 15 y 16 de marzo de 2018 en la Subsede Popayán. El taller contó con la participación de Ricardo Pérez Montalvo, Juan Carlos Colorado y Eduar Henry Guarín del área SIG de la DTAO y los funcionarios del PNN Puracé.

### **Verificación de límites en oficina**

Para dar inicio al taller se inició con una explicación por parte de Ricardo Pérez sobre el proceso para clarificar los límites del área protegida, el cual cuenta con las siguientes fases:

#### **Fase 1.**

- Revisión de insumos cartográficos con que cuenta el parque y la DTAO ya sea a escala: 1:100.000, 1:25.000 u otras que sean pertinentes para la revisión del límite, así como la de documentos donde se haga mención de los mojones y límites del parque, entre uno de los más importantes se halla la Resolución de declaratoria del área protegida.
- Creación del archivo shapefile (shp) a escala 1:25.000, para este se va leyendo la Resolución de declaratoria del parque y de acuerdo a esta se va verificando en el mapa, teniendo como base el mapa del parque a escala 1:100.000. Para el caso de los puntos que no es posible hallar en la cartografía, se hace su verificación en campo.
- Una vez se tiene el shape con la respectiva verificación, se debe socializar, de acuerdo a las observaciones realizadas durante este proceso se hacen los ajustes pertinentes y si es necesario, corroboraciones en campo adicionales para así obtener el shape final.
- Una vez se tiene el formato shape definitivo se procede a realizar un concepto técnico de la precisión, por parte del área de Sistemas de Información Geográfica (SIG) de la DTAO.

- Se procede a cargar el shape con el límite definitivo en la plataforma cartográfica de Parques Nacionales Naturales de Colombia.

## **Fase 2.**

Posterior a la precisión del límite, se realiza el amojonamiento, para este se deben priorizar los puntos a amojonar, se pueden ubicar desde la cartografía o si son lugares complicados, se deben visitar.

- En los lugares donde se va a amojonar (colocar vallas donde indique que allí inicia el parque), se debe socializar este proceso con las comunidades asentadas, acto del cual se debe realizar un acta con la respectiva lista de asistencia adjunta. Lo ideal es que la comunidad haga acompañamiento al proceso de colocación de vallas.
- Posterior a lo anterior se deben materializar los mojones (materiales necesarios para su construcción) y vallas (diseñar cada valla) con apoyo de la diseñadora de la DTAO.

Adicional a lo anterior, se realizó una videoconferencia con Diego Arias encargado del tema de verificación de límites en el Nivel Central, quien dio un ligero repaso sobre las fases del proceso enfatizando en que únicamente se realizará una verificación del polígono y no ampliación o disminución del área del parque.

En este taller se decidió hacer la verificación en campo de los mojones **1**: correspondiente al nacimiento del río Cucuy, **6**: ubicado en el pico de los coconucos y **7**: ubicado en el cerro Chagartón. Con base en esta decisión y contando con equipos GPS de alta precisión, salió a realizar la verificación en campo el equipo asignado para ello, que durante los recorridos contaría con el apoyo y guía de algunos indígenas conocedores pertenecientes al Resguardo de Puracé, quienes por su experiencia cuentan con suficientes conocimientos sobre los límites del parque en su territorio.

La continuación del taller se basó en la revisión de la cartografía que tiene el parque a 1:100.000, la imagen satelital, y las planchas topográficas a escala 1:25.000 que trajo la DTAO como insumos esenciales para el ejercicio.

Una vez revisada la cartografía se empieza a realizar la verificación del límite teniendo como base la imagen satelital, las planchas topográficas, el límite del parque a escala 1:100.000 y la resolución de declaratoria del área protegida.

Entre funcionarios del PNN Puracé y Ricardo Pérez se va leyendo la resolución y se va trazando el nuevo polígono a escala 1:25.000 en el programa ArcGIS 10.2.

En el cuadro 1. Se dan a conocer los mojones verificados, con su respectiva descripción de acuerdo a la resolución del parque y las observaciones que surgieron del trabajo realizado en oficina.

**Cuadro 1.** Descripción de los mojones

| <b>Mojón</b> | <b>Descripción según resolución</b>                                                                                                                                                                                                                            | <b>Observación de acuerdo a lo trabajado en el taller de límites 13 -16 de marzo de 2018</b>                                                                                                                           |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1            | Partiendo del nacimiento del Río Cocuy, donde está ubicado el Mojón No. 1;                                                                                                                                                                                     | Se verificó en campo, y se ubicó un poco más abajo de donde se había marcado inicialmente durante el trabajo de oficina.                                                                                               |
| 2            | Se sigue en línea recta, con dirección Noroeste al Mojón No. 2; que está situado en los nacimientos de la Quebrada Puente tierra.                                                                                                                              | No hubo problemas de ubicación.                                                                                                                                                                                        |
| 3            | Se continúa por esta quebrada, aguas abajo, por su margen derecha, hasta su confluencia con la Quebrada Pedro Pisso, donde está el Mojón No. 3                                                                                                                 | No hubo problemas de ubicación.                                                                                                                                                                                        |
| 4            | De este punto se prosigue, luego de cruzar la carretera de acceso a Pilimbalá, por el Filo de las Cinco Piedras, hasta su final donde se encuentra el Mojón No. 4;                                                                                             | No hubo problemas de ubicación.                                                                                                                                                                                        |
| 5            | De aquí se sigue por el camino que conduce al Volcán Puracé, pasando por el lado occidental de Piedra Grande, hasta encontrar el Cerro de La Meseta, donde está situado el Mojón No. 5;                                                                        | No hubo problemas de ubicación.                                                                                                                                                                                        |
| 6            | De este punto se prosigue en línea recta, con azimut de 220, pasando por el Río Vinagre y Agua Blanca, hasta encontrar los Picos Coconucos, donde se halla el Mojón No. 6;                                                                                     | Se verificó en campo, y se ubicó en el pico que más coincide con los 220 mts de azimut. Con esta nueva ubicación se puede observar en la imagen satelital que la mina de azufre queda por fuera del límite del parque. |
| 7            | De aquí se continúa por la parte alta de dichos picos, pasando por el Cerro Chagartón, donde se halla el Mojón No. 7.                                                                                                                                          | No se verificó en campo, sin embargo, se trazó en el polígono.                                                                                                                                                         |
| 8            | De aquí se sigue por los nacimientos de la Quebrada Yerbabuena, hasta encontrar el Cerro El Pulpito donde se halla el Mojón No. 8;                                                                                                                             | No hubo problemas de ubicación.                                                                                                                                                                                        |
| 9            | De este Cerro continúa el límite cruzando la Quebrada El Pulpito, el Río Negro y pasando por el extremo Sur de la Laguna del Río Negro, hasta encontrar el eje de la Cordillera Central en el sitio denominado Cerro Negro, donde está situado el Mojón No. 9. | No hubo problemas de ubicación.                                                                                                                                                                                        |
| 10           | Por esta hasta la Planada del Coque, bordeando la Laguna del Buey por el Occidente, continua al Sur                                                                                                                                                            | No hubo problemas de ubicación.                                                                                                                                                                                        |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | hasta el camino antiguo de Los Cerdos, en punto cerca carretera Paletará - Isnos, Mojón 10.                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 11 | De este punto y en dirección Noreste siguiendo la Cuchilla que separa aguas de las Quebradas Bujios y El Oso, hasta dar con la cabaña del INDERENA localizada a la margen derecha de la carretera Paletará - Isnos en donde se halla el Mojón No. 11. | No hubo problemas de ubicación.                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 12 | Se desciende en línea recta hasta encontrar la confluencia de la Quebrada La Ceja, en el Río Cauca, donde se ubica el Mojón No. 12.                                                                                                                   | No hubo problemas de ubicación. Se corrigió el nombre a quebrada La Ceja, ya que en la Resolución aparece como quebrada La Caja.                                                                                                                                                                                          |
| 13 | De este sitio se continúa aguas arriba, por la margen izquierda del Río Cauca, hasta la desembocadura de la Quebrada La Salle, en donde está ubicado el Mojón No. 13.                                                                                 | No hubo problemas de ubicación.                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 14 | Por la quebrada La Salle aguas arriba hasta su nacimiento en el Cerro La trinidad, en donde está el Mojón No. 14.                                                                                                                                     | No hubo problemas de ubicación.                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 15 | Aquí se continúa por el eje de la Cordillera Central divorcio de aguas de los afluentes del Cauca y Magdalena, hasta tocar en su parte más alta con el Volcán Sotará, en donde está situado el Mojón No. 15.                                          | No hubo problemas de ubicación.                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 16 | Continua por el eje de la Cordillera Central, divorcio de aguas de los afluentes del Río Guachicono y Magdalena, enlazando los Cerros San Alfredo, San Ramón, El Narigón, Las Tres Tulpas, y el Alto de Los Remedios donde se halla el Mojón No. 16.  | No hubo problemas de ubicación.                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 17 | De aquí se continua en línea recta en busca del pie occidental del Cerro Peñas Blancas, hasta dar con el contrafuerte que se desprende de estas en donde se halla el Mojón No. 17                                                                     | No hubo problemas de ubicación.                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 18 | De este punto se prosigue por dicho contrafuerte hasta el Río Cusiyaco, en un punto ubicado un kilómetro abajo del desagüe de la Laguna Cusiyaco, donde se halla el Mojón No. 18                                                                      | No hubo problemas de ubicación. Se hizo necesario crear una superficie TIN (red irregular de triángulos) para poder identificar con más claridad el contrafuerte que esta por un costado de la laguna Cusiyaco.                                                                                                           |
| 19 | Se continúa en línea recta hasta un sitio distante 220 metros de la Laguna Sucubún, donde se halla el Mojón No. 19                                                                                                                                    | No hubo problemas de ubicación. Se tomó un punto equidistante desde el cerro Sucubún para fijar el mojón.                                                                                                                                                                                                                 |
| 20 | De este punto y por los peñascos que rodean esta laguna por el costado sur se sigue hasta el tope más saliente del páramo de Cutanga, donde se halla el Mojón No. 20.                                                                                 | Para identificar lo que la resolución menciona como “el tope más saliente del páramo de Cutanga” se trabajó con la curva de nivel 3550. En la cartografía no aparece el páramo de Cutanga, sin embargo, en la imagen satelital se interpreta que lo es por el tipo de cobertura que se observa.<br>Pendiente su ubicación |
| 21 | De este mojón, y siguiendo por el ramal que rodea por el Sur el Seno de las Lagunas, hasta el nudo                                                                                                                                                    | Se corta el nudo cordillerano para fijar el mojón.                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | cordi-Ilerano que se encuentra aproxima-damente a 5,5 kilómetros de distancia, donde se halla ubicado el Mojón No. 21                                                                                                                             | Pendiente su ubicación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 22 | De aquí en línea recta pasando por sobre la Quebrada llamada Del macizo, que tiene su origen en la Laguna de Los Andes, hasta la confluencia de la Quebrada Cuchiguaco con el Río Magdalena, en cuyo lugar se halla el Mojón No. 22.              | No hubo problemas de ubicación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 23 | Del punto línea recta cruzando Ríos Ovejeras, Negro, Majuas y Mazamorras, hasta carretera que va Isnos - Paletará, en el sitio llamado Mirador, kilómetro 41 (línea que pasa aproximadamente por la cota de 2.700 m.s.n.m.) se halla el Mojón 23. | La cota 2700 ubicada en la cartografía se aleja del punto referenciado en campo previamente con equipos de alta precisión, sin embargo, se toma la cota 2650 que es la que más se aproxima. La diferencia entre estas dos cotas es de 169 mts aproximadamente y se anota que no hay mayores dificultades al trabajar con la cota 2650, ya que el punto de halla en área bien conservada.                                                                                                               |
| 24 | De aquí se prosigue por la cota correspondiente a este último lugar con dirección Noreste, a través del Achupallal del Perico, y los Ríos Bordonos, Granates y Loro o de La Plata, Río este, en donde se halla el Mojon No. 24.                   | Se continúa por la cota 2650 hasta llegar al rio Loro.<br>Pendiente su ubicación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 25 | De este punto se continúa por la cuchilla que desciende del Alto de Candelaria, hasta encontrar su parte más elevada, donde se localiza el Mojón No. 25                                                                                           | Del mojón 24 se subió por la cota 2650 y se llega al cerro (aún no se identifica el nombre del cerro) todo indica que es el Candelaria.<br>Pendiente su ubicación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 26 | De aquí se prosigue por la misma cuchilla para pasar por los alrededores del Pantano de Arrabal de Candelaria, cruzar la Quebrada Candelaria, hasta el Alto Yarumal, sitio donde está el Mojón No. 26.                                            | Para encontrar el mojón 26 a escala 1:100.000 se ha tirado una línea recta desde El Cerro Candelaria hasta el Alto de Flautas, sin embargo, para ubicar el mojón 26 a escala 1:25.000 se siguió la cuchilla desde el Cerro Candelaria hasta el Alto Yarumal (no hay suficiente claridad sobre estos dos) ya que no se logran identificar en la cartografía 1:25.000.<br>Quedó pendiente identificar en campo los cerros Yarumal, Candelaria y la quebrada del mismo nombre.<br>Pendiente su ubicación. |
| 27 | De este punto se continúa por el filo del Alto Yarumal, con dirección Noreste, se cruza el Rio Quebradón hasta encontrar el Alto de Flautas, donde está el Mojón No. 27.                                                                          | Pendiente su ubicación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 28 | De aquí se prosigue por la cuchilla de que se desprende del alto flautas hasta encontrar su terminación en el rio flautas hasta encontrar el mojón N°28.                                                                                          | Pendiente su ubicación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 29 | De este mojón se sigue en línea recta, con dirección Noreste, para encontrar la carretera La Plata - Popayán, en el cruce de la Quebrada San                                                                                                      | No hubo problemas de ubicación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Nicolás, donde se encuentra el Mojón No. 29;                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 30 | Sigue aguas abajo por esta quebrada hasta su confluencia con el Río Vedón, donde se halla el Mojón No. 30.                                                                                                                                                  | No hubo problemas de ubicación.                                                                                                                                                                                                                                                |
| 31 | Se sigue aguas abajo por la margen izquierda del Río Vedón hasta encontrar la confluencia de la Quebrada La Espantosa, donde se halla el Mojón No. 31.                                                                                                      | En la cartografía 1:25.000 y 1:100.000 lo que aparece como Quebrada La Espantosa, coincide con la Quebrada Negra, esto se anota debido a que La Espantosa se identificó en campo con equipo de alta precisión y en forma y posición coincide con la denominada Quebrada Negra. |
| 32 | De este punto se continúa aguas arriba por la margen izquierda de la Quebrada La Espantosa, o Peña Colorada, hasta encontrar el Alto Peña Colorada, donde está ubicado el Mojón No. 32.                                                                     | No hubo problemas de ubicación.                                                                                                                                                                                                                                                |
| 33 | De este mojón se continua por la parte más alta de la cordillera que divide aguas entre los Ríos Vedón, Riosucio y Palacé hasta llegar al Cerro de El Encanto, donde se halla el Mojón No. 33.                                                              | No hubo problemas de ubicación.                                                                                                                                                                                                                                                |
| 34 | De este punto se continúa con dirección sur, por una línea recta que pasa por el extremo occidental de la Laguna San Rafael, hasta encontrar el puente de la carretera Popayán - La Plata sobre el Río Cucuy, lugar donde se halla ubicado el Mojón No. 34. | No hubo problemas de ubicación.                                                                                                                                                                                                                                                |

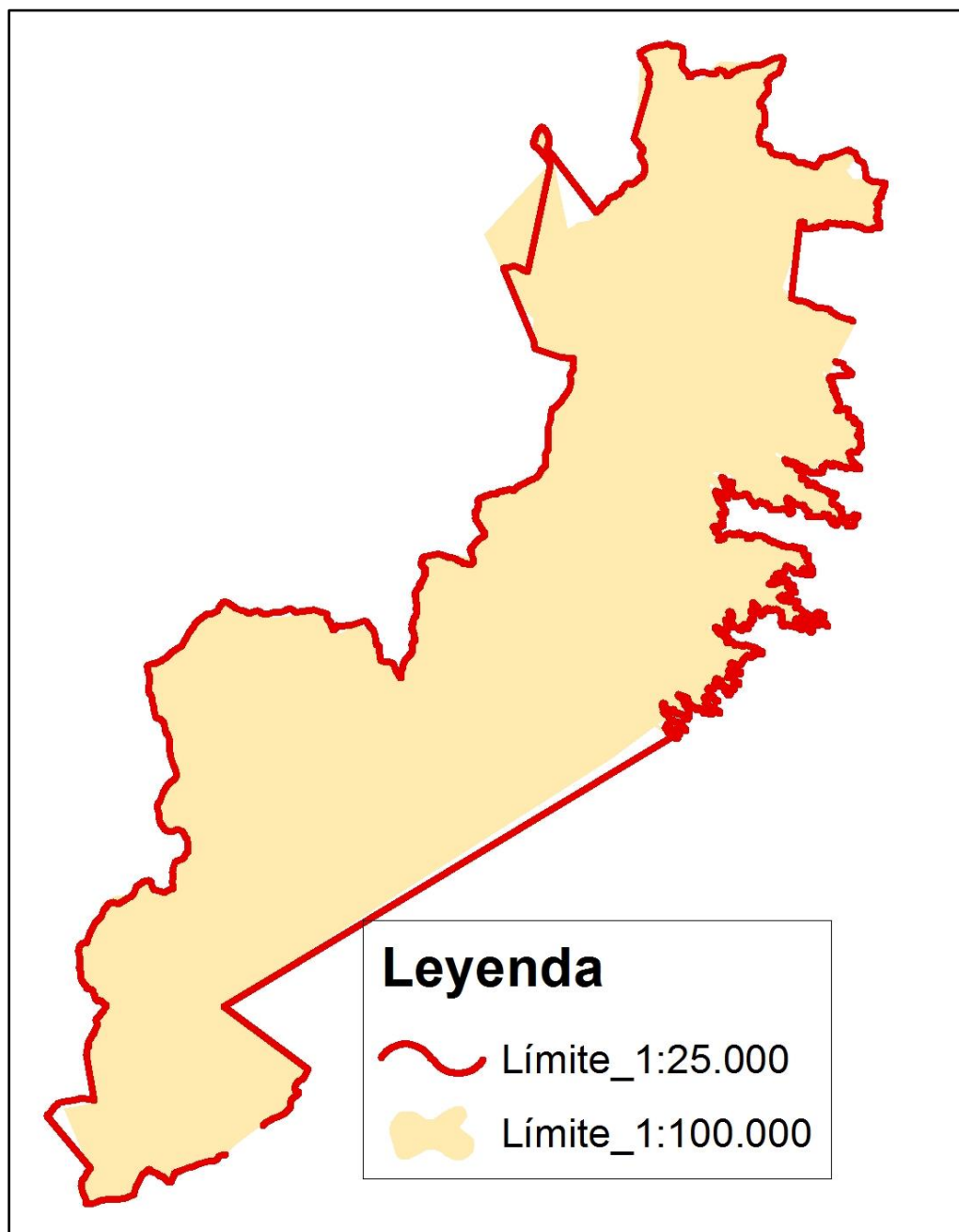
**Nota:** Los mojones 20 y 21 corresponden al límite con el municipio de Santa Rosa. El límite entre el área protegida y el municipio es la cuchilla (o parte aguas) sin embargo, el polígono a escala 1:25.000 del parque tiene un pequeño traslape con el municipio, pero, esto se debe a que el mapa del ente territorial aún se encuentra a escala 1:100.000, de manera que al actualizarse esta cartografía municipal y superponerla con el nuevo polígono del parque, Santa Rosa quedaría totalmente fuera de jurisdicción del PNN Puracé.

En el mapa que se presenta a continuación la línea roja que representa el polígono a escala 1:25.000 tiene dos partes sin dibujar, la primera es la que se ubica cerca del extremo sur, la cual no se trazó por falta de claridad en la cartografía, sin embargo, el profesional SIG mencionó que resolverá esta delimitación con el uso de mapas que logren darle mayor claridad del terreno, esta parte corresponde a los mojones 20 y 21.

La segunda parte ubicada al nororiente abarca desde el mojón 24 hasta el 28, hubo limitaciones para trazar la línea debido a que en la cartografía no se encontraron los cerros Alto Candelaria y Alto Yarumal, únicamente se halló el Alto de Flautas, puntos de referencia importantes para ubicar los mojones. Queda pendiente una salida de campo para realizar la respectiva verificación de los puntos.

A continuación en el mapa 1. Se muestran las capas superpuestas del anterior límite 1:100.000 (polígono rosa) y del nuevo límite 1:25.000 (línea roja).

**Mapa 1.** Límites del Parque Nacional Natural Puracé a escalas 1:100.000 y 1:25.000



## Otras consideraciones

Finalizando la clarificación de límites en oficina se planteó por parte de la profesional especializada del PNN Puracé y del señor Olinto Mazabuel se realizaron las siguientes aclaraciones:

- Alejandra Montaña hizo la revisión de límites de los resguardos con los límites (2007) del plan de manejo vigente del parque; en el Resguardo de Puracé identificaron que el IGAC no reconoce su territorio por lo que se planteó que la revisión se debe hacer tanto con la resolución del parque como con la del Resguardo. Se encontró que había traslape del parque con Cocouno y Paletará.
- Al momento de cruzar las capas del límite del parque a escala 1:25.000 y la capa oficial suministrada por el IGAC del Resguardo de Puracé, este queda por fuera de la jurisdicción del parque, ante lo cual el señor Olinto aclara que esa cartografía no coincide porque está desactualizada, manifiesta que delimitaron el Resguardo con una Resolución antigua; ante lo cual parques plantea que desde la institucionalidad se trabajará de acuerdo a los límites del Resguardo siempre y cuando estén planteados en la resolución.

## Compromisos

- Realizar las visitas a campo para corroborar los mojones 24 al 28 con equipos de alta precisión.
- Aclarar el tema del límite entre el parque y el Resguardo Indígena de Puracé, mediante la lectura de las dos resoluciones.
- Con base en la corroboración en campo se ajustará por parte del área SIG de la DTAO el polígono del parque a escala 1:25.000.
- Una vez terminada la clarificación del polígono, se realizará un documento con el concepto técnico de precisión de límites por parte del área SIG de la DTAO.
- Culminar la fase estratégica que consta de terminar el polígono a escala 1:25.000 y lograr su aprobación por parte de la Dirección Territorial, para posteriormente subirlo al portal cartográfico de Parques Nacionales Naturales de Colombia.
- Abordar la fase 2 de señalización y amojonamiento de los límites clarificados.

Anexo las listas de asistencia 1, 2, 3 y 4 de los días del taller.

Lista 1. Asistencia marzo 13 de 2018

|                                                                                   |                     |                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------|
|  | LISTA DE ASISTENCIA | Código: GAINF_FO_04                  |
|                                                                                   |                     | Versión: 3                           |
|                                                                                   |                     | Vigente desde dd/mm/aaaa: 03/10/2012 |

|                          |                                                            |                                            |                                                        |
|--------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| OBJETIVO DEL EVENTO:     | Jornada para la protección de -<br>Límites del PNN Puracé. | ENCARGADO DEL EVENTO                       |                                                        |
|                          |                                                            | Nombre                                     | Grupo, Oficina, Dirección Territorial o Área Protegida |
| NOMBRE DEL CONFERENCISTA |                                                            | Ricardo Pérez Mantalvo                     | DTAO                                                   |
|                          | TIPO DE REUNIÓN:                                           | Video conferencia <input type="checkbox"/> | Presencial <input checked="" type="checkbox"/>         |

|                      |                               |        |            |              |         |           |         |
|----------------------|-------------------------------|--------|------------|--------------|---------|-----------|---------|
| LUGAR DE LA REUNIÓN: | Sala de juntas Subcde Popayán | FECHA: | 13/03/2018 | HORA INICIO: | 2:00 Pm | HORA FIN: | 5:30 pm |
|----------------------|-------------------------------|--------|------------|--------------|---------|-----------|---------|

| PARTICIPANTES |                             |                                                 |                                  |             |                 |         |                                              |
|---------------|-----------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------|-------------|-----------------|---------|----------------------------------------------|
| No.           | NOMBRE Y APELLIDO           | ENTIDAD, GRUPO O ÁREA FUNCIONAL, VEREDA U OTROS | CORREO ELECTRÓNICO               | TELÉFONO    | TIPO ASISTENCIA |         | FIRMA<br>(Aplica para asistencia presencial) |
|               |                             |                                                 |                                  |             | Presencial      | Virtual |                                              |
| 1             | Juliana Maria Guerrero Peña | PNN Puracé                                      | juliamguerrero38@gmail.com       | 3113778948  | X               |         | Juliana M. Guerrero                          |
| 2             | Hector Miguel Pizarro       | PNN Puracé                                      | hmpizarro20@gmail.com            | 718 5359412 | X               |         | Hector M. Pizarro                            |
| 3             | Parmenio Pizarro            | PNN-Puracé                                      | parmenio158@gmail.com            | 3102486724  | X               |         | Parmenio Pizarro                             |
| 4             | Orlando Roberto Hernández   | PNN-Puracé                                      | indigenakolombiano@gmail.com     | 3105512161  | X               |         | Orlando R. Hernández                         |
| 5             | Edgar H. Gómez              | DTAO-SIC                                        | edgardo.h.gomez@gmail.com        | 3117210432  | X               |         | Edgar H. Gómez                               |
| 6             | Juan Fernando Colorado      | DTAO UOT                                        | jufecoco@gmail.com               | 3213665921  | X               |         | Juan Fernando Colorado                       |
| 7             | Domar Castro Fierro         | PNN Puracé                                      | dicafierro@gmail.com             | 3134246563  | X               |         | Domar Castro Fierro                          |
| 8             | Ricardo Pérez Mantalvo      | SIG-DTAO                                        | ricpman@parquepurace.org.co      | 30550005    | X               |         | Ricardo Pérez Mantalvo                       |
| 9             | José Manuel Bonilla         | PNN Puracé                                      | josemanuelbonilla10@gmail.com    | 3137608995  | X               |         | José Manuel Bonilla                          |
| 10            | Isaac Bedoya D.             | " " "                                           | isaac.bedoya@parquepurace.org.co | 3117494811  | X               |         | Isaac Bedoya D.                              |
| 11            | Adriana María C.            | PNN Puracé                                      | adriana.marcos@gmail.com         | 3161913719  | X               |         | Adriana María C.                             |
| 12            |                             |                                                 |                                  |             |                 |         |                                              |
| 13            |                             |                                                 |                                  |             |                 |         |                                              |
| 14            |                             |                                                 |                                  |             |                 |         |                                              |
| 15            |                             |                                                 |                                  |             |                 |         |                                              |
| 16            |                             |                                                 |                                  |             |                 |         |                                              |

# Lista 2. Asistencia marzo 14 de 2018

|                                                                                   |                     |                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------|
|  | LISTA DE ASISTENCIA | Código: GAINF_F0_04                  |
|                                                                                   |                     | Versión: 3                           |
|                                                                                   |                     | Vigente desde dd/mm/aaaa: 03/10/2012 |

|                           |                                                                                                                           |                                                        |                                                |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| OBJETIVO DEL EVENTO:      | Precisar los límites del PNN Puracé a escala 1:25000 con apoyo del vicio SIG de la DTAO y funcionarios del área protegida |                                                        |                                                |
| NOMBRE DEL CONFERENCISTA: | ENCARGADO DEL EVENTO                                                                                                      |                                                        |                                                |
|                           | Nombre                                                                                                                    | Grupo, Oficina, Dirección Territorial o Área Protegida |                                                |
|                           |                                                                                                                           | Ricardo Pérez Montalvo                                 | DTAO                                           |
|                           | TIPO DE REUNIÓN:                                                                                                          | Video conferencia <input type="checkbox"/>             | Presencial <input checked="" type="checkbox"/> |
| LUGAR DE LA REUNIÓN:      | Subsede Popayán                                                                                                           | FECHA: Marzo 14 de 2018                                | HORA INICIO: 8:30 am HORA FIN: 6:00 Pm         |

| PARTICIPANTES |                             |                                                 |                                       |            |                 |         |
|---------------|-----------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|-----------------|---------|
| No.           | NOMBRE Y APELLIDO           | ENTIDAD, GRUPO O ÁREA FUNCIONAL, VEREDA U OTROS | CORREO ELECTRÓNICO                    | TELÉFONO   | TIPO ASISTENCIA |         |
|               |                             |                                                 |                                       |            | Presencial      | Virtual |
| 1             | Isaac Bedoya D.             | PNN Puracé                                      | isaac.bedoya@parquesnacionales.gov.co | 311749481  | X               |         |
| 2             | Diomar Castro F.            | PNN Puracé                                      | dica.fierro@gmail.com                 | 3134246563 | X               |         |
| 3             | Ricardo Pérez Montalvo      | SIG-DTDO                                        | sigdtano@parquesnacionales.gov.co     | 3105556695 | X               |         |
| 4             | Juliana María Guerrero Peña | PNN Puracé                                      | juliamguerrero38@gmail.com            | 3113778948 | X               |         |
| 5             | Abel Liliana Mosquera C     | PNN Puracé                                      | abelulmosquera@gmail.com              | 3164917789 | X               |         |
| 6             | José Manuel Bonilla         | PNN Puracé                                      | Josembonilla70@gmail.com              | 3137608995 | X               |         |
| 7             |                             |                                                 |                                       |            |                 |         |
| 8             |                             |                                                 |                                       |            |                 |         |
| 9             |                             |                                                 |                                       |            |                 |         |
| 10            |                             |                                                 |                                       |            |                 |         |
| 11            |                             |                                                 |                                       |            |                 |         |
| 12            |                             |                                                 |                                       |            |                 |         |
| 13            |                             |                                                 |                                       |            |                 |         |
| 14            |                             |                                                 |                                       |            |                 |         |
| 15            |                             |                                                 |                                       |            |                 |         |
| 16            |                             |                                                 |                                       |            |                 |         |

Lista 3. Asistencia marzo 15 de 2018

|  |                     |                                      |
|--|---------------------|--------------------------------------|
|  | LISTA DE ASISTENCIA | Código: GAINF_FO_04                  |
|  |                     | Versión: 3                           |
|  |                     | Vigente desde dd/mm/aaaa: 03/10/2012 |

| OBJETIVO DEL EVENTO:     | Precisar los límites del PNN Puracé a Escala 1:25000 con apoyo del GIRA SIG de la DTAO y funcionarios del área protegida. | ENCARGADO DEL EVENTO                            |                                                        |            |                 |         |                                              |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------|-----------------|---------|----------------------------------------------|
|                          |                                                                                                                           | Nombre                                          | Grupo, Oficina, Dirección Territorial o Área Protegida |            |                 |         |                                              |
| NOMBRE DEL CONFERENCISTA |                                                                                                                           | TIPO DE REUNIÓN:                                |                                                        |            |                 |         |                                              |
|                          |                                                                                                                           | Video conferencia <input type="checkbox"/>      | Presencial <input checked="" type="checkbox"/>         |            |                 |         |                                              |
| LUGAR DE LA REUNIÓN:     | Subsede Popayán                                                                                                           | FECHA: Marzo 15 de 2018                         | HORA INICIO: 8:00 a.m. HORA FIN:                       |            |                 |         |                                              |
| PARTICIPANTES            |                                                                                                                           |                                                 |                                                        |            |                 |         |                                              |
| No.                      | NOMBRE Y APELLIDO                                                                                                         | ENTIDAD, GRUPO O ÁREA FUNCIONAL, VEREDA U OTROS | CORREO ELECTRÓNICO                                     | TELÉFONO   | TIPO ASISTENCIA |         | FIRMA<br>(Aplica para asistencia presencial) |
|                          |                                                                                                                           |                                                 |                                                        |            | Presencial      | Virtual |                                              |
| 1                        | Isaac Bedoya D.                                                                                                           | PNN Puracé                                      | isaac.bedoya@parquesnacionales.gov.co                  | 3117494811 | X               |         | Isaac Bedoya                                 |
| 2                        | Diomar Castro Fierro                                                                                                      | PNN Puracé                                      | dicaferro@gmail.com                                    | 3134246569 | X               |         | Diomar Castro                                |
| 3                        | Ricardo Pérez Manteluo                                                                                                    | SIG-DTAD                                        | sigdtad@parquesnacionales.gov.co                       | 3165050075 | X               |         | Ricardo Pérez                                |
| 4                        | Juliana María Guerrero Peña                                                                                               | PNN Puracé                                      | juliamaguerro38@gmail.com                              | 3113778948 | X               |         | Juliana M. Guerrero                          |
| 5                        | Ashid Filianombaqueira C                                                                                                  | PNN Puracé                                      | ashidfilianombaqueira@gmail.com                        | 3164957899 | X               |         | Ashid Filianombaqueira                       |
| 6                        | José Manuel Bonilla                                                                                                       | PNN Puracé                                      | josemanuelbonilla@gmail.com                            | 3137608995 | X               |         | José Manuel Bonilla                          |
| 7                        |                                                                                                                           |                                                 |                                                        |            |                 |         |                                              |
| 8                        |                                                                                                                           |                                                 |                                                        |            |                 |         |                                              |
| 9                        |                                                                                                                           |                                                 |                                                        |            |                 |         |                                              |
| 10                       |                                                                                                                           |                                                 |                                                        |            |                 |         |                                              |
| 11                       |                                                                                                                           |                                                 |                                                        |            |                 |         |                                              |
| 12                       |                                                                                                                           |                                                 |                                                        |            |                 |         |                                              |
| 13                       |                                                                                                                           |                                                 |                                                        |            |                 |         |                                              |
| 14                       |                                                                                                                           |                                                 |                                                        |            |                 |         |                                              |
| 15                       |                                                                                                                           |                                                 |                                                        |            |                 |         |                                              |
| 16                       |                                                                                                                           |                                                 |                                                        |            |                 |         |                                              |

# Lista 4. Asistencia marzo 16 de 2018

|                                                                                   |                     |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------|
|  | LISTA DE ASISTENCIA | Código: GANF_FO_04                 |
|                                                                                   |                     | Versión: 3                         |
|                                                                                   |                     | Vigente desde/dó/m/a/a: 03/10/2012 |

|                          |                                                                                                                                        |                                                                                           |                                                        |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| OBJETIVO DEL EVENTO:     | Terminar la prestación de límites del PNN Purace a F: 125.000 y realizar entroncamiento en PVC y Sico Smar y Gobernanzas de la tierra. | ENCARGADO DEL EVENTO                                                                      |                                                        |
|                          |                                                                                                                                        | Nombre                                                                                    | Grupo, Oficina, Dirección Territorial o Área Protegida |
| NOMBRE DEL CONFERENCISTA |                                                                                                                                        | Encargado                                                                                 | DTAD                                                   |
| LUGAR DE LA REUNIÓN:     | Subsede Pucayán                                                                                                                        | TIPO DE REUNIÓN:                                                                          |                                                        |
|                          |                                                                                                                                        | Video conferencia <input type="checkbox"/> Presencial <input checked="" type="checkbox"/> |                                                        |
| FECHA:                   | Marzo 16 de 2018                                                                                                                       | HORA INICIO:                                                                              | 8:00 am                                                |
|                          |                                                                                                                                        | HORA FIN:                                                                                 | 2:00 pm                                                |

| PARTICIPANTES |                             |                                                 |                                 |            |                 |         |
|---------------|-----------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------|------------|-----------------|---------|
| No.           | NOMBRE Y APELLIDO           | ENTIDAD, GRUPO O ÁREA FUNCIONAL, VEREDA U OTROS | CORREO ELECTRÓNICO              | TELÉFONO   | TIPO ASISTENCIA |         |
|               |                             |                                                 |                                 |            | Presencial      | Virtual |
| 1             | Parmeneles Papayán          | PNN-Purace                                      | palmio100158@gmail.com          | 310248424  | X               |         |
| 2             | Andrés Wilson Nolasco C     | PNN Purace                                      | andresnolasco@gmail.com         | 3164913789 | X               |         |
| 3             | José Manuel Bonilla         | PNN Purace                                      | Josebonillav10@gmail.com        | 3137608995 | X               |         |
| 4             | Diomar Castro fierro        | PNN Purace                                      | dicaferro@gmail.com             | 3134246563 | X               |         |
| 5             | Ricardo Pérez Montalvo      | SIC - DTAD                                      | ricardo.perezmontalvo@gmail.com | 3805010695 | X               |         |
| 6             | Isaac Bedoya D.             | PNN Purace                                      | isaac.bedoya@gmail.com          | 311749484  | X               |         |
| 7             | Juliana María Guerrero Vega | PNN Purace                                      | julianaguerrero30@gmail.com     | 3113778948 | X               |         |
| 8             | Olinto Rubiel Jacobal       | PNN-Purace                                      | olintorubieljacobal@gmail.com   | 3109332661 | X               |         |
| 9             |                             |                                                 |                                 |            |                 |         |
| 10            |                             |                                                 |                                 |            |                 |         |
| 11            |                             |                                                 |                                 |            |                 |         |
| 12            |                             |                                                 |                                 |            |                 |         |
| 13            |                             |                                                 |                                 |            |                 |         |
| 14            |                             |                                                 |                                 |            |                 |         |
| 15            |                             |                                                 |                                 |            |                 |         |
| 16            |                             |                                                 |                                 |            |                 |         |