

## Shapefiles Santurbán faltantes - Invitación para editar

 ELIMINAR RESPONDER RESPONDER A TODOS REENVIAR

Veeduría VerGestión (vía Hojas de cálculo de Google) &lt;vergest

marcar como no leído

vie 12/07/2019 5:32 p.m.

**Para:** Santurban Avanza;**Cc:** Natalia Maria Ramirez Martinez; Laura Angelica Ortiz Murcia; lcastillo@humboldt.org.co;vergestion.nds@gmail.com te ha invitado a **editar** la siguiente hoja de cálculo: [Shapefiles Santurbán faltantes](#)

Señores

Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible

Atn. Natalia María Ramírez

Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos

Bogotá

De acuerdo a lo convenido en la teleconferencia del día de ayer 11 de Julio, les allegamos el formato con la relación de los Shapefiles que no nos ha sido posible ubicar y que nos permitirán completar nuestro análisis y aportes para la nueva delimitación de Santurbán. Agradecemos su colaboración diligenciando el formato para tal efecto. Gracias.

El formato también lo pueden ubicar en <http://bit.ly/AntipropuestaSanturbán>, opción "3.1. Solicitudes MADS" o "4. Documentación"

Atentamente,

Diego Rueda

Presidente Veeduría Ciudadana VerGestión Norte de Santander

[Abrir en Hojas de cálculo](#)

Este correo electrónico concede acceso a este elemento sin tener que registrarse.  
Reenvíalo solo a personas de confianza.

Hojas de cálculo de Google: crea y modifica hojas de cálculo online.

Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, USA

Has recibido este correo electrónico porque alguien ha compartido una hoja de cálculo de  
Hojas de cálculo de Google contigo.



**Propuesta presentada por:** Diego Rueda

**Fecha:** 12 de julio de 2019

**Contenido:** Propuesta y solicitud de información cartográfica

**Medio:** correo electrónico santurbananza

Las siguientes solicitudes fueron allegadas por Diego Rueda el día 12 de julio de 2019 al correo santurbananza, como resultado de la videoconferencia realizada con VerGestión, Planeta Vivo, IAVH y MADS el pasado 11 de julio. A través de los enlaces <https://sites.google.com/view/antipropuestasanturban/3-solicitudes-mads-anla/3-1-solicitudes-mads> y <https://drive.google.com/drive/folders/1NNF6oF8VN7Ycmj-hloO96SRLX3Cub6A4> el proponente relaciona las solicitudes a continuación:

## 1. Solicitudes metodológicas:

- a) Por tratarse de un trabajo técnico-científico, se entregue y publique la metodología paso a paso para que cualquier persona u organización interesada pueda fácilmente replicar la Nueva Delimitación y obtener exactamente los mismos resultados.
- b) Publicar para descargar desde internet la totalidad de los archivos cartográficos utilizados, en formato Shapefile o GeoDatabase, y una guía descriptiva general y particular de los mismos. Se deberán incluir pantallazos del orden en que deban ser cargados a los sistemas de información geográficos compatibles para una correcta visualización, interpretación y obtención de las mismas vistas definitivas de la Nueva Delimitación.
- c) Socialización del nuevo material técnico y científico que eventualmente desarrolle el MADS, MME, MADR, IAvH, IDEAM, IGAC, SGC, otros para revisión y análisis durante un tiempo razonable según Sentencia T-361/17 que resulte de cada una de las Fases para que cada una se desarrolle sobre la base de toma de decisiones informadas.

## 2. Solicitudes para la re-delimitación del complejo de páramos Jurisdicciones-Santurbán-Berlín:

**A. Expedición de una nueva Resolución de Delimitación del Complejo de Páramos Jurisdicciones-Santurbán-Berlín (CJSB) basado en las siguientes Zonas y Sub-zonas, las cuales deberán descender hasta los 2.600m de altitud:**

- a) **Zona de Páramo (ZP)**
  - Sub-zona de Conservación del Páramo (SZ-C)
  - Sub-zona de Páramo Azonal (SZ-A)

- Sub-zona de Restauración del Páramo (SZ-R)

**b) Zona de Transición de Páramo (ZTP)**

- Sub-zona de Transición Bosque-Páramo (SZT-BP)
- Sub-zona de Transición HEHGMMA (SZT-HEHGMMA): aguas superficiales, sub-terráneas y atmosféricas
- Hidrológica
- Ecohidrológica
- Hidrogeológica
- Meteorológica
- Lluvia vertical
- Lluvia horizontal
- Acuífera
- Sub-zona de Transición y Adaptación al Cambio Climático (SZT-ACC)

**c) Zona de Desarrollo Socio-Económico Sostenible de Páramo (ZDSESP)**

- Localidades
- Cabeceras Municipales
- Centros Poblados
- Vivienda Rural
- Pre-requisitos:
- Catastrales:
- Catastro Multipropósito
- Catastro Rural
- Actualización y saneamiento Catastral
- Vocación y uso de Suelos
- Frontera Agrícola Actualizada de Páramo y Zona de Transición
- Área cultivada actual
- POT y Uso de Suelos Actualizados
- Zonas de Expansión Urbana
- Poblacionales:
- Censo de la Delimitación T-361/17
- Censo Nacional Agropecuario 2014
- Censo de Zonificación
- Programa de Formalización de Tierras
- Agropecuarios:
- BPA-P: Buenas prácticas agropecuarias en Páramos
- Minería Artesanal y de Pequeña Escala:
- BPM: Buenas prácticas mineras para minería artesanal

**B. Incorporar en la Nueva Resolución de Delimitación la figura transitoria de *Zona de Protección y Desarrollo de los Recursos Naturales Renovables y del Medio Ambiente* utilizada en la Sierra Nevada de Santa Marta (Resolución MADS 504 de 2018 actualmente en proceso de prórroga) y el PNN Pisba (Resolución MADS 501 de 2018), con el objetivo de completar:**

- Los estudios técnico-científicos basados en el Protocolo de Monitoreo Hidrológico de Páramos que se requieran para una delimitación final del CJSB como por ejemplo:
- Información de caudales medio, máximo, mínimo y ambiental en Páramo identificados altitudinalmente
- Hidrología en páramos (cantidad, calidad y variabilidad):
- Agua Atmosférica y lluvia horizontal
- Agua Superficial y precipitaciones
- Agua Subterránea
- Combinación de Herramientas y Técnicas de Monitoreo Hidrológico de Páramos:
- Redes de estaciones hidrológicas, meteorológicas y pluviométricas
- Sensores remotos satelitales
- Isotopía
- Hidroquímica
- Bioindicación
- Modelación
- Monitoreo convencional manual y automático
- El documento resultante del cumplimiento de la Sentencia T-445/16 para que sus conclusiones puedan ser revisadas e incorporadas en la Nueva Delimitación.
- La implementación de protocolos de monitoreo hidroecológico requeridos
- La utilización de nuevos insumos técnico-científicos para establecer los límites definitivos de las tres (3) Zonas Requeridas: **ZP, ZTP y ZDSES**.

### 3. Monitoreo

- a) Identificar las interdependencias existentes entre los distintos modelos de zonificación Hidrológica, EcoHidrológica, Hidrogeológica y Meteorológica para la generación de un modelo correlacionado y/o integrado de Gestión de los Recursos Naturales Renovables.
- b) Articular y poner en marcha de forma participativa el *Protocolo de Monitoreo Hidrológico de Páramos* basado en las Hidro-Ecoregiones HER-2 que se definan para Colombia, el cual deberá integrar los componentes Ecológico, Hidrológico, Hidrogeológico y Meteorológico de los Páramos en el marco del Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático.

- c) Incorporar los resultados y conclusiones del punto 2. inmediatamente anterior en la redelimitación del Complejo de Páramos Jurisdicciones-Santurbán-Berlín bajo la figura jurídica transitoria sugerida denominada **Zona de Protección y Desarrollo de los Recursos Naturales Renovables y del Medio Ambiente** y en los demás Páramos en Colombia.

Adicionalmente, hace un listado con la información requerida en formato shp (GDB):

SHAPEFILES SANTURBÁN FALTANTES							
Autor	Nombre del Shapefile o GeoDatabase	Año	Formato	Estado	Fecha de Solicitud	Fecha de entrega	URL de Descarga
DANE	Censo 2018	2018	Seleccionar	Sin empezar	15/07/2019		
DANE	Censo Nacional Agropecuario 2014	2014	Seleccionar	Sin empezar	15/07/2019		
DESCONOCIDO	Hidro-Ecoregiones HER-1 de Colombia	El más reciente	Seleccionar	Sin empezar	15/07/2019		
DESCONOCIDO	Hidro-Ecoregiones HER-2 de Colombia	El más reciente	Seleccionar	Sin empezar	15/07/2019		
IAvH	Ecoregiones Dulciacuícolas de Colombia	El más reciente	Seleccionar	Sin empezar	15/07/2019		
IDEAM	Estudio Nacional del Agua 2018 COMPLETO	2018	Seleccionar	Sin empezar	15/07/2019		
IDEAM	Provincias Hidrogeológicas 2013	2013	Seleccionar	Sin empezar	15/07/2019		
IDEAM	Zonas Hidrogeológicas de Colombia	El más reciente	Seleccionar	Sin empezar	15/07/2019		
IDEAM	Sistemas Acuíferos de Colombia	2013	Seleccionar	Sin empezar	15/07/2019		
IGAC	Saneamiento Catastral Rural	El más reciente	Seleccionar	Sin empezar	15/07/2019		
MADR	Frontera Agrícola	El más reciente	Seleccionar	Sin empezar	15/07/2019		
MADR	Frontera Agrícola: Áreas Cultivadas y sin Cultivar	El más reciente	Seleccionar	Sin empezar	15/07/2019		
MADR	Programa Formalización de Tierras	El más reciente	Seleccionar	Sin empezar	15/07/2019		

MADS	Censo de la Delimitación T-361/17	El más reciente	Seleccionar	Sin empezar	15/07/2019		
MADS	Censo de pobladores de Santurbán	El más reciente	Seleccionar	Sin empezar	15/07/2019		
MME	Títulos Mineros	El más reciente	Seleccionar	Sin empezar	15/07/2019		
MME	Licencias de Exploración Minera	El más reciente	Seleccionar	Sin empezar	15/07/2019		
MME	Licencias de Explotación Minera	El más reciente	Seleccionar	Sin empezar	15/07/2019		
MME	Zonas de Expansión Urbana POT Municipios Norte de Santander	El más reciente	Seleccionar	Sin empezar	15/07/2019		
MME	Zonas de Expansión Urbana POT Municipios Santander	El más reciente	Seleccionar	Sin empezar	15/07/2019		