

Domingo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado
Oct 26	27 7:30 Taller de redac +2	28 9:00 Presentación c 14:30 Manejo de he	29 7:30 Taller de redac	30 16:00 REQUERIMIE	31 7:30 Taller de redac +3	Nov 1
02	03	04	05 10:00 PAUSAS ACTI +3	06	07 9:30 SISTEMÁTICA I	08
09	10	11 9:00 Reunión de en +5	12 8:00 Reunión de art	13 15:00 LINEAMIENTC	14 10:00 REUNIÓN PO	15
16	17	18 8:00 Taller de Canv;	19	20 8:00 Cancelado: SIN +3	21 8:00 SIMULACRO R +2	22
23	24 14:00 SIMULACRO I	25 Reunión Información Adicional LAV0049-01 +3		26 +4	27 14:30 Desconexión	28
30	01 8:00 PRESENTACIOI +3	02 10:00 PRESENTACIK +3	03	04 10:00 REUNIÓN PRI 11:00 REUNIÓN PRI	05	06

NOMBRE TRAMITE	CODIGO EXPEDIENTE	NOMRE ETAPA	NOMBRE ACTIVIDAD	FECHA INICIO	FECHA FINALIZACION	Nuevo campo VS RESPONSABLE Y FINALIZADORES TAREAS	CARGO	TIPO	NUR_CORRESPONDENCIA	NUMERO DOCUMENTO	TIPO ACTO ADMINISTRATIVO	ESTADO TAREA	Estado Anulacion
Geomatica	GEO0001-00-2020	Geomatica	PUBLICACIÓN SIGWEB	14/11/2025	19/11/2025	Carlos Alberto Calderon Baracaldo	Profesional Técnico ANLA	RESPONSABLE		20253605451273	Oficio	Finalización	NO PRESENTA SOLICITUD
Geomatica	GEO0001-00-2020	Geomatica	PUBLICACIÓN SIGWEB	14/11/2025	19/11/2025	Carlos Alberto Calderon Baracaldo	Profesional Técnico ANLA	RESPONSABLE		20253605451063	Oficio	Finalización	NO PRESENTA SOLICITUD
Geomatica	GEO0001-00-2020	Geomatica	PUBLICACIÓN SIGWEB	14/11/2025	18/11/2025	Carlos Alberto Calderon Baracaldo	Profesional Técnico ANLA	RESPONSABLE		20253605449853	Oficio	Finalización	NO PRESENTA SOLICITUD
Geomatica	GEO0001-00-2020	Geomatica	PUBLICACIÓN SIGWEB	14/11/2025	18/11/2025	Carlos Alberto Calderon Baracaldo	Profesional Técnico ANLA	RESPONSABLE		20253605449843	Oficio	Finalización	NO PRESENTA SOLICITUD
INT. Licencia Ambiental	LAV0009-00-2025	Evaluación	Generación Zonificación de Manejo Ambiental	31/10/2025	04/11/2025	Carlos Alberto Calderon Baracaldo	Profesional Técnico ANLA	RESPONSABLE	20256200676552			Finalización	NO PRESENTA SOLICITUD
INT. Licencia Ambiental	LAV0024-00-2022	Evaluación	RESPUESTA A INFORMACION CAMBIO MENOR/GIRO ORDINARIO	17/10/2025	07/11/2025	Carlos Alberto Calderon Baracaldo	Profesional Técnico ANLA	RESPONSABLE	20256201246972	95527	Oficio	Finalización	NO PRESENTA SOLICITUD
INT. Licencia Ambiental	LAV0041-00-2020	Evaluación	Generación Zonificación de Manejo Ambiental	31/10/2025	05/11/2025	Carlos Alberto Calderon Baracaldo	Profesional Técnico ANLA	RESPONSABLE	20256200806302			Finalización	NO PRESENTA SOLICITUD
INT. Licencia Ambiental	LAV0049-00-2025	Evaluación	REPORTE DE GESTIÓN	04/11/2025	04/11/2025	Carlos Alberto Calderon Baracaldo	Profesional Técnico ANLA	RESPONSABLE				Finalización	NO PRESENTA SOLICITUD
INT. Licencia Ambiental	LAV0049-00-2025	Evaluación	REUNIÓN POSTCAMPO/PRECAMPO	18/11/2025	26/11/2025	Carlos Alberto Calderon Baracaldo	Profesional Técnico ANLA	RESPONSABLE				Finalización	NO PRESENTA SOLICITUD
INT. Verificación Preliminar de Documentación	VPD0203-00-2025	Solicitud	REPORTE DE GESTIÓN	07/11/2025	11/11/2025	Carlos Alberto Calderon Baracaldo	Profesional Técnico ANLA	RESPONSABLE				Finalización	NO PRESENTA SOLICITUD
INT. Verificación Preliminar de Documentación	VPD0229-00-2025	Solicitud	REPORTE DE GESTIÓN	22/10/2025	11/11/2025	Carlos Alberto Calderon Baracaldo	Profesional Técnico ANLA	RESPONSABLE				Finalización	NO PRESENTA SOLICITUD
INT. Verificación Preliminar de Documentación	VPD0247-00-2025	Solicitud	REPORTE DE GESTIÓN	31/10/2025	12/11/2025	Carlos Alberto Calderon Baracaldo	Profesional Técnico ANLA	RESPONSABLE				Finalización	NO PRESENTA SOLICITUD
INT. Verificación Preliminar de Documentación	VPD0251-00-2025	Solicitud	REPORTE DE GESTIÓN	07/11/2025	10/11/2025	Carlos Alberto Calderon Baracaldo	Profesional Técnico ANLA	RESPONSABLE				Finalización	NO PRESENTA SOLICITUD
INT. Verificación Preliminar de Documentación	VPD0251-00-2025	Solicitud	VERIFICAR DOCUMENTACIÓN Y ELABORAR FORMATO VPD	24/10/2025	05/11/2025	Carlos Alberto Calderon Baracaldo	Profesional Técnico ANLA	RESPONSABLE	20256201314542	20253600938611	Oficio	Finalización	NO PRESENTA SOLICITUD
INT. Verificación Preliminar de Documentación	VPD0252-00-2025	Solicitud	REPORTE DE GESTIÓN	14/11/2025	19/11/2025	Carlos Alberto Calderon Baracaldo	Profesional Técnico ANLA	RESPONSABLE				Finalización	NO PRESENTA SOLICITUD
INT. Verificación Preliminar de Documentación	VPD0252-00-2025	Solicitud	VERIFICAR DOCUMENTACIÓN Y ELABORAR FORMATO VPD	27/10/2025	12/11/2025	Carlos Alberto Calderon Baracaldo	Profesional Técnico ANLA	RESPONSABLE	20256201329212	20253600969291	Oficio	Finalización	NO PRESENTA SOLICITUD
INT. Verificación Preliminar de Documentación	VPD0265-00-2025	Solicitud	PROGRAMACIÓN DE REUNIÓN	14/11/2025	24/11/2025	Carlos Alberto Calderon Baracaldo	Profesional Técnico ANLA	RESPONSABLE	20256201381232			Finalización	NO PRESENTA SOLICITUD
Licencia ambiental	LAM0150	Modificación LA	RESPUESTA A INFORMACION CAMBIO MENOR/GIRO ORDINARIO	15/10/2025	10/11/2025	Carlos Alberto Calderon Baracaldo	Profesional Técnico ANLA	RESPONSABLE	20256201248832	96310	Oficio	Finalización	NO PRESENTA SOLICITUD
Licencia ambiental	LAM4924	Modificación LA	VERIFICACIÓN DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA INFORMACIÓN ADICIONAL Y/O COMPLEMENT	14/11/2025	21/11/2025	Carlos Alberto Calderon Baracaldo	Profesional Técnico ANLA	RESPONSABLE	20256201293772	545511	Oficio	Finalización	NO PRESENTA SOLICITUD
Necesidad diagnóstico ambiental de alternativas	NDA1430-00	Evaluación DAA	CONCEPTO TÉCNICO DAA	24/11/2025	25/11/2025	Carlos Alberto Calderon Baracaldo	Profesional Técnico ANLA	RESPONSABLE		10531	Concepto	Finalización	NO PRESENTA SOLICITUD
Necesidad diagnóstico ambiental de alternativas	NDA1430-00	Evaluación necesidad DAA	VERIFICACIÓN DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA INFORMACIÓN ADICIONAL Y/O COMPLEMENT	14/11/2025	26/11/2025	Carlos Alberto Calderon Baracaldo	Profesional Técnico ANLA	RESPONSABLE	20256201354062	546031	Oficio	Finalización	NO PRESENTA SOLICITUD

Total rows: 21

Filter: VS ACTIVIDAD EXPEDIENTEes with: All of (TAREA IDENTIFICACION contains (prompted), FECHA FINALIZACION on or after (prompted), FECHA FINALIZACION on or before (prompted), Estado Anulacion ≠ "Anulado", TAR\_FINALIZADA = (prompted))

No se encontraron datos coincidentes con los criterios de informe.

Total rows: 0

Filter: VS ACTIVIDAD EXPEDIENTEes with: All of (TAREA IDENTIFICACION contains (prompted), FECHA FINALIZACION on or after (prompted), FECHA FINALIZACION on or before (prompted), Estado Anulacion ≠ "Anulado", TAR\_FINALIZADA = (prompted))



Reunión Información Adicional LAV0049-00-2025

04:23:33

Controlar Separar Chat Gente Participar Reaccionar Vista Notas Aplicaciones Más Cámara Micrófono Comparte Salir

**Medio biótico**

Argumento del requerimiento T1, literal b y c (2 de 3)

**Homologación - Tipo de área**

Herbazal (H)
Áreas Boscosas (AB)
Vegetación secundaria (VS)
Áreas antropizadas (AAs)
Superficies de agua (SA) 5c

**Chloroceryle amazona**

**Opisthocomus hoazin**

Angela Clemencia Nunez Acosta

**Puntos de verificación -Biótico F**

ANLA

Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS 2019 Origen: Nacional

13/11/2025 10:58 p. m.

Escala: 1:254.448

**Chelonoidis carbonarius**

**Presencia de fauna en AAn**

**Penelopina nigra**

**Pava Pajull**

**Zorro perro**

**Cerdocyon thous**

**Jabiru mycteria**

No coincide Documento  
Visita de evaluación  
F:\[L199]ANEXOS\A9\_Biotico\02\_Resultado\03\_Selección\_de\_especies\_focales\01\_Muestreo\_Fauna...  
2/7

Reunión Información Adicional LAV0049-00-2025

La reunión PAUSAS ACTIVAS Y PAUSAS VISUALES está activa en otro dispositivo. ¿Desea unirse usando este? Unirse a la llamada

08:43:15

Controlar Separar Chat Gente Participar Reaccionar Vista Notas Aplicaciones Más Cámara Micrófono Comparte Salir

**Demanda, uso, aprovechamiento y/o afectación de recursos naturales**

Argumento del requerimiento 14 (Literal b)

Solo una de las pruebas de bombeo replica las condiciones de explotación, pero no se incluye la influencia que puede tener sobre los acuíferos profundos.

**Profundidad de las pruebas de bombeo**

**Caudal de las pruebas de bombeo**

**Análisis de conflicto de uso en la hondonada**

Con base en la información suministrada por medio de las pruebas de bombeo ejecutadas en los pozos de la comunidad, se logró determinar el nivel de almacenamiento de agua subterránea correspondiente a la prueba de bombeo PB14, con resultado de radio técnico equivalente a 150 metros, menor que otros pozos de bombeo como el PB10 (radio técnico de equivalente de 50 metros) (Ver Figura 7.22). La probabilidad de que los niveles de almacenamiento generados por el bombeo en la hondonada que rodea al pozo de bombeo PB14, se encuentren en niveles hidrogeológicos distintos, sugiere que se requiere información de mayor detalle a que las explotaciones se realicen en niveles hidrogeológicos distintos, sugiere que se requiere parámetros representativos que permitan como se ha mencionado, como el identificado a una profundidad de 73 metros (Ver Figura 7.8).

Adicional los pozos propuestos se ubicarán siguiendo la zonificación ambiental del proyecto con una zona de protección de 100 m para pozos y aguas de la comunidad.

**Puntos hidrogeológicos de la comunidad versus para proyecto**

Wells utilized for irrigation of agricultural lands: 73m

Fuente: CAP Primavera USA 2025

**Participantes**

Escribe un nombre

Compartir invitación

En esta reunión (56) Silenciar a todos

- CB Carlos Alberto Calderon Baracaldo
- AC Alba Lucía Fonseca Camelo
- AR Alvaro Jose Nanez Rodriguez
- AM Ana María Mendieta (No comprobado)
- AT Andrea Estefania Gutierrez Triana
- AA Andrw Albarraçn (No comprobado)
- Angela Clemencia Nunez Acosta
- AR Angela Fernanda Lozano Romero
- AA Angela María Albarraçin Alvarez (Externo)
- AP Angelica Prada (Externo)
- Aura Milena Orchoa Tamayo

[https://anla-my.sharepoint.com/personal/geomatica\\_anla\\_gov\\_co/\\_layouts/15/onedrive.aspx?id=%2Fpersonal%2Fgeomatica%5Fanla%5Fgov%5Fco%2FDocuments%2FEVIDENCIAS](https://anla-my.sharepoint.com/personal/geomatica_anla_gov_co/_layouts/15/onedrive.aspx?id=%2Fpersonal%2Fgeomatica%5Fanla%5Fgov%5Fco%2FDocuments%2FEVIDENCIAS)

16:31

Grabación y transcripción  
Iniciado por Nixon Eusebio Gonzalez Bustos. Al asistir a esta reunión, acepta que se le incluya. [Directiva de privacidad](#)

Participantes

En esta reunión (74)

- HM Helena Andrea Hernandez Martinez
- CB Carlos Alberto Calderon Baracaldo
- AM Adriana Carolina Moreno Moreno
- Alexander Rivas Ramirez
- AF Alexandra Cumbre Figueroa
- AH Alvaro Ceballos Hernandez
- AC Ana Carolina Castaneda Camacho
- AM Andres Fernando Villamarin Martinez
- AM Andres Mauricio Gamez Morales
- AM Angela Marcela Padilla Monsalve
- AC Antonio Carlos Diaz Arrieta
- CM Camilo Salcedo Jimenez
- CP Carlos Enrique Andrade Prado
- CF Catalina Ramirez Forero
- CA Claudia Pilar Nino Acosta
- CC Cristian Camilo Hernandez Barragan
- DC Daniel Cadeño Cabrera

Cargando geovisor...

01:24:16

LAM4924\_LCS3778\_IA\_MOD\_EIA - PuntoMuestreoAguasSuper

Eligir el campo Activar extracción

Activar edición

Color:

300

Ancho:

Profundidad:

Guardar extracción

Participantes

En esta reunión (72)

- CB Carlos Alberto Calderon Baracaldo
- AH Alvaro Ceballos Hernandez
- AC Ana Carolina Castaneda Camacho
- AS Andres Felipe Saavedra Orjuela
- AM Andres Fernando Villamarin Martinez
- AT Angelica Maria De la Cruz Torres (En espera)
- AC Antonio Carlos Diaz Arrieta
- CM Camilo Salcedo Jimenez
- CF Carlos Andres Vargas Florian
- CP Carlos Enrique Andrade Prado
- CS Carlos Enrique Siera Salamanca
- CF Catalina Ramirez Forero
- CC Cristian Camilo Hernandez Barragan
- DC Daniel Cadeño Cabrera
- DP Daniela Amaya Penaranda
- DG Diana Lorena Vernaza Garcia
- DH Diana Rocio Vergara Henao

SIMULACRO RIA LAV0049-00-2025 - APE LLANOS 99

17:02

Controlar Separar Chat Gente Participar Reaccionar Vista Notas Aplicaciones Más Cámara Micrófono Compartir Salir

Participantes

Escribe un nombre

Compartir invitación

En esta reunión (17)

Silenciar a todos

CB Carlos Alberto Calderon Baracaldo

AR Alvaro Jose Nanez Rodriguez

AT Andrea Estefania Gutierrez Triana

Angela Clemencia Nunez Acosta

AR Angela Fernanda Lozano Romero

Aura Milena Ochoa Tamayo

CA Claudia Pilar Nino Acosta

WhatsApp

Diego Cárdenas Bueno

Escribe tu respuesta Enviar

### Caracterización del Área de Influencia Medio Biótico

Argumento requerimiento 7 (4 de 6)

Unidad Geomorfológica: Cauce Aluvial  
Unidad de Cobertura: Bosque de galería  
Bioma: Helobioma Altillanura  
Área: 134 ha

Unidad Geomorfológica: Plano o llanura de inundación  
Unidad de Cobertura: Herbazal denso de tierra firme arbolado  
Bioma: Peñobioma altillanura  
Área: 358,54 ha

Luz Adriana García Guzman

SIMULACRO RIA LAV0049-00-2025 - APE LLANOS 99

55:41

Controlar Separar Chat Gente Participar Reaccionar Vista Notas Aplicaciones Más Cámara Micrófono Compartir Salir

Participantes

Escribe un nombre

Compartir invitación

En esta reunión (21)

Silenciar a todos

CB Carlos Alberto Calderon Baracaldo

AC Alba Lucía Fonseca Camelo

AR Alvaro Jose Nanez Rodriguez

AT Andrea Estefania Gutierrez Triana

Angela Clemencia Nunez Acosta

AR Angela Fernanda Lozano Romero

Aura Milena Ochoa Tamayo

CA Claudia Pilar Nino Acosta

Dario Fernando Portilla Almeida Organizador

Diana Marcela Rubiano Becerra

EB Eduard Felipe Mora Borrero

### Caracterización del Área de Influencia Medio Biótico

Argumento del requerimiento XXX, literal b y c-1 de 3

La información sobre las abundancias para los dos grupos no son coincidentes

RUTA:  
"F:\LLA99\ANEXOS\A9\_Biótico\4\_Fragmentación\02\_Resultados\03\_Selección\_de\_esp\_ecies\_focales\02\_Especies\_Fauna.xlsx" // DEFINICIÓN

RUTA:  
"F:\LLA99\ANEXOS\A9\_Biótico\4\_Fragmentación\02\_Resultados\03\_Selección\_de\_esp\_ecies\_focales\02\_Especies\_Fauna.xlsx" // GDB FAUNA

Luz Adriana García Guzman

Precampo Proyecto DAA Corredor Férreo Tramo Barbosa - Barrancabermeja Exp. NDA1490-00

06:58

Separar Chat Gente Participar Reaccionar Vista Notas Aplicaciones Más Cámara Micrófono Comparte Salir

**Participantes**

Escribe un nombre

Compartir invitación

En esta reunión (20) Silenciar a todos

CB Carlos Alberto Calderon Baracaldo

Ana Beatriz Bravo Vitoviz

AC Andrea Catalina Amado Quevedo

AM Andres Fernando Villamarin Martinez

Angelica Maria De la Cruz Torres

Aura Milena Ochoa Tamayo

CP Carlos Enrique Andrade Prado

DM Daniel Fabian Bultrago Molina

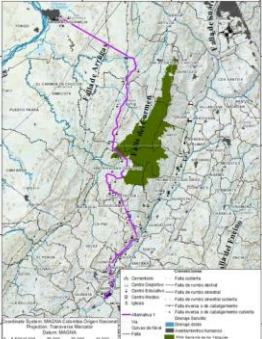
DS David Eduardo Munoz Salazar

DH Diana Rocio Vergara Henao Organizador

GC Ginna Paola Gonzalez Canon

### 01 Generalidades de la solicitud

Departamentos: Boyacá y Santander



Longitud: 181,92 km

20 viaductos (1.436,01 m)

32 túneles (15.670,81 m)

Moniquirá

Aguada

Barbosa

Barrancabermeja

Chipatá

San Vicente de Chucurí

Santa Helena del Opón

Simacota

Vélez

La Paz

Contratación

El Carmen de Chucurí

El Guacamayo

Güepsa

John Alejandro Zambrano Beltrán

Precampo Proyecto DAA Corredor Férreo Tramo Barbosa - Barrancabermeja Exp. NDA1490-00

13:04

Separar Chat Gente Participar Reaccionar Vista Notas Aplicaciones Más Cámara Micrófono Comparte Salir

**Participantes**

Escribe un nombre

Compartir invitación

En esta reunión (20) Silenciar a todos

CB Carlos Alberto Calderon Baracaldo

Ana Beatriz Bravo Vitoviz

AC Andrea Catalina Amado Quevedo

Angelica Maria De la Cruz Torres

Aura Milena Ochoa Tamayo

CP Carlos Enrique Andrade Prado

DM Daniel Fabian Bultrago Molina

DS David Eduardo Munoz Salazar

DH Diana Rocio Vergara Henao Organizador

FN Fabian Darío Cote Navarro

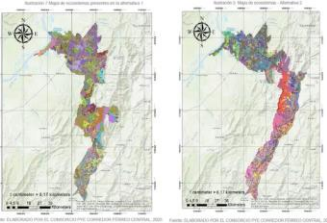
GC Ginna Paola Gonzalez Canon

### 03 Actividades de campo del medio biótico

Recorridos por los corredores propuestos y áreas de estudio del proyecto (con mayor énfasis en un buffer de 1 km), para verificar en las dos (2) alternativas, la información remitida y las condiciones actuales consideradas en el análisis multicriterio remitido.

**Análisis multicriterio**

- Presencia de áreas de importancia para la cría, reproducción y anidación.
- Presencia de ecosistemas estratégicos
- Presencia de áreas de exclusión SINAP y RUNAP
- Análisis de fragmentación y conectividad (parches sin y con proyecto).
- Tipo y área de coberturas vegetales.
- Estimado de uso y/o aprovechamiento (aprovechamiento forestal).
- Reporte de especies con prioridad de conservación.
- Afectación a ecosistemas acuáticos por la construcción de puentes.
- Factores de compensación.



- Los ecosistemas terrestres y acuáticos.
- Las coberturas de la tierra.
- Fauna y flora.
- Ecosistemas estratégicos, sensibles y/o áreas protegidas.
- Impactos escenario sin proyecto sobre el medio.

John Alejandro Zambrano Beltrán

Precampo Proyecto DAA Corredor Férreo Tramo Barbosa - Barrancabermeja Exp. NDA1490-00

36:40

Chat Gente Participar **Reaccionar** Vista Notas Aplicaciones Más Cámara Micrófono Comparte Salir

**Participantes**

Escribe un nombre

Compartir invitación

En esta reunión (8)

- CB Carlos Alberto Calderon Baracaldo
- AM Andres Fernando Villamarin Martinez
- DM Daniel Fabian Bultrago Molina
- DH Diana Rocio Vergara Henao Organizador
- Ived Magaly Pena Chaparro
- JB John Alejandro Zambrano Beltran
- Paola Andrea Perez Huertas Saliendo...
- WV William Edison Valenzuela Valenzuela Saliendo...

Otros invitados (14)

- DS David Eduardo Munoz Salazar Sin respuesta
- LS Lady Carolina Parra Segura Sin respuesta
- Ana Beatriz Bravo Vitoviz



SIMULACRO RIA LAV0049-00-2025 - APE LLANOS 99

La reunión Caracterización de Ciudadanía y Grupos de Valor - Enlace de conexión está activa en otro dispositivo. ¿Deseas unirte usando este?

02:07:27

Controlar Separar Chat Gente Participar Reaccionar Vista Notas Aplicaciones Más Cámara Micrófono Comparte Salir

Participantes

Escribe un nombre

Compartir invitación

En esta reunión (22) Silenciar a todos

- Carlos Alberto Calderon Baracaldo
- Alba Lucía Fonseca Camelo Organizador
- Andrea Estefanía Gutierrez Triana
- Angela Clemencia Nunez Acosta
- Angela Fernanda Lozano Romero
- Aura Milena Ochoa Tamayo
- Carlos Eduardo Maya Munoz
- Claudia Pilar Nino Acosta
- Dario Fernando Portilla Almeida
- Diana Marcela Rubiano Becerra
- Cino Moreno Herrera

### Caracterización del Área de Influencia Medio Abiótico

Argumento del requerimiento XXX



Una vez revisado el MAG, de identificó que la divisoria (línea negra), y por consiguiente el límite del AI (línea amarilla) es el río Meta, sin embargo un drenaje no puede ser considerado una divisoria, puesto que este es un punto de concentración (zona más baja) y conducción de flujo dentro de la cuenca. Adicionalmente, se identificaron drenajes como el que tiene el ID 50568400112392 que se muestra en la imagen, que es cortado y debería quedar completamente dentro de la cuenca.



Fuente: MAG.

Fuente: zonificación y codificación de unidades hidrográficas e hidrogeológicas de Colombia. IDEAM, 2013.

SIMULACRO RIA LAV0049-00-2025 - APE LLANOS 99

La reunión Caracterización de Ciudadanía y Grupos de Valor - Enlace de conexión está activa en otro dispositivo. ¿Deseas unirte usando este?

02:27:59

Controlar Separar Chat Gente Participar Reaccionar Vista Notas Aplicaciones Más Cámara Micrófono Comparte Salir

Participantes

Escribe un nombre

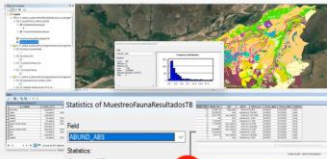
Compartir invitación

En esta reunión (20) Silenciar a todos

- Carlos Alberto Calderon Baracaldo
- Alba Lucía Fonseca Camelo Organizador
- Andrea Estefanía Gutierrez Triana
- Angela Clemencia Nunez Acosta
- Aura Milena Ochoa Tamayo
- Carlos Eduardo Maya Munoz En espera
- Claudia Pilar Nino Acosta
- Dario Fernando Portilla Almeida
- Diana Marcela Rubiano Becerra
- Gloria Patricia Moscote Ordóñez
- Jorge Eliecer García Vasquez

### Caracterización del Área de Influencia Medio Biótico

Argumento del requerimiento XXX



Recuento de 407 registros  
Abundancia Suma 1169

Fuente: EIA Anexo Fragmentación/Selección especies/Especies\_Fauna

Fuente: Tabla MuestreoFaunaResultados GDB

○ **Especificidad de hábitat:** la cual se analiza a partir de las coberturas o ecosistemas en los que se reportan las especies, según el muestreo de fauna (6 si se reporta en un solo tipo de área, 5 si se reporta en 2 tipos de área, 4 si se reporta en 3 tipos de área, 3 si se reporta en 4 tipos de área, 2 si se reporta en 5 tipos de área, 1 si se reporta en 6 tipos de área y 0 si se reporta en todos los tipos de área)

Caracterización de Ciudadanía y Grupos de Valor - Enlace de conexión

26:55

Controlar Separar Chat Gente 66 Participar Reaccionar Vista Notas Aplicaciones Más Cámara Micro Compartir Salir

En esta reunión (66) Silenciar a todos

- CB Carlos Alberto Calderon Barcaldo
- Adriana Alexandra Reyes Laverde
- Adriana Carolina Rojas Mejia
- Adriana Lopez Alvarado
- Aida Lucia Sanchez Perez
- AM Alba Yazmin Fabra Mosquera
- AG Andrea Karina Mejia Garcia
- Aura Yanine Fajardo Bernal
- Camila Alejandra Castro Bello
- Carolina Castro Redondo
- CB Carolina Duenas Berrocal
- Carolina Perico Sequera
- CC Christian Rodrigo Alvarez Cruz
- CA Cristina Mora Andrade
- Daniel Alexander Ramirez Gil

**¿Qué es la caracterización?**

Es un proceso institucional que tiene como propósito identificar y obtener información sobre las características y necesidades de los grupos de valor con los que interactúa la ANLA.

La caracterización permite generar estrategias de relacionamiento apropiadas para cada grupo de acuerdo con las prioridades de la institucionalidad

7 de 43

Caracterización de Ciudadanía y Grupos de Valor - Enlace de conexión

30:21

Controlar Separar Chat Gente 65 Participar Reaccionar Vista Notas Aplicaciones Más Cámara Micro Compartir Salir

En esta reunión (65) Silenciar a todos

- CB Carlos Alberto Calderon Barcaldo
- Adriana Carolina Rojas Mejia
- Adriana Lopez Alvarado
- Aida Lucia Sanchez Perez
- AM Alba Yazmin Fabra Mosquera
- AG Andrea Karina Mejia Garcia
- Aura Yanine Fajardo Bernal
- Camila Alejandra Castro Bello
- CB Carolina Duenas Berrocal
- Carolina Perico Sequera
- CC Christian Rodrigo Alvarez Cruz
- CA Cristina Mora Andrade
- Daniel Alexander Ramirez Gil
- DS Daniel Felipe Palma Solano
- Diana Milena Sanchez Farber

**¿Cómo se caracteriza?**

Procedimiento de caracterización ANLA

```

    graph TD
      Inicio([Inicio]) --> 1[1. Conformar grupo de trabajo interdisciplinario]
      1 --> 2[2. Identificar acciones previas de caracterización]
      2 --> 3[3. Identificar la necesidad de actualizar la caracterización y priorizar nuevos grupos a caracterizar]
      3 --> 4{¿Se requieren actualizaciones o modificaciones?}
      4 -- NO --> 9[9. Establecer la articulación de los resultados de la caracterización con los instrumentos de planeación que aplican.]
      4 -- SI --> 4_1[4. Formular los objetivos y las nuevas variables para la caracterización.]
      4_1 --> 5[5. Presentar en CINDI plan de trabajo y propuesta de caracterización del grupo de valor a caracterizar.]
      5 --> 6{¿Se aprobó el plan de trabajo y la propuesta de caracterización?}
      6 -- SI --> 6_1[6. Diseñar e implementar el instrumento de recolección de información.]
      6 -- NO --> 4_1
      6_1 --> 7[7. Elaborar el informe de caracterización detallado.]
      7 --> 8[8. Definir acciones para fortalecer relacionamiento con los grupos de valor.]
      8 --> 9
      9 --> Fin([Fin])
  
```

11 de 43

Caracterización de Ciudadanía y Grupos de Valor - Enlace de conexión

36:37

Controlar Separar Chat Gente Participar Reaccionar Vista Notas Aplicaciones Más Cámara Micro Compartir Salir

No se pudo encontrar un micrófono en escritorio...  
Para usar el micrófono en este equipo, cambie la configuración de la aplicación Conexión a Escritorio remoto. [Más información](#)

En esta reunión (65) Silenciar a todos

CB Carlos Alberto Calderon Baracaldo  
Adriana Carolina Rojas Mejia  
Adriana Lopez Alvarado  
Aida Lucia Sanchez Perez  
AM Alba Yazmin Fabra Mosquera  
AG Andrea Karina Mejia Garcia  
Aura Yanine Fajardo Bernal  
Camila Alejandra Castro Bello  
CB Carolina Duenas Berrocal  
Carolina Perico Sequera  
CC Christian Rodrigo Alvarez Cruz  
CA Cristina Mora Andrade  
Daniel Alexander Ramirez Gil  
DS Daniel Felipe Palma Solano  
Diana Milena Sanchez Farbarce

## Resultados generales

La caracterización se realizó con datos recolectados entre marzo y octubre de 2023 y consta de 10.139 registros.

- La participación de personas con enfoque diferencial es baja
- Se recomienda seguir el modelo de variables del DAFP para caracterización
- Se sugiere tener en cuenta a los grupos diferenciales propuestos por el DAFP para la adopción e implementación del enfoque diferencial en la gestión pública

73% Se identifican como persona natural	67.50% Personas a nombre propio	31.21% Se identificaron como Titular y solicitantes
6.141 personas género femenino	Deptos: Antioquia, Valle del Cauca, Cundinamarca y Santander	14.60% Solicitudes al Grupo de Permisos y Trámites
14.27% Solicitudes al Grupo de Certificaciones y Vistos Buenos	La mayoría de las solicitudes son de copias o préstamo de expedientes, citas y seguimiento	El Chat es el canal de atención más utilizado

Consultar en: <https://www.anla.gov.co/mages/documentos/caracterizaciones/2024-12-28-anla-Informe-Caracterizacion-2024.pdf>

14 de 43

Caracterización de Ciudadanía y Grupos de Valor - Enlace de conexión

01:44:43

Controlar Separar Chat Gente Participar Reaccionar Vista Notas Aplicaciones Más Cámara Micro Compartir Salir

Grabación y transcripción  
Iniciado por Daniel Alexander Ramirez Gil. Al asistir a esta reunión, acepta que se le incluya. [Directiva de privacidad](#)

En esta reunión (59) Silenciar a todos

CA Cristina Mora Andrade  
Maria Alexa...  
Tania Alejandra...  
Karen Joha...  
CB

## Aportes a la TEJ

<p><b>Ciudadanía</b></p> <p>Fortalece la participación activa, inclusiva e informada en la realización de proyectos PNCEA, promoviendo el ejercicio de derechos y la justicia ambiental en el marco de la transición energética justa.</p>	<p><b>Sociedad Civil</b></p> <p>Visibiliza derechos colectivos y territoriales, aportando a la equidad, la reparación socioambiental y la gobernanza democrática de la transición energética justa.</p>	<p><b>Academia</b></p> <p>Contribuye con conocimiento técnico, científico y de saberes tradicionales para enriquecer el análisis, seguimiento y toma de decisiones en la transición energética justa.</p>	<p><b>Actores internacionales</b></p> <p>Apogan el cumplimiento de los compromisos nacionales e internacionales en transición energética justa, mediante cooperación técnica, financiamiento e intercambio de experiencias.</p>	<p><b>Entidades Públicas</b></p> <p>Facilitan la articulación institucional y el acceso a información clave para mejorar la gestión ambiental y atender conflictos territoriales en proyectos PNCEA en el marco de la transición energética justa.</p>
--	---	---	---	--

22 de 43

CB Carlos Alberto Calderon Baracaldo  
Adriana Alexandra Reyes Laverde  
Adriana Carolina Rojas Mejia  
Adriana Lopez Alvarado  
Aida Lucia Sanchez Perez  
AM Alba Yazmin Fabra Mosquera  
Angelica Patricia Daza Monar  
Aura Yanine Fajardo Bernal  
Carolina Castro Redondo  
CB Carolina Duenas Berrocal  
CC Christian Rodrigo Alvarez Cruz  
CA Cristina Mora Andrade  
DS Daniel Felipe Palma Solano  
DC Diana Liseth Acosta Castro  
Diana Milena Sanchez Farbarce

Taller de Canva (Virtual)

41:48

Controlar Separar Chat Gente 165 Participar Reaccionar Vista Notas Aplicaciones Más Cámara Micrófono Comparte Salir

AP Angela Pao... Laura Catalina P... Daniel Alex... Nataly Crist... Carolina Ca... ARI Positiva CB

Participantes

Escribe un nombre

Compartir invitación

En esta reunión (165) Silenciar a todos

CB Carlos Alberto Calderon Baracaldo  
AA Adriana Carolina Moreno Aranda  
AM Adriana Rocio Zapata Medina  
AM Alba Yuzmin Fabra Mosquera  
Ana Katherine Arteta Barragan En espera  
AG Ana Maria Rubio Giraldo  
Andrea Camila Amaya Velandia  
AT Andrea Esteban Torres  
Andrea Johanna Perez Ruiz  
AG Andrea Karina Mejia Garcia  
Angela Gil Santa

Acerca de Canva Precios de Canva: comp Inicio - Canva Imagen prueba - 1056 Diseño sin título - Present

www.canva.com

Descubre nuestros últimos lanzamientos

Mis diseños Plantillas Canva IA

Busca en tus diseños, carpetas y archivos subidos

Email Presentación Redes Video Impresión Doc Pizarra Hoja de cálculo Web Foto Personalizar Subir

Recientes

Titular Diseños

Laura Catalina Pinto Pederos

ESP LAA 8:28 a. m. 18/11/2025



REUNIÓN POSCAMPO LAV0049-00-2025 - APE LLANOS 99

30:50

Controlar Separar Chat Gente Participar Reaccionar Vista Notas Aplicaciones Más Cámara Micrófono Compartir Salir

Participantes

Escribe un nombre

Compartir invitación

En esta reunión (23) Silenciar a todos

- CB Carlos Alberto Calderon Baracaldo
- AC Alba Lucía Fonseca Camelo Organizador
- AR Alvaro Jose Nanez Rodríguez
- AT Andrea Estefania Gutierrez Triana
- Angela Clemencia Nunez Acosta
- Aura Milena Ochoa Tamayo
- Carlos Eduardo Maya Munoz
- CA Claudia Pilar Nino Acosta
- Dario Fernando Portilla Almeida
- Diana Marcela Rubiano Becerra
- EB Eduard Felipe Mora Borrero

Medio biótico

Verificación Unidades de Cobertura de la Tierra

Capa CoberturaTierra: ID3075 VSA  
Visita verificación: VSB

Capa CoberturaTierra: ID3530 VSB  
Visita verificación: VSB

Angela Clemencia Nunez Acosta

REUNIÓN POSCAMPO LAV0049-00-2025 - APE LLANOS 99

32:03

Controlar Separar Chat Gente Participar Reaccionar Vista Notas Aplicaciones Más Cámara Micrófono Compartir Salir

Participantes

Escribe un nombre

Compartir invitación

En esta reunión (23) Silenciar a todos

- CB Carlos Alberto Calderon Baracaldo
- AC Alba Lucía Fonseca Camelo Organizador
- AR Alvaro Jose Nanez Rodríguez
- AT Andrea Estefania Gutierrez Triana
- Angela Clemencia Nunez Acosta
- Aura Milena Ochoa Tamayo
- Carlos Eduardo Maya Munoz
- CA Claudia Pilar Nino Acosta
- Dario Fernando Portilla Almeida
- Diana Marcela Rubiano Becerra
- EB Eduard Felipe Mora Borrero

Medio biótico

Verificación Unidades de Cobertura de la Tierra

Capa CoberturaTierra: ID3461 VSB  
Visita verificación: HDTA

Capa CoberturaTierra: ID3569 VSB  
Visita verificación: VSA

Angela Clemencia Nunez Acosta

REUNIÓN POSCAMPO LAV0049-00-2025 - APE LLANOS 99

34:17

Controlar Separar Chat Gente 23 Participar Reaccionar Vista Notas Aplicaciones Más Cámara Micrófono Compartir Salir

Participantes

Escribe un nombre

Compartir invitación

En esta reunión (23) Silenciar a todos

- CB Carlos Alberto Calderon Baracaldo
- AC Alba Lucía Fonseca Camelo Organizador
- AR Alvaro Jose Nanez Rodriguez
- AT Andrea Estefania Gutierrez Triana
- Angela Clemencia Nunez Acosta
- Aura Milena Ochoa Tamayo
- Carlos Eduardo Maya Munoz
- CA Claudia Pilar Nino Acosta
- Dario Fernando Portilla Almeida
- Diana Marcela Rubiano Becerra
- EB Eduard Felipe Mora Borrero

Medio biótico

Caracterización unidades de cobertura

Angela Clemencia Nunez Acosta

REUNIÓN POSCAMPO LAV0049-00-2025 - APE LLANOS 99

45:27

Controlar Separar Chat Gente 22 Participar Reaccionar Vista Notas Aplicaciones Más Cámara Micrófono Compartir Salir

Participantes

Escribe un nombre

Compartir invitación

En esta reunión (22) Silenciar a todos

- CB Carlos Alberto Calderon Baracaldo
- AC Alba Lucía Fonseca Camelo Organizador
- AR Alvaro Jose Nanez Rodriguez
- AT Andrea Estefania Gutierrez Triana
- Angela Clemencia Nunez Acosta
- Aura Milena Ochoa Tamayo
- CA Claudia Pilar Nino Acosta
- Dario Fernando Portilla Almeida
- Diana Marcela Rubiano Becerra
- EB Eduard Felipe Mora Borrero
- GH Gino Moreno Herrera

Medio biótico

Áreas propuestas retribución

Retribución veda

Verificación de coberturas  
Ubicación de las áreas (MAG)  
Pastoreo

Angela Clemencia Nunez Acosta

LINEAMIENTOS CT EVALUACIÓN LAM4924

07:10

Controlar Separar Chat Gente Participar Reaccionar Vista Notas Aplicaciones Más Cámara Micrófono Compartir Salir

Participantes

Escribe un nombre

Compartir invitación

En esta reunión (21)

Silenciar a todos

CB Carlos Alberto Calderon Baracaldo

AF Alexandra Cumbe Figueroa

Aura Milena Ochoa Tamayo En espera

CH Carolina Giraldo Hernandez

CF Catalina Ramirez Forero

DP **Diego Alexander Camargo Patino** Organizador

Doris Adriana Barajas Munoz

EB Eduard Felipe Mora Borrero

FN Fabian Dario Cote Navarro

Ingrid Janethe Molina Martinez

IR Ivonne Natalia Pulido Rincon

Presentación de diapositivas

### Resultado Revisión Acta 61

Req	Capítulo TDR-13	Tema
3	SUPERPOSICIÓN DE PROYECTOS	Superposición de Proyectos a-d
6	3. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO	Acopios a-e
24	4. AREAS DE INFLUENCIA	Hidrología a-j
29	5.1 CARACTERIZACIÓN AI ABIÓTICO	Dinámica Fluvial a-b
34	5.2 CARACTERIZACIÓN AI BIÓTICO	Geotecnia a-b
36	5.2 CARACTERIZACIÓN AI BIÓTICO	Coberturas de la Tierra a-b
40	5.2 CARACTERIZACIÓN AI BIÓTICO	Fauna a-d
48	7. DEMANDA USO APROVECHAMIENTO Y/O AFECTACIÓN DE RECURSOS NATURALES	Ecosistemas Acuáticos a-e
56	10.1.1 PROGRAMAS DE MANEJO AMBIENTAL	Aprovechamiento Forestal a-d
58	10.1.3 PLAN DE GESTIÓN DEL RIESGO	Ecosistemas Acuáticos a-c
59	10.1.3 PLAN DE GESTIÓN DEL RIESGO	Conocimiento del riesgo a-f
		Reducción del Riesgo

Cumplimiento

Se cumplió en totalidad (100%) Parcialmente (%) No se cumple (0%)

Diego Alexander Camargo Patino

LINEAMIENTOS CT EVALUACIÓN LAM4924

08:46

Controlar Separar Chat Gente Participar Reaccionar Vista Notas Aplicaciones Más Cámara Micrófono Compartir Salir

Participantes

Escribe un nombre

Compartir invitación

En esta reunión (21)

Silenciar a todos

CB Carlos Alberto Calderon Baracaldo

AF Alexandra Cumbe Figueroa

Aura Milena Ochoa Tamayo En espera

CH Carolina Giraldo Hernandez

CF Catalina Ramirez Forero

DP **Diego Alexander Camargo Patino** Organizador

Doris Adriana Barajas Munoz

EB Eduard Felipe Mora Borrero

FN Fabian Dario Cote Navarro

Ingrid Janethe Molina Martinez

IR Ivonne Natalia Pulido Rincon

Presentación de diapositivas

### Lineamientos de Coordinación Minería

- Respetar la estructura actual del CT de evaluación, donde solo se desarrollarán los capítulos o numerales donde se presenta la insuficiencia de información.
- No abordar los componentes a nivel general donde cumplen.
- Realizar la descripción del proyecto de Carácter general.
- Desarrollo integral de los requerimientos, que permita sustentar técnicamente que la información entregada por la Solicitante no cumplió de manera completa y suficiente según lo requerido por esta Autoridad Nacional en la reunión de información adicional Acta 61 celebrada el 15 de agosto de 2025.
- Tener en cuenta los lineamientos de forma a compartir por la Terna base.

Diego Alexander Camargo Patino



NDA1430-00 DAA Variante Ocaña. Verificación de la Información adicional entregada

08:03

Separar Chat Gente 13 Participar Reaccionar Vista Notas Aplicaciones Más Cámara Micrófono Compartir Salir

Participantes

Escribe un nombre

Compartir invitación

En esta reunión (13)

Silenciar a todos

CB Carlos Alberto Calderon Baracaldo

AB Alejandra Blanco Balseiro

DR David Alejandro Aponte Rojas

DH Diana Rocio Vergara Henao

GT Gina Alexandra Roberto Torres

GC Gina Paola Gonzalez Canon

IV Ivon Fernanda Almonacid Velosa

JG Johanna Marcela Cediel Gomez

JV Jorge Elicer García Vasquez

JA Juan Carlos García Anaya

JP Julian Eduardo Ordonez Piratova

Julian Eduardo Ordonez Piratova

Diagnostico Ambiental de Alternativas proyecto vial "Variante Ocaña" - Expediente: NDA1430-00

No. Req.	Requerimiento	Medio - Componente	Cumple SI	NO	Consideraciones ANLA
1	Respecto a la descripción del proyecto, se deberá: a) Verificar y precisar la localización de cada una de las alternativas propuestas, identificando claramente los municipios y departamentos que serán intervenidos por las construcciones de cada alternativa. b) Complementar la descripción de la red vial existente que podrá ser utilizada para acceder a cada alternativa, señalando su estado actual, jerarquía y funcionalidad. c) Realizar la verificación de los corredores propuestos y apartarlos en caso de ser necesario, teniendo en cuenta las posibles restricciones ambientales que el proyecto presente a nivel de perfilabilidad. d) Complementar la descripción general de las redes de servicios a intercalar por las alternativas del proyecto (redes eléctricas, eólicas, gasoductos, acueductos, alcantarillados, distales de riego, fibra óptica, entre otros), incluyendo su identificación, localización geográfica y tipo de cruce. e) Incluir la identificación y ubicación de urbanizaciones, operaciones y desarrollos urbanos o rurales que podrán ser intervenidos por cada alternativa. f) Incorporar el acotado de los corredores propuestos en la descripción del proyecto y en el anexo cartográfico. Incluir las aperturas solicitadas en los literales anteriores, en los anexos y el Modelo de Almacenamiento Geográfico MAG Base de datos IGAC, satélites cartográficos.	Abiótico	X		En relación con el literal a), se incorpora la información correspondiente dentro de la descripción de cada una de las alternativas, se precisó que las alternativas propuestas se desarrollan en el municipio de Ocaña, perteneciente al departamento de Huila de Santander, extendiéndose hacia sectores rurales del municipio de Rio de Oro, en el departamento del Cauca, con el fin de cumplir con el ámbito territorial de intervención de cada corredor. Respecto al literal b), se complementa la descripción de la red vial existente y su funcionalidad dentro del área de influencia del proyecto. El cumplimiento consistió en realizar la verificación de las cruces de cada alternativa con vías y caminos existentes, aunque no se incluyó la descripción de las vías. Frente a lo requerido en el literal c), los corredores propuestos fueron verificados y ajustados conforme a las condiciones y restricciones identificadas teniendo en cuenta las observaciones planteadas. En esta versión del estudio, los alcantarillados horizontales y verticales de los tres alternativas fueron modificados para evitar el cruce con zanjas y sistemas de cañales existentes, para como resultado, tener el sistema de áreas urbanizadas, con el fin de garantizar la viabilidad técnica, ambiental y territorial de las propuestas, ajustando las modificaciones efectuadas respecto a la versión anterior. En cuanto a lo solicitado en el literal d), se informó que, dentro de el subprograma del Diagnóstico Ambiental de Alternativas (DAA) y en el marco de su desarrollo técnico, se realizaron actividades formativas de información a las entidades competentes en la gestión y operación de redes de servicios públicos del municipio de Ocaña (electricidad, acueducto, alcantarillado, gas e telecomunicaciones). Como resultado de este proceso, se logró identificar, georreferenciar y describir las redes de acueducto, alcantarillado e líneas eléctricas de alta tensión, determinando sus puntos de intervención o cruce con los trazados de las tres alternativas de la Variante Ocaña. En cuanto a las redes de gasoductos, identificados dentro de la zona de influencia del proyecto, se dispuso de información cartográfica obtenida a través de una búsqueda en fuentes institucionales secundarias y bases de datos públicas, en embargo, no se dispuso de información cartográfica obtenida a través confirmada dentro del área de influencia directa de las alternativas. Por lo anterior, estos sistemas se consideraron no intervenibles a la baja probabilidad de intervención, indicando que verificaciones y prácticas en la etapa de factibilidad o diseño definitivo, mediante coordinación directa con las empresas operativas correspondientes. En respuesta al literal e), se realizó una identificación de los proyectos urbanísticos de

NDA1430-00 DAA Variante Ocaña. Verificación de la Información adicional entregada

16:51

Separar Chat Gente 16 Participar Reaccionar Vista Notas Aplicaciones Más Cámara Micrófono Compartir Salir

Participantes

Escribe un nombre

Compartir invitación

En esta reunión (16)

Silenciar a todos

CB Carlos Alberto Calderon Baracaldo

AB Alejandra Blanco Balseiro

AM Andres Fernando Villamarín Martínez

CP Carlos Enrique Andrade Prado

DR David Alejandro Aponte Rojas

DH Diana Rocio Vergara Henao

GT Gina Alexandra Roberto Torres

GC Gina Paola Gonzalez Canon

IV Ivon Fernanda Almonacid Velosa

JG Johanna Marcela Cediel Gomez

JV Jorge Elicer García Vasquez

Julian Eduardo Ordonez Piratova

Plan de Ordenamiento Territorial del Municipio de Ocaña

No. Req.	Requerimiento	Medio - Componente	Cumple SI	NO	Consideraciones ANLA
4	Complementar la caracterización de los componentes Geología, Geomorfología y Suelos, acotando a las áreas de estudio específicas de las alternativas propuestas para el proyecto vial, incluyendo la extensión y representatividad de las unidades características.	Abiótico	X		Se ajustaron los componentes de geología, geomorfología y suelos de la siguiente manera: - Geología: se incluyó el análisis de este componente para cada una de las alternativas las áreas de estudio. - Geomorfología: La distribución de las unidades geomorfológicas para cada una de las alternativas, incluyendo las respuestas técnicas con la representación en área y porcentaje. - Suelos: Se ajustaron los muestreos relacionados con las unidades suelo, con acotar del suelo, representatividad de uso y cantidad de suelo, en el estudio se presentará un análisis para el área de estudio general y el área de estudio de cada una de las alternativas.
5	Respecto a la caracterización hidrográfica de los cuerpos de agua que pueden ser intervenidos por el proyecto en el área de estudio de cada alternativa, se deberá: a) Presentar la identificación y descripción de los sistemas hídricos y loticos del área de estudio a la escala requerida en los términos de referencia TOR (22) b) Ajustar la descripción de la red hidrográfica del área de estudio de cada alternativa, según los lineamientos de la justificación hidrográfica nacional del IDEAM y Minambiente (area, zona, subzona y niveles subiguales). c) Decidir la dinámica fluvial y gestión de drenaje de los principales cuerpos de agua a ser intervenidos por cada alternativa. Incorporar esta información dentro de análisis de aversidad hídrica o inundaciones.	Abiótico	X		En relación con lo solicitado en el literal a), se ajustó el número de hidrogramas, así como también de incluir sistema loticos y loticos la identificación de los cuerpos hídricos principales, que corresponden a cuencas superiores a 25 Km <sup>2</sup> , y la relación de los cuerpos hídricos identificados en el área de influencia definida para cada alternativa en donde se especifica la necesidad de intervención por la ejecución del proyecto. En cuanto a lo requerido en el literal b), se incluyó la relación de la zonificación de la cuenca y subcuencas de acuerdo con el IDEAM y CORPONOR. Frente al literal c), se ajustaron los siguientes temas: - Se especificaron para cada uno de los cuerpos hídricos principales identificados dinámica fluvial. - Se detalló los patrones de flujo y drenaje para cada una de las alternativas. También en cuanto lo solicitado por la Autoridad, se ajustó el número de Hidrogramas, específicamente lo relacionado con Puntos de agua subterránea, incluyendo la información de contenidos de agua subterránea controlada por CORPONOR.
6	Complementar la caracterización del componente atmosférico, en el sentido de presentar el análisis de la información relacionada con las características de agua subterránea en las áreas de estudio y la presencia de manifestaciones.	Abiótico	X		Respecto a lo solicitado en el literal a), se incluyó en el numeral 5.1.8.4 identificación de área, los resultados de la modelación realizada para cada una de las alternativas, adjuntándose como anexos se presentan el informe completo y los respectivos soportes de modelación y mapas. En cuanto a lo requerido en el literal b), en el numeral 5.1.8.5 se presentan los resultados de la modelación de ruido, adjuntándose como anexos se incluye el documento final y la modelación realizada para cada una de las alternativas.
7	Realizar la modificación de la dispersión de los contaminantes en el área de estudio para cada una de las alternativas presentadas. b) Presentar un modelo predictivo de carácter preliminar que determine la modificación del ambiente acústico (niveles de ruido ambiental), que se generará durante la fase de construcción, que permita determinar el área de impacto para los niveles de presión sonora comprendidos entre los 55 y los 85 dB(A).	Abiótico	X		Se ajustó el numeral 5.1.9 de Parámetro, en el sentido de realizar el análisis de las unidades de parámetro, teniendo en cuenta los criterios de priorización y cobertura de la tierra, adicionalmente se incluyó dentro del análisis los factores de calidad visual paisajística y estereotípica decorativa.
8	Ajustar la caracterización del componente paisaje, de tal manera que sea representativa del área de estudio de cada alternativa propuesta y tenga consistencia con los otros componentes caracterizados relacionados con el paisaje.	Abiótico	X		El Solicitante realizó la actualización de la información sobre coberturas de la tierra y



LAM4924 Información infraestructura

04:18

Separar Chat Gente Participar Reaccionar Vista Notas Aplicaciones Más Cámara Micrófono Comparte Salir

Participantes

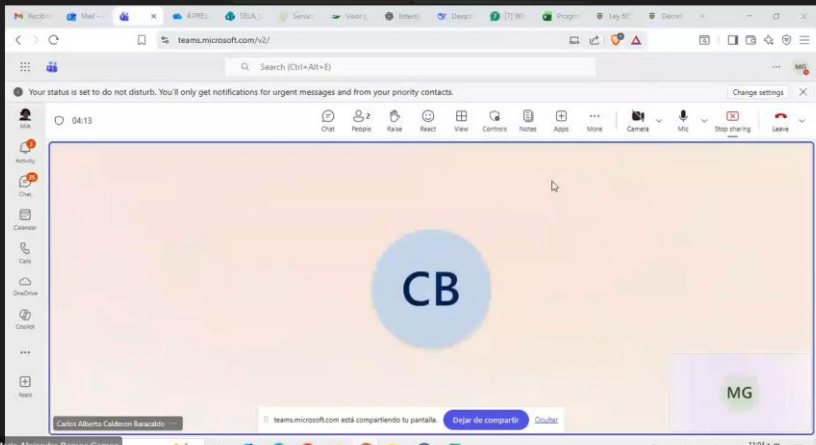
Escribe un nombre

Compartir invitación

En esta reunión (2) Silenciar a todos

CB Carlos Alberto Calderon Baracaldo

MG Maria Alejandra Ramos Gamez Organizador



Maria Alejandra Ramos Gamez

11:04 a.m. 11/11/2023

LAM4924 Información infraestructura

12:09

Separar Chat Gente Participar Reaccionar Vista Notas Aplicaciones Más Cámara Micrófono Comparte Salir

Participantes

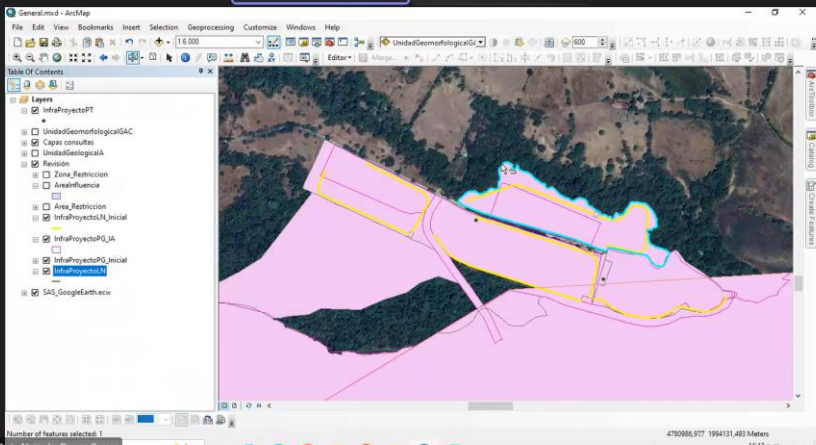
Escribe un nombre

Compartir invitación

En esta reunión (2) Silenciar a todos

CB Carlos Alberto Calderon Baracaldo

MG Maria Alejandra Ramos Gamez Organizador



Maria Alejandra Ramos Gamez

11:12 a.m. 11/11/2023

Analisis Aeropuerto Ronnegro

48:15

Control Separar Chat Generar Participar Reaccionar Vista Notas Aplicaciones Más Cámara Micrófono Compartir Salir

Ningún micrófono  
No se ha encontrado ningún micrófono; conecte uno o disfrute escuchando.

CP Carlos Enrique Andrade Prado CB Diana Rocio Vergara Henao

20256201322932.pdf 20251106141627041... 20251106141803246... CAR30\_SKRG\_ETS... 1510202521014161... x + Crear

Todas las herramientas Editar Convertir Firma electrónica

Firmado y todas las firmas son válidas. Panel de firma

zonificación

Fuente: American Port, 2025

Participantes

Escribe un nombre

Compartir invitación

En esta reunión (3) Silenciar a todos

- Carlos Alberto Calderón Baracaldo
- Carlos Enrique Andrade Prado
- Diana Rocio Vergara Henao

Se segregaron las personas al chat (2)

- Angelica Maria De la Cruz Torres
- Gina Alexandra Roberto Torres

47 58

Diana Rocio Vergara Henao

Escribe aquí para buscar.

16°C Nublado 2:45 p.m. 6/11/2025