

Comité Universidad Empresa Estado de Santander
CUEES

Noviembre 27 de 2020

Vía Zoom

Javier Ardila



Juan Puyana

mireya granados

Augusto Martinez

iPhone de Nést...



Lucas Silva



AGENDA

1. Palabras de bienvenida.

2. Presentación de nueva Ley de regalías.






























3. CUEES 2020: impacto en el desarrollo regional.

4. Proyectos CTel en Santander.

5. Conversatorio: iniciativas plan de acción 2021.

6. Propositiones y varios



Andrés Delgado... 	Javier Ardila 	iPhone de Nést... 	 Juan Puyana 	Juan Pablo Rem... 
Augusto Martinez 	mireya granados 	 Edwin Mendoza Du... 	Candido Aguilar 	LIBIA CRISTINA 
Clara Hormiga 	ANA MILENA 	José Daniel Cab... 	Gilberto Ochoa... 	 ASTRID VICTORI... 
María Carolina... 	Jose Roberto Ál... 	Francia Carreño 	Wilmer Jaimes 	Gustavo Cala 
USTA Director P... 	iPad de Miguel... 	 Pedro Delgado 	Orlando Ariza 	Jaime Restrepo... 

Javier Ardila



Juan Puyana



Edwin Mendoza...

Candido Aguilar

mireya granados



Lucas Silva



Recording



El conocimiento es de todos

Minciencias

Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación

Despacho del Ministerio - Secretaria Técnica OCAD de CTel

27 de noviembre de 2020

From Usuario to Everyone

Muy buenos días para todos,
Sonia Serrano desde la CDMB



RUTA

territorial
Minciencias

Mute

Start Video

Participants 53

Chat 1

Share Screen

Record

Reactions

Lea

7:38 a. m.

Javier Ardila



Juan Puyana



Edwin Mendoza...

Candido Aguilar

mireya granados



Lucas Silva



Recording



El conocimiento es de todos

Minciencias

Reforma SGR - Ley 2056 de 2020: Asignación CTel



Artículo	Temática	Se mantiene	Nuevo
9 – Numeral 10	Definir la metodología para proyectos CTel		Nueva metodología proyectos CTel.
10	Funciones MinCiencias	Elaborar el plan de convocatorias con el DNP y MADS.	
22	Conceptos de distribución.		10% Asignación CTel. 2 puntos CTel sector ambiente. (Aumento de recursos al pasar el 9,5% al 10%).
27 – Parágrafo	Giro de recursos a privados.		Minciencias autorizará giro de recursos para entidades privadas.
50 – Literal b	Asignación CTI Ambiental.		Proyectos de ciencia, tecnología e innovación en asuntos relacionados o con incidencia sobre el ambiente y el desarrollo sostenible o energías renovables no convencionales orientados a la transición energética y reducción de emisiones de carbono.
52	Distribución Asignación CTI.		Recursos por departamento en 2021 y bolsa concursable nacional de 2022 en adelante.
53	Convocatorias públicas, abiertas y competitivas	Ejercicios de Planeación CODECTI Plan Bienal de Convocatorias.	

Javier Ardila



Edwin Mendoza...



Juan Puyana

Candido Aguilar

mireya granados



Lucas Silva



Recording



El conocimiento es de todos

Minciencias

Reforma SGR - Ley 2056 de 2020: Asignación CTel



Artículo	Temática	Se mantiene	Nuevo
54	Proyectos de CTI	Presentación y ejecución de proyectos por parte de entidades públicas y privadas del SNCTel.	
55	Supervisión / Interventoría CTI	Minciencias ejercerá la supervisión e interventoría de proyectos ejecutados por entidades privadas.	Los departamentos que así lo soliciten, podrá ejercer la supervisión e interventoría de proyectos ejecutados por entidades privadas con cargo a los recursos del proyecto.
56	OCAD CTI y decisiones	Aprueba TdR y Viabiliza, Prioriza y Aprueba proyectos que cumplan requisitos SGR.	
157	Vigencias futuras	OCAD CTel autorizará las vigencias futuras solicitadas para la Asignación para la Ciencia, Tecnología e Innovación.	
160	Incorporación de recursos		Ejecutor privado incorpora los recursos del SGR mediante acta de junta o asamblea.
205	Disponibilidad inicial 2021-2022		Homologación conceptos de gasto FCTel a la ACTel.
208	Convocatorias FCTI		Proyectos Convocatorias 2019 – 2020 se siguen rigiendo por normas vigentes a su fecha de apertura.



Asignación para la CTeI 2021-2022 en el marco de la Ley 2056 de 2020 por la cual se regula la organización y el funcionamiento del SGR

Objeto

Incrementar la capacidad científica, tecnológica, de innovación promoviendo el desarrollo empresarial y la competitividad de las regiones.

Proyectos de inversión que contribuyan a la producción, uso, integración y apropiación del conocimiento básico y aplicado en el aparato productivo y en la sociedad en general.

2021

2022

Distribución de la totalidad por departamento y Distrito Capital.

Asignación serán aprobados a través de convocatorias públicas, abiertas y competitivas.

Convocatorias públicas, abiertas y competitivas.

Ejercicios de planeación concertados con el CODECTI e Institutos de Investigación del Sistema Nacional Ambiental

Demandas territoriales

Plan Bienal de convocatorias

Becas Excelencia Doctoral

Fortalecimiento de capacidades de investigación para Intituciones de Educación Superior Públicas.

Ciencia, tecnología e innovación en asuntos relacionados o con incidencia sobre el ambiente y el desarrollo sostenible.

Apropiación Social del Conocimiento y Fortalecimiento de Capacidades Regionales en CTel.

Vocaciones científicas y de innovación y Formación de alto nivel con enfoque territorial.

Investigación para el avance del conocimiento y la creación.

Innovación para la productividad, la competitividad y el desarrollo humano y social con enfoque territorial.

Propuesta Ley de presupuesto SGR 2021 - 2022

Asignación para la CTeI 2021-2022 en el marco de la Ley 2056 de 2020 por la cual se regula la organización y el funcionamiento del SGR

Objeto

Incrementar la capacidad científica, tecnológica, de innovación promoviendo el desarrollo empresarial y la competitividad de las regiones.

Proyectos de inversión que contribuyan a la producción, uso, integración y apropiación del conocimiento básico y aplicado en el aparato productivo y en la sociedad en general.

2021

Distribución de la totalidad por departamento y Distrito Capital.

2022

Asignación serán aprobados a través de convocatorias públicas, abiertas y competitivas.

Convocatorias públicas, abiertas y competitivas.

Ejercicios de planeación concertados con el CODECTI e Institutos de Investigación del Sistema Nacional Ambiental

Demandas territoriales



Plan Bienal de convocatorias

Becas Excelencia Doctoral

Fortalecimiento de capacidad de investigación para Intituciones de Educación Superior Públicas

Ciencia, tecnología e innovación en asuntos relacionados o conexos con el ambiente y el desarrollo sostenible.

Apropiación Social del Conocimiento y Fortalecimiento de Capacidades Regionales en CTeI

Vocaciones científicas y de formación de alto nivel con enfoque territorial.

Investigación para el avance del conocimiento y la creación de valor

Innovación para la productividad, la competitividad y el desarrollo humano y social con enfoque territorial.

Javier Ardila

Edwin Mendoza Dueña...

Juan Puyana

Candido Aguilar

CONVOCATORIAS PUBLICAS ABIERTAS Y COMPETITIVAS FCTel del SGR

Talking: Edwin Mendoza Due

CODECTI IIA - SINA

Ejercicios de Planeación

Comandantes Territoriales



Todos los procesos de selección se realizan con base en el **mérito**, la **calidad** y la **transparencia**



El Ministerio garantiza la **protección de datos personales** y la **protección de la propiedad intelectual** de los proponentes



Presentación de proyectos al OCAD CTel

Viabilización, priorización y aprobación

El conocimiento es de todos Minciencias

SGR

SNCTel

El conocimiento es de todos Minciencias

El conocimiento es de todos Minciencias

El conocimiento es de todos Minciencias

Componentes

Instrumentos normativos

Plan bial de convocatorias

Estructuración de convocatorias

Sistema de información

Supervisión a Entidades Privadas : Minciencias – Departamentos que lo soliciten.

Seguimiento a Proyectos: DNP, Minciencias, MHCP

Ejecución

Entidad Territorial

El futuro es de todos DNP Departamento Nacional de Planeación

El emprendimiento



Recording

Speaker View

iPhone de Nést... 	Javier Ardila 	 Juan Puyana	Augusto Martinez 	mireya granados
Jaime Restrepo... 	vanessa.quiroga 	Elsa Ayala -SETIC 	LIBIA CRISTINA 	Clara Hormiga
ANA MILENA 	José Daniel Cab... 	Gilberto Ochoa... 	María Carolina... 	Jose Roberto Ál...
Francia Carreño 	Wilmer Jaimes 	Gustavo Cala 	USTA Director P... 	iPad de Miguel...
Orlando Ariza 	 Manuel Pabon ...	 Cesar Guerrero	Belisario Macías... 	 Angel Galvis Cab...



Mute



Start Video



Participants 68



Chat 1



Share Screen



Record



Reactions

Lea

Javier Ardila



Juan Puyana

Jaime Restrepo...

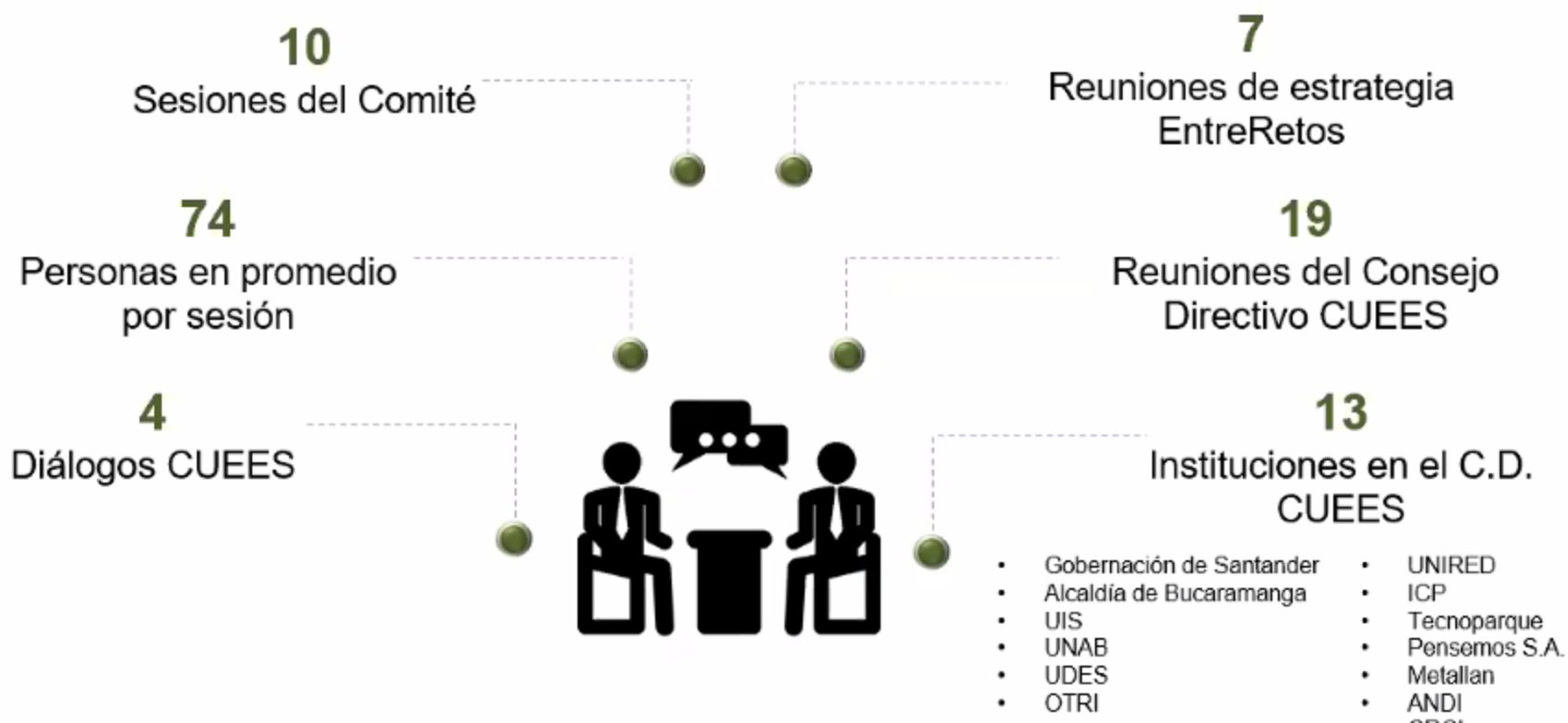
vanessa.quiroga

Elsa Ayala -SETIC

LIBIA CRISTINA



CUEES 2020 en cifras



Recording



Alianza Universidad Empresa Estado por Santander

Estrategia encaminada a mitigar los efectos del COVID-19 en 3 frentes:

Salud

1. Recolección de \$1.800 millones a través de donaciones, para compra de pruebas rápidas.
2. Revisión de escenarios alternos (hoteles) para el personal médico.
3. Planes de acción para atender la capacidad de los cementerios.

Abastecimiento

1. Recolección de donaciones efectivo: \$287.239.104 y \$531.175.540 en especie.
2. Se entregaron 32.9107 mercados en barrios vulnerables y cabeceras de municipios.
3. Call center de voluntarios: más de 3.500 datos recolectados.

Empresarial

1. Apoyo al empresario a través de asesorías, capacitaciones y charlas virtuales.
2. Medidas especiales y estrategias para la reactivación de las actividades empresariales.
3. Información sobre los decretos y líneas especiales de crédito.

#DeEstaSalimosJuntos

14 reuniones ejecutadas

para estructurar e instalar las mesas de trabajo, definir acciones estratégicas y presentar avances.

Javier Ardila



Juan Puyana



Gustavo Cala



María Alejan...

María Juliana R...

Hernán Clavijo -...



Convenio Marco de Cooperación

Objetivo

Establecer bases de cooperación y apoyo, para la **formulación, ejecución, seguimiento y evaluación** de **políticas, planes, programas, proyectos** que contribuyan al **mejoramiento de la calidad de vida de los ciudadanos** y a la **reactivación de los sectores productivos** del AMB.

7 reuniones ejecutadas
para estructuración

Líneas estratégicas



Formación de talento humano

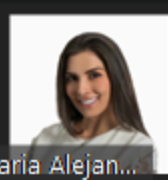


CTel, competitividad y emprendimiento



Ciudad inteligente

A firmarse en **diciembre de 2020**



Estrategia de reactivación económica



Estrategia a través de la cual se consolidarán las apuestas de los actores locales con miras en la búsqueda de la reactivación socio económica de Bucaramanga.

- Se contará con el acompañamiento de la **Comisión Asesora transitoria para la reactivación económica** creada a través de la resolución municipal No. 0255 de 2020

11 reuniones ejecutadas para estructuración y definición de la metodología y entregables.

- Se encuentra en construcción el Convenio de Cooperación para el desarrollo de una metodología que permita recopilar proyectos estratégicos en **7 dimensiones** con la participación **de 4 grupos de interés**: academia, estado, empresarios y sociedad civil.

Dimensiones

1) Política Fiscal contracíclica y alivios tributarios, 2) Inversión pública y Proyectos Estratégicos, 3) Acompañamiento empresarial y formalización, 4) Inversión privada, iniciativas gremiales y de la sociedad civil, 5) Capital social, humano y bienestar, 6) Cooperación internacional, 7) Otras: ecológica, política, participación ciudadana en toma de decisiones

Javier Ardila



Juan Puyana

Gustavo Cala



María Alejan...

María Juliana R...

Clara Hormiga



www.santanderinnova.org.co

Proyectos de CTel en Santander



Estructurado por:



Javier Ardila



Juan Puyana

Gustavo Cala



María Alejan...

María Juliana R...

Clara Hormiga



Mesa de Ciencia, Tecnología e Innovación de Santander



Objetivo: Espacio de trabajo creado para facilitar la **concertación y trabajo articulado** para la **estructuración de proyectos** de impacto regional que se puedan apalancar con recursos de convocatorias nacionales e internacionales.



Creada en **2019**



9 reuniones a la fecha



14 proyectos postulados a convocatorias del Fondo CTel del SGR



Convocatorias CTel Bicentenario para Santander 2019 -2020

Apuestas:



10 Convocatorias desarrolladas
 2 Convocatorias Regionales
 8 Convocatorias Departamentales

Fuente: Minciencias y CODECTI.

Líneas Santander

1. Formar recurso humano de alto nivel.
2. Generar conocimiento científico a través de la articulación Universidad - Empresa
3. Fortalecer y promover centros y grupos de investigación.
4. Promover la incubación de EBT.
5. Mejorar la gestión de la innovación y la transferencia tecnológica.
6. Propiciar la vinculación de empresas en centros y parques científicos y tecnológicos.
7. Promover la creación de spin-off.
8. Fomentar talento científico e investigador en las nuevas y actuales generaciones.
9. Dinamizar procesos de socialización y apropiación de la CTel.
10. Fortalecer articulación entre los actores del Sistema de CTel.
11. Generar capacidades en gestión y estructuración de proyectos.
12. Medir indicadores de CTel.



Recursos Regionales Centro Oriente

• \$ 41.211.320.135

Recursos Dpto. Santander

• \$ 61.016.525.526

Javier Ardila



Juan Puyana

Gustavo Cala



María Alejan...

María Juliana R...

Clara Hormiga



Convocatoria 1: Becas de Excelencia Doctoral

IES Nacionales Propuestas vinculadas a Santander



IES Departamentales Propuestas vinculadas a Santander



Corte	Propuestas viabilizadas
Corte 1	4
Corte 2	7

Propuestas vinculadas a 7 Departamentos del país.

Javier Ardila



Juan Puyana

Gustavo Cala



María Alejan...

María Juliana R...

Clara Hormiga



Convocatorias regionales 2 y 8

Fortalecimiento de IES públicas



Región Centro Oriente:

- Bogotá D.C.
- Cundinamarca.
- Boyacá.
- Norte de Santander.
- Santander.

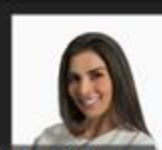


Javier Ardila



Juan Puyana

Gustavo Cala



María Alejan...

María Juliana R...

Clara Hormiga



Convocatorias

No. 3



Innovación para la productividad, la competitividad y el desarrollo social.

8
propuestas en
elegibles

5
propuestas con
BPIN*

3
propuestas pendientes por
aprobación del OCAD

1
propuesta
viabilizada en
OCAD

Propuesta viabilizada:

- Implementación de tecnologías innovadoras a caficultores durante el proceso de beneficio del café con impacto sobre la calidad, en el departamento de Santander. **Proponente:** FEDECAFÉ.

Propuestas pendientes por aprobación:

- Implementación del Programa ConeCTIon Santander para la conexión entre oferta y demanda de conocimiento e innovación para la consolidación del sistema regional de ciencia, tecnología e innovación de Santander. **Proponente:** UNAB.
- Fortalecimiento de capacidades en gestión de la innovación del sector empresarial de Santander. **Proponente:** CCB.
- Implementación de un programa sostenible para la creación y maduración de Empresas de Base Tecnológica de Santander- MuEBTe Santander. **Proponente:** UDES.

*BPIN: Banco de Proyectos de Inversión Regional.

Javier Ardila



Juan Puyana

Gustavo Cala



María Alejan...

María Juliana R...

Clara Hormiga



Convocatorias



No. 4

Apropiación social de la CTel y vocaciones.

2

propuestas en elegibles

2

propuestas viabilizadas en OCAD

Propuestas viabilizadas:

- Fortalecimiento de vocaciones científicas para el desarrollo rural del departamento de Santander. **Proponente:** UNAB.
- Fortalecimiento de la vocación científica en niños y niñas por medio de la apropiación del método científico empleando como herramienta didáctica la interacción con elementos de la biodiversidad en el municipio de Bucaramanga. **Proponente:** Gestión empresarial Consultorías e Ingeniería S.A.S.



No. 5

Fortalecimiento del Sistema Territorial de Ciencia, Tecnología e Innovación.

1

propuesta en elegibles

En proceso de verificación de requisitos.
Una vez aprobada por parte del DNP, pasará al OCAD

Propuesta pendiente:

- Implementación de Mídete Santander: Red territorial de actores para la medición de ciencia, tecnología, innovación, emprendimiento y competitividad de Santander. **Proponente:** UNAB.

Javier Ardila



Juan Puyana

Gustavo Cala



María Alejan...

María Juliana R...

Clara Hormiga



Convocatorias



No. 6

Investigación y desarrollo para el avance del conocimiento y la creación.

25

propuestas en elegibles

En proceso de verificación de requisitos.

Una vez aprobadas por parte del DNP, pasarán al OCAD.

Propuestas postuladas por institución:

Mecanismo 1

Institución	No. propuestas
CENIPALMA	2
CIC	1
UNAB	2
UDES	3
UIS	7
UPB Nacional	1
UPB BGA	1

Mecanismo 2

Institución	No. propuestas
CIC	1
CDT GAS	1
AGROSAVIA	1
UNAB	3
UDES	2

Javier Ardila



Juan Puyana

Gustavo Cala



María Alejan...

María Juliana R...

Clara Hormiga



Recording



Convocatorias

No. 7



Propuestas de proyectos enmarcados en la formación de Capital Humano de Alto Nivel.

4 propuestas en elegibles	1 institución del Departamento	1 para programa de maestría	3 para estancias postdoctorales
-------------------------------------	------------------------------------------	---------------------------------------	-------------------------------------------

Propuestas postuladas por institución:

UIS	{	3 propuestas presentadas	Universidad de Caldas	{	1 propuesta presentada
------------	---	------------------------------------	------------------------------	---	----------------------------------

Javier Ardila



Juan Puyana

Gustavo Cala



María Alejan...

María Juliana R...

Clara Hormiga

Recording



Convocatorias



No. 9

Fortalecimiento de laboratorios regionales.

3
propuestas en elegibles

2
Propuestas aprobadas por OCAD

Propuestas viabilizadas:

- Fortalecimiento de capacidades en ciencia y tecnología del laboratorio de biología molecular de la Fundación Cardiovascular de Colombia para atender problemáticas asociadas con agentes biológicos de alto riesgo para la salud humana Bucaramanga, Santander. **Proponente:** FCV.
- Fortalecimiento de las capacidades instaladas de Ciencia y Tecnología de los laboratorios de la Universidad de Santander para aislar, identificar, y monitorear patógenos de alto riesgo para la salud humana emergentes y reemergentes en Santander. **Proponente:** UIS.

Mute

Start Video

Participants 62

Chat 1

Share Screen

Record

Reactions

Lea

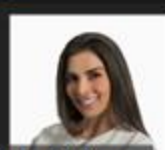
9:31 a. m.

Javier Ardila



Juan Puyana

Gustavo Cala



María Alejan...

María Juliana R...

Clara Hormiga



Recording



Convocatorias



No. 10

Capacidades de investigación y desarrollo e iniciativas de CTel orientadas a problemáticas COVID-19.

12
propuestas elegibles

En proceso de verificación de requisitos. Una vez aprobadas por parte del DNP, pasarán al OCAD.

Instituciones con 1 propuesta postulada:

- Antonio Nariño.
- UCC.
- UNAB.
- UNISANGIL.
- UNIPAZ.
- Centro del Magdalena Medio.
- CPC.
- CCB.
- UDES.
- Advanced Technologies

Instituciones con 2 propuestas postuladas:

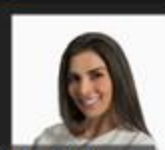
- UIS

Javier Ardila



Juan Puyana

Gustavo Cala



María Alejan...

María Juliana R...

Clara Hormiga



Recording



Redes Sociales



@CRCSantander



Santander Competitivo



www.santandercompetitivo.org



santandercompetitivo@camaradirecta.com



Santander Competitivo



www.santanderinnova.org.co

GRACIAS

Mute Start Video

Participants 62

Chat 1

Share Screen

Record

Reactions

viernes, 27 de noviembre

9:31 a. m.

Javier Ardila



Juan Puyana

Jaime Restrepo...

Gustavo Cala

Clara Hormiga



Gustavo Mar...



Recording



El conocimiento es de todos

Minciencias

Gira Regional

La Ministra de Ciencia, Tecnología e Innovación

Mabel Gisela Torres Torres

traslada su despacho para trabajar más cerca de las regiones.

Los invita a participar de la



DIÁLOGOS CUEES

Socialización de la oferta institucional de Minciencias.

Fecha: 4 de diciembre de 2020.

Hora: 8:00 a.m. a 10:00 a.m.

Herramienta: Zoom



Start Video

Explorador de archivos

Participants 59

Chat 1

Share Screen

Record

Reactions

Lea

9:37 a. m.

Javier Ardila



Juan Puyana

Jaime Restrepo...

Gustavo Cala

Clara Hormiga



Gustavo Mar...



Recording



PRÓXIMA REUNIÓN



- Enero 29 de 2021

FECHA

HORA

- 7:30 a.m. a 9:30 a.m.



Juan Puyana



Javier Ardila

mireya granados

María Juliana R...

Clara Hormiga

LIBIA CRISTINA

iPad de Marta C...

Juan Carlos



SERGIO ARENAS

Elsa Ayala -SETIC

José Daniel Cab...

Gilberto Ochoa...

María Carolina...

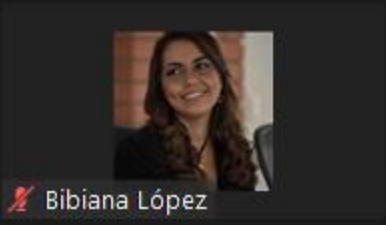
Wilmer Jaimes

Orlando Ariza

Belisario Macías...

Darío Higuera

Olga Acevedo



Bibiana López

SONIA SERRANO

Gamaliel

Mónica Gual

JD From José Daniel Cabrera Cruz - UNAB to Everyone
Feliz día para todos.

ludy.mendoza

Jaime Alberto C...