

**UNIVERSIDAD DE CIENCIAS APLICADAS Y AMBIENTALES U.D.C.A**  
**DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO**

**INFORME DE ACTIVIDADES**  
**SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN 2019-2**

Nombre del semillero: MAKUMA

Línea(s) de investigación: AMBIENTE Y DESARROLLO

Grupo de investigación al que se adscribe: COMPENSACION CON JUSTICIA SOCIAL

Temáticas: FACTORES DE DESARROLLO AMBIENTAL, ENMARCADOS EN LA COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL

Facultad(es) ADMINISTRACION Y NEGOCIOS

Coordinador: FERNANDO SANCHEZ SANCHEZ

**Participación**

➤ ¿Quiénes pueden participar? Marque con una X según corresponda.

Estudiantes activos de todos los programas. Sí  No

Estudiantes activos de otras universidades. Sí  No

Profesores de planta de la universidad de diferentes facultades. Sí  No

**Dinámica de Trabajo**

➤ ¿Cuál es la dinámica de trabajo del semillero de investigación?

- Reuniones presenciales X
- Virtualidad X
- Otro. ¿Cuál? \_\_\_\_\_

**Actividades Propias del Semillero**

De acuerdo a la(s) opción(es) seleccionada(s), por favor describa a continuación cada actividad del semillero. (Adicione las casillas que sean necesarias con forme a la cantidad de actividades)

<b>Actividad</b>	<b>Tiempo</b>	<b>Descripción</b>
Conversatorio sobre competitividad ambiental	Se realiza la actividad cada 15 días, en encuentros presenciales y virtuales, con una duración de dos horas	Mediante temas de lectura, se adelantan jornadas de discusión, con el propósito de analizar y profundizar en las temáticas propuestas.

### Actividades Realizadas en 2019-2

Salida de campo a los municipios de Villavicencio, Restrepo, Acacias, Granada.	Se realiza un ves por semestre con una duración de 4 días.	Con el grupo del semillero se adelantan trabajos de reconocimiento a los municipios con el propósito de conocer sus problemáticas, desde el marco del análisis de los SIGAM.
--	--	--

Acorde a las actividades mencionadas anteriormente, especifique cuáles fueron realizadas durante el primer semestre de 2019. (Adicione otro número si es necesario)

### Productos Obtenidos en 2019-2

Actividad	Resultados Obtenidos	Avances	Limitaciones
Actualización de los SIGAM, se los municipios de la región de Sabana Centro en el departamento de Cundinamarca.	Durante el primer semestre del 2019, se adelantó la actualización de los SIGAM, de los municipios de Chía, Cajicá y Zipaquirá.	Tomando en cuenta los criterios de planeación municipal y los factores de desarrollo del ente territorial se logró la actualización de los SIGAM, de los municipios antes descritos.	Se cuenta con la limitación de la información, tomando como base, que hay restricción en cuanto a su consecución y actualización.
Conversatorio sobre competitividad ambiental	Se prepararon dos cuadernillos como soporte de las jornadas de discusión a manera	Los dos cuadernillos se encuentran en revisión de estilo con el propósito de que	No se presentan limitaciones.

	de memorias, de dicha actividad. Se participo en la semana cultural con una conferencia sobre la temática de cambio climático.	puedan ser publicados.	
--	---	------------------------	--

- Mencione los productos obtenidos en el semillero de investigación durante el Segundo semestre de 2019. (Adicione otro número si es necesario)

1. Actualización del SIGAM, de los municipios de Chía, Cajicá y Zipaquirá.
2. Definición de los factores productivos dentro del contexto de la industria Minera en el área de

### Integrantes 2019-2

estudio..

- Estudiantes y profesores activos en el semillero hasta la fecha, año en curso 2019.  
(Adicione las casillas que sean necesarias con forme a la cantidad de integrantes)

ESTUDIANTES				
Nombre	Facultad - Programa	Semestre	No. Identificación	Correo electrónico
YAIMA ESPINILLA MAIRA ALEJANDRA	FAN - AE	VII	1013666393	<a href="mailto:malejandra@udca.edu.co">malejandra@udca.edu.co</a>
BARBOSA ORTIZ ALLAN DANIEL	FAN - AE	VII	1032459486	<a href="mailto:albarbosa@udca.edu.co">albarbosa@udca.edu.co</a>
DIAZ ROMERO JAVIER JASIR	FAN - AE	VII	1061369863	<a href="mailto:javidiaz@udca.edu.co">javidiaz@udca.edu.co</a>
HURTADO ESPINOSA MARYURY ALEJANDRA	FAN - AE	VII	1233693557	<a href="mailto:maryhurtado@udca.edu.co">maryhurtado@udca.edu.co</a>
REYES MAMANCHÉ EDNA ALEJANDRA	FAN - AE	VII	1078350535	<a href="mailto:edreyes@udca.edu.co">edreyes@udca.edu.co</a>
RODRIGUEZ ROMERO PATRICIA YANETH	FAN - AE	VII	28698029	<a href="mailto:patrodriguez@udca.edu.co">patrodriguez@udca.edu.co</a>
SIABATO AVELLANEDA ANGIE PAOLA	FAN - AE	VII	1054065205	<a href="mailto:ansiabato@udca.edu.co">ansiabato@udca.edu.co</a>
ALZATE MERIÑO JULISSA VANESSA	FAN - AE	VII	1023973806	<a href="mailto:jualzate@udca.edu.co">jualzate@udca.edu.co</a>
PERDOMO VILLARRAGA ANDREA	FAN - AE	VII	1022387432	<a href="mailto:andreperdomo@udca.edu.co">andreperdomo@udca.edu.co</a>
HERNANDEZ CARDENAS ANGELICA	UdC		1030571639	<a href="mailto:Angelicamariahernandezc@gmail.com">Angelicamariahernandezc@gmail.com</a>

### DOCENTES

Nombre	Facultad - Programa	No. Identificación	Correo electrónico
FERNANDO SANCHEZ SANCHEZ	FAN	19.481.982	<a href="mailto:Fersasanchezphd01@gmail.com">Fersasanchezphd01@gmail.com</a>
RAMIRO ZULUAGA	FAN	19.306.344	<a href="mailto:rzuluaga@udca.edu.co">rzuluaga@udca.edu.co</a>
BONILLA YUDY MARLENE	UdC	50.236.421	<a href="mailto:yudybonilla@cundinamarca.edu.co">yudybonilla@cundinamarca.edu.co</a>
GARCIA ARBOLEDA MAURICIO	UdC	19.348.456	<a href="mailto:mauriciogarciaarboleda@yahoo.es">mauriciogarciaarboleda@yahoo.es</a>

**Diligenciado por: Fernando Sánchez Sanchez**

**Fecha: 20/09/19**