



CONVOCATORIA

PROYECTOS ABIERTOS Y PREESTRUCTURADOS PROGRAMA ONDAS MINCIENCIAS CAQUETÁ

PROYECTO: “FORTALECIMIENTO DE LAS VOCACIONES INVESTIGATIVAS Y TECNOLÓGICAS DE LOS NIÑOS, NIÑAS Y ADOLESCENTES DE LAS I.E DEL CAQUETÁ IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA ONDAS, CON EL FIN D E FOMENTAR EL CONOCIMIENTO DE SABERES CIENTÍFICOS, CULTURALES Y ANCESTRALES CAQUETÀ”

**Fondo de Ciencia, Tecnología e Innovación
Sistema General de Regalías**

**MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN
MINCIENCIAS
PROGRAMA ONDAS**

**La secretaria de Educación Departamental, Secretaría Municipal de Florencia, y la
Entidad Ejecutora Universidad de la Amazonia**

Invitan a:

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN INFANTILES Y JUVENILES, ACOMPAÑADOS POR SUS MAESTROS, PERTENECIENTES A LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ A CONFORMAR UN BANCO DE PROYECTOS AÑO 2023 PARA PARTICIPAR EN EL PROGRAMA ONDAS

Gestión e Investigación para el Desarrollo de la Amazonía

Calle 17 diagonal 17 con carrera 3F Barrio El Porvenir
atencionalciudadano@uniamazonia.edu.co
www.uniamazonia.edu.co
Florencia Caquetá



Certificado
N° SC7087-1





**CONVOCATORIA No. 001
PROYECTOS ABIERTOS Y PREESTRUCTURADOS
PROGRAMA ONDAS MINCIENCIAS CAQUETA**

OBJETIVOS DE LA CONVOCATORIA

1. Fomentar cultura ciudadana y democrática de ciencia, tecnología e innovación en niños (as) y jóvenes del departamento del Caquetá acompañados por sus maestros (as) o adultos a través de la implementación de la ruta metodológica del Programa Ondas.
2. Fomentar la participación en grupos de investigación infantil y juvenil, de niños, niñas y jóvenes, acompañados por sus maestros o adultos, para que a partir de sus preguntas puedan plantear problemas de investigación relacionados con su entorno y su comunidad o sus Instituciones Educativas.
3. Invitar a las Instituciones Educativas oficiales del Caquetá a desarrollar investigaciones abiertas y/o pre estructuradas.

TIPOS DE INVESTIGACIÓN

Investigaciones pre estructuradas

Son propuestas investigativas de orden nacional promovidas y diseñadas por las entidades que participan en el programa Ondas, y se ejecutan de manera simultánea en diferentes departamentos.

Los temas y las metodologías de investigaciones pre Estructuradas surgen del acumulado de conocimientos generados por las investigaciones abiertas, de las problemáticas comunes recurrentes en diferentes lugares de Colombia y sobre las cuales la población infantil y juvenil puede incidir, así como de los hallazgos de experiencias investigativas previas en esta modalidad, los cuales se articulan con las líneas de investigación estratégicas de la política de ciencia y tecnología del país.

Gestión e Investigación para el Desarrollo de la Amazonía

Calle 17 diagonal 17 con carrera 3F Barrio El Porvenir
atencionalciudadano@uniamazonia.edu.co
www.uniamazonia.edu.co
Florencia Caquetá



Certificado
N° SC7087-1





CONVOCATORIA No. 001
PROYECTOS ABIERTOS Y PREESTRUCTURADOS
PROGRAMA ONDAS MINCIENCIAS CAQUETA

TIPOS DE INVESTIGACIÓN

Jóvenes en acción ante el Cambio Climático

Es una estrategia que busca generar los espacios de información y formación a jóvenes y niños que constituyen el futuro de las acciones frente a los desafíos que enfrenta el planeta en lo referente al desarrollo y el cambio climático.



Expedición Ondas Bio



Busca emprender procesos de investigación que permitan conocer más acerca de nuestra riqueza natural y su manejo, a través del rastreo, identificación e inventario de aquellas especies que habitan en nuestro territorio, con el fin de buscar su conservación, restauración y uso sostenible, generando mejores condiciones de vida para todos.

Investigaciones abiertas

Son investigaciones de carácter abierto (en cualquier línea de investigación), que surgen de las preguntas e intereses de los niños, niñas y jóvenes y son diseñados por ellos en compañía de sus maestros o adultos acompañantes. Las líneas de investigación en las que estos proyectos pueden ser formulados son:

- Ciencias Sociales y Humanidades
- Ingeniería y tecnología
- Ciencias Naturales y exactas
- Ciencias agrícolas

Gestión e Investigación para el Desarrollo de la Amazonía

Calle 17 diagonal 17 con carrera 3F Barrio El Porvenir
atencionalciudadano@uniamazonia.edu.co
www.uniamazonia.edu.co
Florencia Caquetá



Certificado
N° SC7087-1





**CONVOCATORIA No. 001
PROYECTOS ABIERTOS Y PREESTRUCTURADOS
PROGRAMA ONDAS MINCIENCIAS CAQUETA**

DIRIGIDO A

Los grupos de investigaciones infantiles y juveniles que pertenecen a Establecimientos educativos Oficiales, urbanos y rurales, adscritos a las secretarías de Educación Departamental y Municipal de Florencia.

**REQUISITOS PARA PARTICIPAR EN LA CONVOCATORIA HABILITANTES PARA PRESENTACIÓN
Y ELEGIBILIDAD DE PROPUESTAS DE INVESTIGACIÓN**

Para que las propuestas de Investigación sean presentadas y se tengan en cuenta para ser elegible se debe cumplir con los siguientes requisitos:

Para investigaciones abiertas:

- Formular preguntas que sean el punto de partida de la investigación. Pueden ser de carácter descriptivo, comprensivo, explicativo o propositivo del objeto de estudio; es decir, interrogantes que no se respondan sencillamente con respuesta afirmativa o negativa.
- Cada grupo como mínimo debe estar conformado por 20 (niños, niñas y jóvenes) pertenecientes a una sola sede de la institución educativa y el acompañamiento de sus maestros coinvestigadores/investigadores (Ver criterios de evaluación)
- La propuesta debe ser presentada en el formato guía (Anexo I).



**CONVOCATORIA No. 001
PROYECTOS ABIERTOS Y PREESTRUCTURADOS
PROGRAMA ONDAS MINCIENCIAS CAQUETA**

**REQUISITOS PARA PARTICIPAR EN LA CONVOCATORIA HABILITANTES PARA PRESENTACIÓN
Y ELEGIBILIDAD DE PROPUESTAS DE INVESTIGACIÓN**

Para investigaciones preestructurado:

- Definir la línea nacional en la que se inscribirá: Expedición Ondas Bio, Jóvenes en acción ante el Cambio climático.

Para Investigaciones abiertas y pre estructuradas:

- Conformar grupos de investigación de niños, niñas y jóvenes con adultos o maestros de sus instituciones educativas, quienes se convertirán en acompañantes / coinvestigadores / investigadores de los proyectos.
- Presentar la investigación de acuerdo con los lineamientos definidos entregados por la Coordinación Departamental del programa.

COMITÉ DE SELECCIÓN

La preselección de las propuestas de investigación susceptibles de apoyo económico y pedagógico, estarán a cargo del Comité Pedagógico del Programa Ondas, quienes evaluarán la pertinencia de las propuestas y además tendrán en cuenta para puntaje adicional aquellas propuestas que provengan de Instituciones educativas que nunca han participado en el Programa Ondas.

Gestión e Investigación para el Desarrollo de la Amazonía

Calle 17 diagonal 17 con carrera 3F Barrio El Porvenir
atencionalciudadano@uniamazonia.edu.co
www.uniamazonia.edu.co
Florencia Caquetá



Certificado
N° SC7087-1





**CONVOCATORIA No. 001
PROYECTOS ABIERTOS Y PREESTRUCTURADOS
PROGRAMA ONDAS MINCIENCIAS CAQUETA**

CRITERIOS DE SELECCIÓN

1. Se presentan a la convocatoria grupos de investigación compuestos:
 - a) Niños, niñas y adolescentes de las instituciones educativas, de los mismos o de diferentes grados, desde el 0º. hasta el 11º, pertenecientes a la misma sede, acompañados por uno (1) o más maestros. La cantidad de estudiantes por grupo de investigación está sujeta a lo dispuesto en la siguiente tabla:

Tipo de Proyecto	Ubicación I.E.	Mínimo de estudiantes por grupo
Abierto	Zona rural	20 participantes
	Zona urbana	35 participantes
Preestructurado	Zona rural/urbana	20 participantes

- b) Por clubes de ciencias de la Institución, conformados por niños, niñas y jóvenes, acompañados por más de dos maestros, uno de los cuales puede ser su líder.
2. La pregunta de investigación, debido a que ésta “genera la onda de la investigación y de la innovación”. Todas las preguntas son valiosas tanto las que tengan que ver con las problemáticas de su comunidad, como las que buscan respuesta a interrogantes sobre las lejanas galaxias; las que surgen de la observación de los organismos macroscópicos o de aquellos invisibles al ojo humano o microscópicos. Algunas de estas preguntas tienen respuesta de sentido común o del mundo cotidiano y otras, “requieren de un proceso organizado para darles respuestas. Estas son las llamadas preguntas de investigación”, las cuales deben caracterizarse por:



**CONVOCATORIA No. 001
PROYECTOS ABIERTOS Y PREESTRUCTURADOS
PROGRAMA ONDAS MINCIENCIAS CAQUETA**

CRITERIOS DE SELECCIÓN

- a) Que la pregunta sea transformadora; debe implicar cambios en la calidad de vida de los habitantes de una región o de una comunidad.
- b) Que la pregunta permita la solución de problemas existentes en los contextos, transformando o modificando las situaciones problemáticas.
- c) Que la pregunta les aporte a ellos o a su comunidad algo útil o novedoso". Aportar conocimiento nuevo. Precisamente, pasar del aprendizaje a la innovación, significa apoyar problemas que, en la dinámica de la IEP, los niños, niñas y jóvenes y sus maestros acompañantes, aporten soluciones nuevas a ellos, en la tensión entre conocimiento disciplinar y escolar.
- d) Que la pregunta y problema sean susceptibles de ser desarrollados mediante un proceso investigativo y tenga coherencia.

Así mismo las preguntas deben:

- a) Surgir de los niños, niñas y jóvenes, ser innovadora y creativa.
- b) Partir del acumulado de conocimiento en el tema producido en el Programa en su entidad territorial y en el país.
- c) Responderse con los recursos con los que se cuente en la institución educativa, en la comunidad y en la región.
- d) Involucrar a su comunidad inmediata en su resolución. Los familiares, vecinos y amigos, quienes tienen experiencia, podrían convertirse en un apoyo importante para la realización de la investigación y para la propagación de sus resultados.
- e) Pertinencia. Que se refleje en el interior de la escuela una problemática que oriente a la comunidad, aportando al desarrollo del sentido de pertenencia.

Gestión e Investigación para el Desarrollo de la Amazonía

Calle 17 diagonal 17 con carrera 3F Barrio El Porvenir
atencionalciudadano@uniamazonia.edu.co
www.uniamazonia.edu.co
Florencia Caquetá



Certificado
N° SC7087-1





**CONVOCATORIA No. 001
PROYECTOS ABIERTOS Y PREESTRUCTURADOS
PROGRAMA ONDAS MINCIENCIAS CAQUETA**

CRITERIOS DE SELECCIÓN

3. El planteamiento del problema y el punto de partida de éste es su descripción es decir “la manera como se manifiesta el problema en la comunidad y los argumentos que justifican su importancia para cada uno de los miembros de su grupo”6, su institución, su comunidad y su región.
4. Los objetivos generales y específicos, que nos indica el alcance de la investigación.

MODALIDAD DE APOYO

Según lo definido por el Comité Pedagógico y los lineamientos nacionales del Programa Ondas, se apoyarán las propuestas de investigación seleccionadas de la siguiente manera:

- Recursos máximos asignados para cada grupo de investigación equivalentes a un millón de pesos (\$1.000.000.00) M/Cte.
- Acompañamiento al grupo de investigación a través de visitas presenciales para asesorías que contribuyan al desarrollo de su investigación.
- Asignación de materiales pedagógicos del Programa Ondas a su institución educativa para el desarrollo de las investigaciones apoyadas.
- Los recursos asignados a los grupos de investigación no pueden ser utilizados en dotación de equipos o compra de materiales didácticos; construcción de infraestructura, desarrollo de actividades como convivencias y otro tipo de eventos de intervención que no formen parte del proyecto general de investigación.

Gestión e Investigación para el Desarrollo de la Amazonía

Calle 17 diagonal 17 con carrera 3F Barrio El Porvenir
atencionalciudadano@uniamazonia.edu.co
www.uniamazonia.edu.co
Florencia Caquetá



Certificado
N° SC7087-1





**CONVOCATORIA No. 001
PROYECTOS ABIERTOS Y PREESTRUCTURADOS
PROGRAMA ONDAS MINCIENCIAS CAQUETA**

APERTURA Y CIERRE DE LA CONVOCATORIA

ACTIVIDAD	FECHA
Apertura de la convocatoria	10 de Febrero de 2023
Cierre de la convocatoria	17 de Marzo de 2023
Evaluación de las propuestas por el Comité departamental	18 al 23 de Marzo de 2023
Comunicación y publicación de los resultados de la convocatoria	24 al 31 de Marzo de 2023

VALORACION, SELECCIÓN Y RESULTADOS

Una vez verificado por el Comité Pedagógico que la propuesta cumpla con los requisitos de presentación estipulados en esta convocatoria, será sometida al trámite de pre-selección y se enviará la información al correo electrónico inscrito por el grupo de investigación y se publicarán los resultados a través del mismo portal (www.sedcaqueta.gov.co; www.semflorenca.gov.co y www.uniamazonia.edu.co).

MEDIOS DE DIVULGACIÓN CONVOCATORIA

La convocatoria se publicará a través de la Página Web de la Universidad de la Amazonia www.uniamazonia.edu.co y en la página de la Secretaría de Educación Departamental www.sedcaquetá.gov.co, y municipal de Florencia www.semflorenca.gov.co, además se harán talleres presenciales de la convocatoria en algunas Instituciones Educativas.

Gestión e Investigación para el Desarrollo de la Amazonía

Calle 17 diagonal 17 con carrera 3F Barrio El Porvenir
atencionalciudadano@uniamazonia.edu.co
www.uniamazonia.edu.co
Florencia Caquetá



Certificado
N° SC7087-1





**CONVOCATORIA No. 001
PROYECTOS ABIERTOS Y PREESTRUCTURADOS
PROGRAMA ONDAS MINCIENCIAS CAQUETA**

RECUERDE QUE:

Su grupo de investigación debe presentar la propuesta por uno de los siguientes medios:

- a) Al asesor de línea del Programa Ondas que los visitará en su institución durante los meses de febrero y marzo de 2023.
- b) A través del correo electrónico ondascaqueta@uniamazonia.edu.co
- c) En físico en la oficina del Programa Ondas ubicada en el Campus centro Universidad de la Amazonia Carrera 11 N. 5-69. Antiguo Idema.

MÁS INFORMACIÓN

Oficina del Programa Ondas ubicada en el Campus centro Universidad de la Amazonia Carrera 11 N. 5-69. Antiguo Idema.

Celular: 3163376113

WhatsApp: 3137927922

Florencia, Caquetá.

Correo electrónico: ondascaqueta@uniamazonia.edu.co

MARIA MILENA SUAZA GUTIERREZ

Contacto: 3163376113

Directora Proyecto

BPIN 2021000100304 SGR

Entidad Ejecutora: Universidad de la Amazonia

Gestión e Investigación para el Desarrollo de la Amazonía

Calle 17 diagonal 17 con carrera 3F Barrio El Porvenir
atencionalciudadano@uniamazonia.edu.co
www.uniamazonia.edu.co
Florencia Caquetá



Certificado
N° SC7087-1





ANEXO I

FORMATO DE PRESENTACIÓN DE PROPUESTA DE INVESTIGACIÓN Convocatoria No. 1 para proyectos de investigación Programa Ondas

INFORMACIÓN INSTITUCIONAL

Departamento		Municipio	
Vereda		Sector	Urbana () Rural ()
Institución educativa			
Sede			
Nit.		Código DANE	
Dirección		Teléfono	
Email			
Nombre del Rector			
Teléfono del Rector			

INFORMACIÓN DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

FASE I: Planeación del proyecto	Etapa I: Conformación del equipo
--	---

Bitácora 1. Información del proyecto a formular

Línea de investigación	Seleccione uno			
	Ciencias Naturales	<input type="checkbox"/>	Ingeniería y tecnología	<input type="checkbox"/>
	Ciencias agrícolas	<input type="checkbox"/>	Ciencias Sociales y Humanidades	<input type="checkbox"/>
	Ciencias médicas y de la salud	<input type="checkbox"/>	Otro ¿Cuál?	<input type="checkbox"/>
Tipo de proyecto	Abierto () Preestructurado ()			
Si es pre estructurado indique ¿Cuál es?	Ondas Bio	<input type="checkbox"/>	Jóvenes por el Cambio Climático	<input type="checkbox"/>
			Nacho derecho y luna	<input type="checkbox"/>

Nombre del grupo de investigación	
Correo electrónico del grupo	

Información del maestro líder del proyecto

Nombre del maestro líder	
Teléfono de contacto del maestro	
Experiencia del docente líder en el programa Ondas	_____ años de experiencia. _____ Proyectos realizados.
¿El docente líder del proyecto es el mismo quien formula esta propuesta?	Sí _____ No _____
¿El maestro líder del proyecto es el mismo quien formula esta propuesta?	Sí _____ No _____

Gestión e Investigación para el Desarrollo de la Amazonía

Calle 17 diagonal 17 con carrera 3F Barrio El Porvenir
atencionalciudadano@uniamazonia.edu.co
www.uniamazonia.edu.co
Florencia Caquetá



Certificado
N° SC7087-1





Si la respuesta anterior es negativa Escribir el nombre del maestro formulador de esta propuesta	
Teléfono del maestro formulador de la propuesta	

Relación de los docentes acompañantes

Nombre	Apellidos	Teléfono	No de identificación	Email

Diligenciar Anexo A. Conformación de grupo de investigación.

INFORMACIÓN DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

FASE I: Planeación del proyecto	Etapas II: De la pregunta al problema
--	--

Bitácora 2. Nombre del proyecto de investigación (indicar si es alguna nueva fase)

--

¿El proyecto corresponde a una segunda o tercera fase?	Sí _____ No _____
Describir las fases anteriores del proyecto (si aplica)	

Indiquen cuál es la situación que desean resolver con el proyecto de investigación.

--

¿Cuál es el problema que aborda la investigación?

Describan la problemática que identificaron y esperan solucionar con la investigación. Incluyan, de manera breve, el contexto en que se da el problema (Aproximadamente 2500 caracteres).

--



¿Cuál es la pregunta de investigación que han planteado para este proyecto? Si es proyecto preestructurado ajustar la pregunta que viene en la respectiva guía.

Describir el sitio donde se va a realizar la expedición. (Solo para proyectos pre estructurados Expedición Ondas Bio).

¿De qué forma se promoverá la participación de los estudiantes para el desarrollo de la propuesta? (ser muy específicos) Recuerde diligenciar Anexo A.

OBJETIVOS DE LA INVESTIGACIÓN:

En este espacio planteen los objetivos de la investigación. Tengan en cuenta que son de dos tipos: general y específicos.

Objetivo general: Es solo uno, presenta lo que el grupo espera lograr con la investigación, está directamente relacionado con el problema planteado, debe ser corto y claro. Su redacción inicia con un verbo en infinitivo (Aproximadamente 200 caracteres).

Objetivos específicos: Pueden ser varios, deben ser cortos y claros. Su redacción inicia con un verbo en infinitivo y su nivel de complejidad debe ser menor que el del objetivo general. Para formularlos tengan en cuenta que: 1) No sean tareas, acciones o actividades puntuales propias de la investigación por ejemplo diseñar una encuesta. 2) Se enfocan en la solución del problema. 3) Se pueden medir. 4) Se pueden alcanzar con el desarrollo de la investigación. (Aproximadamente 200 caracteres cada uno).

1.
2.
3.
4.

Este espacio es exclusivamente para el diligenciamiento del asesor.

Gestión e Investigación para el Desarrollo de la Amazonía

Calle 17 diagonal 17 con carrera 3F Barrio El Porvenir
atencionalciudadano@uniamazonia.edu.co
www.uniamazonia.edu.co
Florencia Caquetá



Certificado
N° SC7087-1





Incluir las observaciones presentadas durante la formulación del proyecto



Anexo A
Conformación de grupo de investigación.

	Nombres	Apellidos	Etnia	Género	T.I.	Numero	Edad	Grado	Email	Rol
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										

Gestión e Investigación para el Desarrollo de la Amazonía

Calle 17 diagonal 17 con carrera 3F Barrio El Porvenir
 atencionalciudadano@uniamazonia.edu.co
 www.uniamazonia.edu.co
 Florencia Caquetá



Certificado
N° SC7087-1





28										
29										

Convenciones: Tipo de documento: C.C. Cedula de ciudadanía, T.I. Tarjeta de Identidad o R.C. Registro Civil.

Numero: del documento de identidad

Género: M: Masculino, F: femenino

Email: es opcional, si el estudiante tiene.

Rol: el que desempeñará el estudiante (Ejemplo, tesorero, fotógrafo, etc.).

Nota 1: Tener en cuenta que un estudiante solo puede participar en un solo grupo de investigación a la vez. Además, la cantidad de estudiantes en grupo depende de la zona donde se encuentra la institución educativa (ver los términos de referencia).

Nota 2: Si requiere incluir más filas lo puede hacer.

Gestión e Investigación para el Desarrollo de la Amazonía

Calle 17 diagonal 17 con carrera 3F Barrio El Porvenir
atencionalciudadano@uniamazonia.edu.co
www.uniamazonia.edu.co
Florencia Caquetá



Certificado
N° SC7087-1

