



Boletín de prensa N° 15
18 de septiembre del 2020

Ejecución de las fases I y II del Programa Ondas Caldas.

Así avanza el trabajo en los 225 proyectos de investigación a partir del mes de marzo y hasta el mes de septiembre donde nos ubicamos finalizando la fase II del Programa.

A raíz de la emergencia sanitaria generada por la pandemia de COVID-19 y teniendo en cuenta las medidas preventivas tomadas por el Gobierno para mitigar el contagio de este virus, el Programa Ondas a nivel nacional creó la estrategia Ondas en casa; un plan que por primera vez en la historia del Programa se diseñó para trabajarse a través de la virtualidad, en los casos que fuera posible y de manera individual y con guías físicas donde no se contara con conexión.

La estrategia Ondas en casa se ejecuta a través de módulos, cada uno de los cuales aborda una temática en particular a partir de retos y actividades enfocadas en las distintas fases del Programa. A continuación presentamos los avances de las fases I y II.

Fase I

Fecha de ejecución de la Fase I: Entre marzo y mayo del 2020

Temática principal abordada: Planteamiento de la pregunta y problema de investigación.

A partir del mes de marzo iniciamos con el trabajo en el módulo 1 de Ondas en casa enviado de manera física a cada una de las Instituciones Educativas pertenecientes al Programa, desde donde se distribuía a cada uno de los niños, niñas y jóvenes investigadores. Como ya lo mencionamos, este módulo estaba enfocado en el planteamiento de la pregunta y problema de investigación.

Además y de manera paralela se realizaron asesorías de manera virtual (en los casos aplicables) y de manera telefónica cuando fue necesario, con el fin de estructurar el formato de Bitácora 1 de la mano con los maestros co-investigadores. Otra de las acciones aplicadas en el marco de la Fase I fue la revisión de bibliografías para cada uno de los 225 proyectos de investigación.

| Ruta metodológica del Programa Ondas | | |
|---|---------------|---|
| Fase | Etapas | Definición |
| Fase I: Planeación del proyecto | Etapa 1 | Conformación del grupo de investigación |
| | Etapa 2 | Formulación de la pregunta |
| | Etapa 3 | Establecer el camino |

Cuadro de ejecución fase I por etapas



Fase II

Fecha de ejecución de la Fase II: Entre junio y septiembre del 2020

Temática principal abordada: Desarrollo de la investigación.

A inicios del mes de junio se lleva a cabo el desarrollo de las investigaciones, donde a partir de la pregunta de investigación, los objetivos y planteamientos de la fase I, se diseñan los instrumentos de recolección de datos enfocados en las necesidades de cada grupo.

En esta parte de la ruta metodológica también se trabajó en el formato de Bitácora 2 (presupuesto), en la compra y envío de insumos a las diferentes Instituciones Educativas y se comienza el ciclo de conferencias, talleres y charlas virtuales que se desarrollan en el marco de la estrategia Ondas en casa.

| Ruta metodológica del Programa Ondas | | |
|---|---------|----------------------------------|
| Fase | Etapas | Definición |
| Fase II: Desarrollo de la investigación | Etapa 4 | Diseño de instrumentos |
| | Etapa 5 | Recolección de información |
| | Etapa 6 | Organizar y sistematizar |
| | Etapa 7 | Interpretación de la información |

Cuadro de ejecución fase II por etapas

En los próximos meses se pondrá en marcha la fase III donde se comunicarán los resultados de cada proyecto y tendrán lugar los Encuentros de Ciencia, Tecnología e Innovación, que este año se realizarán de manera virtual.

Es importante mencionar que ambas fases se trabajaron con 7.078 niños, niñas y jóvenes investigadores y conjuntamente con los 308 maestros. Ellos conforman los 225 proyectos divididos de la siguiente manera en las 5 líneas de investigación y 3 preestructurados que conforman el Programa.

Boletín informativo



| Línea temática | | Número de proyectos |
|--------------------------------|--|---------------------|
| Proyectos Preestructurados* | Nacho Derecho y Luna | 9 |
| | Jóvenes en acción ante el cambio climático | 14 |
| | Expedición Ondas Bio | 11 |
| Ciencias Naturales | | 76 |
| Ciencias Sociales y Humanas | | 71 |
| Ciencias Agrícolas | | 12 |
| Ciencias Médicas y de la Salud | | 5 |
| Ingeniería y Tecnología | | 27 |

Cuadro de distribución de proyectos por línea temática.

** Los proyectos preestructurados son aquellos que ya tienen una pregunta de investigación definida de manera previa.*

Agradecemos la difusión de esta información.

Programa Ondas Caldas 2020 – FUNDECA
Comunicaciones FUNDECA

Síguenos en redes sociales.

Facebook: @ProgramaOndasCaldas

Twitter: @CaldasOndas