



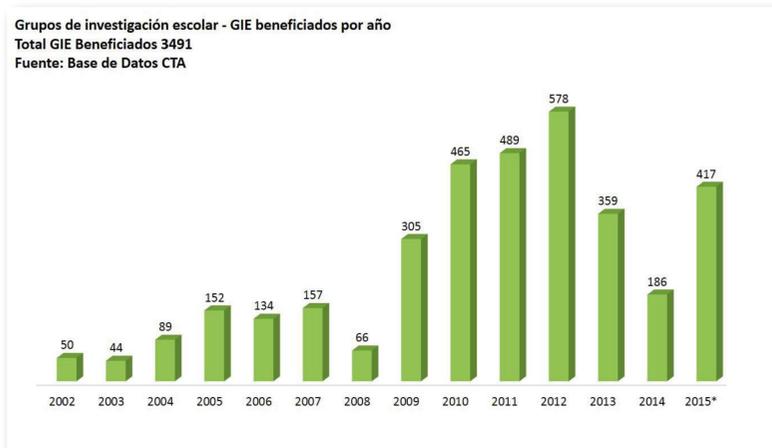
La Escuela: escenario posible para liderar procesos de investigación

Eje temático: Ciencia, Tecnología e Innovación

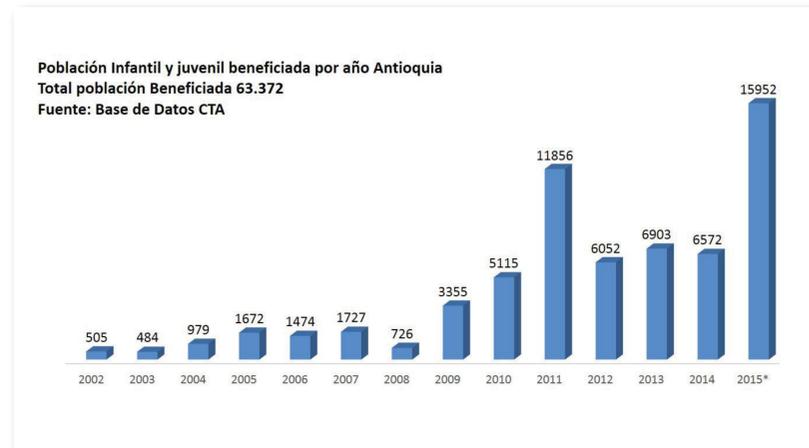
Expositora: Lizeth Arango Meneses - Coordinadora pedagógica Programa Ondas Antioquia

El Programa Ondas, que en el departamento de Antioquia es coordinado por la Corporación Centro de Ciencia y Tecnología de Antioquia -CTA- y gracias a la alianza estratégica con Fundación Celsia, Isagen y las Secretarías de Educación de los municipios de Medellín, Envigado, Bello, El Retiro y Ciudad Bolívar, ha propiciado la conformación y acompañamiento de Grupos de Investigación Escolar por más de 10 años en las Instituciones Educativas del departamento.

Grupos acompañados 2012 - 2015



Población infantil y juvenil acompañada

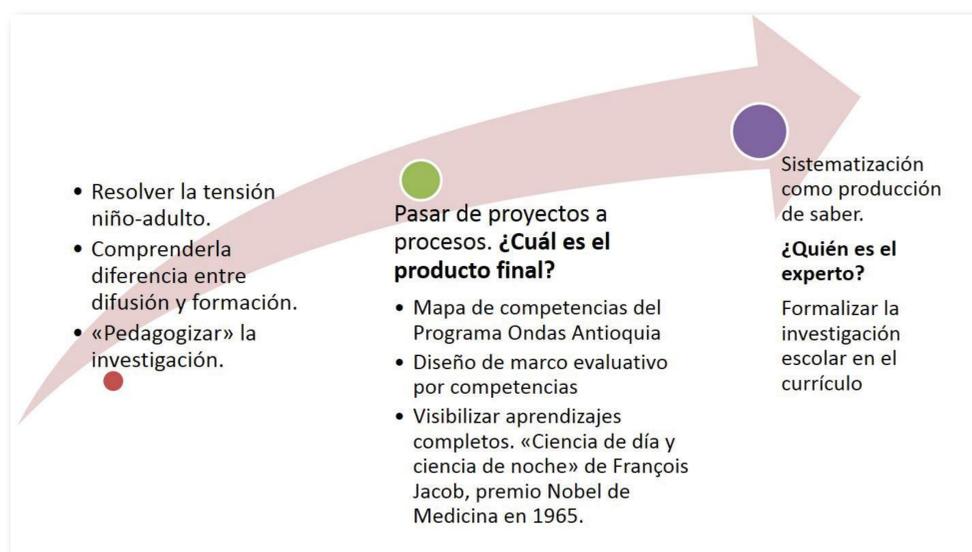


Metodología Ondas

La ruta metodológica que sigue el Programa Ondas consta de 6 momentos y 8 etapas de investigación, esta ruta se apoya en la Investigación como Estrategia Pedagógica (IEP), una apuesta por la cultura, la negociación de saberes, el aprendizaje colaborativo y la planeación de una propuesta que hace del conocimiento un escenario para debatir, reelaborar y comprender el mundo.



Retos



Conclusiones de la experiencia

El Programa Ondas ha hecho del mundo un lugar cercano y posible para todos sus estudiantes y maestros. La negociación manifiesta al inicio de los procesos, cuando se realiza la formulación de las preguntas, reconoce el saber de quién pregunta y le permite una lectura viva de su contexto para identificar y posicionar todo saber alrededor de ello; ha sido una oportunidad de cambio de prácticas, de acciones pedagógicas puntuales, de descubrimientos compartidos y de sensibilización frente al acceso a la ciencia, la contribución a su desarrollo y comprensión desde lo genuino, la intuición y la participación.