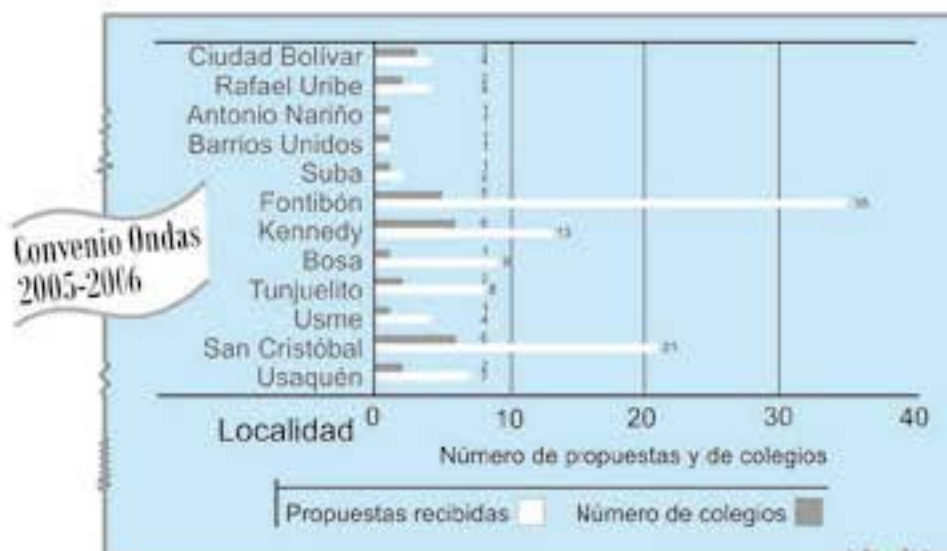


Es frecuente encontrar en los colegios que los temas de la ciencia y la tecnología no se abordan adecuadamente. Se tiene la impresión que la ciencia, la tecnología y la investigación son temas propios de los investigadores, las universidades o los centros especializados. Es por eso que la producción de conocimientos nuevos y su aplicación en el desarrollo de nuevas tecnologías terminan alejadas de la escuela, de los maestros y de los estudiantes. No es extraño encontrar a niños, niñas y jóvenes convencidos de que los científicos son seres extraterrestres, supremamente aburridos, hombres locos que no rien, no juegan, y que la labor investigativa es un proceso tan complejo que no tiene nada que ver con las posibilidades investigativas y creativas de las escuelas. Esto ha hecho pensar que la escuela es un lugar para aprender cosas que otros ya han descubierto y no un lugar donde se puede construir conocimiento.



Durante la primera fase se acompañarán cincuenta colegios distritales, lo que implica cobertura a mil estudiantes de educación básica primaria y secundaria, cien docentes y la realización de cien proyectos de investigación.

Convenio Colciencias-UPN-SED

Para plantar la semilla de la curiosidad científica

Equipo de profesionales Subdirección de Evaluación y Análisis, SED

Promover el interés científico

Ante la necesidad de ir generando en la población infantil y juvenil del Distrito entusiasmo por la ciencia y la tecnología, la Secretaría de Educación Distrital realizó, a finales de 2005, un convenio especial de cooperación con el Instituto Colombiano para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología "Francisco José de Caldas", Colciencias, la Fundación FES Social y la Universidad Pedagógica Nacional con el fin de estimular la realización de proyectos de investigación sugeridos y desarrollados por los niños, niñas, jóvenes y maestros del Distrito Capital mediante la implementación del Programa Ondas de Colciencias en los establecimientos educativos de la ciudad.

Según el convenio, la Universidad Pedagógica Nacional es la entidad Coordinadora Distrital que tiene bajo su responsabilidad la realización de las convocatorias para la promoción del convenio, la asignación de los asesores para el apoyo a los grupos de investigación, la realización de los eventos para la socialización de las experiencias en el Distrito Capital, la realización de talleres y foros para maestros y maestras y el manejo de los recursos para la financiación de los proyectos aprobados por el comité distrital. Por su parte Colciencias y la Secretaría de Educación facilitan los recursos necesarios para la financiación de los proyectos de investiga-

ción, forman parte integral del Comité Distrital del Convenio, apoyan técnicamente a la entidad coordinadora y lideran la puesta en marcha del convenio en Bogotá.

Para aprender investigando

El convenio Ondas se sustenta en la propuesta nacional del programa Ondas de Colciencias, el cual considera que los niños, las niñas y los jóvenes son personas con una capacidad investigativa potencial y que la escuela es un espacio en donde se pueden desarrollar procesos de investigación que serán útiles, tanto para los que realizan la investigación como para la escuela, la comunidad y la ciudad.

Con la puesta en marcha del convenio en el Distrito Capital se espera alcanzar dos propósitos fundamentales:

Por una parte, conquistar el interés y la pasión de los niños, las niñas y los jóvenes hacia la Ciencia y la Tecnología, estimulando la realización de proyectos de investigación sugeridos y desarrollados por ellos y sus maestros.

Por otra parte, busca ser una instancia mediante la cual sea posible sumar, articular, sistematizar y coordinar los distintos esfuerzos que existen en la ciudad para apoyar al trabajo científico infantil y juvenil, y ofrecer a quienes desarrollan proyectos de investigación en el marco de este convenio

una gama de alternativas pedagógicas a partir de las experiencias y avances existentes en este campo.

Avances en el Convenio

El Convenio Ondas inició su primera fase en el segundo semestre del 2005, con la convocatoria a cerca de 80 instituciones educativas oficiales de todas las localidades del Distrito donde se presentaron los objetivos del Convenio, se publicaron los lineamientos para la presentación de las propuestas de

Sesenta y seis por ciento de los proyectos seleccionados corresponden al área de ciencias naturales con temáticas referidas a la física, la agronomía, la zoología, la geología, la biología, la química, el medio ambiente y la educación ambiental.