

Computadores[®] para Educar

a través de la innovación
educativa fortalece a las personas
que transforman a la sociedad.

Directivos



Docentes



Estudiantes



Padres de
familia



Líderes de
entidades territoriales



Computadores[®]
para Educar

prendo & aprendo

Computadores para Educar a través de la innovación educativa fortalece a las personas que transforman la sociedad.

Líderes

de entidades territoriales

(Gobernadores, Alcaldes y Secretarios de Educación)



La educación es uno de los principales motores de desarrollo territorial. En Colombia, gracias al Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones y al Ministerio de Educación Nacional, Computadores para Educar busca establecer alianzas con las entidades territoriales para el desarrollo de estrategias pedagógicas y de gestión institucional, que incentiven el uso de las TIC por parte de la comunidad educativa con el propósito de contribuir al mejoramiento de la calidad de la educación.

Por otro lado, las entidades territoriales desconocían la forma en que debían gestionarse los equipos obsoletos de las instituciones educativas públicas, lo cual conllevaba a mantener inventarios innecesarios y ocupar espacios físicos valiosos. Con la retoma de equipos en desuso realizada por Computadores para Educar en las sedes educativas, se liberan espacios físicos, al tiempo que se contribuye al mejoramiento ambiental y salud humana.

**Computadores[®]
para Educar**

prendo & aprendo



Beneficios

para los líderes de entidades territoriales

Computadores para Educar fortalece el cumplimiento de metas de los líderes de entidades regionales, porque permite:

1. Apoyo institucional del gobierno nacional: Recibe más beneficios de la oferta institucional del ministerio tic y del ministerio de educación (plan vive digital).

2. ¡juntos multiplicamos recursos!:

- Contrapartida presupuestal.
- Optimización de recursos que inciden en sus presupuestos y disminución de costos al:
 - Financiar el transporte de las terminales adquiridas a través de computadores para educar.
 - ✓ Actualizar su infraestructura tecnológica.
 - ✓ Formar a los docentes a través de los diplomados en uso tic.
 - ✓ Dotar a los docentes con tecnología para preparar a sus estudiantes de cara al futuro.
 - ✓ Incorporar software anti-hurto para los equipos entregados a través del programa.
 - ✓ Prestar servicio técnico de garantía durante 36 meses.

3. Cumplimientos de metas de gestión en tic y educación:

- Victorias tempranas: visibilice su gestión

en educación, a corto plazo.

- Las tic apoyan el fortalecimiento de la calidad educativa de su municipio con impactos comprobados sobre los factores que inciden en la calidad educativa. Así lo confirma el estudio 2015 del centro nacional de consultoría, cuando indica que:

- ✓ Se disminuyó en -3,6% la repitencia en las sedes beneficiadas, es decir, 136 mil niños no repitieron año escolar.
- ✓ 52 puestos en promedio ascendieron las sedes beneficiadas en las pruebas de estado.
- ✓ El ingreso de estudiantes a la educación superior aumentó en 7,5%, en las sedes beneficiadas.

4. Mejor percepción de su imagen: Buen gobierno, buena administración de los recursos y compromiso con el futuro del municipio y el medio ambiente.

- Retomar y disponer adecuadamente los residuos electrónicos de las sedes educativas, a cero costos: 232 mil equipos obsoletos demanufacturado
- Reducir la huella de carbono en el municipio, gracias al manejo responsable de los residuos electrónicos: 66 mil ton. Co2eq mitigadas



MINEDUCACIÓN



MINTIC



**Computadores
para Educar**



**TODOS POR UN
NUEVO PAÍS**
PAZ · EQUIDAD · EDUCACIÓN

Computadores para Educar a través de la innovación educativa fortalece a las personas que transforman la sociedad.

Estudiantes

¿Sabías que los computadores portátiles existen hace solo unos 30 años?, ¿o que los teléfonos inteligentes y las tabletas digitales no existían antes de que tú nacieras? Pues todo lo anterior hoy es posible porque hubo soñadores que los imaginaron y trabajaron para hacerlos realidad. Gracias a ellos vivimos en un mundo con la tecnología suficiente para hacernos la vida más cómoda y divertida.

La tecnología también llega a tu salón y ahora tus clases son más chéveres con Computadores para Educar, gracias al Ministerio de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, y al Ministerio de Educación Nacional.



Computadores[®]
para Educar

prendo & aprendo

Beneficios

para los Estudiantes

Computadores para Educar fortalece el aprendizaje de los niños y jóvenes, porque permite:

1. Acceso:

- Tendrás las mismas herramientas que tienen los colegios de las grandes ciudades.
- Cerca de 2 millones de equipos han sido entregados en sedes educativas públicas de todos los rincones del país, y seguiremos entregando.
- Pasamos de 24 a 4 niños por equipo. La meta es 2 a 1.

2. Contenidos educativos digitales:

- En los equipos de Computadores para Educar podrás usar videojuegos, y series animadas, entre otros entretenidos contenidos, que les harán desear que las clases no acaben.
- Los contenidos educativos pre-instalados en los equipos de Computadores para Educar, son avalados por el Ministerio de Educación Nacional.
- Tus profes estarán en sintonía con la tecnología y podrán ayudarte a descubrir un universo de posibilidades.
- De la mano de tus profes, también podrás desarrollar actividades divertidas dentro y fuera del salón de clase, que involucren la tecnología con la vida diaria.

3. Resultados de impacto:

Gracias al acompañamiento de los profes y al uso adecuado de estas herramientas, podrás mejorar tus resultados académicos y así aumentar las posibilidades de entrar a la universidad. Así lo confirma el Estudio 2015 del Centro Nacional de Consultoría, cuando indica que:

- ✓ Se disminuyó en -3,6% la repitencia en las sedes beneficiadas, es decir, 136 mil niños no repitieron año escolar.
 - ✓ 52 puestos en promedio ascendieron las sedes beneficiadas en las pruebas de Estado.
 - ✓ El Ingreso de estudiantes a la educación superior aumentó en 7,5%, en las sedes beneficiadas.
- Y también podrás aprender el manejo adecuado de la basura electrónica para contribuir al cuidado ambiental de tu sede educativa y de tu municipio.
- ✓ El Ingreso de estudiantes a la educación superior aumentó en 7,5%, en las sedes beneficiadas.

Y también podrás aprender el manejo adecuado de la basura electrónica para contribuir al cuidado ambiental de tu sede educativa y de tu municipio.



MINEDUCACIÓN



MINTIC



Computadores
para Educar



TODOS POR UN
NUEVO PAÍS

PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN

Padres de Familia



Los padres de familia necesitan conectarse con las TIC, para apoyar los procesos de aprendizaje de sus hijos en el hogar y acceder a la era digital.

En Colombia, gracias al Ministerio de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones y al Ministerio de Educación Nacional, Computadores para Educar brinda recursos y herramientas para promover el uso pedagógico de las TIC al interior de las familias, incentivando a su vez la identificación de proyectos acordes con sus necesidades y contextos.

Por otro lado, los padres no eran conscientes de los impactos negativos que los equipos electrónicos viejitos pueden generar en el ambiente, pero desde que Computadores para Educar retoma estos equipos en las escuelas, los niños y padres aprenden el manejo adecuado de la basura electrónica para contribuir al cuidado ambiental y la salud humana.

**Computadores[®]
para Educar**

prendo & aprendo

Beneficios

para los Padres de Familia



Computadores para Educar fortalece la integración de los padres de familia, porque permite:

1. Formación:

- Familiarización con la tecnología a través del curso Escuela TIC Familia, diseñado para que fortalezcan la interacción con sus hijos.
- Más de 1 millón de padres han sido capacitados.
- Conocer los riesgos y el manejo responsable de la tecnología por parte de sus hijos.
- Direccionamiento para el uso de la tecnología como apoyo a sus hijos en el ámbito escolar.

2. Acceso:

Dotación a bibliotecas y casas de la cultura, para que la comunidad viva la experiencia TIC + educación.

3. Sostenibilidad:

Sedes educativas libres de residuos electrónicos: más de 126 mil equipos retomados hasta 2017, generando disponibilidad de espacio y liberación de responsabilidad de inventarios de equipos obsoletos y/o en desuso, para tener un ambiente sano para nuestros hijos.



MINEDUCACIÓN



MINTIC



Computadores
para Educar



**TODOS POR UN
NUEVO PAÍS**

PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN

Computadores para Educar a través de la innovación educativa fortalece a las personas que transforman la sociedad.

Docentes

Los docentes se enfrentan a cambios permanentes en su labor pedagógica y esto conlleva a que sus prácticas también se deban renovar.

En Colombia, gracias al Ministerio de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones y al Ministerio de Educación Nacional, Computadores para Educar les brinda estrategias pedagógicas y de gestión innovadoras mediadas por las TIC, que les permiten acceder a nuevos conocimientos, experiencias de aula y contenidos educativos digitales, para transformar y potencializar sus clases.

Adicionalmente, con el proceso de retoma de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos de Computadores para Educar, los docentes cuentan con un modelo práctico y aplicado al contexto en el cual viven, para inspirar una conciencia ambiental en sus estudiantes.





Beneficios

para los Docentes

Computadores para Educar fortalece el ejercicio de los docentes, porque permite:

1. Formación:

- Formación a través de un Diplomado TIC al 100% de los docentes de sedes educativas públicas de todo el país, para fortalecer sus competencias en procesos pedagógicos.
- 118 mil docentes han sido formados hasta 2017 en los nuevos diplomados.

2. Acceso:

- La totalidad de los docentes de las sedes educativas oficiales, con acceso y uso exclusivo e ilimitado mediante un equipo como dotación: 1 de cada 3 profesores ya tiene su tableta.
- Acceso y uso de herramientas tecnológicas que incorporan contenidos educativos digitales como recursos complementarios e innovadores para la enseñanza en el aula: Contenidos Educativos Digitales avalados por el Ministerio de Educación Nacional y cargados en todas los equipos.
- Software anti-hurto para la totalidad de los equipos entregados a través del Programa.

3. Visibilidad a sus proyectos tic:

- Acceso a lecciones aprendidas de experiencias de otros docentes, con la finalidad de mejorar los resultados y aumentar la motivación de sus estudiantes.
- Visibilidad en sus proyectos de aula realizados con uso de las TIC, y premiación a las mejores prácticas a nivel nacional en el evento Educa Digital.

4. Resultados de impacto (estudio 2015 del centro nacional de consultoría):

- Disminución de la deserción escolar en -4,3% en las sedes beneficiadas: 162 mil niños menos desertaron.
- Impactos positivos en resultados académicos:
 - ✓ Se disminuyó en -3,6% la repitencia en las sedes beneficiadas, es decir, 136 mil niños no repitieron año escolar.
 - ✓ 52 puestos en promedio ascendieron las sedes beneficiadas en las pruebas de Estado.
 - ✓ El Ingreso de estudiantes a la educación superior aumentó en 7,5%, en las sedes beneficiadas.



MINEDUCACIÓN



MINTIC



Directivos Docentes

En Colombia, gracias a los lineamientos del Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones y del Ministerio de Educación Nacional, Computadores para Educar apoya a las sedes educativas públicas para generar impactos positivos en la educación. Un estudio del Centro Nacional de Consultoría (2015), concluye que tras un año de uso y de formación a los docentes, las sedes educativas que recibieron los beneficios de Computadores para Educar, lograron mejorar sus resultados.

El mismo estudio encontró que tras la retoma de equipos en desuso realizada en las sedes educativas, se libera espacios físicos valiosos, al tiempo que se contribuye al mejoramiento ambiental y salud humana.

Al llegar las TIC a las instituciones educativas se genera el reto de iniciar un proceso de adaptación, que permita el uso adecuado de las herramientas y se transforme las prácticas institucionales. Computadores para Educar acompaña esa transformación de sedes educativas para el desarrollo de estrategias innovadoras, cualificando a sus directivos docentes, docentes y padres de familia, para que desde su rol en el proceso educativo fomenten e integren el uso las TIC.



Computadores[®]
para Educar

prendo & aprendo



Beneficios

para los Directivos y sus sedes educativas

La estrategia **prende&aprendo de Computadores para Educar** fortalece a los directivos docentes y la gestión del PEI, porque permite:

1. Formación:

- Formación a través de diplomado y acceso a lecciones aprendidas de experiencias de otros directivos docentes.
- Formación a través de un Diplomado TIC al 100% de los docentes de sedes educativas públicas de todo el país.
- Visibilidad a sus proyectos de aula y de gestión institucional realizados con uso de las TIC, y premiación a las mejores prácticas a nivel nacional en el evento Educa Digital.

2. Acceso:

- Dotación tecnológica a la sede con terminales buscando la relación de 2 estudiantes por equipo.
- Contenidos Educativos Digitales avalados por el Ministerio de Educación Nacional y cargados en todas los equipos.
- Software anti-hurto para la totalidad de los equipos entregados a través del Programa.

3. Sostenibilidad:

- Sedes Educativas libres de residuos electrónicos.
- Disponibilidad de espacio y liberación de responsabilidad de inventarios de equipos obsoletos y/o en desuso.

4. Resultados de impacto (estudio 2015 del centro nacional de consultoría):

- Disminución de la deserción escolar en -4,3% en las sedes beneficiadas: 162 mil niños menos desertaron.
- Impactos positivos en resultados académicos:
 - ✓ Se disminuyó en -3,6% la repitencia en las sedes beneficiadas, es decir, 136 mil niños no repitieron año escolar.
 - ✓ 52 puestos en promedio ascendieron las sedes beneficiadas en las pruebas de Estado.
 - ✓ El Ingreso de estudiantes a la educación superior aumentó en 7,5%, en las sedes beneficiadas.



MINEDUCACIÓN



MINTIC





Únete a esta revolución digital y conoce más sobre **Computadores para Educar** a través de:

www.computadoresparaeducar.gov.co



 @CompuParaEducar

 /ComputadoresparaEducar



MINEDUCACIÓN



MINTIC

