

- [1](#) [1]
- [2](#) [2]
- [3](#) [3]
- [4](#) [4]
- [5](#) [5]

Usted votó 5. Total de votos: 204

Ideas para el cambio

Ciencia, Tecnología e Innovación para el desarrollo humano de los Colombianos



```
jQuery('.slider-detalle').flexslider({ animation: "slide", itemWidth: 675, slideshow: false, });
```

DATOS DE LA EXPERIENCIA

Entidad

Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación (COLCIENCIAS). Agencia Nacional para la Superación de la Pobreza Extrema (ANSPE)

País - Ciudad: Colombia

Temas clave: Gobierno Abierto (Innovación Abierta)

Fecha de publicación: Abril, 2012

Descargas:

[Informe completo de la experiencia](#) [6]

Ver todas las experiencias

[7]

Descripción

Ideas para el Cambio es una iniciativa del Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación (COLCIENCIAS), que busca brindar soluciones innovadoras desde la Ciencia y la Tecnología a las necesidades básicas de las comunidades menos favorecidas y más vulnerables del país, a partir de procesos de apropiación social del conocimiento e innovación social.

Pestañas verticales

Relato del caso

En Colombia, muchas comunidades tienen que enfrentar todos los días dificultades diversas: baja calidad y cobertura de la educación, escasas oportunidades laborales, inseguridad, desaprovechamiento de recursos naturales y falta de infraestructura física para acceder a servicios públicos básicos, lo cual no les permite satisfacer necesidades básicas ni mejorar su calidad de vida. Por ejemplo, se estima que cerca del 50% de los habitantes rurales en situación de pobreza no tienen acceso al agua potable o desconocen los mecanismos para el manejo de desagües.

De otra parte, el conocimiento científico tecnológico en muchos casos no logra llegar a los ciudadanos. La percepción social es que la ciencia y la tecnología son lejanas y que es una actividad desarrollada por expertos, pero la realidad es otra, ya que generar conocimiento científico tecnológico es un proceso social, que implica la participación activa de múltiples actores y no solo de expertos.

De igual manera, es necesario que la ciencia y tecnología llegue a la gente y pueda satisfacer necesidades y ser una respuesta a los problemas de la vida cotidiana. Esto es un llamado a los expertos, quienes tienen una responsabilidad con la sociedad, de trabajar por ella y con ella.

No se trata solamente de diseñar soluciones teóricas en oficinas o laboratorios, basados en diagnósticos y en estudios. Se trata de trabajar colaborativamente con las comunidades que tienen problemas para resolver de forma efectiva necesidades concretas y contribuir con la ciencia y la tecnología a mejorar calidad de vida.

¿Cómo lograr el trabajo conjunto entre expertos en ciencia y tecnología y comunidades con necesidades específicas para proponer soluciones y llevarlas a cabo?

Colciencias, en el marco de la “Estrategia Nacional de Apropiación Social de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación”, lanzó en el 2012 el programa Ideas para el Cambio, con el objetivo de apoyar el desarrollo de soluciones innovadoras desde la Ciencia y la Tecnología a las necesidades básicas de las comunidades vulnerables de Colombia, a partir de procesos de Apropiación Social del Conocimiento e Innovación Social, con herramientas virtuales de la innovación abierta, desde el enfoque del diálogo de saberes y el intercambio de conocimientos.

La primera tarea consistió en la identificación de problemáticas con gran impacto social que motivara tanto a los expertos como a los no expertos en la implementación y el desarrollo de una idea específica. Un concurso sería el mecanismo indicado para que los ciudadanos presentaran sus propuestas de problemas a resolver, mientras los expertos postularían las soluciones más plausibles para los mismos.

En abril de 2012 se lanzó la primera convocatoria, cuyo tema fue la problemática en la relación Agua y Pobreza, dirigida a los departamentos de la Guajira (escasez del recurso), Putumayo (dificultad en manejo de aguas) y

Risaralda (olas invernales recurrentes y problemas en el manejo de desagües).

Entre abril y junio de 2012 se recibieron 166 postulaciones comunitarias: 53 de la Guajira, 65 de Putumayo y 48 de Risaralda. En cada uno de estos departamentos se conformaron Comités Departamentales de Ideas para el Cambio, los cuales tuvieron como primera tarea seleccionar 5 necesidades de agua de comunidades que habitan en sus territorios.

Con las 15 necesidades priorizadas (5 por cada departamento), se abrió la segunda fase del concurso, dirigida a expertos en ciencia, tecnología e innovación (universidades, centros de investigación, empresas de sector privado). Se recibieron 59 propuestas de solución a las 15 problemáticas seleccionadas, de las cuales, los comités departamentales que seleccionaron las necesidades en la primera fase, aquí se escogieron 11 soluciones para ser implementadas de forma colaborativa con las comunidades. Estas soluciones se caracterizaron por ser de bajo costo, sostenibles e innovadoras en cada uno de sus contextos, con el fin de brindar un oportunidad de acceder a agua potable y segura.

En el primer semestre de 2013 se inició la implementación de las propuestas de solución y el respectivo proceso de acompañamiento. Esto implicó, más allá de cronogramas, seguimientos y auditorías externas, el trabajo mancomunado y respetuoso entre comunidades y expertos, desde sus propios saberes y conocimientos, para resolver conjuntamente problemas puntuales.

El proceso no fue fácil: su principal obstáculo fue la desconfianza en el proceso de innovación y en los cambios que esto conlleva. Sin embargo, el clima de diálogo fue mejorando en la medida en que se conseguían y se divulgaban los resultados parciales.

Lo cierto es que hoy, gracias a la implementación de esta innovación, 11 comunidades tienen acceso al agua potable. El 40% son indígenas y el otro 60% beneficia a comunidades campesinas en pobreza extrema. Son alrededor de 200 personas que están asistiendo a que las ideas se pueden convertir en una realidad de cambio real.

Luego de los ajustes metodológicos y tecnológicos basados en esta primera experiencia, Ideas para el Cambio lanzó en agosto de 2013 un segundo concurso, dirigida a los departamentos de Chocó, Valle, Cauca y Nariño, esta vez sobre el tema de la energía sostenible. Su nombre, Pacífico Pura Energía. De las 117 propuestas comunitarias, se priorizaron 20. En febrero de 2014 se aprobaron 16 de las 57 propuestas de solución enviadas por los grupos de expertos. Pacífico Pura Energía se encuentra hoy en su fase de implementación.

Ideas para el Cambio ha demostrado en corto tiempo que en Colombia sí es posible construir mecanismos innovadores que permitan el diálogo entre las comunidades de base y los expertos en ciencia y tecnología para proponer soluciones concretas a problemas puntuales, mediante el intercambio de saberes y la generación de nuevos conocimientos que beneficiarán a quienes verdaderamente los necesitan: las poblaciones que enfrentan cotidianamente dichos problemas.

Entidades Aliadas:

- Banco Interamericano de Desarrollo - BID
- La Agencia Nacional para la Superación de la Pobreza Extrema – ANSPE,
- El Instituto de Planificación y Promoción de Soluciones Energéticas para las Zonas No Interconectadas – IPSE,
- ISAGEN (empresa de economía mixta dirigida a la generación y comercialización de energía eléctrica)

Reconocimientos:

Los premios Excel – GEL 2013, en la categoría OEA - Gobierno Abierto, premió a Ideas para el Cambio, por ser una experiencia virtual integral que apunta a crear un Estado más incluyente, transparente y que mejora la prestación de servicios con la colaboración de terceros, desde la innovación abierta.

Para mayor información descargue el [Informe completo de la experiencia](#) [6]

Entidades participantes

Nombre de la entidad

Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación (COLCIENCIAS)

Contacto:

Ricardo Andrés Triana González,

Profesional Especializado
Departamento Administrativo de Ciencia,
Tecnología e Innovación (COLCIENCIAS),
6258480 Ext 5502 y 5505,
ratriana@colciencias.gov.co [8]

Judy Elvira Córdoba Ramos
Profesional Especializado
Departamento Administrativo de Ciencia,
Tecnología e Innovación (COLCIENCIAS),
6258480 Ext 5502 y 5505,
jecordoba@colciencias.gov.co [9]

[Contacta al Centro de Innovación](#)

Teléfono Conmutador: +57(1) 344 34 60 Línea Gratuita 01-800-0914014

```
.contenedor-footer { margin: 30px auto; } .parrilla { display: grid; grid-gap: 10px; grid-template-columns: repeat(auto-fit, minmax(100px, 1fr)); } .parrilla > div { text-align: center; } .parrilla > div > img { width: 100%; height: 100%; object-fit: cover; }
```



[Políticas de privacidad y Condiciones de uso](#)

Actualizado el: Jueves, Diciembre 5, 2019 - 8:59pm

Source URL: <http://centrodeinnovacion.gobiernoenlinea.gov.co/es/experiencias/ideas-para-el-cambio>

Enlaces

[1] http://centrodeinnovacion.gobiernoenlinea.gov.co/es/printpdf/725?rate=mdk4F4NbZlvZgNnFPPrhm44_5wMJXZC ARjOvpPTYk_hM

[2] <http://centrodeinnovacion.gobiernoenlinea.gov.co/es/printpdf/725?rate=v5ogxJDwlgatcR->

hnloeTP2aVi5O4P3ilhGK6TwG_GE

[3] http://centrodeinnovacion.gobiernoenlinea.gov.co/es/printpdf/725?rate=3ZNDU2YXiWtcHBkW43jHsogLI_P8hsjUnhi_GesPOMk

[4] http://centrodeinnovacion.gobiernoenlinea.gov.co/es/printpdf/725?rate=4g0GmWG9MM5I4ZIYq6S0gGfPVeobiO-C3AD9Kc_UU3s

[5] http://centrodeinnovacion.gobiernoenlinea.gov.co/es/printpdf/725?rate=QrN0Rtg-3l0JNQ97CBos5VALSGfh_-hMnbcK1kp77Xg

[6] http://centrodeinnovacion.gobiernoenlinea.gov.co/sites/default/files/fichaexp_2015_45_ideascambiocolciencias_v1_2.pdf

[7] <http://centrodeinnovacion.gobiernoenlinea.gov.co/es/experiencias>

[8] <mailto:ratriana@colciencias.gov.co>

[9] <mailto:jecordoba@colciencias.gov.co>