

SENNOVA

Sistema de Investigación,
Desarrollo Tecnológico e Innovación

Servicio Nacional de Aprendizaje- SENA

Dirección de formación profesional

Grupo de Gestión Estratégica de la
Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación



Más trabajo

¿Qué es SENNOVA?

Es el Sistema de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación del SENA



Fortalece las condiciones de Calidad y Pertinencia de la Formación Profesional impartida en la Institución

Formar aprendices innovadores

Aportar nuevas tecnologías a los programas de formación de la entidad y al sector productivo en general

Contar con los requisitos de Calidad, que permitan la acreditación de los programas de formación

Objetivos SENNOVA

1

Formar capital humano con habilidades y destrezas que incrementen la capacidad de innovar de las empresas colombianas.

2

Formar capital humano técnico y tecnólogo para la ciencia, la tecnología y la innovación.

3

Contribuir a la competitividad de las empresas colombianas

4

Aportar a la competitividad institucional



1

Apropiación Social de la CTI y
Cultura de la innovación y la
competitividad

Tecnoacademia

1

Forman jóvenes para desarrollar habilidades de educación básica secundaria, a partir de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación, con el fin de generar semilleros de futuros tecnólogos con las mejores competencias

Generan cultura en ciencia, tecnología e innovación en los jóvenes del país

Tecnologías emergentes en todos los procesos como: nanotecnología, biotecnología, bioingeniería y aplicación de las ciencias



Más trabajo

1 Cultura de la Innovación

Divulgación de eventos de Ciencia, Tecnología e Innovación, a partir de la sensibilización al sector productivo y público SENA

Brinda reconocimiento y divulgación de experiencias y buenas prácticas empresariales de innovación y desarrollo tecnológico

Realiza foros, seminarios y conferencias encaminados a la construcción de la cultura de la innovación

Fomenta el primer acercamiento con la innovación y la competitividad

1 Formación en I+D+I

Formación Complementaria específica en temas relacionados con la Ciencia, Tecnología e Innovación

Formula y gestiona proyectos, de propiedad intelectual, escritura científica y tecnológica

2

Investigación en
formación
profesional



Grupo de Investigación de la Dirección General del SENA cuyas líneas de investigación se enfocan en el fortalecimiento de la pedagogía del SENA y los diferentes aspectos de la Formación Profesional

Metodologías de Formación Profesional

Investigación sobre los diferentes modelos de formación profesional, y formación TyT en el mundo

Datos y estadísticas de la Formación

Genera los reportes necesarios para analizar el comportamiento de la formación profesional

Investiga sobre el impacto de la formación profesional

Anticipación y Desarrollo de competencias

Investigación para la identificación temprana de necesidades en formación profesional –vigilancia y prospectiva

3

Investigación
aplicada y desarrollo
tecnológico

3

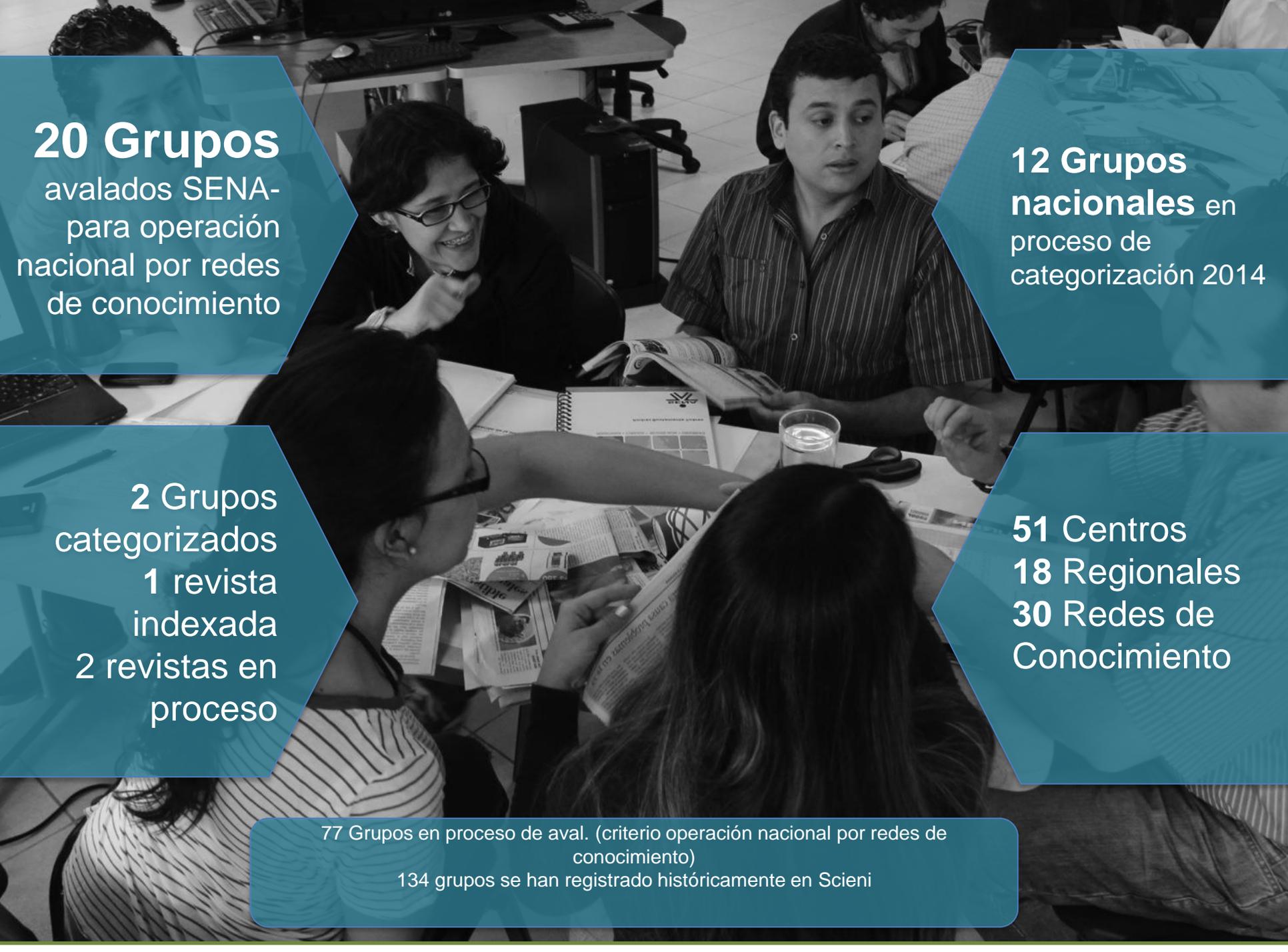
Grupos de Investigación y Semilleros

Conforma grupos de investigación y semilleros con aprendices e instructores SENA que realizan proyectos de investigación aplicada

Consolida grupos que adquieren instrumentos para el desarrollo de investigaciones en ambientes de aprendizaje



Más trabajo



20 Grupos

avalados SENA-
para operación
nacional por redes
de conocimiento

**12 Grupos
nacionales** en
proceso de
categorización 2014

2 Grupos
categorizados
1 revista
indexada
2 revistas en
proceso

51 Centros
18 Regionales
30 Redes de
Conocimiento

77 Grupos en proceso de aval. (criterio operación nacional por redes de conocimiento)

134 grupos se han registrado históricamente en Scieni



Más trabajo

TECNOPARQUE

3



Desarrollo del talento humano innovador a partir de proyectos de base tecnológica

Proyectos productivos con potencial para convertirse en empresas de impacto tecnológico

Genera oportunidades destacadas de vinculación laboral o venta de productos o servicios

3 Publicaciones, Divulgación

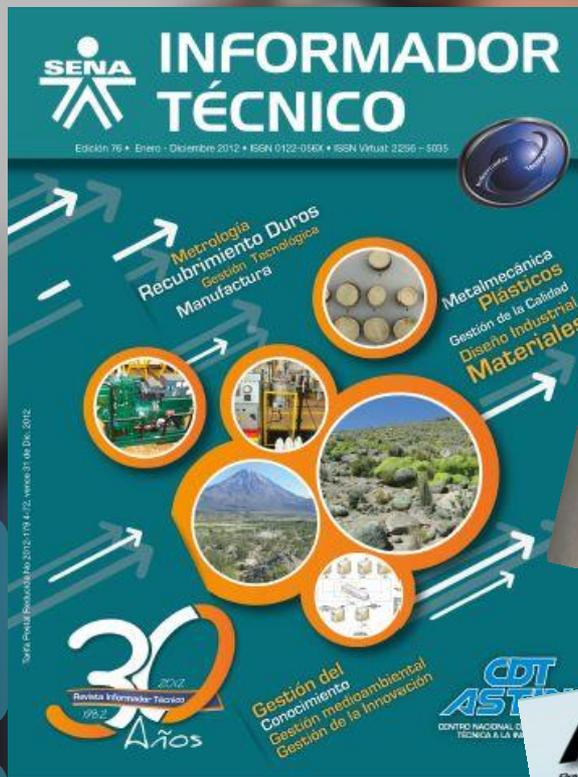


Política Nacional de Investigación para el SENA

Revista
SENNOVA

Publicaciones
indexadas del
SENA

Guías, Manuales
técnicos



Informador Técnico
Revista R.E.T.O.
Revista de Agroecología



4

INNOVACIÓN Y
DESARROLLO
TECNOLÓGICO



Enlaza los Centros de Formación y el Sistema de Ciencia, Tecnología e Innovación

Apalanca a los Grupos de Investigación Aplicada de los Centros

Los resultados de los proyectos de Tecnoparque, son emprendimientos de Base tecnológica o en Spin Off cuando se desarrollan con empresas

4 Extensiónismo Tecnológico

Cooperación con: DNP, CNP, MINTIC, Colciencias, SENA con el apoyo del Banco Mundial

Asistencia técnica a las PIMES del sector industrial para la elaboración de diagnóstica, plan de mejora e implementación del mismo, a través de adopción de tecnologías de gestión en productos o procesos de las empresas, con el fin de alcanzar mayores niveles de productividad competitividad y rentabilidad

Convocatoria de fomento a la innovación y al desarrollo tecnológico empresarial 2014

Empresas Colombianas presentan proyectos innovadores para desarrollar nuevas tecnologías en alianza con los Centros de Formación del SENA

4 Unidad de Transfereencia

Oficina de Transferencia en Cooperación con el Gobierno de Suiza, proyecto COLIPRI

Proyectos internacionales en alianza con los agentes más relevantes de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación en el Mundo



Más trabajo



5

GESTIÓN DEL
CONOCIMIENTO

5 Divulgación

5

Presenta a la comunidad SENA y externos los contenidos de SENNOVA y las publicaciones de los Centros de Formación

Boletines informativos sobre la gestión SENNOVA

5 Capacitación, publicaciones, propiedad intelectual



Diseño del manual de publicaciones científicas y tecnológicas del SENA

Revista SENNOVA

Modelo de gestión editorial de SENNOVA y Guía de propiedad intelectual y transferencia de tecnología

Resultados SENNOVA

300

Proyectos cofinanciados
A empresas

2,197

Proyectos con prototipo en
Tecnoparques

1,072

Souciones a empresas
En Tecnoparques

8

Patentes otorgadas y 8
mas en proceso

57

Productos puestos en el
mercado

2006 - 2013

173 empresas con
Asistencia
En extensionismo

132

Eventos de divulgación
tecnológica

2012 - 2013