



COLCIENCIAS



CONVOCATORIA CIERRE DE BRECHAS TECNOLÓGICAS

Cierre de Brechas Tecnológicas

Antecedentes

CONVENIO MARCO 593 – 2014 (Colciencias y 186 -2014 (SENA)

ESTUDIO “CIERRE DE BRECHAS DE INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA”
REALIZADO POR LA ANDI E INNPULSA



Objetivo:

Identificar las brechas de innovación y tecnología en 8 sectores.



POSCONSUMO



BPO



SIDERÚRGICO Y
METALMECÁNICA



TEXTIL Y
CONFECCIÓN



ELECTRODOMÉSTICOS



DISPOSITIVOS
MÉDICOS



AUTOMOTRIZ



COSMÉTICOS

Tendencias tecnológicas en el mundo

¿Dónde está el mundo?

13

Fuerzas
tecnológicas
identificadas.



Cierre de Brechas Tecnológicas

Objetivo



Apoyar proyectos de Desarrollo Tecnológico e Innovación para ser ejecutados por empresas domiciliadas en Colombia, que den como resultado un prototipo funcional en las áreas priorizadas, que contribuya mediante el cierre de brechas tecnológicas, a mejorar su productividad, a sofisticar su oferta productiva, y a fortalecer las alianzas y/o vínculos con los diferentes actores del SNCTI.



Dirigida a:

Empresas micro, pequeñas, medianas o grandes que tengan identificado un proyecto de Desarrollo Tecnológico e Innovación (a partir del TRL 4), en las líneas temáticas priorizadas, orientado a diversificar, mejorar y sofisticar su productividad y su oferta productiva, en alianza con al menos un actor del SNCTI reconocido por Colciencias.

Cierre de Brechas Tecnológicas

Áreas priorizadas:



Niveles de **madurez** de la tecnología (TRL)



Estado de Desarrollo	Alcance	Descripción del Estado de Desarrollo	
TRL 1	Investigación	Principios básicos observados y reportados	Investigación científica
TRL 2	Invencción	Concepto y/o aplicación tecnológica formulada y desarrollada	
TRL 3	Prueba de Concepto	Función crítica analítica y experimental de la aplicación tecnológica	Investigación Aplicada
TRL 4	Validación Tecnológica	Validación de aplicación tecnológica en ambiente de laboratorio	
TRL 5	Prototipado	Diseño y construcción de prototipo de aplicación tecnológica	Desarrollo Tecnológico
TRL 6	Demostración del Prototipado	Demostración de prototipo en un entorno relevante	
TRL 7	Desarrollo de Producto	Diseño y desarrollo de producto (bien o servicio) a partir de aplicación tecnológica	Innovación Despliegue comercial
TRL 8	Prueba de Mercado	Demostración de producto (bien o servicio) con clientes y/o usuarios reales	
TRL 9	Ingreso al Mercado	Producto escalado con éxito en entorno real y efectivamente ingresado al mercado	

Cierre de Brechas Tecnológicas

Financiación

Colciencias cuenta **(\$4.714.778.513)**, para desarrollar esta convocatoria, en donde cada proyecto podrá solicitar un máximo de financiación de **\$600.000.000** de acuerdo a sus requerimientos particulares.*



Ejecución del proyecto **hasta 12 meses**

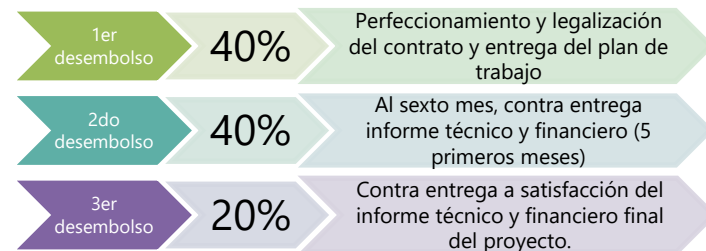


* De los cuales el 10% se destinará a evaluación, gestión e interventoría de la convocatoria.

Cierre de Brechas Tecnológicas

Financiación

TAMAÑO DE LA EMPRESA ¹²	Valor máximo de financiación	VALORES DE CONTRAPARTIDA MÍNIMOS	
		Total contrapartida	Contrapartida en efectivo
1. Microempresa (Activos totales por valor inferior a quinientos (500) SMMLV)	\$600.000.000	30% del valor total del proyecto	Mínimo 50% del total de la contrapartida
2. Pequeña empresa (Activos totales por valor entre quinientos uno (501) y menos de cinco mil (5.000) SMMLV)			
3. Mediana empresa: (Activos totales por valor entre cinco mil uno (5.001) a treinta mil (30.000) SMMLV)			
4. Gran Empresa: (Activos totales superior a treinta mil (30.000) SMMLV)		50% del valor total del proyecto	



Cierre de Brechas Tecnológicas

Criterios de evaluación

Criterio	Puntaje mínimo	Puntaje máximo
Calidad del proyecto	32	40
Pertinencia del proyecto	24	30
Resultados e Impactos del proyecto	24	30
Total	80	100

Nota: Los proyectos que contemplen el uso de los servicios ofertados por algún Tecno parque del SENA, recibirán 5 puntos como plus o valor adicional en la calificación y constituye un criterio de desempate.





DESARROLLO
TECNOLÓGICO



Tecnoparque

nodo Medellín

¿Qué es?

Programa de innovación tecnológica del Servicio
Nacional de Aprendizaje **SENA**

Actúa

Como acelerador para el desarrollo de proyectos
de **I+D+i** materializados en prototipos funcionales
y productos mínimos viables

Dirigido a
todos los
COLOMBIANOS

Promueve
el emprendimiento tecnológico



Cierre de Brechas Tecnológicas

Cronograma

ACTIVIDAD	FECHA LIMITE
Apertura de la convocatoria	16 de Mayo de 2018
Auto consulta permanente de requisitos	30 de Julio de 2018
Cierre de la convocatoria	13 de Agosto de 2018 hasta las 4:00 pm
Periodo de revisión de requisitos	Del 14 al 17 de Agosto de 2018
Periodo de subsanación de requisitos	21 al 23 de Agosto de 2018
Publicación banco preliminar de proyectos elegibles	31 de Octubre de 2018
Período de solicitud de aclaraciones del banco preliminar de elegibles	Del 01 al 06 de Noviembre de 2018
Respuesta máxima a solicitud de aclaraciones	15 de Noviembre de 2018
Publicación del banco definitivo de elegibles	23 de Noviembre de 2018





COLCIENCIAS

Gracias

Director de Desarrollo Tecnológico e Innovación

Bogotá

17 de julio de 2018