



# UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA



## VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y PROYECCIÓN SOCIAL

RENDICIÓN DE CUENTAS 2009-2012

Julio de 2013





# METAS ALCANZADAS PLAN DE DESARROLLO PERÍODO 2009-2012



ÁREA ESTRATÉGICA:  
FORMACIÓN E INVESTIGACIÓN  
PROGRAMA: CONSOLIDACIÓN DE LA  
CULTURA DE LA INVESTIGACIÓN





# PRESUPUESTO vs EJECUCION VIPS 2012

## INVESTIGACIÓN

| APROPIACION DEFINITIVA 2012 | EJECUCION DEFINITIVA 2012 | % EJECUCIÓN |
|-----------------------------|---------------------------|-------------|
| 4.389.636.541               | 3.950.605.428             | 90%         |

## PROYECCIÓN SOCIAL

| APROPIACION DEFINITIVA 2012 | EJECUCION DEFINITIVA 2012 | % EJECUCIÓN |
|-----------------------------|---------------------------|-------------|
| 3.085.330.107               | 2.452.799.988             | 79%         |

Fuente: Vicerrectoría de Investigación y Proyección Social. Enero 24/2013.





# Proyecto: Formación de alto nivel para la investigación y el emprendimiento

| Meta al 2012 |    | Línea base<br>31/12/08 | Avance anual |      |      |      | Total Logrado | Total |
|--------------|----|------------------------|--------------|------|------|------|---------------|-------|
| No           |    |                        | 2009         | 2010 | 2011 | 2012 |               |       |
| Post         | 4  | 0                      | 0            | 0    | 3    | 1    | 4             | 4     |
| PhD          | 10 | 22                     | 4            | 6    | 2    | 4    | 16            | 38    |
| MSc          | 15 | 160                    | 19           | 6    | 3    | 3    | 31            | 191   |

Facultades: Ingeniería, Salud, Educación y Derecho

Fuente: Vicerrectoría de Investigación y Proyección Social. Enero 24/2013.



## GRUPOS DE INVESTIGACIÓN 2012

| FACULTAD                     | RECONOCIDOS | REGISTRADOS EN LA INSTITUCIÓN |
|------------------------------|-------------|-------------------------------|
| Educación                    | 12          | 6                             |
| Ingeniería                   | 8           | 1                             |
| Salud                        | 5           | 1                             |
| Economía y Administración    | 4           | 3                             |
| Ciencias Sociales y Humanas  | 4           | 0                             |
| Ciencias Exactas y Naturales | 2           | 2                             |
| Derecho                      | 2           | 2                             |
| <b>TOTAL</b>                 | <b>37</b>   | <b>15</b>                     |

**Fuente:** Vicerrectoría de Investigación y Proyección Social – DiiGeIn – Diciembre 31 de 2012

**Proyectó:** Sergio Alexander Santos Sánchez- Asistente Administrativo.



# Proyecto: Consolidación de los grupos de investigación

| Meta al 2012       |      | Línea base. 2008 | Año  |      |      |    |
|--------------------|------|------------------|------|------|------|----|
| No                 | 2009 |                  | 2010 | 2011 | 2012 |    |
| Grupos reconocidos | 40   | 20               | 8    | 9    | 7    | 37 |
| Jovenes Invest     | 20   | 16               | 19   | 17   | 21   | 12 |
| Semilleros         | 34   | 27               | 28   | 20   | 27   | 26 |

Fuente: Vicerrectoría de Investigación y Proyección Social. Dirección General de Investigación. Enero 24/2013.





# Proyecto: Producción editorial como soporte a la investigación

| Meta al 2012                       |      | Línea base<br>31/12/08 | Avance anual |      |      |       |     |
|------------------------------------|------|------------------------|--------------|------|------|-------|-----|
| No                                 | 2009 |                        | 2010         | 2011 | 2012 | Total |     |
| Libros                             | 35   | 5                      | 12           | 11   | 9    | 10    | 42  |
| Artículos<br>revistas<br>indexadas | 50   | 12                     | 19           | 31   | 38   | 17    | 105 |
| Revistas<br>indexadas              | 2    | 0                      | 0            | 1    | 2    | 0     | 3   |
| Libros<br>editorial                | 13   | 8                      | 0            | 5    | 4    | 10    | 19  |

Fuente: Vicerrectoría de Investigación y Proyección Social.

Dirección General de Investigación. Enero 24/2013.





# Proyecto: Gestión para la financiación de proyectos de investigación

| Meta al 2012                                   |     | Línea base a 12/31/08 | Avance anual |      |      |      | Total Logrado |
|--|-----|-----------------------|--------------|------|------|------|---------------|
| Descripción                                    | No  |                       | 2009         | 2010 | 2011 | 2012 |               |
| Incrementar convenios/alianzas                 | 5   | 5                     | 20           | 16   | 33   | 13   | 82            |
| Mantener financiación Proyectos investigación  | 56  | 47                    | 77           | 65   | 55   | 96   | 293           |
| Avances patente o registro de marca de la USCO | 50% | 0%                    | 0%           | 0%   | 10%  | 40%  | 0,50          |

Fuente: Vicerrectoría de Investigación y Proyección Social. Dirección General de Investigación. Enero 24/2013.





# Superintendencia de Industria y Comercio

## Resolución 81461 (28/12/12)





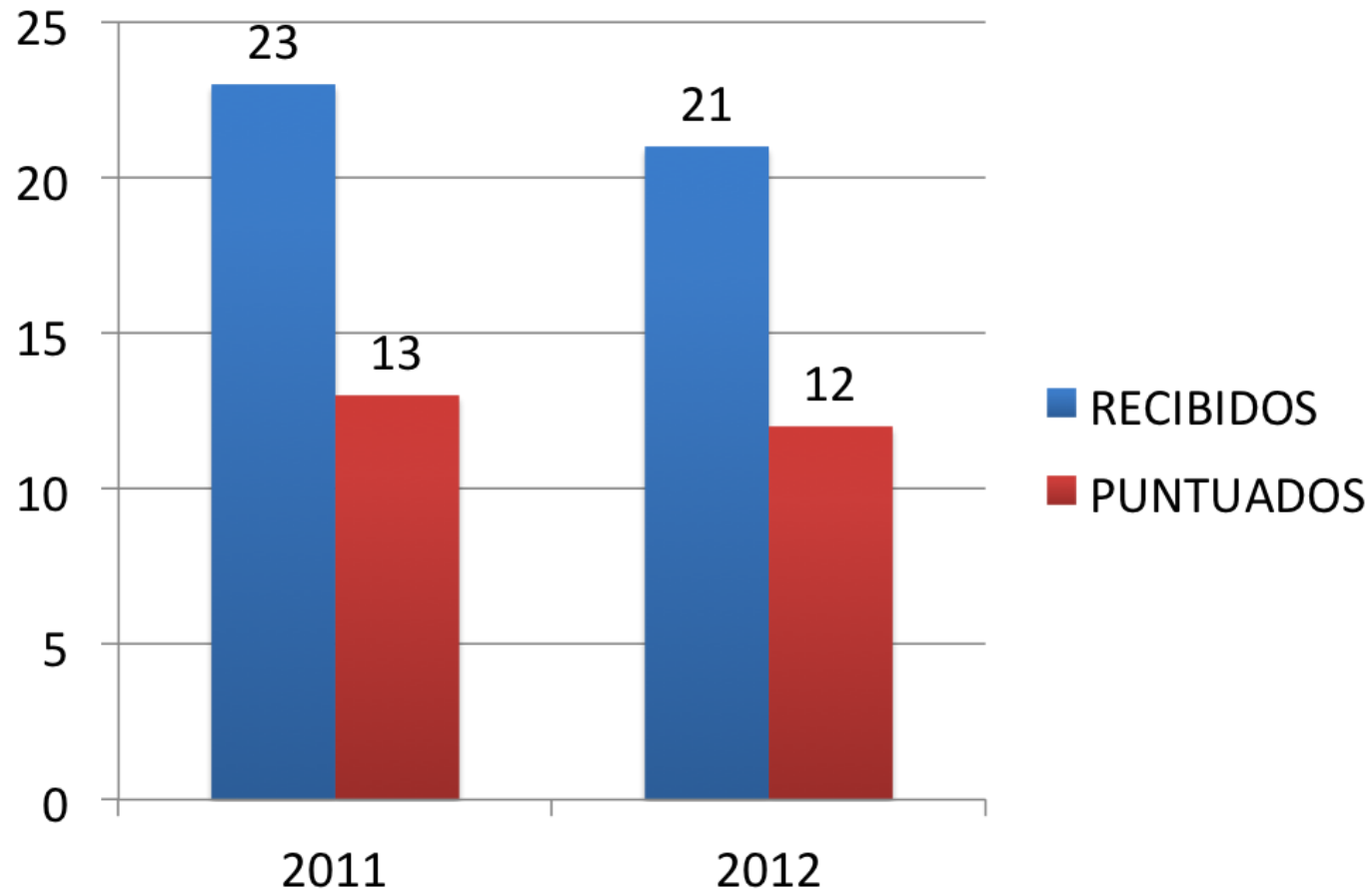
# Proyecto: Membresías a redes del conocimiento e investigación

| Meta al 2012  |          | Línea base a 2008 | Año  |      |      |      |       | Acumulado a 2012 |
|---|----------|-------------------|------|------|------|------|-------|------------------|
| Descripción   | Cantidad |                   | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | Total |                  |
| Ampliar membresías a redes del conocimiento e investigación | 4        | 3                 | 0    | 5    | 3    | 7    | 15    | 18               |

Fuente: Vicerrectoría de Investigación y Proyección Social.  
 Dirección General de Investigación. Enero 24/2013.



# PRODUCCIÓN INTELECTUAL LIBROS



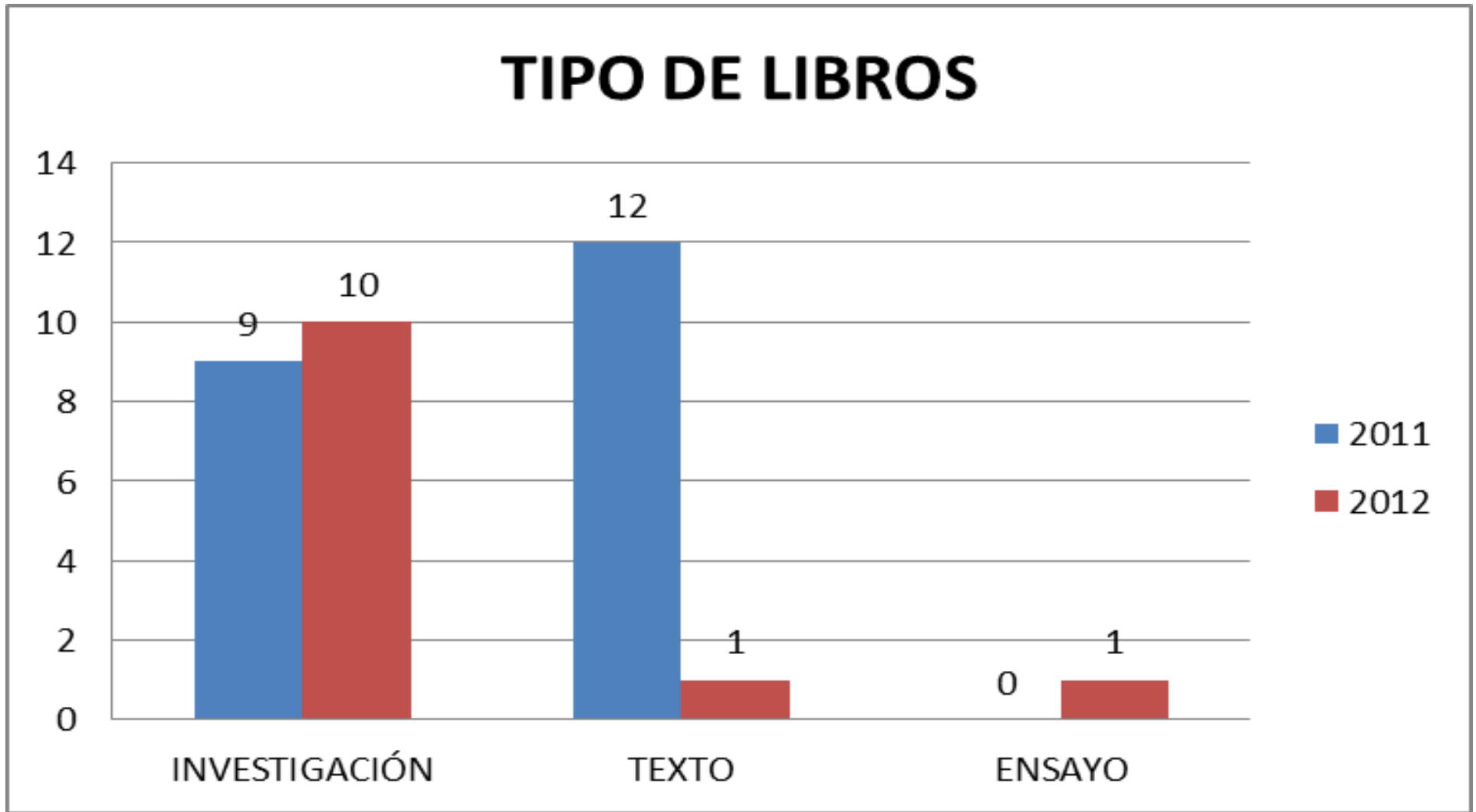
**Fuente:** Vicerrectoría de Investigación y Proyección Social – DiIGeln – Enero 31 de 2013

**Proyectó:** Sergio Alexander Santos Sánchez- Asistente Administrativo.



# PRODUCCIÓN INTELECTUAL

## TIPO DE LIBROS



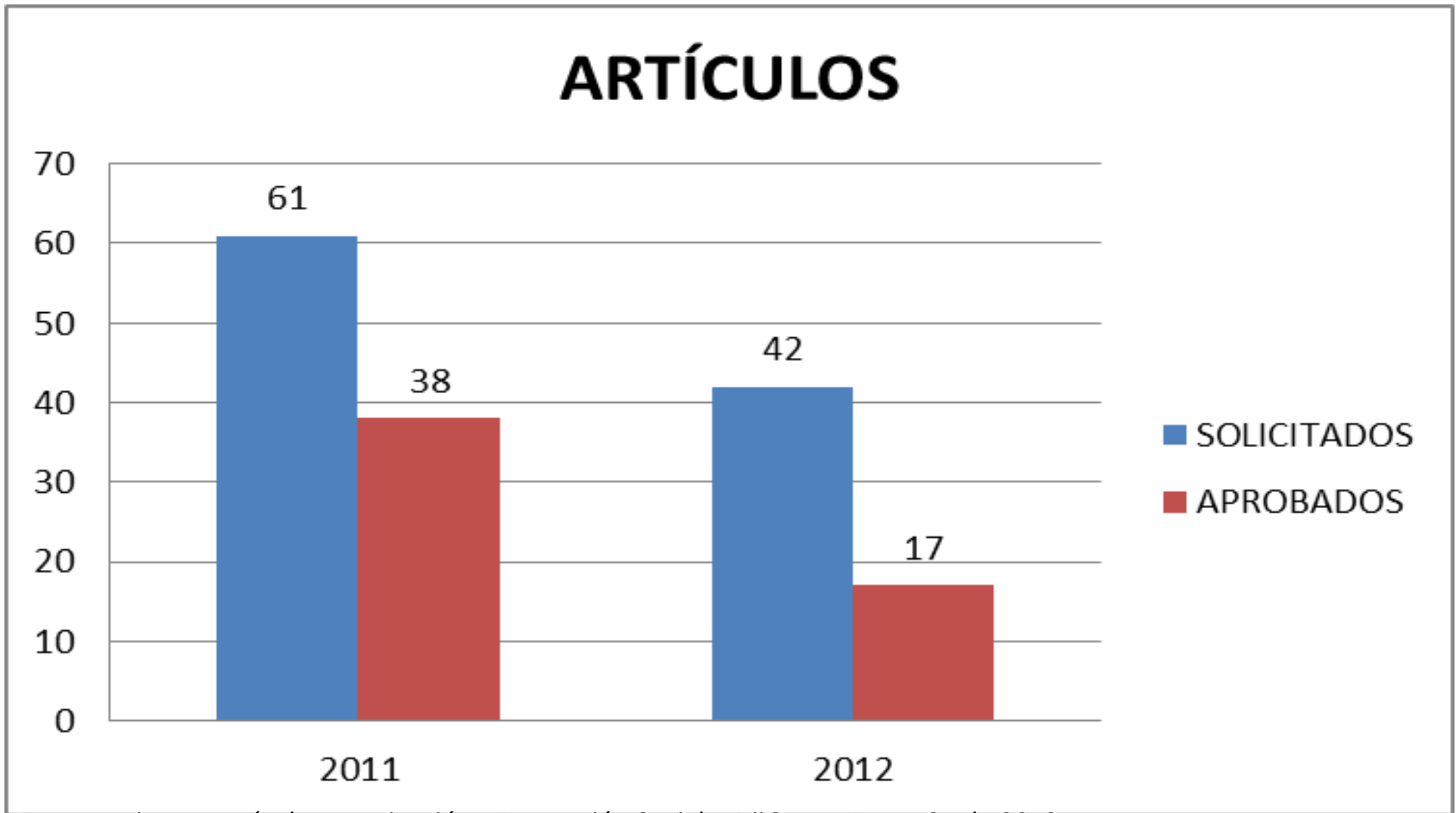
**Fuente:** Vicerrectoría de Investigación y Proyección Social – DiIGeIn – Enero 31 de 2013

**Proyectó:** Sergio Alexander Santos Sánchez- Asistente Administrativo.



# PRODUCCIÓN INTELECTUAL

## ARTÍCULOS

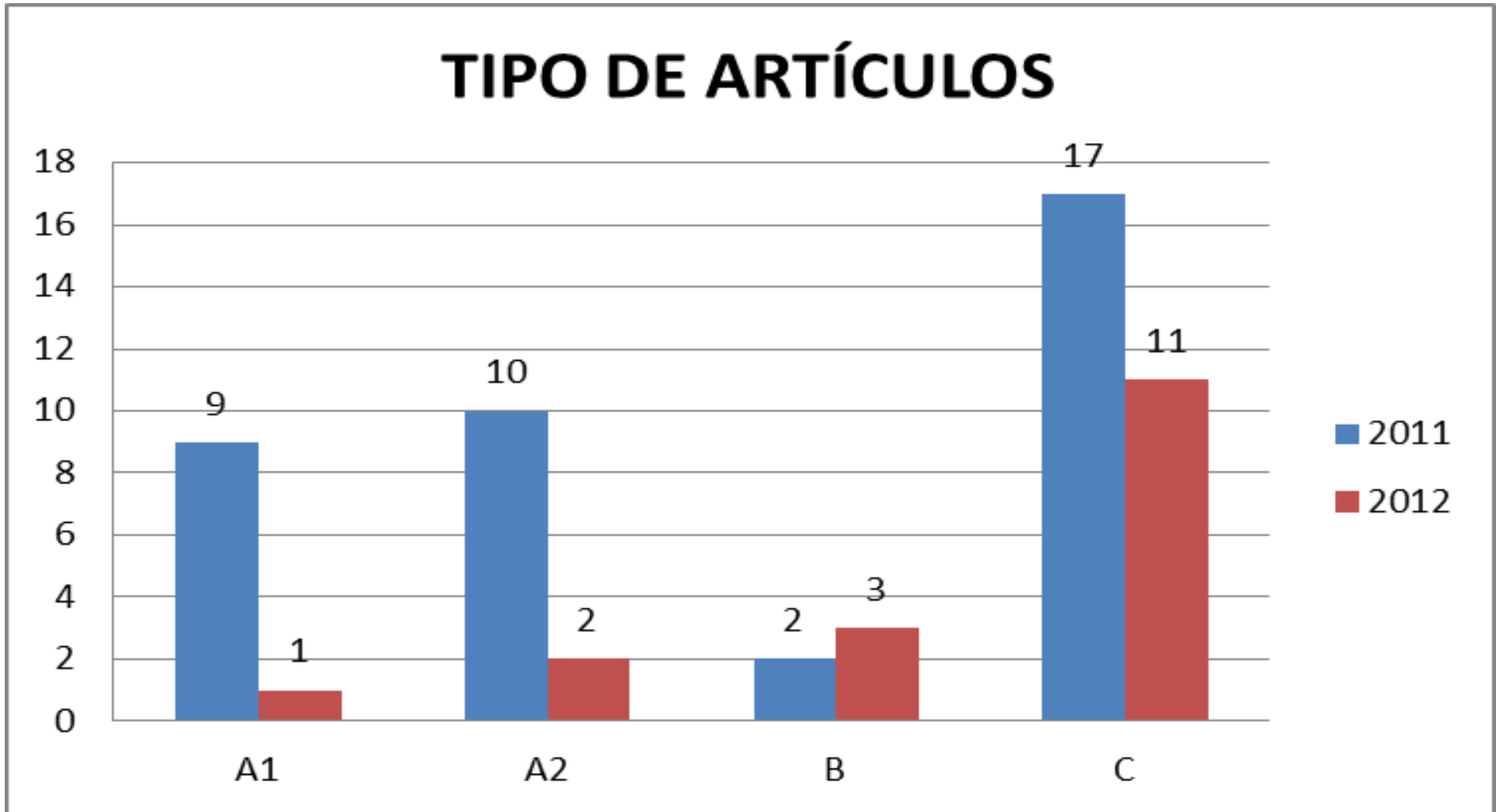


Fuente: Vicerrectoría de Investigación y Proyección Social – DiIGeln – Enero 31 de 2013

Proyectó: Sergio Alexander Santos Sánchez- Asistente Administrativo.



# PRODUCCIÓN INTELECTUAL



Fuente: Vicerrectoría de Investigación y Proyección Social – DiIGeIn – Enero 31 de 2013

Proyectó: Sergio Alexander Santos Sánchez- Asistente Administrativo.



# CONVENIOS

| 2012                         |                | APORTES USCO         |                        |                        | ENTIDAD FINANCIADORA   | TOTAL APORTES          |
|------------------------------|----------------|----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| FACULTAD                     | TOTAL FACULTAD | EFFECTIVO            | ESPECIE                | TOTAL                  |                        |                        |
| INGENIERÍA                   | 2              | \$0                  | \$1.177.934.825        | \$1.177.934.825        | \$1.486.500.000        | \$2.664.434.825        |
| SALUD                        | 3              | \$16.080.000         | \$105.035.000          | \$121.115.000          | \$279.571.829          | \$400.686.829          |
| EDUCACIÓN                    | 0              | \$0                  | \$0                    | \$0                    | \$0                    | \$0                    |
| ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN    | 0              | \$0                  | \$0                    | \$0                    | \$0                    | \$0                    |
| CIENCIAS SOCIALES Y HUMANAS  | 0              | \$0                  | \$0                    | \$0                    | \$0                    | \$0                    |
| CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES | 3              | \$62.250.000         | \$64.871.000           | \$127.121.000          | \$794.422.721          | \$921.543.721          |
| USCO                         | 5              | \$80.636.920         | \$79.000.000           | \$159.636.920          | \$388.945.880          | \$548.582.800          |
| <b>TOTAL 2012</b>            | <b>13</b>      | <b>\$158.966.920</b> | <b>\$1.426.840.825</b> | <b>\$1.585.807.745</b> | <b>\$2.949.440.430</b> | <b>\$4.535.248.175</b> |

**Fuente:** Vicerrectoría de Investigación y Proyección Social – DiGelN – Enero 31 de 2013

**Proyectó:** Sergio Alexander Santos Sánchez- Asistente Administrativo.



# PROGRAMA ONDAS

| LOGROS                                    | CANTIDAD |
|---|----------|
| Grupos de Investigación consolidados      | 113      |
| Maestros Formados como Co-investig.       | 226      |
| Niños Formados en Investigación           | 9000     |
| Instituciones Educativas vinculadas       | 78       |
| Municipios del Dpto. del Huila vinculados | 28       |

Fuente: Vicerrectoría de Investigación y Proyección Social.  
Dirección General de Investigación. Enero 24/2013.

Nota: Obtención de aval a 3 grupos para participar en el Encuentro Nacional de Semilleros de Investigación.







# CONSOLIDACIÓN DE PROYECTOS DE PROYECCIÓN SOCIAL DE LA USCO

| META PRODUCTO   | LINEA BASE A 31/2008 | INDICADOR DE PRODUCTO                    | PROYECTADO 2012 | EJECUTADO EN 2012 |
|---|----------------------|--|-----------------|-------------------|
| INCREMENTAR EL NUMERO DE CONVENIOS INTERINSTITUCIONALES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA PROYECCION SOCIAL | 50                   | NUMERO DE CONVENIOS INTERINSTITUCIONALES | 98              | 106               |
| NUMERO DE PROYECTOS DESARROLLADOS POR GRUPOS Y APOYO A LA CREACION DE NUEVOS PROYECTOS                  | 30                   | NUMERO DE PROYECTOS SOLIDARIOS           | 45              | 47                |





# CONSOLIDACIÓN DE PROYECTOS DE PROYECCIÓN SOCIAL DE LA USCO

## Población Beneficiada

| Grupo        | Total        |
|--------------|--------------|
| Niños        | 759          |
| Mujeres      | 3069         |
| Hombres      | 1700         |
| <b>Total</b> | <b>5.528</b> |

## Beneficiarios por tipo de organización social

| Grupo                           | Total      |
|---------------------------------|------------|
| Núcleos familiares (familias)   | 190        |
| Fundaciones y ONG´s             | 8          |
| Unidades productivas familiares | 26         |
| <b>Total</b>                    | <b>224</b> |

## Participación Comunidad Universitaria - Solidarios

|   | Total      |
|---|------------|
| Participación de docentes                           | 43         |
| Participación estudiantes (monitores)               | 32         |
| Participación de estudiantes (prácticas académicas) | 81         |
| <b>Total</b>  | <b>156</b> |





# CONSOLIDACIÓN DE PROYECTOS DE PROYECCIÓN SOCIAL DE LA USCO

| META PRODUCTO                                      | LINEA BASE A 31/2008 | INDICADOR DE PRODUCTO          | PROYECTADO 2012 | EJECUTADO EN 2012 |
|--|----------------------|--------------------------------|-----------------|-------------------|
| INCORPORAR EL SERVICIO SOCIAL EN 25 PROGRAMAS USCO | 3                    | NUMERO DE PROGRAMAS REFORMADOS | 25              | 25                |

| Facultad                     | Servicio Social como Modalidad de Grado |
|------------------------------|---|
| Salud                        | Internado rotatorio                     |
| Ingeniería                   | Pasantía                                |
| Derecho                      | Judicatura                              |
| Educación                    | Pasantía                                |
| Economía y Administración    | Pasantía                                |
| Ciencias Sociales y Humanas  | Pasantía                                |
| Ciencias Exactas y Naturales | Pasantía                                |



# CONSOLIDACIÓN DE PROYECTOS DE PROYECCIÓN SOCIAL DE LA USCO

| FACULTAD                            | PROGRAMA                              | ASIGNATURA                        |
|-------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Ciencias Exactas y Naturales</b> | Tecnología en Acuicultura Continental | Extensión y desarrollo rural      |
|                                     | Matemática Aplicada                   | Práctica Profesional              |
|                                     | Física                                | Práctica Profesional              |
| <b>Ciencias Sociales y Humanas</b>  | Comunicación Social                   | Práctica Profesional I y II       |
|                                     | Psicología                            | Práctica Profesional              |
| <b>Derecho</b>                      | Derecho                               | Judicatura - Consultorio Jurídico |
|                                     | Ciencia Política                      | Práctica I y II                   |
| <b>Economía y Administración</b>    | Contaduría                            | Consultorio contable*             |
|                                     | Administración                        | Práctica Administrativa           |
|                                     | Economía                              | Centro Interacción Empresarial*   |
|                                     | Administración Financiera             | Pasantía                          |
| <b>Salud</b>                        | Medicina                              | Internado rotatorio               |
|                                     | Enfermería                            | Núcleo de cuidado de enfermería   |
| <b>Ingeniería</b>                   | Agrícola                              | Práctica Integral                 |
|                                     | Petróleos                             | Práctica social                   |
|                                     | Electrónica                           | Ingeniería Aplicada (Robótica)    |
|                                     | Software                              | Práctica Profesional I y II       |
|                                     | Tecnología en Desarrollo de Software  | Práctica Profesional I y II       |
|                                     | Tecnología en Obras Civiles           | Pasantía                          |



# CONSOLIDACIÓN DE PROYECTOS DE PROYECCIÓN SOCIAL DE LA USCO

| FACULTAD  | PROGRAMA   | ASIGNATURA                          |
|-----------|--|-------------------------------------|
| Educación | Licenciatura en Matemáticas  | Prácticas Docentes I y II           |
|           | Licenciatura en Educación Básica, con énfasis en Humanidades, Lengua Extranjera          | Práctica pedagógica integral I y II |
|           | Licenciatura en Educación Básica con Énfasis en Humanidades y Lengua Castellana          | Práctica pedagógica integral I y II |
|           | Licenciatura en Pedagogía Infantil   | Práctica pedagógica                 |
|           | Licenciatura en Educación Artística y Cultural   | Práctica Pedagógica I y II          |
|           | Licenciatura en Educación Básica, con énfasis en Educación Física, Recreación y Deportes | Práctica profesional docente        |
|           | Licenciatura en Educación Básica con Énfasis en Ciencias Naturales y Educación Ambiental | Práctica Pedagógica I y II          |



# CONSOLIDACIÓN DE PROYECTOS DE PROYECCIÓN SOCIAL DE LA USCO

| Facultad                     | Prácticas Académicas | Prácticas Profesionales | Pasantías Modalidad Grado | Total Participantes |
|------------------------------|----------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------|
| Ciencias Exactas y Naturales | 13                   | 36                      | 0                         | 49                  |
| Ciencias Sociales y Humanas  | 67                   | 49                      | 0                         | 116                 |
| Derecho                      | 84                   | 31                      | 0                         | 115                 |
| Economía y Administración    | 102                  | 58                      | 16                        | 176                 |
| Salud                        | 96                   | 45                      | 0                         | 141                 |
| Ingeniería                   | 29                   | 41                      | 0                         | 70                  |
| Educación                    | 42                   | 167                     | 0                         | 209                 |
| <b>Total Participantes</b>   | <b>433</b>           | <b>427</b>              | <b>16</b>                 | <b>876</b>          |



# CONSOLIDACIÓN DE PROYECTOS DE PROYECCIÓN SOCIAL DE LA USCO

| META PRODUCTO   | LINEA BASE A 31/2008 | INDICADOR DE PRODUCTO  | PROYECTADO 2012 | EJECUTADO EN 2012 |
|---|----------------------|--|-----------------|-------------------|
| FORTALECIMIENTO ORGANIZACIONAL DEL PROCESO DE PROYECCIÓN SOCIAL | 0                    | 100% DE LOS PROGRAMAS QUE CONFORMAN EL SUBSISTEMA DE PROYECCIÓN SOCIAL ORGANIZADOS Y DOTADOS | 100%            | 90%               |

Dotación de las Coordinaciones de Proyección Social en cada Facultad (Computador y escáner), Dotación de Dirección General de Proyección Social. 93% de la información de convenios digitalizada, 100% de las actividades remuneradas avaladas por la VIPS digitalizada, diseño del grupo de trabajo de Proyección Social (Árbol en servidor para conexión en red), diseño y modelado sistema de registro y aval de proyectos, Desarrollo prototipo sistema registro y aval de proyectos, Adquisición de herramientas para Vigilancia Tecnológica (Análisis Científico y Tecnológico).

