



Universidad  
Tecnológica  
de Pereira



# ALIANZA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE RISARALDA (CARDER) - UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA ALIANZA ESTRATÉGICA 2007 - 2011

“Hacia una Gestión Ambiental del Territorio”



Universidad  
Tecnológica  
de Pereira

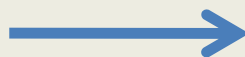


CORPORACION  
AUTONOMA  
REGIONAL DE  
RISARALDA

# GENERALIDADES

# Antecedentes

- En el año 2006: **31 convenios** firmados entre la UTP y la CARDER, sumado a las actividades de cooperación.
- Historial de trabajo conjunto especialmente con la Facultad de Ciencias Ambientales.



- Baja Eficiencia administrativa
- Ninguna de las dos instituciones contaba con un instrumento de gestión de la información para socializar los resultados.
- Carencia de planificación de trabajo interinstitucional.

*“Alianza CARDER-UTP: Hacia una Gestión Ambiental del Territorio “*



Universidad  
Tecnológica  
de Pereira

## Marco Referencial

- Plan de Desarrollo de la Universidad.
- Plan de Gestión Ambiental Regional. PEGAR
- Plan de Acción Trianual CARDER



## Condiciones de Favorabilidad

- Voluntad Política
- Masa Crítica en torno a lo ambiental.
- Capital Social y liderazgo ambiental del departamento

*“Alianza CARDER-UTP: Hacia una Gestión Ambiental del Territorio “*

# Marco Conceptual

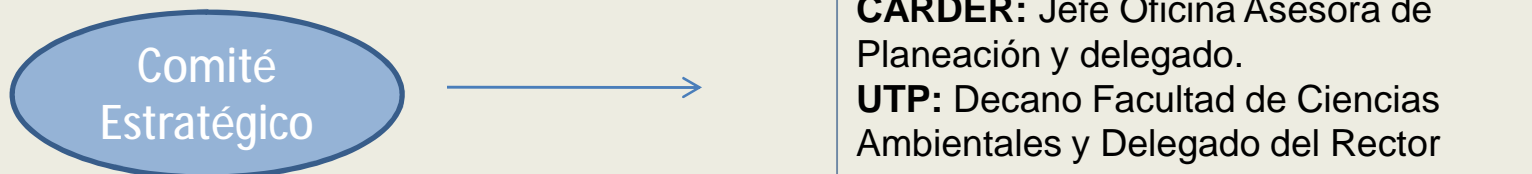
- Modelo Administrativo más eficiente
- Gestión orientada a impactos
- Consolidación de canales de comunicación para la socialización del conocimiento
- Interdisciplina
- Gestión del **territorio** como apuesta del desarrollo



*“Alianza CARDER-UTP: Hacia una Gestión Ambiental del Territorio “*



# Equipo Gestor



Gestión Académica  
Vicerrectoría Académica UTP

Único Ordenador del Gasto:  
Samuel Guzmán. UTP

Secretaría Técnica: Instituto de  
Investigaciones Ambientales . UTP

*“Alianza CARDER-UTP: Hacia una Gestión Ambiental del Territorio “*



Universidad  
Tecnológica  
de Pereira

# Componentes



CORPORACION  
AUTONOMA  
REGIONAL DE  
RISARALDA



*“Alianza CARDER-UTP: Hacia una Gestión Ambiental del Territorio “*



# Objetivo de la Alianza



Aunar esfuerzos para la ejecución de las acciones, programas y proyectos del PAT CARDER 2007-2009, que estén en concordancia con los objetivos misionales de la Universidad, en relación con la docencia, investigación y extensión.

*“Alianza CARDER-UTP: Hacia una Gestión Ambiental del Territorio “*





# Objetivo del Convenio 517



***Aunar esfuerzos entre la Corporación Autónoma Regional de Risaralda y la Universidad Tecnológica de Pereira para promover la investigación y la extensión en procesos de ordenamiento y planificación minero ambiental; ordenamiento y manejo del recurso hídrico en reglamentación de corrientes y gestión integrada de aguas subterráneas; ecoeficiencia y competitividad ambiental; optimización de los procesos de investigación e información ambiental así como planificación y gestión ambiental local regional; acordes con el plan de inversión de la vigencia 2009.***

*“Alianza CARDER-UTP: Hacia una Gestión Ambiental del Territorio “*

# APORTES CARDER – UTP CONVENIO 040 DE 2007

TIPO	VALOR APORTE CARDER	CONTRAPARTIDAS UTP
CONVENIO 040 (27-06-2007)		
APORTE INICIAL (04-09-2007)	\$ 331.680.000,00	\$ 348.176.000
ADICIONAL 2 (26-12-2007)	\$ 59.100.000,00	\$ 76.645.893
ADICIONAL 3 (03-07-2008)	\$ 212.700.000,00	\$ 104.514.072
ADICIONAL 4 (19-09-2008) (Tiempo)	\$ 0	\$ 0
ADICIONAL 5 (01-12-2008)	\$ 5.000.000,00	\$ 2.000.000
ADICIONAL 6 (10-06-2009)	\$ 68.000.000,00	\$ 25.010.000
ADICIONAL 7 ( 09-12-2009) (Tiempo)	\$ 0	\$ 0
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 676.480.000</b>	<b>\$ 556.345.965</b>
<b>TOTAL CONVENIO</b>	<b>\$ 1.232.825.965</b>	



## Presupuesto de la Alianza. Convenio 517/2009



TIPO	VALOR APORTE CARDER	CONTRAPARTIDAS UTP
CONVENIO 517 (18-08-2009)		
APORTE INICIAL (18-08-2009)	\$ 140.300.000,00	\$ 66.000.000
ADICIONAL 1 (02-2010)	\$ 46.000.000,00	\$ 30.000.000
ADICIONAL 2 (06-2010)	\$ 34.000.000	
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 220.300.000</b>	<b>\$ 96.000.000</b>
<b>TOTAL CONVENIO</b>	<b>\$ 316.300.000</b>	

*“Alianza CARDER-UTP: Hacia una Gestión Ambiental del Territorio “*



## Presupuesto en Ejecución de la Alianza. Convenio 776/2010



TIPO	VALOR APORTE CARDER	CONTRAPARTIDAS UTP
CONVENIO 776 (04-10-2010)		
APORTE INICIAL (12-10-2010)	\$99.500.000	\$95.586.120
ADICIONAL 1 (19-04-2011)	\$45.500.000	
<b>TOTAL</b>	<b>\$145.000.000</b>	<b>\$95.586.120</b>
<b>TOTAL CONVENIO</b>	<b>\$240.586.120</b>	

*“Alianza CARDER-UTP: Hacia una Gestión Ambiental del Territorio “*



## Presupuesto en Ejecución de la Alianza. Convenio 481/2011



TIPO	VALOR APOORTE CARDER	CONTRAPARTIDAS UTP
CONVENIO 481 (28-06-2011)		
APOORTE INICIAL (28-06-2011)	\$240.235.360	\$45.592.960
<b>TOTAL</b>	<b>\$240.235.360</b>	<b>\$45.592.960</b>
<b>TOTAL CONVENIO</b>	<b>\$289.828.320</b>	

*“Alianza CARDER-UTP: Hacia una Gestión Ambiental del Territorio “*



Universidad  
Tecnológica  
de Pereira



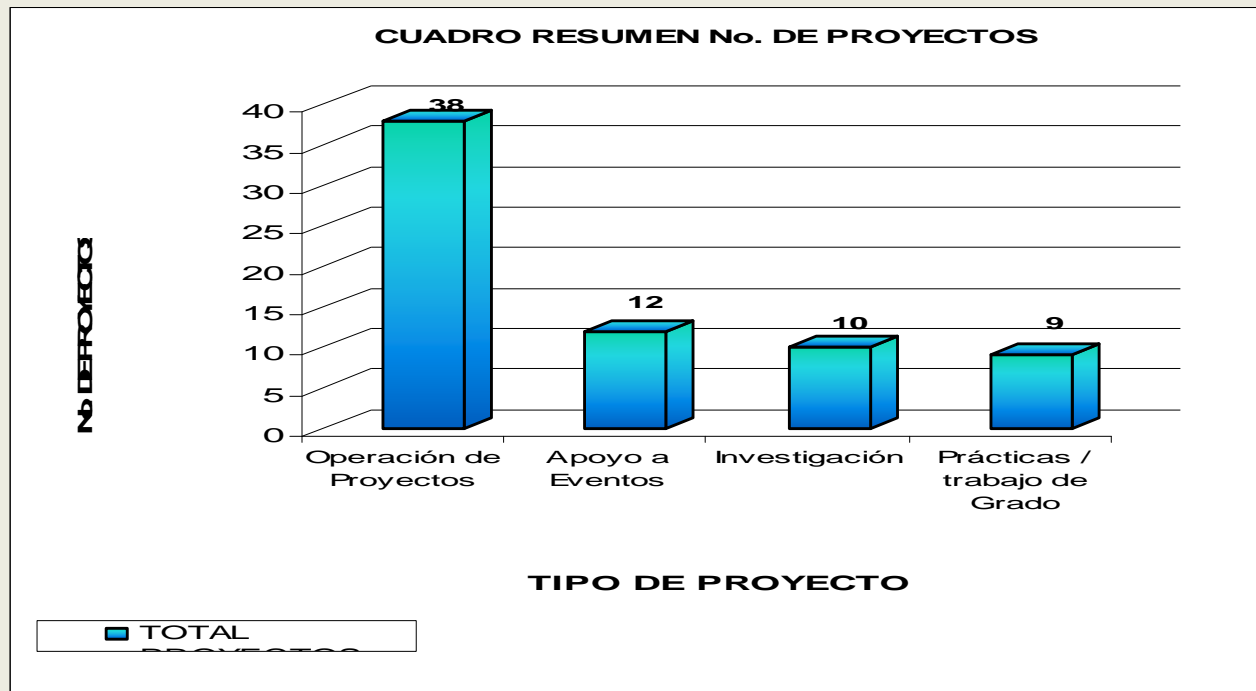
CORPORACION  
AUTONOMA  
REGIONAL DE  
RISARALDA

# RESULTADOS



# PROYECTOS CONVENIO 040/07

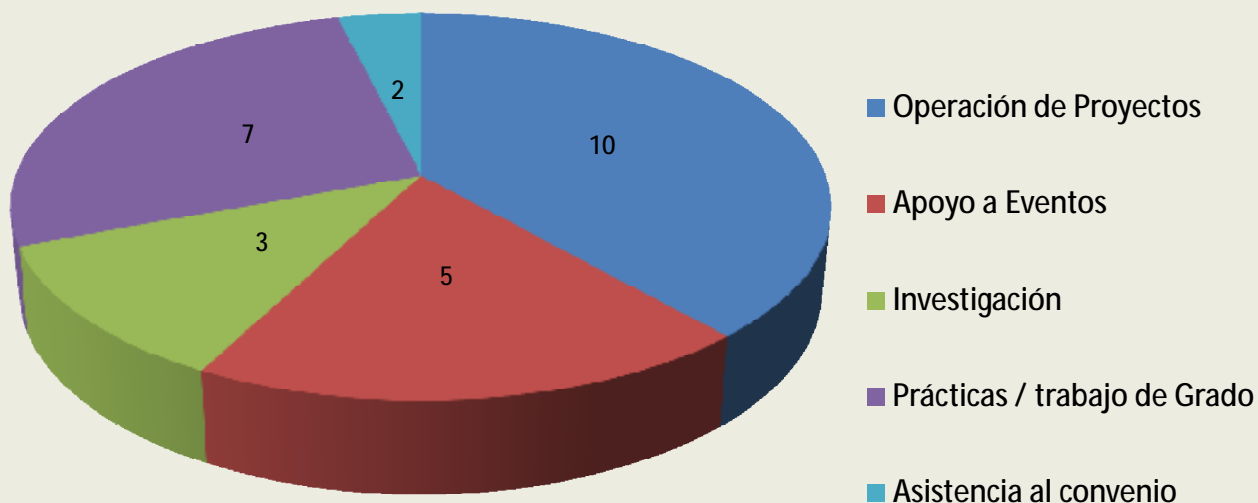
TIPO DE PROYECTOS	TOTAL PROYECTOS	TOTAL VALOR \$
Operación de Proyectos	39	\$476.480.000
Apoyo a Eventos	6	\$48.000.000
Investigación	11	\$114.000.000
Prácticas / trabajo de Grado	12	\$38.000.000
<b>Totales</b>	<b>68</b>	<b>\$676.480.000</b>



# Número de Proyectos Convenio 517/2009

Tipo de Proyecto	Número de proyectos	Recursos CARDER
Operación de Proyectos	12	\$96.800.000
Apoyo a Eventos	5	\$19.000.000
Investigación	2	\$69.000.000
Prácticas / trabajo de Grado	6	\$26.500.000
Asistencia al convenio	2	\$9.000.000
<b>Total</b>	<b>27</b>	<b>\$220.300.000</b>

Número de Proyectos , Convenio 517





# Número de Proyectos Convenio 776/2010

<b>Tipo de Proyecto</b>	<b>Número de proyectos</b>	<b>Recursos CARDER</b>
Operación de Proyectos	2	\$19.698.000
Apoyo a proyectos institucionales	3	\$19.085.000
Apoyo a Eventos	2	\$27.246.000
Investigación	2	\$67.672.000
Prácticas / trabajo de Grado	1	\$2.500.000
Asistencia al convenio	1	\$8.799.000
<b>Total</b>	<b>11</b>	<b>\$145.000.000</b>



# Número de Proyectos Convenio 481/2011

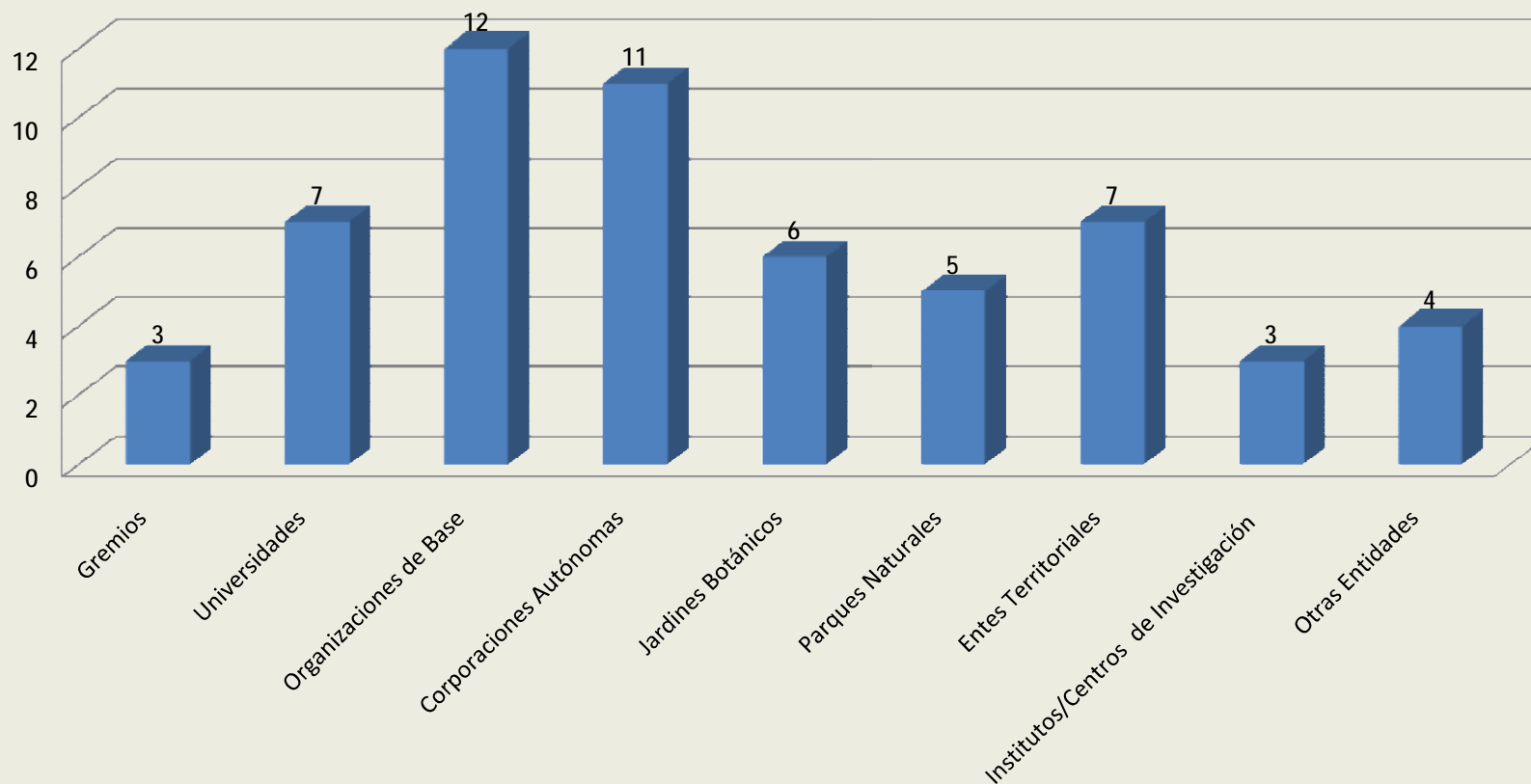


<b>Tipo de Proyecto</b>	<b>Número de proyectos</b>	<b>Recursos CARDER</b>
Operación de Proyectos	5	\$217.735.360
Apoyo a proyectos institucionales	1	\$10.000.000
Apoyo a Eventos	1	\$5.000.000
Asistencia al convenio	1	\$7.500.000
<b>Total</b>	<b>8</b>	<b>\$240.235.360</b>

# Datos a Destacar

ITEMS	Números
Participantes en eventos.	5002
Semilleros de investigación involucrados.	6
Programas de Radio realizados.	38
Publicaciones físicas y digitales.	10
Plataformas virtuales diseñadas para la gestión de los recursos naturales.	3
Grupos de investigación conformados y escalafonados en Colciencias.	1
Actividades de Educación continuada.	10
Laboratorios acreditamos por el IDEAM.	1
Diseño de instrumentos de reglamentación para la gestión del recurso hídrico.	3
Investigaciones realizadas grupos de investigación CARDER-UTP.	5
Equipos diseñados y construidos (Gasificador de Biomasa).	1
Estudiantes involucrados como tesis/pasantes/auxiliares	82
Tesis y trabajos de grado realizados	18

## Entidades vinculadas a la Alianza



*“Alianza CARDER-UTP: Hacia una Gestión Ambiental del Territorio “*



## Resultados



ü Formalización de una estructura organizativa que permitió agilizar los procesos y la toma de decisiones eficientes dentro del convenio.

ü Alineación de las actividades misionales de las dos instituciones orientadas a incidir en procesos de impacto y mejoramiento de la gestión ambiental regional.

ü Acercamiento de la academia a la realidad regional, reflejando los procesos de innovación e investigación dentro del ejercicio de la Corporación, a través de los grupos de investigación y las tesis de grado.

*“Alianza CARDER-UTP: Hacia una Gestión Ambiental del Territorio “*



## Resultados



- ü Realización de procesos de investigación que tienen como objeto de estudio realidades locales y que son desarrolladas por equipos interdisciplinarios de la CARDER y la UTP.
- ü Incidencia en política pública: Bosque Modelo (Propuesta de ordenamiento territorial). Inclusión de la dimensión ambiental en la agenda de competitividad.
- ü Incremento de capacidades para gestionar recursos. Ej: Patrimonio Natural.



# Por Avanzar



ü Implementación de un sistema de medición de los impactos de los proyectos ejecutados.

ü Orientar estratégicamente los fines del convenio de tal forma que sus resultados se constituyan y consoliden como elementos de política pública.

ü Generar sinergias de direccionamiento estratégico entre las dos instituciones.

ü Definir prioridades temáticas de trabajo interinstitucional.



Universidad  
Tecnológica  
de Pereira



CORPORACION  
AUTONOMA  
REGIONAL DE  
RISARALDA

*MUCHAS GRACIAS  
POR SU AMABLE  
ATENCIÓN*