

FACULTAD DE INGENIERÍA CONSEJO DE FACULTAD RESOLUCIÓN No. 092 Abril 4 de 2017

"Por la cual se aprueba un Presupuesto"

El CONSEJO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA, en uso de sus atribuciones y en especial las conferidas por las Resoluciones 060 de 1998 y 093 de 2000, expedidas por el Consejo Académico de la Universidad del Valle

RESUELVE:

ARTÍCULO ÚNICO:

Aprobar el siguiente Convenio Específico:

Nombre del Convenio:

Convenio Nacional con Entidad Pública, celebrado entre La Corporación Autónoma Regional para el DesarrolloSostenible del Chocó - CODECHOCO, El Ministerio de Ambiente Desarrollo

Sostenible- MADS y la Universidad del Valle.

Realizado por:

Instituto Cinara

Obieto:

Aunar esfuerzos técnicos, administrativos, y financieros, entre la Corporación Autónoma Regional para el Desarrollo Sostenible del Chocó- CODECHOCO, el Ministerio de ambiente y Desarrollo Sostenible- MADS y la Universidad del Valle- Instituto CINARA, para generar los lineamientos técnicos y desarrollar ejercicios prácticos con la participación de los actores de interés del orden institucional, académico y comunidad, que permitan la promoción del uso eficiente y ahorro del agua en la zona urbana del Municipio de Quibdó.

Coordinador:

Profesor Luis Darío Sánchez Torres

Valor:

El Convenio tiene un costo total de CUATROCIENTOS MILLONES TRESCIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS MCTE. (\$424.386.799). El Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible- MADS aporta TRESCIENTOS MILLONES DE PESOS MCTE. (\$300.000.000), la Universidad del Valle contrapartida TREINTA MILLONES DE PESOS MCTE. (\$30.000.000) y de CODECHOCO contrapartida por NOVENTA Y CUATRO MILLONES TRESCIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS NOVENTA Y

NUEVE PESOS MCTE. (\$94.386.799)

PRESUPUESTO

| CONCEPTO | VALOR TOTAL |
|--|------------------|
| INGRESOS DEL PROYECTO | \$300.000.000,00 |
| TOTAL INGRESOS | \$300.000.000,00 |
| MATERIALES Y SUMINISTROS | \$1.586.126,00 |
| GASTOS DE ALOJAMIENTO | \$21.259.136,00 |
| GASTOS DE TRANSPORTE | \$27.256.448,00 |
| COSTOS DE PERSONAL | |
| Personal externo de la Universidad | \$146.580.127,00 |
| Otro personal sub-contratos | \$40.318.163,00 |
| Imprevistos | \$3.000.000.00 |
| TOTAL COSTOS | \$240.000.000,00 |
| DIFERENCIA | \$60.000.000,00 |
| RECURSOS PARA LA UNIVERSIDAD | |
| FONDO COMÚN (10%) | \$30.000.000,00 |
| Decanatura Facultad de Ingeniería (5%) | \$15.000.000,00 |
| Instituto Cinara (5%) | \$15.000.000,00 |
| TOTAL RECURSOS | \$60.000.000,00 |

COMUNÍQUESE, NOTIFÍQUESE Y CÚMPLASE

Dada en Santiago de Cali, en el Salón del Consejo de Facultad, a los Cuatro (04) días del mes de Abril de 2017.

CÁRLOS ARTURO LOZANO MONCADA

Decano



ESTUDIO SUSCRIPCIÓN DE CONVENIO O CONTRATO

| 28 | 3 | 2017 |
|-----|-----|------|
| Día | Mes | Año |

| Nombre Solicitante | Programa | Académic | o o Depen | denci | and an example of |
|--------------------------------|------------|-------------|-----------|-------|-------------------|
| ILLUS DARIO SANCHEZ TORRES | Instituto | Cinara- | Facultad | de | Ingeniería, |
| LOID BY WOO OF WOOTHER TO WILL | Universida | d del Valle | | | |

Objetivo

Aunar esfuerzos técnicos, administrativos y financieros entre La Corporación Autónoma Regional para el Desarrollo Sostenible del Chocó, la Universidad del Valle-Instituto CINARA y el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible – MADS, para generar los lineamientos técnicos y desarrollar ejercicios prácticos con la participación de los actores de interés del orden institucional, académico y comunidad que permitan la promoción del uso eficiente y ahorro del agua en la zona urbana del municipio de Quibdó.

Alcance

Los alcances y productos del Convenio incluyen el diagnostico y analisis de los problemas, conflicos, identificación de prácticas y tecnologias innovadoras para la gestión sostenible del agua urbana del municipio de Quibdó; el desarrollo de lineamientos conceptuales y metodologias que permitan la intervención activa, integral y participativa de los actores de interés para la gestión integral del recurso hídrico en el municipio de Quibdo, desarrollar dos (2) ejercicios prácticos que promuevan el uso eficiente y ahorro del agua, el desarrollo de una propuesta para la promoción del uso eficiente y ahorro del agua a partir de las bases culturales del Municipio de Quibdo, el desarrollo de tres (3) talleres de fortalecimiento de capacidades, en aspectos de uso eficiente y ahorro del agua, gestión integrada de recursos hídricos GIRH, selección de tecnologia, ciclo urbano y opciones de para el manejo del agua, estrategias para la prevención, minimización y control de la contaminación y fuentes alternativas de abastecimeinto de agua.

Justificación

El grupo de investigación de Abastecimiento de Agua del Instituto Cinara de la Universidad del Valle, desarrolla la línea de imnvestigación en usos eficinete de aqua. esta línea tiene como propósito la investigación y desarrollo de estrategías metodológicas y tecnológicas para garantizar el uso sostenible del agua considerando criterios de eficiencia, participación comunitaria, calidad del servicio y mejoramiento ambiental. En el marco de esta línea, mediante el Convenio entre el MADS y la Universidad del Valle se desarrolló de la Guía Técnica para la promoción del Uso Eficiente y Ahorro del Agua a nivel nacional. Se proporciono apoyo técnico a la CARDER en el proceso de implementación del Plan de Ordenamiento del Río Otún y la Quebrada Dosquebradas en la Línea Estratégica II. Gestión del uso eficiente y ahorro del agua para la sostenibilidad del recurso hídrico (convenio No. 350 entre el MADS y CARDER) mediente el convenio interadministrativo 402-16 en el cual se desarrollo un proceso de aprendizaje en equipo y demostración en un proyecto integral en la cuenca del río Otún, a partir de la validación de la guía de uso eficiente del agua como estrategia para continuar con el fortalecimiento a la Autoridad Ambiental v los usuarios beneficiados de la cuenca objeto, se genero una propuesta de mecanismos para incentivar la implementación de PUEAA en los concesionarios del recurso hídrico y para la promoción del uso eficiente en usuarios de Ministerio de Ley y se realizaró la capacitación del equipo de trabajo que participó en el desarrollo del proyecto de aprendizaje en equipo y demostración, mediante el desarrollo de 3 talleres y un seminario en la ciudad de Cali. Conisderando la experieicnia previa del grupo de investigación se busca con la participación de la Universidad del Valle proporcionar apoyo técnico al MADS, para generar los lineamientos técnicos y desarrollar ejercicios prácticos con la participación de los actores de interés del orden institucional, académico y comunidad que permitan la promoción del uso eficiente y ahorro del agua en la zona urbana del municipio de Quibdó.

Beneficios o Productos (para la Universidad)

Reafirmará su prestigio e idoneidad como una Institución que interactúa y aporta en los procesos de planificación y toma de decisiones relacionados con la solución de los problemas ambientales de las regiónes, mediante la generación y difusión del conocimiento, a través de los profesionales que intervienen en el desarrollo académico e investigativo de la Universidad del Valle. Adicionalmente se propende por el fortalecimiento de los nexos con las redes de instituciones en beneficio de la comunidad universitaria y de la comunidad en general de la región.

Coordinador o Responsable de la Ejecución del Convenio o Contrato

LUIS DARIO SANCHEZ

| Institución (Con la que realizará el Convenio o Contrato) | Nombre Representante Legal |
|---|--------------------------------------|
| MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO | BETTY EUGENIA MORENO MORENO (MADS) Y |

| 100090125901815557 | Convenio | Marco ☐ Específico ⊠ | Contrato - | AND | | |
|--|--|--|---|--|--|--|
| Todos los según con | | | Vicerrector Académico y Vicerrector | de Investigaciones, | | |
| | ación del o Contrato Internacional | Nacional Departamental | Municipal Entidad: | Pública X Privada - | | |
| | | Tipo de Convenio Especifio | co o Contrato | | | |
| Acadé | mico (Cooperación Académica | i) | | | | |
| 1 | dad estudiantil | | | | | |
| *Conve | enios con IES |] | | | | |
| | dades de educación continua | | | | | |
| | anente¹ | Vo.Bo. (PREVIO)Vic | cerrectoría Académica | | | |
| i | cios Académicos ² |] | ccademica | | | |
| | atos de Aprendizaje⁴ | | 1 | | | |
| | cas y Pasantía Profesionales |] | | | | |
| | Actividades Académicas |] | | | | |
| 1 | | da nágina wah da la Diracció | ón de Extensión y Educación Cont | inua | | |
| | _ | sion.univalle.edu.co/index.ph | | | | |
| | • • | iientes tipos de Convenios o (| · | | | |
| | | | | | | |
| ¹ Actividad actualizaci talleres, er | ión profesional, programas de e | y permanente: cursos, dip entrenamiento profesional, pr | olomados, programas de capacita ogramas de formación docente, co | ngresos, seminarios, | | |
| asesorías, proyectos | ² Servicios académicos que se llevan a cabo principalmente a través de proyectos, en las modalidades de consultorías, asesorías, asistencia técnica, interventorías, veedurías, evaluaciones, proyectos de gestión de tecnología y de innovación, proyectos de investigación social colaborativa, proyectos de producción artística, y elaboración de estudios especiales de interés público. | | | | | |
| académica de interac | as, prácticas de voluntariado, se ción con la comunidad, activida | rvicios de laboratorios, actividades de emprendimiento, ac | profesionales, prácticas docencia dades artísticas y culturales, centros tividades de egresados, intervencio úblico, eventos temáticos, entre otro | y espacios virtuales nes de docentes en | | |
| del Valle, | | evio de la Vicerrectoría acad | s de práctica y/o pasantía que proto démica, dado que el Vicerrector Ad e julio 16 de 2012 | | | |
| Invest | igación | | | | | |
| • | ctos de Investigación | Vo.Bo. (previo)Vi | | : | | |
| Otras A | Actividades de Investigación | ını In | vestigaciones | | | |
| Rienes | star. Universitatrio | | | | | |
| THE PROPERTY OF THE PARTY OF TH | os del Bienestar Universitario o d | e | | | | |
| | tafolio de servicios | VO.DO. (Previo) VII | · Universitario | | | |
| | | | | | | |
| 9550,000,000,000 | acionalización | | | | | |
| | lad Internacional | | rio) Oficina de | | | |
| Proyec | ctos de Cooperación Internaciona | al □ Relaciones In | ternacionales | | | |
| Proyectos, contratos o convenios interinstitucionales, en los que se incluya el manejo de recursos financieros, deben tener como supuesto que estos sean administrados por la misma Universidad a través de la División Financiera, con visto bueno de la Vicerrectoría Administrativa en lo relacionado con la parte contable, administrativa y financiera. | | | | | | |
| Vo | o.Bo. Vicerrectoría Administrat (cuando apliq | | | | | |

| | | | <u> </u> | | | | 1 | -· ·-· | | | |
|----------------------------|---------------|------------------|----------|----------------------------|---|--------------------|---------------------|-------------------|-----------|------------------|---|
| | | No. | Tele | fono | No. Fax | | | | Co | rreo Electrónico | |
| Información de Contacto | | | | 0212 Ext. 1245 | | | contact | to@cc | odechocó. | gov.corecursohi | drico@minambien |
| Duración | del | conve | | · | 8 meses | Valor o | lel conve cor | enio o ntrato: | Univalle | contrapartida | orta \$300,000,000, \$30,000,000 ida 94,386,799) |
| N° de Res aprueba la ej | soluc ecuc | ción d ción d | el Co | onsejo de l onvenio o d | acultad o Instituto, ontrato (en caso de | por la c que ap | cual se olique): | | | | |

| Cód. Subgrupo | | VALOR TOTAL | | | |
|---|--|---------------|--------------------------|----|---|
| | INGRESOS | 1 | | | |
| | INGRESOS DEL PROYECTO | \$ | 300.000.000 | | |
| | TOTAL INGRESOS | | • | \$ | 300.000.000 |
| | GASTOS | | | | |
| | 1 MATERIALES Y SUMINISTRO | os | | \$ | 1.586.126 |
| | 2 GASTOS DE ALOJAMIENTO | | | \$ | 21.259.136 |
| | 3 GASTOS DE ALIMENTACIÓN | V | | | |
| | 4 GASTOS DE TRANSPORTE | | | \$ | 27.256.448 |
| | 5 COSTOS DE PERSONAL | | | | |
| | 5.1 Profesores Univalle Luis | D. Sánchez | | | |
| | 5.2 Personal Externo de la Ur | niversidad | | \$ | 146.580.127 |
| | 5.3 Otro Personal - Subcontra | itos | | \$ | 40.318.163 |
| | 6 EQUIPOS ALQUILER O COM | IPRA | | | |
| | 7 INVERSIÓN EN INFRAESTRI | UCTURA FÍSICA | | | |
| | 8 GASTOS GENERALES | | | | |
| | 9 VALOR INFRAESTRUCTURA | UNIVERSITARIA | | | |
| | 10 IMPREVISTOS (1%) | \$ | 3.000.000 | | |
| | 11 COSTOS ADMINISTRATIVOS DEL PROYECTO | | | | |
| | TOTAL COSTOS | | | \$ | 240.000.000 |
| | DIFERENCIA | | 60.000.000 | | |
| | SALDO ACUMULADO | | | | |
| | RECURSOS PARA LA UNIVE | | | | |
| *************************************** | 30% del personal nombrado | | | | |
| | 17% de los costos totales del | | | | |
| | Valor de los equipos, mat | | | | |
| | Contribución de los costos | | | | |
| | Rendimientos financieros | | | | |
| | TOTAL RECURSOS PARA L | \$ | 60.000.000 | | |
| | Distribución de Recursos | | | | *************************************** |
| | Fondo Común (10%) | \$ | 30.000.000 | | |
| | Decanatura Ingeniería (5%) | \$ | 15.000.000 | | |
| | Instituto Cinara (5%) | \$ | 15.000.000 60.000.000 | | |
| | Total Recursos | | | | |

¹ Este margen oscilará entre el 10% y el 30% de los costos totales del proyecto. Resolución No. 030-07 C.S., Arículo 7° - k y Artículo 14° - b

Nota: Los rendimientos financieros se deben reintegrar al MADS

| Observaciones (| Uso exclusivo del Rector) |
|--|--------------------------------|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| \wedge | |
| | |
| (100) | |
| | |
| Ordenador del Gasto Facultad / Instituto | Rector / Vicerrector Académico |
| | |
| | |

Nota: Para la suscripción de los contratos de aprendizaje y convenios de práctica y/o pasantía que protocolice la Universidad del Valle para la vinculación de sus estudiantes con personas Naturales o Jurídicas, los podrá firmar el Vicerrector Académico y podrá hacerse hasta el valor equivalente a Quinientos (500) Salarios Mínimos Mensuales Legales Vigentes. (Resolución No. 2260 de Rectoría, Julio 16 de 2012)

² Ver: Artículo 5° de la Resolución No. 030-07 C.S. y Memorando 162-2009 de Rectoría "Trámite de firma de convenios y contratos".