

FORMULARIO No 8 - 1
CONTRALORIA GENERAL DE LA REPUBLICA

EJECUCION PRESUPUESTAL DESTINADA AL MEDIO AMBIENTE(en millones de pesos)

| Acciones | Apropiación definitiva | Comprometido en el periodo | Pago de lo comprometido |
|---|-------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
| (Programa, Subprograma, Proyecto, Subproyecto; Actividades) | 1 | 2 | 3 |
| OPERACIONALIZACIÓN DEL JARDÍN BOTÁNICO | 169,656203 | 139,526169 | 137,911809 |
| OPERACIONALIZACIÓN, VIVERO, EDUCACIÓN AMBIENTAL, Y MANEJO DE ESPACIOS DEL JARDIN BOTANICO | 171,979236 | 115,364094 | 115,364094 |
| OPERACIONALIZACIÓN VIVERO FORESTAL | 57,279407 | 20,482654 | 20,482654 |
| OBRAS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA Y COMUNICACIÓN EN LA UNIVERSIDAD | 1093,842671 | 1093,842671 | 657,188778 |
| MANEJO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES | 13,56831 | 13,56831 | 12,439735 |
| ORNATO (JARDINERÍA Y MANTENIMIENTO ZONAS VERDES) | 111,074781 | 111,074781 | 101,884253 |
| MANEJO ARBOREO | 17,8 | 17,8 | 17,8 |
| PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CON INVERSIÓN UTP | 195,152647 | 195,152647 | 192,767527 |
| PROGRAMA UTP RECICLA | 3,054685 | 3,054685 | 2,864685 |
| PROYECTO ENTORNATE CON LA UTP (GESTION AMBIENTAL) | 30,658548 | 30,658548 | 30,658548 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Total | 1864,066488 | 1740,524559 | 1289,362083 |

Dependencia(s) que suministran la información: Jardín Botánico y División Financiera

Dependencia(s) que suministran la información:

Representante Legal: Luis Enrique Arango Jimenez

Nota : Se debe relacionar si corresponde a programa - Subprograma - Proyecto - Subproyecto y Actividades.

| FORMULARIO No 8 - 2 | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|----------------|---|-----------|----------|----------|-------|-------|--------------------|-----------------------|---|
| CONTRALORIA GENERAL DE LA REPUBLICA | | | | | | | | | | | | |
| ACTIVIDADES AMBIENTALES REGISTRADAS EN EL PRESUPUESTO DE LA ENTIDAD | | | | | | | | | | | | |
| Componente | Descripción | Ubicación | Tipo de acción | Origen de los recursos (en millones de pesos) | | | | | | Documentos soporte | Observaciones | |
| | | | | Propios | Nación | Créditos | Donación | Otros | Total | | | |
| Componente Institucional | OBRAS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA Y COMUNICACIÓN EN LA UNIVERSIDAD | Oficina de Planeación | Actividad | 1044,99687 | 48,845801 | | | | | 1093,843 | CONSOLIDADO REG. PRES | Contratos: 5190, 5205, 5385, 5509, 5221, 5510, 5522, 5543, 5541, os. 394, os. 1669, os 1670 |
| | PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CON INVERSIÓN UTP | Vicerrectoría de Investigaciones | Proyecto | 195,152647 | 0 | | | | | 195,153 | CONSOLIDADO REG. PRES | Contratos: 5297, 5300, 5303, 5308, 5313. Convocatorias: 410705-21 |
| | PROGRAMA UTP RECICLA | Instituto de Investigaciones Ambientales | Proyecto | 3,054685 | 0 | | | | | 3,055 | CONSOLIDADO REG. PRES | Rubro: 511-25-131-73 y Oficio: 01-275-25 |
| | PROYECTO ENTORNATE CON LA UTP (GESTION AMBIENTAL) | Instituto de Investigaciones Ambientales | Proyecto | 30,658548 | | | | | | 30,659 | CONSOLIDADO REG. PRES | Rubro: 511-4-131-13 |
| Flora | OPERACIONALIZACIÓN DEL JARDÍN BOTÁNICO | Jardín Botánico UTP | Proyecto | 139,526169 | | | | | | 139,526 | CONSOLIDADO REG. PRES | Rubro: 511-4-131-07 |
| | OPERACIONALIZACIÓN, VIVERO, EDUCACIÓN AMBIENTAL, Y MANEJO DE ESPACIOS DEL JARDIN BOTANICO | Jardín Botánico UTP | Proyecto | 115,364094 | | | | | | 115,364 | CONSOLIDADO REG. PRES | Rubro: 511-22-131-02 |
| | OPERACIONALIZACIÓN VIVERO FORESTAL | Jardín Botánico UTP | Proyecto | 20,482654 | | | | | | 20,483 | CONSOLIDADO REG. PRES | Rubro: 511-22-131-81 |
| | ORNATO (JARDINERÍA Y MANTENIMIENTO ZONAS VERDES) | Sección de Mantenimiento | Actividad | 142,443091 | | | | | | 142,443 | CONSOLIDADO REG. PRES | Contrato: 5233 |
| | MANEJO ARBOREO | Sección de Mantenimiento | Actividad | 17,8 | | | | | | 17,800 | CONSOLIDADO REG. PRES | Oficios 01-133-70 y 01-133-619 |
| Agua | MANEJO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES | Sección de Mantenimiento | Actividad | 13,56831 | | | | | | 13,568 | CONSOLIDADO REG. PRES | Contrato: 5233 |
| Dependencia(s) que suministran la información: Jardín Botánico y División Financiera | | | | | | | | | | | | |
| Nombre(s) del (los) funcionario(s) que suministra(n) la información: Jorge Hugo García Sierra, Nathalya Eugenia Ospina Medina | | | | | | | | | | | | |
| Representante Legal: Luis Enrique Arango Jimenez | | | | | | | | | | | | |

1771,892869

| ACTIVIDADES AMBIENTALES NO REGISTRADAS EN EL PRESUPUESTO DE LA ENTIDAD | | | | | | | | | | | |
|--|-------------|-----------|----------------|---|--------|----------|----------|-------|-------|--------------------|---------------|
| Componente | Descripción | Ubicación | Tipo de acción | Origen de los recursos (en millones de pesos) | | | | | | Documentos soporte | Observaciones |
| | | | | Propios | Nación | Créditos | Donación | Otros | Total | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| Dependencia(s) que suministran la información: | | | | | | | | | | | |
| Nombre(s) del (los) funcionario(s) que suministra(n) la información: | | | | | | | | | | | |
| Representante Legal: | | | | | | | | | | | |

| FORMULARIO No 8 - 3 CONTRALORIA GENERAL DE LA REPUBLICA | | | | | | |
|---|--------------------|--|--|---|---|---------------|
| MATRIZ DE INDICADORES | | | | | | |
| ENTIDAD UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA | | | | MUNICIPIO Pereira DEPARTAMENTO Risaralda | | |
| NOMBRE DE LA ACCIÓN O ACTIVIDAD | TIPO DE ACCION (1) | INDICADORES DE GESTIÓN | | INDICADORES DE IMPACTO SOBRE LOS RECURSOS NATURALES | | OBSERVACIONES |
| | | EXPRESIÓN | DESCRIPCIÓN Y ALCANCE | EXPRESIÓN | DESCRIPCIÓN Y ALCANCE | |
| OPERACIONALIZACIÓN DEL JARDÍN BOTÁNICO | Proyecto | # de convenios establecidos con otras instituciones | Se establecieron 7 Convenios: 1. Coomeva multiactiva 2. Carder- UTP 2010: Fortalecer el proceso de conservación del Jardín Botánico UTP para mayor acercamiento con la comunidad en el cumplimiento de su misión 3. Con BGCI Conservación de magnoliaceas en Risaralda 4. Alianza con Fundación Hogares Claret para la prestación del servicio social con jóvenes de CAE, en las instalaciones del Vivero y del Jardín Botánico Universidad Tecnológica de Pereira. 5. Alianza entre ONG Territoio Verde, Zoología y JBUTP para promoción del programa de educación ambiental. 6. Convenio 057 de 2010 con Gobernación de Risaralda: técnica y científicamente a los Jardines Botánicos de Risaralda de los municipios de Marsella, Guática, Quinchía y Pereira. 7. Contrato 1075 entre UTP y alcaldía de Pereira: Manual de silvicultura urbana de Pereira. | # de colecciones con manejo silvicultural | Se realizo manejo silvicultural a 4 colecciones (medicinales, orquidiario, bambusetum, y bosque) | |
| | | # de informes de gestión presentados | 1 informe al comité asesor del jardin botánico de la Universidad Tecnológica de Pereira | # de registros nuevos en el BG-Record (base de Datos de los Jardines Botánicos) | Se registraron 5 registros nuevos el BG record | |
| | | # y tipo de infraestructura física con adecuación | Se realizo mantenimiento al 40% de la infraestructura física del Jardín (Kiosko, puentes, caminos; puesta de pasamanos en senderos y plaquetas de concreto). | # de nuevas especies obtenidas | Se introdujo 21 especies nuevas a las colecciones | |
| | | # y tipo de infraestructura física nueva | Se construyeron 2 invernaderos para el establecimiento de la colección de orquideas y para la propagación de material vegetal | % de área deárea boscosa del Jardín Botánico con mantenimiento | Se realizó mantenimiento al 100% del área boscosa del Jardín Botánico | |
| OPERACIONALIZACIÓN DEL JARDÍN BOTÁNICO | Proyecto | # y tipo de Material promocional y divulgativo elaborado | Se emitieron 1 promoción radial , se diseñaron e imprimieron: 3 volantes , se actualizó la pagina web del Jardin Botánico , y se imprimieron 4000 portafolios de servicio, se hicieron 124 camisas, 150 gorras y 3000 manillas con información del JBUTP | | | |
| OPERACIONALIZACIÓN, VIVERO, EDUCACIÓN AMBIENTAL, Y MANEJO DE ESPACIOS DEL JARDIN BOTANICO | Proyecto | # de visitantes recibidos | Se recibieron 5287 visitantes | | | |
| | | # de temporadas de vacaciones recreativas realizadas | Se realizaron 2 Temporadas de Vacaciones Recreativas | | | |
| | | # de guías capacitados. | Se capacitaron 15 Guías Nuevos | | | |
| | | % de utilización de salones | Se obtuvieron los porcentajes de utilización | | | |
| OPERACIONALIZACIÓN VIVERO FORESTAL | Proyecto | # de plántulas producidas en el año | Se tuvo una producción de 120.000 Plántulas | | | |
| | | # de plántulas comercializadas | Se comercializaron 118,000 Plántulas | | | |
| OBRAS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LA UNIVERSIDAD | Actividad | # y tipo de infraestructura nueva en la Universidad | 8 Elementos de Infraestructura (Prestación de servicios de asesoría, coordinación e interventoría a obras civiles que se proyecten y ejecuten en el campus universitario; adecuación de instalaciones eléctricas y configuración de puntos de red para varios edificios; adecuaciones varias según convocatoria de asignación de espacios, obras de adecuación y accesibilidad al medio físico; implementación primera etapa proyecto campus UTP; implementación primera etapa separación redes de alcantarillado, construcción de la sede administrativa del jardín botánico, elaboración diseños arquitectónicos, urbanísticos y de ingeniería de los accesos vehiculares y peatonales, prestación de servicios de interconexion (red de datos) entre las instituciones integrantes de radar , incluyendo canal dedicado de internet para las dependencias de la UTP y las oficinas ubicadas en el hospital universitario San Jorge, mantenimiento ,adecuación y reparación de techos, canales e impermeabilización de cubiertas en los diferentes edificios de la UTP, mantenimiento de cubiertas al edificio de bellas artes, mantenimiento de las vías internas de los parqueaderos de la UTP) | | | |
| MANEJO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES | Actividad | # de meses en funcionamiento de la planta de tratamiento de aguas residuales | La planta de tratamiento de aguas residuales estuvo en funcionamiento durante 12 meses | | | |
| ORNATO (JARDINERÍA Y MANEJO ARBOREO) | Actividad | | | % de árboles de la UTP abonados | Se abonaron el 70 % de los árboles de la Universidad | |
| | | | | % de jardines de la UTP con manejo apropiado | Se realizó un manejo apropiado al 100 % de los Jardines de la UTP | |
| | | | | % de zonas verdes de la UTP con manejo apropiado | Se realizó un manejo apropiado al 100 % de las Zonas Verdes de la UTP | |

| FORMULARIO No 8 - 3 | | | | | | |
|---|--------------------|---|---|--|---|---------------|
| CONTRALORIA GENERAL DE LA REPUBLICA | | | | | | |
| MATRIZ DE INDICADORES | | | | | | |
| ENTIDAD | | | | MUNICIPIO | | |
| UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA | | | | Pereira | | |
| | | | | DEPARTAMENTO | | |
| | | | | Risaralda | | |
| NOMBRE DE LA ACCIÓN O ACTIVIDAD | TIPO DE ACCION (1) | INDICADORES DE GESTIÓN | | INDICADORES DE IMPACTO SOBRE LOS RECURSOS NATURALES | | OBSERVACIONES |
| | | EXPRESIÓN | DESCRIPCIÓN Y ALCANCE | EXPRESIÓN | DESCRIPCIÓN Y ALCANCE | |
| MANEJO ARBOREO | Actividad | | | # de árboles de la UTP con manejo arboreo (poda, tala) | Se hizo mantenimiento a 120 arboles UTP | |
| PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CON INVERSIÓN UTP | Proyectos | # de proyectos de investigación que cuentan con aportes UTP | 15 proyactos de investigación (Caracterización varietal de mora de castilla (Rubus glaucus) con marcadores microsatélites; Tecnología para definir la madurez del culmo de guadua angustifolia Kunth: una contribución al desarrollo forestal del eje cafetero colombiano; Caracterización morfoagronómica y productiva e incidencia de patógenos e insectos prevalentes en los materiales preseleccionados de mora de castilla sin agujijones; Propuesta de gestión ambiental territorial para el mejoramiento integral del sector Esperanza – Galicia, en el marco de desarrollo del Plan Parcial Parque Temático de Flora y Fauna; Estudio paleoambientales y arqueológicos en el campus de la Universidad Tecnológica de Pereira; Modelado de la dinámica de oferta y demanda de recursos naturales bajo criterios de sostenibilidad; Generación de una reserva de biosfera urbana para el departamento de Risaralda; Investigación y desarrollo de alternativas tecnológicas in situ para el tratamiento de residuos de hidrocarburos en las estaciones de servicio de combustible en Risaralda; Las mujeres del bicentenario en el Salado de Consotá; Relación costo beneficio de los sistemas de acueducto y alcantarillado de la población de Puerto caldas mediante técnicas de valoración de costos ambientales; | | | |
| PROGRAMA UTP RECICLA | Proyecto | # y tipo de resultados del proyecto | 4 recicltones realizados (jornadas masivas de educación ambiental de sensibilización enfocadas al eastimulo del reciclaje); 383 personas capacitadas en reciclaje; 2000 personas sensibilizadas a través del video institucional de reciclaje | | | |
| | | Kg de material reciclado | 900 kg reciclados en campañas de recicloton; 12,169 Kg de material reciclado para la vigencia | | | |
| PROYECTO ENTORNATE CON LA UTP (GESTION AMBIENTAL) | Proyecto | # y tipo de resultados del proyecto | 1 política ambiental aprobada por el Consejo Superior UTP; 1 seminario de gestión ambiental universitaria realizado exitosamente, 2 campañas de reforestación en el campus UTP realizadas | | | |
| Nombre y firma del responsable: Jorge Hugo García Sierra - Nathalya Eugenia Ospina Medina | | | | | | |

(1) Tipos de acciones desarrolladas

| | |
|------------------|------------------------|
| PR: Programa | PL: Plan |
| PY: Proyecto | AC: Actividad |
| SPY: Subproyecto | OT: Otra ^{oo} |

FORMULARIO No. 8 - 4
CONTRALORIA GENERAL DE LA REPUBLICA
ACCIONES QUE REQUIEREN LICENCIA, PERMISO O CONCESIÓN AMBIENTAL

| ENTIDAD |
|---------|
|---------|

[illegible]

| |
|---|
| Dependencia(s) que suministra(n) la información : |
|---|

Nombre(s) del (los) funcionario(s) que suministra(n) la información :

| | |
|-----------------------|--|
| Representante Legal : | |
|-----------------------|--|

| FORMULARIO No 8 - 5 | | | |
|--|--|------------|--------------------|
| GESTIÓN AMBIENTAL | | | |
| ENTIDAD | | | |
| Tipo de Inversión | Actividad | Monto | Subcuenta contable |
| GASTO AMBIENTAL | Interventorías, auditorías y evaluaciones de | 100,021556 | 511-2-131-01 |
| | Servicios personales contratados para desarrollar actividades administrativas | 137,194942 | 511-2-131-01 |
| | Publicidad | 13,923484 | 511-2-131-01 |
| | Otros gastos generales | 36,151454 | 511-2-131-01 |
| | Viáticos y gastos de viaje | 3,592697 | 511-2-131-01 |
| | Otras actividades | 0,1104 | 511-2-131-01 |
| INVERSIÓN OPERATIVA | Estudios e investigación básica, diagnósticos, inventarios biofísicos, formulación de planes y/o programas. | 225,811195 | 511-2-131-01 |
| | Desarrollo, montaje e implementación de redes internas (intranet) y sistemas internet (páginas web, correo electrónico). | 284,663211 | 511-2-131-01 |
| | Adquisición de equipo de oficina | 1,25 | 511-2-131-01 |
| | Construcción, adquisición y/o adecuación de edificios | 379,142836 | 511-2-131-01 |
| | Programas de reciclaje | 3,054685 | 511-2-131-01 |
| | Educación capacitación y divulgación | 24,628551 | 511-2-131-01 |
| | Otras actividades | 203,412274 | 511-2-131-01 |
| INVERSIÓN AMBIENTAL AGUA | Construcción, operación y manejo de | 13,56831 | |
| | Otras actividades | 137,530425 | 511-2-131-01 |
| INVERSIÓN AMBIENTAL FLORA | Conservación de muestras o ejemplares en herbarios y jardines botánicos | 31,88706 | 511-2-131-01 |
| | Compra de semillas | 4,230915 | 511-2-131-01 |
| | Mantenimiento de plantaciones (plateo, desyerbe, fertilización y riego) | 128,874781 | 511-2-131-01 |
| | Producción de especies mejoradas | | 511-2-131-01 |
| | Otras actividades | 11,475783 | 511-2-131-01 |
| Dependencia(s) que suministra(n) la información: Jardín Botánico y División Financiera | | | |
| Nombre(s) del (los) funcionario(s) que suministra(n) la información: Jorge Hugo García Sierra, Nathalya Eugenia Ospina Medina | | | |
| Representante Legal: Luis Enrique Arango Jimenez | | | |

1740,524559