



FORMULACIÓN DE PROYECTO DE INVERSIÓN

INFORMACIÓN DEL PROYECTO

CIUDAD:	BOGOTÁ	FECHA:	09/10/2017
NOMBRE DEL PROYECTO:	REALIZAR LA REVISIÓN, DEPURACIÓN Y ORGANIZACIÓN DE LA BASE DE DATOS DEL COPNIA		
NOMBRE DE QUIEN PROYECTA LA FICHA DE INVERSIÓN:	GLORIA MATILDE TORRES CRUZ		
CARGO DE QUIEN PROYECTA FICHA DE INVERSIÓN:	SUBDIRECTORA DE PLANEACIÓN, CONTROL Y SEGUIMIENTO		
FECHA ESTIMADA DE INICIO DEL PROYECTO:	jul-18	FECHA ESTIMADA DE TERMINACIÓN DEL PROYECTO:	sep-18
IDENTIFICACIÓN: Teniendo en cuenta la necesidad institucional de contar con una base de datos actualizada, uniforme en los tipos de datos registrados y estandarizado en cada uno de sus componentes (base de matriculados, base de egresados, base de sancionados, base de datos procesos disciplinarios) y en concordancia con la estrategia institucional plasmada en el PETIC, el COPNIA requiere realizara la revisión, depuración y organización de su base de datos, es decir se requiere una limpieza de base de datos o data Cleaning.			
ANTECEDENTES: La base de datos del COPNIA es uno de los instrumentos más importantes con los que cuenta la entidad para desarrollar actividades misionales de gran impacto para la ciudadanía, actividades como la generación de certificaciones tanto del registro profesional como de sanciones o investigaciones ético profesional, o información de los egresados competencia de COPNIA para lograr la gestión de matrículas y así incidir en que los profesionales cumplan con el ejercicio legal. Por otro lado, el COPNIA tiene una función otorgada por la Ley 842 de 2003 que el artículo 28 literal h menciona que es obligación del Consejo "Implementar y mantener, dentro de las técnicas de la informática y la tecnología moderna, el registro profesional de ingeniería correspondiente a los profesionales de la ingeniería, de sus profesiones afines y de sus profesiones auxiliares". Basándonos en lo anterior y teniendo en cuenta que en el desarrollo de la una de las actividades del plan de acción del año 2017 que se relaciona con el tema de base de datos, se identificó que la mencionada base tiene disparidad en los tipos de información así como vacíos en información, esto ha generado dificultad en la integración de la información y en la generación de reportes, es por esto que se hace necesario el presente proyecto.			
DESTINATARIO: La población objeto de este proyecto es la siguiente: <ol style="list-style-type: none">1. Todos los funcionarios de COPNIA ya que la información insumo de los reportes generados en la nueva plataforma (contrato 91) va a ser fiable y oportuna.2. Los funcionarios del área de Registro Profesional y de los Consejos Seccionales, pues las bases de matriculados y de egresados contendrán información gestionable y con uniformidad en los criterios.3. Los funcionarios de la Subdirección Jurídica y de los Consejos Seccionales, pues las bases de sancionados y de procesos ético profesionales contendrá información veraz y con integridad.4. La ciudadanía en general, que recibirá respuestas a sus necesidades basadas en información clara y veraz.			
MARCO LEGAL, CONCEPTUAL , TÉCNICO Ley 842 de 2003 Por la cual se modifica la reglamentación del ejercicio de la ingeniería, de sus profesiones afines y de sus profesiones auxiliares, se adopta el Código de Ética Profesional y se dictan otras disposiciones			
OBJETIVO GENERAL DEL PROYECTO:			



FORMULACIÓN DE PROYECTO DE INVERSIÓN

Realizar la revisión, depuración y organización de la base de datos del COPNIA

OBJETIVOS ESPECÍFICOS DEL PROYECTO:

Identificar las diferentes necesidades de limpieza en la información que contiene la base de datos del COPNIA, realizar la depuración y organización de la base de datos, teniendo en cuenta criterios de estandarización y uniformidad de la información.

OBJETIVO ESTRATÉGICO (DEL PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL)

1. Mejorar la cobertura, oportunidad y calidad en la prestación de los servicios misionales

OBJETIVO ESPECIFICO (DEL PLAN ESTRATÉGICO)

1.1. Aumentar el número de inscritos en el Registro Profesional de Ingenieros, Afines y Auxiliares de competencia del COPNIA.

1.2. Reducir la brecha existente entre el número de egresados y el número de profesionales inscritos en el Registro Profesional de Ingenieros, Afines y Auxiliares de competencia del COPNIA.

RECURSOS INTERNOS REQUERIDOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
RECURSO TECNOLÓGICO	BASE DE DATOS DEL COPNIA
RECURSO HUMANO	GENERADORES DEL ESTUDIO PREVIO Y DEL PROCESOS EN LA ETAPA PRECONTRACTUAL
RECURSO HUMANO	SUPERVISOR DE CONTRATO

CRONOGRAMA

ACTIVIDAD	ene	feb.	mar.	abr.	muy.	jun.	jul.	ago.	sep.	oct.	nov.	dic.
Identificación de necesidad de limpieza en los datos y dimensionamiento							X					
Depurar la información consignada en la base de datos del COPNIA								X	X			
Organizar la base de datos según criterios de estandarización y uniformidad									X			



REPUBLICA DE COLOMBIA
COPNIA
Consejo Profesional Nacional de Ingeniería

FORMULACIÓN DE PROYECTO DE INVERSIÓN

PRESUPUESTO DEL PROYECTO VIGENCIA 2018

ORDEN	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	CANTIDAD		COSTO	
		NÚMERO	UNIDAD DE MEDIDA	UNITARIO	TOTAL
1	Realizar la revisión, depuración y organización de la base de datos del COPNIA	1	1	\$ 43,000,000	\$ 43,000,000

VALOR GENERAL DEL PROYECTO

\$ 43,000,000

PRODUCTOS ESPERADOS:

FECHA DE ENTREGA

Base de datos del COPNIA depurada y organizada según la necesidad de información que requiere la entidad.

oct-18

RECOMENDACIONES Y OBSERVACIONES: