GESTIÓN ORGANIZATIVA EN EL PROCESO EDIFICATORIO:
REGULACIÓN DE LA INTERVENTORÍA DE PROYECTOS EN COLOMBIA

ENCUESTA DOCENTES

Nr. 35

NOMBRES Y APELLIDOS: Jhon Jairo Agudelo Ospina EDAD: 42
PROFESIÓN Ingeniero Civil OCUPACIÓN Docente
UNIVERSIDAD EAFIT – Egresado UdeM FACULTAD Ingeniería
ESCUELA O DEPARTAMENTO CIUDAD Medellín
POSGRADO Vías y Transporte UNIVERSIDAD Nacional AÑO 2002
POSGRADO UNIVERSIDAD AÑO
POSGRADO UNIVERSIDAD AÑO

1. PROCESO EDIFICATORIO:

1.1.SABE QUE ES GESTIÓN ORGANIZATIVA EN EL PROCESO EDIFICATORIO? SI X NO QUE ENTIENDE POR GESTIÓN ORGANIZATIVA EN EL PROCESO EDIFICATORIO Llevar a cabo todas las normas vigentes para urbanismo., aplicándolo a diseños apropiados y funcionales.

1.2.SABE QUE SON LOS AGENTES DE LA EDIFICACIÓN? SI X NO QUE ENTIENDE POR AGENTES DE LA EDIFICACIÓN Entidades que participan en la Construcción: Empresas CNI, Curadurías, Lonja, Consultoras, Ambientales.

1.3.CUALES DE ESTOS CONSIDERA USTED SON O PUEDEN SER AGENTES DE LA EDIFICACIÓN?

Promotor y/o Propietario	X	Constructor o Empresa Constructora	X	Proyectista	
Calculista		Director de Obra		Residente de Obra	
Interventoría de Obras		Proveedores		Usuarios Finales	
Laboratorios y entidades de Control de Calidad			X	Otros	

Cuales

2. NORMATIVA:

2.1..CONOCE USTED ALGUNA NORMATIVA QUE REGULE EL PROCESO EDIFICATORIO EN COLOMBIA? SI X NO
CUAL(ES) A nivel Municipal, y son muy variables: POT.

2.2..CONOCE ALGUNA NORMATIVA QUE REGULE LA DIRECCIÓN DE OBRAS EN COLOMBIA? SI NO CUAL(ES)

2.3. CONOCE ALGUNA NORMATIVA QUE REGULE LA RESIDENCIA DE OBRAS EN COLOMBIA? SI NO CUAL(ES)

2.4 CONOCE ALGUNA NORMATIVA QUE REGULE LA INTERVENTORÍA DE OBRAS EN COLOMBIA? SI X NO CUAL(ES)
Empresas a nivel Interno = Certifican con la ISO, Manual de Funciones

2.5 SABE QUE ES EL *"PROJECT MANAGEMENT"* O DIRECCION INTEGRADA DE PROYECTOS? SI X NO QUE ENTIENDE POR *"PROJECT MANAGEMENT"* Gestión y Manejo de un proyecto de manera global desde el Estudio Previo hasta llevarlo a Cabo.

2.6 CONSIDERA IMPORTANTE QUE EN COLOMBIA EXISTA UNA LEGISLACIÓN QUE REGULE EL PROCESO EDIFICATORIO Y LOS AGENTES QUE INTERVIENEN EN EL MISMO? SI X NO POR QUÈ?
Importante que Exista, e integrar la normatividad
→ Debido a la Topografía, Clima... Sistemas constructivos y materiales condicionan esto a nivel local.

3. DIRECCION DE OBRAS:

3.1.SABE QUE ES LA DIRECCION DE OBRAS? SI X NO QUE ENTIENDE POR DIRECCIÓN DE OBRAS
Llevar a cabo el proyecto, de acuerdo presupuesto, tiempo, diseños, calidad.

3.2 ES IMPORTANTE DENTRO DEL PROCESO EDIFICATORIO LA DIRECCIÓN DE OBRAS? SI X NO
POR QUÈ? Es el que gestiona y obliga a que el proyecto se conciba tal como fue planeado.

3.3. DENTRO DE ESTOS ASPECTOS EN EL PROCESO EDIFICATORIO, CUALES CONSIDERA QUE SON COMPETENCIA DEL DIRECTOR DE OBRA?

Aspectos Administrativos	X	Aspectos Técnicos	X	Aspectos Legales	
Aspectos Contables		Otro(s)			

CUAL(ES)

3.4 QUE TIPO DE RESPONSABILIDADES CONSIDERA DEBE TENER UN DIRECTOR DE OBRA?
Construir adecuadamente el proyecto.
Cumplir con las normativas: Laborales. Ambientales.
Internas y Externas

3.5 ES O HA SIDO DIRECTOR DE OBRA? SI NO X CUANTO TIEMPO?

4. RESIDENCIA DE OBRAS:

4.1.SABE QUE ES LA RESIDENCIA DE OBRAS? SI X NO ___ QUE ENTIENDE POR RESIDENCIA DE OBRAS
Aquel que permanece en la construccion verificando que se cumplan los diseños y la calidad de los materiales entre los tiempos establecidos.

4.2 ES IMPORTANTE DENTRO DEL PROCESO EDIFICATORIO LA RESIDENCIA DE OBRAS? SI X NO ___ POR QUE?
Sería imposible darle "Rienda Suelta" a los obreros.
El gestiona y dirige a los trabajadores.

4.3. DENTRO DE ESTOS ASPECTOS EN EL PROCESO EDIFICATORIO, CUALES CONSIDERA QUE SON COMPETENCIA DEL RESIDENTE DE OBRA?

Aspectos Administrativos	___	Aspectos Técnicos	X	Aspectos Legales	___
Aspectos Contables	___	Otro(s)	___		

CUAL(ES) ___

4.4.QUE TIPO DE RESPONSABILIDADES CONSIDERA DEBE TENER UN RESIDENTE DE OBRA?
Similares a las del Director, pero a un nivel + técnico
Comprueba que todo se lleva a cabo de acuerdo a los planos.

4.5 ES O HA SIDO RESIDENTE DE OBRA? SI ___ NO X CUANTO TIEMPO? ___

5. INTERVENTORIA DE PROYECTOS Y OBRAS:

5.1.SABE QUE ES LA INTERVENTORIA DE PROYECTOS Y OBRAS? SI X NO ___ QUE ENTIENDE POR INTERVENTORÍA DE PROYECTOS Y OBRAS Supervision de la Calidad de las obras.,
para llevarlas a cabo de acuerdo a los diseños.

5.2 ES IMPORTANTE DENTRO DEL PROCESO EDIFICATORIO LA INTERVENTORÍA DE PROYECTOS Y OBRAS? SI X NO ___ POR QUE? Para que la calidad sea la adecuada, los costos sean los estimados, y se cumplan las normas legales (Laborales, Ambientales).

5.3. DENTRO DE ESTOS ASPECTOS EN EL PROCESO EDIFICATORIO, CUALES CONSIDERA QUE SON COMPETENCIA DEL INTERVENTOR DE PROYECTOS Y OBRAS?

Aspectos Administrativos	___	Aspectos Técnicos	X	Aspectos Legales	X
Aspectos Contables	X	Otro(s)	___		

CUAL(ES) ___

5.4.ES O HA SIDO INTERVENTOR DE OBRA? SI X NO ___ CUANTO TIEMPO? 2 años.

5.4 QUE TIPO DE RESPONSABILIDADES CONSIDERA DEBE TENER UN INTERVENTOR DE PROYECTOS Y OBRAS?
• Hacer cumplir normas., y diseños establecidos.
Dentro del costo y Tiempo previamente definidos.

5.5. CONSIDERA QUE HAY UNA ADECUADA BIBLIOGRAFÍA SOBRE EL TEMA DE INTERVENTORÍA? SI ___ NO X POR QUE? ES escasa la información. ES a nivel genérico, y no específica.

5.6 CONOCE TEXTOS O DOCUMENTOS QUE TRATEN SOBRE INTERVENTORÍA? SI ___ NO ___ CUAL(ES) ___

5.7 CREE IMPORTANTE LA ENSEÑANZA DE LA INTERVENTORÍA? SI X NO ___ POR QUÉ? Para conocer la responsabilidad y funciones de un interventor.

5.8 A QUÉ NIVEL CONSIDERA SE DEBE ESTUDIAR SOBRE INTERVENTORIA Que tengan que ver con CNT.

PREGRADO		POSGRADO	
Arquitectura	___	Especialización	X
Construcción	X	Maestría	X
Ingeniería Civil	X	Doctorado	X
Otro	___	Otro	___
Cual ___		Cual ___	

5.9 VE VIABLE LA FORMULACIÓN Y CREACIÓN DE UN POSGRADO SOBRE EL TEMA DE INTERVENTORÍA?
SI ___ NO X POR QUÉ? Hacer mas énfasis en los pregrados, por que la Interventoria es poner en practica los conocimientos del pregrado.
- Estructuras, CNT, diseño de Acueductos, este.

Fecha Febrero 18/2005. e-mail: jjagude@eafit.edu.co

GESTIÓN ORGANIZATIVA EN EL PROCESO EDIFICATORIO: REGULACIÓN DE LA INTERVENTORÍA DE PROYECTOS EN COLOMBIA

ENCUESTA DOCENTES

Nr. 36

NOMBRES Y APELLIDOS: Raúl Cardona. Guzmán. EDAD: 52
PROFESIÓN Tecnólogo Construcciones Civiles OCUPACIÓN Politécnico J.I.C.
UNIVERSIDAD Docente. FACULTAD
ESCUELA O DEPARTAMENTO CIUDAD
POSGRADO UNIVERSIDAD AÑO
POSGRADO UNIVERSIDAD AÑO
POSGRADO UNIVERSIDAD AÑO

1. PROCESO EDIFICATORIO:

1.1.SABE QUE ES GESTIÓN ORGANIZATIVA EN EL PROCESO EDIFICATORIO? SI X NO____QUE ENTIENDE POR GESTIÓN ORGANIZATIVA EN EL PROCESO EDIFICATORIO Procesos que permiten que en una Construccion este totalmente organizado en una empresa.

1.2.SABE QUE SON LOS AGENTES DE LA EDIFICACIÓN? SI____NO X QUE ENTIENDE POR AGENTES DE LA EDIFICACIÓN

1.3.CUALES DE ESTOS CONSIDERA USTED SON O PUEDEN SER AGENTES DE LA EDIFICACIÓN?

Promotor y/o Propietario	____	Constructor o Empresa Constructora	X	Proyectista	____
Calculista	X	Director de Obra	X	Residente de Obra	X
Interventoría de Obras	____	Proveedores	____	Usuarios Finales	____
Laboratorios y entidades de Control de Calidad			____	Otros	____

Cuales

2. NORMATIVA:

2.1..CONOCE USTED ALGUNA NORMATIVA QUE REGULE EL PROCESO EDIFICATORIO EN COLOMBIA? SI X NO____
CUAL(ES) Icontec, ISO = Calidad.

2.2..CONOCE ALGUNA NORMATIVA QUE REGULE LA DIRECCIÓN DE OBRAS EN COLOMBIA? SI____NO X CUAL(ES)

2.3. CONOCE ALGUNA NORMATIVA QUE REGULE LA RESIDENCIA DE OBRAS EN COLOMBIA? SI____NO X CUAL(ES)

2.4 CONOCE ALGUNA NORMATIVA QUE REGULE LA INTERVENTORÍA DE OBRAS EN COLOMBIA? SI____NO X CUAL(ES)

2.5 SABE QUE ES EL *"PROJECT MANAGEMENT"* O DIRECCION INTEGRADA DE PROYECTOS? SI____NO X QUE ENTIENDE POR *"PROJECT MANAGEMENT"*

2.6 CONSIDERA IMPORTANTE QUE EN COLOMBIA EXISTA UNA LEGISLACIÓN QUE REGULE EL PROCESO EDIFICATORIO Y LOS AGENTES QUE INTERVIENEN EN EL MISMO? SI X NO____ POR QUÈ? Para la Calidad de las obras.

3. DIRECCION DE OBRAS:

3.1.SABE QUE ES LA DIRECCION DE OBRAS? SI X NO____QUE ENTIENDE POR DIRECCIÓN DE OBRAS
Similar al Residente.

3.2 ES IMPORTANTE DENTRO DEL PROCESO EDIFICATORIO LA DIRECCIÓN DE OBRAS? SI X NO
POR QUÈ? Clare: Controla la obra en su totalidad y es quien delega las funciones.

3.3. DENTRO DE ESTOS ASPECTOS EN EL PROCESO EDIFICATORIO, CUALES CONSIDERA QUE SON COMPETENCIA DEL DIRECTOR DE OBRA?

Aspectos Administrativos	X	Aspectos Técnicos	____	Aspectos Legales	____
Aspectos Contables	____	Otro(s)	____		

CUAL(ES)

3.4 QUE TIPO DE RESPONSABILIDADES CONSIDERA DEBE TENER UN DIRECTOR DE OBRA?
Responde ante el dueño de la obra.
Responde por la obra.

3.5 ES O HA SIDO DIRECTOR DE OBRA? SI____ NO X CUANTO TIEMPO?

4. RESIDENCIA DE OBRAS:

4.1.SABE QUE ES LA RESIDENCIA DE OBRAS? SI X NO ____ QUE ENTIENDE POR RESIDENCIA DE OBRAS Manejo la parte técnica en una obra.

4.2 ES IMPORTANTE DENTRO DEL PROCESO EDIFICATORIO LA RESIDENCIA DE OBRAS? SI X NO ____ POR QUE? Responsable de la ejecución.

4.3. DENTRO DE ESTOS ASPECTOS EN EL PROCESO EDIFICATORIO, CUALES CONSIDERA QUE SON COMPETENCIA DEL RESIDENTE DE OBRA?

Aspectos Administrativos	____	Aspectos Técnicos	X	Aspectos Legales	____
Aspectos Contables	____	Otro(s)	____		

CUAL(ES) ____

4.4 QUE TIPO DE RESPONSABILIDADES CONSIDERA DEBE TENER UN RESIDENTE DE OBRA? Responde por la ejecución.

4.5 ES O HA SIDO RESIDENTE DE OBRA? SI ____ NO X CUANTO TIEMPO? ____

5. INTERVENTORIA DE PROYECTOS Y OBRAS:

5.1.SABE QUE ES LA INTERVENTORIA DE PROYECTOS Y OBRAS? SI X NO ____ QUE ENTIENDE POR INTERVENTORÍA DE PROYECTOS Y OBRAS La que hace el control de acuerdo a unos planos previamente aprobados

5.2 ES IMPORTANTE DENTRO DEL PROCESO EDIFICATORIO LA INTERVENTORÍA DE PROYECTOS Y OBRAS? SI X NO ____ POR QUE? Controlar para que haya un seguimiento a la ejecución Informando al dueño de los avances y novedades (al dueño.)

5.3. DENTRO DE ESTOS ASPECTOS EN EL PROCESO EDIFICATORIO, CUALES CONSIDERA QUE SON COMPETENCIA DEL INTERVENTOR DE PROYECTOS Y OBRAS?

Aspectos Administrativos	____	Aspectos Técnicos	X	Aspectos Legales	____
Aspectos Contables	____	Otro(s)	____		

CUAL(ES) ____

5.4.ES O HA SIDO INTERVENTOR DE OBRA? SI ____ NO X CUANTO TIEMPO? ____

5.4 QUE TIPO DE RESPONSABILIDADES CONSIDERA DEBE TENER UN INTERVENTOR DE PROYECTOS Y OBRAS? Responde por el Control Administracion del personal Por la Calidad de los trabajos de forma efectiva. * Cumplimiento de la entrega (oportuna) * Cumplir con lo establecido en los pliegos.

5.5. CONSIDERA QUE HAY UNA ADECUADA BIBLIOGRAFÍA SOBRE EL TEMA DE INTERVENTORÍA? SI ____ NO X POR QUE? Muy "vivencial" = la mejor bibligrafia son las experiencias.

5.6 CONOCE TEXTOS O DOCUMENTOS QUE TRATEN SOBRE INTERVENTORÍA? SI ____ NO X CUAL(ES) ____

5.7 CREE IMPORTANTE LA ENSEÑANZA DE LA INTERVENTORÍA? SI X NO ____ POR QUÉ? A base de experiencias.

5.8 A QUE NIVEL CONSIDERA SE DEBE ESTUDIAR SOBRE INTERVENTORIA

PREGRADO		POSGRADO	
Arquitectura	____	Especialización	____
Construcción	X	Maestría	____
Ingeniería Civil	X	Doctorado	____
Otro	____	Otro	____
Cual ____		Cual ____	

5.9 VE VIABLE LA FORMULACIÓN Y CREACIÓN DE UN POSGRADO SOBRE EL TEMA DE INTERVENTORÍA? SI X NO ____ POR QUÉ? Es necesario en el medio

Fecha Febrero 21 / 2005 e-mail: racardona@elpoli-edu.co

GESTIÓN ORGANIZATIVA EN EL PROCESO EDIFICATORIO: REGULACIÓN DE LA INTERVENTORÍA DE PROYECTOS EN COLOMBIA

ENCUESTA DOCENTES

Nr. 37

NOMBRES Y APELLIDOS: Carlos Andres Ordoñez Ante. EDAD: 40
PROFESIÓN Ingeniero Geólogo. OCUPACIÓN Docente - tiempo Completo
UNIVERSIDAD Nacional // prof. Politécnica FACULTAD Minas
ESCUELA O DEPARTAMENTO _____ CIUDAD _____
POSGRADO Mecánica de Suelos (Especialización) UNIVERSIDAD EAFIT AÑO 2002
POSGRADO ~~Eafit~~ Geotécnica (Maestría) UNIVERSIDAD NACIONAL AÑO 2005
POSGRADO _____ UNIVERSIDAD _____ AÑO _____

1. PROCESO EDIFICATORIO:

1.1.SABE QUE ES GESTIÓN ORGANIZATIVA EN EL PROCESO EDIFICATORIO? SI X NO_____QUE ENTIENDE POR GESTIÓN ORGANIZATIVA EN EL PROCESO EDIFICATORIO Coordinacion - compras, presupuestos y cumplimiento de las normas establecidas

1.2.SABE QUE SON LOS AGENTES DE LA EDIFICACIÓN? SI___NO____QUE ENTIENDE POR AGENTES DE LA EDIFICACIÓN _____

1.3.CUALES DE ESTOS CONSIDERA USTED SON O PUEDEN SER AGENTES DE LA EDIFICACIÓN?

Promotor y/o Propietario	____	Constructor o Empresa Constructora	X	Proyectista	____
Calculista	X	Director de Obra	X	Residente de Obra	X
Interventoría de Obras	X	Proveedores	____	Usuarios Finales	____
Laboratorios y entidades de Control de Calidad			____	Otros	____

Cuales _____

2. NORMATIVA:

2.1..CONOCE USTED ALGUNA NORMATIVA QUE REGULE EL PROCESO EDIFICATORIO EN COLOMBIA? SI X NO____ CUAL(ES) NSR-98

2.2..CONOCE ALGUNA NORMATIVA QUE REGULE LA DIRECCIÓN DE OBRAS EN COLOMBIA? SI X NO____CUAL(ES)__ Ley 400/97

2.3. CONOCE ALGUNA NORMATIVA QUE REGULE LA RESIDENCIA DE OBRAS EN COLOMBIA? SI X NO____CUAL(ES)__ Ley 400/97

2.4 CONOCE ALGUNA NORMATIVA QUE REGULE LA INTERVENTORÍA DE OBRAS EN COLOMBIA? SI X NO___CUAL(ES)__ Ley 400/97

2.5 SABE QUE ES EL *"PROJECT MANAGEMENT"* O DIRECCION INTEGRADA DE PROYECTOS? SI____NO___QUE ENTIENDE POR *"PROJECT MANAGEMENT"* _____

2.6 CONSIDERA IMPORTANTE QUE EN COLOMBIA EXISTA UNA LEGISLACIÓN QUE REGULE EL PROCESO EDIFICATORIO Y LOS AGENTES QUE INTERVIENEN EN EL MISMO? SI X NO___ POR QUÈ? Especialmente en la prevencion de catastrofes y sismos, en estratos bajos - Establecidos sistemas livianos, economicos, y sin afectar el entorno.

3. DIRECCION DE OBRAS:

3.1.SABE QUE ES LA DIRECCION DE OBRAS? SI X NO___QUE ENTIENDE POR DIRECCIÓN DE OBRAS Coordinar compras insumos, cumplir con los planos, contratar personal, coordinar con otros profesionales

3.2 ES IMPORTANTE DENTRO DEL PROCESO EDIFICATORIO LA DIRECCIÓN DE OBRAS? SI X NO_____ POR QUÈ? Vital: Una cabeza que orienta.

3.3. DENTRO DE ESTOS ASPECTOS EN EL PROCESO EDIFICATORIO, CUALES CONSIDERA QUE SON COMPETENCIA DEL DIRECTOR DE OBRA?

Aspectos Administrativos	X	Aspectos Técnicos	X	Aspectos Legales	____
Aspectos Contables	____	Otro(s)	____		

CUAL(ES) _____

3.4 QUE TIPO DE RESPONSABILIDADES CONSIDERA DEBE TENER UN DIRECTOR DE OBRA?
Responde ante la Gerencia
Responde ante la Interventoría.

3.5 ES O HA SIDO DIRECTOR DE OBRA? SI___ NO X CUANTO TIEMPO? _____

4. RESIDENCIA DE OBRAS:

4.1.SABE QUE ES LA RESIDENCIA DE OBRAS? SI X NO___ QUE ENTIENDE POR RESIDENCIA DE OBRAS
Esta pendiente que todo se cumpla en todos los procesos.

4.2 ES IMPORTANTE DENTRO DEL PROCESO EDIFICATORIO LA RESIDENCIA DE OBRAS? SI X NO___ POR QUE?
Tiene que haber un Ingeniero Responsable de los planos y especificaciones.

4.3. DENTRO DE ESTOS ASPECTOS EN EL PROCESO EDIFICATORIO, CUALES CONSIDERA QUE SON COMPETENCIA DEL RESIDENTE DE OBRA?

Aspectos Administrativos	X	Aspectos Técnicos	X	Aspectos Legales	X
Aspectos Contables		Otro(s)			

CUAL(ES)

4.4 QUE TIPO DE RESPONSABILIDADES CONSIDERA DEBE TENER UN RESIDENTE DE OBRA?
Responde ante el D.O
ante la gerencia
ante la interventoria.

4.5 ES O HA SIDO RESIDENTE DE OBRA? SI___ NO X CUANTO TIEMPO?

5. INTERVENTORIA DE PROYECTOS Y OBRAS:

5.1.SABE QUE ES LA INTERVENTORIA DE PROYECTOS Y OBRAS? SI X NO___ QUE ENTIENDE POR INTERVENTORÍA DE PROYECTOS Y OBRAS La que supervisa que se cumplan las especificaciones
Es un Colaborador.
Controlar los costos.

5.2 ES IMPORTANTE DENTRO DEL PROCESO EDIFICATORIO LA INTERVENTORÍA DE PROYECTOS Y OBRAS? SI X NO___ POR QUE? Para regular costos, y control de Calidad.

5.3. DENTRO DE ESTOS ASPECTOS EN EL PROCESO EDIFICATORIO, CUALES CONSIDERA QUE SON COMPETENCIA DEL INTERVENTOR DE PROYECTOS Y OBRAS?

Aspectos Administrativos	X	Aspectos Técnicos	X	Aspectos Legales	X
Aspectos Contables		Otro(s)			

CUAL(ES)

5.4.ES O HA SIDO INTERVENTOR DE OBRA? SI___ NO X CUANTO TIEMPO?

5.4 QUE TIPO DE RESPONSABILIDADES CONSIDERA DEBE TENER UN INTERVENTOR DE PROYECTOS Y OBRAS?
Que todo se cumpla
Fundamental

5.5. CONSIDERA QUE HAY UNA ADECUADA BIBLIOGRAFÍA SOBRE EL TEMA DE INTERVENTORÍA? SI___ NO___ POR QUE?

5.6 CONOCE TEXTOS O DOCUMENTOS QUE TRATEN SOBRE INTERVENTORÍA? SI___ NO___ CUAL(ES)

5.7 CREE IMPORTANTE LA ENSEÑANZA DE LA INTERVENTORÍA? SI X NO___ POR QUÉ?
Concientiza a los estudiantes de la supervision y control de la obra.

5.8 A QUE NIVEL CONSIDERA SE DEBE ESTUDIAR SOBRE INTERVENTORIA

PREGRADO		POSGRADO	
Arquitectura	X	Especialización	
Construcción	X	Maestría	
Ingeniería Civil	X	Doctorado	
Otro		Otro	
Cual		Cual	

5.9 VE VIABLE LA FORMULACIÓN Y CREACIÓN DE UN POSGRADO SOBRE EL TEMA DE INTERVENTORÍA?
SI X NO___ POR QUÉ? Ya existe. (U. de M.).

Fecha Febrero 21/2005 e-mail: caosony@epm.net.co

GESTIÓN ORGANIZATIVA EN EL PROCESO EDIFICATORIO: REGULACIÓN DE LA INTERVENTORÍA DE PROYECTOS EN COLOMBIA

ENCUESTA DOCENTES

Nr. 38

NOMBRES Y APELLIDOS: Eulalia ELEUTERIO Salazar EDAD: 56 años.
PROFESIÓN Tecn Constr, Especialista en Suelos OCUPACIÓN PROFESORA TIEMPO COMPLETO.
UNIVERSIDAD Licenciada y MAGISTER, INGCIV. FACULTAD Politecnico, U del CAUCA, SN Buenaventura, CINDE, Polit.
ESCUELA O DEPARTAMENTO INGENIERIAS CIUDAD MEDELLIN, Bello
POSGRADO ESPECIALIZACIÓN en Suelos, CONCR. PAVIM UNIVERSIDAD del CAUCA. AÑO 1993.
POSGRADO LICENCIATURA EN Docencia y PROCESOS INDUSTR. UNIVERSIDAD SAN BUENAVENTURA AÑO 1994
POSGRADO MAGISTER en EDUCACIÓN Y DESARROLLO UNIVERSIDAD CINDE. AÑO 2000
COMUNIDAD en VIVIENDA de INTERES SOCIAL) CENTRO INTERNACIONAL de ESTUDIOS (Salomia) Vereda SN JOSÉ

1. PROCESO EDIFICATORIO: ACTUALMENTE TERMINO INGENIERIA CIVIL →

1.1.SABE QUE ES GESTIÓN ORGANIZATIVA EN EL PROCESO EDIFICATORIO? SI X NO____ QUE ENTIENDE POR GESTIÓN ORGANIZATIVA EN EL PROCESO EDIFICATORIO La organización que se hace disciplinada y con tiempos para llevar a cabo las diferentes etapas cualquier proceso constructivo., permitiendo el "traslapo de actividades".

1.2.SABE QUE SON LOS AGENTES DE LA EDIFICACIÓN? SI X NO____ QUE ENTIENDE POR AGENTES DE LA EDIFICACIÓN Los que le transmiten a la Sociedad: vivienda, trabajo, renta, comercio

1.3.CUALES DE ESTOS CONSIDERA USTED SON O PUEDEN SER AGENTES DE LA EDIFICACIÓN?

Promotor y/o Propietario	X	Constructor o Empresa Constructora	X	Proyectista	X
Calculista	___	Director de Obra	X	Residente de Obra	X
Interventoría de Obras	X	Proveedores	X	Usuarios Finales	___
Laboratorios y entidades de Control de Calidad			___	Otros	Ø

Cuales____

2. NORMATIVA:

2.1..CONOCE USTED ALGUNA NORMATIVA QUE REGULE EL PROCESO EDIFICATORIO EN COLOMBIA? SI X NO____
CUAL(ES) CAMACOL

2.2..CONOCE ALGUNA NORMATIVA QUE REGULE LA DIRECCIÓN DE OBRAS EN COLOMBIA? SI X NO____ CUAL(ES)__
NSR-98 ASTM

2.3. CONOCE ALGUNA NORMATIVA QUE REGULE LA RESIDENCIA DE OBRAS EN COLOMBIA? SI X NO____ CUAL(ES)__
NSR-98 ASTM

2.4 CONOCE ALGUNA NORMATIVA QUE REGULE LA INTERVENTORÍA DE OBRAS EN COLOMBIA? SI X NO___ CUAL(ES)__
"Las de Empresas Públicas de Medellín"

2.5 SABE QUE ES EL *"PROJECT MANAGEMENT"* O DIRECCION INTEGRADA DE PROYECTOS? SI X NO___ QUE ENTIENDE POR *"PROJECT MANAGEMENT"* Aquella personas que permanecen en grupo,

2.6 CONSIDERA IMPORTANTE QUE EN COLOMBIA EXISTA UNA LEGISLACIÓN QUE REGULE EL PROCESO EDIFICATORIO Y LOS AGENTES QUE INTERVIENEN EN EL MISMO? SI X NO___ POR QUÈ?
Por que no la hay.

3. DIRECCION DE OBRAS:

3.1 SABE QUE ES LA DIRECCION DE OBRAS? SI X NO___ QUE ENTIENDE POR DIRECCIÓN DE OBRAS
Aquella persona que estar por encima del Residente y del Interventor.

3.2 ES IMPORTANTE DENTRO DEL PROCESO EDIFICATORIO LA DIRECCIÓN DE OBRAS? SI X NO____
POR QUÈ? Por que no la hay.

3.3. DENTRO DE ESTOS ASPECTOS EN EL PROCESO EDIFICATORIO, CUALES CONSIDERA QUE SON COMPETENCIA DEL DIRECTOR DE OBRA?

Aspectos Administrativos	X	Aspectos Técnicos	X	Aspectos Legales	X
Aspectos Contables	X	Otro(s)	___		

CUAL(ES)____

3.4 QUE TIPO DE RESPONSABILIDADES CONSIDERA DEBE TENER UN DIRECTOR DE OBRA?
Ante la firma Constructora y los Inversionistas.

3.5 ES O HA SIDO DIRECTOR DE OBRA? SI X NO Ø CUANTO TIEMPO? 6 meses

4. RESIDENCIA DE OBRAS:

4.1.SABE QUE ES LA RESIDENCIA DE OBRAS? SI X NO ___ QUE ENTIENDE POR RESIDENCIA DE OBRAS
El que "permanece", pero no tiene a su cargo lo administrativo, A él le hacen la Interventoría.

4.2 ES IMPORTANTE DENTRO DEL PROCESO EDIFICATORIO LA RESIDENCIA DE OBRAS? SI X NO ___ POR QUE?
Se le recargaría al D.O. más trabajo.

4.3. DENTRO DE ESTOS ASPECTOS EN EL PROCESO EDIFICATORIO, CUALES CONSIDERA QUE SON COMPETENCIA DEL RESIDENTE DE OBRA?

Aspectos Administrativos	___	Aspectos Técnicos	X	Aspectos Legales	___
Aspectos Contables	___	Otro(s)	___		

CUAL(ES) ___

4.4 QUE TIPO DE RESPONSABILIDADES CONSIDERA DEBE TENER UN RESIDENTE DE OBRA?
Responde ante el D.O.
Hacer todo muy bien: Con Calidad.

4.5 ES O HA SIDO RESIDENTE DE OBRA? SI X NO ___ CUANTO TIEMPO? 5 años.

5. INTERVENTORIA DE PROYECTOS Y OBRAS:

5.1.SABE QUE ES LA INTERVENTORIA DE PROYECTOS Y OBRAS? SI X NO ___ QUE ENTIENDE POR INTERVENTORÍA DE PROYECTOS Y OBRAS El control Técnico, de todo lo que hace el Residente.

5.2 ES IMPORTANTE DENTRO DEL PROCESO EDIFICATORIO LA INTERVENTORÍA DE PROYECTOS Y OBRAS? SI X NO ___ POR QUE? Más importante que todo lo otro.
Es fundamental una buena Interventoría

5.3. DENTRO DE ESTOS ASPECTOS EN EL PROCESO EDIFICATORIO, CUALES CONSIDERA QUE SON COMPETENCIA DEL INTERVENTOR DE PROYECTOS Y OBRAS?

Aspectos Administrativos	X	Aspectos Técnicos	X	Aspectos Legales	X
Aspectos Contables	X	Otro(s)	___		

CUAL(ES) ___

5.4.ES O HA SIDO INTERVENTOR DE OBRA? SI ___ NO X CUANTO TIEMPO? ___

5.4 QUE TIPO DE RESPONSABILIDADES CONSIDERA DEBE TENER UN INTERVENTOR DE PROYECTOS Y OBRAS?
Honesto
Etico
Dominar la Construcción.
Conocer todas las normas ASTM, NSR, Normas demás, ASTO
*No dejarse manipular por los profesionales.

5.5. CONSIDERA QUE HAY UNA ADECUADA BIBLIOGRAFÍA SOBRE EL TEMA DE INTERVENTORÍA? SI ___ NO X POR QUE? Sólo están las normas

5.6 CONOCE TEXTOS O DOCUMENTOS QUE TRATEN SOBRE INTERVENTORÍA? SI X NO ___ CUAL(ES)
Memorias de Congresos
Notas de asignaturas en las Universidades.

5.7 CREE IMPORTANTE LA ENSEÑANZA DE LA INTERVENTORÍA? SI X NO ___ POR QUÉ? Esencial en las Universidades de Construcción

5.8 A QUE NIVEL CONSIDERA SE DEBE ESTUDIAR SOBRE INTERVENTORIA

PREGRADO		POSGRADO	
Arquitectura	___	Especialización	___
Construcción	X	Maestría	___
Ingeniería Civil	___	Doctorado	___
Otro	___	Otro	___
Cual Electivas		Cual	

5.9 VE VIABLE LA FORMULACIÓN Y CREACIÓN DE UN POSGRADO SOBRE EL TEMA DE INTERVENTORÍA? SI X NO ___ POR QUÉ? Y nos colaboraría

*las mujeres son muy organizadas, responsables, y son muy buenas conciliadoras.

Fecha 21 de Febrero / 2005 e-mail: ee/ejalde@laciudad.com.

3113534282 2769347
3116666 codigo 71978
3197900 ext 477 polit.

GESTIÓN ORGANIZATIVA EN EL PROCESO EDIFICATORIO: REGULACIÓN DE LA INTERVENTORÍA DE PROYECTOS EN COLOMBIA

ENCUESTA DOCENTES

Nr. 39

NOMBRES Y ARELLIDOS: Guillermo Mesa Betancur EDAD: 57
PROFESIÓN Ingeniero Electronico. OCUPACIÓN Docente.
UNIVERSIDAD Antioquia, profesor Nacional FACULTAD Minas
ESCUELA O DEPARTAMENTO CIUDAD Medellín.
POSGRADO UNIVERSIDAD AÑO
POSGRADO UNIVERSIDAD AÑO
POSGRADO UNIVERSIDAD AÑO

1. PROCESO EDIFICATORIO:

1.1.SABE QUE ES GESTIÓN ORGANIZATIVA EN EL PROCESO EDIFICATORIO? SI X NO ____ QUE ENTIENDE POR GESTIÓN ORGANIZATIVA EN EL PROCESO EDIFICATORIO La planeación, manejo e implementación de la logística.

1.2.SABE QUE SON LOS AGENTES DE LA EDIFICACIÓN? SI X NO ____ QUE ENTIENDE POR AGENTES DE LA EDIFICACIÓN todo un procedimiento que permite viabilizar la obra.

1.3.CUALES DE ESTOS CONSIDERA USTED SON O PUEDEN SER AGENTES DE LA EDIFICACIÓN?

Promotor y/o Propietario	X	Constructor o Empresa Constructora	X	Proyectista	
Calculista		Director de Obra		Residente de Obra	
Interventoría de Obras	X	Proveedores		Usuarios Finales	
Laboratorios y entidades de Control de Calidad				Otros	

Cuales

2. NORMATIVA:

ICONTEC = 2050

2.1..CONOCE USTED ALGUNA NORMATIVA QUE REGULE EL PROCESO EDIFICATORIO EN COLOMBIA? SI X NO ____
CUAL(ES) AS/NZS 4360:1999 Administracion de Riesgos "RETIE = electrica

2.2..CONOCE ALGUNA NORMATIVA QUE REGULE LA DIRECCIÓN DE OBRAS EN COLOMBIA? SI ____ NO ____ CUAL(ES)

2.3. CONOCE ALGUNA NORMATIVA QUE REGULE LA RESIDENCIA DE OBRAS EN COLOMBIA? SI ____ NO ____ CUAL(ES)

2.4 CONOCE ALGUNA NORMATIVA QUE REGULE LA INTERVENTORÍA DE OBRAS EN COLOMBIA? SI X NO ____ CUAL(ES)
cobit = Control por objetivos de las tecnologias de la Informacion

2.5 SABE QUE ES EL *"PROJECT MANAGEMENT"* O DIRECCION INTEGRADA DE PROYECTOS? SI ____ NO X QUE ENTIENDE POR *"PROJECT MANAGEMENT"*

2.6 CONSIDERA IMPORTANTE QUE EN COLOMBIA EXISTA UNA LEGISLACIÓN QUE REGULE EL PROCESO EDIFICATORIO Y LOS AGENTES QUE INTERVIENEN EN EL MISMO? SI X NO ____ POR QUÈ? Es una garantía por que en la Construccion hay muchos riesgos. (humanos, fisicos.) Aseguramiento de la Calidad.

3. DIRECCION DE OBRAS:

3.1.SABE QUE ES LA DIRECCION DE OBRAS? SI X NO ____ QUE ENTIENDE POR DIRECCIÓN DE OBRAS Es realizar toda la gestion y utilizar toda la logistica para que el proyecto opere en forma normal

3.2 ES IMPORTANTE DENTRO DEL PROCESO EDIFICATORIO LA DIRECCIÓN DE OBRAS? SI X NO ____
POR QUÈ? En el recae toda la buena marcha de los avances a tiempo y en la Calidad especificada.
* Supervisa que se cumpla el Contrato.

3.3. DENTRO DE ESTOS ASPECTOS EN EL PROCESO EDIFICATORIO, CUALES CONSIDERA QUE SON COMPETENCIA DEL DIRECTOR DE OBRA?

Aspectos Administrativos	X	Aspectos Técnicos	X	Aspectos Legales	X
Aspectos Contables	X	Otro(s)	X		

CUAL(ES) Financiera, Seguridad.

3.4 QUE TIPO DE RESPONSABILIDADES CONSIDERA DEBE TENER UN DIRECTOR DE OBRA?
Ante la empresa.

3.5 ES O HA SIDO DIRECTOR DE OBRA? SI ____ NO X CUANTO TIEMPO? ____

vínculo contratista y el D.O.

4. RESIDENCIA DE OBRAS:

4.1.SABE QUE ES LA RESIDENCIA DE OBRAS? SI X NO___ QUE ENTIENDE POR RESIDENCIA DE OBRAS___
Una persona que colabora dentro de una de las áreas específicas en la Construcción.
Está velando continuamente en la obra, x la calidad // es brazo derecho del D.O.

4.2 ES IMPORTANTE DENTRO DEL PROCESO EDIFICATORIO LA RESIDENCIA DE OBRAS? SI X NO___ POR QUE?
Es muy peligroso que no existan.

4.3. DENTRO DE ESTOS ASPECTOS EN EL PROCESO EDIFICATORIO, CUALES CONSIDERA QUE SON COMPETENCIA DEL RESIDENTE DE OBRA?

Aspectos Administrativos	___	Aspectos Técnicos	X	Aspectos Legales	___
Aspectos Contables	___	Otro(s)	___		

CUAL(ES)___

4.4 QUE TIPO DE RESPONSABILIDADES CONSIDERA DEBE TENER UN RESIDENTE DE OBRA?
Responde ante el D.O.

4.5 ES O HA SIDO RESIDENTE DE OBRA? SI ___ NO X CUANTO TIEMPO?___

5. INTERVENTORIA DE PROYECTOS Y OBRAS:

5.1.SABE QUE ES LA INTERVENTORIA DE PROYECTOS Y OBRAS? SI X NO___ QUE ENTIENDE POR INTERVENTORÍA DE PROYECTOS Y OBRAS Es el proceso que garantiza la reducción de riesgos y los alcances de las obras.

5.2 ES IMPORTANTE DENTRO DEL PROCESO EDIFICATORIO LA INTERVENTORÍA DE PROYECTOS Y OBRAS? SI X NO___ POR QUE? Es quien controla = ente de control

5.3. DENTRO DE ESTOS ASPECTOS EN EL PROCESO EDIFICATORIO, CUALES CONSIDERA QUE SON COMPETENCIA DEL INTERVENTOR DE PROYECTOS Y OBRAS? Integral.

Aspectos Administrativos	X	Aspectos Técnicos	X	Aspectos Legales	X
Aspectos Contables	X	Otro(s)	___		

CUAL(ES)___

5.4.ES O HA SIDO INTERVENTOR DE OBRA? SI X NO___ CUANTO TIEMPO? 10 años

5.4 QUE TIPO DE RESPONSABILIDADES CONSIDERA DEBE TENER UN INTERVENTOR DE PROYECTOS Y OBRAS?
Garantizar
Dar alertas tempranas en el caso de presentarse anomalías
Detener los proyectos en caso de que no se cumplan los requerimientos especificados.

5.5. CONSIDERA QUE HAY UNA ADECUADA BIBLIOGRAFÍA SOBRE EL TEMA DE INTERVENTORÍA? SI X NO___ POR QUE? Hay buena experiencia = A nivel interno y A nivel Internacional.

EJM = El ministerio de transporte e instituciones del gobierno tienen varios documento.

5.6 CONOCE TEXTOS O DOCUMENTOS QUE TRATEN SOBRE INTERVENTORÍA? SI X NO___ CUAL(ES)___

5.7 CREE IMPORTANTE LA ENSEÑANZA DE LA INTERVENTORÍA? SI X NO___ POR QUÉ?___

5.8 A QUE NIVEL CONSIDERA SE DEBE ESTUDIAR SOBRE INTERVENTORIA

PREGRADO	X	**POSGRADO**	X
Arquitectura	X	Especialización	X
Construcción	X	Maestría	___
Ingeniería Civil	X	Doctorado	___
Otro	___	Otro	___
Cual___		Cual___	

5.9 VE VIABLE LA FORMULACIÓN Y CREACIÓN DE UN POSGRADO SOBRE EL TEMA DE INTERVENTORÍA? SI X NO___ POR QUÉ? Es una cultura del aseguramiento de la Calidad
Hacer las cosas bien hechas.

Fecha Febrero 22 / 2005 e-mail: emesa@unalmed.edu.co

GESTIÓN ORGANIZATIVA EN EL PROCESO EDIFICATORIO: REGULACIÓN DE LA INTERVENTORÍA DE PROYECTOS EN COLOMBIA

ENCUESTA DOCENTES

Nr. 40

NOMBRES Y APELLIDOS: Oscar Alberto Lotero G. EDAD: 55
PROFESIÓN Ingeniero Electricista. OCUPACIÓN Docente.
UNIVERSIDAD Nacional de Medellín FACULTAD Minas
ESCUELA O DEPARTAMENTO _____ CIUDAD Medellín.
POSGRADO _____ UNIVERSIDAD _____ AÑO _____
POSGRADO _____ UNIVERSIDAD _____ AÑO _____
POSGRADO _____ UNIVERSIDAD _____ AÑO _____

1. PROCESO EDIFICATORIO:

1.1.SABE QUE ES GESTIÓN ORGANIZATIVA EN EL PROCESO EDIFICATORIO? SI X NO ____ QUE ENTIENDE POR GESTIÓN ORGANIZATIVA EN EL PROCESO EDIFICATORIO Optimizar los recursos y el tiempo

1.2.SABE QUE SON LOS AGENTES DE LA EDIFICACIÓN? SI X NO ____ QUE ENTIENDE POR AGENTES DE LA EDIFICACIÓN Elementos que intervienen en la obra: internos y externos

1.3.CUALES DE ESTOS CONSIDERA USTED SON O PUEDEN SER AGENTES DE LA EDIFICACIÓN?

Promotor y/o Propietario	X	Constructor o Empresa Constructora	X	Proyectista	X
Calculista	X	Director de Obra	X	Residente de Obra	X
Interventoría de Obras	X	Proveedores	X	Usuarios Finales	____
Laboratorios y entidades de Control de Calidad			X	Otros	____

Cuales _____

2. NORMATIVA:

2.1..CONOCE USTED ALGUNA NORMATIVA QUE REGULE EL PROCESO EDIFICATORIO EN COLOMBIA? SI X NO ____
CUAL(ES) Planeación metropolitana, 2050 - eléctricas.

2.2..CONOCE ALGUNA NORMATIVA QUE REGULE LA DIRECCIÓN DE OBRAS EN COLOMBIA? SI X NO ____ CUAL(ES) CAMACOL, NSR-98

2.3. CONOCE ALGUNA NORMATIVA QUE REGULE LA RESIDENCIA DE OBRAS EN COLOMBIA? SI X NO ____ CUAL(ES) CAMACOL, NSR-98

2.4 CONOCE ALGUNA NORMATIVA QUE REGULE LA INTERVENTORÍA DE OBRAS EN COLOMBIA? SI X NO ____ CUAL(ES) Cursos y bases en las Universidades, y cumplir las normas

2.5 SABE QUE ES EL *"PROJECT MANAGEMENT"* O DIRECCION INTEGRADA DE PROYECTOS? SI ____ NO ____ QUE ENTIENDE POR *"PROJECT MANAGEMENT"* _____

2.6 CONSIDERA IMPORTANTE QUE EN COLOMBIA EXISTA UNA LEGISLACIÓN QUE REGULE EL PROCESO EDIFICATORIO Y LOS AGENTES QUE INTERVIENEN EN EL MISMO? SI X NO ____ POR QUÈ? Le da más eficiencia y minimiza costos. + Para que halla una organización.

3. DIRECCION DE OBRAS:

3.1.SABE QUE ES LA DIRECCION DE OBRAS? SI X NO ____ QUE ENTIENDE POR DIRECCIÓN DE OBRAS Importante en el desarrollo de las mismas, pues este vela que se haga todo bien y en los tiempos que corresponden.

3.2 ES IMPORTANTE DENTRO DEL PROCESO EDIFICATORIO LA DIRECCIÓN DE OBRAS? SI X NO ____
POR QUÈ? _____

3.3. DENTRO DE ESTOS ASPECTOS EN EL PROCESO EDIFICATORIO, CUALES CONSIDERA QUE SON COMPETENCIA DEL DIRECTOR DE OBRA?

Aspectos Administrativos	X	Aspectos Técnicos	X	Aspectos Legales	X
Aspectos Contables	X	Otro(s)	____		

CUAL(ES) _____

3.4 QUE TIPO DE RESPONSABILIDADES CONSIDERA DEBE TENER UN DIRECTOR DE OBRA?
Responde ante el Estado.

3.5 ES O HA SIDO DIRECTOR DE OBRA? SI ____ NO X CUANTO TIEMPO? _____

4. RESIDENCIA DE OBRAS:

4.1.SABE QUE ES LA RESIDENCIA DE OBRAS? SI X NO ____ QUE ENTIENDE POR RESIDENCIA DE OBRAS Maneja los recursos, tiempo, personal

4.2 ES IMPORTANTE DENTRO DEL PROCESO EDIFICATORIO LA RESIDENCIA DE OBRAS? SI X NO ____ POR QUE? Para que alguien esté encima de los trabajadores, y por medio de un profesional muy integro, y muy capacitado.

4.3. DENTRO DE ESTOS ASPECTOS EN EL PROCESO EDIFICATORIO, CUALES CONSIDERA QUE SON COMPETENCIA DEL RESIDENTE DE OBRA?

Aspectos Administrativos	X	Aspectos Técnicos	X	Aspectos Legales	X
Aspectos Contables	X	Otro(s)			

CUAL(ES) ____

4.4 QUE TIPO DE RESPONSABILIDADES CONSIDERA DEBE TENER UN RESIDENTE DE OBRA?

Responde ante los dueños
Responde ante las autoridades competentes.

4.5 ES O HA SIDO RESIDENTE DE OBRA? SI X NO ___ CUANTO TIEMPO? 1 año.

5. INTERVENTORIA DE PROYECTOS Y OBRAS:

5.1.SABE QUE ES LA INTERVENTORIA DE PROYECTOS Y OBRAS? SI X NO ___ QUE ENTIENDE POR INTERVENTORÍA DE PROYECTOS Y OBRAS Encargado de que las cosas se hagan bien de acuerdo a las normas.
Lo contrata el dueño para supervisar a los que están ejecutando

5.2 ES IMPORTANTE DENTRO DEL PROCESO EDIFICATORIO LA INTERVENTORÍA DE PROYECTOS Y OBRAS? SI X NO ___ POR QUE? por las causas antes expuestas.

5.3. DENTRO DE ESTOS ASPECTOS EN EL PROCESO EDIFICATORIO, CUALES CONSIDERA QUE SON COMPETENCIA DEL INTERVENTOR DE PROYECTOS Y OBRAS?

Aspectos Administrativos	X	Aspectos Técnicos	X	Aspectos Legales	X
Aspectos Contables	X	Otro(s)			

CUAL(ES) ____

5.4.ES O HA SIDO INTERVENTOR DE OBRA? SI X NO ___ CUANTO TIEMPO? 20 años.

5.4 QUE TIPO DE RESPONSABILIDADES CONSIDERA DEBE TENER UN INTERVENTOR DE PROYECTOS Y OBRAS?

Honesto
Legal
Etico.

5.5. CONSIDERA QUE HAY UNA ADECUADA BIBLIOGRAFÍA SOBRE EL TEMA DE INTERVENTORÍA? SI ___ NO X POR QUE? No es mucha. Las universidades deben mejorar sus cursos de Interventoría → porque se tocan muchos temas = Universal.

5.6 CONOCE TEXTOS O DOCUMENTOS QUE TRATEN SOBRE INTERVENTORÍA? SI X NO ___ CUAL(ES)
Seguir las normas
Temas de tipo legal y de contratación.

5.7 CREE IMPORTANTE LA ENSEÑANZA DE LA INTERVENTORÍA? SI X NO ___ POR QUÉ? ____

5.8 A QUE NIVEL CONSIDERA SE DEBE ESTUDIAR SOBRE INTERVENTORIA

PREGRADO		POSGRADO	
Arquitectura	X	Especialización	
Construcción	X	Maestría	
Ingeniería Civil	X	Doctorado	
Otro		Otro	
Cual Todas las carreras.	X	Cual ____	

5.9 VE VIABLE LA FORMULACIÓN Y CREACIÓN DE UN POSGRADO SOBRE EL TEMA DE INTERVENTORÍA? SI X NO ___ POR QUÉ? Para especializarse y profundizar en el tema.
Actualizar a los Interventores actuales

Fecha Febrero 22 / 2005 e-mail: ____