

**UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE ARQUITECTURA**



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

TOMO V

TESIS DOCTORAL

JULIO CÉSAR SÁNCHEZ HENAO
Arquitecto

Madrid 2007

**DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN Y TECNOLOGÍA
ARQUITECTÓNICAS**

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE ARQUITECTURA DE MADRID

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

TOMO V

TESIS DOCTORAL

Autor:

JULIO CÉSAR SÁNCHEZ HENAO
Arquitecto

Director:

D. ANTONIO E. HUMERO MARTÍN
Doctor Arquitecto

Madrid 2007

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

CONTENIDO

PÁG.

TOMO I

CAPÍTULO I. PRESENTACIÓN	1
1.1. Resumen / Abstract	1
1.1.1. Título de Tesis Doctoral	1
1.1.2. Director de Tesis Doctoral	1
1.1.3. Formulación del tema / resumen	1
1.1.4. Abstract	3
1.2. Objeto de la tesis. Fases y Objetivos	4
1.2.1. Antecedentes	4
1.2.2. Justificación de la tesis	12
1.2.3. Hipótesis de partida de la tesis	12
1.2.4. Definición del objeto y de los objetivos de la tesis	14
1.2.5. Fases del trabajo y fuentes de información	15
1.2.6. Método de trabajo	25
CAPÍTULO II. GESTIÓN, ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE OBRAS EN COLOMBIA	26
2.1. Normativa en Colombia	26
2.1.1. Ley 388 de 1997	28
2.1.2. Ley 80 de 1993	33
2.1.3. Ley 400 de 1997	38
2.1.4. Ley 435 de 1998	45
2.1.5. Ley 842 de 2003	47
2.1.6. Decreto 2090 de 1989	50
2.2. El proceso edificatorio	52

2.2.1. Estructuras organizativas	53
2.2.2. Las Empresas Promotoras y/o Constructoras y los Proyectos	55
2.2.3. Los Agentes de la Edificación	57
2.3. La Gerencia Inmobiliaria y de Proyectos	62
2.3.1. La importancia de la Gerencia Inmobiliaria y de Proyectos	64
2.3.2. La Promoción de Proyectos	67
2.3.3. Los contratos	71
2.4. La Dirección de Obras	73
2.4.1. El Director de Obra	74
2.4.2. Marco teórico de las responsabilidades, funciones, alcances, derechos y relaciones de la Dirección de Obras	76
2.5. La Residencia de Obras	93
2.5.1. El Residente de Obra	94
2.5.2. Auxiliares de Residencia de Obra	96
2.5.3. Marco teórico de las responsabilidades, funciones, alcances, derechos y relaciones de la Residencia de Obras	97
2.6. Conclusiones Capítulo II	110

CAPÍTULO III. INTERVENTORÍA DE PROYECTOS Y OBRAS **112**

3.1. Normativa	113
3.1.1. Decreto 2090 de 1989	114
3.1.2. Ley 80 de 1993	119
3.1.3. Ley 400 de 1997	120
3.1.4. Ley 435 de 1998	122
3.1.5. Ley 842 de 2003	123
3.2. Interventoría	124
3.2.1. El ejercicio de la Interventoría	128
3.2.2. Misión y visión de la Interventoría	129
3.2.3. Objetivos de la Interventoría	130
3.2.4. Tipos de Interventoría	131
3.3. Aspectos fundamentales de la Interventoría	140
3.3.1. Aspecto Técnico	141
3.3.2. Aspecto Administrativo	141
3.3.3. Aspecto Contable	142

3.3.4. Aspecto Legal	142
3.3.5. Aspecto Económico	142
3.3.6. Aspecto Ambiental	143
3.3.7. Seguridad Industrial	143
3.3.8. Aseguramiento de la Calidad	143
3.4. Etapas en la Interventoría de un Proyecto	144
3.4.1. Etapa previa. Antes de la construcción	144
3.4.2. Durante la construcción	145
3.4.3. Después de la construcción	146
3.5. Alcances de la Interventoría	147
3.5.1. Fases de la Interventoría	152
3.6. La Gerencia de la Interventoría	152
3.6.1. Gerencia estratégica de la Interventoría	155
3.6.2. Gerencia operacional de la Interventoría	155
3.6.3. Gerencia técnica de la Interventoría	156
3.6.4. Gerencia instrumental de la Interventoría	157
3.7. La Interventoría y la enseñanza académica	162
3.7.1. La Interventoría en la Universidad Nacional de Colombia	163
3.7.2. La Interventoría en la Universidad Pontificia Bolivariana	168
3.7.3. La Interventoría en la Universidad Santo Tomás	170
3.8. Análisis comparativo de los esquemas en la enseñanza de la Interventoría	174
3.9. Conclusiones Capítulo III	184

CAPÍTULO IV. EI INTERVENTOR 187

4.1. El Interventor	187
4.1.1. Papel general del Interventor	187
4.1.2. Conocimientos que requiere el Interventor	188
4.1.3. Características de un buen Interventor	189
4.2. El Interventor y el equipo de trabajo	190
4.2.1. Partes que intervienen en el contrato	191
4.2.2. El equipo de trabajo	194
4.3. El Interventor en el seguimiento de obra	198
4.3.1. Visitas – inspecciones	199
4.3.2. Bitácora o Libro de Obra	199
4.3.3. Comité de Obra	201

4.3.4. Otras Herramientas de la Interventoría	202
4.4. El control como función de la Interventoría	208
4.4.1. Control técnico de la obra	209
4.4.2. Control de la programación	214
4.4.3. Control presupuestal	220
4.4.4. Control laboral	220
4.4.5. Control tributario	221
4.4.6. Control de programas especiales	222
4.5. Gestión del Interventor	222
4.5.1. Relaciones del Interventor en el Proyecto	226
4.6. Funciones del Interventor	239
4.6.1. Problemas más frecuentes en las obras	244
4.7. Interventoría Moderna	246
4.7.1. Interventoría Técnica, Administrativa y Contable	249
4.7.2. Relaciones humanas e interprofesionales del Interventor	250
4.8. Conclusiones Capítulo IV	255

CAPÍTULO V. TRABAJO DE CAMPO Y EXPLORACIÓN **257**

5.1. Plan de Trabajo	257
5.2. Estudio y análisis sobre la importancia de las responsabilidades, normativas, servicios y funciones de la Interventoría	259
5.2.1. Objetivos general y específico	260
5.2.2. Nociones y conceptos que se tienen en el medio	261
5.3. Los formularios de encuestas	263
5.3.1. Encuestas para Estudiantes	264
5.3.2. Encuestas para Docentes	377
5.3.3. Encuestas para Profesionales	433
5.4. La Interventoría en Proyectos y Obras bajo diferentes modalidades de Contratación	527
5.4.1. Objetivos general y específico	527
5.4.2. Selección de Proyectos y Obras para estudio de casos	528
5.4.3. Obras visitadas	529
5.4.4. Otras Obras	547
5.5. Conclusiones Capítulo V	576

TOMO II

CAPÍTULO VI. ESTUDIO, INTERPRETACIÓN Y ANÁLISIS DE RESULTADOS	580
6.1. Análisis de las encuestas	580
6.1.1. Proceso Edificatorio	586
6.1.2. Normativa	602
6.1.3. Dirección de Obras	633
6.1.4. Residencia de Obra	657
6.1.5. Interventoría de Proyectos y Obras	677
6.2. Estructuras Organizativas de las Obras en Colombia	723
6.2.1. Ficha Técnica Obras visitadas	723
6.2.2. Estructuras organizativas y organigramas	726
6.3. Conclusiones Capítulo VI	748
CAPÍTULO VII. PROYECTO DE NORMATIVA	754
7.1. Antecedentes de la Interventoría	754
7.2. Propuesta	762
7.2.1. Definiciones	763
7.2.2. Interventoría según la modalidad de contratación	763
7.2.3. Aspectos fundamentales	764
7.2.4. La Interventoría y el equipo de trabajo	764
7.2.5. La Interventoría en el sector público	765
7.2.6. La Interventoría en el sector privado	766
7.2.7. Funciones de la Interventoría	767
7.2.8. Alcances de la Interventoría	767
7.2.9. Calidad del servicio de la Interventoría	768
7.2.10. Responsabilidades de la interventoría	768
7.2.11. Honorarios de la Interventoría	770
7.2.12. Otras disposiciones	770
7.3. Resumen de la propuesta	770
7.4. Proyecto de normativa	772
7.5. Conclusiones Capítulo VII	804

CAPÍTULO VIII. FORMULACIÓN POSTGRADO DE INTERVENTORÍA	806
8.1. Formulación del Proyecto	806
8.2. Presentación	806
8.3. Antecedentes	808
8.4. Interventoría	809
8.4.1. Aspectos fundamentales de la Interventoría	811
8.4.2. Alcance de la Interventoría	812
8.5. Propuesta académica	814
8.5.1. Objetivos	814
8.5.2. Justificación	815
8.5.3. Perfil de la Especialización	816
8.5.4. Perfil del Egresado	816
8.5.5. Plan de estudios	817
8.5.6. Procesos de Administración Académica	822
8.5.7. Recursos	823
8.5.8. Costos y Financiación del Programa	828
8.6. Programas de asignaturas	831
8.6.1 Componente Básico	831
8.6.2. Componente Especializado	835
8.6.3. Componente Electivo	838
8.7. Conclusiones Capítulo VIII	846
CAPÍTULO IX. CONCLUSIONES FINALES	849
GLOSARIO	857
BIBLIOGRAFÍA	864

TOMO III

ANEXO LIBRO

Libro Interventoría de Proyectos y Obras

TOMO IV

(SOLO EN CD)

ANEXOS VARIOS

Anexos Encuestas

- Formatos de encuestas
- Encuestas Estudiantes
- Encuestas Docentes
- Encuestas Profesionales

Anexos Formulaciones Trabajos de Grado

- Formulación Trabajo de grado: “La Interventoría en obras edilicias y civiles bajo diferentes modalidades de contratación en Colombia”. 2005
- Formulación Trabajo de grado: “Responsabilidades, normativas, servicios y funciones de la Interventoría”. 2005

TOMO V

(SOLO EN CD)

ANEXOS RESULTADOS

Análisis de resultados encuestas Estudiantes

Análisis de resultados encuestas Docentes

Análisis de resultados encuestas Profesionales

ANEXOS ENCUESTAS

ENCUESTAS A ESTUDIANTES

Julio César Sánchez Henao.

Arquitecto Constructor. MSc.

jcsanchez14@yahoo.com

Tels.: (57) 3104254165 – (57) 4 4139232 – Medellín, Antioquia – COLOMBIA

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

ENCUESTA ESTUDIANTES

Nr. _____

NOMBRES Y APELLIDOS: _____ EDAD: _____
OCUPACIÓN _____ CARRERA _____ FACULTAD _____
UNIVERSIDAD _____ CIUDAD _____
SEMESTRE O AÑO: _____ HA CURSADO O ESTÁ CURSANDO LÍNEA DE PROFUNDIZACIÓN? SI _____ NO _____
CUAL _____

1. PROCESO EDIFICATORIO:

1.1. SABE QUE ES GESTIÓN ORGANIZATIVA EN EL PROCESO EDIFICATORIO? SI _____ NO _____ QUE ENTIENDE POR GESTIÓN ORGANIZATIVA EN EL PROCESO EDIFICATORIO _____

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 _____	Proyectista _____
Calculista _____	Director de Obra _____	Residente de Obra _____
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 _____ NO _____ CUAL(ES) _____

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 _____ NO _____ CUAL(ES) _____

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 _____ NO _____ POR QUÉ? _____

3. DIRECCION DE OBRAS:

3.1. SABE QUE ES LA DIRECCION DE OBRAS? SI _____ NO _____ QUE ENTIENDE POR DIRECCIÓN DE OBRAS _____

3.2. ES IMPORTANTE DENTRO DEL PROCESO EDIFICATORIO LA DIRECCIÓN DE OBRAS? SI _____ NO _____ POR QUÉ? _____

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

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

CUAL(ES) _____

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

4. RESIDENCIA DE OBRAS:

4.1.SABE QUE ES LA RESIDENCIA DE OBRAS? SI ___ NO ___ QUE ENTIENDE POR RESIDENCIA DE OBRAS _____

4.2 ES IMPORTANTE DENTRO DEL PROCESO EDIFICATORIO LA RESIDENCIA DE OBRAS? SI ___ NO ___ POR QUE? _____

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

Aspectos Administrativos _____ Aspectos Técnicos _____ Aspectos Legales _____
Aspectos Contables _____ Otro(s) _____
CUAL(ES) _____

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

5. INTERVENTORIA DE PROYECTOS Y OBRAS:

5.1.SABE QUE ES LA INTERVENTORIA DE PROYECTOS Y OBRAS? SI ___ NO ___ QUE ENTIENDE POR INTERVENTORIA DE PROYECTOS Y OBRAS _____

5.2 ES IMPORTANTE DENTRO DEL PROCESO EDIFICATORIO LA INTERVENTORIA DE PROYECTOS Y OBRAS? SI ___ NO ___ POR QUE? _____

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 _____ Aspectos Legales _____
Aspectos Contables _____ Otro(s) _____
CUAL(ES) _____

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

5.5. CONSIDERA QUE HAY UNA ADECUADA BIBLIOGRAFIA SOBRE EL TEMA DE INTERVENTORIA? SI ___ NO ___ POR QUE? _____

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

5.7 CREE IMPORTANTE LA ENSEÑANZA DE LA INTERVENTORIA? SI ___ NO ___ POR QUÉ? _____

5.8 A QUE NIVEL CONSIDERA SE DEBE ESTUDIAR SOBRE INTERVENTORIA

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

5.9 VE VIABLE LA FORMULACION Y CREACION DE UN POSGRADO SOBRE EL TEMA DE INTERVENTORIA? SI ___ NO ___ POR QUÉ? _____

Fecha _____

e-mail: _____

LISTADO DE ESTUDIANTES ENCUESTADOS

CÓDIGO	NOMBRE	E-MAIL	SEXO	EDAD	CARRERA	CIUDAD	UNIVERSIDAD	SEMESTRE	FECHA DE REALIZACIÓN
1	Robert Andrés Castaño Franco	racastan@unalmed.edu.co	M	23	Construcción	Medellín	UNAL de Colombia	9	Noviembre 22 del 2003
2	Alejandra Hurtado Restrepo	murrocoy14@hotmail.com	F	24	Arquitectura	Medellín	UNAL de Colombia	9	Noviembre 22 del 2003
3	Felipe Andrés López Montoya	pipelopez83@hotmail.com	M	20	Construcción	Medellín	UNAL de Colombia	8	Noviembre 01 del 2003
4	María Milena Osorio Arroyave	mmosorio@unalmed.edu.co	F	24	Construcción	Medellín	UNAL de Colombia	8	Noviembre 01 del 2003
5	Andrés Felipe Moncada Mejía	andresmoncada80@hotmail.com	M	23	Construcción	Medellín	UNAL de Colombia	7	Noviembre 01 del 2003
6	Jesús David Velásquez Builes	jesdave2003@hotmail.com	M	27	Construcción	Medellín	UNAL de Colombia	10	Noviembre 01 del 2003
7	Sergio Andrés Ángel Cardona	saangel@unalmed.edu.co	M	21	Construcción	Medellín	UNAL de Colombia	8	Noviembre 01 del 2003
8	José Julian Osorio G.	julianos081@hotmail.com	M	22	Construcción	Medellín	UNAL de Colombia	10	Noviembre 01 del 2003
9	Juan Camilo Escobar Peláez	camilescob@hotmail.com	M	23	Construcción	Medellín	UNAL de Colombia	9	Noviembre 01 del 2003
10	Luz Tatiana Barrientos A.	lbarrien@unalmed.edu.co	F	21	Construcción	Medellín	UNAL de Colombia	7	Noviembre 01 del 2003
11	Leydy Johana Botero B.	liboterito@hotmail.com	F	22	Construcción	Medellín	UNAL de Colombia	9	Noviembre 01 del 2003
12	Diana Marcela Cardona Gutiérrez	dianic2003@yahoo.es	F	21	Construcción	Medellín	UNAL de Colombia	9	Noviembre 01 del 2003
13	Carlos Mario Penagos Moreno.	cmpenagos@unalmed.edu.co	M	25	Construcción	Medellín	UNAL de Colombia	9	Noviembre 01 del 2003
14	Soley Henao Muñoz	shenao@unalmed.edu.co	F	25	Construcción	Medellín	UNAL de Colombia	8	Noviembre 01 del 2003
15	Jhon Fredy Arango Arismendi	NO DATOS	M	24	Construcción	Medellín	UNAL de Colombia	8	Noviembre 01 del 2003
16	Natalia Andrea Ospina Ruda	nataliaospina@colombia.com	F	25	Construcción	Medellín	UNAL de Colombia	10	Noviembre 01 del 2003
17	Oriana Villadiego Tuiran	orio07@hotmail.com	M	21	Construcción	Medellín	UNAL de Colombia	9	Noviembre 08 del 2003
18	Diana Eugenia Giraldo Álvarez	degirald@unalmed.edu.co	F	26	Ingeniería Civil	Medellín	UNAL de Colombia	9	Noviembre 08 del 2003
19	Carlos Andrés Rivera Agudelo	carivera@unalmed.edu.co	M	22	Construcción	Medellín	UNAL de Colombia	9	Noviembre 08 del 2003
20	Marcela Arciniegas Zuluaga	marcelaarciniegas@yahoo.com	F	25	Construcción	Medellín	UNAL de Colombia	9	Noviembre 08 del 2003
21	Marta Londoño Raigosa.	mlondon@unalmed.edu.co	F	24	Arquitectura	Medellín	UNAL de Colombia	9	Noviembre 08 del 2003
22	José Alejandro Castrillón Vasco	josealejandro@reuna.edu.co	M	26	Construcción	Medellín	UNAL de Colombia	9	Marzo 27 del 2004
23	Eduardo García Vélez	egarcia@unalmed.edu.co	M	23	Arquitectura	Medellín	UNAL de Colombia	10	Marzo 27 del 2004
24	Viviana Rave Quintero.	vraveq@unalmed.edu.co	F	23	Construcción	Medellín	UNAL de Colombia	11	Marzo 27 del 2004
25	Juan Armando Córdoba Córdoba	juancordoba@edatel.net.co	M	28	Construcción	Medellín	UNAL de Colombia	8	Marzo 27 del 2004
26	Alexandra Álvarez Láinez	amalvar4@unalmed.edu.co	F	22	Ingeniería Civil	Medellín	UNAL de Colombia	9	Marzo 27 del 2004
27	Raúl Rangel Palacio	rrangel@unalmed.edu.co	M	26	Construcción	Medellín	UNAL de Colombia	8	Marzo 27 del 2004
28	Natalia Medina Betancur	nmedina0@unalmed.edu.co	F	21	Construcción	Medellín	UNAL de Colombia	7	Marzo 27 del 2004
29	Ana Catalina Hoyos Palacio	anach81@hotmail.com	F	22	Construcción	Medellín	UNAL de Colombia	8	Marzo 27 del 2004
30	Julian Monsalve P.	yul74@hotmail.com	M	21	Arquitectura	Medellín	UNAL de Colombia	8	Marzo 27 del 2004
31	Esteban Pérez Betancur	epb16@hotmail.com	M	22	Arquitectura	Medellín	UNAL de Colombia	8	Marzo 27 del 2004
32	Angela María Gaviria García	amgaviri@unalmed.edu.co	F	23	Arquitectura	Medellín	UNAL de Colombia	7	Marzo 27 del 2004
33	Julio A. Rosero M.	NO DATOS	M	25	Arquitectura	Medellín	UNAL de Colombia	8	Marzo 27 del 2004
34	John Fernando Córdoba	fcordob@unalmed.edu.co	M	29	Arquitectura	Medellín	UNAL de Colombia	9	Agosto 21 del 2004
35	Mary Johanna García Cardona	maryjohannag@yahoo.com	F	22	Ingeniería Civil	Medellín	UNAL de Colombia	6	Abril 14 del 2004
36	Paula Andrea Posada Úsuga	paposada@unalmed.edu.co	F	22	Ingeniería Civil	Medellín	UNAL de Colombia	6	Abril 14 del 2004

37	Liliana Quintero Sánchez	NO DATOS	F	21	Ingeniería Civil	Medellín	UNAL de Colombia	7	Abril 14 del 2004
38	Luis Fernando Stuart Contreras	lfstuart@unalmed.edu.co	M	_	Ingeniería Civil	Medellín	UNAL de Colombia	6	Abril 14 del 2004
39	Diana Victoria Vásquez Gutiérrez	dvvasque@unalmed.edu.co	F	24	Ingeniería Civil	Medellín	UNAL de Colombia	8	Agosto 21 del 2004
40	Javier Ferney Rincón Rincón	jfrincon@unalmed.edu.co	M	22	Ingeniería Civil	Medellín	UNAL de Colombia	6	Abril 14 del 2004
41	Hugo Montoya Piedrahita	NO DATOS	M	25	Ingeniería Civil	Medellín	UNAL de Colombia	5	Abril 14 del 2004
42	Oscar A. Estrada	oaestrad@unalmed.edu.co	M	21	Ingeniería Civil	Medellín	UNAL de Colombia	6	Abril 14 del 2004
43	Luz Ángela Hernández	luzathe@starmed.com	F	19	Ingeniería Civil	Medellín	UNAL de Colombia	5	Abril 14 del 2004
44	Claudia Marcela Benitez Moreno	marce2622@hotmail.com	F	21	Ingeniería Civil	Medellín	UNAL de Colombia	6	Abril 14 del 2004
45	Luis Alejandro Builes Jaramillo	elbuiles@hotmail.com	M	20	Ingeniería Civil	Medellín	UNAL de Colombia	7	Abril 14 del 2004
46	Rubén Darío Gómez Arango	bncho@hotmail.com	M	_	Ingeniería Civil	Medellín	UNAL de Colombia	7	Abril 14 del 2004
47	Raúl Zapata Avendaño	NO DATOS	M	23	Ingeniería Civil	Medellín	UNAL de Colombia	8	NO DATOS
48	Pablo Andrés Pérez López	pablo@reuna.edu.co	M	27	Construcción	Medellín	UNAL de Colombia	_	Agosto 21 del 2004
49	Favio Diomedes Rosero Paz	fdrosero@unalmed.edu.co	M	22	Construcción	Medellín	UNAL de Colombia	8	Agosto 21 del 2004
50	Diana C. López Ramirez	NO TIENE	F	22	Arquitectura	Medellín	UNAL de Colombia	_	NO DATOS
51	Vanessa Vandeventer Pineda	vanessavandeventer@yahoo.com	F	21	Construcción	Medellín	UNAL de Colombia	9	Agosto 21 del 2004
52	Natalia Mejía chica	nmejia@unalmed.edu.co	F	20	Construcción	Medellín	UNAL de Colombia	8	Agosto 21 del 2004
53	Carolina Ruíz Ruíz	cruiizr@unalmed.edu.co	F	23	Ingeniería Civil	Medellín	UNAL de Colombia	10	Agosto 21 del 2004
54	Esteban David Quiñonez Rojas	edquinon@unalmed.edu.co	M	25	Construcción	Medellín	UNAL de Colombia	8	Agosto 21 del 2004
55	Heidi Andrea Ruiz Salazar	heidariuz@hotmail.com	F	21	Ingeniería Civil	Medellín	UNAL de Colombia	9	Agosto 21 del 2004
56	Gloria Emilce Parra Rojas	NO DATOS	F	26	Ingeniería Civil	Medellín	UNAL de Colombia	10	NO DATOS
57	Diana Marcela Galarzo Guzmán	dmgalarz@unalmed.edu.co	F	23	Ingeniería Civil	Medellín	UNAL de Colombia	10	Agosto 21 del 2004
58	Julián Fernando Gallo	jfgallo@unalmed.edu.co	M	23	Ingeniería Civil	Medellín	UNAL de Colombia	8	Agosto 21 del 2004
59	Suly Milena Álvarez Valencia	smalvare@unalmed.edu.co	F	21	Ingeniería Civil	Medellín	UNAL de Colombia	_	Agosto 21 del 2004
60	Patricia Jaramillo Ocampo	lapijita514@hotmail.com	F	22	Construcción	Medellín	UNAL de Colombia	8	Agosto 21 del 2004
61	Julian Guillermo Otálvaro Arango	julian.otalvaro@multienlace.com.co	M	21	Ingeniería Civil	Medellín	UNAL de Colombia	10	Agosto 21 del 2004
62	Oscar Alejandro Bustamante Rico	elpaisa11@hotmail.com	M	22	Construcción	Medellín	UNAL de Colombia	8	Agosto 21 del 2004
63	Jesús David Buitrago Casallas	jedabuca@hotmail.com	M	26	Construcción	Medellín	UNAL de Colombia	_	Agosto 21 del 2004
64	Daniel Felipe Gómez Sánchez	dfgomez0@unalmed.edu.co	M	24	Arquitectura	Medellín	UNAL de Colombia	8	Agosto 21 del 2004
65	Carlos Andrés Mesa Castaño	comesac@unalmed.edu.co	M	26	Construcción	Medellín	UNAL de Colombia	7	Agosto 21 del 2004
66	Conrado de Jesús Patiño Álvarez	NO DATOS	M	_	Construcción	Medellín	UNAL de Colombia	7	NO DATOS
67	Diego Alberto Moreno Varela	damoren0@unalmed.edu.co	M	21	Ingeniería Civil	Medellín	UNAL de Colombia	10	Septiembre 4 del 2004
68	Cristian R. Calero	cristiancalero@hotmail.com	M	24	Ingeniería Civil	Medellín	Universidad Medellín	10	Septiembre 27 del 2004
69	Gabriel Jaime Quiruz Fernández	gjaimequiruz@hotmail.com	M	21	Ingeniería Civil	Medellín	Universidad Medellín	9	Septiembre 27 del 2004
70	Álvaro Andrés Jaimes Madariaga	aajaimes@yahoo.com.mx	M	23	Ingeniería Civil	Medellín	Universidad Medellín	9	Septiembre 27 del 2004
71	Andrés Felipe Clavijo Jiménez	aclavijo70@hotmail.com	M	25	Ingeniería Civil	Medellín	Universidad Medellín	9	Septiembre 27 del 2004
72	Diego Alberto Estrada Hernández	NO DATOS	M	30	Ingeniería Civil	Medellín	Universidad Medellín	9	Septiembre 27 del 2004
73	Ignacio Villegas	NO DATOS	M	30	Ingeniería Civil	Medellín	Universidad Medellín	9	Septiembre 27 del 2004
74	Andrés Álvarez	and930@hotmail.com	M	21	Ingeniería Civil	Medellín	Universidad Medellín	4	Septiembre 27 del 2004
75	Santiago Tangarife Bedoya	NO DATOS	M	20	Ingeniería Civil	Medellín	Universidad Medellín	6	Septiembre 27 del 2004

76	Diego Rojas	baby08@hotmail.com	M	22	Ingeniería Civil	Medellín	Universidad Medellín	6	Septiembre 27 del 2004
77	Alejandro Suárez T.	NO DATOS	M	22	Ingeniería Civil	Medellín	Universidad Medellín	6	Septiembre 17 del 2004
78	Julian Humber Vásquez Montoya	NO DATOS	M	20	Ingeniería Civil	Medellín	Universidad Medellín	7	Septiembre 27 del 2004
79	Paula Andrea Palacio	NO DATOS	F	21	Ingeniería Civil	Medellín	Universidad Medellín	7	Septiembre 27 del 2004
80	Laura Adyalen Cadavid Acevedo	NO DATOS	F	_	Ingeniería Civil	Medellín	Universidad Medellín	7	Septiembre 27 del 2004
81	Juan David Quintero Franco	NO DATOS	M	21	Ingeniería Civil	Medellín	Universidad Medellín	5	Septiembre 27 del 2004
82	Marcelo González Ossa	NO DATOS	M	23	Ingeniería Civil	Medellín	Universidad Medellín	6	Septiembre 27 del 2004
83	Carlos Arturo Pandalis Lozano	NO DATOS	M	30	Ingeniería Civil	Medellín	Universidad Medellín	5	Septiembre 27 del 2004
84	Hector Gómez	NO DATOS	M	23	Ingeniería Civil	Medellín	Universidad Medellín	6	Septiembre 27 del 2004
85	Juliana María Orrego Lozano	juliana_orrego2@hotmail.com	F	23	Arquitectura	Medellín	Pontificia Bolivariana	8	Septiembre 25 del 2004
86	Marcela Jaramillo Herrera	hjmarc81@hotmail.com	F	22	Arquitectura	Medellín	Pontificia Bolivariana	8	Septiembre 25 del 2004
87	Juan Diego Londoño Sánchez	juandiegolon@yahoo.com	M	23	Arquitectura	Medellín	Pontificia Bolivariana	8	Septiembre 25 del 2004
88	Julián Monsalve Correa	jmonsal@unalmed.edu.co	M	22	Arquitectura	Medellín	UNAL de Colombia	10	Septiembre 4 del 2004
89	Yhonny Alberto Ossa Toro	yaossa@unalmed.edu.co	M	23	Construcción	Medellín	UNAL de Colombia	?	Agosto 1 del 2004
90	Jesús Alberto Saltoren Fonseca	jasaltor@unalmed.edu.co	M	23	Ing. Eléctrica	Medellín	UNAL de Colombia	9	Septiembre 4 del 2004
91	Guicela Alejandra Hincapié Valderrama	NO DATOS	F	21	Ingeniería Civil	Medellín	Politécnico J.I.C.	4	Octubre 7 del 2004
92	Jhonatan Muñoz Vargas	NO DATOS	M	22	Ingeniería Civil	Medellín	Politécnico J.I.C.	5	Octubre 7 del 2004
93	Glenn Arango	seicomix@hotmail.com	F	27	Ingeniería Civil	Medellín	Politécnico J.I.C.	8	Octubre 7 del 2004
94	Elder Wilfer Loaiza	elderwilfer@yahoo.com	M	22	Ingeniería Civil	Medellín	Politécnico J.I.C.	_	Octubre 7 del 2004
95	León Darío Álvarez Gil	leondarioalvarezgil@yahoo.com	M	20	Ingeniería Civil	Medellín	Politécnico J.I.C.	7	Octubre 7 del 2004
96	Francisco Hernández	NO DATOS	M	22	Ingeniería Civil	Medellín	Politécnico J.I.C.	6	Octubre 7 del 2004
97	Mónica Soto Vera	moniguarito@hotmail.com	F	21	Ingeniería Civil	Medellín	Politécnico J.I.C.	5	Octubre 7 del 2004
98	Luis Emilio Ramirez Jaramillo	luisemiliorj@latinmail.com	M	22	Ingeniería Civil	Medellín	Politécnico J.I.C.	_	Octubre 7 del 2004
99	Diana Suárez	diana_cristy@hotmail.com	F	21	Ingeniería Civil	Medellín	Politécnico J.I.C.	5	Octubre 7 del 2004
100	Gustavo Isaza	NO DATOS	M	22	Ingeniería Civil	Medellín	Politécnico J.I.C.	8	Octubre 7 del 2004
101	Catalina Rodríguez	catar721@yahoo.com	F	21	Ingeniería Civil	Medellín	Politécnico J.I.C.	6	Octubre 7 del 2004
102	René Alberto Castrillón Arenas	NO DATOS	M	25	Ingeniería Civil	Medellín	Politécnico J.I.C.	8	Octubre 7 del 2004
103	William Castrillón	NO DATOS	M	_	Construcciones	Medellín	Politécnico J.I.C.	6	Octubre 7 del 2004
104	Silvana A. Arroyave Álvarez	NO DATOS	F	18	Ingeniería Civil	Medellín	Politécnico J.I.C.	4	Octubre 7 del 2004
105	Ana Milena Calle	NO DATOS	F	20	Ingeniería Civil	Medellín	Politécnico J.I.C.	2	Octubre 7 del 2004
106	Sandra Patricia Uribe Vélez	spuv@mixmail.com	F	26	Ingeniería Civil	Medellín	Politécnico J.I.C.	6	Octubre 7 del 2004
107	Juan C. Meneses	NO DATOS	M	18	Ingeniería Civil	Medellín	Politécnico J.I.C.	5	Octubre 7 del 2004
108	Camila Castillo	NO DATOS	F	23	Ingeniería Civil	Medellín	Politécnico J.I.C.	6	Octubre 7 del 2004
109	Freddy O. Chica	NO DATOS	M	21	Ingeniería Civil	Medellín	Politécnico J.I.C.	5	Octubre 7 del 2004
110	Juan Camilo López Rivera	NO DATOS	M	23	Construcciones	Medellín	Politécnico J.I.C.	5	Octubre 7 del 2004
111	Victor Andrés Ossa L.	NO DATOS	M	26	Ing. Productividad	Medellín	Politécnico J.I.C.	3	Octubre 7 del 2004
112	Sebastián Arbeláez	NO DATOS	M	19	Ing. Productividad	Medellín	Politécnico J.I.C.	6	Octubre 7 del 2004
113	Tatiana María Quiroz Atehortúa	tamaqui02@hotmail.com	F	19	Ingeniería Civil	Medellín	Politécnico J.I.C.	2	Octubre 7 del 2004
114	Verónica Marín Peña	NO DATOS	F	19	Ingeniería Civil	Medellín	Politécnico J.I.C.	4	Octubre 7 del 2004

115	Érika Andrea Suárez Gil	NO DATOS	F	17	Ing. Productividad	Medellín	Politécnico J.I.C.	2	Octubre 7 del 2004
116	Ana María González Henao	NO DATOS	F	18	Ing. Productividad	Medellín	Politécnico J.I.C.	2	Octubre 7 del 2004
117	Ana María Orozco Grajales	NO DATOS	F	18	Ing. Productividad	Medellín	Politécnico J.I.C.	2	Octubre 7 del 2004
118	Catalina Niño Restrepo	NO DATOS	F	24	Ing. Productividad	Medellín	Politécnico J.I.C.	2	Octubre 7 del 2004
119	Juan Pablo Ángel P.	NO DATOS	M	19	Ingeniería Civil	Medellín	Politécnico J.I.C.	_	Octubre 7 del 2004
120	Sebastián Valencia Cuesta	sevacu86@hotmail.com	M	18	Arquitectura	Medellín	Santo Tomás de Aquino	4	Noviembre 10 del 2004
121	Diana Morales Castillo	gavilansita@hotmail.com	F	20	Arquitectura	Medellín	Santo Tomás de Aquino	4	Noviembre 10 del 2004
122	Érika Tatiana Restrepo P.	erikatati19@latinmail.com	F	24	Arquitectura	Medellín	Santo Tomás de Aquino	4	Noviembre 10 del 2004
123	Diego E. Palacios O.	diego_1226@hotmail.com	M	18	Arquitectura	Medellín	Santo Tomás de Aquino	4	Noviembre 10 del 2004
124	Jorge H. Ocampo Zuluaga	jorgehoracio@latinmail.com	M	19	Arquitectura	Medellín	Santo Tomás de Aquino	4	Noviembre 10 del 2004
125	Luis Alberto Blandón Manyoma	betoman_4@hotmail.com	M	20	Arquitectura	Medellín	Santo Tomás de Aquino	2	Noviembre 10 del 2004
126	Daniela Posada Gil	daniposa@hotmail.com	F	16	Arquitectura	Medellín	Santo Tomás de Aquino	1	Noviembre 10 del 2004
127	Catalina Jaramillo Díaz	ctjara@yahoo.com	F	18	Arquitectura	Medellín	Santo Tomás de Aquino	1	Noviembre 10 del 2004
128	Andrés González	grekudo@hotmail.com	M	19	Arquitectura	Medellín	Santo Tomás de Aquino	3	Noviembre 10 del 2004
129	Rudy Lewinson Conrado Chaverra	NO DATOS	M	20	Arquitectura	Medellín	Santo Tomás de Aquino	4	Noviembre 10 del 2004
130	Víctor Hugo Garzón Cuellar	pelota_de_laenc@yahoo.com	M	19	Arquitectura	Medellín	Santo Tomás de Aquino	4	Noviembre 10 del 2004
131	Elvia Marina Mena Romaña	elvia@universia.net.co	F	21	Arquitectura	Medellín	Santo Tomás de Aquino	5	Noviembre 10 del 2004
132	Nicolas Pérez	nicolash_43nsh@hotmail.com	M	24	Arquitectura	Medellín	Pontificia Bolivariana	9	Noviembre 10 del 2004
133	Daniel Botero Pérez	danielbotero81@hotmail.com	M	23	Arquitectura	Medellín	Pontificia Bolivariana	10	Noviembre 10 del 2004
134	Carlos Andrés Vinasco González	andres-vinasco8@hotmail.com	M	25	Construcción	Manizales	UNAL de Colombia	7	Octubre 4 del 2004
135	Jaime Alberto Morales Guevara	jimmy-tom@hotmail.com	M	22	Construcción	Manizales	UNAL de Colombia	7	Octubre 13 del 2004
136	Juan Esteban Quiroz Alzate	NO DATOS	M	23	Construcciones C.	Medellín	Colegio Mayor de Ant.	9	Noviembre 20 del 2004
137	Oscar Alberto López Restrepo	oscarlopez018@hotmail.com	M	25	Construcciones C.	Medellín	Colegio Mayor de Ant.	9	Noviembre 20 del 2004
138	Diego Alexander Bohórquez V.	bohorquezdiego@yahoo.com	M	21	Construcciones C.	Medellín	Colegio Mayor de Ant.	8	Noviembre 20 del 2004
139	William Fernando López Cartaño	NO DATOS	M	24	Construcciones C.	Medellín	Colegio Mayor de Ant.	8	Noviembre 20 del 2004
140	Santiago Andrés Quiroz	NO DATOS	M	22	Construcciones C.	Medellín	Colegio Mayor de Ant.	9	Noviembre 20 del 2004
141	Tudith Marinella Toto Chamorro	tmtoro@unalmed.edu.co	F	26	Construcción	Manizales	UNAL de Colombia	?	Noviembre 26 del 2004
142	Adriana Milena Bermúdez Giraldo	ambermud@unalmed.edu.co	F	21	Construcción	Manizales	UNAL de Colombia	8	Noviembre 26 del 2004
143	Ramiro Barrera Pulido	rbarrera@usta.edu.co	M	23	Construcción	Bogotá D.C.	Santo Tomás	9	Diciembre 1 del 2004
144	Luis Alfonso Oyola Fries	laoyola@unicolmayor.edu.co	M	24	Administración	Bogotá D.C.	Colegio Mayor de Cund.	8	Diciembre 2 del 2004
145	Oscar Hernández Orozco	ohernandez@unicolmayor.edu.co	M	25	Administración	Bogotá D.C.	Colegio Mayor de Cund.	8	Diciembre 2 del 2004
146	Juan Miguel Triana B.	jmtriana@usta.edu.co	M	24	Construcción	Bogotá D.C.	Santo Tomás	9	Diciembre 1 del 2004
147	Jorge Gordillo Castillo	jgordillo@unicolmayor.edu.co	M	25	Administración	Bogotá D.C.	Colegio Mayor de Cund.	8	Diciembre 2 del 2004
148	Fernando Escorcía Pérez	fescorcia@unicolmayor.edu.co	M	23	Administración	Bogotá D.C.	Colegio Mayor de Cund.	8	Diciembre 2 del 2004
149	Gabriel Castro Bedoya	gcastro@usta.edu.co	M	25	Construcción	Bogotá D.C.	Santo Tomás	9	Diciembre 1 del 2004
150	Carlos Andrés Jimenez	cjimenez@unicolmayor.edu.co	M	24	Administración	Bogotá D.C.	Colegio Mayor de Cund.	8	Diciembre 2 del 2004

1. PROCESO EDIFICATORIO			
PREGUNTA 1.1			
¿Sabe que es gestión organizativa en el proceso edificatorio?	SI	NO	NS / NR
¿Qué entiende por Gestión Organizativa en el Proceso edificatorio ?			
Robert Andrés Castaño Franco	1		
Alejandra Hurtado Restrepo		1	
Felipe Andrés López Montoya		1	
María Milena Osorio Arroyave		1	
Andrés Felipe Moncada Mejía		1	
Jesús David Velásquez Builes	1		
Sergio Andrés Ángel Cardona		1	
José Julian Osorio G.		1	
Juan Camilo Escobar Peláez	1		
Luz Tatiana Barrientos A.		1	
Leydy Johana Botero B.	1		
Diana Marcela Cardona Gutiérrez	1		
Carlos Mario Penagos Moreno.		1	
Soley Henao Muñoz		1	
Jhon Fredy Arango Arismendi		1	
Natalia Andrea Ospina Ruda	1		
Oriana Villadiego Tuiran	1		
Diana Eugenia Giraldo Álvarez		1	
Carlos Andrés Rivera Agudelo	1		
Marcela Arciniegas Zuluaga		1	
Marta Londoño Raigosa.		1	
José Alejandro Castrillón Vasco	1		
Eduardo García Vélez		1	
Viviana Rave Quintero.		1	
Juan Armando Córdoba Córdoba		1	
Alexandra Álvarez Láinez		1	
Raúl Rangel Palacio		1	
Natalia Medina Betancur			1
Ana Catalina Hoyos Palacio	1		
Julian Monsalve P.		1	
Esteban Pérez Betancur		1	
Angela María Gaviria García	1		
Julio A. Rosero M.	1		
John Fernando Córdoba		1	
Mary Johanna García Cardona		1	
Paula Andrea Posada Usuga		1	
Liliana Quintero Sánchez		1	
Luis Fernando Stuart Contreras		1	
Diana Victoria Vásquez Gutiérrez		1	
Javier Ferney Rincón Rincón		1	
Hugo Montoya Piedrahita		1	
Oscar A. Estrada		1	
Luz Ángela Hernández		1	

Claudia Marcela Benitez Moreno		1	
Luis Alejandro Builes Jaramillo		1	
Rubén Darío Gómez Arango		1	
Raúl Zapata Avendaño		1	
Pablo Andrés Pérez López	1		
Favio Diomedes Rosero Paz	1		
Diana C. López Ramirez		1	
Vanessa Vandeventer Pineda		1	
Natalia Mejía chica		1	
Carolina Ruíz Ruíz		1	
Esteban David Quiñonez Rojas	1		
Heidi Andrea Ruiz Salazar		1	
Gloria Emilce Parra Rojas		1	
Diana Marcela Galarzo Guzmán		1	
Julián Fernando Gallo		1	
Suly Milena Álvarez Valencia		1	
Patricia Jaramillo Ocampo		1	
Julian Guillermo Otálvaro Arango		1	
Oscar Alejandro Bustamante Rico		1	
Jesús David Buitrago Casallas		1	
Daniel Felipe Gómez Sánchez		1	
Carlos Andrés Mesa Castaño		1	
Conrado de Jesús Patiño Álvarez		1	
Diego Alberto Moreno Varela	1		
Cristian R. Calero		1	
Gabriel Jaime Quiruz Fernández		1	
Álvaro Andrés Jaimes Madariaga		1	
Andrés Felipe Clavijo Jiménez		1	
Diego Alberto Estrada Hernández			1
Ignacio Villegas		1	
Andrés Álvarez		1	
Santiago Tangarife Bedoya		1	
Diego Rojas		1	
Alejandro Suárez T.		1	
Julian Humber Vásquez Montoya		1	
Paula Andrea Palacio		1	
Laura Adyalen Cadavid Acevedo		1	
Juan David Quintero Franco		1	
Marcelo González Ossa		1	
Carlos Arturo Pandalis Lozano		1	
Hector Gómez		1	
Juliana María Orrego Lozano	1		
Marcela Jaramillo Herrera		1	
Juan Diego Londoño Sánchez	1		
Julián Monsalve Correa		1	
Yhonny Alberto Ossa Toro		1	
Jesús Alberto Saltoren Fonseca		1	
Guicela Alejandra Hincapié Valderrama		1	
Jhonatan Muñoz Vargas		1	
Glenn Arango	1		
Elder Wilfer Loaiza		1	
León Darío Álvarez Gil		1	

Francisco Hernández		1	
Mónica Soto Vera		1	
Luis Emilio Ramirez Jaramillo		1	
Diana Suárez		1	
Gustavo Isaza		1	
Catalina Rodríguez		1	
René Alberto Castrillón Arenas		1	
William Castrillón		1	
Silvana A. Arroyave Álvarez		1	
Ana Milena Calle		1	
Sandra Patricia Uribe Vélez		1	
Juan C. Meneses		1	
Camila Castillo	1		
Freddy O. Chica		1	
Juan Camilo López Rivera		1	
Victor Andrés Ossa L.		1	
Sebastián Arbeláez	1		
Tatiana María Quiroz Atehortúa		1	
Verónica Marín Peña		1	
Érika Andrea Suárez Gil		1	
Ana María González Henao		1	
Ana María Orozco Grajales		1	
Catalina Niño Restrepo		1	
Juan Pablo Ángel P.		1	
Sebastián Valencia Cuesta		1	
Diana Morales Castillo		1	
Érika Tatiana Restrepo P.		1	
Diego E. Palacios O.		1	
Jorge H. Ocampo Zuluaga		1	
Luis Alberto Blandón Manyoma		1	
Daniela Posada Gil		1	
Catalina Jaramillo Díaz		1	
Andrés González		1	
Rudy Lewinson Conrado Chaverra		1	
Victor Hugo Garzón Cuellar		1	
Elvia Marina Mena Romaña		1	
Nicolas Pérez		1	
Daniel Botero Pérez		1	
Carlos Andrés Vinasco González		1	
Jaime Alberto Morales Guevara	1		
Juan Esteban Quiroz Alzate	1		
Oscar Alberto López Restrepo	1		
Diego Alexander Bohórquez V.	1		
William Fernando López Cartaño		1	
Santiago Andrés Quiroz	1		
Tudith Marinella Toto Chamorro		1	
Adriana Milena Bermúdez Giraldo		1	
Ramiro Barrera Pulido		1	
Luis Alfonso Oyola Fries		1	
Oscar Hernández Orozco		1	
Juan Miguel Triana B.		1	
Jorge Gordillo Castillo		1	

Fernando Escorcia Pérez		1	
Gabriel Castro Bedoya		1	
Carlos Andrés Jimenez	1		
RESULTADOS	27	121	2
TOTAL ENCUESTAS	150	100,00%	

1. PROCESO EDIFICATORIO			
PREGUNTA 1.1			
¿Sabe que es gestión organizativa en el proceso edificatorio? ¿Qué entiende por Gestión Organizativa en el Proceso edificatorio?	SI	NO	NS / NR
TENDENCIA DATOS	27	121	2
PORCENTAJE RESULTADO	18,00%	80,67%	1,33%

1. PROCESO EDIFICATORIO

RESPUESTAS A LA PREGUNTA 1.1

¿Sabe que es gestión organizativa en el proceso edificatorio?

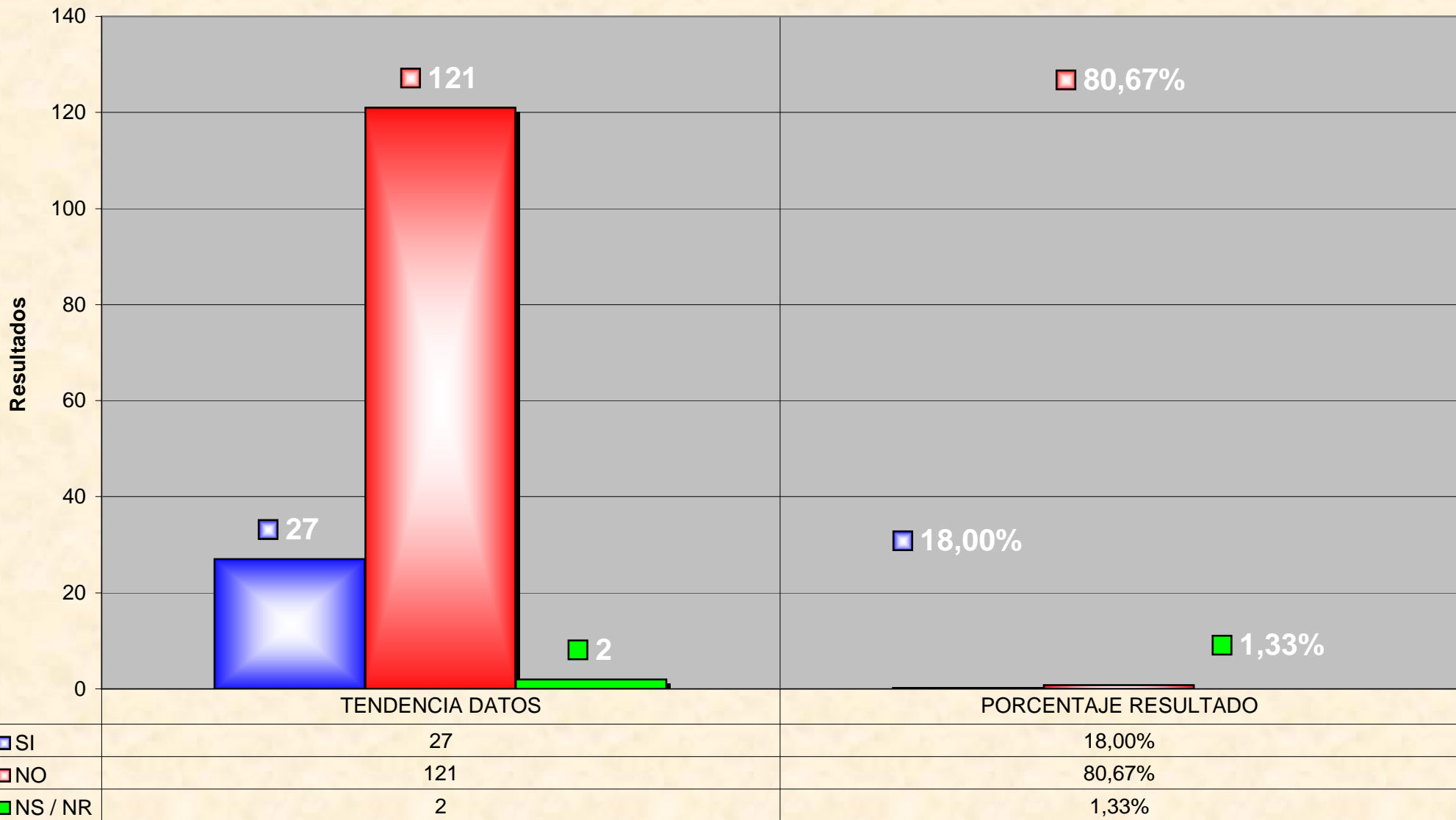
¿Qué entiende por Gestión Organizativa en el Proceso edificatorio ?

ESTUDIANTES

GAMA DE RESPUESTAS	VOTOS	Porcentaje
Organizar, Ordenar.	14	18%
Análisis de la etapa previa, pasos, métodos y procesos.	14	18%
Etapa de Planeamiento	9	11%
CONTROL: Costo, Programación, ejecución	7	9%
La Asignación de roles o funciones dentro del proceso edificatorio	6	8%
Aspectos Administrativos	4	5%
La Programación	3	4%
Diseño de la estructura organizacional	3	4%
Sistematización del proceso de control	2	3%
Relacionado con la función de la Interventoría	2	3%
No entiende	2	3%
La ejecución y Producción del proyecto	2	3%
Cronograma de actividades	2	3%
Aspectos Técnicos	2	3%
Asignación Recursos	2	3%
Pautas previas	1	1%
Normativas ejecución	1	1%
Logística	1	1%
Gestión de proyectos	1	1%
Aspectos Legales - Contractuales	1	1%
Aspectos financieros	1	1%
TOTAL CONCEPTOS	80	100%

100%

PREGUNTA 1.1
¿SABE QUÉ ES GESTIÓN ORGANIZATIVA EN EL PROCESO EDIFICATORIO?
¿QUÉ ENTIENDE POR GESTIÓN ORGANIZATIVA EN EL PROCESO EDIFICATORIO?

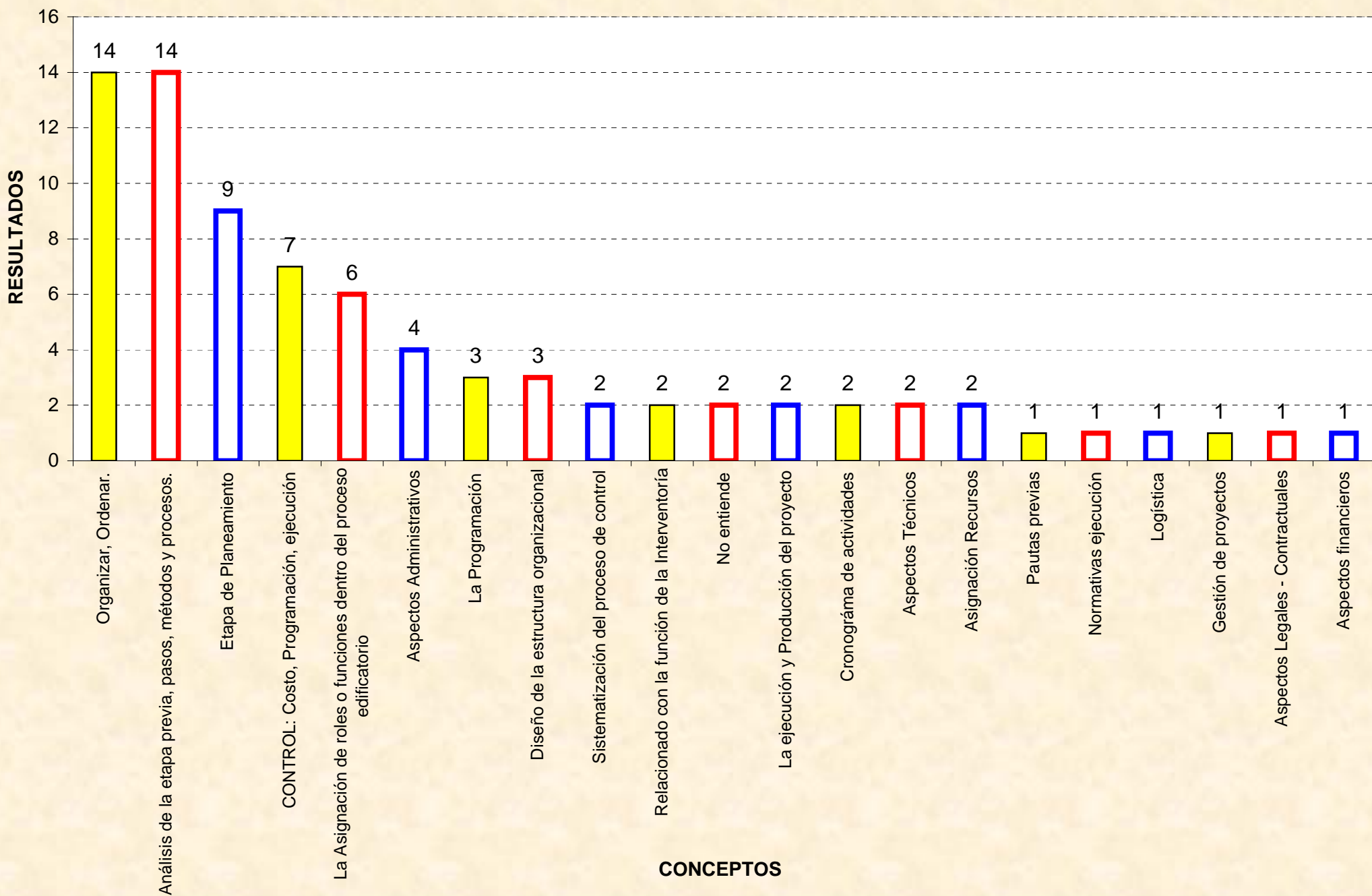


■ SI
 ■ NO
 ■ NS / NR

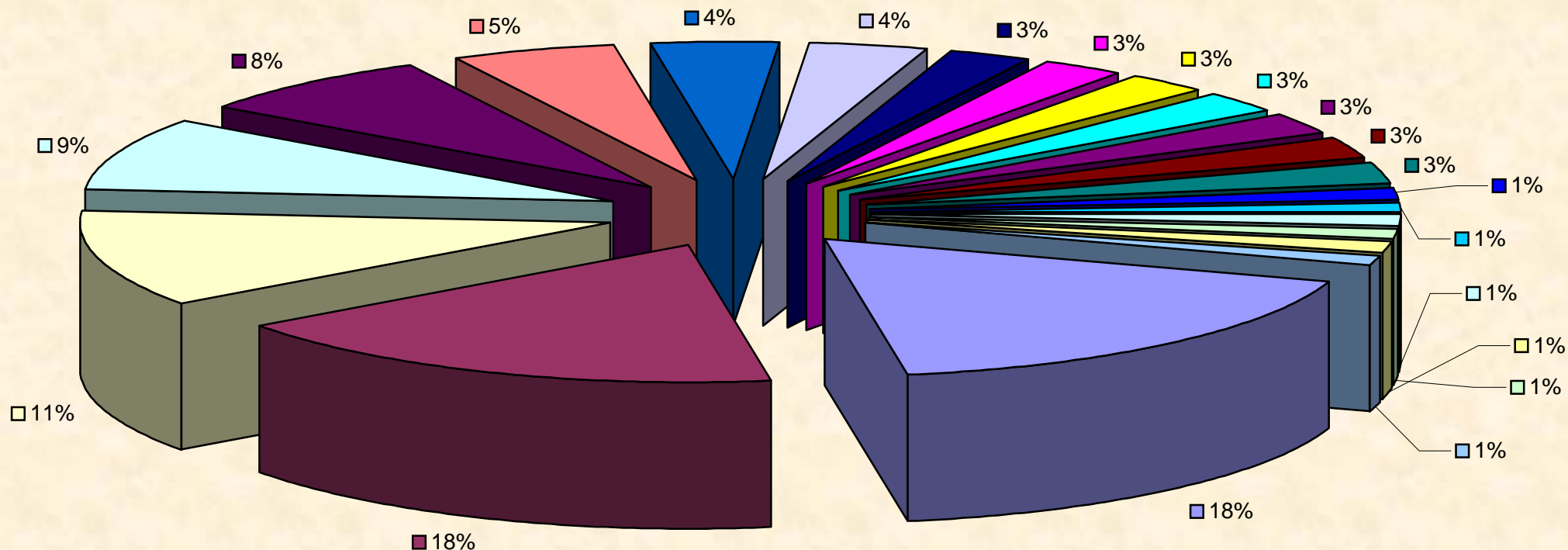
Opción

■ SI ■ NO ■ NS / NR

GAMA DE RESPUESTAS PREGUNTA 1.1



TENDENCIA PORCENTUAL DE LOS RESPUESTAS 1.1



Organizar, Ordenar.

Etapa de Planeamiento

La Asignación de roles o funciones dentro del proceso edificatorio

La Programación

Sistematización del proceso de control

No entiende

Cronograma de actividades

Asignación Recursos

Normativas ejecución

Gestión de proyectos

Aspectos financieros

Análisis de la etapa previa, pasos, métodos y procesos.

CONTROL: Costo, Programación, ejecución

Aspectos Administrativos

Diseño de la estructura organizacional

Relacionado con la función de la Interventoría

La ejecución y Producción del proyecto

Aspectos Técnicos

Pautas previas

Logística

Aspectos Legales - Contractuales

1. PROCESO EDIFICATORIO

PREGUNTA 1.2

¿Sabe que son los Agentes de la Edificación?	SI	NO	NS / NR
¿Qué entiende por los Agentes de la edificación?			
Robert Andrés Castaño Franco	1		
Alejandra Hurtado Restrepo	1		
Felipe Andrés López Montoya		1	
María Milena Osorio Arroyave		1	
Andrés Felipe Moncada Mejía	1		
Jesús David Velásquez Builes	1		
Sergio Andrés Ángel Cardona		1	
José Julian Osorio G.		1	
Juan Camilo Escobar Peláez	1		
Luz Tatiana Barrientos A.	1		
Leydy Johana Botero B.		1	
Diana Marcela Cardona Gutiérrez		1	
Carlos Mario Penagos Moreno.			1
Soley Henao Muñoz		1	
Jhon Fredy Arango Arismendi		1	
Natalia Andrea Ospina Ruda		1	
Oriana Villadiego Tuiran		1	
Diana Eugenia Giraldo Álvarez		1	
Carlos Andrés Rivera Agudelo	1		
Marcela Arciniegas Zuluaga		1	
Marta Londoño Raigosa.		1	
José Alejandro Castrillón Vasco	1		
Eduardo García Vélez		1	
Viviana Rave Quintero.		1	
Juan Armando Córdoba Córdoba		1	
Alexandra Álvarez Láinez		1	
Raúl Rangel Palacio		1	
Natalia Medina Betancur			1
Ana Catalina Hoyos Palacio		1	
Julian Monsalve P.		1	
Esteban Pérez Betancur		1	
Angela María Gaviria García	1		
Julio A. Rosero M.	1		
John Fernando Córdoba		1	
Mary Johanna García Cardona		1	
Paula Andrea Posada Úsuga		1	
Liliana Quintero Sánchez		1	
Luis Fernando Stuart Contreras		1	
Diana Victoria Vásquez Gutiérrez		1	
Javier Ferney Rincón Rincón		1	
Hugo Montoya Piedrahita		1	
Oscar A. Estrada		1	
Luz Ángela Hernández		1	
Claudia Marcela Benitez Moreno		1	
Luis Alejandro Builes Jaramillo		1	
Rubén Darío Gómez Arango		1	

Raúl Zapata Avendaño		1	
Pablo Andrés Pérez López		1	
Favio Diomedes Rosero Paz	1		
Diana C. López Ramirez		1	
Vanessa Vandeventer Pineda		1	
Natalia Mejía chica		1	
Carolina Ruíz Ruíz		1	
Esteban David Quiñonez Rojas		1	
Heidi Andrea Ruiz Salazar		1	
Gloria Emilce Parra Rojas		1	
Diana Marcela Galarzo Guzmán		1	
Julián Fernando Gallo		1	
Suly Milena Álvarez Valencia		1	
Patricia Jaramillo Ocampo		1	
Julian Guillermo Otálvaro Arango		1	
Oscar Alejandro Bustamante Rico		1	
Jesús David Buitrago Casallas		1	
Daniel Felipe Gómez Sánchez		1	
Carlos Andrés Mesa Castaño		1	
Conrado de Jesús Patiño Álvarez		1	
Diego Alberto Moreno Varela		1	
Cristian R. Calero		1	
Gabriel Jaime Quiruz Fernández		1	
Álvaro Andrés Jaimes Madariaga			1
Andrés Felipe Clavijo Jiménez		1	
Diego Alberto Estrada Hernández			1
Ignacio Villegas		1	
Andrés Álvarez		1	
Santiago Tangarife Bedoya		1	
Diego Rojas		1	
Alejandro Suárez T.		1	
Julian Humber Vásquez Montoya		1	
Paula Andrea Palacio		1	
Laura Adyalen Cadavid Acevedo	1		
Juan David Quintero Franco		1	
Marcelo González Ossa			1
Carlos Arturo Pandalis Lozano		1	
Hector Gómez		1	
Juliana María Orrego Lozano	1		
Marcela Jaramillo Herrera		1	
Juan Diego Londoño Sánchez	1		
Julián Monsalve Correa	1		
Yhonny Alberto Ossa Toro			1
Jesús Alberto Saltoren Fonseca		1	
Guicela Alejandra Hincapié Valderrama		1	
Jhonatan Muñoz Vargas		1	
Glenn Arango	1		
Elder Wilfer Loiza	1		
León Darío Álvarez Gil		1	
Francisco Hernández		1	
Mónica Soto Vera		1	
Luis Emilio Ramirez Jaramillo		1	

Diana Suárez	1		
Gustavo Isaza		1	
Catalina Rodríguez		1	
René Alberto Castrillón Arenas		1	
William Castrillón			1
Silvana A. Arroyave Álvarez		1	
Ana Milena Calle	1		
Sandra Patricia Uribe Vélez	1		
Juan C. Meneses		1	
Camila Castillo		1	
Freddy O. Chica		1	
Juan Camilo López Rivera		1	
Victor Andrés Ossa L.		1	
Sebastián Arbeláez		1	
Tatiana María Quiroz Atehortúa	1		
Verónica Marín Peña		1	
Érika Andrea Suárez Gil		1	
Ana María González Henao		1	
Ana María Orozco Grajales		1	
Catalina Niño Restrepo		1	
Juan Pablo Ángel P.		1	
Sebastián Valencia Cuesta		1	
Diana Morales Castillo		1	
Érika Tatiana Restrepo P.		1	
Diego E. Palacios O.		1	
Jorge H. Ocampo Zuluaga		1	
Luis Alberto Blandón Manyoma		1	
Daniela Posada Gil		1	
Catalina Jaramillo Díaz		1	
Andrés González		1	
Rudy Lewinson Conrado Chaverra		1	
Victor Hugo Garzón Cuellar		1	
Elvia Marina Mena Romaña	1		
Nicolas Pérez		1	
Daniel Botero Pérez		1	
Carlos Andrés Vinasco González		1	
Jaime Alberto Morales Guevara		1	
Juan Esteban Quiroz Alzate	1		
Oscar Alberto López Restrepo		1	
Diego Alexander Bohórquez V.	1		
William Fernando López Cartaño		1	
Santiago Andrés Quiroz	1		
Tudith Marinella Toto Chamorro		1	
Adriana Milena Bermúdez Giraldo		1	
Ramiro Barrera Pulido		1	
Luis Alfonso Oyola Fries		1	
Oscar Hernández Orozco		1	
Juan Miguel Triana B.		1	
Jorge Gordillo Castillo	1		
Fernando Escorcía Pérez	1		
Gabriel Castro Bedoya		1	
Carlos Andrés Jimenez	1		

RESULTADOS	28	115	7
TOTAL ENCUESTAS	150	100,00%	

PREGUNTA 1.2			
¿Sabe que son los Agentes de la Edificación? ¿Qué entiende por los Agentes de la edificación?	SI	NO	NS / NR
TENDENCIA DATOS	28	115	7
PORCENTAJE RESULTADO	18,67%	76,67%	4,67%

1. PROCESO EDIFICATORIO

RESPUESTAS A LA PREGUNTA 1.2

¿Sabe que son los Agentes de la Edificación?

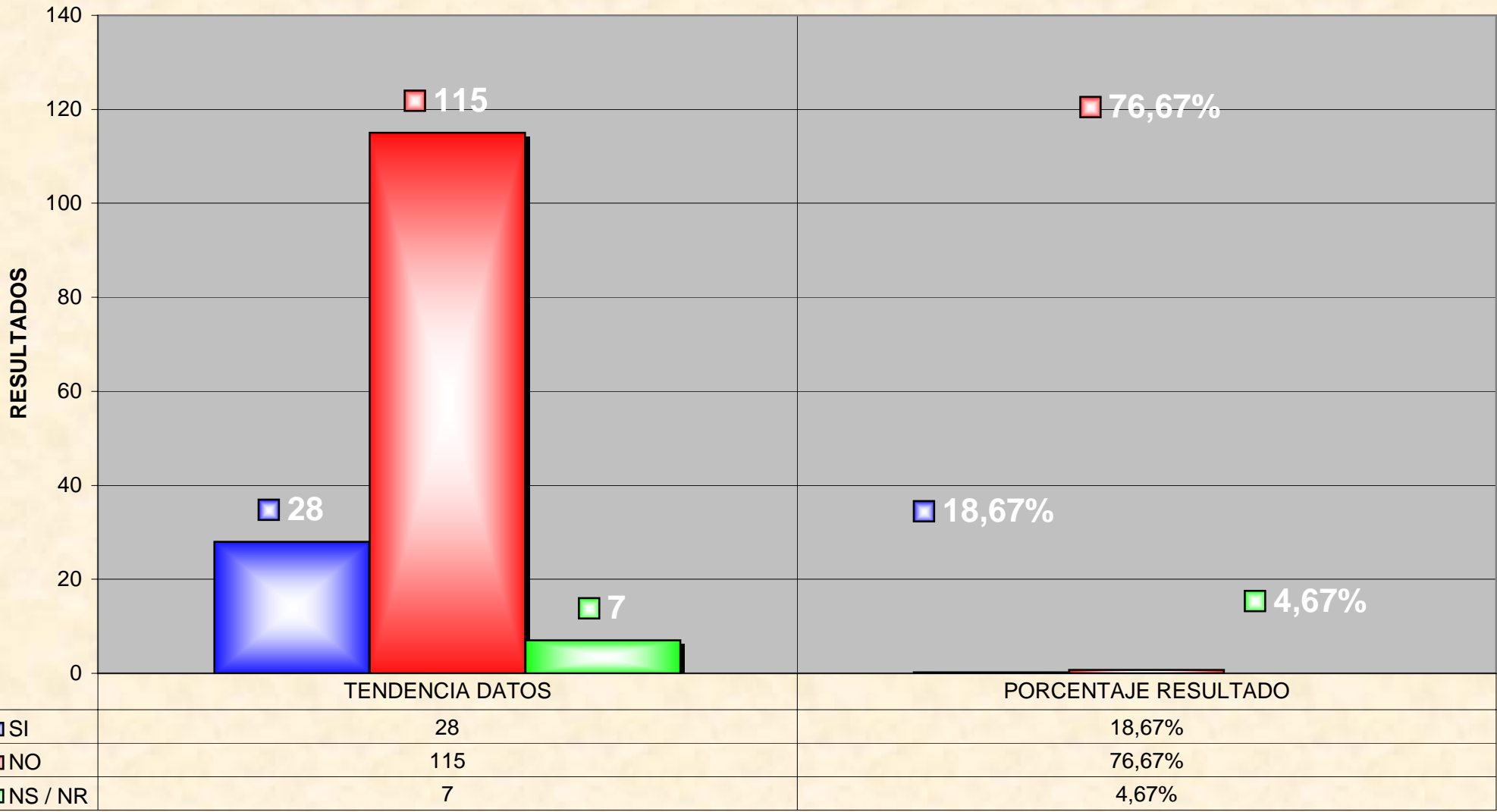
¿Qué entiende por los Agentes de la edificación?

ESTUDIANTES

GAMA DE RESPUESTAS	VOTOS	PORCENTAJE
Las personas que intervienen en el proceso edificatorio.	24	38%
Todos los aspectos y recursos que comprende una edificación.	8	13%
Los parámetros, pasos, factores.	8	13%
Participan desde la adjudicación hasta la Liquidación	5	8%
Los involucrados en la Interventoría y el control del proceso.	4	6%
Los funcionarios de grado Gerencial.	2	3%
Los ejecutores.	2	3%
Los Beneficiarios y usuarios	2	3%
Aspectos Legales, normativos.	2	3%
Los que regulan los procesos.	1	2%
Los que intervienen en cada etapa del Diseño de Ejecución.	1	2%
Los promotores	1	2%
Los encargados del orden y del funcionamiento de la obra.	1	2%
Los encargados de la Organización.	1	2%
Los empleados de la obra.	1	2%
Las personas que resuelven los problemas.	1	2%
TOTAL CONCEPTOS	64	100%

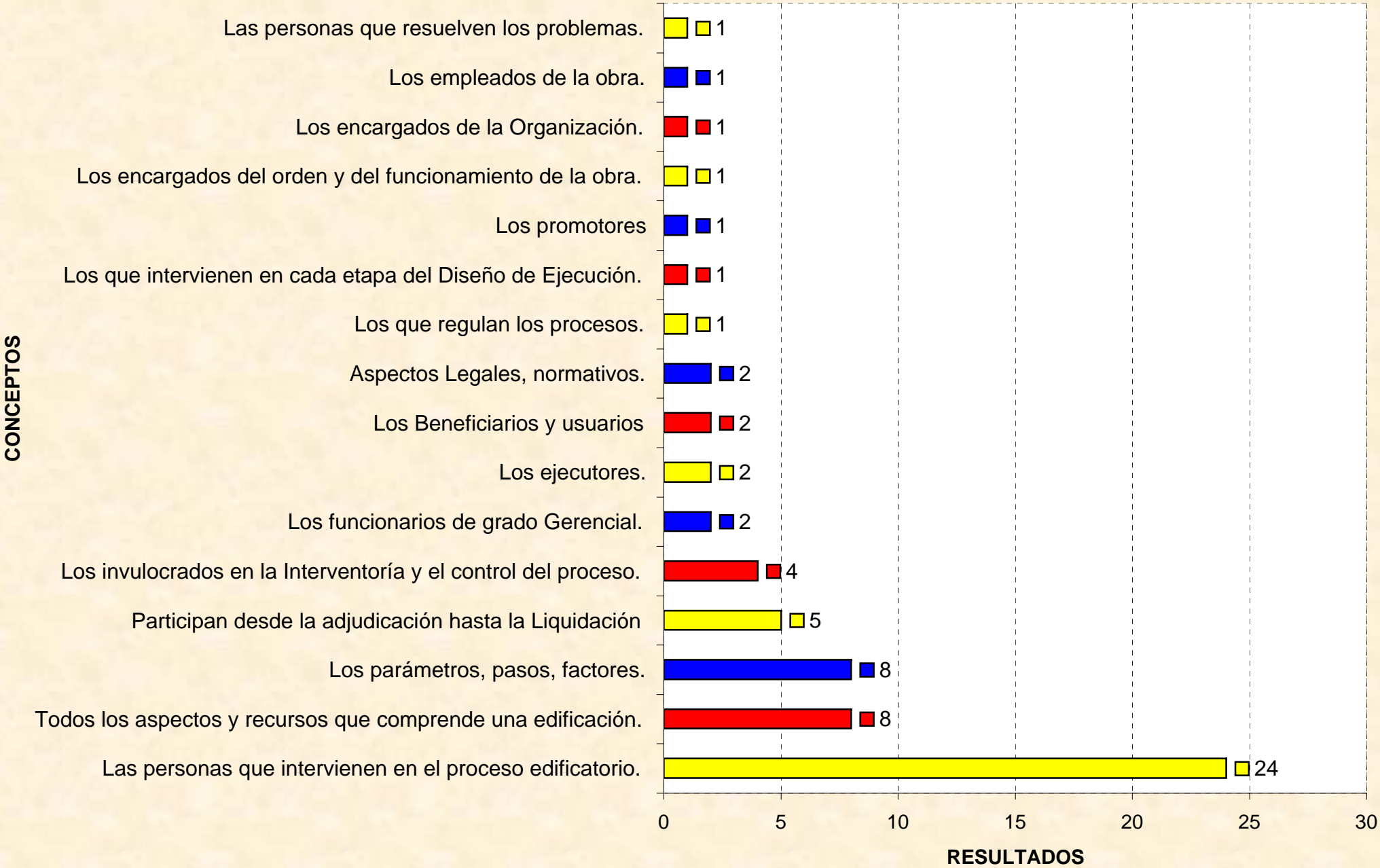
100%

PREGUNTA 1.2
¿SABE QUÉ SON LOS AGENTES DE LA EDIFICACIÓN?
¿QUÉ ENTIENDE POR LOS AGENTES DE LA EDIFICACIÓN?

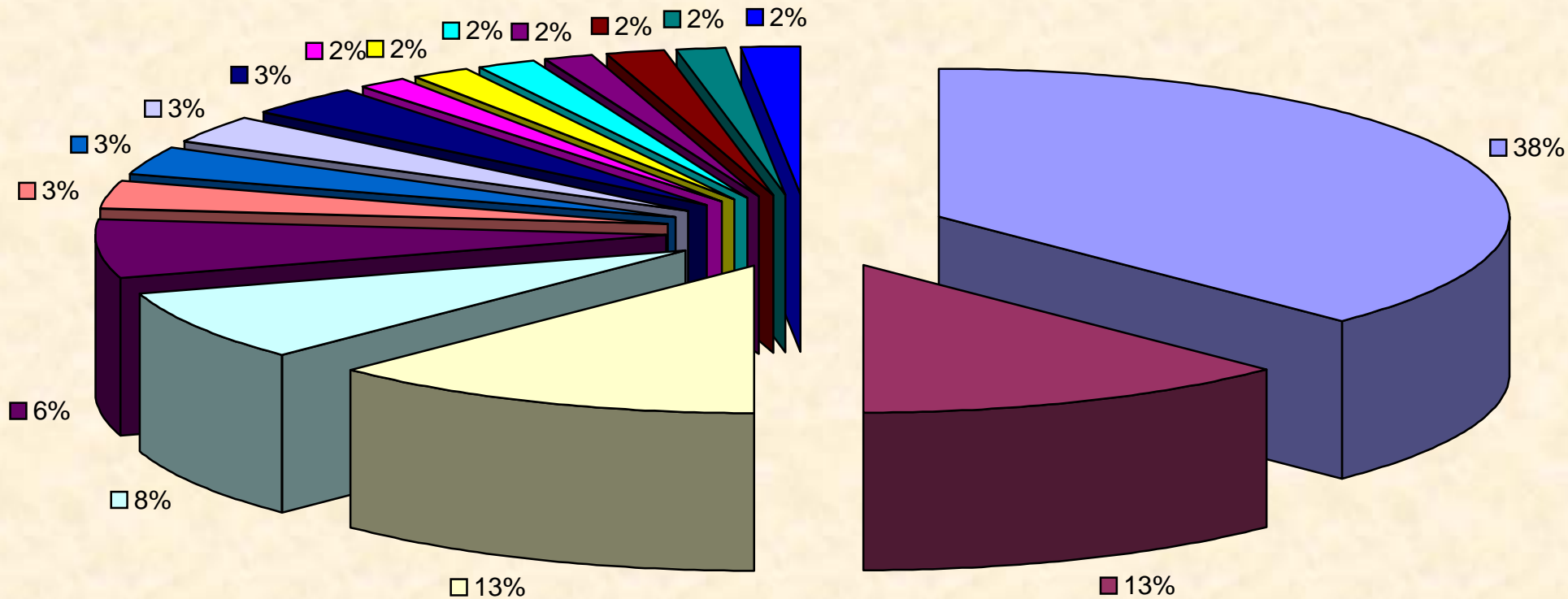


■ SI ■ NO ■ NS / NR

GAMA DE RESPUESTAS A LA PREGUNTA 1.2



TENDENCIA PORCENTUAL DE LOS RESPUESTAS 1.2



Las personas que intervienen en el proceso edificatorio.

Los parámetros, pasos, factores.

Los involucrados en la Interventoría y el control del proceso.

Los ejecutores.

Aspectos Legales, normativos.

Los que intervienen en cada etapa del Diseño de Ejecución.

Los encargados del orden y del funcionamiento de la obra.

Los empleados de la obra.

Todos los aspectos y recursos que comprende una edificación.

Participan desde la adjudicación hasta la Liquidación

Los funcionarios de grado Gerencial.

Los Beneficiarios y usuarios

Los que regulan los procesos.

Los promotores

Los encargados de la Organización.

Las personas que resuelven los problemas.

1. PROCESO EDIFICATORIO

PREGUNTA 1.3

¿Cuáles de estos considera usted son o pueden ser Agentes de la Edificación?	Residente de Obra	Interventoría de Obras	Proveedores	Usuarios Finales	Laboratorios y entidades de Control de Calidad	Otros
Robert Andrés Castaño Franco	1	1	1	0	0	0
Alejandra Hurtado Restrepo	0	1	1	0	1	0
Felipe Andrés López Montoya	0	0	0	1	1	0
María Milena Osorio Arroyave	1	1	0	0	0	0
Andrés Felipe Moncada Mejía	1	1	0	1	0	0
Jesús David Velásquez Builes	1	1	0	0	0	0
Sergio Andrés Ángel Cardona	1	1	1	0	0	0
José Julian Osorio G.	1	1	0	0	0	0
Juan Camilo Escobar Peláez	0	1	0	1	0	0
Luz Tatiana Barrientos A.	1	1	0	0	0	0
Leydy Johana Botero B.	1	1	1	1	1	1
Diana Marcela Cardona Gutiérrez	1	1	1	0	0	0
Carlos Mario Penagos Moreno.	0	1	1	1	0	1
Soley Henao Muñoz	1	1	1	1	1	0
Jhon Fredy Arango Arismendi	0	0	0	0	0	0
Natalia Andrea Ospina Ruda	0	0	0	0	0	0
Oriana Villadiego Tuiran	0	0	0	0	0	0
Diana Eugenia Giraldo Álvarez	1	1	0	0	0	0
Carlos Andrés Rivera Agudelo	1	1	0	0	0	0
Marcela Arciniegas Zuluaga	1	1	1	1	1	0
Marta Londoño Raigosa.	1	1	1	1	1	0
José Alejandro Castrillón Vasco	1	0	1	0	0	0
Eduardo García Vélez	1	1	1	1	1	0
Viviana Rave Quintero.	1	1	1	1	1	0
Juan Armando Córdoba Córdoba	1	1	0	1	0	0
Alexandra Álvarez Láinez	0	0	0	0	0	0
Raúl Rangel Palacio	1	1	1	0	1	0
Natalia Medina Betancur	1	1	1	0	1	0
Ana Catalina Hoyos Palacio	1	0	0	0	1	0
Julian Monsalve P.	0	0	0	0	0	0
Esteban Pérez Betancur	1	0	0	0	0	0

Angela María Gaviria García	0	1	0	0	0	0
Julio A. Rosero M.	1	1	1	1	0	0
John Fernando Córdoba	1	1	1	1	1	0
Mary Johanna García Cardona	0	0	0	0	0	0
Paula Andrea Posada Úsuga	0	0	0	0	0	0
Liliana Quintero Sánchez	1	0	0	0	1	0
Luis Fernando Stuart Contreras	0	1	0	1	1	0
Diana Victoria Vásquez Gutiérrez	0	0	0	0	0	0
Javier Ferney Rincón Rincón	0	0	0	0	0	0
Hugo Montoya Piedrahita	0	0	0	0	0	0
Oscar A. Estrada	0	1	0	1	0	0
Luz Ángela Hernández	1	1	0	0	1	0
Claudia Marcela Benitez Moreno	1	1	0	0	0	0
Luis Alejandro Builes Jaramillo	1	1	0	1	0	0
Rubén Darío Gómez Arango	0	0	0	0	0	0
Raúl Zapata Avendaño	0	1	1	1	1	0
Pablo Andrés Pérez López	0	0	0	0	0	0
Favio Diomedes Rosero Paz	1	1	1	1	1	0
Diana C. López Ramirez	0	0	0	0	0	0
Vanessa Vandeventer Pineda	1	1	1	1	1	1
Natalia Mejía chica	1	1	0	0	0	0
Carolina Ruíz Ruíz	1	1	0	0	0	0
Esteban David Quiñonez Rojas	0	0	0	0	0	0
Heidi Andrea Ruiz Salazar	1	0	1	0	0	0
Gloria Emilce Parra Rojas	1	1	1	1	0	0
Diana Marcela Galarzo Guzmán	1	1	0	0	1	0
Julián Fernando Gallo	0	0	0	0	0	0
Suly Milena Álvarez Valencia	0	0	0	0	0	0
Patricia Jaramillo Ocampo	1	1	1	0	1	0
Julian Guillermo Otálvaro Arango	1	1	1	1	1	1
Oscar Alejandro Bustamante Rico	1	1	1	1	1	1
Jesús David Buitrago Casallas	1	1	0	0	1	0
Daniel Felipe Gómez Sánchez	1	1	0	0	0	0
Carlos Andrés Mesa Castaño	0	1	0	1	0	0
Conrado de Jesús Patiño Álvarez	1	1	1	0	1	0
Diego Alberto Moreno Varela	1	1	0	1	0	0
Cristian R. Calero	0	1	0	0	1	0

Gabriel Jaime Quiruz Fernández	1	1	0	0	0	0
Álvaro Andrés Jaimes Madariaga	1	1	0	0	1	0
Andrés Felipe Clavijo Jiménez	0	1	0	0	0	0
Diego Alberto Estrada Hernández	1	1	0	0	1	0
Ignacio Villegas	1	1	0	0	0	0
Andrés Álvarez	1	1	1	1	1	1
Santiago Tangarife Bedoya	0	0	0	0	0	0
Diego Rojas	0	0	0	0	0	0
Alejandro Suárez T.	0	0	0	0	0	0
Julian Humber Vásquez Montoya	1	1	0	0	0	0
Paula Andrea Palacio	0	0	1	0	1	0
Laura Adyalen Cadavid Acevedo	0	0	0	0	1	0
Juan David Quintero Franco	0	1	1	0	0	0
Marcelo González Ossa	0	0	0	0	0	0
Carlos Arturo Pandalis Lozano	1	0	1	0	0	0
Hector Gómez	0	1	1	0	0	0
Juliana María Orrego Lozano	1	1	1	1	1	0
Marcela Jaramillo Herrera	0	1	1	1	0	0
Juan Diego Londoño Sánchez	1	1	1	1	1	0
Julián Monsalve Correa	1	1	0	0	0	0
Yhonny Alberto Ossa Toro	1	1	1	1	0	0
Jesús Alberto Saltoren Fonseca	0	1	0	0	0	0
Guicela Alejandra Hincapié Valderrama	0	1	0	0	1	0
Jhonatan Muñoz Vargas	0	1	0	0	0	0
Glenn Arango	1	1	1	0	1	0
Elder Wilfer Loaiza	1	1	1	0	1	0
León Darío Álvarez Gil	0	0	0	0	0	0
Francisco Hernández	0	0	0	0	0	0
Mónica Soto Vera	1	1	1	0	0	0
Luis Emilio Ramirez Jaramillo	1	1	0	0	1	0
Diana Suárez	1	1	1	1	0	0
Gustavo Isaza	1	1	0	0	0	0
Catalina Rodríguez	1	1	0	0	0	0
René Alberto Castrillón Arenas	0	0	0	0	0	0
William Castrillón	1	1	1	1	1	0
Silvana A. Arroyave Álvarez	0	0	0	0	0	0
Ana Milena Calle	1	1	0	0	0	0

Sandra Patricia Uribe Vélez	1	1	0	0	0	0
Juan C. Meneses	0	1	0	0	0	0
Camila Castillo	0	0	0	0	0	0
Freddy O. Chica	0	1	0	0	0	0
Juan Camilo López Rivera	0	0	0	0	0	0
Victor Andrés Ossa L.	0	0	0	0	0	0
Sebastián Arbeláez	1	1	0	0	0	0
Tatiana María Quiroz Atehortúa	0	1	0	0	1	0
Verónica Marín Peña	0	0	0	0	0	0
Érika Andrea Suárez Gil	0	0	1	0	1	0
Ana María González Henao	0	0	0	0	1	0
Ana María Orozco Grajales	0	0	0	0	1	0
Catalina Niño Restrepo	0	0	0	0	0	0
Juan Pablo Ángel P.	0	0	0	0	0	0
Sebastián Valencia Cuesta	0	1	0	0	0	0
Diana Morales Castillo	0	0	0	0	0	0
Érika Tatiana Restrepo P.	0	1	1	1	1	0
Diego E. Palacios O.	1	1	0	0	0	0
Jorge H. Ocampo Zuluaga	1	1	1	0	0	0
Luis Alberto Blandón Manyoma	0	0	0	0	0	0
Daniela Posada Gil	0	0	0	0	1	0
Catalina Jaramillo Díaz	0	0	0	0	1	0
Andrés González	0	0	0	0	1	0
Rudy Lewinson Conrado Chaverra	0	0	0	0	1	0
Victor Hugo Garzón Cuellar	0	0	1	0	0	0
Elvia Marina Mena Romaña	0	1	0	0	0	0
Nicolas Pérez	0	1	0	0	0	0
Daniel Botero Pérez	1	1	0	0	0	0
Carlos Andrés Vinasco González	1	1	0	0	0	0
Jaime Alberto Morales Guevara	0	0	0	0	0	0
Juan Esteban Quiroz Alzate	1	0	0	1	0	0
Oscar Alberto López Restrepo	1	1	1	1	1	0
Diego Alexander Bohórquez V.	0	1	0	0	0	0
William Fernando López Cartaño	0	0	0	0	0	0
Santiago Andrés Quiroz	1	0	1	1	0	1
Tudith Marinella Toto Chamorro	1	1	0	0	0	0
Adriana Milena Bermúdez Giraldo	1	1	1	1	1	0

Ramiro Barrera Pulido	1	1	0	0	0	1
Luis Alfonso Oyola Fries	1	1	0	0	0	0
Oscar Hernández Orozco	1	1	0	0	0	0
Juan Miguel Triana B.	1	1	0	0	0	1
Jorge Gordillo Castillo	1	1	1	1	1	1
Fernando Escorcia Pérez	1	1	1	0	1	1
Gabriel Castro Bedoya	1	1	1	0	0	0
Carlos Andrés Jimenez	1	1	1	1	1	1
RESULTADOS	81	97	50	38	51	12
TOTAL ENCUESTADOS						

PREGUNTA 1.3						
¿Cuáles de estos considera usted son o pueden ser Agentes de la Edificación?	Residente de Obra	Interventoría de Obras	Proveedores	Usuarios Finales	Laboratorios y entidades de Control de Calidad	Otros
TENDENCIA DATOS	81	97	50	38	51	12
PORCENTAJE RESULTADO	54,00%	64,67%	33,33%	25,33%	34,00%	8,00%

1. PROCESO EDIFICATORIO

RESPUESTAS A LA PREGUNTA 1.3

¿Cuáles de estos considera usted son o pueden ser Agentes de la Edificación?

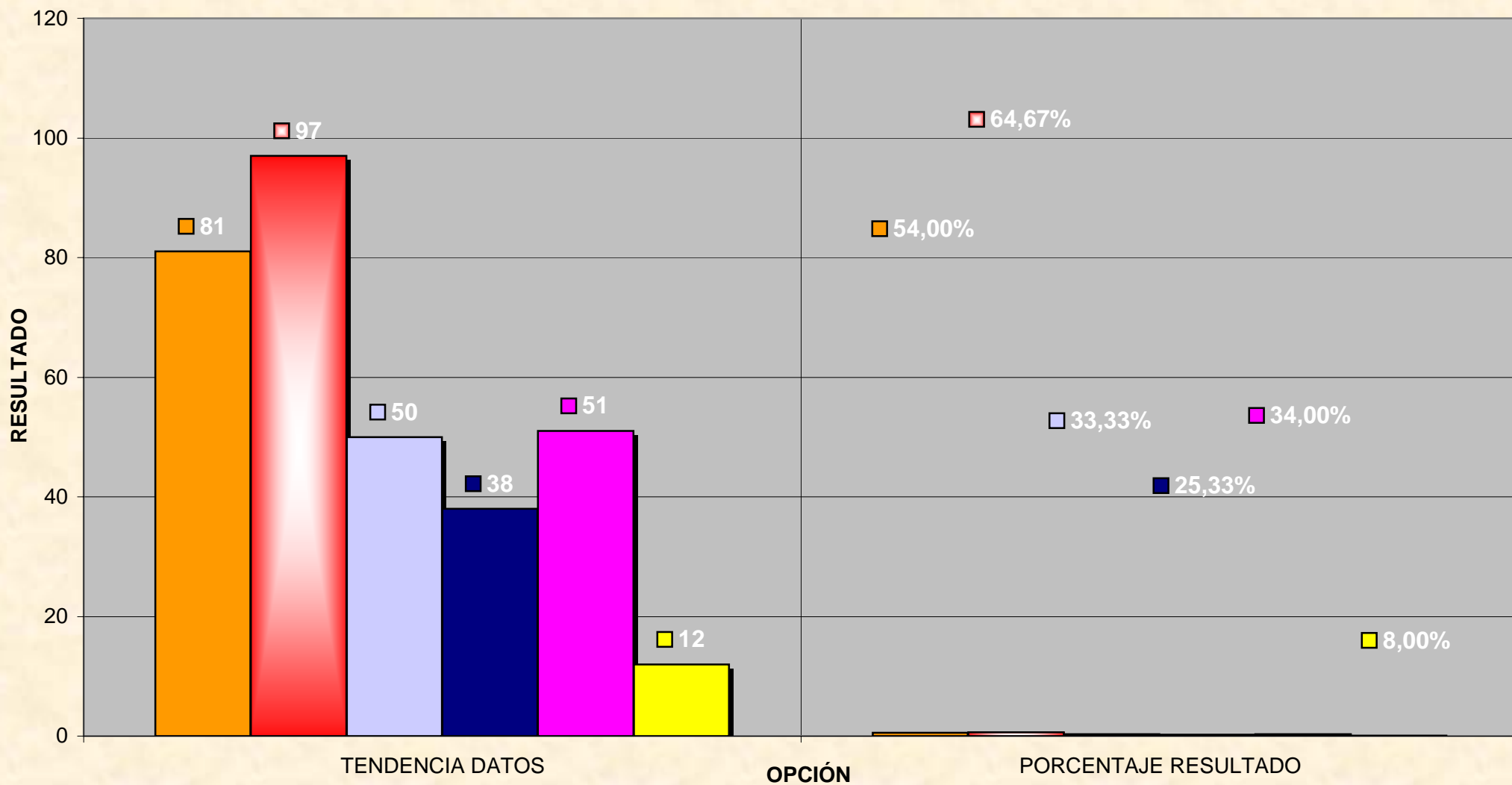
ESTUDIANTES

GAMA DE RESPUESTAS	VOTOS	PORCENTAJE
Oficiales	3	19%
Ayudantes	2	13%
Entidades Estatales.	2	13%
Especialistas de consultoría	1	6%
Equipos	1	6%
Maestros de obra	1	6%
Contratistas	1	6%
Personal de la construcción	1	6%
Recursos	1	6%
Contra maestros	1	6%
Planeación	1	6%
Curadurías	1	6%
TOTAL CONCEPTOS	16	100%

100%

PREGUNTA 1.3

¿Cuáles de éstos considera usted son o pueden ser Agentes de la edificación?



Residente de Obra

Interventoría de Obra

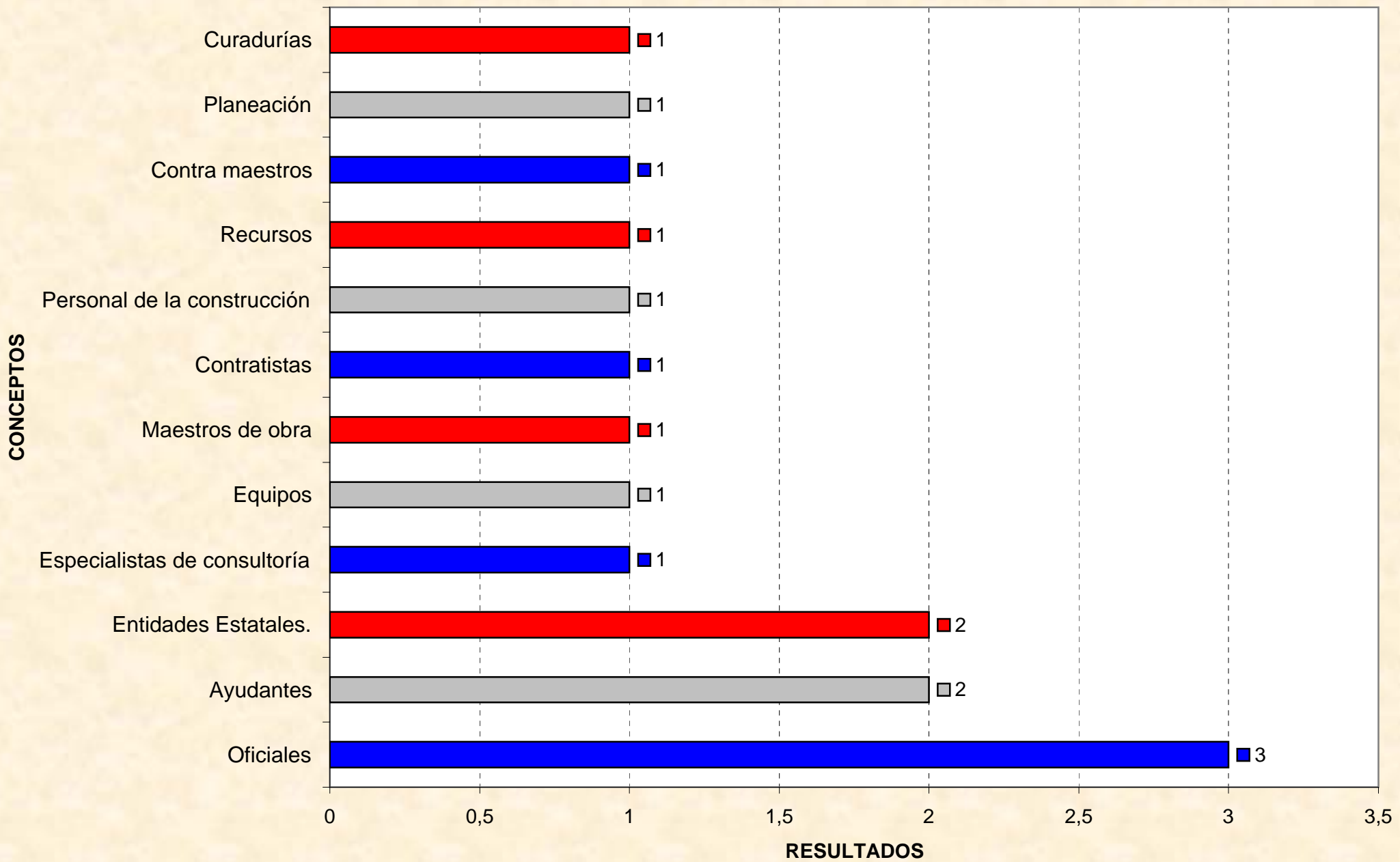
Proveedores

Usuarios Finales

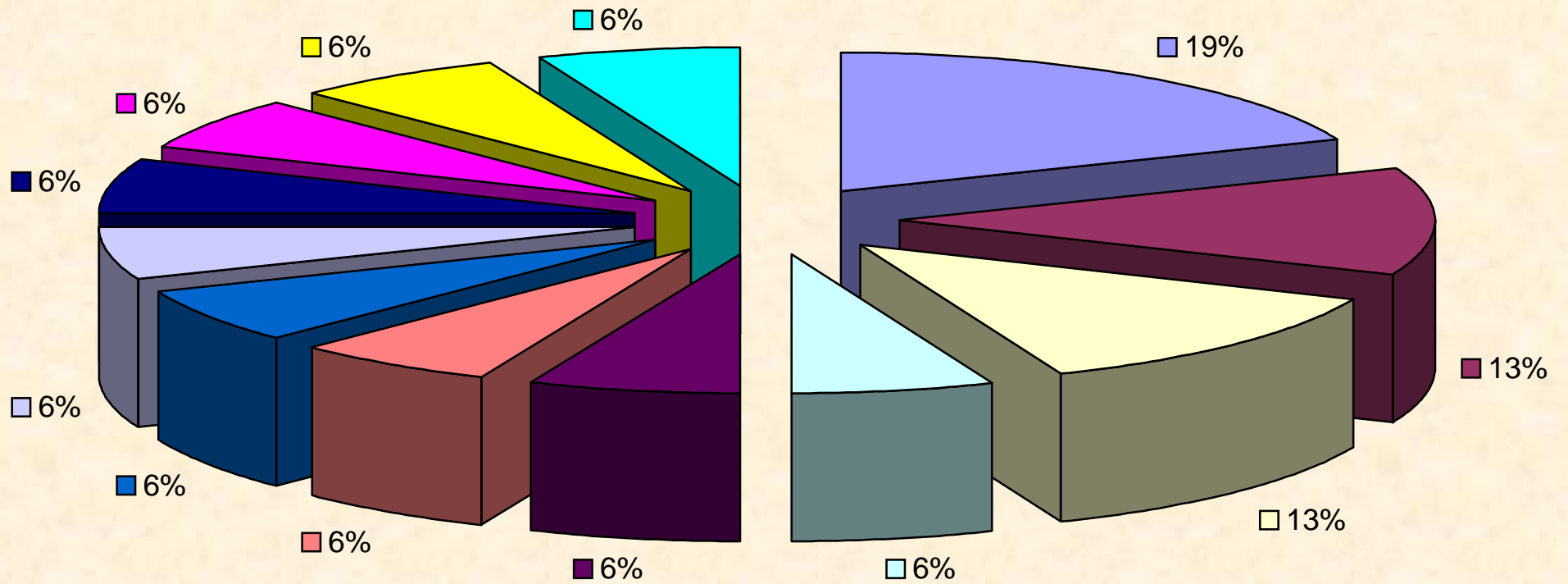
Laboratorios de Control de Calidad

Otros

GAMA DE RESPUESTA A LA PREGUNTA 1.3



TENDENCIA PORCENTUAL DE LOS RESPUESTAS 1.3



■ Oficiales	■ Ayudantes	■ Entidades Estatales.	■ Especialistas de consultoría
■ Equipos	■ Maestros de obra	■ Contratistas	■ Personal de la construcción
■ Recursos	■ Contra maestros	■ Planeación	■ Curadurías

2. NORMATIVA

PREGUNTA 2.1

¿Conoce Usted alguna Normativa que regule el proceso edificatorio en Colombia? ¿Cuáles?	SI	NO	NS / NR
Robert Andrés Castaño Franco	1		
Alejandra Hurtado Restrepo	1		
Felipe Andrés López Montoya	1		
María Milena Osorio Arroyave			1
Andrés Felipe Moncada Mejía	1		
Jesús David Velásquez Builes	1		
Sergio Andrés Ángel Cardona		1	
José Julian Osorio G.	1		
Juan Camilo Escobar Peláez	1		
Luz Tatiana Barrientos A.	1		
Leydy Johana Botero B.	1		
Diana Marcela Cardona Gutiérrez	1		
Carlos Mario Penagos Moreno.			1
Soley Henao Muñoz	1		
Jhon Fredy Arango Arismendi		1	
Natalia Andrea Ospina Ruda	1		
Oriana Villadiego Tuiran			1
Diana Eugenia Giraldo Álvarez		1	
Carlos Andrés Rivera Agudelo		1	
Marcela Arciniegas Zuluaga	1		
Marta Londoño Raigosa.	1		
José Alejandro Castrillón Vasco	1		
Eduardo García Vélez	1		
Viviana Rave Quintero.	1		
Juan Armando Córdoba Córdoba	1		
Alexandra Álvarez Láinez	1		
Raúl Rangel Palacio	1		
Natalia Medina Betancur		1	
Ana Catalina Hoyos Palacio		1	
Julian Monsalve P.	1		
Esteban Pérez Betancur	1		
Angela María Gaviria García	1		
Julio A. Rosero M.		1	
John Fernando Córdoba	1		
Mary Johanna García Cardona		1	
Paula Andrea Posada Usuga		1	
Liliana Quintero Sánchez		1	
Luis Fernando Stuart Contreras		1	
Diana Victoria Vásquez Gutiérrez	1		
Javier Ferney Rincón Rincón		1	
Hugo Montoya Piedrahita		1	
Oscar A. Estrada		1	
Luz Ángela Hernández		1	
Claudia Marcela Benitez Moreno	1		

Luis Alejandro Builes Jaramillo	1		
Rubén Darío Gómez Arango		1	
Raúl Zapata Avendaño		1	
Pablo Andrés Pérez López	1		
Favio Diomedes Rosero Paz	1		
Diana C. López Ramirez	1		
Vanessa Vandeventer Pineda	1		
Natalia Mejía chica		1	
Carolina Ruíz Ruíz	1		
Esteban David Quiñonez Rojas		1	
Heidi Andrea Ruiz Salazar		1	
Gloria Emilce Parra Rojas	1		
Diana Marcela Galarzo Guzmán		1	
Julián Fernando Gallo		1	
Suly Milena Álvarez Valencia		1	
Patricia Jaramillo Ocampo		1	
Julian Guillermo Otálvaro Arango		1	
Oscar Alejandro Bustamante Rico	1		
Jesús David Buitrago Casallas		1	
Daniel Felipe Gómez Sánchez	1		
Carlos Andrés Mesa Castaño	1		
Conrado de Jesús Patiño Álvarez		1	
Diego Alberto Moreno Varela		1	
Cristian R. Calero	1		
Gabriel Jaime Quiruz Fernández	1		
Álvaro Andrés Jaimes Madariaga	1		
Andrés Felipe Clavijo Jiménez	1		
Diego Alberto Estrada Hernández	1		
Ignacio Villegas	1		
Andrés Álvarez		1	
Santiago Tangarife Bedoya	1		
Diego Rojas	1		
Alejandro Suárez T.	1		
Julian Humber Vásquez Montoya			1
Paula Andrea Palacio	1		
Laura Adyalen Cadavid Acevedo	1		
Juan David Quintero Franco	1		
Marcelo González Ossa	1		
Carlos Arturo Pandalis Lozano		1	
Hector Gómez	1		
Juliana María Orrego Lozano	1		
Marcela Jaramillo Herrera	1		
Juan Diego Londoño Sánchez	1		
Julián Monsalve Correa	1		
Yhonny Alberto Ossa Toro		1	
Jesús Alberto Saltoren Fonseca		1	
Guicela Alejandra Hincapié Valderrama		1	
Jhonatan Muñoz Vargas	1		
Glenn Arango	1		
Elder Wilfer Loaiza		1	
León Darío Álvarez Gil		1	
Francisco Hernández		1	

Mónica Soto Vera		1	
Luis Emilio Ramirez Jaramillo	1		
Diana Suárez		1	
Gustavo Isaza	1		
Catalina Rodríguez		1	
René Alberto Castrillón Arenas	1		
William Castrillón		1	
Silvana A. Arroyave Álvarez		1	
Ana Milena Calle		1	
Sandra Patricia Uribe Vélez		1	
Juan C. Meneses		1	
Camila Castillo		1	
Freddy O. Chica		1	
Juan Camilo López Rivera		1	
Victor Andrés Ossa L.	1		
Sebastián Arbeláez		1	
Tatiana María Quiroz Atehortúa		1	
Verónica Marín Peña		1	
Érika Andrea Suárez Gil		1	
Ana María González Henao		1	
Ana María Orozco Grajales		1	
Catalina Niño Restrepo		1	
Juan Pablo Ángel P.		1	
Sebastián Valencia Cuesta		1	
Diana Morales Castillo			1
Érika Tatiana Restrepo P.	1		
Diego E. Palacios O.	1		
Jorge H. Ocampo Zuluaga		1	
Luis Alberto Blandón Manyoma		1	
Daniela Posada Gil		1	
Catalina Jaramillo Díaz		1	
Andrés González		1	
Rudy Lewinson Conrado Chaverra		1	
Victor Hugo Garzón Cuellar		1	
Elvia Marina Mena Romaña	1		
Nicolas Pérez	1		
Daniel Botero Pérez	1		
Carlos Andrés Vinasco González	1		
Jaime Alberto Morales Guevara	1		
Juan Esteban Quiroz Alzate			1
Oscar Alberto López Restrepo		1	
Diego Alexander Bohórquez V.	1		
William Fernando López Cartaño		1	
Santiago Andrés Quiroz	1		
Tudith Marinella Toto Chamorro		1	
Adriana Milena Bermúdez Giraldo	1		
Ramiro Barrera Pulido		1	
Luis Alfonso Oyola Fries	1		
Oscar Hernández Orozco	1		
Juan Miguel Triana B.		1	
Jorge Gordillo Castillo	1		
Fernando Escorcía Pérez	1		

Gabriel Castro Bedoya		1	
Carlos Andrés Jimenez	1		
RESULTADOS	75	69	6
TOTAL ENCUESTAS	150	100,00%	

PREGUNTA 2.1			
¿Conoce Usted alguna Normativa que regule el proceso edificatorio en Colombia? ¿Cuáles?	SI	NO	NS / NR
TENDENCIA DATOS	75	69	6
PORCENTAJE RESULTADO	50,00%	46,00%	4,00%

2. NORMATIVA

RESPUESTAS A LA PREGUNTA 2.1

¿Conoce Usted alguna Normativa que regule el proceso edificatorio en Colombia? ¿Cuáles?

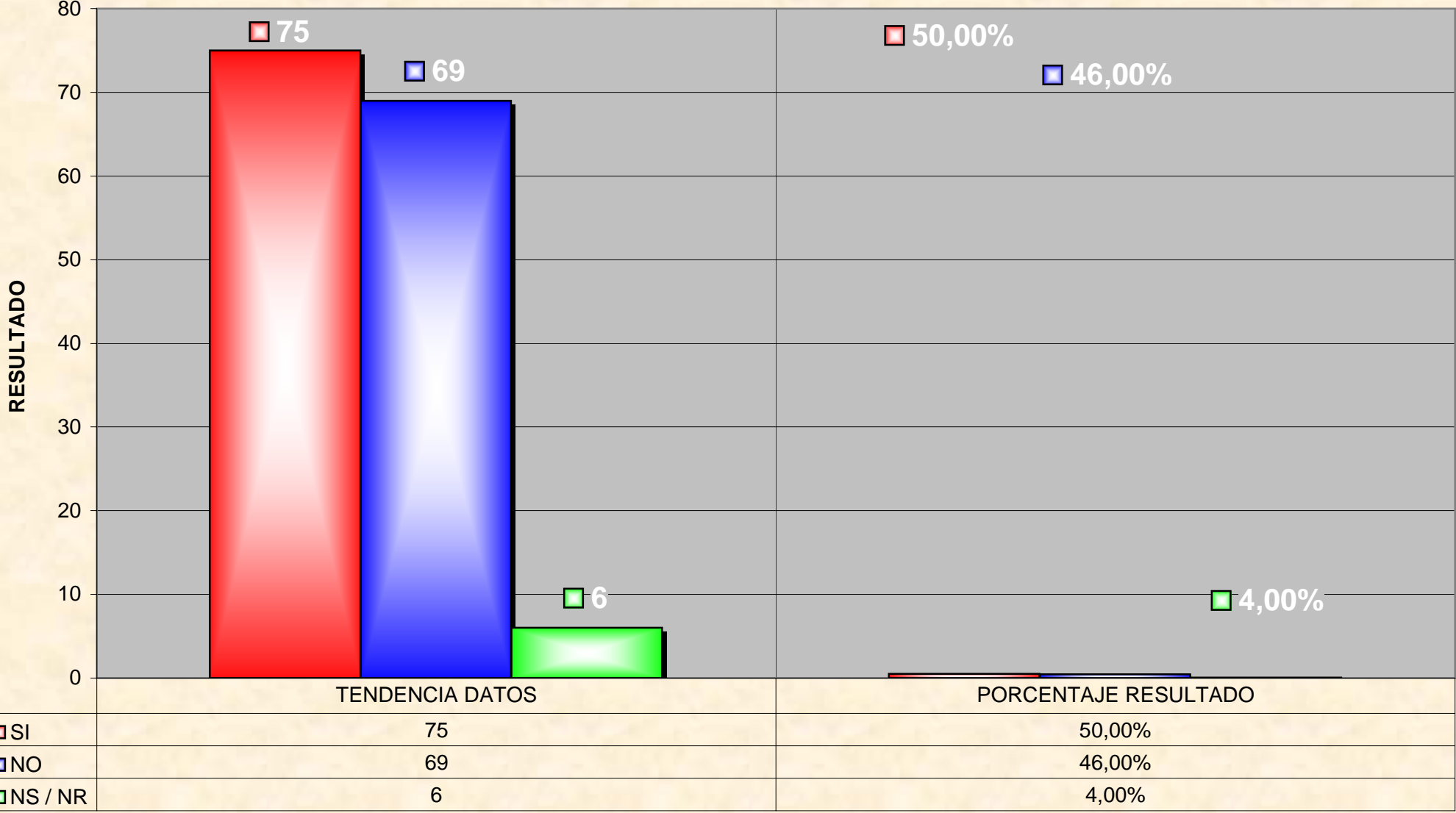
ESTUDIANTES

GAMA DE RESPUESTAS	VOTOS	PORCENTUAL
Norma Sismo Resistente de 1998	53	46%
Ley 80 de 1993	15	13%
Ley 400 de 1997	10	9%
Plan de Ordenamiento Territorial	9	8%
Normas ISO (9000)	4	3%
Normas ICONTEC	3	3%
Normas Técnicas Colombianas	3	3%
Especificaciones Técnicas de EPM	2	2%
Decreto 2090	2	2%
Ley 842 del 2003	2	2%
Ley 435	2	2%
Normas de CAMACOL	1	1%
Procedimientos del ICPC	1	1%
Decreto 2170	1	1%
Reglamento Propiedad Horizontal	1	1%
Ley 929 de 1993.	1	1%
Normas de Urbanismo	1	1%
Normas de Planeación	1	1%
Normas de Curadurías.	1	1%
ISO 9002	1	1%
Ley 388 de 1997	1	1%
TOTAL CONCEPTOS	115	100%

100%

PREGUNTA 2.1

**¿CONOCE USTED ALGUNA NORMATIVA QUE REGULE EL PROCESO EDIFICATORIO EN COLOMBIA?
¿CUÁLES?**

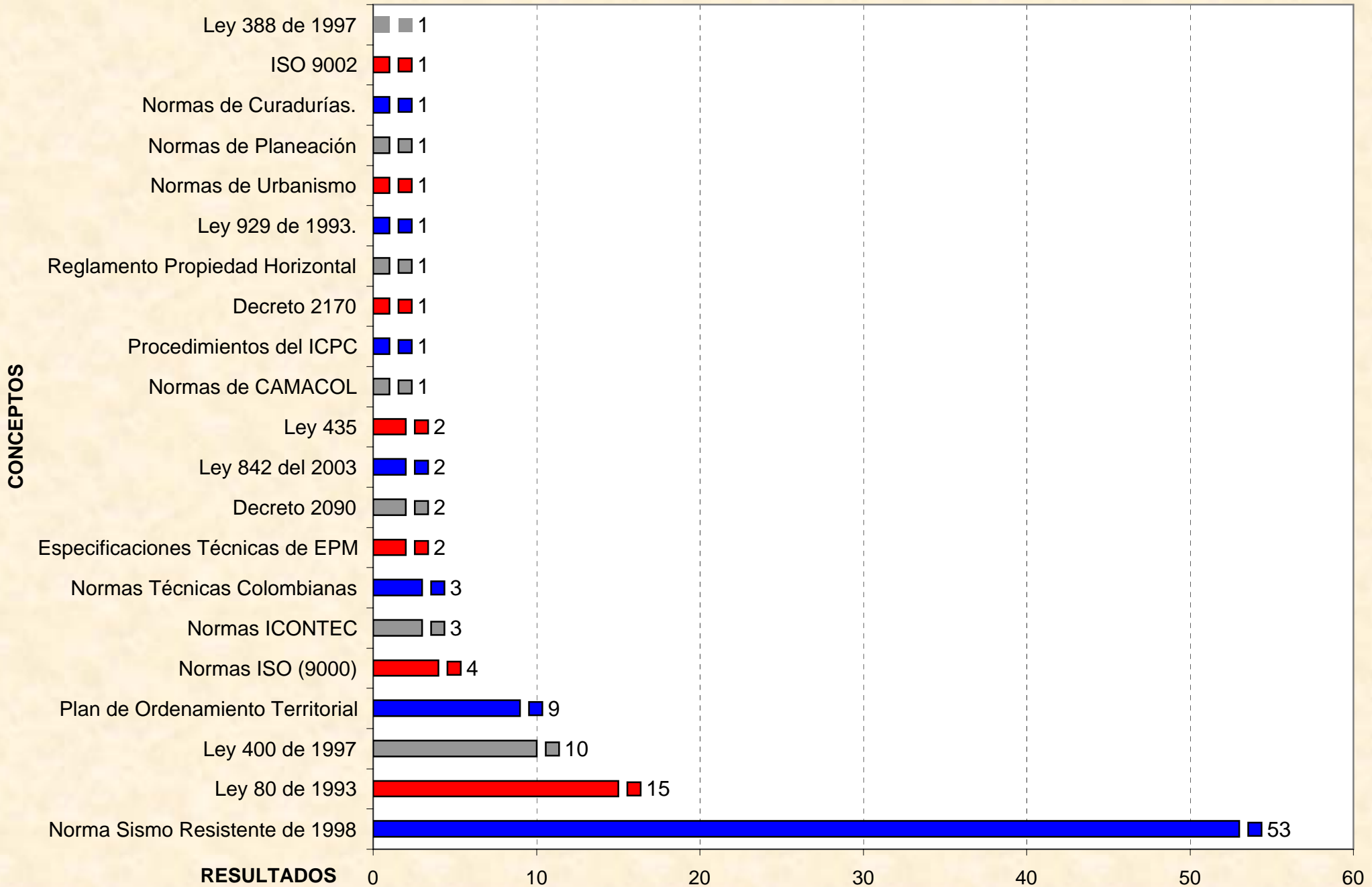


■ SI
■ NO
■ NS / NR

OPCIÓN

■ SI ■ NO ■ NS / NR

GAMA DE RESPUESTAS PREGUNTA 2.1



2. NORMATIVA

PREGUNTA 2.2

¿Conoce Usted alguna Normativa que regule la Dirección de Obras en Colombia? ¿Cuáles?	SI	NO	NS / NR
Robert Andrés Castaño Franco	1		
Alejandra Hurtado Restrepo		1	
Felipe Andrés López Montoya		1	
María Milena Osorio Arroyave		1	
Andrés Felipe Moncada Mejía		1	
Jesús David Velásquez Builes	1		
Sergio Andrés Ángel Cardona		1	
José Julian Osorio G.		1	
Juan Camilo Escobar Peláez		1	
Luz Tatiana Barrientos A.		1	
Leydy Johana Botero B.		1	
Diana Marcela Cardona Gutiérrez			1
Carlos Mario Penagos Moreno.			1
Soley Henao Muñoz		1	
Jhon Fredy Arango Arismendi		1	
Natalia Andrea Ospina Ruda		1	
Oriana Villadiego Tuiran		1	
Diana Eugenia Giraldo Álvarez		1	
Carlos Andrés Rivera Agudelo			1
Marcela Arciniegas Zuluaga		1	
Marta Londoño Raigosa.		1	
José Alejandro Castrillón Vasco		1	
Eduardo García Vélez		1	
Viviana Rave Quintero.		1	
Juan Armando Córdoba Córdoba		1	
Alexandra Álvarez Láinez			1
Raúl Rangel Palacio		1	
Natalia Medina Betancur		1	
Ana Catalina Hoyos Palacio		1	
Julian Monsalve P.		1	
Esteban Pérez Betancur		1	
Angela María Gaviria García		1	
Julio A. Rosero M.		1	
John Fernando Córdoba		1	
Mary Johanna García Cardona		1	
Paula Andrea Posada Usuga		1	
Liliana Quintero Sánchez		1	
Luis Fernando Stuart Contreras		1	
Diana Victoria Vásquez Gutiérrez		1	
Javier Ferney Rincón Rincón		1	
Hugo Montoya Piedrahita	1		
Oscar A. Estrada		1	
Luz Ángela Hernández	1		
Claudia Marcela Benítez Moreno		1	
Luis Alejandro Builes Jaramillo		1	
Rubén Darío Gómez Arango		1	

Raúl Zapata Avendaño		1	
Pablo Andrés Pérez López			1
Favio Diomedes Rosero Paz	1		
Diana C. López Ramirez		1	
Vanessa Vandeventer Pineda		1	
Natalia Mejía chica		1	
Carolina Ruíz Ruíz		1	
Esteban David Quiñonez Rojas		1	
Heidi Andrea Ruiz Salazar		1	
Gloria Emilce Parra Rojas		1	
Diana Marcela Galarzo Guzmán		1	
Julián Fernando Gallo		1	
Suly Milena Álvarez Valencia		1	
Patricia Jaramillo Ocampo		1	
Julian Guillermo Otálvaro Arango		1	
Oscar Alejandro Bustamante Rico		1	
Jesús David Buitrago Casallas		1	
Daniel Felipe Gómez Sánchez		1	
Carlos Andrés Mesa Castaño		1	
Conrado de Jesús Patiño Álvarez		1	
Diego Alberto Moreno Varela		1	
Cristian R. Calero		1	
Gabriel Jaime Quiruz Fernández		1	
Álvaro Andrés Jaimes Madariaga		1	
Andrés Felipe Clavijo Jiménez		1	
Diego Alberto Estrada Hernández			1
Ignacio Villegas	1		
Andrés Álvarez		1	
Santiago Tangarife Bedoya		1	
Diego Rojas	1		
Alejandro Suárez T.		1	
Julian Humber Vásquez Montoya		1	
Paula Andrea Palacio		1	
Laura Adyalen Cadavid Acevedo		1	
Juan David Quintero Franco		1	
Marcelo González Ossa		1	
Carlos Arturo Pandalis Lozano		1	
Hector Gómez		1	
Juliana María Orrego Lozano	1		
Marcela Jaramillo Herrera	1		
Juan Diego Londoño Sánchez	1		
Julián Monsalve Correa		1	
Yhonny Alberto Ossa Toro	1		
Jesús Alberto Saltoren Fonseca		1	
Guicela Alejandra Hincapié Valderrama		1	
Jhonatan Muñoz Vargas		1	
Glenn Arango	1		
Elder Wilfer Loaiza	1		
León Darío Álvarez Gil		1	
Francisco Hernández		1	
Mónica Soto Vera			1
Luis Emilio Ramirez Jaramillo		1	

Diana Suárez		1	
Gustavo Isaza		1	
Catalina Rodríguez	1		
René Alberto Castrillón Arenas		1	
William Castrillón		1	
Silvana A. Arroyave Álvarez		1	
Ana Milena Calle		1	
Sandra Patricia Uribe Vélez		1	
Juan C. Meneses		1	
Camila Castillo		1	
Freddy O. Chica		1	
Juan Camilo López Rivera		1	
Victor Andrés Ossa L.		1	
Sebastián Arbeláez		1	
Tatiana María Quiroz Atehortúa		1	
Verónica Marín Peña	1		
Érika Andrea Suárez Gil		1	
Ana María González Henao		1	
Ana María Orozco Grajales		1	
Catalina Niño Restrepo		1	
Juan Pablo Ángel P.		1	
Sebastián Valencia Cuesta		1	
Diana Morales Castillo			1
Érika Tatiana Restrepo P.		1	
Diego E. Palacios O.	1		
Jorge H. Ocampo Zuluaga		1	
Luis Alberto Blandón Manyoma		1	
Daniela Posada Gil		1	
Catalina Jaramillo Díaz		1	
Andrés González		1	
Rudy Lewinson Conrado Chaverra		1	
Víctor Hugo Garzón Cuellar		1	
Elvia Marina Mena Romaña		1	
Nicolas Pérez		1	
Daniel Botero Pérez		1	
Carlos Andrés Vinasco González		1	
Jaime Alberto Morales Guevara		1	
Juan Esteban Quiroz Alzate		1	
Oscar Alberto López Restrepo		1	
Diego Alexander Bohórquez V.		1	
William Fernando López Cartaño		1	
Santiago Andrés Quiroz		1	
Tudith Marinella Toto Chamorro		1	
Adriana Milena Bermúdez Giraldo		1	
Ramiro Barrera Pulido	1		
Luis Alfonso Oyola Fries	1		
Oscar Hernández Orozco	1		
Juan Miguel Triana B.	1		
Jorge Gordillo Castillo	1		
Fernando Escorcía Pérez	1		
Gabriel Castro Bedoya	1		
Carlos Andrés Jimenez	1		

RESULTADOS	24	118	8
TOTAL ENCUESTAS	150	100,00%	

PREGUNTA 2.2			
¿Conoce Usted alguna Normativa que regule la Dirección de Obras en Colombia? ¿Cuáles?	SI	NO	NS / NR
TENDENCIA DATOS	24	118	8
PORCENTAJE RESULTADO	16,00%	78,67%	5,33%

2. NORMATIVA

RESPUESTAS A LA PREGUNTA 2.2

¿Conoce Usted alguna Normativa que regule la Dirección de Obras en Colombia? ¿Cuáles?

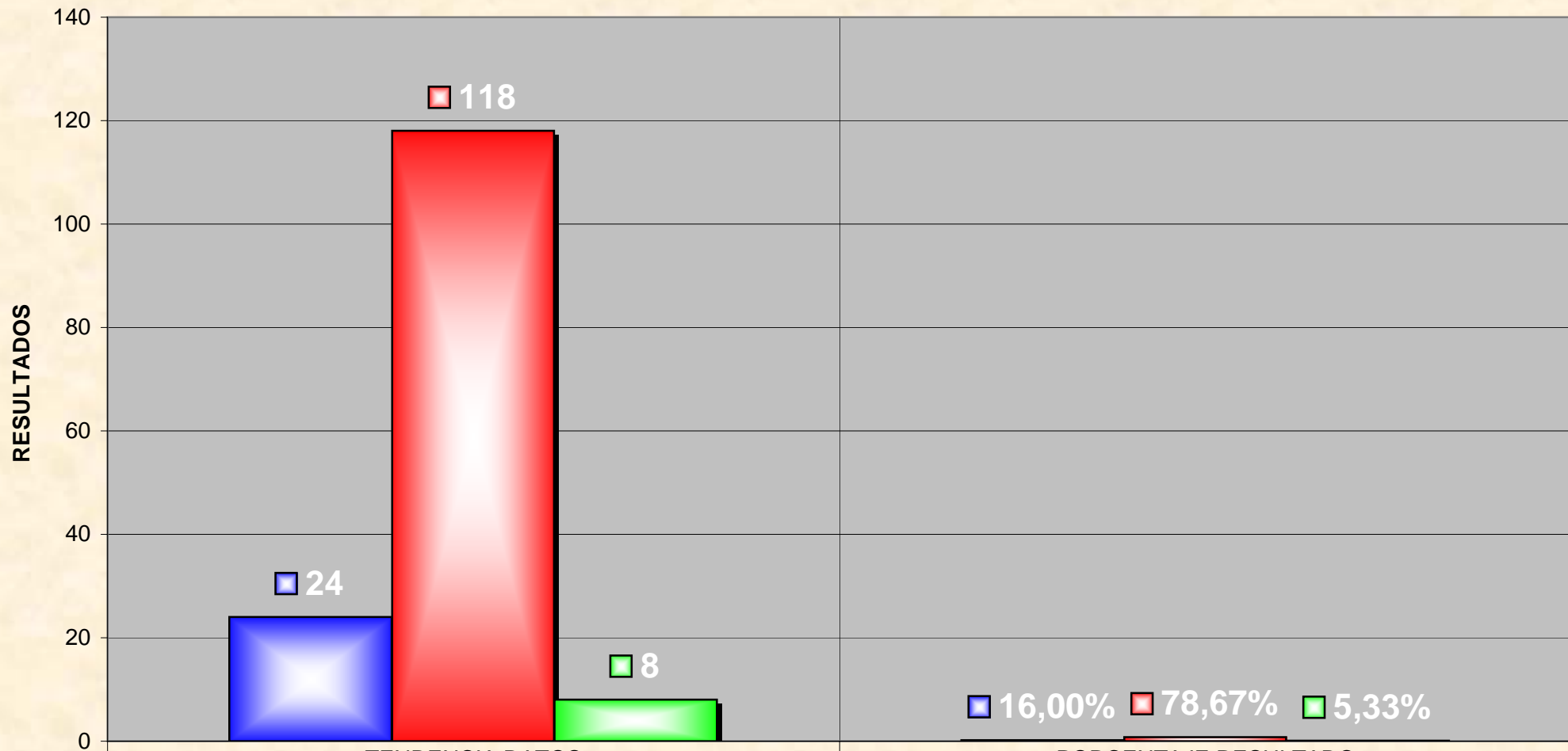
ESTUDIANTES

GAMA DE RESPUESTAS	VOTOS	PORCENTAJE
Ley 400 de 1997.	8	28%
NSR de 1998.	4	14%
Ley 80 de 1993	4	14%
Ley 435	4	14%
ISO 9001	2	7%
Decreto 2090 de 1989	2	7%
Código Civil Colombiano	1	3%
Inurbe	1	3%
Obras Públicas	1	3%
ICONTEC	1	3%
Normas de Calidad	1	3%
TOTAL CONCEPTOS	29	100%

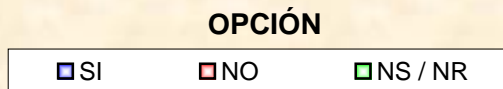
100%

PREGUNTA 2.2

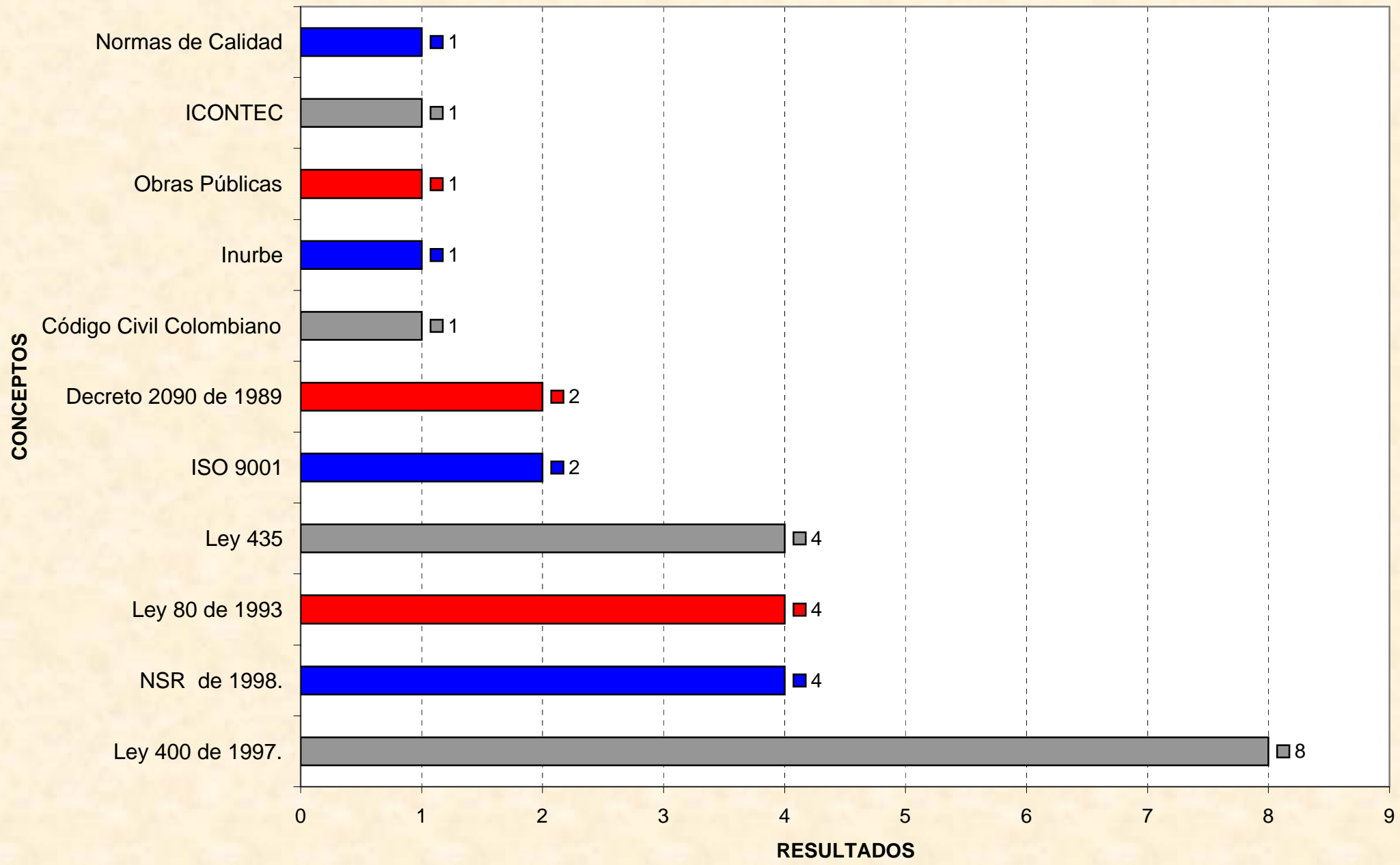
**¿CONOCE USTED ALGUNA NORMATIVA QUE REGULE LA DIRECCIÓN DE OBRAS EN COLOMBIA?
¿CUÁLES?**



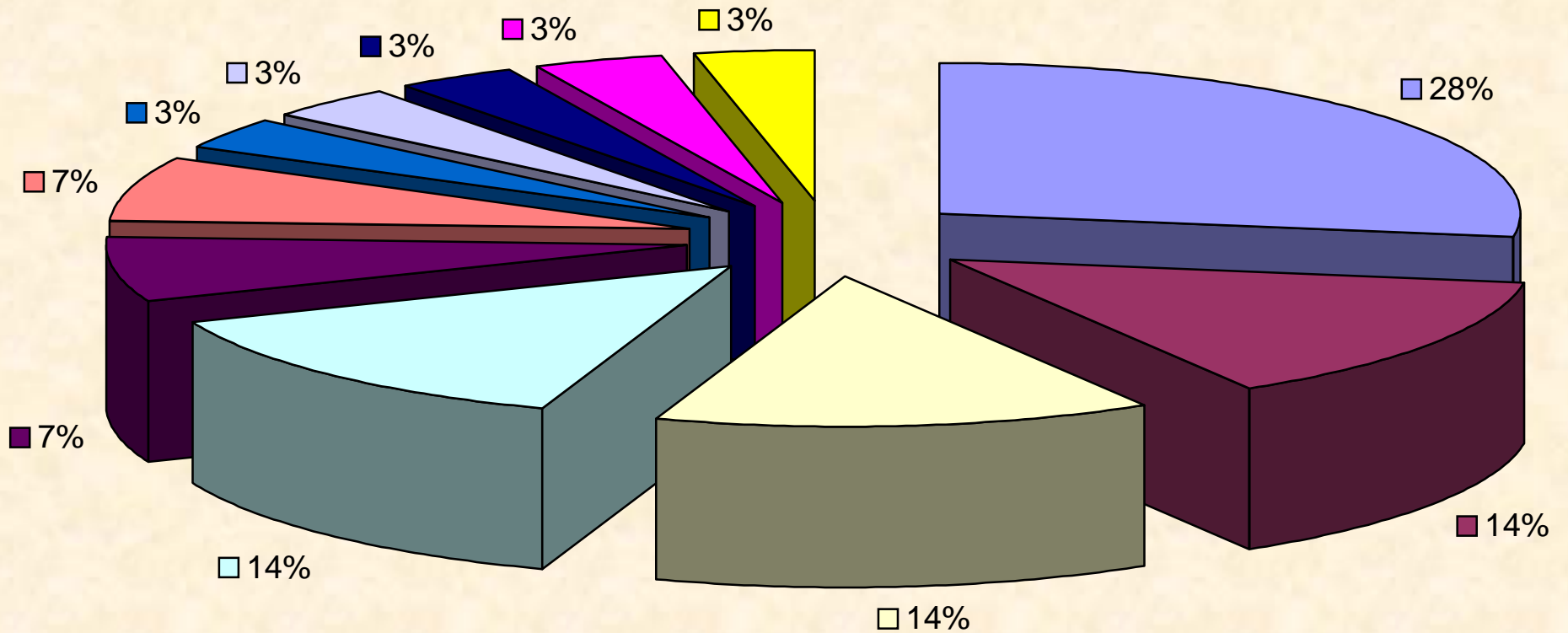
OPCIÓN	TENDENCIA DATOS	PORCENTAJE RESULTADO
SI	24	16,00%
NO	118	78,67%
NS / NR	8	5,33%



GAMA DE RESPUESTAS PREGUNTA 2.2



TENDENCIA PORCENTUAL DE LOS RESULTADOS 2.2



■ Ley 400 de 1997.	■ NSR de 1998.	□ Ley 80 de 1993	□ Ley 435
■ ISO 9001	■ Decreto 2090 de 1989	■ Código Civil Colombiano	□ Inurbe
■ Obras Públicas	■ ICONTEC	■ Normas de Calidad	

2. NORMATIVA

PREGUNTA 2.3

¿Conoce Usted alguna Normativa que regule la Residencia de Obras en Colombia? ¿Cuáles?	SI	NO	NS / NR
Robert Andrés Castaño Franco		1	
Alejandra Hurtado Restrepo		1	
Felipe Andrés López Montoya		1	
María Milena Osorio Arroyave		1	
Andrés Felipe Moncada Mejía		1	
Jesús David Velásquez Builes	1		
Sergio Andrés Ángel Cardona		1	
José Julian Osorio G.		1	
Juan Camilo Escobar Peláez		1	
Luz Tatiana Barrientos A.		1	
Leydy Johana Botero B.		1	
Diana Marcela Cardona Gutiérrez			1
Carlos Mario Penagos Moreno.			1
Soley Henao Muñoz		1	
Jhon Fredy Arango Arismendi		1	
Natalia Andrea Ospina Ruda		1	
Oriana Villadiego Tuiran		1	
Diana Eugenia Giraldo Álvarez		1	
Carlos Andrés Rivera Agudelo	1		
Marcela Arciniegas Zuluaga		1	
Marta Londoño Raigosa.		1	
José Alejandro Castrillón Vasco		1	
Eduardo García Vélez		1	
Viviana Rave Quintero.		1	
Juan Armando Córdoba Córdoba		1	
Alexandra Álvarez Láinez	1		
Raúl Rangel Palacio		1	
Natalia Medina Betancur		1	
Ana Catalina Hoyos Palacio		1	
Julian Monsalve P.		1	
Esteban Pérez Betancur		1	
Angela María Gaviria García		1	
Julio A. Rosero M.		1	
John Fernando Córdoba		1	
Mary Johanna García Cardona		1	
Paula Andrea Posada Usuga		1	
Liliana Quintero Sánchez		1	
Luis Fernando Stuart Contreras		1	
Diana Victoria Vásquez Gutiérrez		1	
Javier Ferney Rincón Rincón		1	
Hugo Montoya Piedrahita		1	
Oscar A. Estrada		1	
Luz Ángela Hernández	1		
Claudia Marcela Benitez Moreno		1	
Luis Alejandro Builes Jaramillo		1	

Rubén Darío Gómez Arango		1	
Raúl Zapata Avendaño		1	
Pablo Andrés Pérez López			1
Favio Diomedes Rosero Paz		1	
Diana C. López Ramirez		1	
Vanessa Vandeventer Pineda		1	
Natalia Mejía chica		1	
Carolina Ruíz Ruíz		1	
Esteban David Quiñonez Rojas		1	
Heidi Andrea Ruiz Salazar		1	
Gloria Emilce Parra Rojas		1	
Diana Marcela Galarzo Guzmán		1	
Julián Fernando Gallo		1	
Suly Milena Álvarez Valencia		1	
Patricia Jaramillo Ocampo		1	
Julian Guillermo Otálvaro Arango		1	
Oscar Alejandro Bustamante Rico		1	
Jesús David Buitrago Casallas		1	
Daniel Felipe Gómez Sánchez		1	
Carlos Andrés Mesa Castaño		1	
Conrado de Jesús Patiño Álvarez		1	
Diego Alberto Moreno Varela		1	
Cristian R. Calero		1	
Gabriel Jaime Quiruz Fernández		1	
Álvaro Andrés Jaimes Madariaga		1	
Andrés Felipe Clavijo Jiménez		1	
Diego Alberto Estrada Hernández			1
Ignacio Villegas		1	
Andrés Álvarez		1	
Santiago Tangarife Bedoya		1	
Diego Rojas	1		
Alejandro Suárez T.		1	
Julian Humber Vásquez Montoya		1	
Paula Andrea Palacio		1	
Laura Adyalen Cadavid Acevedo		1	
Juan David Quintero Franco		1	
Marcelo González Ossa		1	
Carlos Arturo Pandalis Lozano		1	
Hector Gómez		1	
Juliana María Orrego Lozano			1
Marcela Jaramillo Herrera	1		
Juan Diego Londoño Sánchez	1		
Julián Monsalve Correa		1	
Yhonny Alberto Ossa Toro		1	
Jesús Alberto Saltoren Fonseca		1	
Guicela Alejandra Hincapié Valderrama		1	
Jhonatan Muñoz Vargas		1	
Glenn Arango	1		
Elder Wilfer Loaiza		1	
León Darío Álvarez Gil		1	
Francisco Hernández		1	
Mónica Soto Vera	1		

Luis Emilio Ramirez Jaramillo		1	
Diana Suárez		1	
Gustavo Isaza		1	
Catalina Rodríguez		1	
René Alberto Castrillón Arenas		1	
William Castrillón		1	
Silvana A. Arroyave Álvarez		1	
Ana Milena Calle		1	
Sandra Patricia Uribe Vélez		1	
Juan C. Meneses		1	
Camila Castillo		1	
Freddy O. Chica		1	
Juan Camilo López Rivera		1	
Victor Andrés Ossa L.		1	
Sebastián Arbeláez			1
Tatiana María Quiroz Atehortúa		1	
Verónica Marín Peña		1	
Érika Andrea Suárez Gil		1	
Ana María González Henao		1	
Ana María Orozco Grajales		1	
Catalina Niño Restrepo		1	
Juan Pablo Ángel P.		1	
Sebastián Valencia Cuesta		1	
Diana Morales Castillo			1
Érika Tatiana Restrepo P.		1	
Diego E. Palacios O.		1	
Jorge H. Ocampo Zuluaga		1	
Luis Alberto Blandón Manyoma		1	
Daniela Posada Gil		1	
Catalina Jaramillo Díaz		1	
Andrés González		1	
Rudy Lewinson Conrado Chaverra		1	
Victor Hugo Garzón Cuellar		1	
Elvia Marina Mena Romaña			1
Nicolas Pérez		1	
Daniel Botero Pérez		1	
Carlos Andrés Vinasco González		1	
Jaime Alberto Morales Guevara		1	
Juan Esteban Quiroz Alzate		1	
Oscar Alberto López Restrepo		1	
Diego Alexander Bohórquez V.		1	
William Fernando López Cartaño		1	
Santiago Andrés Quiroz		1	
Tudith Marinella Toto Chamorro		1	
Adriana Milena Bermúdez Giraldo		1	
Ramiro Barrera Pulido		1	
Luis Alfonso Oyola Fries		1	
Oscar Hernández Orozco		1	
Juan Miguel Triana B.		1	
Jorge Gordillo Castillo		1	
Fernando Escorcía Pérez		1	
Gabriel Castro Bedoya		1	

Carlos Andrés Jimenez		1	
RESULTADOS	9	133	8
TOTAL ENCUESTAS	150	100,00%	

PREGUNTA 2.3			
¿Conoce Usted alguna Normativa que regule la Residencia de Obras en Colombia? ¿Cuáles?	SI	NO	NS / NR
TENDENCIA DATOS	9	133	8
PORCENTAJE RESULTADO	6,00%	88,67%	5,33%

2. NORMATIVA

RESPUESTAS A LA PREGUNTA 2.3

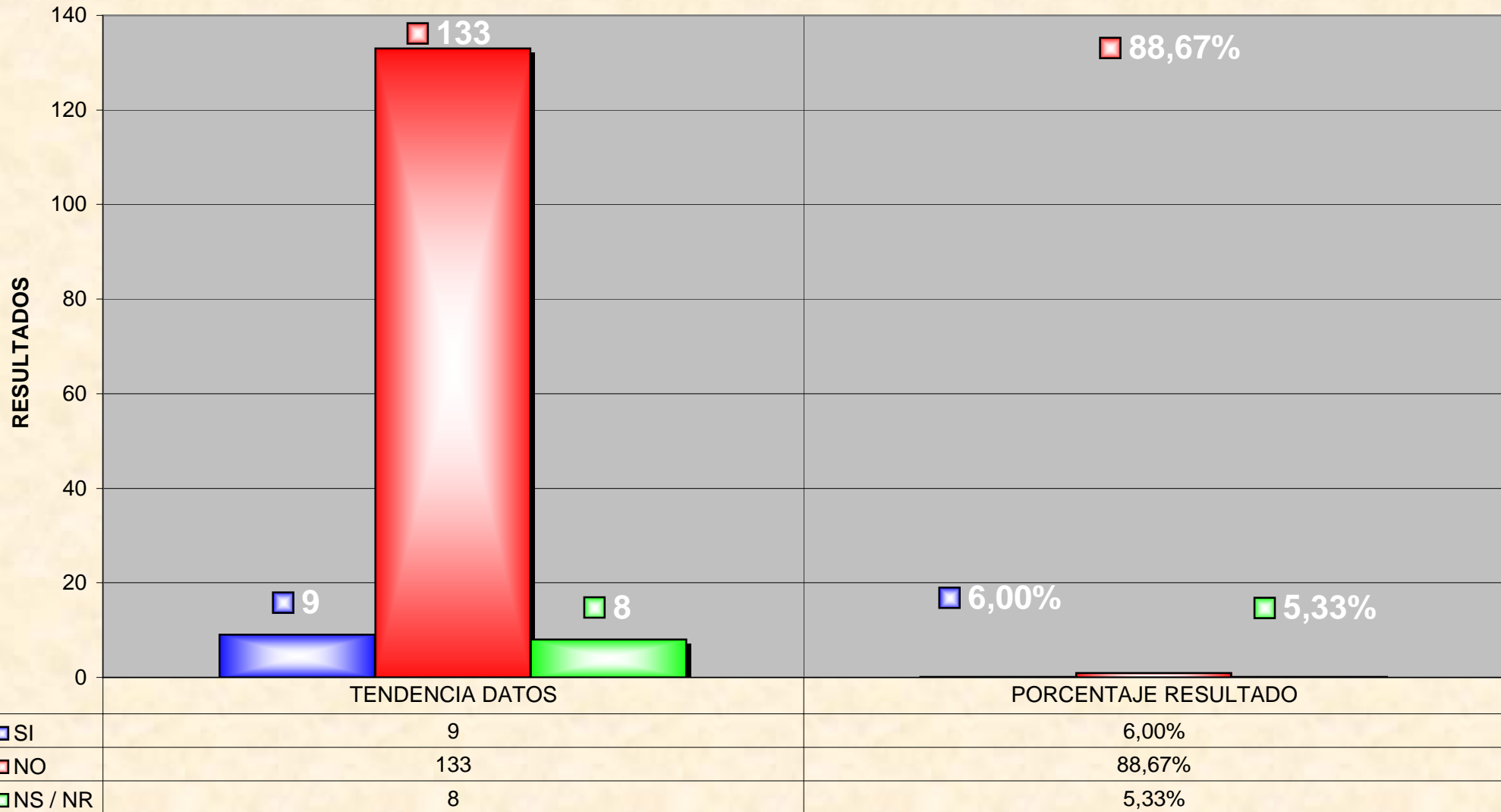
¿Conoce Usted alguna Normativa que regule la Residencia de Obras en Colombia? ¿Cuáles?

ESTUDIANTES

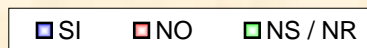
GAMA DE RESPUESTAS	VOTOS	PORCENTAJE
Ley 435	3	30%
NSR-98	2	20%
Código Civil	1	10%
Ley 80 de 1993	1	10%
Ley 400	1	10%
Inurbe	1	10%
INVIAS	1	10%
TOTAL CONCEPTOS	10	100%

100%

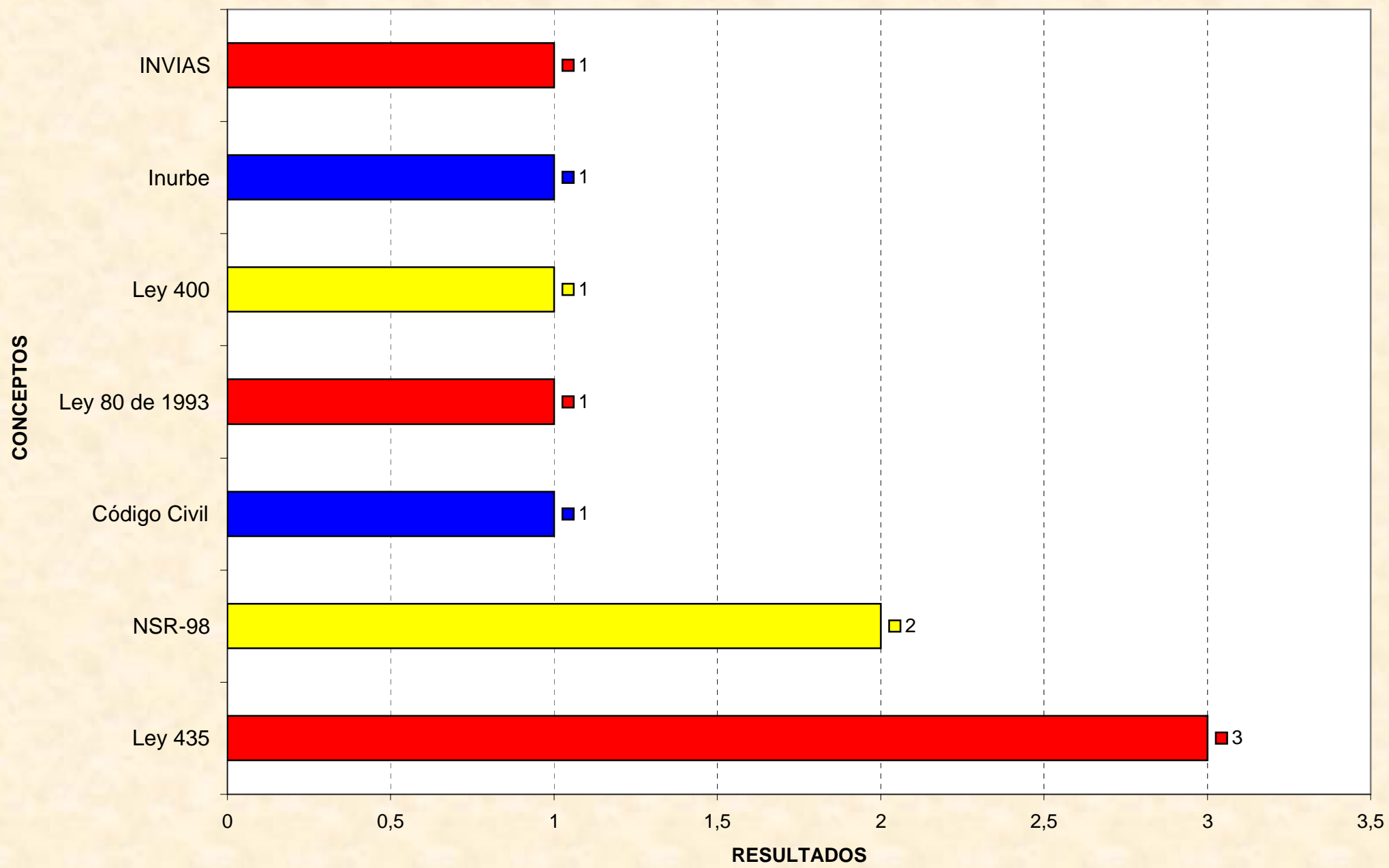
PREGUNTA 2.3
¿CONOCE USTED ALGUNA NORMATIVA QUE REGULE LA RESIDENCIA DE OBRAS EN COLOMBIA?
¿CUÁLES?



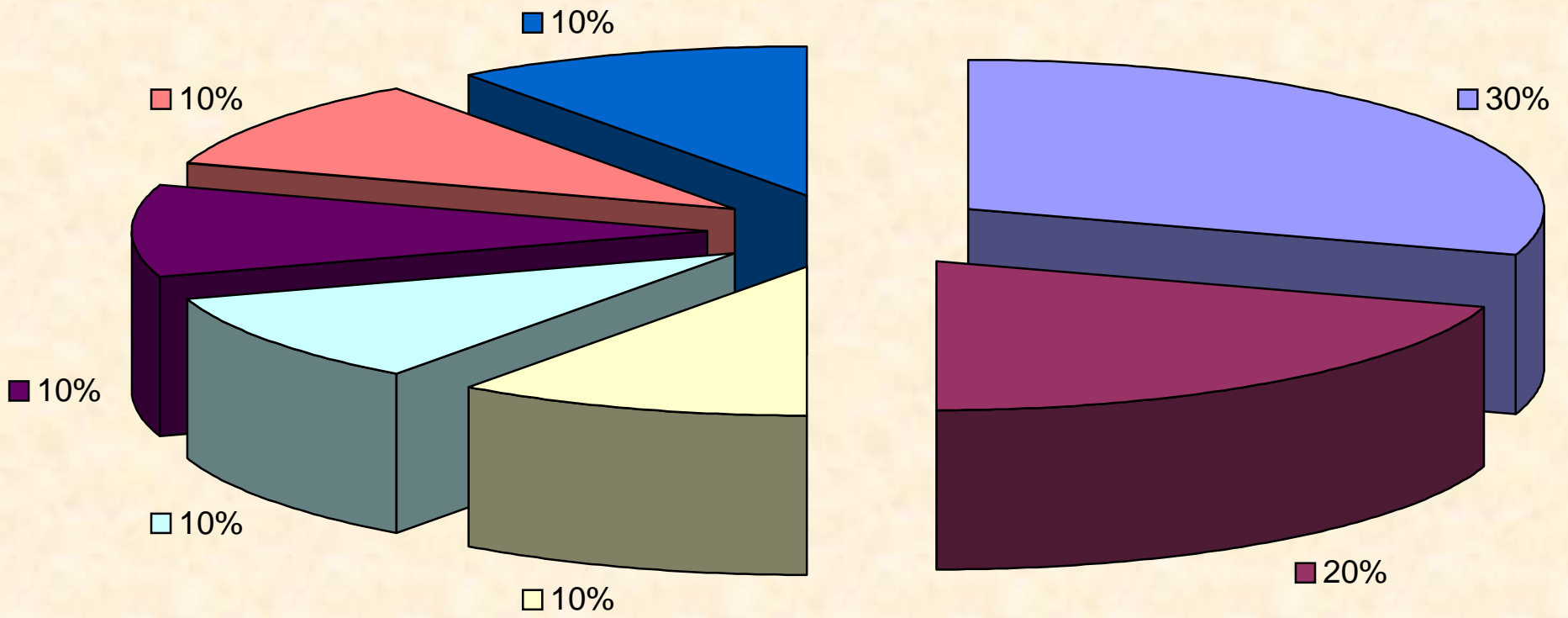
OPCIÓN



GAMA DE RESPUESTAS PREGUNTA 2.3



TENDENCIA PORCENTUAL DE LOS RESULTADOS 2.3



- Ley 435
- NSR-98
- Código Civil
- Ley 80 de 1993
- Ley 400
- Inurbe
- INVIAS

2. NORMATIVA

PREGUNTA 2.4

¿Conoce Usted alguna Normativa que regule la Interventoría de Obras en Colombia? ¿Cuáles?	SI	NO	NS / NR
Robert Andrés Castaño Franco	1		
Alejandra Hurtado Restrepo		1	
Felipe Andrés López Montoya		1	
María Milena Osorio Arroyave		1	
Andrés Felipe Moncada Mejía		1	
Jesús David Velásquez Builes	1		
Sergio Andrés Ángel Cardona		1	
José Julian Osorio G.		1	
Juan Camilo Escobar Peláez		1	
Luz Tatiana Barrientos A.		1	
Leydy Johana Botero B.	1		
Diana Marcela Cardona Gutiérrez	1		
Carlos Mario Penagos Moreno.			1
Soley Henao Muñoz		1	
Jhon Fredy Arango Arismendi		1	
Natalia Andrea Ospina Ruda		1	
Oriana Villadiego Tuiran			1
Diana Eugenia Giraldo Álvarez		1	
Carlos Andrés Rivera Agudelo	1		
Marcela Arciniegas Zuluaga		1	
Marta Londoño Raigosa.	1		
José Alejandro Castrillón Vasco		1	
Eduardo García Vélez		1	
Viviana Rave Quintero.		1	
Juan Armando Córdoba Córdoba		1	
Alexandra Álvarez Láinez	1		
Raúl Rangel Palacio		1	
Natalia Medina Betancur		1	
Ana Catalina Hoyos Palacio			1
Julian Monsalve P.		1	
Esteban Pérez Betancur		1	
Angela María Gaviria García		1	
Julio A. Rosero M.		1	
John Fernando Córdoba		1	
Mary Johanna García Cardona		1	
Paula Andrea Posada Úsuga		1	
Liliana Quintero Sánchez		1	
Luis Fernando Stuart Contreras		1	
Diana Victoria Vásquez Gutiérrez		1	
Javier Ferney Rincón Rincón		1	
Hugo Montoya Piedrahita		1	
Oscar A. Estrada		1	
Luz Ángela Hernández	1		
Claudia Marcela Benitez Moreno		1	
Luis Alejandro Builes Jaramillo		1	

Rubén Darío Gómez Arango		1	
Raúl Zapata Avendaño		1	
Pablo Andrés Pérez López			1
Favio Diomedes Rosero Paz	1		
Diana C. López Ramirez		1	
Vanessa Vandeventer Pineda		1	
Natalia Mejía chica		1	
Carolina Ruíz Ruíz		1	
Esteban David Quiñonez Rojas		1	
Heidi Andrea Ruiz Salazar		1	
Gloria Emilce Parra Rojas		1	
Diana Marcela Galarzo Guzmán		1	
Julián Fernando Gallo		1	
Suly Milena Álvarez Valencia		1	
Patricia Jaramillo Ocampo		1	
Julian Guillermo Otálvaro Arango		1	
Oscar Alejandro Bustamante Rico		1	
Jesús David Buitrago Casallas		1	
Daniel Felipe Gómez Sánchez		1	
Carlos Andrés Mesa Castaño		1	
Conrado de Jesús Patiño Álvarez		1	
Diego Alberto Moreno Varela		1	
Cristian R. Calero	1		
Gabriel Jaime Quiruz Fernández		1	
Álvaro Andrés Jaimes Madariaga		1	
Andrés Felipe Clavijo Jiménez		1	
Diego Alberto Estrada Hernández			1
Ignacio Villegas		1	
Andrés Álvarez		1	
Santiago Tangarife Bedoya		1	
Diego Rojas	1		
Alejandro Suárez T.		1	
Julian Humber Vásquez Montoya		1	
Paula Andrea Palacio		1	
Laura Adyalen Cadavid Acevedo		1	
Juan David Quintero Franco		1	
Marcelo González Ossa		1	
Carlos Arturo Pandalis Lozano		1	
Hector Gómez		1	
Juliana María Orrego Lozano	1		
Marcela Jaramillo Herrera	1		
Juan Diego Londoño Sánchez	1		
Julián Monsalve Correa		1	
Yhonny Alberto Ossa Toro		1	
Jesús Alberto Saltoren Fonseca			1
Guicela Alejandra Hincapié Valderrama		1	
Jhonatan Muñoz Vargas		1	
Glenn Arango	1		
Elder Wilfer Loaiza		1	
León Darío Álvarez Gil		1	
Francisco Hernández		1	
Mónica Soto Vera		1	

Luis Emilio Ramirez Jaramillo		1	
Diana Suárez		1	
Gustavo Isaza		1	
Catalina Rodríguez		1	
René Alberto Castrillón Arenas		1	
William Castrillón			1
Silvana A. Arroyave Álvarez		1	
Ana Milena Calle		1	
Sandra Patricia Uribe Vélez		1	
Juan C. Meneses		1	
Camila Castillo		1	
Freddy O. Chica		1	
Juan Camilo López Rivera		1	
Victor Andrés Ossa L.		1	
Sebastián Arbeláez		1	
Tatiana María Quiroz Atehortúa		1	
Verónica Marín Peña		1	
Érika Andrea Suárez Gil		1	
Ana María González Henao		1	
Ana María Orozco Grajales		1	
Catalina Niño Restrepo		1	
Juan Pablo Ángel P.		1	
Sebastián Valencia Cuesta		1	
Diana Morales Castillo			1
Érika Tatiana Restrepo P.		1	
Diego E. Palacios O.		1	
Jorge H. Ocampo Zuluaga		1	
Luis Alberto Blandón Manyoma		1	
Daniela Posada Gil		1	
Catalina Jaramillo Díaz		1	
Andrés González		1	
Rudy Lewinson Conrado Chaverra		1	
Victor Hugo Garzón Cuellar		1	
Elvia Marina Mena Romaña		1	
Nicolas Pérez		1	
Daniel Botero Pérez		1	
Carlos Andrés Vinasco González	1		
Jaime Alberto Morales Guevara		1	
Juan Esteban Quiroz Alzate		1	
Oscar Alberto López Restrepo		1	
Diego Alexander Bohórquez V.		1	
William Fernando López Cartaño		1	
Santiago Andrés Quiroz		1	
Tudith Marinella Toto Chamorro		1	
Adriana Milena Bermúdez Giraldo		1	
Ramiro Barrera Pulido	1		
Luis Alfonso Oyola Fries	1		
Oscar Hernández Orozco	1		
Juan Miguel Triana B.	1		
Jorge Gordillo Castillo	1		
Fernando Escorcía Pérez	1		
Gabriel Castro Bedoya	1		

Carlos Andrés Jimenez	1		
RESULTADOS	24	118	8
TOTAL ENCUESTAS	150	100,00%	

PREGUNTA 2.4			
¿Conoce Usted alguna Normativa que regule la Interventoría de Obras en Colombia? ¿Cuáles?	SI	NO	NS / NR
TENDENCIA DATOS	24	118	8
PORCENTAJE RESULTADO	16,00%	78,67%	5,33%

2. NORMATIVA

RESPUESTAS A LA PREGUNTA 2.4

¿Conoce Usted alguna Normativa que regule la Interventoría de Obras en Colombia? ¿Cuáles?

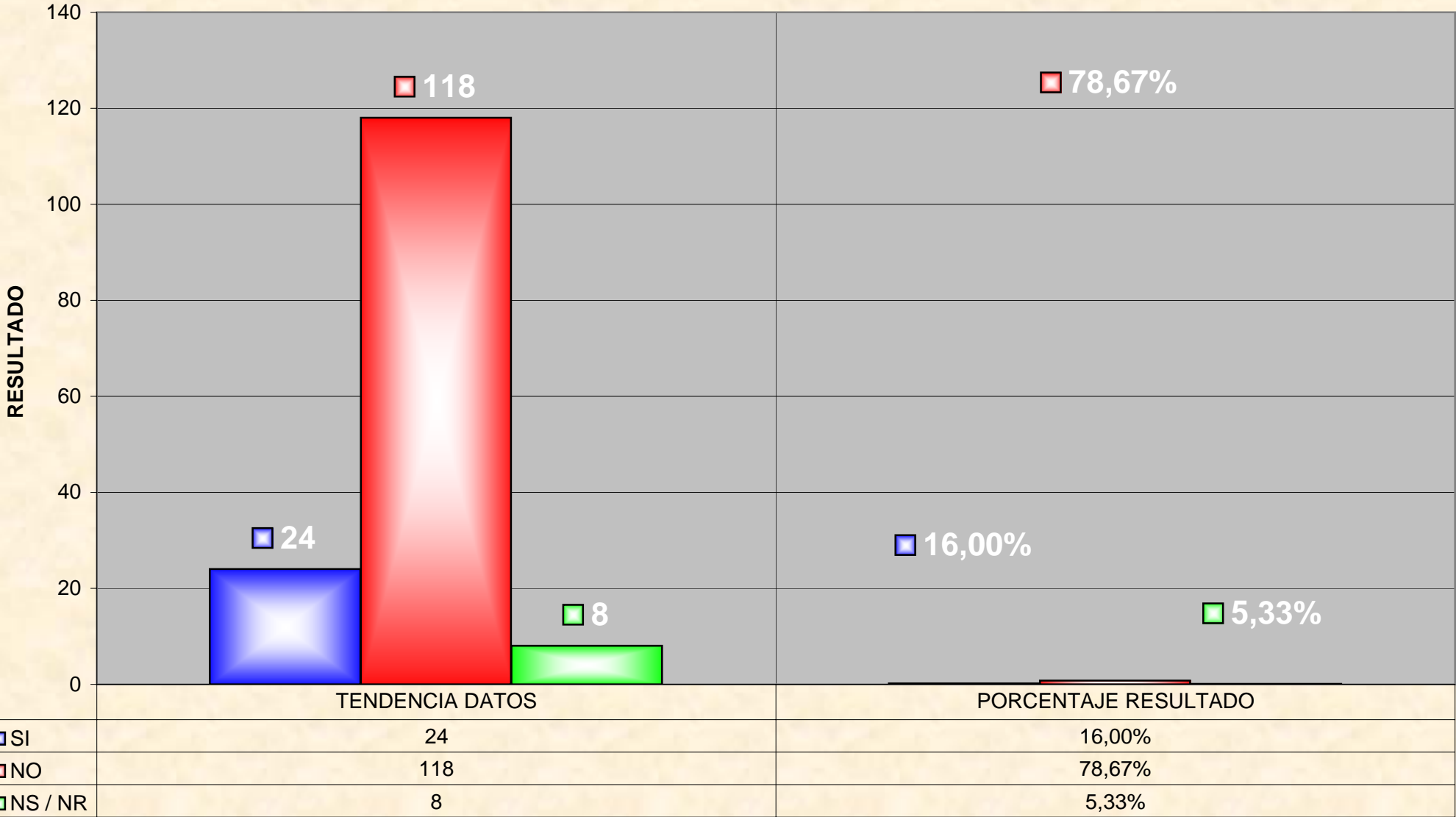
ESTUDIANTES

GAMA DE RESPUESTAS	VOTOS	PORCENTAJE
Ley 80 de 1993	12	32%
Ley 400	10	27%
Decreto 2090	4	11%
NSR-98	3	8%
Código Civil	2	5%
Ley 435	2	5%
Inurbe	1	3%
ICONTEC	1	3%
ISO	1	3%
POT	1	3%
TOTAL CONCEPTOS	37	100%

100%

PREGUNTA 2.4

**¿CONOCE USTED ALGUNA NORMATIVA QUE REGULE LA INTERVENTORÍA DE OBRAS EN COLOMBIA?
¿CUÁLES?**

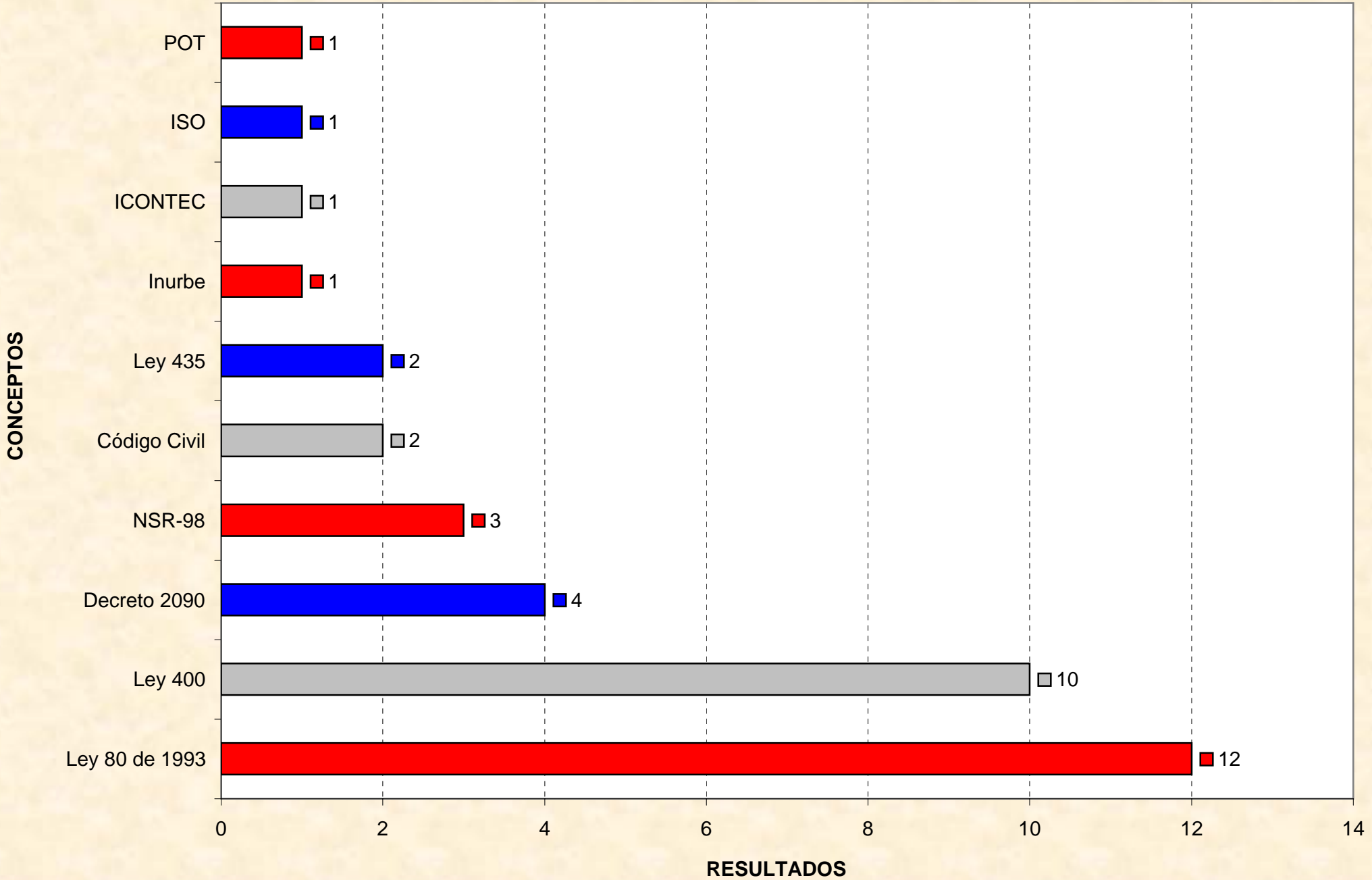


SI	24
NO	118
NS / NR	8

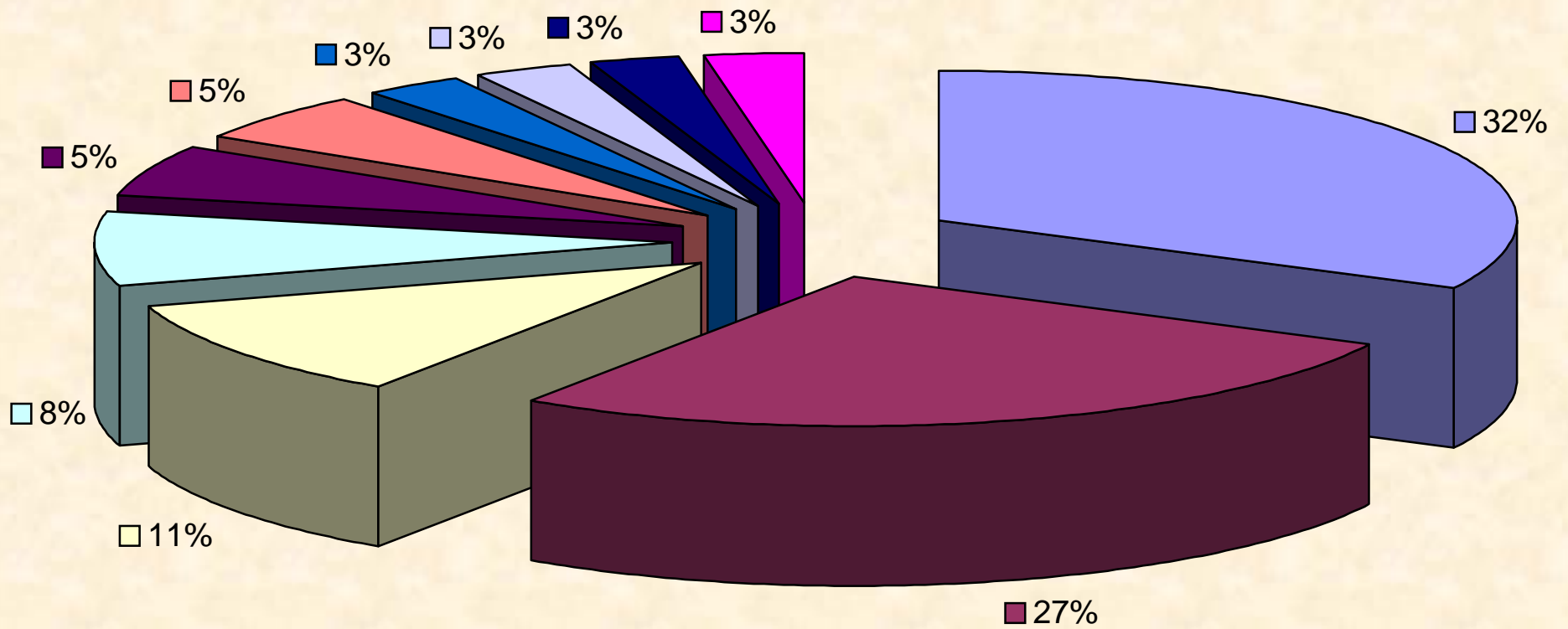
OPCIÓN

SI	NO	NS / NR
----	----	---------

GAMA DE RESPUESTAS PREGUNTA 2.4



TENDENCIA PORCENTUAL DE LOS RESULTADOS 2.4



■ Ley 80 de 1993 ■ Ley 400 □ Decreto 2090 □ NSR-98 ■ Código Civil ■ Ley 435 ■ Inurbe □ ICONTEC ■ ISO ■ POT

2. NORMATIVA

PREGUNTA 2.5

¿ Sabe qué es el "PROJECT MANAGEMENT" o Dirección Integrada de Proyectos?	SI	NO	NS / NR
¿ Qué entiende por "PROJECT MANAGEMENT" ?			
Robert Andrés Castaño Franco		1	
Alejandra Hurtado Restrepo	1		
Felipe Andrés López Montoya	1		
María Milena Osorio Arroyave		1	
Andrés Felipe Moncada Mejía		1	
Jesús David Velásquez Builes		1	
Sergio Andrés Ángel Cardona		1	
José Julian Osorio G.		1	
Juan Camilo Escobar Peláez		1	
Luz Tatiana Barrientos A.		1	
Leydy Johana Botero B.		1	
Diana Marcela Cardona Gutiérrez			1
Carlos Mario Penagos Moreno.			1
Soley Henao Muñoz		1	
Jhon Fredy Arango Arismendi		1	
Natalia Andrea Ospina Ruda	1		
Oriana Villadiego Tuiran			1
Diana Eugenia Giraldo Álvarez	1		
Carlos Andrés Rivera Agudelo		1	
Marcela Arciniegas Zuluaga		1	
Marta Londoño Raigosa.		1	
José Alejandro Castrillón Vasco		1	
Eduardo García Vélez		1	
Viviana Rave Quintero.		1	
Juan Armando Córdoba Córdoba		1	
Alexandra Álvarez Láinez		1	
Raúl Rangel Palacio		1	
Natalia Medina Betancur		1	
Ana Catalina Hoyos Palacio			1
Julian Monsalve P.		1	
Esteban Pérez Betancur		1	
Angela María Gaviria García		1	
Julio A. Rosero M.		1	
John Fernando Córdoba		1	
Mary Johanna García Cardona		1	
Paula Andrea Posada Usuga		1	
Liliana Quintero Sánchez		1	
Luis Fernando Stuart Contreras		1	
Diana Victoria Vásquez Gutiérrez		1	
Javier Ferney Rincón Rincón		1	
Hugo Montoya Piedrahita		1	
Oscar A. Estrada		1	
Luz Ángela Hernández		1	

Claudia Marcela Benitez Moreno		1	
Luis Alejandro Builes Jaramillo		1	
Rubén Darío Gómez Arango		1	
Raúl Zapata Avendaño		1	
Pablo Andrés Pérez López	1		
Favio Diomedes Rosero Paz	1		
Diana C. López Ramirez		1	
Vanessa Vandeventer Pineda		1	
Natalia Mejía chica		1	
Carolina Ruíz Ruíz		1	
Esteban David Quiñonez Rojas		1	
Heidi Andrea Ruiz Salazar		1	
Gloria Emilce Parra Rojas		1	
Diana Marcela Galarzo Guzmán		1	
Julián Fernando Gallo		1	
Suly Milena Álvarez Valencia		1	
Patricia Jaramillo Ocampo		1	
Julian Guillermo Otálvaro Arango		1	
Oscar Alejandro Bustamante Rico		1	
Jesús David Buitrago Casallas		1	
Daniel Felipe Gómez Sánchez		1	
Carlos Andrés Mesa Castaño	1		
Conrado de Jesús Patiño Álvarez		1	
Diego Alberto Moreno Varela		1	
Cristian R. Calero		1	
Gabriel Jaime Quiruz Fernández	1		
Álvaro Andrés Jaimes Madariaga	1		
Andrés Felipe Clavijo Jiménez	1		
Diego Alberto Estrada Hernández	1		
Ignacio Villegas	1		
Andrés Álvarez	1		
Santiago Tangarife Bedoya		1	
Diego Rojas		1	
Alejandro Suárez T.		1	
Julian Humber Vásquez Montoya		1	
Paula Andrea Palacio		1	
Laura Adyalen Cadavid Acevedo		1	
Juan David Quintero Franco		1	
Marcelo González Ossa		1	
Carlos Arturo Pandalis Lozano		1	
Hector Gómez		1	
Juliana María Orrego Lozano		1	
Marcela Jaramillo Herrera		1	
Juan Diego Londoño Sánchez		1	
Julián Monsalve Correa		1	
Yhonny Alberto Ossa Toro		1	
Jesús Alberto Saltoren Fonseca		1	
Guicela Alejandra Hincapié Valderrama		1	
Jhonatan Muñoz Vargas		1	
Glenn Arango		1	
Elder Wilfer Loaiza		1	
León Darío Álvarez Gil		1	

Francisco Hernández		1	
Mónica Soto Vera		1	
Luis Emilio Ramirez Jaramillo		1	
Diana Suárez		1	
Gustavo Isaza		1	
Catalina Rodríguez		1	
René Alberto Castrillón Arenas		1	
William Castrillón		1	
Silvana A. Arroyave Álvarez		1	
Ana Milena Calle		1	
Sandra Patricia Uribe Vélez		1	
Juan C. Meneses		1	
Camila Castillo		1	
Freddy O. Chica		1	
Juan Camilo López Rivera		1	
Victor Andrés Ossa L.		1	
Sebastián Arbeláez		1	
Tatiana María Quiroz Atehortúa		1	
Verónica Marín Peña		1	
Érika Andrea Suárez Gil		1	
Ana María González Henao		1	
Ana María Orozco Grajales		1	
Catalina Niño Restrepo		1	
Juan Pablo Ángel P.		1	
Sebastián Valencia Cuesta		1	
Diana Morales Castillo		1	
Érika Tatiana Restrepo P.		1	
Diego E. Palacios O.		1	
Jorge H. Ocampo Zuluaga		1	
Luis Alberto Blandón Manyoma		1	
Daniela Posada Gil		1	
Catalina Jaramillo Díaz		1	
Andrés González		1	
Rudy Lewinson Conrado Chaverra		1	
Victor Hugo Garzón Cuellar		1	
Elvia Marina Mena Romaña		1	
Nicolas Pérez		1	
Daniel Botero Pérez		1	
Carlos Andrés Vinasco González		1	
Jaime Alberto Morales Guevara	1		
Juan Esteban Quiroz Alzate		1	
Oscar Alberto López Restrepo		1	
Diego Alexander Bohórquez V.		1	
William Fernando López Cartaño	1		
Santiago Andrés Quiroz		1	
Tudith Marinella Toto Chamorro	1		
Adriana Milena Bermúdez Giraldo	1		
Ramiro Barrera Pulido		1	
Luis Alfonso Oyola Fries	1		
Oscar Hernández Orozco		1	
Juan Miguel Triana B.		1	
Jorge Gordillo Castillo	1		

Fernando Escorcia Pérez	1		
Gabriel Castro Bedoya		1	
Carlos Andrés Jimenez		1	
RESULTADOS	20	126	4
TOTAL ENCUESTAS	150	100,00%	

PREGUNTA 2.5			
¿ Sabe qué es el "PROJECT MANAGEMENT" o Dirección Integrada de Proyectos? ¿ Qué entiende por "PROJECT MANAGEMENT" ?	SI	NO	NS / NR
TENDENCIA DATOS	20	126	4
PORCENTAJE RESULTADO	13,33%	84,00%	2,67%

2. NORMATIVA

RESPUESTAS A LA PREGUNTA 2.5

¿ Sabe qué es el "PROJECT MANAGEMENT" o Dirección Integrada de Proyectos?

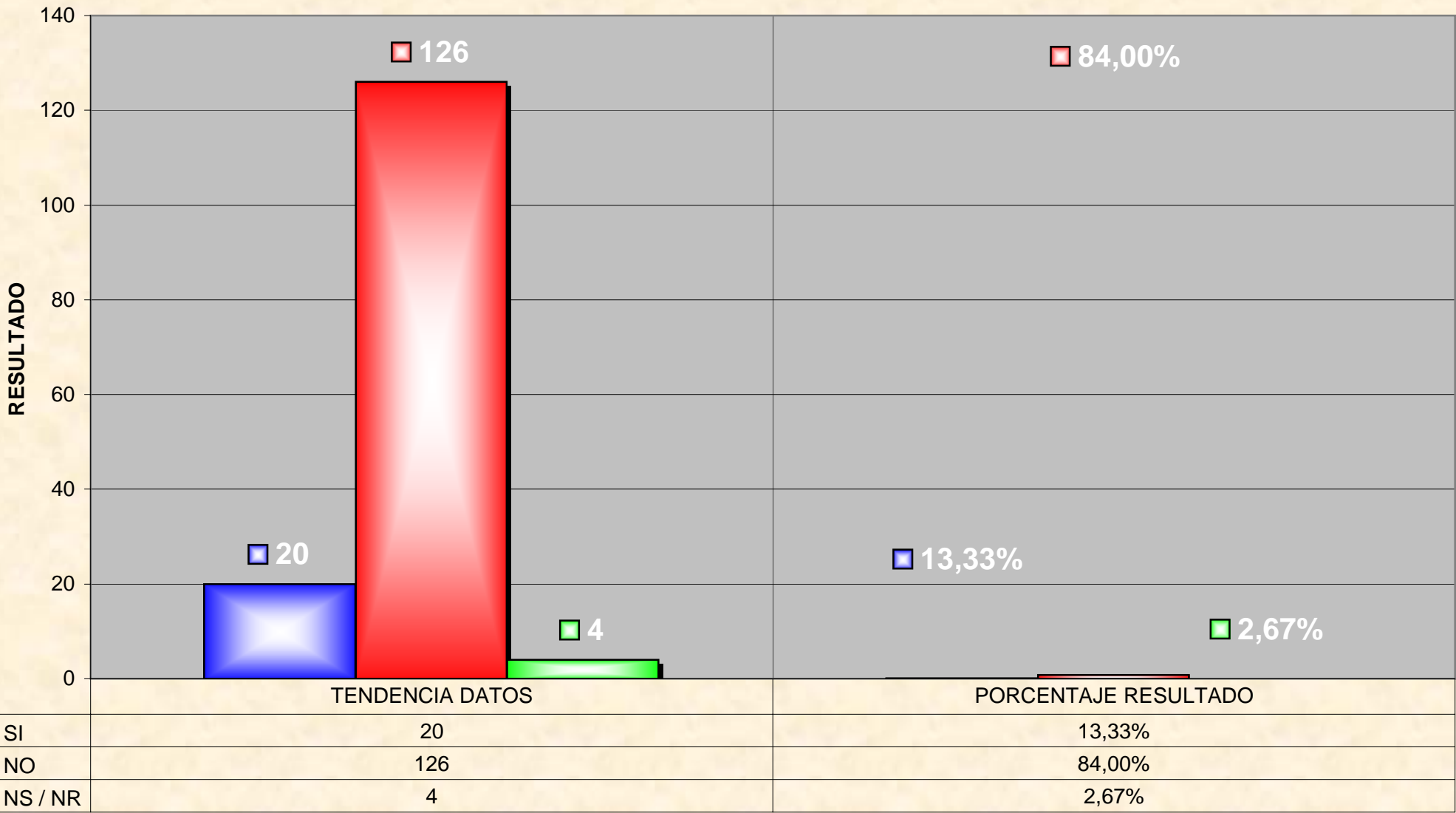
¿ Qué entiende por "PROJECT MANAGEMENT" ?

ESTUDIANTES

GAMA DE RESPUESTAS	VOTOS	PORCENTAJE
Un Software de programación	10	30%
La "Conducción" o el manejo de un proyecto(s)	5	15%
La Admón y gerencia de proyectos	3	9%
Responsabilidad de varios proyectos a cargo de 1 persona.	3	9%
Dirección de proyectos	3	9%
Programa para organizar actividades através del tiempo.	2	6%
Control de proyectos	2	6%
Método optimización Recursos	1	3%
Relación Interdisciplinaria	1	3%
Un grupo Administrativo	1	3%
Participación en la dirección por varias empresas	1	3%
Identificación debilidades y fortalezas de un proyecto.	1	3%
TOTAL CONCEPTOS	33	100%

100%

PREGUNTA 2.5
¿SABE QUÉ ES EL "PROJECT MANAGEMENT" O DIRECCIÓN INTEGRADA DE PROYECTOS?
¿QUÉ ENTIENDE POR "PROJECT MANAGEMENT" ?

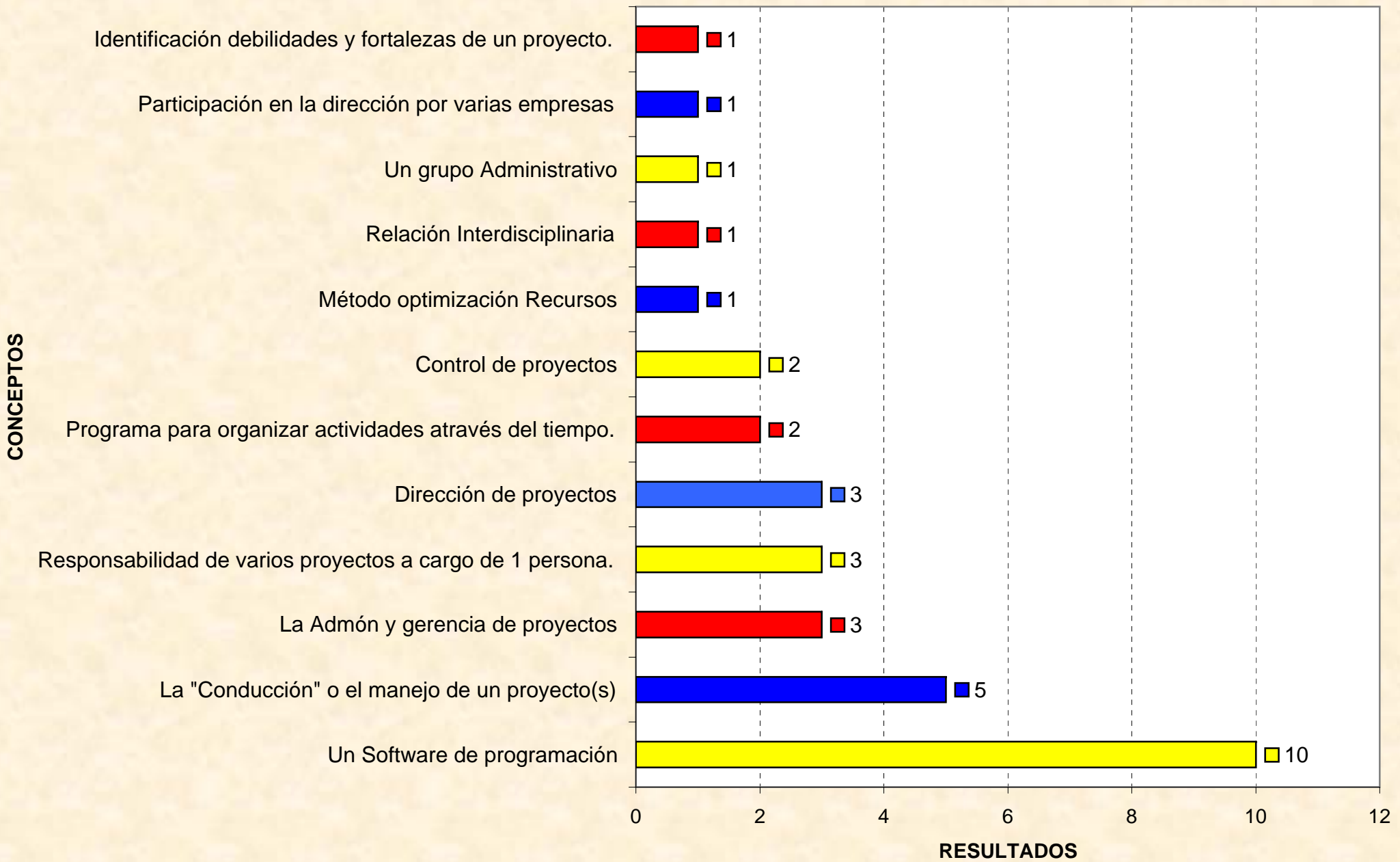


■ SI
 ■ NO
 ■ NS / NR

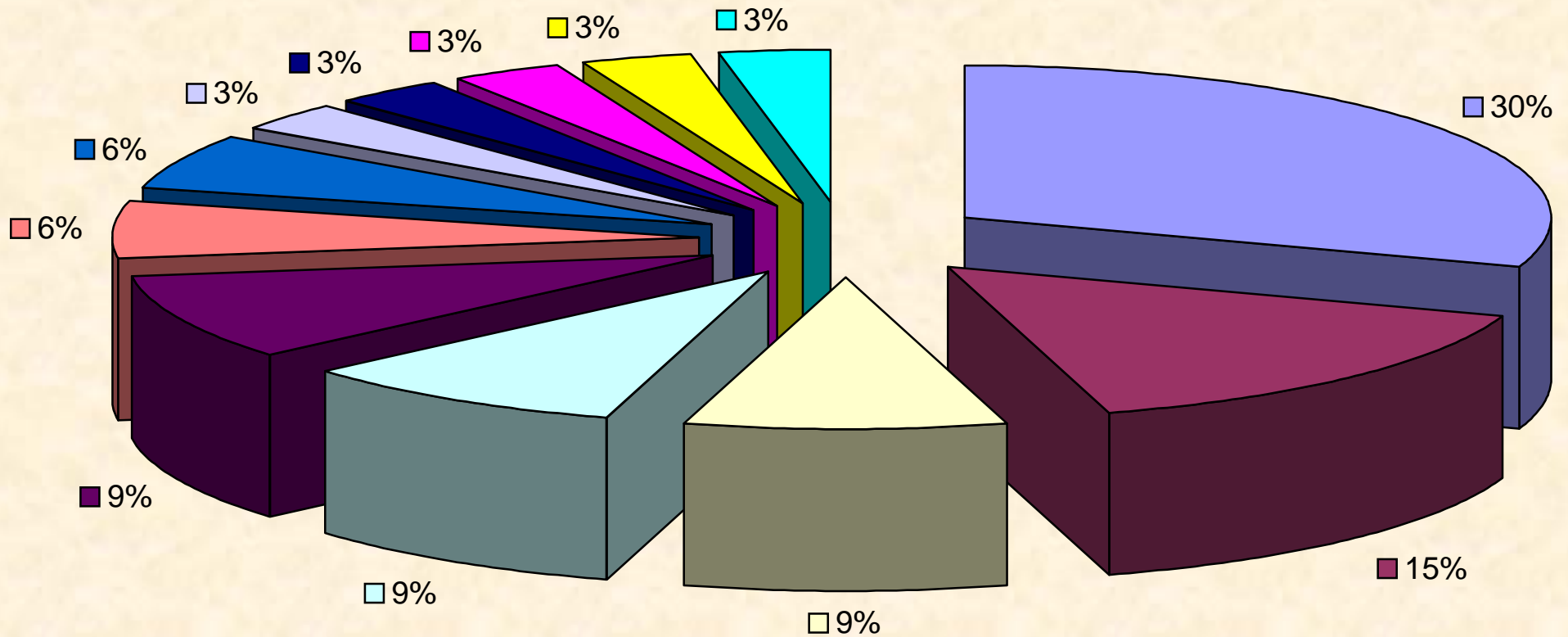
OPCIÓN

■ SI ■ NO ■ NS / NR

GAMA DE RESPUESTAS PREGUNTA 2.5



TENDENCIA PORCENTUAL DE LOS RESULTADOS 2.5



■ Un Software de programación

■ La Admón y gerencia de proyectos

■ Dirección de proyectos

■ Control de proyectos

■ Relación Interdisciplinaria

■ Participación en la dirección por varias empresas

■ La "Conducción" o el manejo de un proyecto(s)

■ Responsabilidad de varios proyectos a cargo de 1 persona.

■ Programa para organizar actividades a través del tiempo.

■ Método optimización Recursos

■ Un grupo Administrativo

■ Identificación debilidades y fortalezas de un proyecto.

2. NORMATIVA

PREGUNTA 2.6

¿Considera Importante que en Colombia exista una Legislación que regule el Proceso Edificatorio y los Agentes que Intervienen en el mismo?	SI	NO	NS / NR
¿ POR QUÉ ?			
Robert Andrés Castaño Franco	1		
Alejandra Hurtado Restrepo	1		
Felipe Andrés López Montoya	1		
María Milena Osorio Arroyave	1		
Andrés Felipe Moncada Mejía	1		
Jesús David Velásquez Builes	1		
Sergio Andrés Ángel Cardona	1		
José Julian Osorio G.	1		
Juan Camilo Escobar Peláez	1		
Luz Tatiana Barrientos A.	1		
Leydy Johana Botero B.	1		
Diana Marcela Cardona Gutiérrez			1
Carlos Mario Penagos Moreno.	1		
Soley Henao Muñoz	1		
Jhon Fredy Arango Arismendi	1		
Natalia Andrea Ospina Ruda	1		
Oriana Villadiego Tuiran	1		
Diana Eugenia Giraldo Álvarez	1		
Carlos Andrés Rivera Agudelo	1		
Marcela Arciniegas Zuluaga	1		
Marta Londoño Raigosa.	1		
José Alejandro Castrillón Vasco	1		
Eduardo García Vélez	1		
Viviana Rave Quintero.	1		
Juan Armando Córdoba Córdoba			1
Alexandra Álvarez Láinez	1		
Raúl Rangel Palacio	1		
Natalia Medina Betancur	1		
Ana Catalina Hoyos Palacio	1		
Julian Monsalve P.	1		
Esteban Pérez Betancur			1
Angela María Gaviria García	1		
Julio A. Rosero M.	1		
John Fernando Córdoba	1		
Mary Johanna García Cardona	1		
Paula Andrea Posada Úsuga			1
Liliana Quintero Sánchez	1		
Luis Fernando Stuart Contreras	1		
Diana Victoria Vásquez Gutiérrez	1		
Javier Ferney Rincón Rincón			1
Hugo Montoya Piedrahita			1
Oscar A. Estrada	1		
Luz Ángela Hernández	1		

Claudia Marcela Benitez Moreno	1		
Luis Alejandro Builes Jaramillo	1		
Rubén Darío Gómez Arango	1		
Raúl Zapata Avendaño	1		
Pablo Andrés Pérez López	1		
Favio Diomedes Rosero Paz	1		
Diana C. López Ramirez	1		
Vanessa Vandeventer Pineda	1		
Natalia Mejía chica	1		
Carolina Ruíz Ruíz	1		
Esteban David Quiñonez Rojas	1		
Heidi Andrea Ruíz Salazar	1		
Gloria Emilce Parra Rojas	1		
Diana Marcela Galarzo Guzmán	1		
Julián Fernando Gallo			1
Suly Milena Álvarez Valencia		1	
Patricia Jaramillo Ocampo	1		
Julian Guillermo Otálvaro Arango	1		
Oscar Alejandro Bustamante Rico	1		
Jesús David Buitrago Casallas	1		
Daniel Felipe Gómez Sánchez	1		
Carlos Andrés Mesa Castaño	1		
Conrado de Jesús Patiño Álvarez	1		
Diego Alberto Moreno Varela	1		
Cristian R. Calero	1		
Gabriel Jaime Quiruz Fernández	1		
Álvaro Andrés Jaimés Madariaga	1		
Andrés Felipe Clavijo Jiménez	1		
Diego Alberto Estrada Hernández	1		
Ignacio Villegas	1		
Andrés Álvarez	1		
Santiago Tangarife Bedoya	1		
Diego Rojas	1		
Alejandro Suárez T.	1		
Julian Humber Vásquez Montoya	1		
Paula Andrea Palacio	1		
Laura Adyalen Cadavid Acevedo	1		
Juan David Quintero Franco	1		
Marcelo González Ossa	1		
Carlos Arturo Pandalis Lozano	1		
Hector Gómez	1		
Juliana María Orrego Lozano	1		
Marcela Jaramillo Herrera	1		
Juan Diego Londoño Sánchez	1		
Julián Monsalve Correa	1		
Yhonny Alberto Ossa Toro	1		
Jesús Alberto Saltoren Fonseca	1		
Guicela Alejandra Hincapié Valderrama	1		
Jhonatan Muñoz Vargas	1		
Glenn Arango	1		
Elder Wilfer Loaiza	1		
León Darío Álvarez Gil	1		

Francisco Hernández		1	
Mónica Soto Vera	1		
Luis Emilio Ramirez Jaramillo	1		
Diana Suárez	1		
Gustavo Isaza	1		
Catalina Rodríguez	1		
René Alberto Castrillón Arenas	1		
William Castrillón		1	
Silvana A. Arroyave Álvarez	1		
Ana Milena Calle		1	
Sandra Patricia Uribe Vélez		1	
Juan C. Meneses	1		
Camila Castillo	1		
Freddy O. Chica		1	
Juan Camilo López Rivera	1		
Victor Andrés Ossa L.	1		
Sebastián Arbeláez	1		
Tatiana María Quiroz Atehortúa	1		
Verónica Marín Peña	1		
Érika Andrea Suárez Gil			1
Ana María González Henao	1		
Ana María Orozco Grajales		1	
Catalina Niño Restrepo		1	
Juan Pablo Ángel P.		1	
Sebastián Valencia Cuesta	1		
Diana Morales Castillo			1
Érika Tatiana Restrepo P.	1		
Diego E. Palacios O.		1	
Jorge H. Ocampo Zuluaga	1		
Luis Alberto Blandón Manyoma		1	
Daniela Posada Gil	1		
Catalina Jaramillo Díaz			1
Andrés González			1
Rudy Lewinson Conrado Chaverra	1		
Victor Hugo Garzón Cuellar	1		
Elvia Marina Mena Romaña	1		
Nicolas Pérez	1		
Daniel Botero Pérez	1		
Carlos Andrés Vinasco González	1		
Jaime Alberto Morales Guevara	1		
Juan Esteban Quiroz Alzate	1		
Oscar Alberto López Restrepo	1		
Diego Alexander Bohórquez V.	1		
William Fernando López Cartaño	1		
Santiago Andrés Quiroz		1	
Tudith Marinella Toto Chamorro	1		
Adriana Milena Bermúdez Giraldo	1		
Ramiro Barrera Pulido	1		
Luis Alfonso Oyola Fries	1		
Oscar Hernández Orozco	1		
Juan Miguel Triana B.	1		
Jorge Gordillo Castillo	1		

Fernando Escorcia Pérez	1		
Gabriel Castro Bedoya	1		
Carlos Andrés Jimenez	1		
RESULTADOS	127	12	11
TOTAL ENCUESTAS	150	100,00%	

PREGUNTA 2.6			
¿Considera Importante que en Colombia exista una Legislación que regule el Proceso Edificatorio y los Agentes que Intervienen en el mismo? ¿Por qué?	SI	NO	NS / NR
TENDENCIA DATOS	127	12	11
PORCENTAJE RESULTADO	84,67%	8,00%	7,33%

2. NORMATIVA

RESPUESTAS A LA PREGUNTA 2.6

¿Considera Importante que en Colombia exista una Legislación que regule el Proceso Edificatorio y los Agentes que Intervienen en el mismo?

¿ POR QUÉ ?

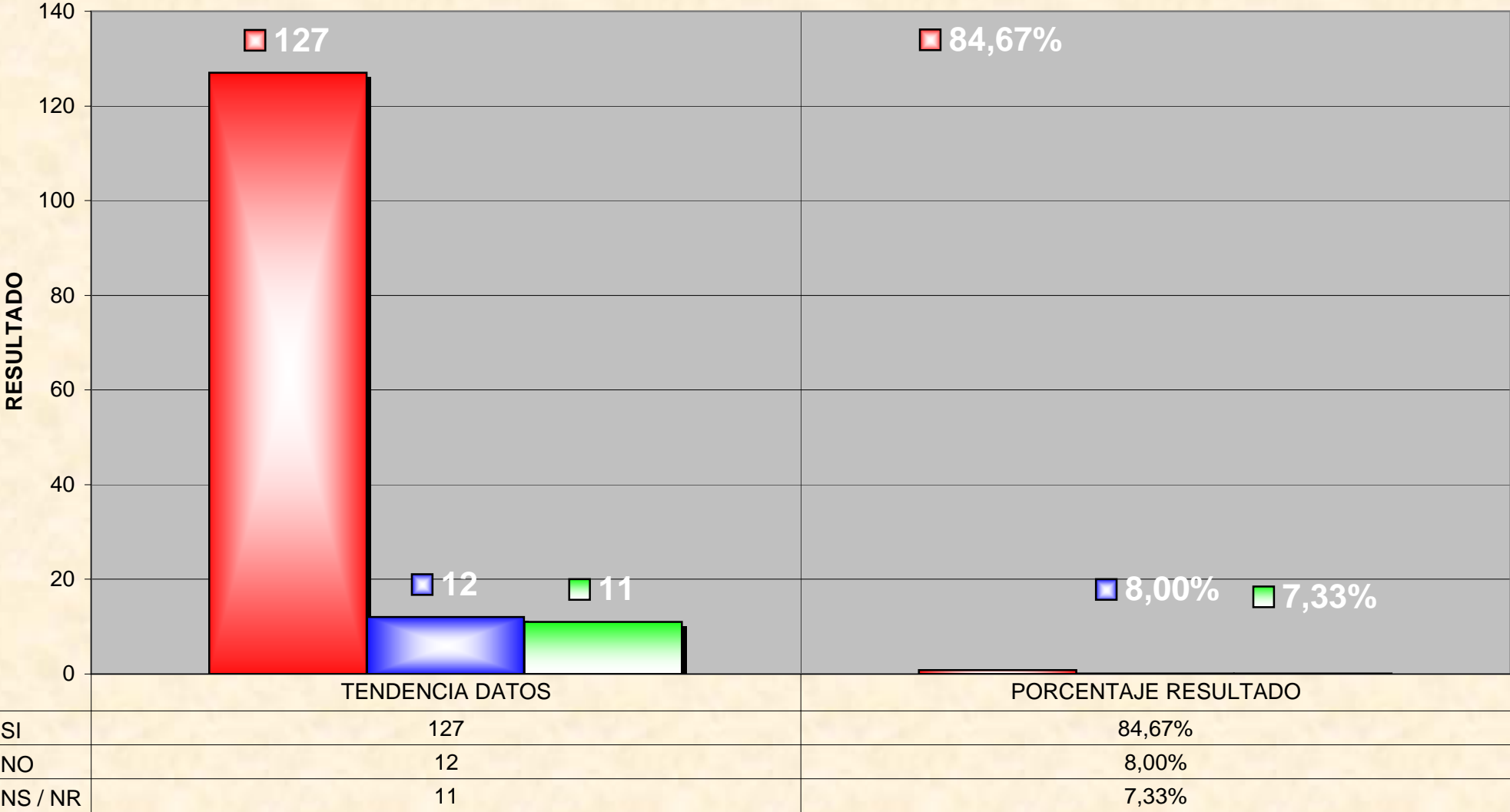
ESTUDIANTES

GAMA DE RESPUESTAS	VOTOS	PORCENTAJE
Parámetros de control	24	18%
Garantizar la Calidad del producto para satisfacción del usuario	22	17%
Ajuste a las normatividades que regulan los procesos, las responsabilidades, y funciones competen a los profesionales.	20	15%
Para velar por la seguridad de los usuarios, y conservar el patrimonio de éstos.	13	10%
Para estandarizar los procesos	8	6%
Para evitar actos de corrupción	8	6%
La optimización y eficiencia de los procesos	6	5%
Para crear una conciencia de responsabilidad profesional	5	4%
Economizar costos	5	4%
Normatividad urbanística y de orden arquitectónico.	4	3%
Garantizaría la gestión adecuada y la provisión indicada para cada proceso desarrollado.	4	3%
La CNT como actividad encaminada al beneficio de la sociedad en todos sus aspectos.	2	2%
Aseguraría la igualdad de competencia	2	2%
Para ser competitivos a nivel mundial	2	2%
Para contrarrestar los contratiempos	1	1%
Regular la ética profesional	1	1%
Para unificar criterios	1	1%
para conocer derechos y deberes.	1	1%
Regulación procedimental de los agentes de la edificación	1	1%
TOTAL CONCEPTOS	130	100%

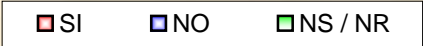
100%

PREGUNTA 2.6

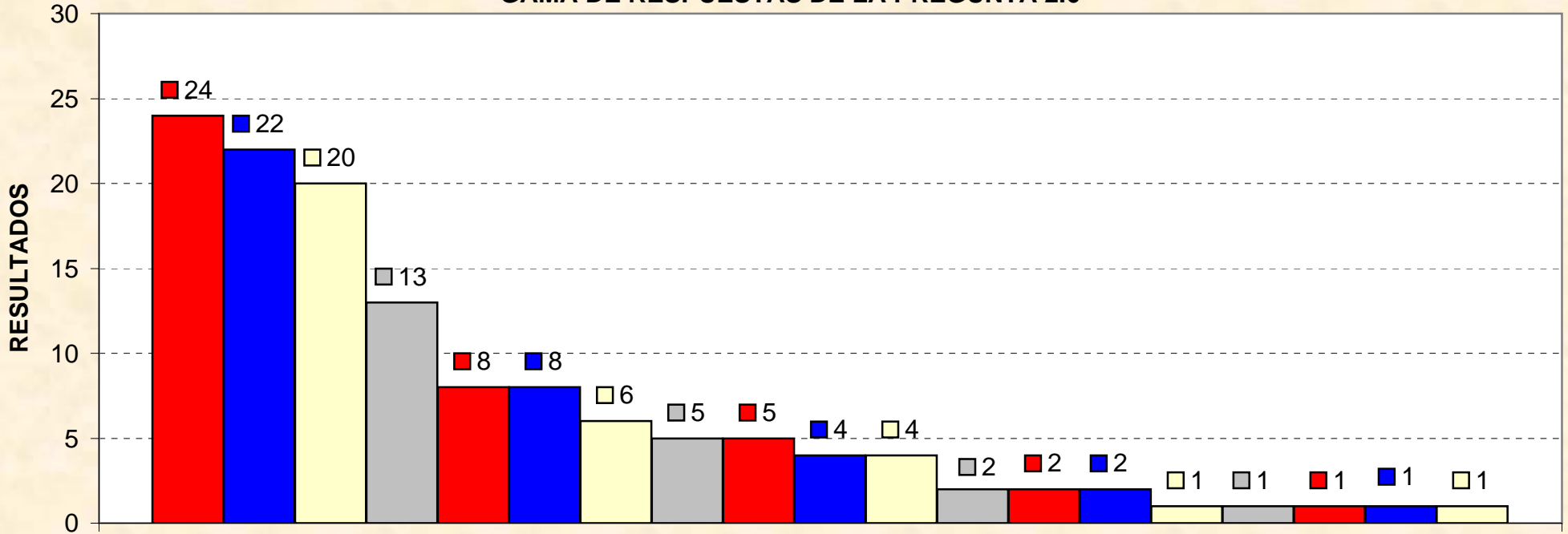
¿CONSIDERA IMPORTANTE QUE EN COLOMBIA EXISTA UNA LEGISLACIÓN QUE REGULE EL PROCESO EDIFICATORIO Y A LOS AGENTES QUE INTERVIENEN EN EL MISMO? ¿POR QUÉ?



OPCIÓN



GAMA DE RESPUESTAS DE LA PREGUNTA 2.6

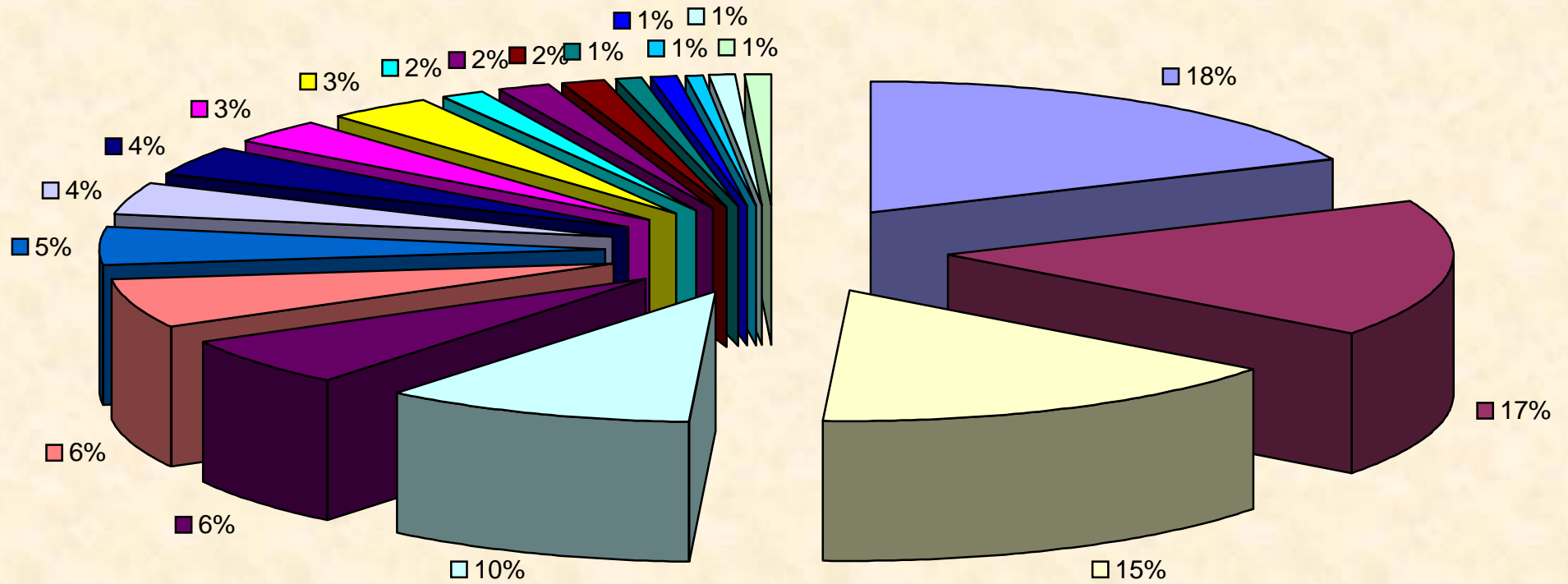


- Parámetros de control
- Garantizar la Calidad del producto para satisfacción del usuario
- Ajuste a las normatividades que regulan los procesos, las responsabilidades, y funciones competen a los profesionales.
- Para velar por la seguridad de los usuarios, y conservar el patrimonio de éstos.
- Para estandarizar los procesos
- Para evitar actos de corrupción
- La optimización y eficiencia de los procesos
- Para crear una conciencia de responsabilidad profesional
- Economizar costos
- Normatividad urbanística y de orden arquitectónico.
- Garantizaría la gestión adecuada y la provisión indicada para cada proceso desarrollado.
- La CNT como actividad encaminada al beneficio de la sociedad en todos sus aspectos.
- Aseguraría la igualdad de competencia
- Para ser competitivos a nivel mundial
- Para contrarrestar los contratiempos
- Regular la ética profesional
- Para unificar criterios
- para conocer derechos y deberes.
- Regulación procedimental de los agentes de la edificación

CONCEPTOS

RESULTADOS

TENDENCIA PORCENTUAL DE LOS RESULTADOS 2.6



- Parámetros de control
- Garantizar la Calidad del producto para satisfacción del usuario
- Ajuste a las normativas que regulan los procesos, las responsabilidades, y funciones competen a los profesionales.
- Para velar por la seguridad de los usuarios, y conservar el patrimonio de éstos.
- Para estandarizar los procesos
- Para evitar actos de corrupción
- La optimización y eficiencia de los procesos
- Para crear una conciencia de responsabilidad profesional
- Economizar costos
- Normatividad urbanística y de orden arquitectónico.
- Garantizaría la gestión adecuada y la provisión indicada para cada proceso desarrollado.
- La CNT como actividad encaminada al beneficio de la sociedad en todos sus aspectos.
- Aseguraría la igualdad de competencia
- Para ser competitivos a nivel mundial
- Para contrarrestar los contratiempos
- Regular la ética profesional
- Para unificar criterios
- para conocer derechos y deberes.
- Regulación procedimental de los agentes de la edificación

3. DIRECCIÓN DE OBRAS

PREGUNTA 3.1			
¿ Sabe qué es la Dirección de Obras?	SI	NO	NS / NR
¿Qué entiende por Dirección de Obras?			
Robert Andrés Castaño Franco	1		
Alejandra Hurtado Restrepo	1		
Felipe Andrés López Montoya		1	
María Milena Osorio Arroyave	1		
Andrés Felipe Moncada Mejía	1		
Jesús David Velásquez Builes	1		
Sergio Andrés Ángel Cardona	1		
José Julian Osorio G.	1		
Juan Camilo Escobar Peláez	1		
Luz Tatiana Barrientos A.	1		
Leydy Johana Botero B.			1
Diana Marcela Cardona Gutiérrez	1		
Carlos Mario Penagos Moreno.	1		
Soley Henao Muñoz		1	
Jhon Fredy Arango Arismendi	1		
Natalia Andrea Ospina Ruda	1		
Oriana Villadiego Tuiran	1		
Diana Eugenia Giraldo Álvarez	1		
Carlos Andrés Rivera Agudelo	1		
Marcela Arciniegas Zuluaga	1		
Marta Londoño Raigosa.		1	
José Alejandro Castrillón Vasco	1		
Eduardo García Vélez	1		
Viviana Rave Quintero.	1		
Juan Armando Córdoba Córdoba	1		
Alexandra Álvarez Láinez	1		
Raúl Rangel Palacio	1		
Natalia Medina Betancur	1		
Ana Catalina Hoyos Palacio	1		
Julian Monsalve P.		1	
Esteban Pérez Betancur		1	
Angela María Gaviria García		1	
Julio A. Rosero M.	1		
John Fernando Córdoba	1		
Mary Johanna García Cardona		1	
Paula Andrea Posada Úsuga			1
Liliana Quintero Sánchez		1	
Luis Fernando Stuart Contreras		1	
Diana Victoria Vásquez Gutiérrez		1	
Javier Ferney Rincón Rincón	1		
Hugo Montoya Piedrahita			1
Oscar A. Estrada	1		
Luz Ángela Hernández		1	
Claudia Marcela Benitez Moreno		1	
Luis Alejandro Builes Jaramillo		1	
Rubén Darío Gómez Arango		1	

Raúl Zapata Avendaño		1	
Pablo Andrés Pérez López	1		
Favio Diomedes Rosero Paz	1		
Diana C. López Ramirez		1	
Vanessa Vandeventer Pineda	1		
Natalia Mejía chica		1	
Carolina Ruíz Ruíz		1	
Esteban David Quiñonez Rojas	1		
Heidi Andrea Ruiz Salazar		1	
Gloria Emilce Parra Rojas		1	
Diana Marcela Galarzo Guzmán		1	
Julián Fernando Gallo		1	
Suly Milena Álvarez Valencia	1		
Patricia Jaramillo Ocampo	1		
Julian Guillermo Otálvaro Arango	1		
Oscar Alejandro Bustamante Rico		1	
Jesús David Buitrago Casallas	1		
Daniel Felipe Gómez Sánchez		1	
Carlos Andrés Mesa Castaño	1		
Conrado de Jesús Patiño Álvarez		1	
Diego Alberto Moreno Varela	1		
Cristian R. Calero	1		
Gabriel Jaime Quiruz Fernández	1		
Álvaro Andrés Jaimes Madariaga	1		
Andrés Felipe Clavijo Jiménez	1		
Diego Alberto Estrada Hernández	1		
Ignacio Villegas		1	
Andrés Álvarez	1		
Santiago Tangarife Bedoya		1	
Diego Rojas	1		
Alejandro Suárez T.		1	
Julian Humber Vásquez Montoya		1	
Paula Andrea Palacio		1	
Laura Adyalen Cadavid Acevedo		1	
Juan David Quintero Franco	1		
Marcelo González Ossa	1		
Carlos Arturo Pandalis Lozano		1	
Hector Gómez	1		
Juliana María Orrego Lozano	1		
Marcela Jaramillo Herrera	1		
Juan Diego Londoño Sánchez	1		
Julián Monsalve Correa	1		
Yhonny Alberto Ossa Toro	1		
Jesús Alberto Saltoren Fonseca	1		
Guicela Alejandra Hincapié Valderrama		1	
Jhonatan Muñoz Vargas		1	
Glenn Arango	1		
Elder Wilfer Loaiza	1		
León Darío Álvarez Gil	1		
Francisco Hernández	1		
Mónica Soto Vera	1		
Luis Emilio Ramirez Jaramillo	1		

Diana Suárez	1		
Gustavo Isaza	1		
Catalina Rodríguez	1		
René Alberto Castrillón Arenas	1		
William Castrillón	1		
Silvana A. Arroyave Álvarez		1	
Ana Milena Calle		1	
Sandra Patricia Uribe Vélez		1	
Juan C. Meneses	1		
Camila Castillo		1	
Freddy O. Chica		1	
Juan Camilo López Rivera	1		
Victor Andrés Ossa L.		1	
Sebastián Arbeláez	1		
Tatiana María Quiroz Atehortúa		1	
Verónica Marín Peña	1		
Érika Andrea Suárez Gil		1	
Ana María González Henao	1		
Ana María Orozco Grajales	1		
Catalina Niño Restrepo	1		
Juan Pablo Ángel P.		1	
Sebastián Valencia Cuesta		1	
Diana Morales Castillo	1		
Érika Tatiana Restrepo P.	1		
Diego E. Palacios O.	1		
Jorge H. Ocampo Zuluaga		1	
Luis Alberto Blandón Manyoma	1		
Daniela Posada Gil		1	
Catalina Jaramillo Díaz		1	
Andrés González	1		
Rudy Lewinson Conrado Chaverra		1	
Victor Hugo Garzón Cuellar	1		
Elvia Marina Mena Romaña	1		
Nicolas Pérez	1		
Daniel Botero Pérez	1		
Carlos Andrés Vinasco González	1		
Jaime Alberto Morales Guevara	1		
Juan Esteban Quiroz Alzate	1		
Oscar Alberto López Restrepo	1		
Diego Alexander Bohórquez V.	1		
William Fernando López Cartaño	1		
Santiago Andrés Quiroz	1		
Tudith Marinella Toto Chamorro	1		
Adriana Milena Bermúdez Giraldo	1		
Ramiro Barrera Pulido	1		
Luis Alfonso Oyola Fries	1		
Oscar Hernández Orozco	1		
Juan Miguel Triana B.	1		
Jorge Gordillo Castillo	1		
Fernando Escorcía Pérez	1		
Gabriel Castro Bedoya	1		
Carlos Andrés Jimenez	1		

RESULTADOS	99	48	3
TOTAL ENCUESTAS	150	100,00%	

PREGUNTA 3.1			
¿ Sabe qué es la Dirección de Obras?	SI	NO	NS / NR
¿Qué entiende por Dirección de Obras?			
TENDENCIA DATOS	99	48	3
PORCENTAJE RESULTADO	66,00%	32,00%	2,00%

3. DIRECCIÓN DE OBRAS

RESPUESTAS A LA PREGUNTA 3.1

¿ Sabe qué es la Dirección de Obras?

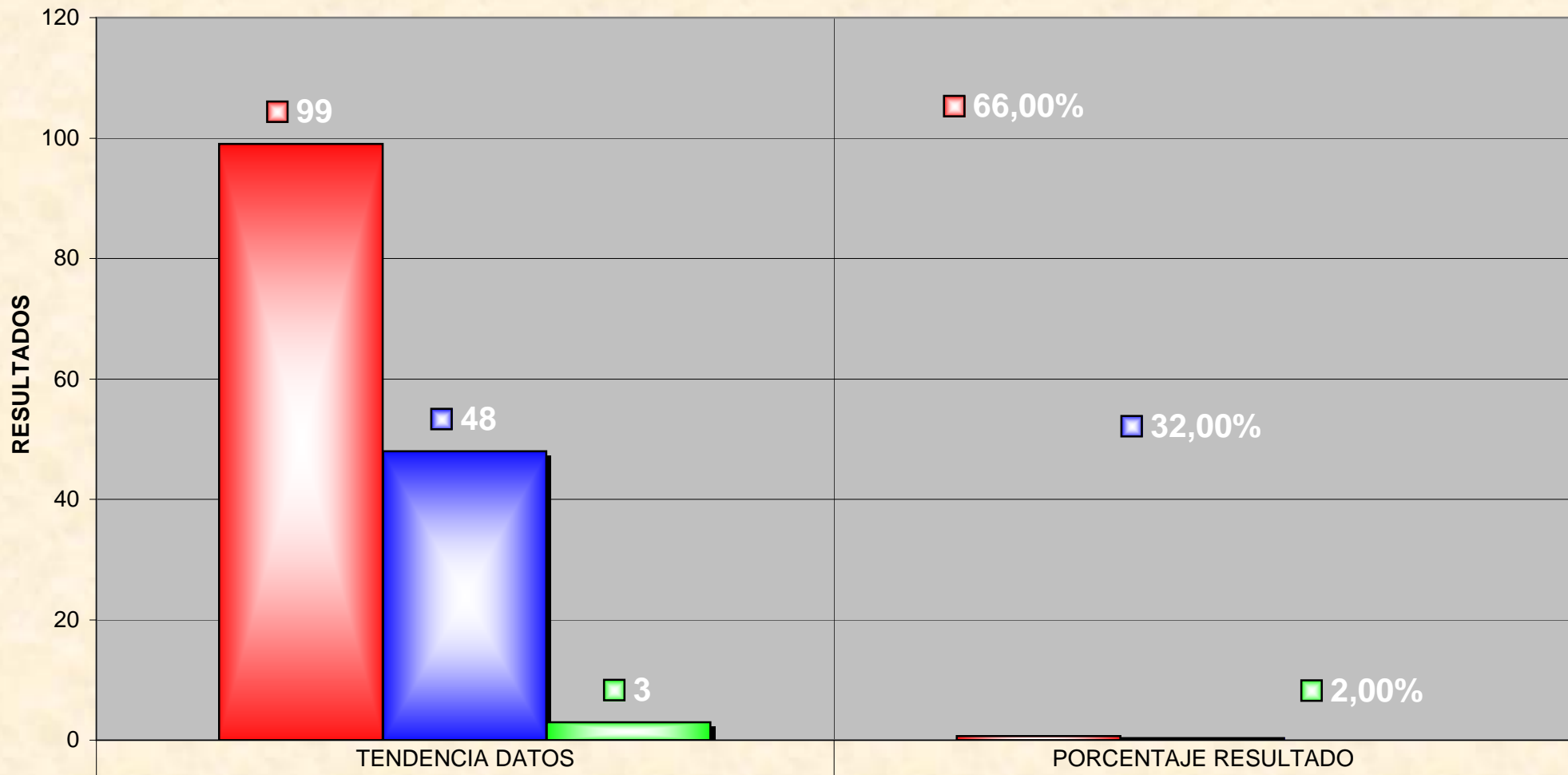
¿Qué entiende por Dirección de Obras?

ESTUDIANTES

GAMA DE RESPUESTAS	VOTOS	PORCENTAJE
Su función es Dirigir	22	15%
Realiza el control = Programación, Presupuesto, Ejecución de actividades, selección de proveedores	19	13%
El responsable de la ejecución del proyecto, por ende le competen los aspectos administrativos, técnicos, legales, contables, económicos, éticos	15	10%
Es un Coordinador	14	9%
Administrador y gestor de los recursos en una obra.	9	6%
Es un Planificador - programador	8	5%
Es un Organizador	8	5%
Encargado del manejo Integral de la obra	8	5%
Actividad orientada a conducir un proyecto hacia el logro de los objetivos	7	5%
Gerente Encargado	7	5%
Verificador de la regulación y reglamentación de la obra.	7	5%
Su gestión se basa en la administración del recurso humano, impartiendo los lineamientos y políticas de actuación.	6	4%
Efectúa la supervisión de obra	5	3%
Entidad encargada de asesorar y aprobar proyectos	4	3%
Toma de decisiones	3	2%
Garante de la calidad	2	1%
Optimiza los recursos de una obra	2	1%
Una metodología organizativa para elaborar proyectos de construcción.	2	1%
Encargados de la logística	1	1%
TOTAL CONCEPTOS	149	100%

100%

PREGUNTA 3.1
¿SABE QUÉ ES LA DIRECCIÓN DE OBRAS? ¿QUÉ ENTIENDE POR DIRECCIÓN DE OBRAS?

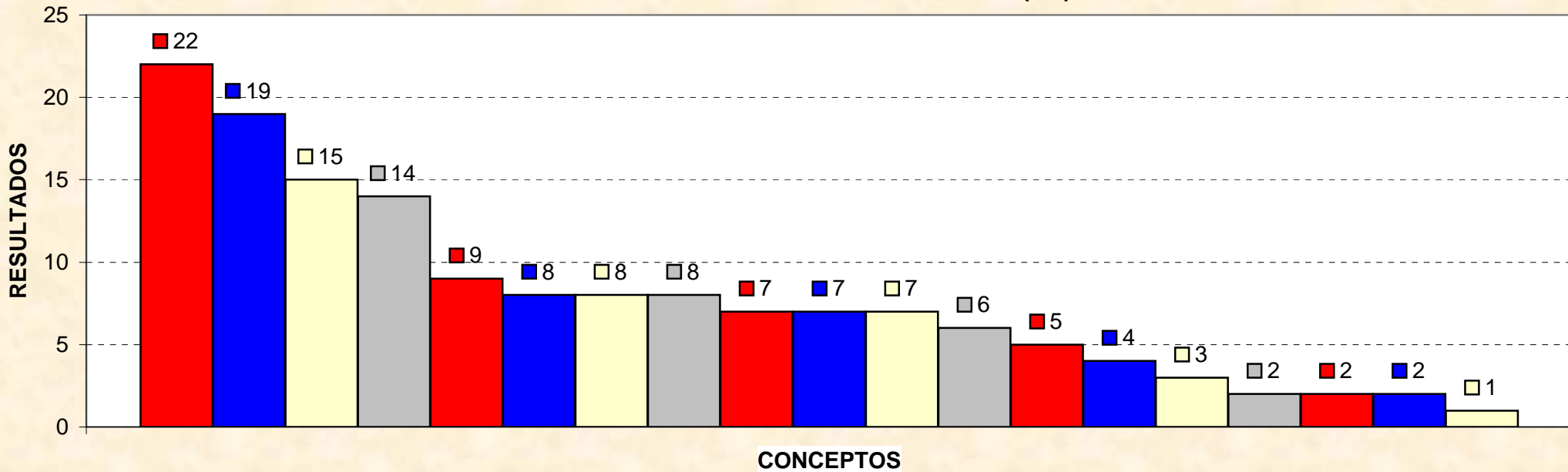


■ SI	99	66,00%
■ NO	48	32,00%
■ NS / NR	3	2,00%

OPCIÓN

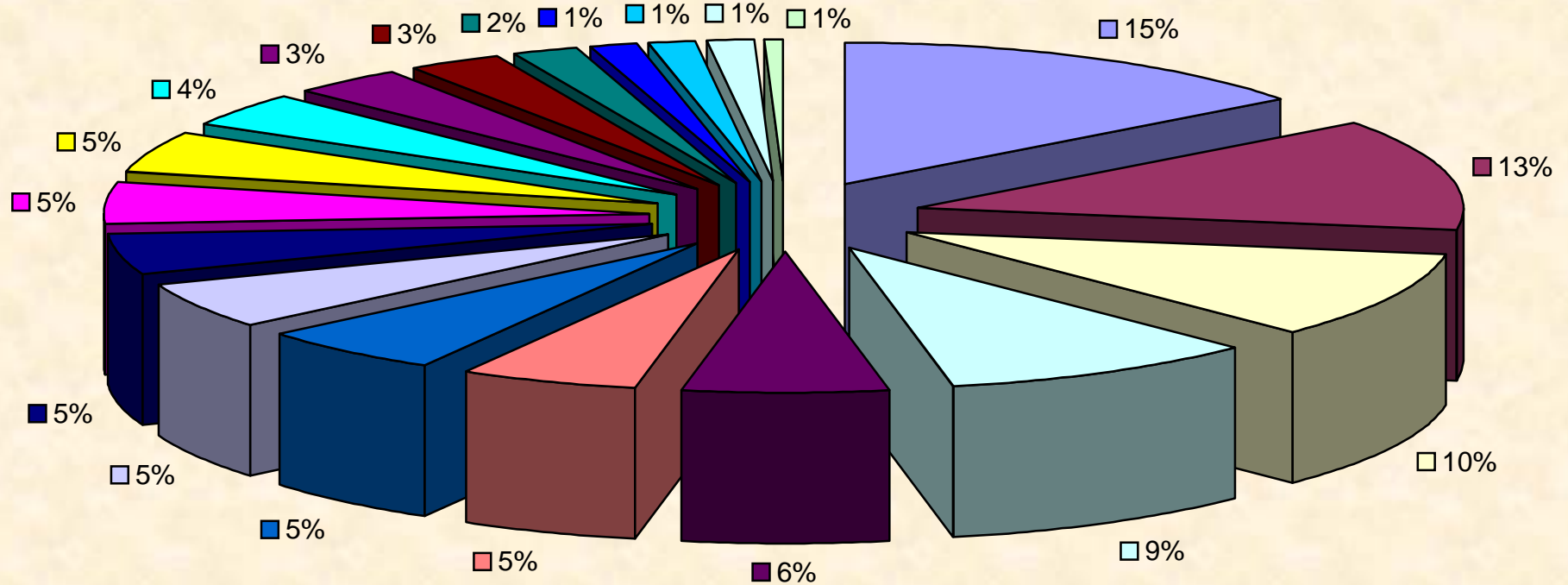
■ SI ■ NO ■ NS / NR

GAMA DE RESPUESTAS DE LA PREGUNTA (3.1)



- Su función es Dirigir
- Realiza el control = Programación, Presupuesto, Ejecución de actividades, selección de proveedores
- El responsable de la ejecución del proyecto, por ende le competen los aspectos administrativos, técnicos, legales, contables, económicos, éticos
- Es un Coordinador
- Administrador y gestor de los recursos en una obra.
- Es un Planificador - programador
- Es un Organizador
- Encargado del manejo Integral de la obra
- Actividad orientada a conducir un proyecto hacia el logro de los objetivos
- Gerente Encargado
- Verificador de la regulación y reglamentación de la obra.
- Su gestión se basa en la administración del recurso humano, impartiendo los lineamientos y políticas de actuación.
- Efectúa la supervisión de obra
- Entidad encargada de asesorar y aprobar proyectos
- Toma de decisiones
- Garante de la calidad
- Optimiza los recursos de una obra
- Una metodología organizativa para elaborar proyectos de construcción.
- Encargados de la logística

TENDENCIA PORCENTUAL DE LOS RESULTADOS 3.1



- Su función es Dirigir
- Realiza el control = Programación, Presupuesto, Ejecución de actividades, selección de proveedores
- El responsable de la ejecución del proyecto, por ende le competen los aspectos administrativos, técnicos, legales, contables, económicos, éticos
- Es un Coordinador
- Administrador y gestor de recursos en una obra.
- Es un Planificador - programador
- Es un Organizador
- Encargado del manejo Integral de la obra
- Actividad orientada a conducir un proyecto hacia el logro de los objetivos
- Gerente Encargado
- Verificador de la regulación y reglamentación de la obra.
- Su gestión se basa en la administración del recurso humano, impartiendo los lineamientos y políticas de actuación.
- Efectúa la supervisión de obra
- Entidad encargada de asesorar y aprobar proyectos
- Toma de decisiones
- Garante de la calidad
- Optimiza los recursos de una obra
- Una metodología organizativa para elaborar proyectos de construcción.
- Encargados de la logística

3. DIRECCIÓN DE OBRAS

PREGUNTA 3.2

¿ Es Importante dentro del Proceso Edificatorio La Dirección de Obras?	SI	NO	NS / NR
¿Por qué ?			
Robert Andrés Castaño Franco	1		
Alejandra Hurtado Restrepo	1		
Felipe Andrés López Montoya	1		
María Milena Osorio Arroyave	1		
Andrés Felipe Moncada Mejía	1		
Jesús David Velásquez Builes	1		
Sergio Andrés Ángel Cardona	1		
José Julian Osorio G.	1		
Juan Camilo Escobar Peláez	1		
Luz Tatiana Barrientos A.	1		
Leydy Johana Botero B.	1		
Diana Marcela Cardona Gutiérrez	1		
Carlos Mario Penagos Moreno.	1		
Soley Henao Muñoz	1		
Jhon Fredy Arango Arismendi	1		
Natalia Andrea Ospina Ruda	1		
Oriana Villadiego Tuiran	1		
Diana Eugenia Giraldo Álvarez	1		
Carlos Andrés Rivera Agudelo	1		
Marcela Arciniegas Zuluaga	1		
Marta Londoño Raigosa.	1		
José Alejandro Castrillón Vasco	1		
Eduardo García Vélez	1		
Viviana Rave Quintero.	1		
Juan Armando Córdoba Córdoba	1		
Alexandra Álvarez Láinez	1		
Raúl Rangel Palacio	1		
Natalia Medina Betancur			1
Ana Catalina Hoyos Palacio	1		
Julian Monsalve P.			1
Esteban Pérez Betancur			1
Angela María Gaviria García	1		
Julio A. Rosero M.	1		
John Fernando Córdoba	1		
Mary Johanna García Cardona		1	
Paula Andrea Posada Úsuga			1
Liliana Quintero Sánchez	1		
Luis Fernando Stuart Contreras	1		
Diana Victoria Vásquez Gutiérrez	1		
Javier Ferney Rincón Rincón	1		
Hugo Montoya Piedrahita		1	
Oscar A. Estrada	1		
Luz Ángela Hernández	1		
Claudia Marcela Benitez Moreno	1		
Luis Alejandro Builes Jaramillo	1		

Rubén Darío Gómez Arango	1		
Raúl Zapata Avendaño	1		
Pablo Andrés Pérez López	1		
Favio Diomedes Rosero Paz	1		
Diana C. López Ramirez	1		
Vanessa Vandeventer Pineda	1		
Natalia Mejía chica	1		
Carolina Ruíz Ruíz	1		
Esteban David Quiñonez Rojas	1		
Heidi Andrea Ruiz Salazar	1		
Gloria Emilce Parra Rojas	1		
Diana Marcela Galarzo Guzmán	1		
Julián Fernando Gallo	1		
Suly Milena Álvarez Valencia	1		
Patricia Jaramillo Ocampo	1		
Julian Guillermo Otálvaro Arango	1		
Oscar Alejandro Bustamante Rico	1		
Jesús David Buitrago Casallas	1		
Daniel Felipe Gómez Sánchez	1		
Carlos Andrés Mesa Castaño	1		
Conrado de Jesús Patiño Álvarez	1		
Diego Alberto Moreno Varela	1		
Cristian R. Calero	1		
Gabriel Jaime Quiruz Fernández	1		
Álvaro Andrés Jaimes Madariaga	1		
Andrés Felipe Clavijo Jiménez	1		
Diego Alberto Estrada Hernández	1		
Ignacio Villegas	1		
Andrés Álvarez	1		
Santiago Tangarife Bedoya			1
Diego Rojas	1		
Alejandro Suárez T.			1
Julian Humber Vásquez Montoya	1		
Paula Andrea Palacio		1	
Laura Adyalen Cadavid Acevedo	1		
Juan David Quintero Franco	1		
Marcelo González Ossa	1		
Carlos Arturo Pandalis Lozano	1		
Hector Gómez	1		
Juliana María Orrego Lozano	1		
Marcela Jaramillo Herrera	1		
Juan Diego Londoño Sánchez	1		
Julián Monsalve Correa	1		
Yhonny Alberto Ossa Toro	1		
Jesús Alberto Saltoren Fonseca	1		
Guicela Alejandra Hincapié Valderrama	1		
Jhonatan Muñoz Vargas	1		
Glenn Arango	1		
Elder Wilfer Loiza	1		
León Darío Álvarez Gil			1
Francisco Hernández			1
Mónica Soto Vera	1		

Luis Emilio Ramirez Jaramillo	1		
Diana Suárez	1		
Gustavo Isaza	1		
Catalina Rodríguez		1	
René Alberto Castrillón Arenas	1		
William Castrillón	1		
Silvana A. Arroyave Álvarez	1		
Ana Milena Calle	1		
Sandra Patricia Uribe Vélez		1	
Juan C. Meneses	1		
Camila Castillo	1		
Freddy O. Chica		1	
Juan Camilo López Rivera	1		
Victor Andrés Ossa L.		1	
Sebastián Arbeláez	1		
Tatiana María Quiroz Atehortúa	1		
Verónica Marín Peña	1		
Érika Andrea Suárez Gil	1		
Ana María González Henao	1		
Ana María Orozco Grajales	1		
Catalina Niño Restrepo		1	
Juan Pablo Ángel P.		1	
Sebastián Valencia Cuesta	1		
Diana Morales Castillo	1		
Érika Tatiana Restrepo P.	1		
Diego E. Palacios O.	1		
Jorge H. Ocampo Zuluaga	1		
Luis Alberto Blandón Manyoma	1		
Daniela Posada Gil			1
Catalina Jaramillo Díaz			1
Andrés González	1		
Rudy Lewinson Conrado Chaverra	1		
Victor Hugo Garzón Cuellar		1	
Elvia Marina Mena Romaña	1		
Nicolas Pérez	1		
Daniel Botero Pérez	1		
Carlos Andrés Vinasco González	1		
Jaime Alberto Morales Guevara	1		
Juan Esteban Quiroz Alzate	1		
Oscar Alberto López Restrepo	1		
Diego Alexander Bohórquez V.	1		
William Fernando López Cartaño	1		
Santiago Andrés Quiroz	1		
Tudith Marinella Toto Chamorro	1		
Adriana Milena Bermúdez Giraldo	1		
Ramiro Barrera Pulido	1		
Luis Alfonso Oyola Fries	1		
Oscar Hernández Orozco	1		
Juan Miguel Triana B.	1		
Jorge Gordillo Castillo	1		
Fernando Escorcía Pérez	1		
Gabriel Castro Bedoya	1		

Carlos Andrés Jimenez	1		
RESULTADOS	130	10	10
TOTAL ENCUESTAS	150	100,00%	

PREGUNTA 3.2			
¿ Es Importante dentro del Proceso Edificatorio La Dirección de Obras? ¿Por qué?	SI	NO	NS / NR
TENDENCIA DATOS	130	10	10
PORCENTAJE RESULTADO	86,67%	6,67%	6,67%

3. DIRECCIÓN DE OBRAS

RESPUESTAS A LA PREGUNTA 3.2

¿ Es Importante dentro del Proceso Edificatorio La Dirección de Obras?

¿Por qué ?

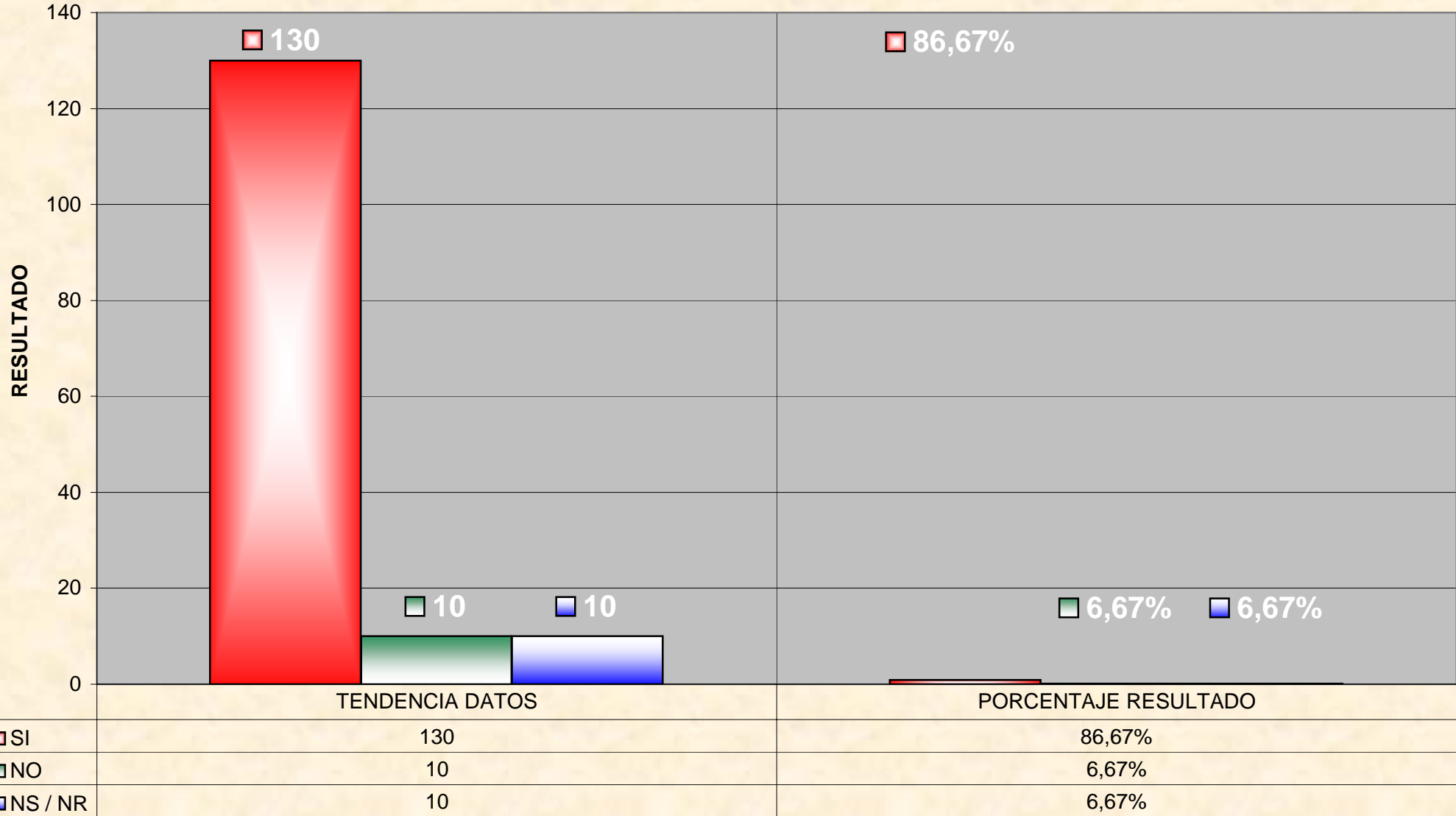
ESTUDIANTES

GAMA DE RESPUESTAS	VOTOS	PORCENTAJE
Es quien planea, ordena, dirige y optimiza los procesos.	26	20%
Ejerce Control sobre la obra. (contable, legal, financiero)	25	19%
Es una garantía para la Calidad, Estabilidad, Cumplimiento y Éxito.	14	11%
Le compete el aspecto Administrativo	14	11%
Es quien responde por la ejecución.	13	10%
Es el eje conductor, y está capacitado para resolver problemas a su alrededor	10	8%
Le compete el aspecto Técnico	9	7%
Es quien asigna funciones y responsabilidades específicas, e imparte políticas.	7	5%
Coordina y gestiona los recursos a un nivel Macro.	7	5%
Le compete el aspecto Legal y regulatorio de una obra.	6	5%
Es un Facilitador	1	1%
TOTAL CONCEPTOS	132	100%

100%

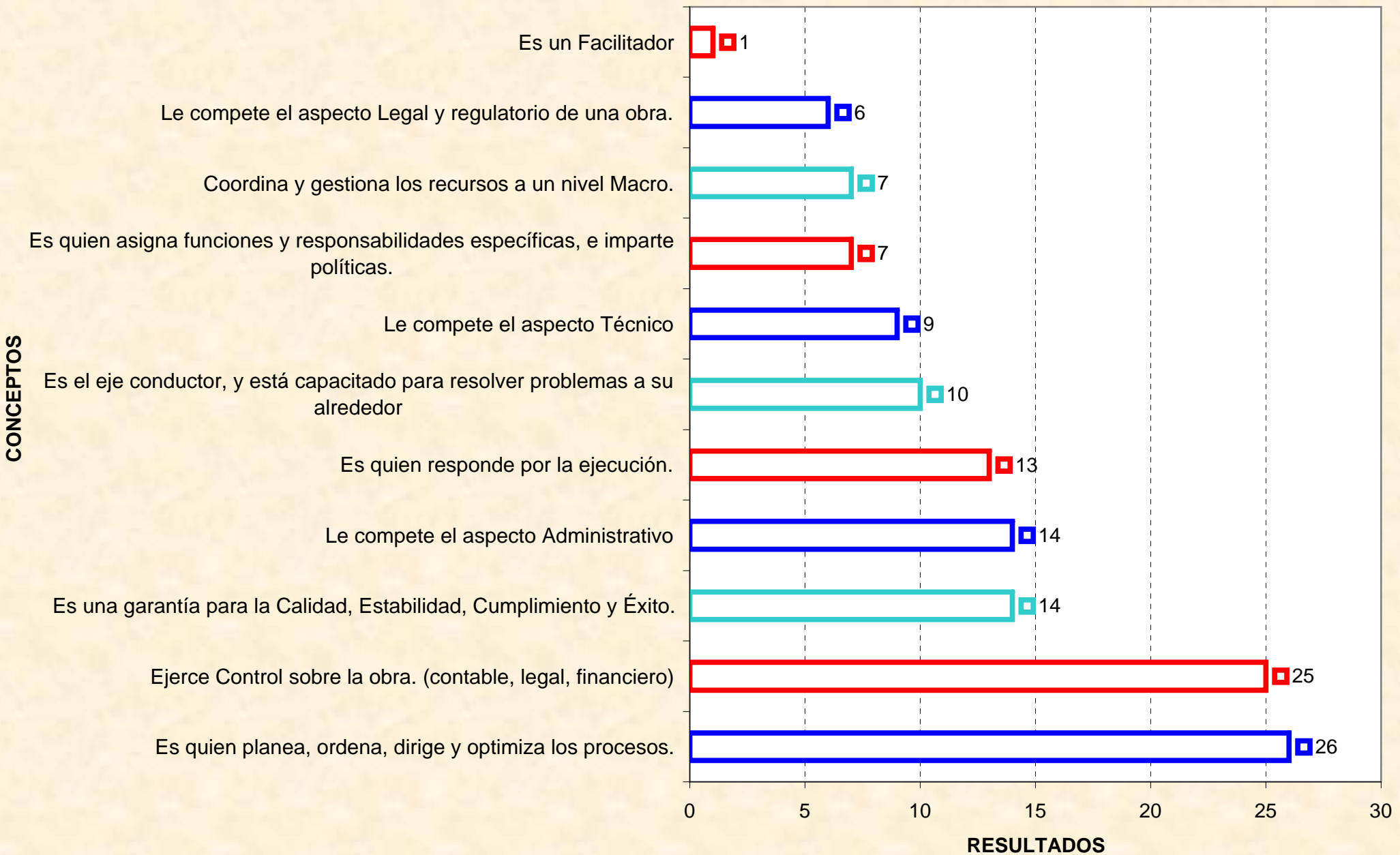
PREGUNTA 3.2

¿ES IMPORTANTE DENTRO DEL PROCESO EDIFICATORIO LA DIRECCIÓN DE OBRAS? ¿POR QUÉ?

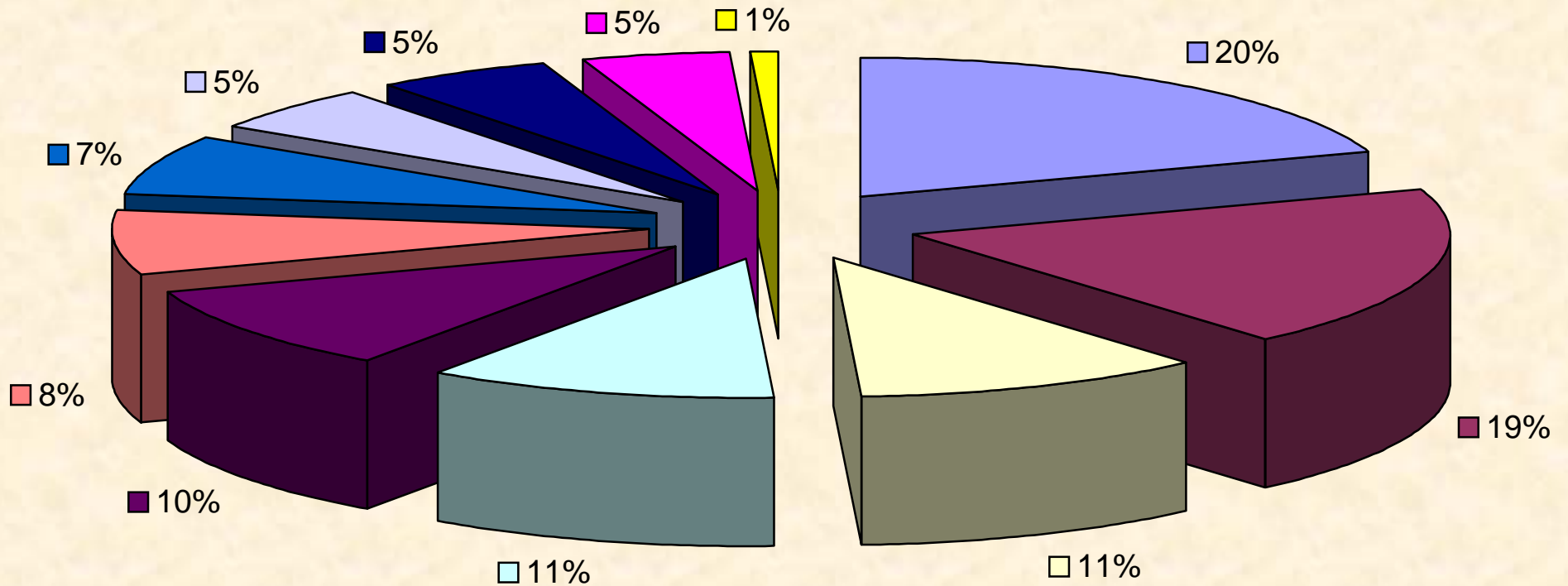


SI
 NO
 NS / NR

GAMA DE RESPUESTAS PREGUNTA 3.2



TENDENCIA PORCENTUAL DE LOS RESULTADOS 3.2



- Es quien planea, ordena, dirige y optimiza los procesos.
- Ejerce Control sobre la obra. (contable, legal, financiero)
- Es una garantía para la Calidad, Estabilidad, Cumplimiento y Éxito.
- Le compete el aspecto Administrativo
- Es quien responde por la ejecución.
- Es el eje conductor, y está capacitado para resolver problemas a su alrededor
- Le compete el aspecto Técnico
- Es quien asigna funciones y responsabilidades específicas, e imparte políticas.
- Coordina y gestiona los recursos a un nivel Macro.
- Le compete el aspecto Legal y regulatorio de una obra.
- Es un Facilitador

3. DIRECCIÓN DE OBRAS

PREGUNTA 3.3

Dentro de estos aspectos en el proceso Edificatorio, ¿Cuáles considera que son competencia del director de Obra?	Aspectos Administrativos	Aspectos Técnicos	Aspectos Legales	Aspectos Contables	Otros
Robert Andrés Castaño Franco	1	1	1	1	1
Alejandra Hurtado Restrepo	1	1	1	0	0
Felipe Andrés López Montoya	1	1	0	1	0
María Milena Osorio Arroyave	1	1	1	0	0
Andrés Felipe Moncada Mejía	1	0	1	0	0
Jesús David Velásquez Builes	1	1	1	0	0
Sergio Andrés Ángel Cardona	1	1	1	0	0
José Julian Osorio G.	1	1	1	0	0
Juan Camilo Escobar Peláez	1	1	0	0	0
Luz Tatiana Barrientos A.	1	0	1	0	0
Leydy Johana Botero B.	1	1	1	1	0
Diana Marcela Cardona Gutiérrez	1	1	1	0	0
Carlos Mario Penagos Moreno.	1	1	1	1	0
Soley Henao Muñoz	1	1	1	1	0
Jhon Fredy Arango Arismendi	1	1	1	0	1
Natalia Andrea Ospina Ruda	1	1	1	1	0
Oriana Villadiego Tuiran	1	0	1	0	0
Diana Eugenia Giraldo Álvarez	0	1	1	1	0
Carlos Andrés Rivera Agudelo	1	0	1	0	0
Marcela Arciniegas Zuluaga	1	1	1	0	0
Marta Londoño Raigosa.	1	1	1	0	0
José Alejandro Castrillón Vasco	1	1	1	1	1
Eduardo García Vélez	1	1	1	1	0
Viviana Rave Quintero.	1	1	1	0	0
Juan Armando Córdoba Córdoba	1	0	1	1	1
Alexandra Álvarez Láinez	1	1	1	1	0
Raúl Rangel Palacio	1	1	1	1	1
Natalia Medina Betancur	0	1	1	0	0
Ana Catalina Hoyos Palacio	1	1	1	1	0
Julian Monsalve P.	0	1	0	0	0
Esteban Pérez Betancur	1	1	0	0	0
Angela María Gaviria García	1	0	0	0	0
Julio A. Rosero M.	1	1	1	0	0
John Fernando Córdoba	1	1	1	1	0
Mary Johanna García Cardona	0	0	0	0	0
Paula Andrea Posada Úsuga	0	0	0	0	0
Liliana Quintero Sánchez	1	1	1	0	0
Luis Fernando Stuart Contreras	1	1	1	1	0
Diana Victoria Vásquez Gutiérrez	1	1	0	0	0
Javier Ferney Rincón Rincón	0	1	0	0	0
Hugo Montoya Piedrahita	0	1	0	0	0
Oscar A. Estrada	1	1	1	1	0
Luz Ángela Hernández	1	1	1	1	0
Claudia Marcela Benitez Moreno	1	1	0	0	0
Luis Alejandro Builes Jaramillo	1	0	1	1	0

Rubén Darío Gómez Arango	0	0	0	0	0
Raúl Zapata Avendaño	1	1	1	0	0
Pablo Andrés Pérez López	1	1	1	1	1
Favio Diomedes Rosero Paz	1	1	1	1	1
Diana C. López Ramirez	1	1	1	1	0
Vanessa Vandeventer Pineda	1	1	1	1	0
Natalia Mejía chica	1	0	1	1	0
Carolina Ruíz Ruíz	1	0	1	1	0
Esteban David Quiñonez Rojas	1	0	1	0	0
Heidi Andrea Ruiz Salazar	1	1	1	1	0
Gloria Emilce Parra Rojas	1	1	1	0	0
Diana Marcela Galarzo Guzmán	1	1	1	1	0
Julián Fernando Gallo	1	1	0	0	0
Suly Milena Álvarez Valencia	1	1	0	0	0
Patricia Jaramillo Ocampo	1	1	1	1	1
Julian Guillermo Otálvaro Arango	1	1	1	1	1
Oscar Alejandro Bustamante Rico	1	1	1	1	1
Jesús David Buitrago Casallas	1	1	0	1	0
Daniel Felipe Gómez Sánchez	0	1	0	0	0
Carlos Andrés Mesa Castaño	1	1	1	1	0
Conrado de Jesús Patiño Álvarez	1	0	0	1	0
Diego Alberto Moreno Varela	1	1	1	1	1
Cristian R. Calero	1	1	0	0	0
Gabriel Jaime Quiruz Fernández	1	1	1	1	0
Álvaro Andrés Jaimes Madariaga	1	1	1	1	0
Andrés Felipe Clavijo Jiménez	1	1	1	1	0
Diego Alberto Estrada Hernández	0	1	1	0	0
Ignacio Villegas	1	1	1	1	0
Andrés Álvarez	1	1	1	1	1
Santiago Tangarife Bedoya	0	0	0	0	0
Diego Rojas	0	0	0	0	0
Alejandro Suárez T.	0	1	0	0	0
Julian Humber Vásquez Montoya	1	1	1	1	0
Paula Andrea Palacio	1	0	0	0	0
Laura Adyalen Cadavid Acevedo	1	1	1	1	0
Juan David Quintero Franco	0	1	0	0	0
Marcelo González Ossa	1	0	1	0	0
Carlos Arturo Pandalis Lozano	1	0	1	0	0
Hector Gómez	1	1	0	0	0
Juliana María Orrego Lozano	1	1	1	1	1
Marcela Jaramillo Herrera	0	0	1	0	0
Juan Diego Londoño Sánchez	1	1	1	1	1
Julián Monsalve Correa	1	1	1	1	0
Yhonny Alberto Ossa Toro	0	1	0	1	0
Jesús Alberto Saltoren Fonseca	1	1	0	0	0
Guicela Alejandra Hincapié Valderrama	1	0	1	0	0
Jhonatan Muñoz Vargas	1	0	0	0	0
Glenn Arango	1	1	0	0	0
Elder Wilfer Loaiza	0	1	1	0	0
León Darío Álvarez Gil	0	0	0	0	0
Francisco Hernández	0	0	0	0	0
Mónica Soto Vera	0	0	0	0	0

Luis Emilio Ramirez Jaramillo	1	1	0	0	0
Diana Suárez	1	0	0	0	0
Gustavo Isaza	1	1	0	0	0
Catalina Rodríguez	1	1	1	0	0
René Alberto Castrillón Arenas	1	1	1	0	0
William Castrillón	0	1	0	0	1
Silvana A. Arroyave Álvarez	0	0	0	0	0
Ana Milena Calle	1	1	1	1	0
Sandra Patricia Uribe Vélez	0	1	1	0	0
Juan C. Meneses	0	0	1	0	0
Camila Castillo	0	1	0	0	0
Freddy O. Chica	1	0	1	1	0
Juan Camilo López Rivera	0	1	0	1	0
Victor Andrés Ossa L.	0	0	0	0	0
Sebastián Arbeláez	0	1	0	0	0
Tatiana María Quiroz Atehortúa	0	1	1	0	1
Verónica Marín Peña	1	1	0	0	0
Érika Andrea Suárez Gil	0	1	0	0	0
Ana María González Henao	0	1	0	0	0
Ana María Orozco Grajales	0	1	0	0	0
Catalina Niño Restrepo	0	0	0	0	0
Juan Pablo Ángel P.	0	0	0	0	0
Sebastián Valencia Cuesta	0	1	0	0	0
Diana Morales Castillo	0	1	1	1	0
Érika Tatiana Restrepo P.	1	1	0	0	0
Diego E. Palacios O.	1	1	1	0	0
Jorge H. Ocampo Zuluaga	1	1	1	1	0
Luis Alberto Blandón Manyoma	0	0	0	1	0
Daniela Posada Gil	0	0	0	0	0
Catalina Jaramillo Díaz	0	0	0	0	0
Andrés González	0	0	0	0	0
Rudy Lewinson Conrado Chaverra	0	1	0	0	0
Victor Hugo Garzón Cuellar	1	0	0	0	0
Elvia Marina Mena Romaña	1	0	1	0	0
Nicolas Pérez	1	1	1	1	0
Daniel Botero Pérez	0	1	0	0	1
Carlos Andrés Vinasco González	1	1	0	1	0
Jaime Alberto Morales Guevara	1	1	0	0	0
Juan Esteban Quiroz Alzate	1	1	1	1	0
Oscar Alberto López Restrepo	1	1	0	0	0
Diego Alexander Bohórquez V.	1	0	1	1	1
William Fernando López Cartaño	1	1	1	1	0
Santiago Andrés Quiroz	1	0	0	0	1
Tudith Marinella Toto Chamorro	0	0	0	0	0
Adriana Milena Bermúdez Giraldo	1	1	1	1	1
Ramiro Barrera Pulido	1	1	1	1	1
Luis Alfonso Oyola Fries	1	1	0	1	1
Oscar Hernández Orozco	1	1	1	0	1
Juan Miguel Triana B.	1	1	1	0	1
Jorge Gordillo Castillo	1	1	1	1	1
Fernando Escorcia Pérez	1	1	0	1	1
Gabriel Castro Bedoya	1	1	1	1	1

Carlos Andrés Jimenez	1	1	0	0	1
RESULTADOS	107	109	87	61	28
TOTAL ENCUESTAS	150	100,00%			

PREGUNTA 3.3					
Dentro de estos aspectos en el proceso Edificatorio, ¿Cuáles considera que son competencia del director de Obra?	Aspectos Administrativos	Aspectos Técnicos	Aspectos Legales	Aspectos Contables	Otros
TENDENCIA DATOS	107	109	87	61	28
PORCENTAJE RESULTADO	71,33%	72,67%	58,00%	40,67%	18,67%

3. DIRECCIÓN DE OBRAS

RESPUESTAS A LA PREGUNTA 3.3

Dentro de estos aspectos en el proceso Edificatorio, ¿Cuáles considera que son competencia del director de Obra?

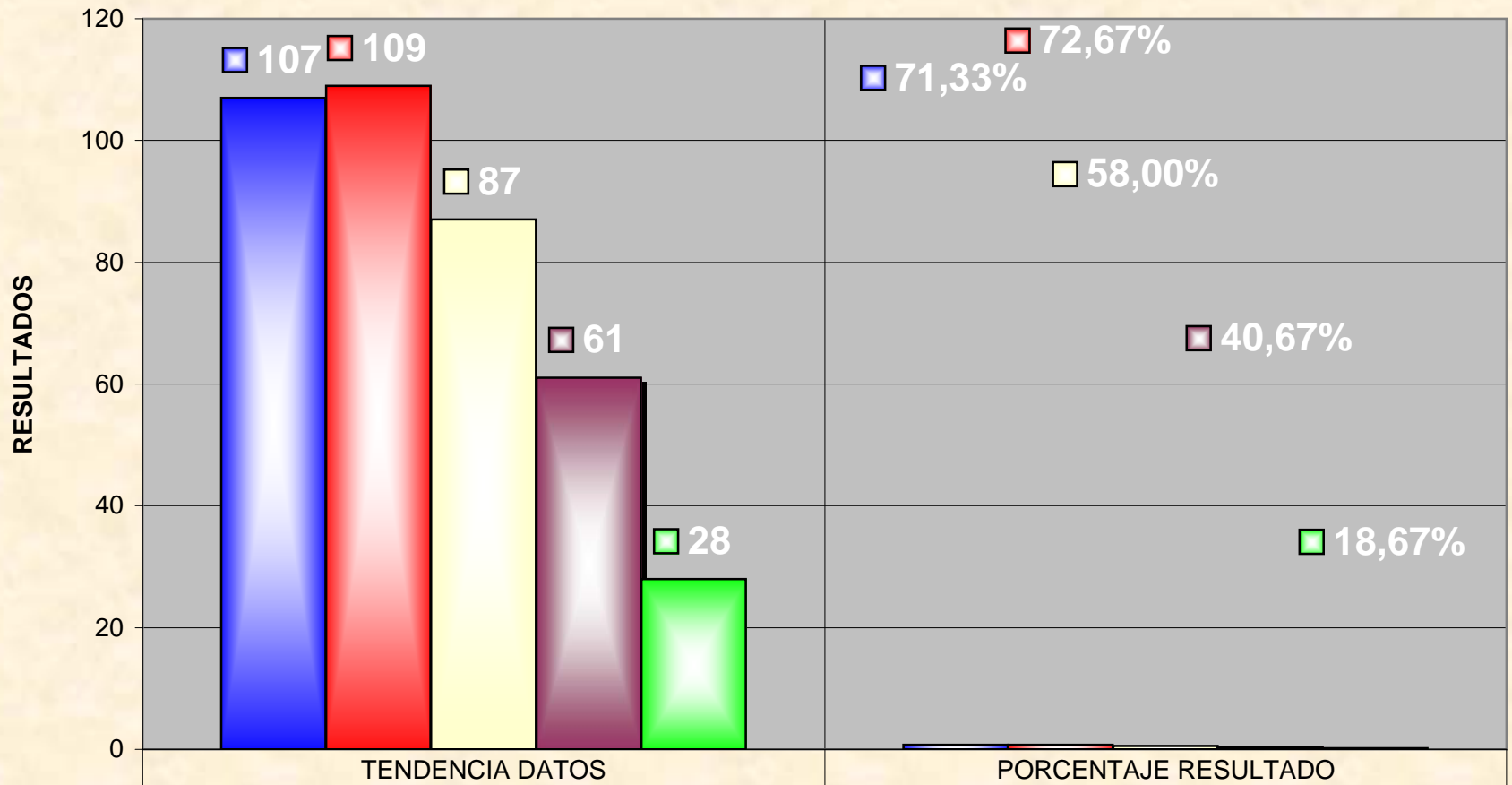
ESTUDIANTES

OTRAS VARIABLES CONSIDERADAS.

GAMA DE RESPUESTAS	VOTOS	PORCENTAJE
Aspecto seguridad industrial	9	24%
Aspectos ambientales.	6	16%
Aspectos humanos, éticos, sociológicos	4	11%
Aspectos constructivos	4	11%
Aspectos de control de calidad	4	11%
Aspectos sociales	2	5%
Aspectos de tramitología	2	5%
Aspectos organizativos	1	3%
Aspectos económicos	1	3%
Aspectos contractuales	1	3%
Aspectos Normativos	1	3%
Aspectos comunicativos	1	3%
Aspectos de planeación y seguimiento	1	3%
Aspectos de supervisión y control	1	3%
TOTAL CONCEPTOS	38	100%

100%

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

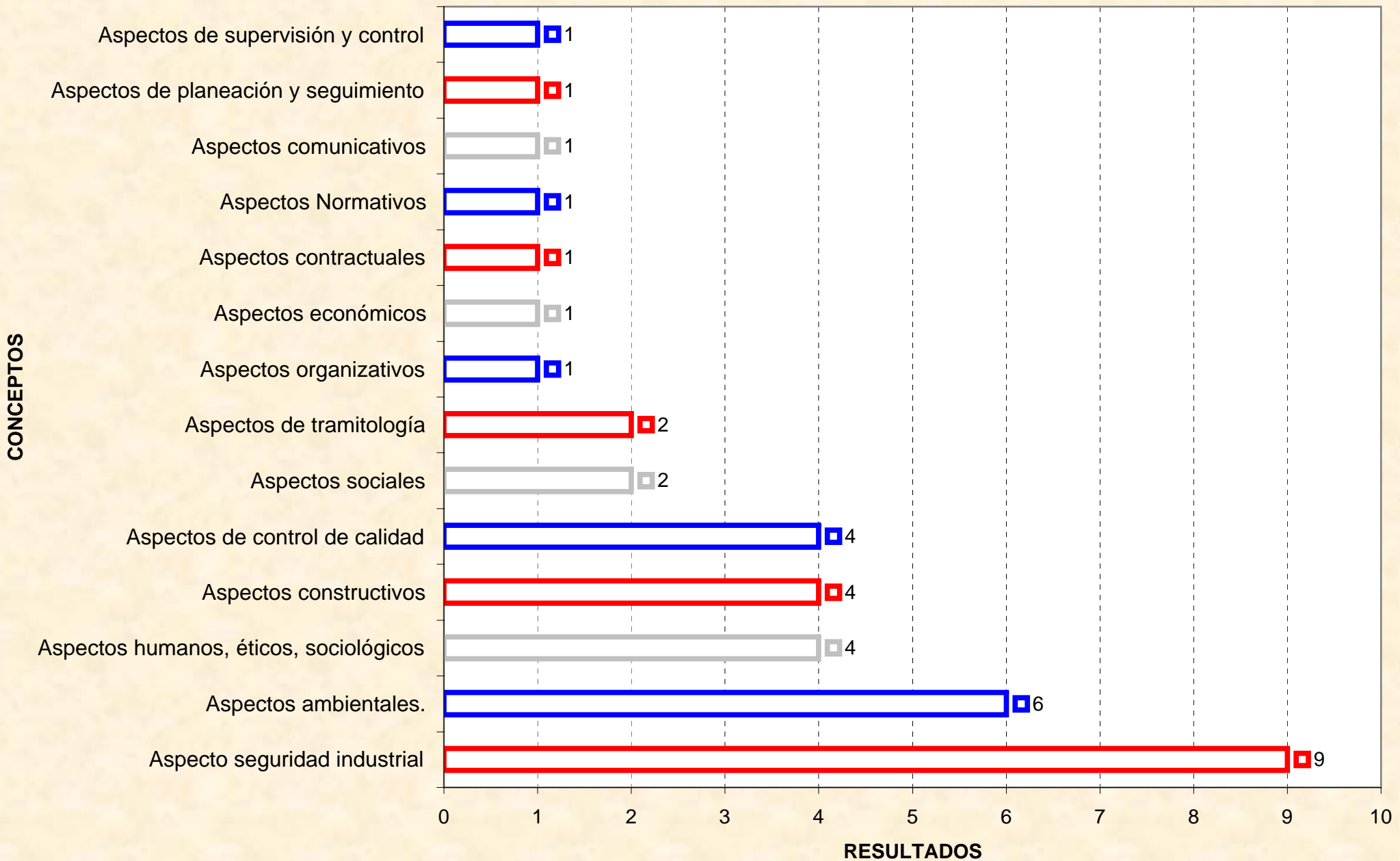


	TENDENCIA DATOS	PORCENTAJE RESULTADO
ASPECTOS ADMINISTRATIVOS	107	71,33%
ASPECTOS TÉCNICOS	109	72,67%
ASPECTOS LEGALES	87	58,00%
ASPECTOS CONTABLES	61	40,67%
OTROS	28	18,67%

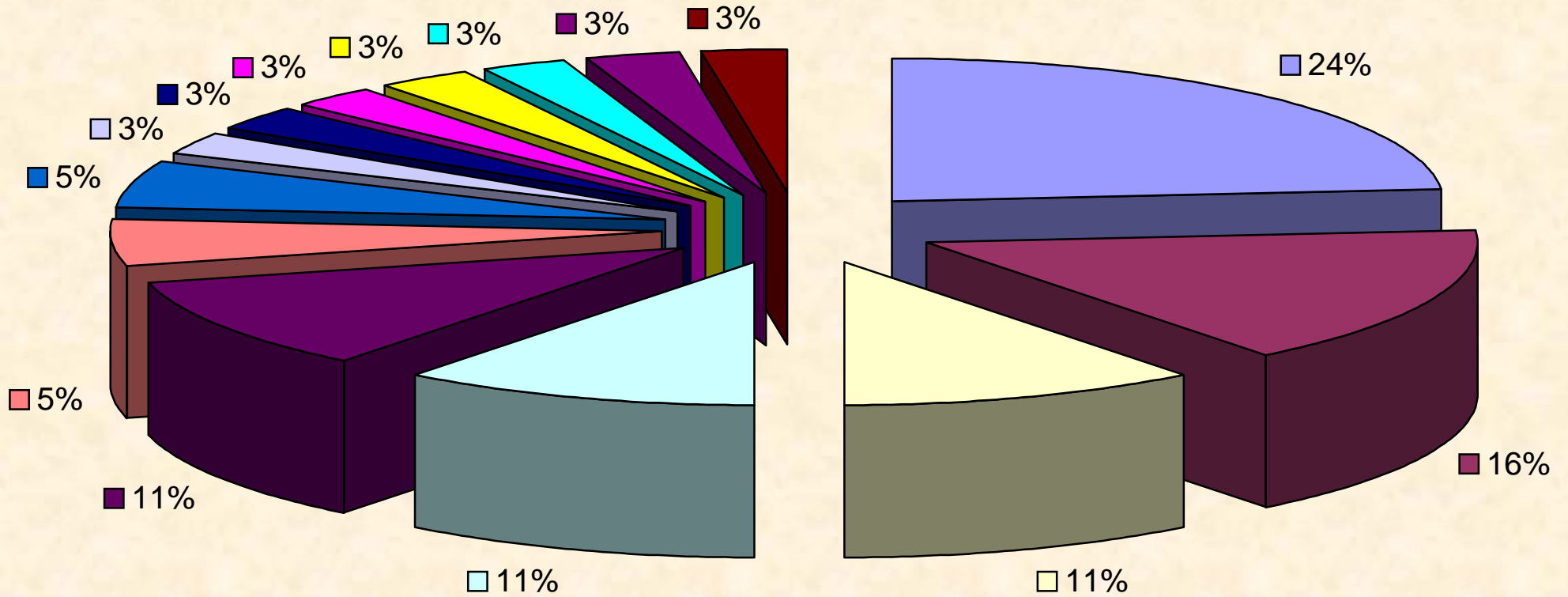
OPCIÓN

- ASPECTOS ADMINISTRATIVOS
- ASPECTOS TÉCNICOS
- ASPECTOS LEGALES
- ASPECTOS CONTABLES
- OTROS

GAMA DE RESPUESTAS PREGUNTA 3.3



TENDENCIA PORCENTUAL DE LOS RESULTADOS 3.3



- | | | |
|--|-------------------------------------|--|
| ■ Aspecto seguridad industrial | ■ Aspectos ambientales. | □ Aspectos humanos, éticos, sociológicos |
| □ Aspectos constructivos | ■ Aspectos de control de calidad | ■ Aspectos sociales |
| ■ Aspectos de tramitología | □ Aspectos organizativos | ■ Aspectos económicos |
| ■ Aspectos contractuales | ■ Aspectos Normativos | ■ Aspectos comunicativos |
| ■ Aspectos de planeación y seguimiento | ■ Aspectos de supervisión y control | |

3. DIRECCIÓN DE OBRAS

PREGUNTA 3.4

¿ Qué tipo de Responsabilidades debe tener un director de Obra ?	CONTESTÓ	NS / NR
Robert Andrés Castaño Franco	1	
Alejandra Hurtado Restrepo	1	
Felipe Andrés López Montoya	1	
María Milena Osorio Arroyave		1
Andrés Felipe Moncada Mejía	1	
Jesús David Velásquez Builes	1	
Sergio Andrés Ángel Cardona	1	
José Julian Osorio G.	1	
Juan Camilo Escobar Peláez	1	
Luz Tatiana Barrientos A.	1	
Leydy Johana Botero B.	1	
Diana Marcela Cardona Gutiérrez	1	
Carlos Mario Penagos Moreno.		1
Soley Henao Muñoz	1	
Jhon Fredy Arango Arismendi		1
Natalia Andrea Ospina Ruda	1	
Oriana Villadiego Tuiran		1
Diana Eugenia Giraldo Álvarez	1	
Carlos Andrés Rivera Agudelo	1	
Marcela Arciniegas Zuluaga	1	
Marta Londoño Raigosa.	1	
José Alejandro Castrillón Vasco	1	
Eduardo García Vélez	1	
Viviana Rave Quintero.	1	
Juan Armando Córdoba Córdoba		1
Alexandra Álvarez Láinez		1
Raúl Rangel Palacio	1	
Natalia Medina Betancur	1	
Ana Catalina Hoyos Palacio	1	
Julian Monsalve P.		1
Esteban Pérez Betancur		1
Angela María Gaviria García	1	
Julio A. Rosero M.		1
John Fernando Córdoba	1	
Mary Johanna García Cardona		1
Paula Andrea Posada Usuga		1
Liliana Quintero Sánchez	1	
Luis Fernando Stuart Contreras	1	
Diana Victoria Vásquez Gutiérrez	1	
Javier Ferney Rincón Rincón	1	
Hugo Montoya Piedrahita	1	
Oscar A. Estrada	1	
Luz Ángela Hernández	1	
Claudia Marcela Benitez Moreno		1
Luis Alejandro Builes Jaramillo	1	
Rubén Darío Gómez Arango		1

Raúl Zapata Avendaño	1	
Pablo Andrés Pérez López	1	
Favio Diomedes Rosero Paz	1	
Diana C. López Ramirez		1
Vanessa Vandeventer Pineda	1	
Natalia Mejía chica		1
Carolina Ruíz Ruíz	1	
Esteban David Quiñonez Rojas	1	
Heidi Andrea Ruiz Salazar	1	
Gloria Emilce Parra Rojas	1	
Diana Marcela Galarzo Guzmán		1
Julián Fernando Gallo	1	
Suly Milena Álvarez Valencia	1	
Patricia Jaramillo Ocampo		1
Julian Guillermo Otálvaro Arango	1	
Oscar Alejandro Bustamante Rico	1	
Jesús David Buitrago Casallas		1
Daniel Felipe Gómez Sánchez		1
Carlos Andrés Mesa Castaño		1
Conrado de Jesús Patiño Álvarez		1
Diego Alberto Moreno Varela	1	
Cristian R. Calero	1	
Gabriel Jaime Quiruz Fernández	1	
Álvaro Andrés Jaimes Madariaga	1	
Andrés Felipe Clavijo Jiménez	1	
Diego Alberto Estrada Hernández	1	
Ignacio Villegas		1
Andrés Álvarez	1	
Santiago Tangarife Bedoya		1
Diego Rojas		1
Alejandro Suárez T.	1	
Julian Humber Vásquez Montoya	1	
Paula Andrea Palacio		1
Laura Adyalen Cadavid Acevedo		1
Juan David Quintero Franco	1	
Marcelo González Ossa	1	
Carlos Arturo Pandalis Lozano		1
Hector Gómez	1	
Juliana María Orrego Lozano	1	
Marcela Jaramillo Herrera	1	
Juan Diego Londoño Sánchez	1	
Julián Monsalve Correa	1	
Yhonny Alberto Ossa Toro		1
Jesús Alberto Saltoren Fonseca		1
Guicela Alejandra Hincapié Valderrama	1	
Jhonatan Muñoz Vargas	1	
Glenn Arango	1	
Elder Wilfer Loiza	1	
León Darío Álvarez Gil		1
Francisco Hernández	1	
Mónica Soto Vera	1	
Luis Emilio Ramirez Jaramillo	1	

Diana Suárez		1
Gustavo Isaza	1	
Catalina Rodríguez		1
René Alberto Castrillón Arenas		1
William Castrillón	1	
Silvana A. Arroyave Álvarez		1
Ana Milena Calle	1	
Sandra Patricia Uribe Vélez		1
Juan C. Meneses		1
Camila Castillo		1
Freddy O. Chica		1
Juan Camilo López Rivera	1	
Victor Andrés Ossa L.		1
Sebastián Arbeláez		1
Tatiana María Quiroz Atehortúa	1	
Verónica Marín Peña	1	
Érika Andrea Suárez Gil	1	
Ana María González Henao	1	
Ana María Orozco Grajales	1	
Catalina Niño Restrepo		1
Juan Pablo Ángel P.		1
Sebastián Valencia Cuesta	1	
Diana Morales Castillo	1	
Érika Tatiana Restrepo P.	1	
Diego E. Palacios O.	1	
Jorge H. Ocampo Zuluaga	1	
Luis Alberto Blandón Manyoma	1	
Daniela Posada Gil		1
Catalina Jaramillo Díaz		1
Andrés González		1
Rudy Lewinson Conrado Chaverra	1	
Victor Hugo Garzón Cuellar	1	
Elvia Marina Mena Romaña	1	
Nicolas Pérez		1
Daniel Botero Pérez	1	
Carlos Andrés Vinasco González	1	
Jaime Alberto Morales Guevara	1	
Juan Esteban Quiroz Alzate	1	
Oscar Alberto López Restrepo	1	
Diego Alexander Bohórquez V.	1	
William Fernando López Cartaño	1	
Santiago Andrés Quiroz		1
Tudith Marinella Toto Chamorro		1
Adriana Milena Bermúdez Giraldo	1	
Ramiro Barrera Pulido	1	
Luis Alfonso Oyola Fries	1	
Oscar Hernández Orozco	1	
Juan Miguel Triana B.	1	
Jorge Gordillo Castillo	1	
Fernando Escorcía Pérez	1	
Gabriel Castro Bedoya	1	
Carlos Andrés Jimenez	1	

RESULTADOS	102	48
TOTAL ENCUESTAS	150	100,00%

PREGUNTA 3.4		
¿ Qué tipo de Responsabilidades debe tener un director de Obra ?	CONTESTÓ	NS / NR
TENDENCIA DATOS	102	48
PORCENTAJE RESULTADO	68,00%	32,00%

3. DIRECCIÓN DE OBRAS

RESPUESTAS A LA PREGUNTA 3.4

¿ Qué tipo de Responsabilidades debe tener un director de Obra ?

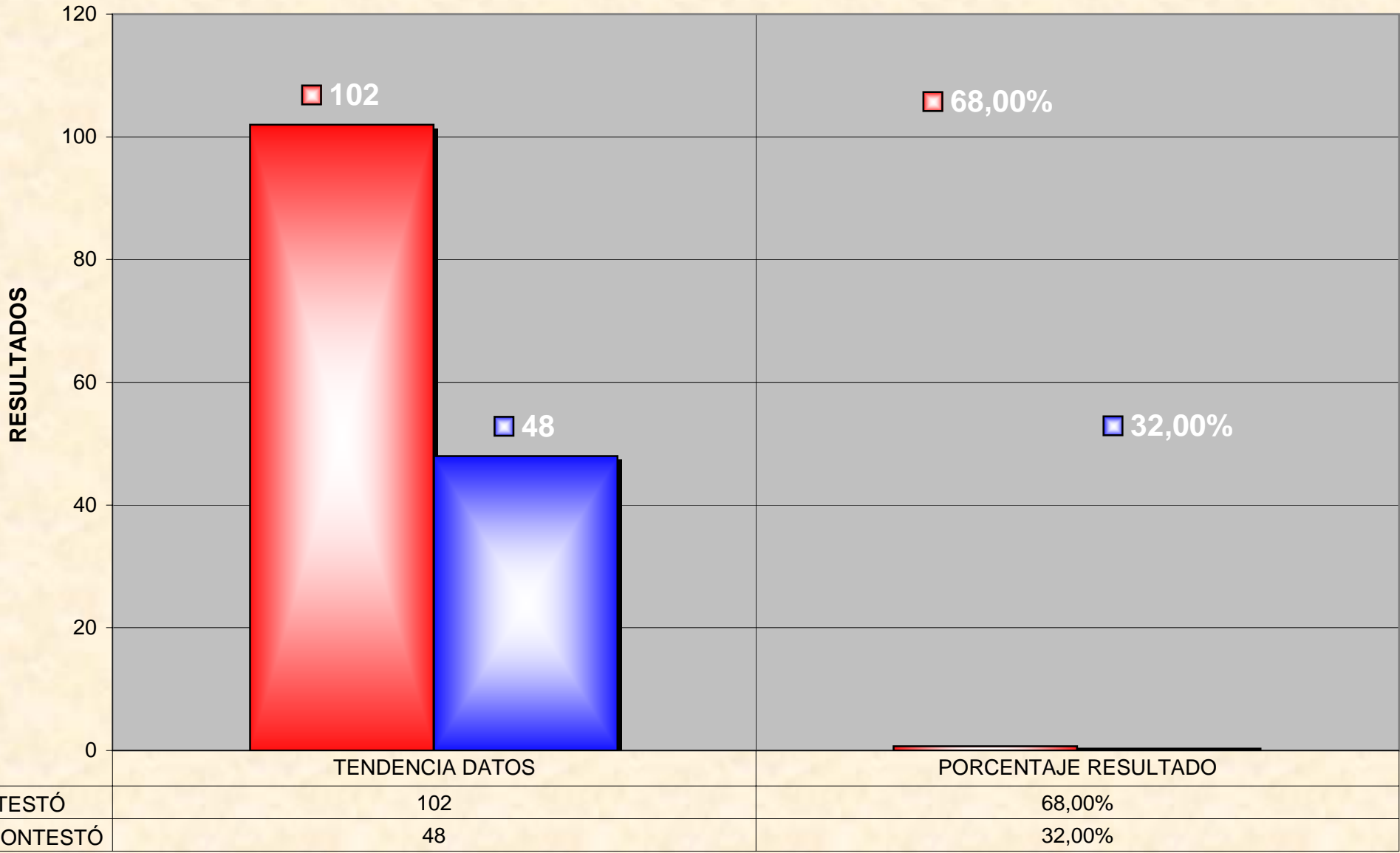
GAMA DE RESPUESTAS	VOTOS	PORCENTAJE
De índole Administrativo	27	8,0%
Control de obra	17	5,0%
De índole Legislativo	17	5,0%
De índole Técnico	17	5,0%
El personal o recurso humano	16	4,7%
Calidad	12	3,6%
Contractual - cumplimiento	12	3,6%
Programación - programa	12	3,6%
La ejecución - aspecto constructivo	11	3,3%
Recursos de obra (materiales, equipos, herramientas, etc)	10	3,0%
Responsabilidad	9	2,7%
De índole Civil	8	2,4%
Idoneidad - conocimiento	8	2,4%
Organización - organizar	8	2,4%
Seguridad Industrial	8	2,4%
Dirigir	7	2,1%
Manejo ambiental	7	2,1%
De índole Penal	6	1,8%
Supervisión	6	1,8%
De índole Económico	5	1,5%
Liderazgo	5	1,5%
Planeación	5	1,5%
De índole Contable	4	1,2%
De índole Judicial - jurídico	4	1,2%
Manejo de residentes	4	1,2%
Presupuesto	4	1,2%
Solucionar problemas	4	1,2%
Ambiente de trabajo propicio	3	0,9%
Asignar cargos y funciones	3	0,9%
Aspecto Laboral - contratación	3	0,9%
Buen manejo	3	0,9%
Cumplir especificaciones	3	0,9%
Disciplina	3	0,9%
Diseñar	3	0,9%
Gerenciar	3	0,9%
Observar	3	0,9%
Proveedores - negociar	3	0,9%
Respeto	3	0,9%
Revisar informes, estudios, planos.	3	0,9%
Verificar y autorizar cambios	3	0,9%
Comunicación	2	0,6%
De índole Financiero	2	0,6%
Eficiencia	2	0,6%
Estabilidad de la obra	2	0,6%
Puntualidad	2	0,6%

Salud Ocupacional	2	0,6%
Tenacidad de los empleados	2	0,6%
Aprobar	2	0,6%
Asistir a reuniones	1	0,3%
Autoridad	1	0,3%
Coordina	1	0,3%
Creatividad	1	0,3%
Cuidados	1	0,3%
Cumplimiento entrega	1	0,3%
De índole social	1	0,3%
Distribuir - repartir - proporcionar	1	0,3%
Estrategias	1	0,3%
Ética	1	0,3%
Extracontractuales	1	0,3%
Garantía	1	0,3%
Generar utilizades	1	0,3%
Guiar	1	0,3%
Intervenir	1	0,3%
La continuidad de la obra	1	0,3%
Logística	1	0,3%
Mejora continua	1	0,3%
Pago aportes parafiscales	1	0,3%
Sabiduría	1	0,3%
Satisfacción del cliente	1	0,3%
Seriedad	1	0,3%
Tomar decisiones	1	0,3%
Valores	1	0,3%
Velar por los intereses del propietario	1	0,3%
Tolerancia	1	0,3%
Postventas	1	0,3%
Rendimiento de la obra	1	0,3%
Integral	1	0,3%
Actualizado y "Empapado" del medio	1	0,3%
TOTAL CONCEPTOS	338	100,0%

100%

PREGUNTA 3.4

¿QUÉ TIPO DE RESPONSABILIDADES DEBE TNER UN DIRECTOR DE OBRA?



CONTESTÓ
NO CONTESTÓ

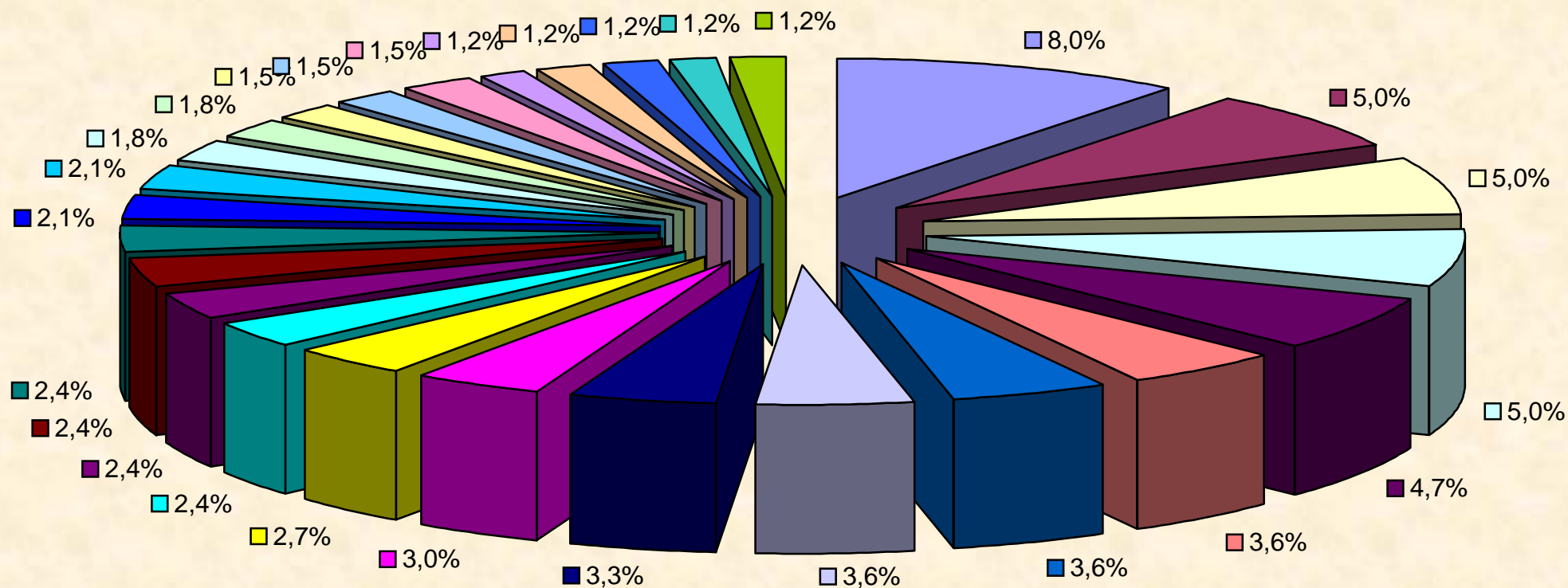
102
48

68,00%
32,00%

OPCIÓN

CONTESTÓ NO CONTESTÓ

TENDENCIA PORCENTUAL RESULTADOS 3.4



- | | |
|-------------------------------------|---|
| De índole Administrativo | Control de obra |
| De índole Legislativo | De índole Técnico |
| El personal o recurso humano | Calidad |
| Contractual - cumplimiento | Programación - programa |
| La ejecución - aspecto constructivo | Recursos de obra (materiales, equipos, herramientas, etc) |
| Responsabilidad | De índole Civil |
| Idoneidad - conocimiento | Organización - organizar |
| Seguridad Industrial | Dirigir |
| Manejo ambiental | De índole Penal |
| Supervisión | De índole Económico |
| Liderazgo | Planeación |
| De índole Contable | De índole Judicial - jurídico |
| Manejo de residentes | Presupuesto |
| Solucionar problemas | |

4. RESIDENCIA DE OBRAS

PREGUNTA 4.1

¿ Sabe qué es la Residencia de Obras?	SI	NO	NS / NR
¿Qué entiende por Residencia de Obras?			
Robert Andrés Castaño Franco	1		
Alejandra Hurtado Restrepo	1		
Felipe Andrés López Montoya		1	
María Milena Osorio Arroyave			1
Andrés Felipe Moncada Mejía	1		
Jesús David Velásquez Builes	1		
Sergio Andrés Ángel Cardona	1		
José Julian Osorio G.	1		
Juan Camilo Escobar Peláez	1		
Luz Tatiana Barrientos A.	1		
Leydy Johana Botero B.	1		
Diana Marcela Cardona Gutiérrez	1		
Carlos Mario Penagos Moreno.		1	
Soley Henao Muñoz	1		
Jhon Fredy Arango Arismendi	1		
Natalia Andrea Ospina Ruda	1		
Oriana Villadiego Tuiran	1		
Diana Eugenia Giraldo Álvarez	1		
Carlos Andrés Rivera Agudelo	1		
Marcela Arciniegas Zuluaga	1		
Marta Londoño Raigosa.		1	
José Alejandro Castrillón Vasco	1		
Eduardo García Vélez	1		
Viviana Rave Quintero.	1		
Juan Armando Córdoba Córdoba	1		
Alexandra Álvarez Láinez	1		
Raúl Rangel Palacio	1		
Natalia Medina Betancur			1
Ana Catalina Hoyos Palacio	1		
Julian Monsalve P.		1	
Esteban Pérez Betancur		1	
Angela María Gaviria García	1		
Julio A. Rosero M.	1		
John Fernando Córdoba		1	
Mary Johanna García Cardona		1	
Paula Andrea Posada Usuga		1	
Liliana Quintero Sánchez		1	
Luis Fernando Stuart Contreras		1	
Diana Victoria Vásquez Gutiérrez	1		
Javier Ferney Rincón Rincón	1		
Hugo Montoya Piedrahita	1		
Oscar A. Estrada	1		
Luz Ángela Hernández		1	
Claudia Marcela Benitez Moreno		1	
Luis Alejandro Builes Jaramillo		1	

Rubén Darío Gómez Arango		1	
Raúl Zapata Avendaño		1	
Pablo Andrés Pérez López	1		
Favio Diomedes Rosero Paz	1		
Diana C. López Ramirez		1	
Vanessa Vandeventer Pineda	1		
Natalia Mejía chica	1		
Carolina Ruíz Ruíz		1	
Esteban David Quiñonez Rojas		1	
Heidi Andrea Ruiz Salazar		1	
Gloria Emilce Parra Rojas	1		
Diana Marcela Galarzo Guzmán	1		
Julián Fernando Gallo	1		
Suly Milena Álvarez Valencia	1		
Patricia Jaramillo Ocampo	1		
Julian Guillermo Otálvaro Arango	1		
Oscar Alejandro Bustamante Rico		1	
Jesús David Buitrago Casallas	1		
Daniel Felipe Gómez Sánchez		1	
Carlos Andrés Mesa Castaño	1		
Conrado de Jesús Patiño Álvarez		1	
Diego Alberto Moreno Varela	1		
Cristian R. Calero	1		
Gabriel Jaime Quiruz Fernández	1		
Álvaro Andrés Jaimes Madariaga	1		
Andrés Felipe Clavijo Jiménez	1		
Diego Alberto Estrada Hernández	1		
Ignacio Villegas	1		
Andrés Álvarez	1		
Santiago Tangarife Bedoya	1		
Diego Rojas	1		
Alejandro Suárez T.	1		
Julian Humber Vásquez Montoya	1		
Paula Andrea Palacio	1		
Laura Adyalen Cadavid Acevedo	1		
Juan David Quintero Franco	1		
Marcelo González Ossa	1		
Carlos Arturo Pandalis Lozano	1		
Hector Gómez	1		
Juliana María Orrego Lozano	1		
Marcela Jaramillo Herrera	1		
Juan Diego Londoño Sánchez	1		
Julián Monsalve Correa	1		
Yhonny Alberto Ossa Toro	1		
Jesús Alberto Saltoren Fonseca	1		
Guicela Alejandra Hincapié Valderrama	1		
Jhonatan Muñoz Vargas	1		
Glenn Arango	1		
Elder Wilfer Loaiza	1		
León Darío Álvarez Gil		1	
Francisco Hernández	1		
Mónica Soto Vera	1		

Luis Emilio Ramirez Jaramillo		1	
Diana Suárez	1		
Gustavo Isaza	1		
Catalina Rodríguez	1		
René Alberto Castrillón Arenas	1		
William Castrillón	1		
Silvana A. Arroyave Álvarez		1	
Ana Milena Calle		1	
Sandra Patricia Uribe Vélez	1		
Juan C. Meneses		1	
Camila Castillo		1	
Freddy O. Chica		1	
Juan Camilo López Rivera	1		
Victor Andrés Ossa L.		1	
Sebastián Arbeláez	1		
Tatiana María Quiroz Atehortúa		1	
Verónica Marín Peña		1	
Érika Andrea Suárez Gil		1	
Ana María González Henao	1		
Ana María Orozco Grajales		1	
Catalina Niño Restrepo		1	
Juan Pablo Ángel P.		1	
Sebastián Valencia Cuesta		1	
Diana Morales Castillo			1
Érika Tatiana Restrepo P.	1		
Diego E. Palacios O.	1		
Jorge H. Ocampo Zuluaga		1	
Luis Alberto Blandón Manyoma		1	
Daniela Posada Gil		1	
Catalina Jaramillo Díaz		1	
Andrés González		1	
Rudy Lewinson Conrado Chaverra		1	
Victor Hugo Garzón Cuellar		1	
Elvia Marina Mena Romaña	1		
Nicolas Pérez	1		
Daniel Botero Pérez	1		
Carlos Andrés Vinasco González	1		
Jaime Alberto Morales Guevara	1		
Juan Esteban Quiroz Alzate	1		
Oscar Alberto López Restrepo	1		
Diego Alexander Bohórquez V.	1		
William Fernando López Cartaño	1		
Santiago Andrés Quiroz	1		
Tudith Marinella Toto Chamorro	1		
Adriana Milena Bermúdez Giraldo	1		
Ramiro Barrera Pulido	1		
Luis Alfonso Oyola Fries	1		
Oscar Hernández Orozco	1		
Juan Miguel Triana B.	1		
Jorge Gordillo Castillo	1		
Fernando Escorcía Pérez	1		
Gabriel Castro Bedoya	1		

Carlos Andrés Jimenez	1		
RESULTADOS	103	44	3
TOTAL ENCUESTAS	150	100,00%	

PREGUNTA 4.1			
¿ Sabe qué es la Residencia de Obras? ¿Qué entiende por Residencia de Obras?	SI	NO	NS / NR
TENDENCIA DATOS	103	44	3
PORCENTAJE RESULTADO	68,67%	29,33%	2,00%

4. RESIDENCIA DE OBRAS

RESPUESTAS A LA PREGUNTA 4.1

¿ Sabe qué es la Residencia de Obras?

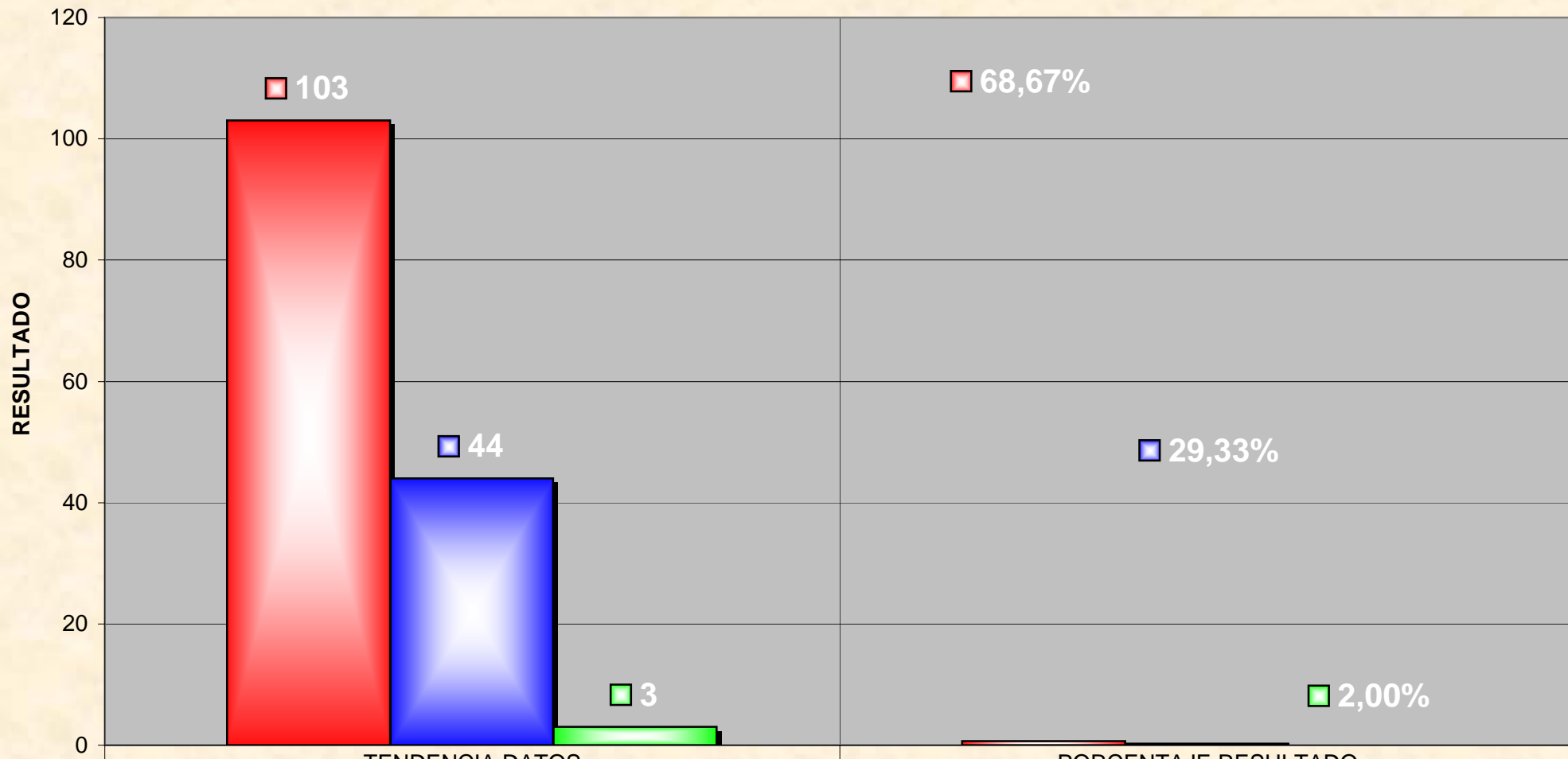
¿Qué entiende por Residencia de Obras?

ESTUDIANTES

GAMA DE RESPUESTAS	VOTOS	PORCENTAJE
Es quien permanece en la obra: dirigiendo y resolviendo problemas.	27	17%
Encargado de la ejecución de los planes: dirige, coordina	25	16%
Es quien ejerce control técnico	18	12%
Le compete el aspecto Técnico	14	9%
Ingeniero encargado de la obra	12	8%
Le compete el aspecto Admón	10	6%
Es un administrador de Recursos: Físicos y humanos.	8	5%
Es quien maneja Integramente la obra	7	4%
Le compete el manejo laboral	6	4%
Es quien elabora la programación y la controla	4	3%
Actividad de apoyo a la dirección obras, y le rinde informes periódicos de los procesos.	4	3%
Es una garantía de la calidad	3	2%
Actúa como Pin de enlace entre: Directivas - Línea de fuego.	3	2%
Grupo de personas al tanto de la obra	3	2%
Actividad similar a la dirección de obras.	2	1%
Le compete el aspecto Legal	2	1%
Le compete el aspecto económico	2	1%
Una subdirección: Frente, Zona o aspecto en particular.	2	1%
Un Practicante universitario.	1	1%
La persona que secunda al ingeniero	1	1%
Encargado de llevar Registros diarios de todos los procesos.	1	1%
Un colaborador del Interventor	1	1%
TOTAL CONCEPTOS	156	100%

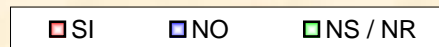
100%

PREGUNTA 4.1
¿SABE QUÉ ES LA RESIDENCIA DE OBRAS? ¿QUÉ ENTIENDE POR RESIDENCIA DE OBRAS?

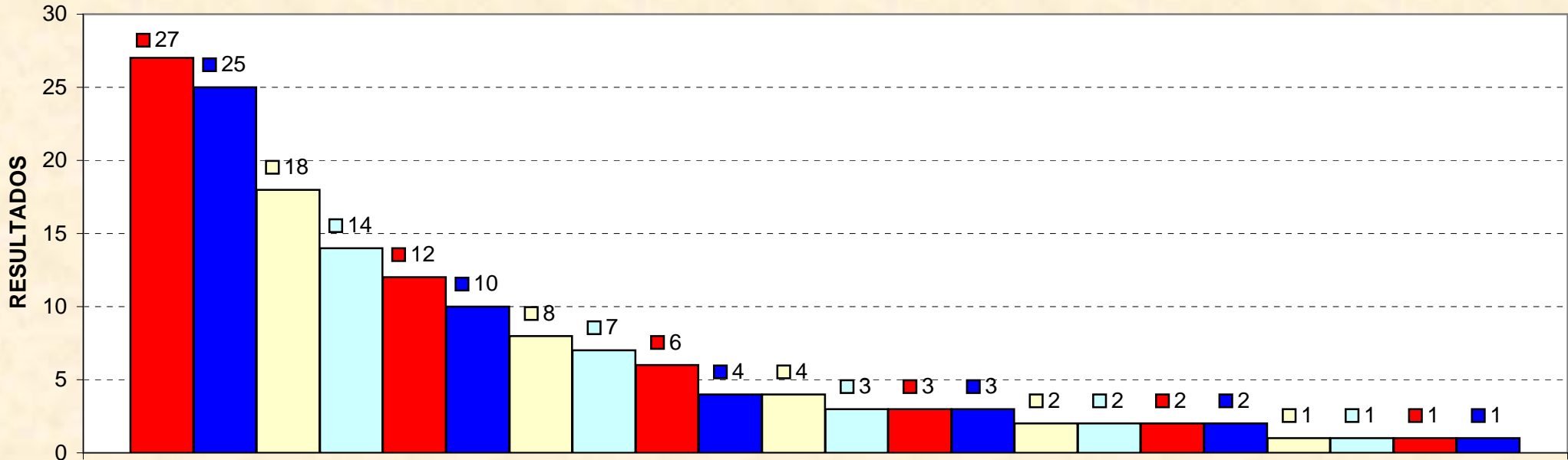


SI	103	68,67%
NO	44	29,33%
NS / NR	3	2,00%

OPCIÓN



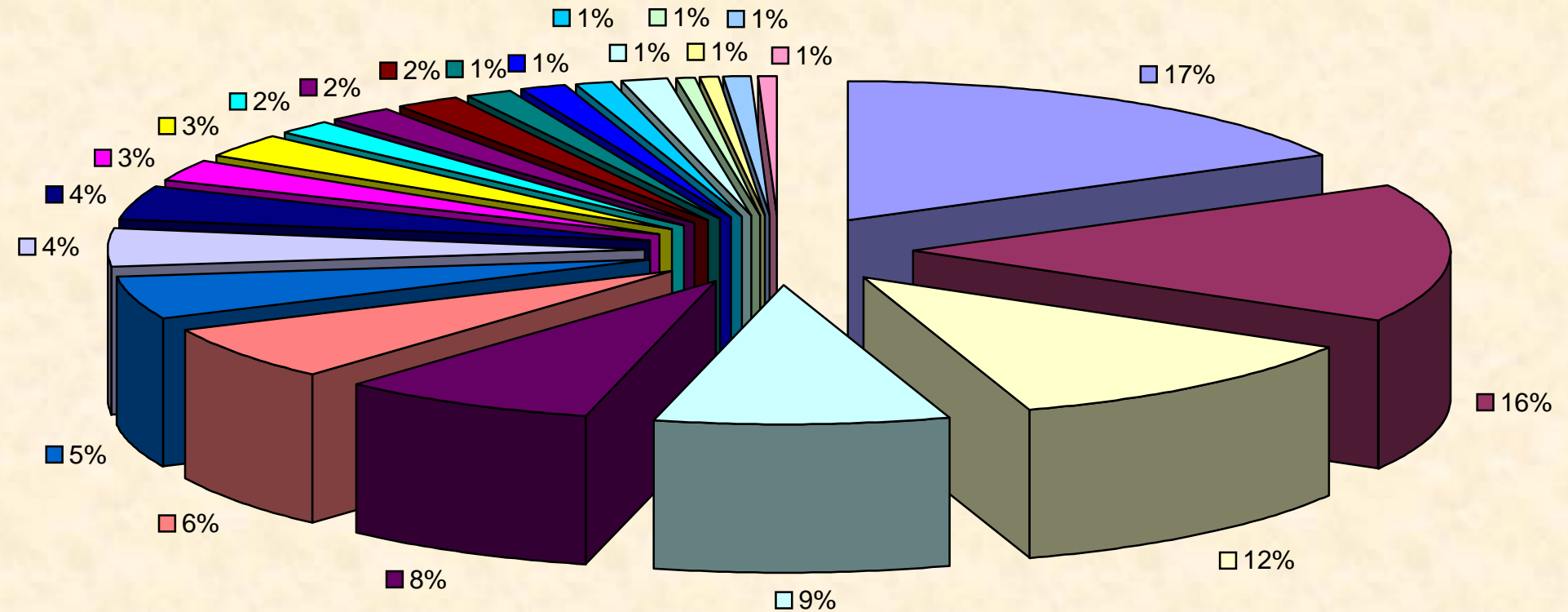
GAMA DE RESPUESTAS DE LA PREGUNTA (4.1)



CONCEPTOS

- Es quien permanece en la obra: dirigiendo y resolviendo problemas.
- Encargado de la ejecución de los planes: dirige, coordina
- Es quien ejerce control técnico
- Le compete el aspecto Técnico
- Ingeniero encargado de la obra
- Le compete el aspecto Admón
- Es un administrador de Recursos: Físicos y humanos.
- Es quien maneja Integramente la obra
- Le compete el manejo laboral
- Es quien elabora la programación y la controla
- Actividad de apoyo a la dirección obras, y le rinde informes periódicos de los procesos.
- Es una garantía de la calidad
- Actúa como Pin de enlace entre: Directivas - Línea de fuego.
- Grupo de personas al tanto de la obra
- Actividad similar a la dirección de obras.
- Le compete el aspecto Legal
- Le compete el aspecto económico
- Una subdirección: Frente, Zona o aspecto en particular.
- Un Practicante universitario.
- La persona que secuenda al ingeniero
- Encargado de llevar Registros diarios de todos los procesos.
- Un colaborador del Interventor

TENDENCIA PORCENTUAL DE LOS RESULTADOS 4.1



- Es quien permanece en la obra: dirigiendo y resolviendo problemas.
- Encargado de la ejecución de los planes: dirige, coordina
- Es quien ejerce control técnico
- Le compete el aspecto Técnico
- Ingeniero encargado de la obra
- Le compete el aspecto Admón
- Es un administrador de Recursos: Físicos y humanos.
- Es quien maneja Integralmente la obra
- Le compete el manejo laboral
- Es quien elabora la programación y la controla
- Actividad de apoyo a la dirección obras, y le rinde informes periódicos de los procesos.
- Es una garantía de la calidad
- Actúa como Pin de enlace entre: Directivas - Línea de fuego.
- Grupo de personas al tanto de la obra
- Actividad similar a la dirección de obras.
- Le compete el aspecto Legal
- Le compete el aspecto económico
- Una subdirección: Frente, Zona o aspecto en particular.
- Un Practicante universitario.
- La persona que secuenda al ingeniero
- Encargado de llevar Registros diarios de todos los procesos.
- Un colaborador del Interventor

4. RESIDENCIA DE OBRAS

PREGUNTA 4.2

¿ Es Importante dentro del Proceso Edificatorio La Residencia de Obras?	SI	NO	NS / NR
¿Por qué ?			
Robert Andrés Castaño Franco	1		
Alejandra Hurtado Restrepo	1		
Felipe Andrés López Montoya	1		
María Milena Osorio Arroyave	1		
Andrés Felipe Moncada Mejía			1
Jesús David Velásquez Builes	1		
Sergio Andrés Ángel Cardona	1		
José Julian Osorio G.	1		
Juan Camilo Escobar Peláez	1		
Luz Tatiana Barrientos A.	1		
Leydy Johana Botero B.	1		
Diana Marcela Cardona Gutiérrez	1		
Carlos Mario Penagos Moreno.			1
Soley Henao Muñoz	1		
Jhon Fredy Arango Arismendi	1		
Natalia Andrea Ospina Ruda	1		
Oriana Villadiego Tuiran	1		
Diana Eugenia Giraldo Álvarez	1		
Carlos Andrés Rivera Agudelo	1		
Marcela Arciniegas Zuluaga	1		
Marta Londoño Raigosa.	1		
José Alejandro Castrillón Vasco	1		
Eduardo García Vélez	1		
Viviana Rave Quintero.	1		
Juan Armando Córdoba Córdoba	1		
Alexandra Álvarez Láinez	1		
Raúl Rangel Palacio	1		
Natalia Medina Betancur			1
Ana Catalina Hoyos Palacio	1		
Julian Monsalve P.			1
Esteban Pérez Betancur			1
Angela María Gaviria García	1		
Julio A. Rosero M.			1
John Fernando Córdoba			1
Mary Johanna García Cardona		1	
Paula Andrea Posada Úsuga		1	
Liliana Quintero Sánchez	1		
Luis Fernando Stuart Contreras	1		
Diana Victoria Vásquez Gutiérrez	1		
Javier Ferney Rincón Rincón	1		
Hugo Montoya Piedrahita			1
Oscar A. Estrada	1		
Luz Ángela Hernández	1		
Claudia Marcela Benitez Moreno			1
Luis Alejandro Builes Jaramillo	1		

Rubén Darío Gómez Arango			1
Raúl Zapata Avendaño	1		
Pablo Andrés Pérez López	1		
Favio Diomedes Rosero Paz	1		
Diana C. López Ramirez	1		
Vanessa Vandeventer Pineda	1		
Natalia Mejía chica	1		
Carolina Ruíz Ruíz	1		
Esteban David Quiñonez Rojas			1
Heidi Andrea Ruiz Salazar	1		
Gloria Emilce Parra Rojas	1		
Diana Marcela Galarzo Guzmán	1		
Julián Fernando Gallo	1		
Suly Milena Álvarez Valencia	1		
Patricia Jaramillo Ocampo	1		
Julian Guillermo Otálvaro Arango	1		
Oscar Alejandro Bustamante Rico		1	
Jesús David Buitrago Casallas	1		
Daniel Felipe Gómez Sánchez	1		
Carlos Andrés Mesa Castaño	1		
Conrado de Jesús Patiño Álvarez	1		
Diego Alberto Moreno Varela	1		
Cristian R. Calero	1		
Gabriel Jaime Quiruz Fernández	1		
Álvaro Andrés Jaimes Madariaga	1		
Andrés Felipe Clavijo Jiménez	1		
Diego Alberto Estrada Hernández	1		
Ignacio Villegas	1		
Andrés Álvarez	1		
Santiago Tangarife Bedoya	1		
Diego Rojas	1		
Alejandro Suárez T.	1		
Julian Humber Vásquez Montoya	1		
Paula Andrea Palacio	1		
Laura Adyalen Cadavid Acevedo			1
Juan David Quintero Franco	1		
Marcelo González Ossa	1		
Carlos Arturo Pandalis Lozano	1		
Hector Gómez	1		
Juliana María Orrego Lozano	1		
Marcela Jaramillo Herrera	1		
Juan Diego Londoño Sánchez	1		
Julián Monsalve Correa	1		
Yhonny Alberto Ossa Toro	1		
Jesús Alberto Saltoren Fonseca	1		
Guicela Alejandra Hincapié Valderrama	1		
Jhonatan Muñoz Vargas	1		
Glenn Arango	1		
Elder Wilfer Loaiza	1		
León Darío Álvarez Gil	1		
Francisco Hernández	1		
Mónica Soto Vera	1		

Luis Emilio Ramirez Jaramillo	1		
Diana Suárez	1		
Gustavo Isaza	1		
Catalina Rodríguez	1		
René Alberto Castrillón Arenas	1		
William Castrillón	1		
Silvana A. Arroyave Álvarez			1
Ana Milena Calle	1		
Sandra Patricia Uribe Vélez	1		
Juan C. Meneses	1		
Camila Castillo			1
Freddy O. Chica		1	
Juan Camilo López Rivera	1		
Victor Andrés Ossa L.		1	
Sebastián Arbeláez	1		
Tatiana María Quiroz Atehortúa			1
Verónica Marín Peña	1		
Érika Andrea Suárez Gil	1		
Ana María González Henao	1		
Ana María Orozco Grajales	1		
Catalina Niño Restrepo		1	
Juan Pablo Ángel P.		1	
Sebastián Valencia Cuesta			1
Diana Morales Castillo	1		
Érika Tatiana Restrepo P.	1		
Diego E. Palacios O.	1		
Jorge H. Ocampo Zuluaga	1		
Luis Alberto Blandón Manyoma		1	
Daniela Posada Gil			1
Catalina Jaramillo Díaz			1
Andrés González			1
Rudy Lewinson Conrado Chaverra			1
Victor Hugo Garzón Cuellar		1	
Elvia Marina Mena Romaña	1		
Nicolas Pérez	1		
Daniel Botero Pérez	1		
Carlos Andrés Vinasco González	1		
Jaime Alberto Morales Guevara	1		
Juan Esteban Quiroz Alzate	1		
Oscar Alberto López Restrepo	1		
Diego Alexander Bohórquez V.	1		
William Fernando López Cartaño	1		
Santiago Andrés Quiroz	1		
Tudith Marinella Toto Chamorro	1		
Adriana Milena Bermúdez Giraldo	1		
Ramiro Barrera Pulido	1		
Luis Alfonso Oyola Fries	1		
Oscar Hernández Orozco	1		
Juan Miguel Triana B.	1		
Jorge Gordillo Castillo	1		
Fernando Escorcía Pérez	1		
Gabriel Castro Bedoya	1		

Carlos Andrés Jimenez	1		
RESULTADOS	121	9	20
TOTAL ENCUESTAS	150	100,00%	

PREGUNTA 4.2			
¿ Es Importante dentro del Proceso Edificatorio La Residencia de Obras? ¿Por qué?	SI	NO	NS / NR
TENDENCIA DATOS	121	9	20
PORCENTAJE RESULTADO	80,67%	6,00%	13,33%

4. RESIDENCIA DE OBRAS

RESPUESTAS A LA PREGUNTA 4.2

¿ Es Importante dentro del Proceso Edificatorio La Residencia de Obras?

¿Por qué ?

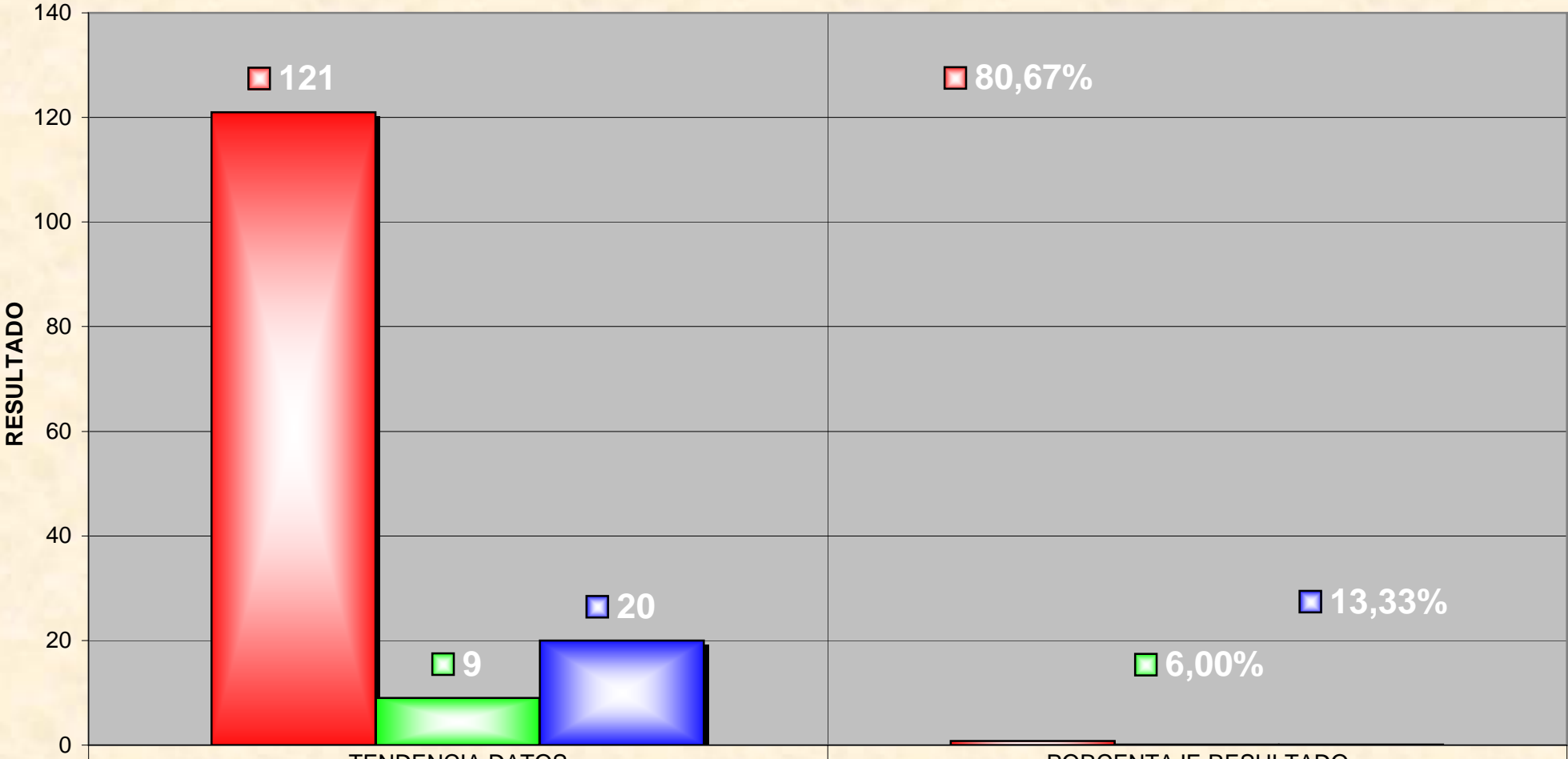
ESTUDIANTES

GAMA DE RESPUESTAS	VOTOS	PORCENTAJE
Controla y supervisa más directamente la obra	26	21%
Es una garantía de la calidad, cumplimiento y éxito de la obra.	11	9%
Dirige los aspectos Técnicos	9	7%
Crea "modelo mental" fundamental para la toma de decisiones.	9	7%
Aspectos Constructivos	9	7%
Optimiza los procesos y recursos	8	7%
Da las instrucciones y pautas de actuación día a día al personal.	6	5%
Vigila la Programación de obra	5	4%
Es un apoyo a los niveles superiores de la empresa y de la obra.	5	4%
Por sus capacidades, idoneidad y orden.	5	4%
En pro del buen funcionamiento	5	4%
Regula los procesos	5	4%
Se mantiene en la obra	4	3%
Dirige los aspectos Administrativos	3	2%
Es un pin de enlace necesario entre Directivos - Línea de fuego	3	2%
Mantiene informado a sus superiores	3	2%
Es la cabeza visible, el que manda.	3	2%
Es quien dá la cara, responde.	2	2%
Actúa como un Coordinador de los procesos de obra.	2	2%
TOTAL CONCEPTOS	123	100%

100%

PREGUNTA 4.2

¿ES IMPORTANTE DENTRO DEL PROCESO EDIFICATORIO LA RESIDENCIA DE OBRAS? ¿POR QUÉ?

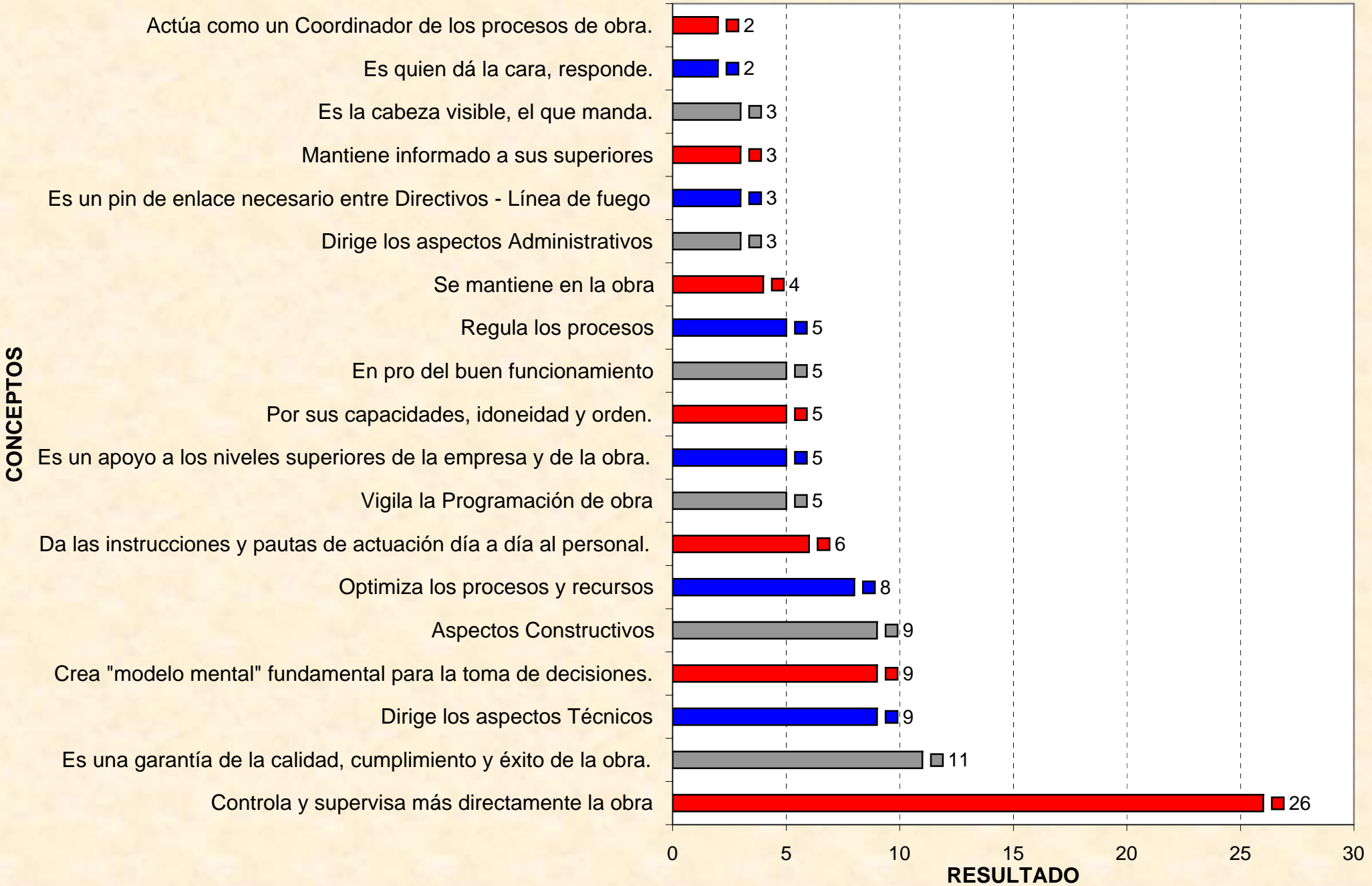


SI	121	80,67%
NO	9	6,00%
NS / NR	20	13,33%

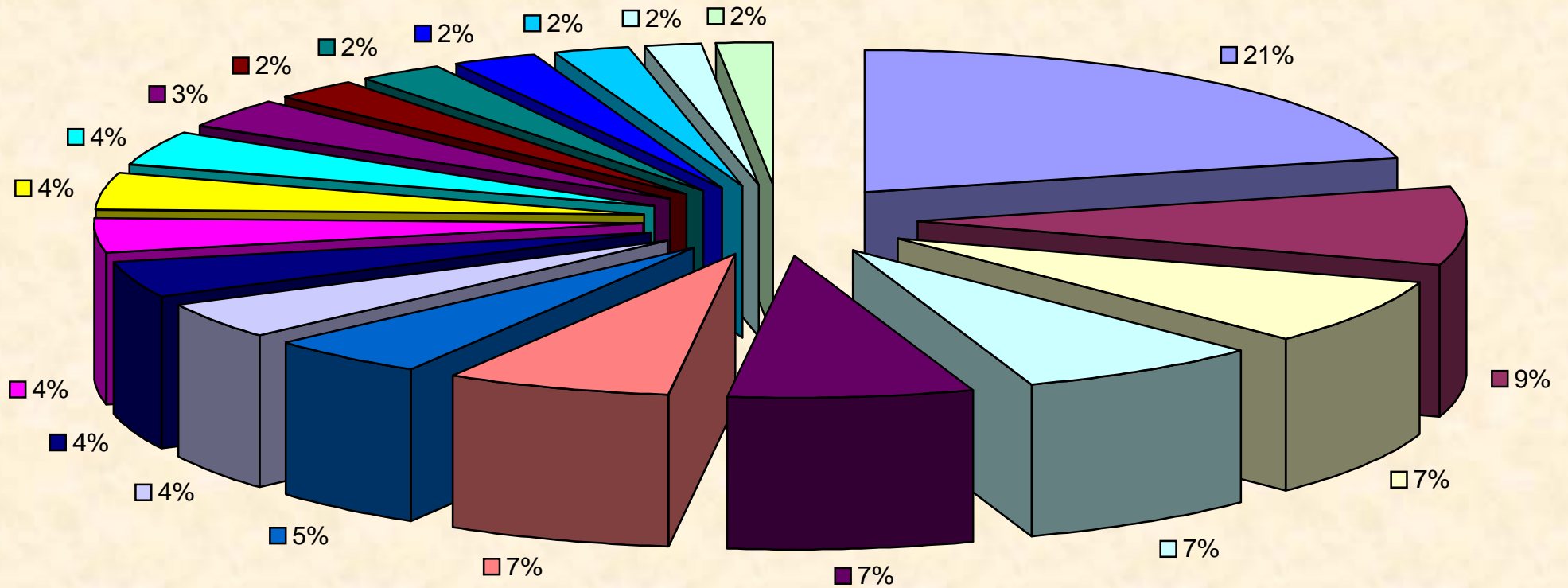
OPCIÓN

SI NO NS / NR

GAMA DE RESPUESTAS PREGUNTA 4.2



TENDENCIA PORCENTUAL DE LOS RESULTADOS 4.2



■ Controla y supervisa más directamente la obra

■ Dirige los aspectos Técnicos

■ Aspectos Constructivos

■ Da las instrucciones y pautas de actuación día a día al personal.

■ Es un apoyo a los niveles superiores de la empresa y de la obra.

■ En pro del buen funcionamiento

■ Se mantiene en la obra

■ Es un pin de enlace necesario entre Directivos - Línea de fuego

■ Es la cabeza visible, el que manda.

■ Actúa como un Coordinador de los procesos de obra.

■ Es una garantía de la calidad, cumplimiento y éxito de la obra.

■ Crea "modelo mental" fundamental para la toma de decisiones.

■ Optimiza los procesos y recursos

■ Vigila la Programación de obra

■ Por sus capacidades, idoneidad y orden.

■ Regula los procesos

■ Dirige los aspectos Administrativos

■ Mantiene informado a sus superiores

■ Es quien dá la cara, responde.

4. RESIDENCIA DE OBRAS

PREGUNTA 4.3

Dentro de estos aspectos en el proceso Edificatorio, ¿Cuáles considera que son competencia del Residente de Obra?	Aspectos Administrativos	Aspectos Técnicos	Aspectos Legales	Aspectos Contables	Otros
Robert Andrés Castaño Franco	0	1	0	0	0
Alejandra Hurtado Restrepo	1	1	0	0	0
Felipe Andrés López Montoya	0	1	0	0	1
María Milena Osorio Arroyave	0	1	0	0	0
Andrés Felipe Moncada Mejía	1	1	0	1	0
Jesús David Velásquez Builes	0	1	0	1	0
Sergio Andrés Ángel Cardona	0	1	0	0	0
José Julian Osorio G.	0	1	1	0	0
Juan Camilo Escobar Peláez	1	1	0	0	0
Luz Tatiana Barrientos A.	1	0	1	0	0
Leydy Johana Botero B.	0	1	0	0	0
Diana Marcela Cardona Gutiérrez	0	1	0	0	0
Carlos Mario Penagos Moreno.	0	0	0	0	0
Soley Henao Muñoz	1	1	0	0	0
Jhon Fredy Arango Arismendi	0	1	0	0	0
Natalia Andrea Ospina Ruda	1	1	0	0	0
Oriana Villadiego Tuiran	0	1	0	0	0
Diana Eugenia Giraldo Álvarez	0	1	1	0	0
Carlos Andrés Rivera Agudelo	0	1	0	0	0
Marcela Arciniegas Zuluaga	0	1	0	0	0
Marta Londoño Raigosa.	1	1	0	0	0
José Alejandro Castrillón Vasco	0	1	0	0	0
Eduardo García Vélez	1	1	1	1	0
Viviana Rave Quintero.	1	0	1	1	0
Juan Armando Córdoba Córdoba	1	1	0	0	0
Alexandra Álvarez Láinez	1	1	1	0	1
Raúl Rangel Palacio	0	1	0	0	0
Natalia Medina Betancur	0	1	1	0	0
Ana Catalina Hoyos Palacio	1	1	0	1	0
Julian Monsalve P.	0	0	0	0	0
Esteban Pérez Betancur	0	0	0	0	0
Angela María Gaviria García	0	1	0	0	0
Julio A. Rosero M.	0	0	0	0	0
John Fernando Córdoba	0	0	0	0	0
Mary Johanna García Cardona	0	0	0	0	0
Paula Andrea Posada Úsuga	1	1	0	0	0
Liliana Quintero Sánchez	0	1	0	0	0
Luis Fernando Stuart Contreras	1	1	0	0	0
Diana Victoria Vásquez Gutiérrez	0	1	0	0	1
Javier Ferney Rincón Rincón	0	0	0	0	0
Hugo Montoya Piedrahita	0	0	0	0	0
Oscar A. Estrada	1	1	0	0	0
Luz Ángela Hernández	0	1	0	0	0
Claudia Marcela Benitez Moreno	0	0	0	0	0
Luis Alejandro Builes Jaramillo	0	1	0	0	0
Rubén Darío Gómez Arango	0	0	0	0	0

Raúl Zapata Avendaño	1	1	0	0	0
Pablo Andrés Pérez López	1	1	1	1	1
Favio Diomedes Rosero Paz	1	1	1	1	0
Diana C. López Ramirez	0	1	1	0	0
Vanessa Vandeventer Pineda	0	1	1	0	0
Natalia Mejía chica	0	1	1	0	0
Carolina Ruíz Ruíz	0	1	0	1	0
Esteban David Quiñonez Rojas	0	1	0	0	0
Heidi Andrea Ruiz Salazar	1	1	0	0	0
Gloria Emilce Parra Rojas	1	1	0	1	0
Diana Marcela Galarzo Guzmán	1	1	1	0	0
Julián Fernando Gallo	0	1	0	0	1
Suly Milena Álvarez Valencia	0	1	0	0	0
Patricia Jaramillo Ocampo	1	1	0	0	0
Julian Guillermo Otálvaro Arango	1	1	0	0	0
Oscar Alejandro Bustamante Rico	1	1	1	1	1
Jesús David Buitrago Casallas	0	1	0	1	0
Daniel Felipe Gómez Sánchez	0	1	0	0	0
Carlos Andrés Mesa Castaño	0	1	0	0	0
Conrado de Jesús Patiño Álvarez	0	1	0	0	0
Diego Alberto Moreno Varela	0	1	1	1	1
Cristian R. Calero	0	1	0	0	0
Gabriel Jaime Quiruz Fernández	0	1	0	0	0
Álvaro Andrés Jaimes Madariaga	0	1	0	0	0
Andrés Felipe Clavijo Jiménez	0	1	0	0	1
Diego Alberto Estrada Hernández	0	1	0	0	1
Ignacio Villegas	0	1	0	0	0
Andrés Álvarez	0	1	0	0	0
Santiago Tangarife Bedoya	0	0	0	0	0
Diego Rojas	0	0	0	0	0
Alejandro Suárez T.	0	1	0	0	0
Julian Humber Vásquez Montoya	1	1	1	1	0
Paula Andrea Palacio	0	1	0	0	0
Laura Adyalen Cadavid Acevedo	1	1	1	1	0
Juan David Quintero Franco	0	1	0	0	0
Marcelo González Ossa	1	1	0	0	0
Carlos Arturo Pandalis Lozano	0	1	0	0	0
Hector Gómez	1	1	0	0	0
Juliana María Orrego Lozano	1	1	1	1	1
Marcela Jaramillo Herrera	0	0	1	0	0
Juan Diego Londoño Sánchez	1	1	0	0	0
Julián Monsalve Correa	0	1	0	0	0
Yhonny Alberto Ossa Toro	1	1	0	0	0
Jesús Alberto Saltoren Fonseca	0	1	0	0	0
Guicela Alejandra Hincapié Valderrama	0	1	0	0	0
Jhonatan Muñoz Vargas	0	1	0	0	0
Glenn Arango	1	1	0	0	0
Elder Wilfer Loaiza	0	1	1	0	0
León Darío Álvarez Gil	0	0	0	0	0
Francisco Hernández	0	1	1	0	0
Mónica Soto Vera	0	0	0	0	0
Luis Emilio Ramirez Jaramillo	1	1	0	0	0

Diana Suárez	1	0	0	0	0
Gustavo Isaza	0	1	0	0	0
Catalina Rodríguez	1	1	1	0	0
René Alberto Castrillón Arenas	1	1	0	0	0
William Castrillón	0	1	0	0	0
Silvana A. Arroyave Álvarez	0	0	0	0	0
Ana Milena Calle	1	1	1	1	0
Sandra Patricia Uribe Vélez	1	1	1	0	0
Juan C. Meneses	0	0	1	0	0
Camila Castillo	0	0	0	0	0
Freddy O. Chica	0	1	1	0	0
Juan Camilo López Rivera	0	1	0	1	0
Victor Andrés Ossa L.	0	0	0	0	0
Sebastián Arbeláez	1	0	0	0	0
Tatiana María Quiroz Atehortúa	0	1	1	0	0
Verónica Marín Peña	1	0	0	1	0
Érika Andrea Suárez Gil	1	1	0	0	0
Ana María González Henao	1	1	0	0	0
Ana María Orozco Grajales	1	1	0	0	0
Catalina Niño Restrepo	0	0	0	0	0
Juan Pablo Ángel P.	1	1	0	0	0
Sebastián Valencia Cuesta	0	0	1	0	0
Diana Morales Castillo	1	0	0	0	0
Érika Tatiana Restrepo P.	0	1	0	0	0
Diego E. Palacios O.	0	1	1	0	0
Jorge H. Ocampo Zuluaga	0	1	1	0	0
Luis Alberto Blandón Manyoma	0	0	1	0	0
Daniela Posada Gil	0	0	0	0	0
Catalina Jaramillo Díaz	0	1	0	0	0
Andrés González	0	0	0	0	0
Rudy Lewinson Conrado Chaverra	0	0	0	0	0
Victor Hugo Garzón Cuellar	1	1	0	0	0
Elvia Marina Mena Romaña	0	1	0	1	0
Nicolas Pérez	0	1	0	1	1
Daniel Botero Pérez	0	1	0	0	0
Carlos Andrés Vinasco González	1	1	0	0	0
Jaime Alberto Morales Guevara	1	1	0	0	1
Juan Esteban Quiroz Alzate	1	1	0	0	0
Oscar Alberto López Restrepo	1	1	0	0	0
Diego Alexander Bohórquez V.	1	1	0	0	0
William Fernando López Cartaño	1	1	1	0	0
Santiago Andrés Quiroz	1	1	1	1	1
Tudith Marinella Toto Chamorro	1	1	1	1	0
Adriana Milena Bermúdez Giraldo	0	1	0	0	0
Ramiro Barrera Pulido	1	1	0	0	1
Luis Alfonso Oyola Fries	0	1	0	0	1
Oscar Hernández Orozco	0	1	0	0	1
Juan Miguel Triana B.	1	1	0	0	1
Jorge Gordillo Castillo	1	1	0	0	1
Fernando Escorcía Pérez	1	1	0	0	1
Gabriel Castro Bedoya	0	1	0	0	1
Carlos Andrés Jimenez	0	1	0	0	1

RESULTADOS	58	119	34	22	21
TOTAL ENCUESTAS	150	100,00%			

PREGUNTA 4.3					
Dentro de estos aspectos en el proceso Edificatorio, ¿Cuáles considera que son competencia del Residente de Obra?	Aspectos Administrativos	Aspectos Técnicos	Aspectos Legales	Aspectos Contables	Otros
TENDENCIA DATOS	58	119	34	22	21
PORCENTAJE RESULTADO	38,67%	79,33%	22,67%	14,67%	14,00%

4. RESIDENCIA DE OBRAS

RESPUESTAS A LA PREGUNTA 4.3

Dentro de estos aspectos en el proceso Edificatorio, ¿Cuáles considera que son competencia del Residente de Obra?

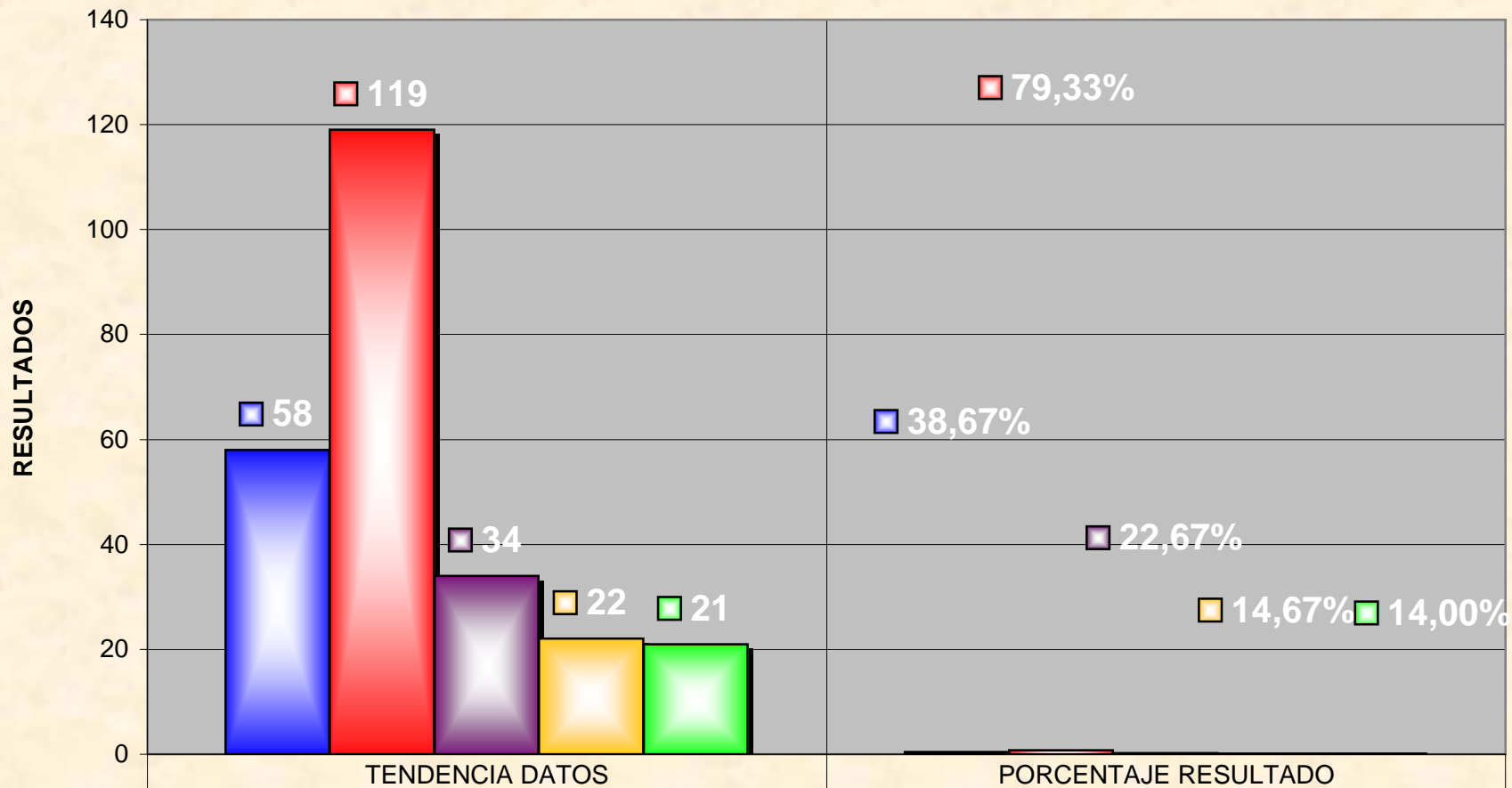
ESTUDIANTES

OTROS ASPECTOS CONSIDERADOS

GAMA DE RESPUESTAS	VOTOS	PORCENTAJE
Aspectos de Seguridad	9	24%
Aspectos de Calidad	8	21%
Aspectos Constructivos	3	8%
Aspectos Humanos	3	8%
Aspectos Ambientales	2	5%
Programación	2	5%
Necesidades de construcción	1	3%
Tiempos y rendimientos	1	3%
Aspectos Contractuales	1	3%
Aspectos sociales	1	3%
Manejo del personal	1	3%
Aspectos organizativos	1	3%
Ética - Sicológica	1	3%
Constructibilidad	1	3%
Aspectos de Control	1	3%
Aspectos económicos	1	3%
Aspectos físicos	1	3%
TOTAL CONCEPTOS	38	100%

100%

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

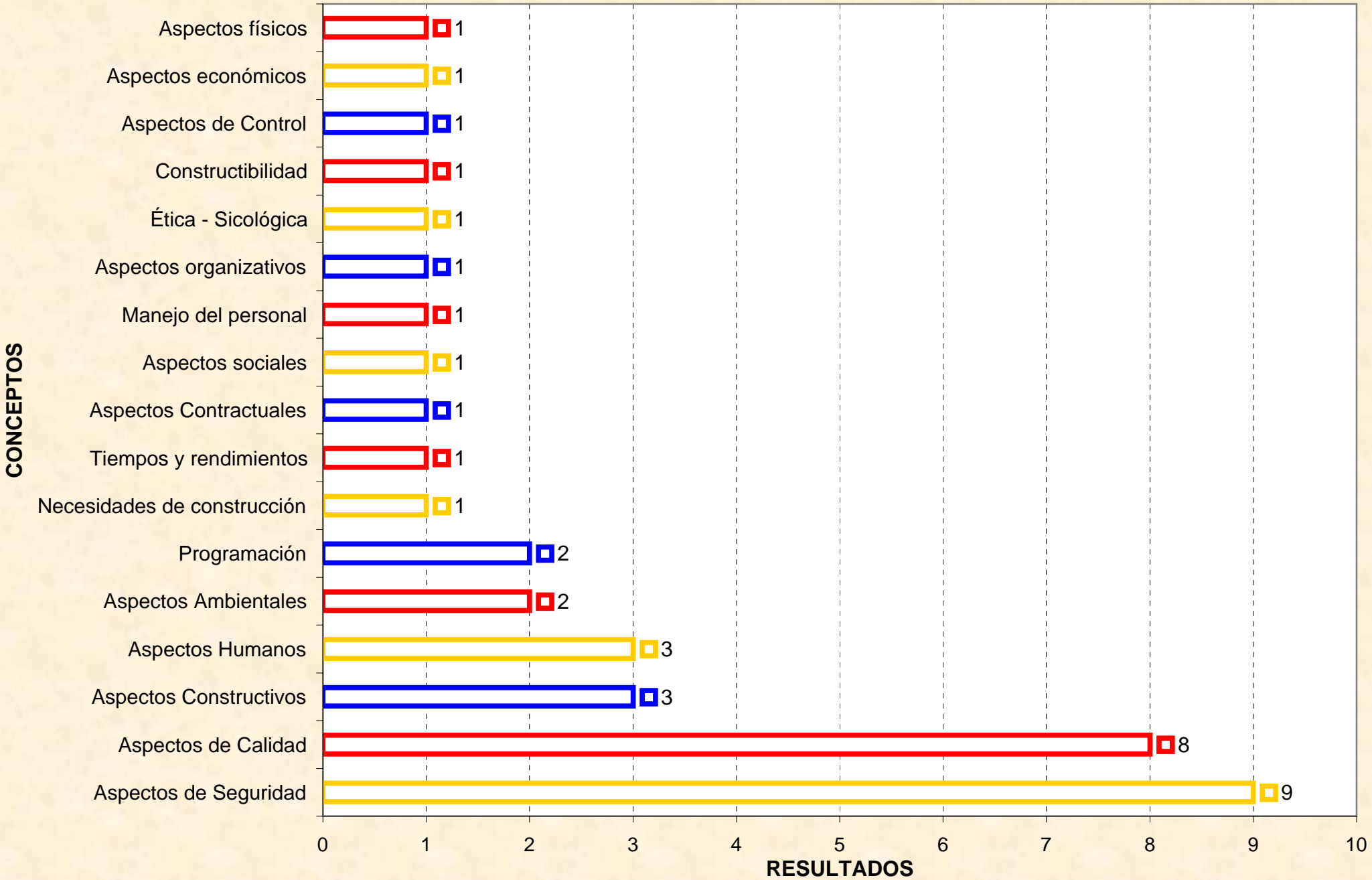


	TENDENCIA DATOS	PORCENTAJE RESULTADO
ASPECTOS ADMINISTRATIVOS	58	38,67%
ASPECTOS TÉCNICOS	119	79,33%
ASPECTOS LEGALES	34	22,67%
ASPECTOS CONTABLES	22	14,67%
OTROS	21	14,00%

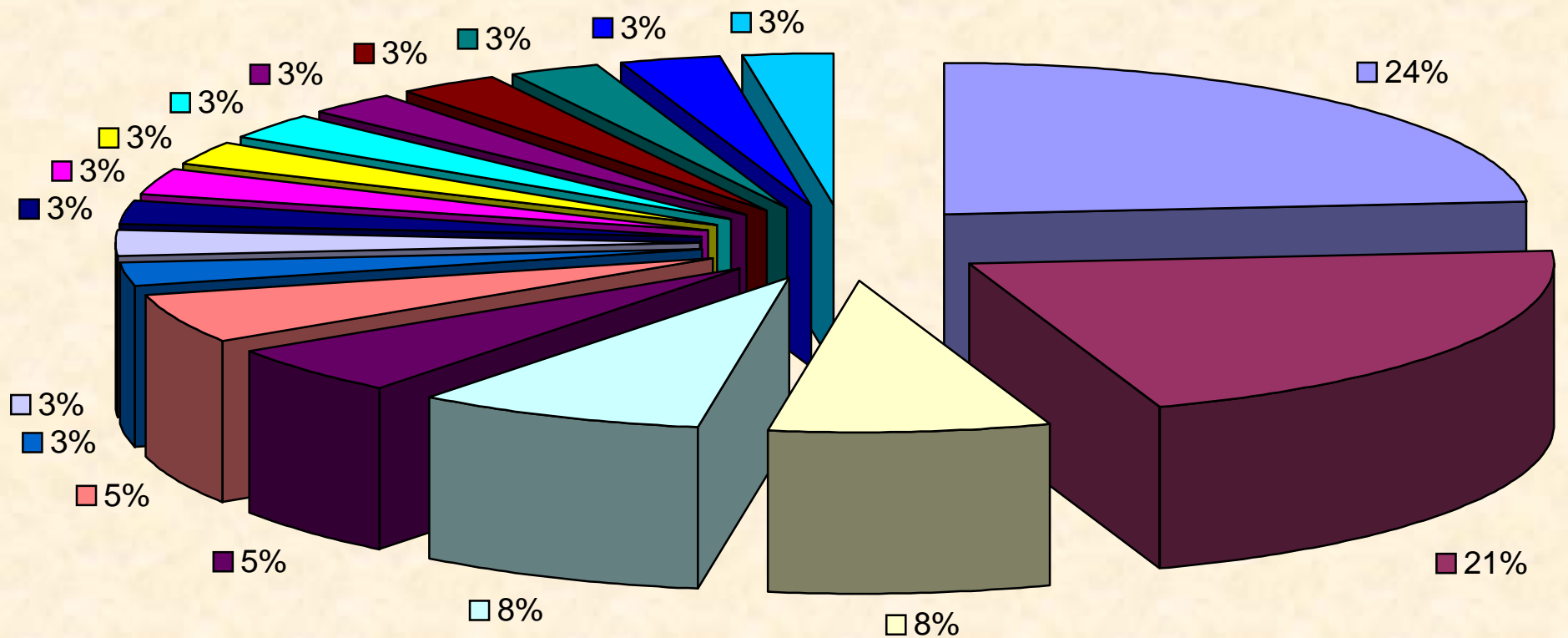
OPCIÓN

- ASPECTOS ADMINISTRATIVOS
- ASPECTOS TÉCNICOS
- ASPECTOS LEGALES
- ASPECTOS CONTABLES
- OTROS

GAMA DE RESPUESTAS PREGUNTA 4.3



TENDENCIA PORCENTUAL DE LOS RESULTADOS 4.3



Aspectos de Seguridad	Aspectos de Calidad	Aspectos Constructivos	Aspectos Humanos
Aspectos Ambientales	Programación	Necesidades de construcción	Tiempos y rendimientos
Aspectos Contractuales	Aspectos sociales	Manejo del personal	Aspectos organizativos
Ética - Sicológica	Constructibilidad	Aspectos de Control	Aspectos económicos
Aspectos físicos			

4. RESIDENCIA DE OBRAS

PREGUNTA 4.4

¿ Qué tipo de Responsabilidades debe tener un Residente de Obra ?	CONTESTÓ	NS / NR
Robert Andrés Castaño Franco	1	
Alejandra Hurtado Restrepo	1	
Felipe Andrés López Montoya	1	
María Milena Osorio Arroyave	1	
Andrés Felipe Moncada Mejía	1	
Jesús David Velásquez Builes	1	
Sergio Andrés Ángel Cardona	1	
José Julian Osorio G.	1	
Juan Camilo Escobar Peláez	1	
Luz Tatiana Barrientos A.	1	
Leydy Johana Botero B.	1	
Diana Marcela Cardona Gutiérrez	1	
Carlos Mario Penagos Moreno.		1
Soley Henao Muñoz	1	
Jhon Fredy Arango Arismendi		1
Natalia Andrea Ospina Ruda	1	
Oriana Villadiego Tuiran		1
Diana Eugenia Giraldo Álvarez	1	
Carlos Andrés Rivera Agudelo	1	
Marcela Arciniegas Zuluaga	1	
Marta Londoño Raigosa.	1	
José Alejandro Castrillón Vasco	1	
Eduardo García Vélez	1	
Viviana Rave Quintero.	1	
Juan Armando Córdoba Córdoba		1
Alexandra Álvarez Láinez		1
Raúl Rangel Palacio	1	
Natalia Medina Betancur	1	
Ana Catalina Hoyos Palacio		1
Julian Monsalve P.		1
Esteban Pérez Betancur		1
Angela María Gaviria García	1	
Julio A. Rosero M.		1
John Fernando Córdoba		1
Mary Johanna García Cardona		1
Paula Andrea Posada Úsuga		1
Liliana Quintero Sánchez		1
Luis Fernando Stuart Contreras		1
Diana Victoria Vásquez Gutiérrez	1	
Javier Ferney Rincón Rincón	1	
Hugo Montoya Piedrahita		1
Oscar A. Estrada	1	
Luz Ángela Hernández	1	
Claudia Marcela Benitez Moreno		1
Luis Alejandro Builes Jaramillo		1

Rubén Darío Gómez Arango		1
Raúl Zapata Avendaño		1
Pablo Andrés Pérez López	1	
Favio Diomedes Rosero Paz	1	
Diana C. López Ramirez		1
Vanessa Vandeventer Pineda		1
Natalia Mejía chica		1
Carolina Ruíz Ruíz	1	
Esteban David Quiñonez Rojas	1	
Heidi Andrea Ruiz Salazar	1	
Gloria Emilce Parra Rojas	1	
Diana Marcela Galarzo Guzmán	1	
Julián Fernando Gallo	1	
Suly Milena Álvarez Valencia	1	
Patricia Jaramillo Ocampo		1
Julian Guillermo Otálvaro Arango	1	
Oscar Alejandro Bustamante Rico	1	
Jesús David Buitrago Casallas		1
Daniel Felipe Gómez Sánchez		1
Carlos Andrés Mesa Castaño	1	
Conrado de Jesús Patiño Álvarez		1
Diego Alberto Moreno Varela	1	
Cristian R. Calero	1	
Gabriel Jaime Quiruz Fernández	1	
Álvaro Andrés Jaimes Madariaga	1	
Andrés Felipe Clavijo Jiménez	1	
Diego Alberto Estrada Hernández	1	
Ignacio Villegas		1
Andrés Álvarez	1	
Santiago Tangarife Bedoya		1
Diego Rojas	1	
Alejandro Suárez T.		1
Julian Humber Vásquez Montoya	1	
Paula Andrea Palacio		1
Laura Adyalen Cadavid Acevedo		1
Juan David Quintero Franco		1
Marcelo González Ossa	1	
Carlos Arturo Pandalis Lozano		1
Hector Gómez	1	
Juliana María Orrego Lozano	1	
Marcela Jaramillo Herrera	1	
Juan Diego Londoño Sánchez	1	
Julián Monsalve Correa	1	
Yhonny Alberto Ossa Toro		1
Jesús Alberto Saltoren Fonseca		1
Guicela Alejandra Hincapié Valderrama	1	
Jhonatan Muñoz Vargas	1	
Glenn Arango	1	
Elder Wilfer Loaiza	1	
León Darío Álvarez Gil		1
Francisco Hernández	1	
Mónica Soto Vera	1	

Luis Emilio Ramirez Jaramillo		1
Diana Suárez		1
Gustavo Isaza	1	
Catalina Rodríguez		1
René Alberto Castrillón Arenas		1
William Castrillón		1
Silvana A. Arroyave Álvarez		1
Ana Milena Calle		1
Sandra Patricia Uribe Vélez		1
Juan C. Meneses		1
Camila Castillo		1
Freddy O. Chica		1
Juan Camilo López Rivera	1	
Victor Andrés Ossa L.		1
Sebastián Arbeláez	1	
Tatiana María Quiroz Atehortúa		1
Verónica Marín Peña		1
Érika Andrea Suárez Gil	1	
Ana María González Henao	1	
Ana María Orozco Grajales	1	
Catalina Niño Restrepo		1
Juan Pablo Ángel P.		1
Sebastián Valencia Cuesta	1	
Diana Morales Castillo	1	
Érika Tatiana Restrepo P.		1
Diego E. Palacios O.	1	
Jorge H. Ocampo Zuluaga	1	
Luis Alberto Blandón Manyoma		1
Daniela Posada Gil		1
Catalina Jaramillo Díaz		1
Andrés González		1
Rudy Lewinson Conrado Chaverra		1
Victor Hugo Garzón Cuellar	1	
Elvia Marina Mena Romaña	1	
Nicolas Pérez		1
Daniel Botero Pérez	1	
Carlos Andrés Vinasco González	1	
Jaime Alberto Morales Guevara	1	
Juan Esteban Quiroz Alzate	1	
Oscar Alberto López Restrepo	1	
Diego Alexander Bohórquez V.	1	
William Fernando López Cartaño	1	
Santiago Andrés Quiroz		1
Tudith Marinella Toto Chamorro	1	
Adriana Milena Bermúdez Giraldo	1	
Ramiro Barrera Pulido	1	
Luis Alfonso Oyola Fries	1	
Oscar Hernández Orozco	1	
Juan Miguel Triana B.	1	
Jorge Gordillo Castillo	1	
Fernando Escorcía Pérez	1	
Gabriel Castro Bedoya	1	

Carlos Andrés Jimenez	1	
RESULTADOS	90	60
TOTAL ENCUESTAS	150	100,00%

PREGUNTA 4.4		
¿ Qué tipo de Responsabilidades debe tener un Residente de Obra ?	CONTESTÓ	NS / NR
TENDENCIA DATOS	90	60
PORCENTAJE RESULTADO	60,00%	40,00%

4. RESIDENCIA DE OBRAS

RESPUESTAS A LA PREGUNTA 4.4

¿ Qué tipo de Responsabilidades debe tener un Residente de Obra ?

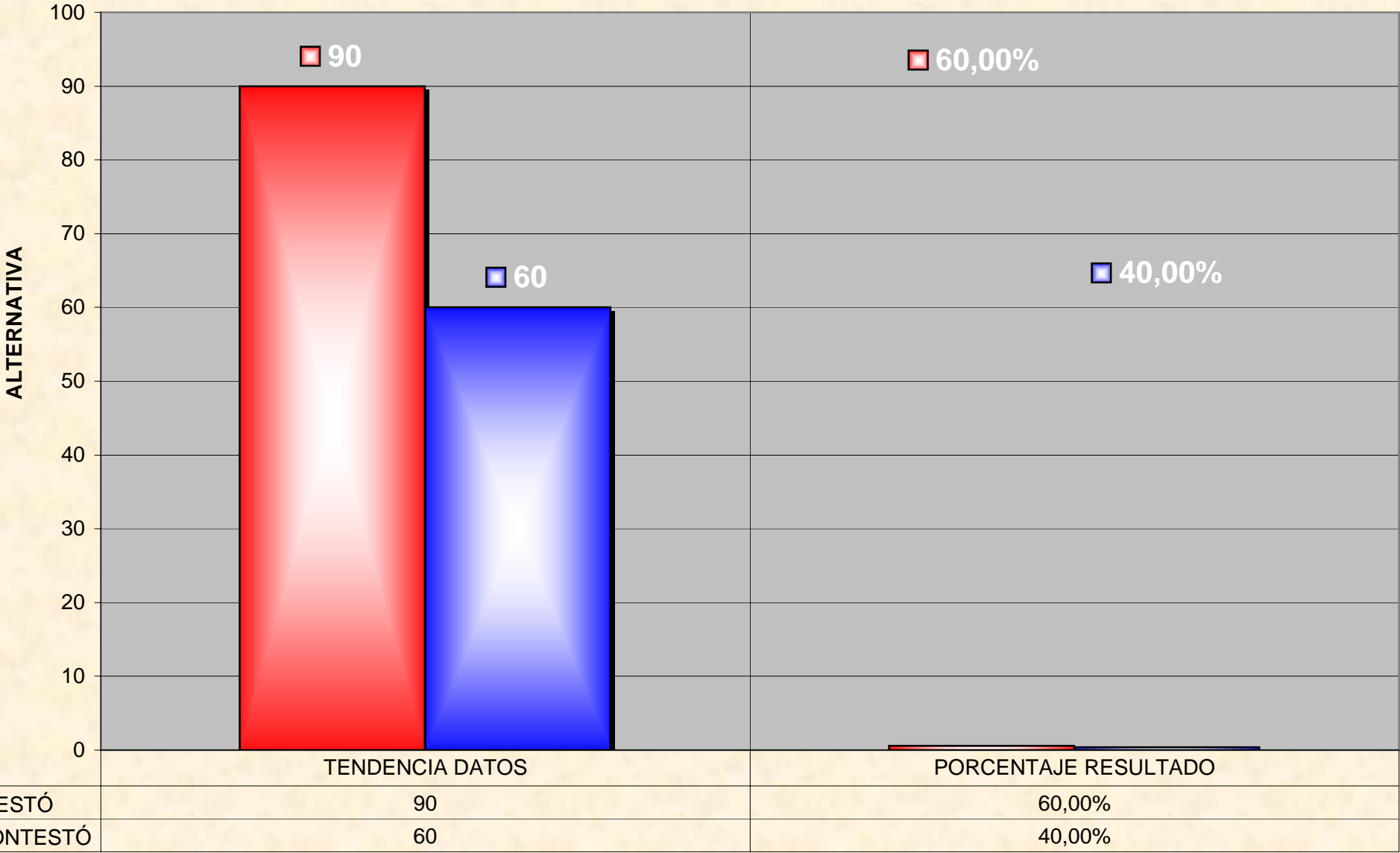
ESTUDIANTES

GAMA DE RESPUESTAS	VOTOS	PORCENTAJE
Aspectos Operativos y de ejecución.	25	12,0%
Supervisar y controlar los planos, especificaciones, actividades.	24	11,5%
Preocuparse por los trabajadores (Laboral y personalmente)	24	11,5%
Atender los aspectos técnicos.	20	9,6%
Atender los aspectos administrativos	13	6,3%
Aspectos cualitativos: Integro, práctico, lider, organizado, disciplina, actitud, aptitud	13	6,3%
Controlar la programación	10	4,8%
Responder por la calidad	8	3,8%
Atender aspecto contractual	7	3,4%
Optimizar los recursos y procesos.	7	3,4%
Definir necesidades y flujos de materiales	6	2,9%
Disponibilidad y seguimiento a la obra	6	2,9%
Atender aspecto legal	6	2,9%
Velar por la seguridad industrial	6	2,9%
Controlar el presupuesto	4	1,9%
Responder por la eficiencia	4	1,9%
Conservar el medio ambiente	4	1,9%
Atender Aspecto civil	4	1,9%
Responder por la estabilidad	3	1,4%
Informar al Director de obra	3	1,4%
Aspecto organizacional	2	1,0%
Garantizar Salud Ocupacional	2	1,0%
Definir el proceso constructivo	1	0,5%
Atender aspecto contable	1	0,5%
Atender aspecto económico	1	0,5%
Delegar funciones	1	0,5%
Consultor de obra	1	0,5%
Definir las necesidades de obra	1	0,5%
Llevar libro de obra	1	0,5%
TOTAL CONCEPTOS	208	100,0%

100%

PREGUNTA 4.4

¿QUÉ TIPO DE RESPONSABILIDADES DEBE TENER UN RESIDENTE DE OBRA?

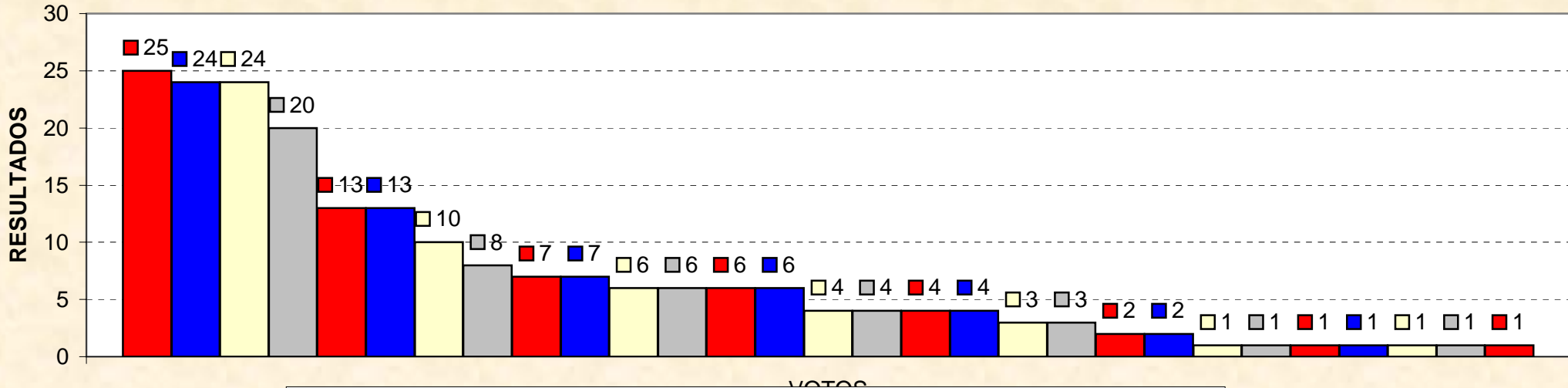


CONTESTÓ
NO CONTESTÓ

OPCIÓN

CONTESTÓ NO CONTESTÓ

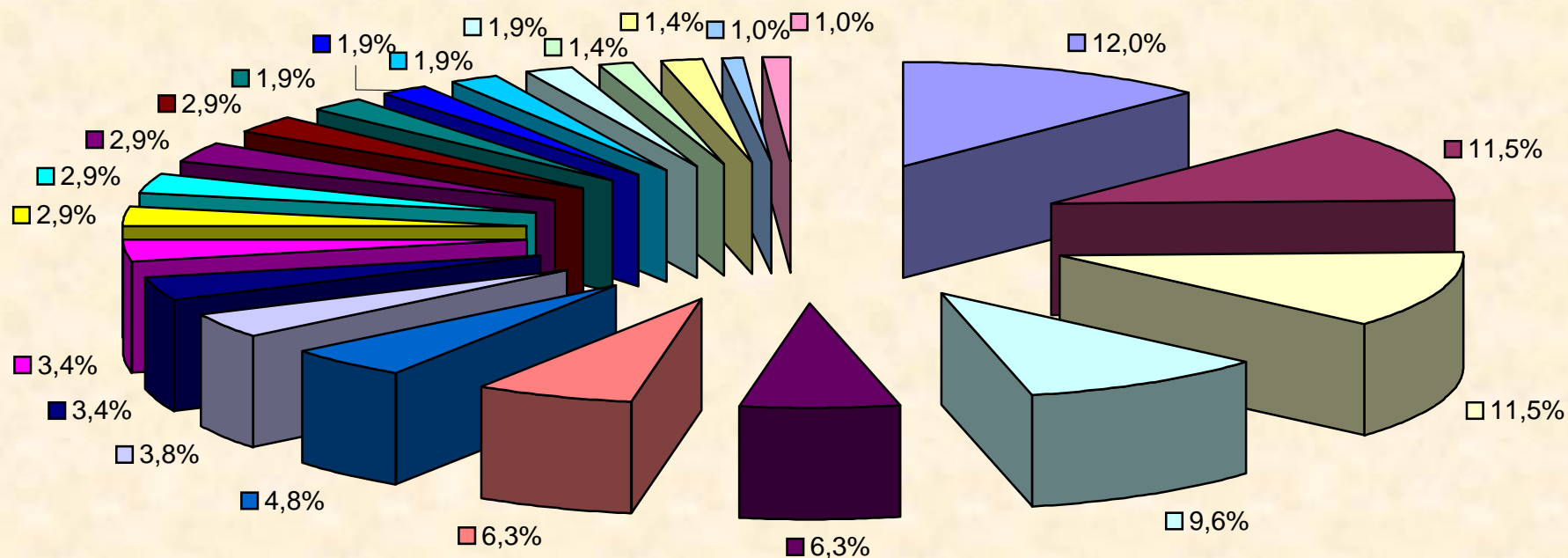
GAMA DE RESPUESTAS DE LA PREGUNTA 4.4



CONCEPTOS

- Aspectos Operativos y de ejecución.
- Supervisar y controlar los planos, especificaciones, actividades.
- Preocuparse por los trabajadores (Laboral y personalmente)
- Atender los aspectos técnicos.
- Atender los aspectos administrativos
- Aspectos cualitativos: Integro, práctico, lider, organizado, disciplina, actitud, aptitud
- Controlar la programación
- Responder por la calidad
- Atender aspecto contractual
- Optimizar los recursos y procesos.
- Definir necesidades y flujos de materiales
- Disponibilidad y seguimiento a la obra
- Atender aspecto legal
- Velar por la seguridad industrial
- Controlar el presupuesto
- Responder por la eficiencia
- Conservar el medio ambiente
- Atender Aspecto civil
- Responder por la estabilidad
- Informar al Director de obra
- Aspecto organizacional
- Garantizar Salud Ocupacional
- Definir el proceso constructivo
- Atender aspecto contable
- Atender aspecto económico
- Delegar funciones
- Consultor de obra
- Definir las necesidades de obra
- Llevar libro de obra

TENDENCIA PORCENTUAL DE LOS RESULTADOS 4.4



- Aspectos Operativos y de ejecución.
- Supervisar y controlar los planos, especificaciones, actividades.
- Preocuparse por los trabajadores (Laboral y personalmente)
- Atender los aspectos técnicos.
- Atender los aspectos administrativos
- Aspectos cualitativos: Integro, práctico, lider, organizado, disciplina, actitud, aptitud
- Controlar la programación
- Responder por la calidad
- Atender aspecto contractual
- Optimizar los recursos y procesos.
- Definir necesidades y flujos de materiales
- Disponibilidad y seguimiento a la obra
- Atender aspecto legal
- Velar por la seguridad industrial
- Controlar el presupuesto
- Responder por la eficiencia
- Conservar el medio ambiente
- Atender Aspecto civil
- Responder por la estabilidad
- Informar al Director de obra
- Aspecto organizacional
- Garantizar Salud Ocupacional

5. INTERVENTORÍA DE PROYECTOS Y OBRAS			
PREGUNTA 5.1			
¿ Sabe qué es la Interventoría de Proyectos y de Obras? ¿Qué entiende por Interventoría de Proyectos y Obras?	SI	NO	NS / NR
Robert Andrés Castaño Franco	1		
Alejandra Hurtado Restrepo	1		
Felipe Andrés López Montoya	1		
María Milena Osorio Arroyave	1		
Andrés Felipe Moncada Mejía	1		
Jesús David Velásquez Builes	1		
Sergio Andrés Ángel Cardona	1		
José Julian Osorio G.	1		
Juan Camilo Escobar Peláez	1		
Luz Tatiana Barrientos A.	1		
Leydy Johana Botero B.	1		
Diana Marcela Cardona Gutiérrez	1		
Carlos Mario Penagos Moreno.	1		
Soley Henao Muñoz	1		
Jhon Fredy Arango Arismendi	1		
Natalia Andrea Ospina Ruda	1		
Oriana Villadiego Tuiran	1		
Diana Eugenia Giraldo Álvarez	1		
Carlos Andrés Rivera Agudelo	1		
Marcela Arciniegas Zuluaga	1		
Marta Londoño Raigosa.	1		
José Alejandro Castrillón Vasco	1		
Eduardo García Vélez	1		
Viviana Rave Quintero.	1		
Juan Armando Córdoba Córdoba	1		
Alexandra Álvarez Láinez	1		
Raúl Rangel Palacio	1		
Natalia Medina Betancur			1
Ana Catalina Hoyos Palacio	1		
Julian Monsalve P.		1	
Esteban Pérez Betancur		1	
Angela María Gaviria García	1		
Julio A. Rosero M.	1		
John Fernando Córdoba	1		
Mary Johanna García Cardona		1	
Paula Andrea Posada Úsuga		1	
Liliana Quintero Sánchez		1	
Luis Fernando Stuart Contreras		1	
Diana Victoria Vásquez Gutiérrez		1	
Javier Ferney Rincón Rincón	1		
Hugo Montoya Piedrahita			1
Oscar A. Estrada	1		
Luz Ángela Hernández	1		
Claudia Marcela Benitez Moreno	1		

Luis Alejandro Builes Jaramillo	1		
Rubén Darío Gómez Arango	1		
Raúl Zapata Avendaño			1
Pablo Andrés Pérez López	1		
Favio Diomedes Rosero Paz	1		
Diana C. López Ramirez		1	
Vanessa Vandeventer Pineda	1		
Natalia Mejía chica	1		
Carolina Ruíz Ruíz		1	
Esteban David Quiñonez Rojas	1		
Heidi Andrea Ruiz Salazar		1	
Gloria Emilce Parra Rojas	1		
Diana Marcela Galarzo Guzmán	1		
Julián Fernando Gallo	1		
Suly Milena Álvarez Valencia	1		
Patricia Jaramillo Ocampo	1		
Julian Guillermo Otálvaro Arango	1		
Oscar Alejandro Bustamante Rico		1	
Jesús David Buitrago Casallas	1		
Daniel Felipe Gómez Sánchez		1	
Carlos Andrés Mesa Castaño	1		
Conrado de Jesús Patiño Álvarez		1	
Diego Alberto Moreno Varela	1		
Cristian R. Calero	1		
Gabriel Jaime Quiruz Fernández	1		
Álvaro Andrés Jaimes Madariaga	1		
Andrés Felipe Clavijo Jiménez		1	
Diego Alberto Estrada Hernández	1		
Ignacio Villegas	1		
Andrés Álvarez	1		
Santiago Tangarife Bedoya		1	
Diego Rojas	1		
Alejandro Suárez T.		1	
Julian Humber Vásquez Montoya		1	
Paula Andrea Palacio	1		
Laura Adyalen Cadavid Acevedo			1
Juan David Quintero Franco		1	
Marcelo González Ossa	1		
Carlos Arturo Pandalis Lozano	1		
Hector Gómez	1		
Juliana María Orrego Lozano	1		
Marcela Jaramillo Herrera	1		
Juan Diego Londoño Sánchez	1		
Julián Monsalve Correa	1		
Yhonny Alberto Ossa Toro	1		
Jesús Alberto Saltoren Fonseca	1		
Guicela Alejandra Hincapié Valderrama	1		
Jhonatan Muñoz Vargas	1		
Glenn Arango	1		
Elder Wilfer Loaiza	1		
León Darío Álvarez Gil		1	
Francisco Hernández	1		

Mónica Soto Vera		1	
Luis Emilio Ramirez Jaramillo		1	
Diana Suárez	1		
Gustavo Isaza	1		
Catalina Rodríguez	1		
René Alberto Castrillón Arenas			1
William Castrillón	1		
Silvana A. Arroyave Álvarez		1	
Ana Milena Calle		1	
Sandra Patricia Uribe Vélez		1	
Juan C. Meneses		1	
Camila Castillo		1	
Freddy O. Chica		1	
Juan Camilo López Rivera		1	
Victor Andrés Ossa L.	1		
Sebastián Arbeláez	1		
Tatiana María Quiroz Atehortúa		1	
Verónica Marín Peña		1	
Érika Andrea Suárez Gil		1	
Ana María González Henao	1		
Ana María Orozco Grajales	1		
Catalina Niño Restrepo		1	
Juan Pablo Ángel P.		1	
Sebastián Valencia Cuesta		1	
Diana Morales Castillo	1		
Érika Tatiana Restrepo P.	1		
Diego E. Palacios O.	1		
Jorge H. Ocampo Zuluaga		1	
Luis Alberto Blandón Manyoma		1	
Daniela Posada Gil		1	
Catalina Jaramillo Díaz		1	
Andrés González		1	
Rudy Lewinson Conrado Chaverra	1		
Victor Hugo Garzón Cuellar		1	
Elvia Marina Mena Romaña	1		
Nicolas Pérez	1		
Daniel Botero Pérez	1		
Carlos Andrés Vinasco González	1		
Jaime Alberto Morales Guevara	1		
Juan Esteban Quiroz Alzate	1		
Oscar Alberto López Restrepo	1		
Diego Alexander Bohórquez V.	1		
William Fernando López Cartaño	1		
Santiago Andrés Quiroz	1		
Tudith Marinella Toto Chamorro	1		
Adriana Milena Bermúdez Giraldo	1		
Ramiro Barrera Pulido	1		
Luis Alfonso Oyola Fries	1		
Oscar Hernández Orozco	1		
Juan Miguel Triana B.	1		
Jorge Gordillo Castillo	1		
Fernando Escorcía Pérez	1		

Gabriel Castro Bedoya	1		
Carlos Andrés Jimenez	1		
RESULTADOS	105	40	5
TOTAL ENCUESTAS	150	100,00%	

PREGUNTA 5.1			
¿ Sabe qué es la Interventoría de Proyectos y de Obras? ¿Qué entiende por Interventoría de Proyectos y Obras?	SI	NO	NS / NR
TENDENCIA DATOS	105	40	5
PORCENTAJE RESULTADO	70,00%	26,67%	3,33%

5. INTERVENTORÍA DE PROYECTOS Y OBRAS

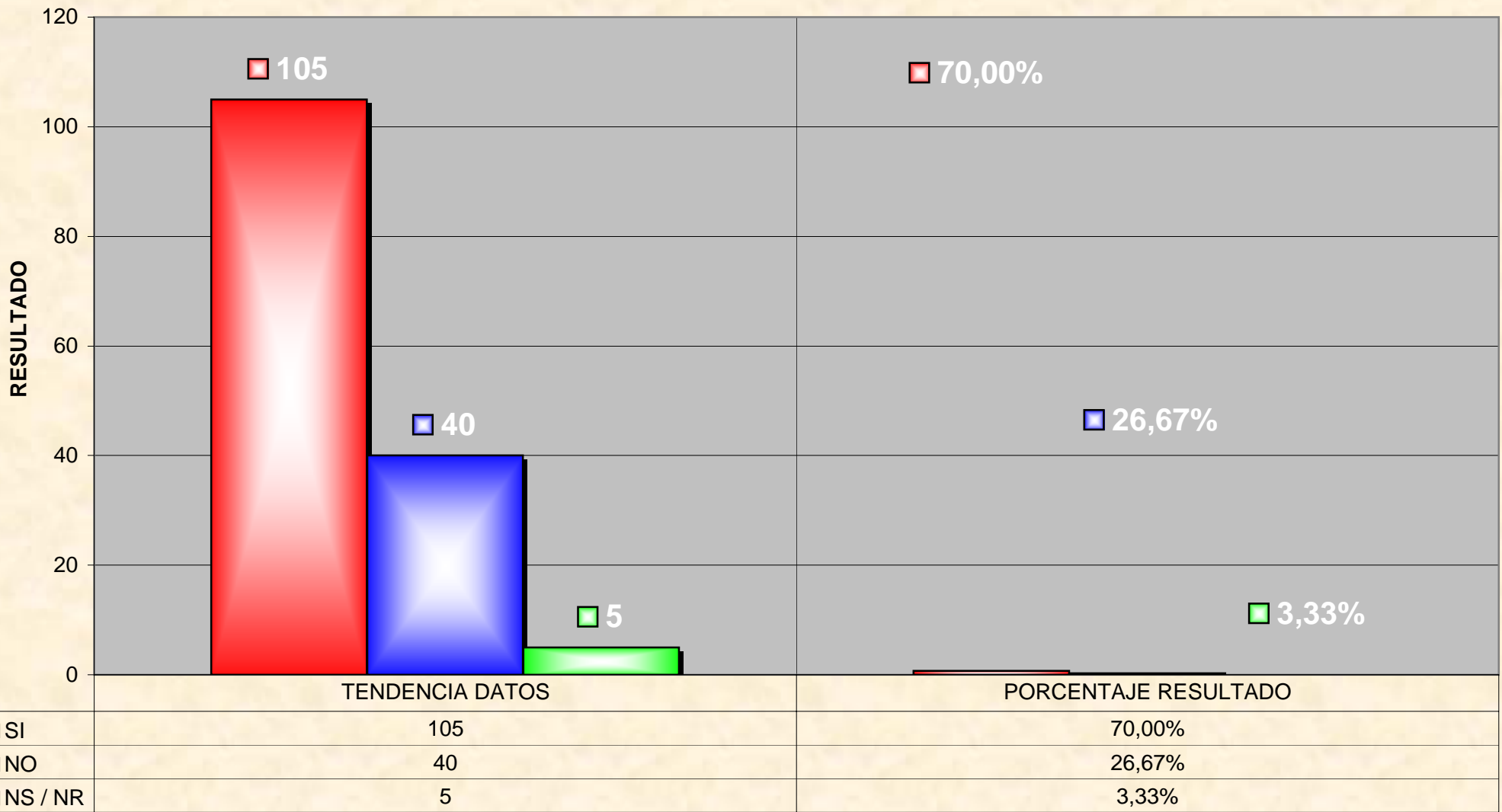
RESPUESTAS A LA PREGUNTA 5.1

¿ Sabe qué es la Interventoría de Proyectos y de Obras? ¿Qué entiende por Interventoría de Proyectos y Obras?

ESTUDIANTES		
GAMA DE RESPUESTAS	VOTOS	PORCENTUAL
Actividad encargada de la supervisión, vigilancia, control y evalúa el desarrollo de una obra.	41	25,79%
Figura que representa y garantiza los intereses del propietario y lo informa.	18	11,32%
Supervisión Técnica	13	8,18%
Persona idonea que vela para que la obra se desempeñe dentro de los rangos de: calidad, tiempo y costo.	13	8,18%
Intermediario en el contrato: dueño - constructor	11	6,92%
Supervisión Legal	10	6,29%
Es quien gestiona los recursos y avala los procesos.	9	5,66%
Supervisión operativa	7	4,40%
Puente de comunicación: contratante - contratista	6	3,77%
Entidad consultora y que colabora en las decisiones de la empresa CNT.	6	3,77%
Supervisión Administrativa	5	3,14%
Encargado del manejo técnico y ejecución.	5	3,14%
Finalidad: Fidelidad y Transparencia.	3	1,89%
Supervisión Financiera	2	1,26%
Supervisión Contable	2	1,26%
Ingeniero que revisa que el residente cumpla con todo.	2	1,26%
Supervisión económica	1	0,63%
Labor desempeñada por un profesional de la construcción debidamente matriculado.	1	0,63%
Acción de auditar en determinados períodos en la obra civil.	1	0,63%
Función similar a la dirección	1	0,63%
Está pendiente de que los operarios cumplan con su trabajo.	1	0,63%
Quien interviene en los procesos	1	0,63%
TOTAL CONCEPTOS	159	100,00%

100%

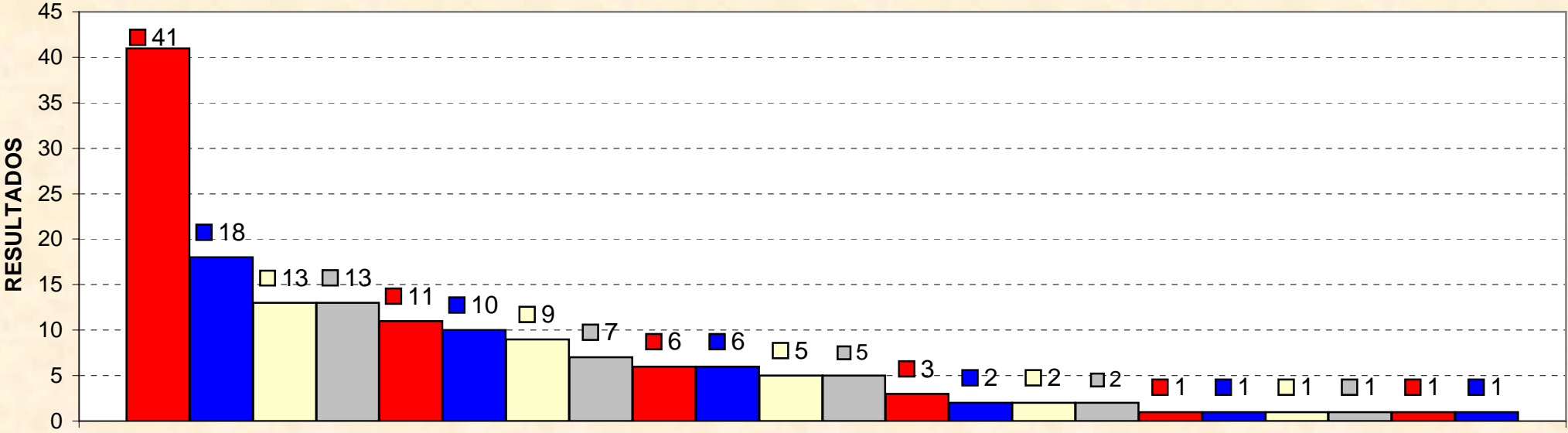
PREGUNTA 5.1
¿SABE QUÉ ES LA INTERVENTORÍA DE PROYECTOS Y DE OBRAS?
¿QUÉ ENTIENDE POR INTERVENTORÍA DE PROYECTOS Y OBRAS?



OPCIÓN

SI
 NO
 NS / NR

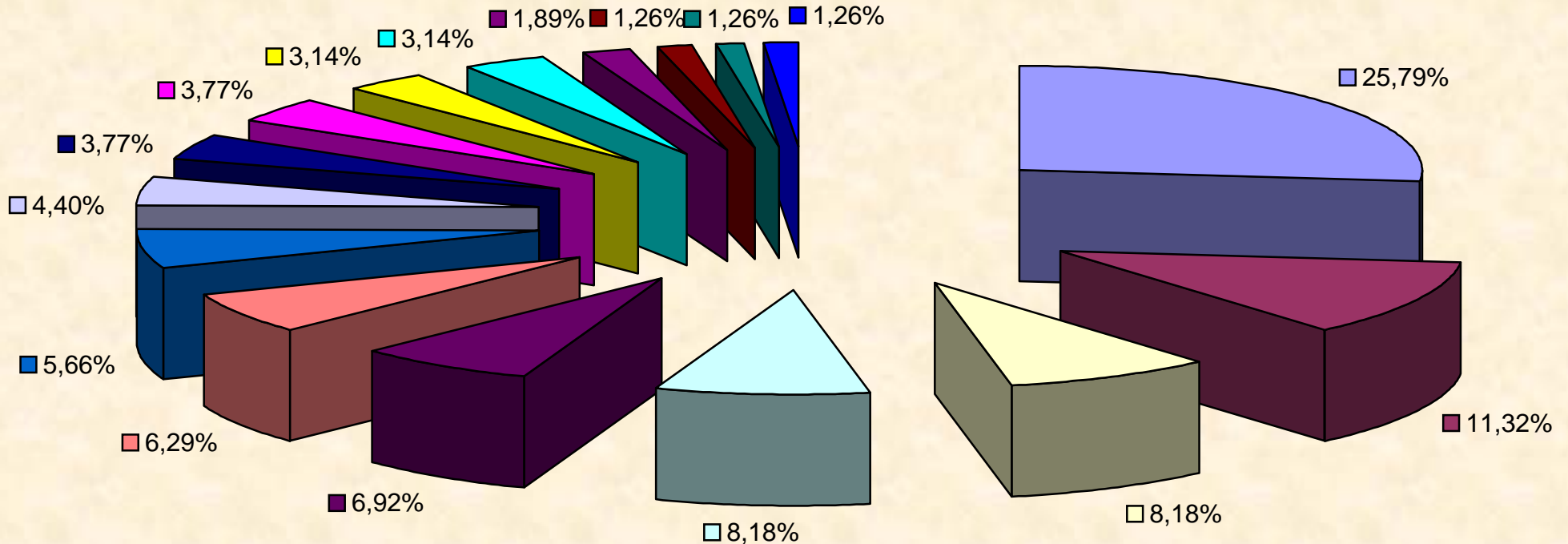
GAMA DE RESPUESTAS A LA PREGUNTA 5.1



CONCEPTOS

- Actividad encargada de la supervisión, vigilancia, control y evalúa el desarrollo de una obra.
- Figura que representa y garantiza los intereses del propietario y lo informa.
- Supervisión Técnica
- Persona idonea que vela para que la obra se desempeñe dentro de los rangos de: calidad, tiempo y costo.
- Intermediario en el contrato: dueño - constructor
- Supervisión Legal
- Es quien gestiona los recursos y avala los procesos.
- Supervisión operativa
- Puente de comunicación: contratante - contratista
- Entidad consultora y que colabora en las decisiones de la empresa CNT.
- Supervisión Administrativa
- Encargado del manejo técnico y ejecución.
- Finalidad: Fidelidad y Transparencia.
- Supervisión Financiera
- Supervisión Contable
- Ingeniero que revisa que el residente cumpla con todo.
- Supervisión económica
- Labor desempeñada por un profesional de la construcción debidamente matriculado.
- Acción de auditar en determinados períodos en la obra civil.
- Función similar a la dirección
- Está pendiente de que los operarios cumplan con su trabajo.
- Quien interviene en los procesos

TENDENCIA PORCENTUAL DE LOS RESULTADOS 5.1



- Actividad encargada de la supervisión, vigilancia, control y evalúa el desarrollo de una obra.
- Figura que representa y garantiza los intereses del propietario y lo informa.
- Supervisión Técnica
- Persona idonea que vela para que la obra se desempeñe dentro de los rangos de: calidad, tiempo y costo.
- Intermediario en el contrato: dueño - constructor
- Supervisión Legal
- Es quien gestiona los recursos y avala los procesos.
- Supervisión operativa
- Puente de comunicación: contratante - contratista
- Entidad consultora y que colabora en las decisiones de la empresa CNT.
- Supervisión Administrativa
- Encargado del manejo técnico y ejecución.
- Finalidad: Fidelidad y Transparencia.
- Supervisión Financiera
- Supervisión Contable
- Ingeniero que revisa que el residente cumpla con todo.

5. INTERVENTORÍA DE PROYECTOS Y OBRAS

PREGUNTA 5.2

¿ Es Importante dentro del Proceso Edificatorio La Interventoría de Proyectos y de Obras? ¿Por qué ?	SI	NO	NS / NR
Robert Andrés Castaño Franco	1		
Alejandra Hurtado Restrepo	1		
Felipe Andrés López Montoya	1		
María Milena Osorio Arroyave	1		
Andrés Felipe Moncada Mejía	1		
Jesús David Velásquez Builes	1		
Sergio Andrés Ángel Cardona	1		
José Julian Osorio G.	1		
Juan Camilo Escobar Peláez	1		
Luz Tatiana Barrientos A.	1		
Leydy Johana Botero B.	1		
Diana Marcela Cardona Gutiérrez	1		
Carlos Mario Penagos Moreno.	1		
Soley Henao Muñoz	1		
Jhon Fredy Arango Arismendi	1		
Natalia Andrea Ospina Ruda	1		
Oriana Villadiego Tuiran	1		
Diana Eugenia Giraldo Álvarez	1		
Carlos Andrés Rivera Agudelo	1		
Marcela Arciniegas Zuluaga	1		
Marta Londoño Raigosa.	1		
José Alejandro Castrillón Vasco	1		
Eduardo García Vélez	1		
Viviana Rave Quintero.	1		
Juan Armando Córdoba Córdoba			1
Alexandra Álvarez Láinez	1		
Raúl Rangel Palacio	1		
Natalia Medina Betancur			1
Ana Catalina Hoyos Palacio	1		
Julian Monsalve P.			1
Esteban Pérez Betancur			1
Angela María Gaviria García	1		
Julio A. Rosero M.			1
John Fernando Córdoba	1		
Mary Johanna García Cardona			1
Paula Andrea Posada Úsuga			1
Liliana Quintero Sánchez	1		
Luis Fernando Stuart Contreras	1		
Diana Victoria Vásquez Gutiérrez	1		
Javier Ferney Rincón Rincón	1		
Hugo Montoya Piedrahita			1
Oscar A. Estrada	1		
Luz Ángela Hernández	1		
Claudia Marcela Benitez Moreno	1		
Luis Alejandro Builes Jaramillo	1		

Rubén Darío Gómez Arango	1		
Raúl Zapata Avendaño			1
Pablo Andrés Pérez López	1		
Favio Diomedes Rosero Paz	1		
Diana C. López Ramirez			1
Vanessa Vandeventer Pineda	1		
Natalia Mejía chica	1		
Carolina Ruíz Ruíz	1		
Esteban David Quiñonez Rojas	1		
Heidi Andrea Ruiz Salazar			1
Gloria Emilce Parra Rojas	1		
Diana Marcela Galarzo Guzmán	1		
Julián Fernando Gallo	1		
Suly Milena Álvarez Valencia	1		
Patricia Jaramillo Ocampo	1		
Julian Guillermo Otálvaro Arango	1		
Oscar Alejandro Bustamante Rico	1		
Jesús David Buitrago Casallas	1		
Daniel Felipe Gómez Sánchez	1		
Carlos Andrés Mesa Castaño	1		
Conrado de Jesús Patiño Álvarez	1		
Diego Alberto Moreno Varela	1		
Cristian R. Calero	1		
Gabriel Jaime Quiruz Fernández	1		
Álvaro Andrés Jaimes Madariaga	1		
Andrés Felipe Clavijo Jiménez	1		
Diego Alberto Estrada Hernández	1		
Ignacio Villegas			1
Andrés Álvarez	1		
Santiago Tangarife Bedoya			1
Diego Rojas	1		
Alejandro Suárez T.			1
Julian Humber Vásquez Montoya			1
Paula Andrea Palacio	1		
Laura Adyalen Cadavid Acevedo			1
Juan David Quintero Franco		1	
Marcelo González Ossa	1		
Carlos Arturo Pandalis Lozano			1
Hector Gómez		1	
Juliana María Orrego Lozano	1		
Marcela Jaramillo Herrera	1		
Juan Diego Londoño Sánchez	1		
Julián Monsalve Correa	1		
Yhonny Alberto Ossa Toro	1		
Jesús Alberto Saltoren Fonseca	1		
Guicela Alejandra Hincapié Valderrama			1
Jhonatan Muñoz Vargas	1		
Glenn Arango	1		
Elder Wilfer Loaiza	1		
León Darío Álvarez Gil			1
Francisco Hernández	1		
Mónica Soto Vera			1

Luis Emilio Ramirez Jaramillo	1		
Diana Suárez	1		
Gustavo Isaza	1		
Catalina Rodríguez	1		
René Alberto Castrillón Arenas			1
William Castrillón	1		
Silvana A. Arroyave Álvarez			1
Ana Milena Calle	1		
Sandra Patricia Uribe Vélez	1		
Juan C. Meneses	1		
Camila Castillo	1		
Freddy O. Chica		1	
Juan Camilo López Rivera			1
Victor Andrés Ossa L.			1
Sebastián Arbeláez	1		
Tatiana María Quiroz Atehortúa	1		
Verónica Marín Peña	1		
Érika Andrea Suárez Gil	1		
Ana María González Henao	1		
Ana María Orozco Grajales	1		
Catalina Niño Restrepo			1
Juan Pablo Ángel P.		1	
Sebastián Valencia Cuesta	1		
Diana Morales Castillo	1		
Érika Tatiana Restrepo P.	1		
Diego E. Palacios O.	1		
Jorge H. Ocampo Zuluaga	1		
Luis Alberto Blandón Manyoma			1
Daniela Posada Gil			1
Catalina Jaramillo Díaz			1
Andrés González			1
Rudy Lewinson Conrado Chaverra			1
Victor Hugo Garzón Cuellar	1		
Elvia Marina Mena Romaña	1		
Nicolas Pérez			1
Daniel Botero Pérez	1		
Carlos Andrés Vinasco González	1		
Jaime Alberto Morales Guevara	1		
Juan Esteban Quiroz Alzate	1		
Oscar Alberto López Restrepo	1		
Diego Alexander Bohórquez V.	1		
William Fernando López Cartaño	1		
Santiago Andrés Quiroz	1		
Tudith Marinella Toto Chamorro	1		
Adriana Milena Bermúdez Giraldo	1		
Ramiro Barrera Pulido	1		
Luis Alfonso Oyola Fries	1		
Oscar Hernández Orozco	1		
Juan Miguel Triana B.	1		
Jorge Gordillo Castillo	1		
Fernando Escorcía Pérez	1		
Gabriel Castro Bedoya	1		

Carlos Andrés Jimenez	1		
RESULTADOS	115	4	31
TOTAL ENCUESTAS	150	100,00%	

PREGUNTA 5.2			
¿ Es Importante dentro del Proceso Edificatorio La Interventoría de Proyectos y de Obras? ¿Por qué ?	SI	NO	NS / NR
TENDENCIA DATOS	115	4	31
PORCENTAJE RESULTADO	76,67%	2,67%	20,67%

5. INTERVENTORÍA DE PROYECTOS Y OBRAS

RESPUESTAS A LA PREGUNTA 5.2

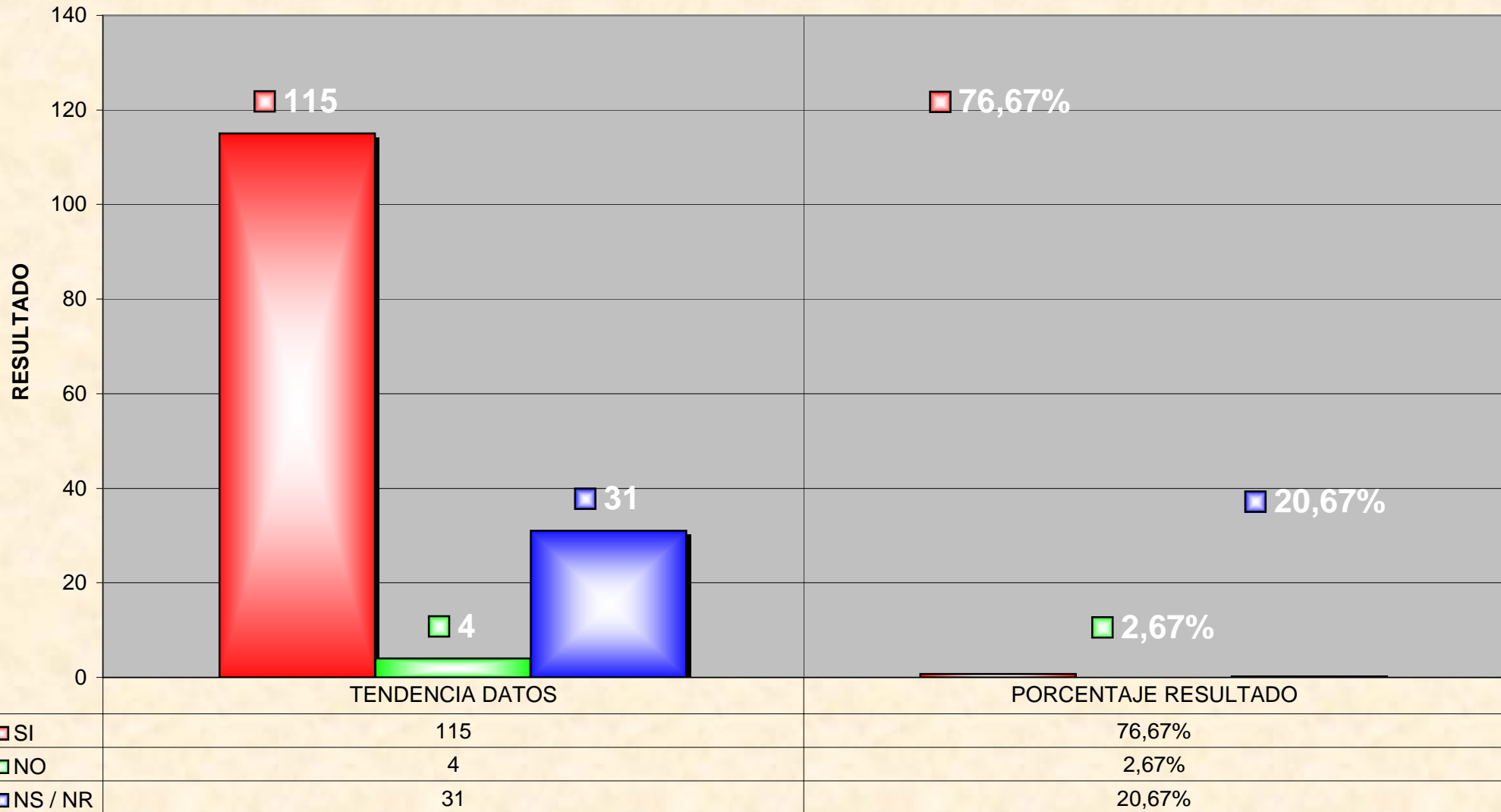
¿Es Importante dentro del Proceso Edificatorio La Interventoría de Proyectos y de Obras?

¿Por qué ?

ESTUDIANTES

GAMA DE RESPUESTAS	VOTOS	PORCENTAJE	
Verifica el cumplimiento de los objetivos trazados en el contrato por el dueño.	18	13%	
Controla: para seguridad y tranquilidad del dueño.	18	13%	
Le agrega Calidad al proceso	15	11%	
Necesario para evitar fraudes.	12	9%	
Garantiza el desarrollo eficaz de los procesos	10	7%	
Hace cumplir las especificaciones y normas.	10	7%	
Supervisión técnica	9	6%	
Supervisión administrativa	5	4%	
Supervisión legal	5	4%	
Supervisión al presupuesto	5	4%	
Supervisión al programa	4	3%	
La interventoría es importante mas no indispensable.	4	3%	
Aporta ideas y soluciona problemas.	4	3%	
Debe existir una entidad que verifique el debido proceso de las obras.	4	3%	
Evalua el desempeño del constructor.	3	2%	
Está pendiente de la seguridad en la obra.	3	2%	
Para racionalizar recursos y minimizar los desperdicios.	3	2%	
Crea canales de comunicación entre contratante y contratista	2	1%	
Regula las labores del director y el residente.	2	1%	
Contribuye al trabajo en equipo con el constructor.	1	1%	
Vigila el proceso de los trabajadores	1	1%	
Fomenta el orden en la obra.	1	1%	
Garantiza la ejecución idonea del objeto contratado.	1	1%	
TOTAL CONCEPTOS	140	100%	100%

PREGUNTA 5.2
¿ES IMPORTANTE DENTRO DEL PROCESO EDIFICATORIO LA INTERVENTORÍA DE PROYECTOS Y DE OBRAS? ¿POR QUÉ?

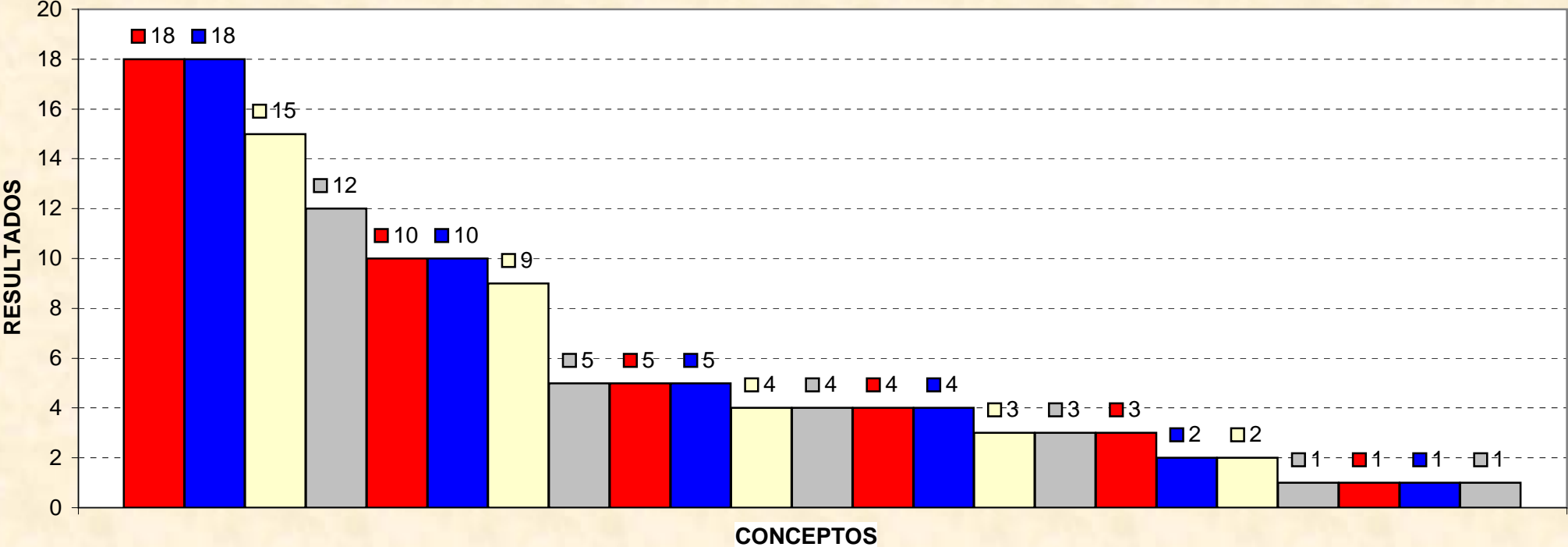


SI
 NO
 NS / NR

OPCIÓN

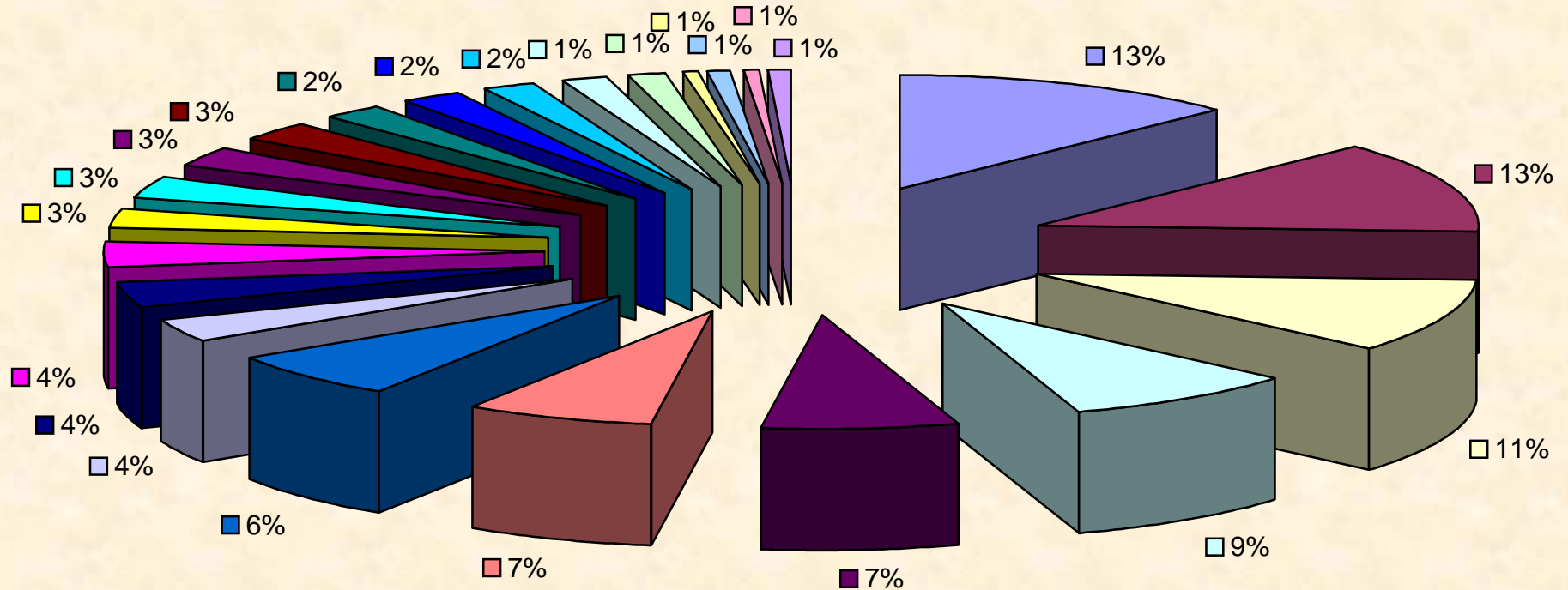
SI NO NS / NR

GAMA DE RESPUESTAS A LA PREGUNTA 5.2



- Verifica el cumplimiento de los objetivos trazados en el contrato por el dueño.
- Controla: para seguridad y tranquilidad del dueño.
- Le agrega Calidad al proceso
- Necesario para evitar fraudes.
- Garantiza el desarrollo eficaz de los procesos
- Hace cumplir las especificaciones y normas.
- Supervisión técnica
- Supervisión administrativa
- Supervisión legal
- Supervisión al presupuesto
- Supervisión al programa
- La interventoría es importante mas no indispensable.
- Aporta ideas y soluciona problemas.
- Debe existir una entidad que verifique el debido proceso de las obras.
- Evalua el desempeño del constructor.
- Está pendiente de la seguridad en la obra.
- Para racionalizar recursos y minimizar los desperdicios.
- Crea canales de comunicación entre contratante y contratista
- Regula las labores del director y el residente.
- Contribuye al trabajo en equipo con el constructor.
- Vigila el proceso de los trabajadores
- Fomenta el orden en la obra.
- Garantiza la ejecución idonea del objeto contratado.

TENDENCIA PORCENTUAL DE LOS RESULTADOS 5.2



- Verifica el cumplimiento de los objetivos trazados en el contrato por el dueño.
- Controla: para seguridad y tranquilidad del dueño.
- Le agrega Calidad al proceso
- Necesario para evitar fraudes.
- Garantiza el desarrollo eficaz de los procesos
- Hace cumplir las especificaciones y normas.
- Supervisión técnica
- Supervisión administrativa
- Supervisión legal
- Supervisión al presupuesto
- Supervisión al programa
- La interventoría es importante mas no indispensable.
- Aporta ideas y soluciona problemas.
- Debe existir una entidad que verifique el debido proceso de las obras.
- Evalua el desempeño del constructor.
- Está pendiente de la seguridad en la obra.
- Para racionalizar recursos y minimizar los desperdicios.
- Crea canales de comunicación entre contratante y contratista
- Regula las labores del director y el residente.
- Contribuye al trabajo en equipo con el constructor.
- Vigila el proceso de los trabajadores
- Fomenta el orden en la obra.
- Garantiza la ejecución idónea del objeto contratado.

5. INTERVENTORÍA DE PROYECTOS Y OBRAS

PREGUNTA 5.3

Dentro de estos aspectos en el proceso Edificatorio, ¿Cuáles considera que son competencia del Interventor de Proyectos y Obras?	Aspectos Administrativos	Aspectos Técnicos	Aspectos Legales	Aspectos Contables	Otros
Robert Andrés Castaño Franco	1	1	1	1	1
Alejandra Hurtado Restrepo	1	1	1	0	0
Felipe Andrés López Montoya	1	1	1	1	0
María Milena Osorio Arroyave	1	1	1	0	0
Andrés Felipe Moncada Mejía	1	1	1	1	1
Jesús David Velásquez Builes	1	1	1	1	0
Sergio Andrés Ángel Cardona	1	1	1	1	0
José Julian Osorio G.	1	0	1	1	0
Juan Camilo Escobar Peláez	0	1	0	0	0
Luz Tatiana Barrientos A.	0	0	0	0	1
Leydy Johana Botero B.	1	1	1	1	0
Diana Marcela Cardona Gutiérrez	1	1	1	1	0
Carlos Mario Penagos Moreno.	0	1	1	1	0
Soley Henao Muñoz	1	1	1	1	1
Jhon Fredy Arango Arismendi	1	1	0	0	0
Natalia Andrea Ospina Ruda	1	1	1	1	0
Oriana Villadiego Tuiran	0	0	1	1	0
Diana Eugenia Giraldo Álvarez	1	1	1	1	1
Carlos Andrés Rivera Agudelo	0	0	0	1	0
Marcela Arciniegas Zuluaga	0	0	1	1	0
Marta Londoño Raigosa.	1	1	1	0	0
José Alejandro Castrillón Vasco	1	1	1	1	0
Eduardo García Vélez	1	1	1	1	0
Viviana Rave Quintero.	0	1	0	0	0
Juan Armando Córdoba Córdoba	1	1	0	0	0
Alexandra Álvarez Láinez	1	1	1	0	0
Raúl Rangel Palacio	1	1	1	0	1
Natalia Medina Betancur	0	0	0	0	0
Ana Catalina Hoyos Palacio	1	1	0	1	0
Julian Monsalve P.	0	0	0	0	0
Esteban Pérez Betancur	0	0	0	0	0
Angela María Gaviria García	0	1	1	0	0
Julio A. Rosero M.	0	0	0	0	0
John Fernando Córdoba	1	1	1	1	1
Mary Johanna García Cardona	0	0	0	0	0
Paula Andrea Posada Úsuga	0	0	0	0	0
Liliana Quintero Sánchez	0	1	1	1	0
Luis Fernando Stuart Contreras	0	1	1	1	0
Diana Victoria Vásquez Gutiérrez	0	0	1	0	1
Javier Ferney Rincón Rincón	1	1	0	0	0
Hugo Montoya Piedrahita	0	0	0	0	0
Oscar A. Estrada	0	1	1	1	0
Luz Ángela Hernández	0	1	1	0	0

Claudia Marcela Benitez Moreno	0	1	0	0	0
Luis Alejandro Builes Jaramillo	0	1	0	0	0
Rubén Darío Gómez Arango	0	1	0	0	0
Raúl Zapata Avendaño	0	0	0	0	0
Pablo Andrés Pérez López	1	1	1	1	1
Favio Diomedes Rosero Paz	1	1	1	1	1
Diana C. López Ramirez	0	0	1	1	0
Vanessa Vandeventer Pineda	1	1	1	1	1
Natalia Mejía chica	0	1	0	0	1
Carolina Ruíz Ruíz	1	1	1	1	1
Esteban David Quiñonez Rojas	1	1	1	1	0
Heidi Andrea Ruiz Salazar	0	0	0	1	0
Gloria Emilce Parra Rojas	1	1	1	1	0
Diana Marcela Galarzo Guzmán	1	1	1	0	0
Julián Fernando Gallo	0	1	1	0	0
Suly Milena Álvarez Valencia	1	1	1	0	0
Patricia Jaramillo Ocampo	1	1	1	1	0
Julian Guillermo Otálvaro Arango	1	1	1	1	0
Oscar Alejandro Bustamante Rico	1	1	1	1	1
Jesús David Buitrago Casallas	1	1	1	1	0
Daniel Felipe Gómez Sánchez	0	0	1	0	0
Carlos Andrés Mesa Castaño	1	1	1	1	0
Conrado de Jesús Patiño Álvarez	0	1	1	0	0
Diego Alberto Moreno Varela	1	1	1	1	0
Cristian R. Calero	1	1	1	0	0
Gabriel Jaime Quiruz Fernández	0	1	0	0	0
Álvaro Andrés Jaimes Madariaga	0	1	0	0	0
Andrés Felipe Clavijo Jiménez	0	1	0	0	0
Diego Alberto Estrada Hernández	0	1	1	0	0
Ignacio Villegas	0	1	0	0	0
Andrés Álvarez	1	1	0	0	0
Santiago Tangarife Bedoya	0	0	0	0	0
Diego Rojas	0	0	0	0	0
Alejandro Suárez T.	1	0	0	0	0
Julian Humber Vásquez Montoya	0	1	1	0	0
Paula Andrea Palacio	0	0	1	1	0
Laura Adyalen Cadavid Acevedo	0	0	0	0	0
Juan David Quintero Franco	0	0	0	0	0
Marcelo González Ossa	1	1	1	0	0
Carlos Arturo Pandalis Lozano	0	0	0	0	0
Hector Gómez	1	1	1	1	0
Juliana María Orrego Lozano	1	1	1	1	1
Marcela Jaramillo Herrera	0	1	1	1	0
Juan Diego Londoño Sánchez	0	1	1	0	0
Julián Monsalve Correa	1	1	1	1	0
Yhonny Alberto Ossa Toro	1	1	0	0	0
Jesús Alberto Saltoren Fonseca	0	1	1	1	0
Guicela Alejandra Hincapié Valderrama	0	0	0	0	0
Jhonatan Muñoz Vargas	0	0	0	1	0
Glenn Arango	1	1	1	1	0
Elder Wilfer Loaiza	0	1	1	1	0
León Darío Álvarez Gil	0	0	0	0	0

Francisco Hernández	1	1	0	1	0
Mónica Soto Vera	0	0	0	0	0
Luis Emilio Ramirez Jaramillo	1	0	1	1	0
Diana Suárez	1	0	0	0	0
Gustavo Isaza	0	1	0	0	0
Catalina Rodríguez	1	0	0	0	0
René Alberto Castrillón Arenas	1	1	1	1	0
William Castrillón	0	1	1	1	0
Silvana A. Arroyave Álvarez	0	0	0	0	0
Ana Milena Calle	1	1	1	1	0
Sandra Patricia Uribe Vélez	1	1	1	1	0
Juan C. Meneses	0	0	1	0	0
Camila Castillo	0	1	0	0	0
Freddy O. Chica	1	1	0	0	0
Juan Camilo López Rivera	0	1	0	1	0
Victor Andrés Ossa L.	0	0	0	0	0
Sebastián Arbeláez	0	1	0	0	0
Tatiana María Quiroz Atehortúa	0	1	0	1	0
Verónica Marín Peña	1	0	0	0	0
Érika Andrea Suárez Gil	0	0	0	1	0
Ana María González Henao	1	1	0	0	0
Ana María Orozco Grajales	1	1	0	0	0
Catalina Niño Restrepo	0	0	0	0	0
Juan Pablo Ángel P.	0	0	0	0	0
Sebastián Valencia Cuesta	0	1	0	0	0
Diana Morales Castillo	0	0	1	1	0
Érika Tatiana Restrepo P.	1	1	0	0	1
Diego E. Palacios O.	1	1	1	1	0
Jorge H. Ocampo Zuluaga	1	0	1	0	0
Luis Alberto Blandón Manyoma	0	0	0	0	0
Daniela Posada Gil	0	0	0	0	0
Catalina Jaramillo Díaz	0	0	0	0	0
Andrés González	0	0	0	0	0
Rudy Lewinson Conrado Chaverra	0	1	0	0	0
Victor Hugo Garzón Cuellar	1	0	0	0	0
Elvia Marina Mena Romaña	0	0	0	0	1
Nicolas Pérez	0	1	0	1	0
Daniel Botero Pérez	1	0	1	1	0
Carlos Andrés Vinasco González	0	0	1	1	0
Jaime Alberto Morales Guevara	0	1	0	0	0
Juan Esteban Quiroz Alzate	0	1	1	0	0
Oscar Alberto López Restrepo	0	1	0	1	0
Diego Alexander Bohórquez V.	0	1	0	0	1
William Fernando López Cartaño	0	1	1	1	0
Santiago Andrés Quiroz	0	1	0	0	0
Tudith Marinella Toto Chamorro	1	1	1	1	0
Adriana Milena Bermúdez Giraldo	1	1	1	1	0
Ramiro Barrera Pulido	1	1	1	1	1
Luis Alfonso Oyola Fries	1	1	1	1	1
Oscar Hernández Orozco	1	1	1	1	1
Juan Miguel Triana B.	1	1	1	0	1
Jorge Gordillo Castillo	1	1	1	1	1

Fernando Escorcia Pérez	1	1	1	1	1
Gabriel Castro Bedoya	1	1	1	0	1
Carlos Andrés Jimenez	1	1	1	1	1
RESULTADOS	72	102	82	69	26
TOTAL ENCUESTAS	150	100,00%			

PREGUNTA 5.3					
Dentro de estos aspectos en el proceso Edificatorio, ¿Cuáles considera que son competencia del Interventor de Proyectos y Obras?	Aspectos Administrativos	Aspectos Técnicos	Aspectos Legales	Aspectos Contables	Otros
TENDENCIA DATOS	72	102	82	69	26
PORCENTAJE RESULTADO	48,00%	68,00%	54,67%	46,00%	17,33%

5. INTERVENTORÍA DE PROYECTOS Y OBRAS

PREGUNTA 5.3

Dentro de estos aspectos en el proceso Edificatorio, ¿Cuáles considera que son competencia del Interventor de Proyectos y Obras?

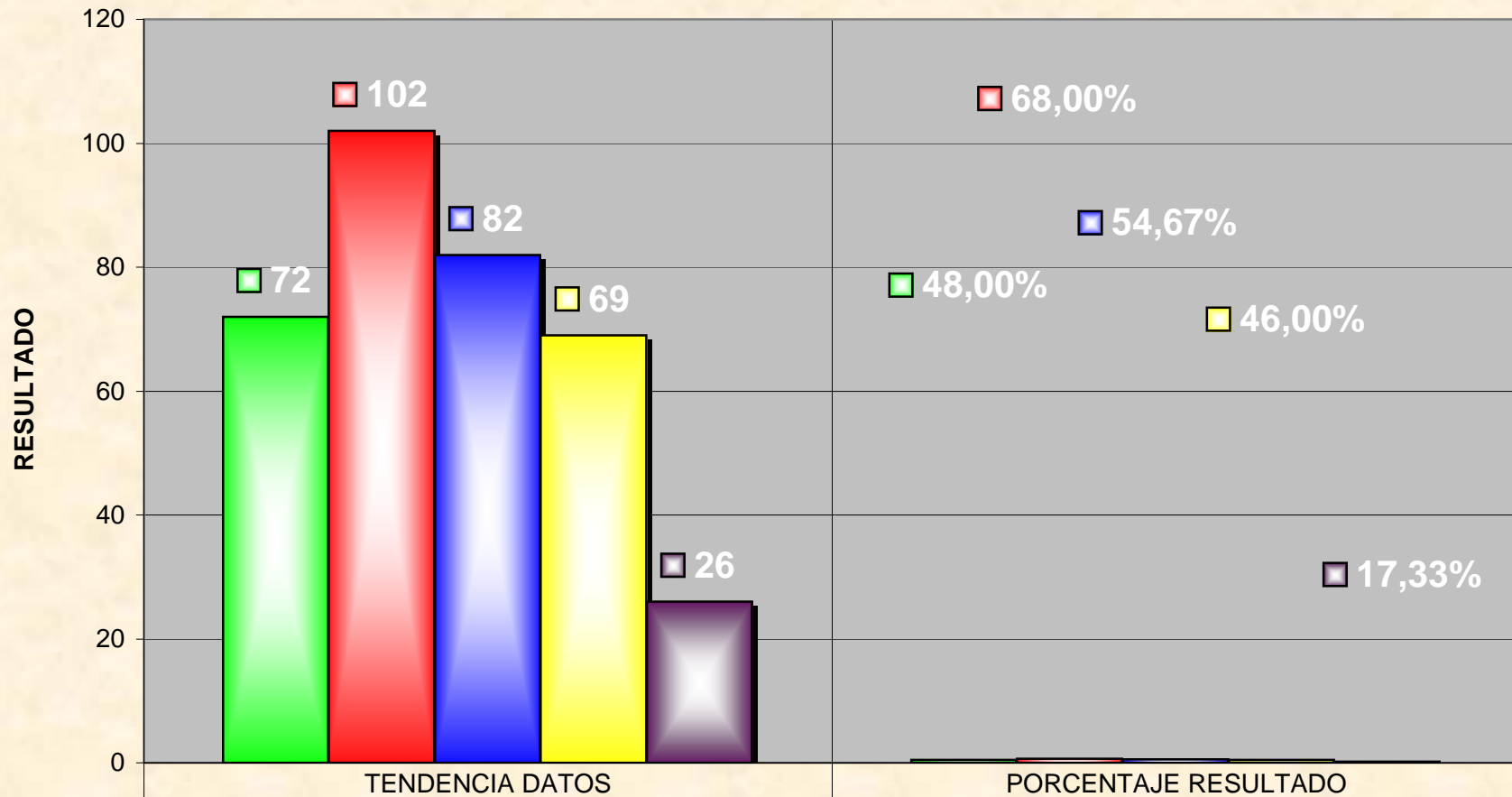
ESTUDIANTES

OTROS ASPECTOS CONSIDERADOS

GAMA DE RESPUESTAS	VOTOS	PORCENTAJE
Control: calidad	11	24%
Plan de manejo ambiental	9	20%
Seguridad industrial	8	18%
Idoneidad técnica	2	4%
Aspecto social	2	4%
Aspectos constructivos	2	4%
Aspecto Jurídico	1	2%
Aspecto humano	1	2%
Aspecto de programación.	1	2%
Manejo de los desembolsos de anticipos.	1	2%
Aspecto económico	1	2%
Aspectos contractuales	1	2%
Cumplimiento del contrato	1	2%
Informe de imprevistos	1	2%
Aspectos éticos	1	2%
Aspectos postconstructivos	1	2%
Tramitologías	1	2%
TOTAL CONCEPTOS	45	100%

100%

PREGUNTA 5.3.
DENTRO DE ESTOS ASPECTOS EN EL PROCESO EDIFICATORIO,
¿CUÁLES CONSIDERA QUE SON COMPETENCIA DEL INTERVENOR DE PROYECTOS Y OBRAS?

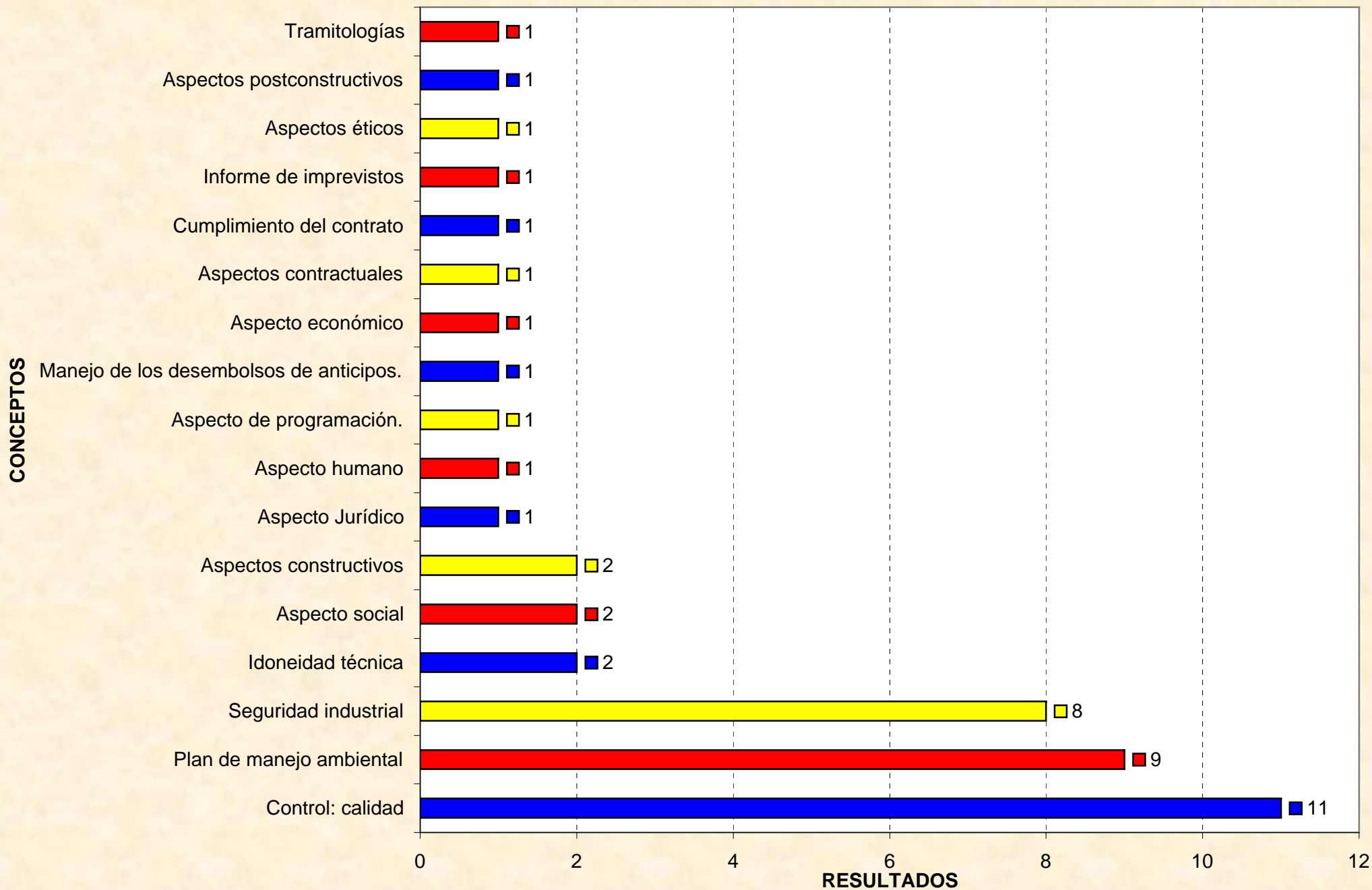


ASPECTOS ADMINISTRATIVOS	72	48,00%
ASPECTOS TÉCNICOS	102	68,00%
ASPECTOS LEGALES	82	54,67%
ASPECTOS CONTABLES	69	46,00%
OTROS	26	17,33%

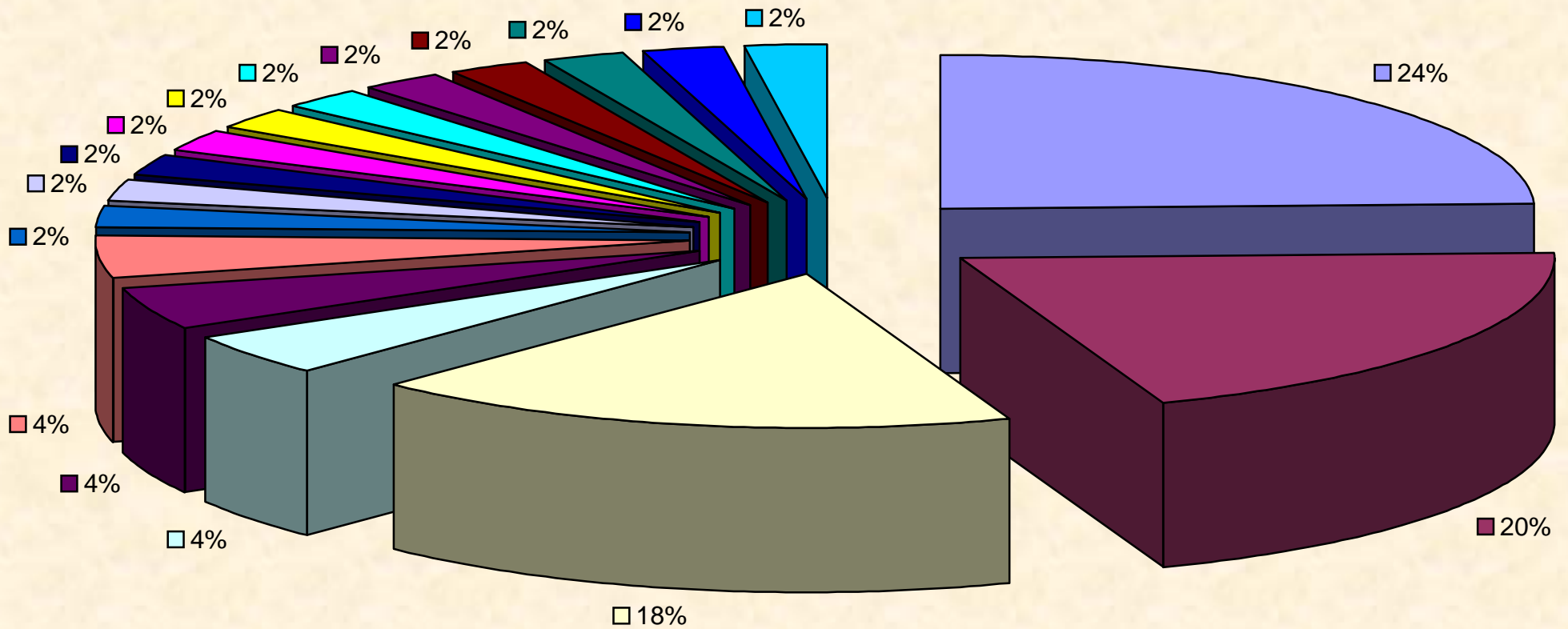
OPCIÓN

■ ASPECTOS ADMINISTRATIVOS
 ■ ASPECTOS TÉCNICOS
 ■ ASPECTOS LEGALES
 ■ ASPECTOS CONTABLES
 ■ OTROS

GAMA DE RESPUESTAS A LA PREGUNTA 5.3



TENDENCIA PORCENTUAL DE LOS RESULTADOS 5.3



- | | | |
|---|--------------------------|--------------------------|
| Control: calidad | Plan de manejo ambiental | Seguridad industrial |
| Idoneidad técnica | Aspecto social | Aspectos constructivos |
| Aspecto Jurídico | Aspecto humano | Aspecto de programación. |
| Manejo de los desembolsos de anticipos. | Aspecto económico | Aspectos contractuales |
| Cumplimiento del contrato | Informe de imprevistos | Aspectos éticos |
| Aspectos postconstructivos | Tramitologías | |

5. INTERVENTORÍA DE PROYECTOS Y OBRAS

PREGUNTA 5.4

¿ Qué tipo de Responsabilidades debe tener un Interventor de Proyectos y Obras ?	CONTESTÓ	NS / NR
Robert Andrés Castaño Franco	1	
Alejandra Hurtado Restrepo	1	
Felipe Andrés López Montoya	1	
María Milena Osorio Arroyave		1
Andrés Felipe Moncada Mejía	1	
Jesús David Velásquez Builes	1	
Sergio Andrés Ángel Cardona	1	
José Julian Osorio G.	1	
Juan Camilo Escobar Peláez	1	
Luz Tatiana Barrientos A.	1	
Leydy Johana Botero B.		1
Diana Marcela Cardona Gutiérrez	1	
Carlos Mario Penagos Moreno.		1
Soley Henao Muñoz		1
Jhon Fredy Arango Arismendi		1
Natalia Andrea Ospina Ruda	1	
Oriana Villadiego Tuiran		1
Diana Eugenia Giraldo Álvarez	1	
Carlos Andrés Rivera Agudelo	1	
Marcela Arciniegas Zuluaga	1	
Marta Londoño Raigosa.	1	
José Alejandro Castrillón Vasco	1	
Eduardo García Vélez	1	
Viviana Rave Quintero.	1	
Juan Armando Córdoba Córdoba		1
Alexandra Álvarez Láinez		1
Raúl Rangel Palacio	1	
Natalia Medina Betancur	1	
Ana Catalina Hoyos Palacio		1
Julian Monsalve P.		1
Esteban Pérez Betancur		1
Angela María Gaviria García	1	
Julio A. Rosero M.		1
John Fernando Córdoba		1
Mary Johanna García Cardona		1
Paula Andrea Posada Úsuga		1
Liliana Quintero Sánchez	1	
Luis Fernando Stuart Contreras		1
Diana Victoria Vásquez Gutiérrez	1	
Javier Ferney Rincón Rincón	1	
Hugo Montoya Piedrahita		1
Oscar A. Estrada	1	
Luz Ángela Hernández	1	
Claudia Marcela Benitez Moreno		1
Luis Alejandro Builes Jaramillo	1	
Rubén Darío Gómez Arango	1	

Raúl Zapata Avendaño		1
Pablo Andrés Pérez López	1	
Favio Diomedes Rosero Paz	1	
Diana C. López Ramirez		1
Vanessa Vandeventer Pineda	1	
Natalia Mejía chica		1
Carolina Ruíz Ruíz	1	
Esteban David Quiñonez Rojas		1
Heidi Andrea Ruiz Salazar		1
Gloria Emilce Parra Rojas	1	
Diana Marcela Galarzo Guzmán	1	
Julián Fernando Gallo	1	
Suly Milena Álvarez Valencia	1	
Patricia Jaramillo Ocampo		1
Julian Guillermo Otálvaro Arango	1	
Oscar Alejandro Bustamante Rico	1	
Jesús David Buitrago Casallas		1
Daniel Felipe Gómez Sánchez	1	
Carlos Andrés Mesa Castaño		1
Conrado de Jesús Patiño Álvarez		1
Diego Alberto Moreno Varela	1	
Cristian R. Calero		1
Gabriel Jaime Quiruz Fernández	1	
Álvaro Andrés Jaimes Madariaga	1	
Andrés Felipe Clavijo Jiménez	1	
Diego Alberto Estrada Hernández	1	
Ignacio Villegas		1
Andrés Álvarez	1	
Santiago Tangarife Bedoya		1
Diego Rojas	1	
Alejandro Suárez T.		1
Julian Humber Vásquez Montoya	1	
Paula Andrea Palacio		1
Laura Adyalen Cadavid Acevedo		1
Juan David Quintero Franco		1
Marcelo González Ossa		1
Carlos Arturo Pandalis Lozano		1
Hector Gómez		1
Juliana María Orrego Lozano	1	
Marcela Jaramillo Herrera	1	
Juan Diego Londoño Sánchez	1	
Julián Monsalve Correa	1	
Yhonny Alberto Ossa Toro	1	
Jesús Alberto Saltoren Fonseca		1
Guicela Alejandra Hincapié Valderrama		1
Jhonatan Muñoz Vargas		1
Glenn Arango	1	
Elder Wilfer Loaiza	1	
León Darío Álvarez Gil		1
Francisco Hernández		1
Mónica Soto Vera		1
Luis Emilio Ramirez Jaramillo		1

Diana Suárez		1
Gustavo Isaza	1	
Catalina Rodríguez		1
René Alberto Castrillón Arenas		1
William Castrillón	1	
Silvana A. Arroyave Álvarez		1
Ana Milena Calle		1
Sandra Patricia Uribe Vélez		1
Juan C. Meneses		1
Camila Castillo	1	
Freddy O. Chica		1
Juan Camilo López Rivera		1
Victor Andrés Ossa L.		1
Sebastián Arbeláez	1	
Tatiana María Quiroz Atehortúa	1	
Verónica Marín Peña		1
Érika Andrea Suárez Gil	1	
Ana María González Henao	1	
Ana María Orozco Grajales	1	
Catalina Niño Restrepo		1
Juan Pablo Ángel P.		1
Sebastián Valencia Cuesta	1	
Diana Morales Castillo	1	
Érika Tatiana Restrepo P.		1
Diego E. Palacios O.	1	
Jorge H. Ocampo Zuluaga		1
Luis Alberto Blandón Manyoma		1
Daniela Posada Gil		1
Catalina Jaramillo Díaz		1
Andrés González		1
Rudy Lewinson Conrado Chaverra		1
Victor Hugo Garzón Cuellar	1	
Elvia Marina Mena Romaña	1	
Nicolas Pérez		1
Daniel Botero Pérez		1
Carlos Andrés Vinasco González	1	
Jaime Alberto Morales Guevara	1	
Juan Esteban Quiroz Alzate	1	
Oscar Alberto López Restrepo	1	
Diego Alexander Bohórquez V.	1	
William Fernando López Cartaño	1	
Santiago Andrés Quiroz		1
Tudith Marinella Toto Chamorro	1	
Adriana Milena Bermúdez Giraldo	1	
Ramiro Barrera Pulido	1	
Luis Alfonso Oyola Fries	1	
Oscar Hernández Orozco	1	
Juan Miguel Triana B.	1	
Jorge Gordillo Castillo	1	
Fernando Escorcía Pérez	1	
Gabriel Castro Bedoya	1	
Carlos Andrés Jimenez	1	

RESULTADOS	83	67
TOTAL ENCUESTAS	150	100,00%

PREGUNTA 5.4		
¿ Qué tipo de Responsabilidades debe tener un Interventor de Proyectos y Obras ?	CONTESTÓ	NS / NR
TENDENCIA DATOS	83	67
PORCENTAJE RESULTADO	55,33%	44,67%

5. INTERVENTORÍA DE PROYECTOS Y OBRAS

RESPUESTAS A LA PREGUNTA 5.4

¿ Qué tipo de Responsabilidades debe tener un Interventor de Proyectos y Obras ?

ESTUDIANTES

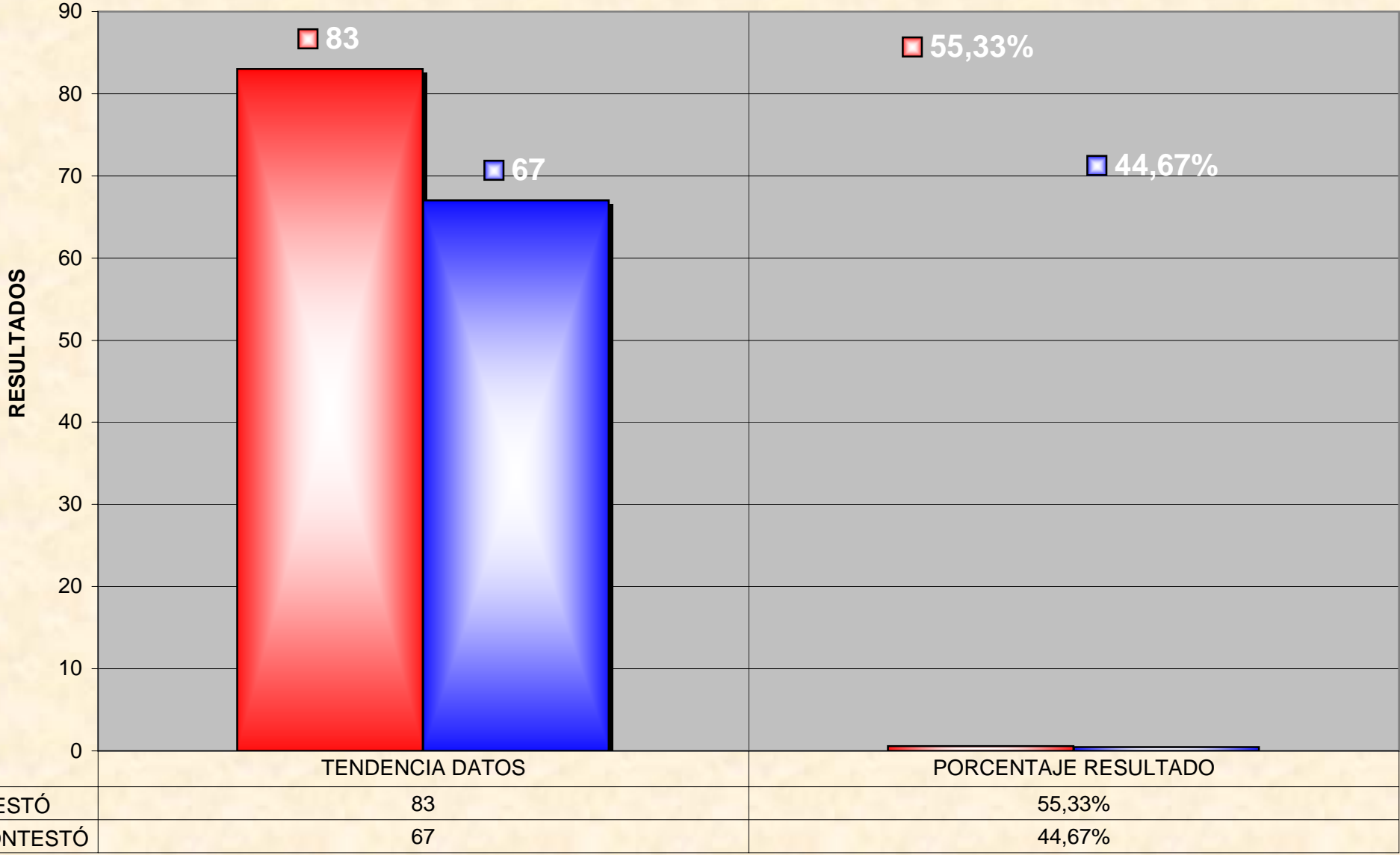
GAMA DE RESPUESTAS	VOTOS	PORCENTAJE
Supervisión técnica	21	9,0%
Supervisión Jurídico - legal	21	9,0%
Supervisión administrativa	19	8,1%
Control General	14	6,0%
Calidad: materiales	12	5,1%
Aspecto Civil	12	5,1%
Control Ejecución: manejo recursos	7	3,0%
Control Presupuesto y costos	7	3,0%
Verificación	7	3,0%
Aspecto Penal	7	3,0%
Control Personal y social	6	2,6%
Representar los intereses del dueño: Cumplimiento	5	2,1%
Responde por la ejecución de la obra	5	2,1%
Informar al Director de las inconsistencias detectadas	4	1,7%
Control Procesos: optimizarlos	4	1,7%
Control Programación	4	1,7%
Vigilar	4	1,7%
Computa cantidades de obra	4	1,7%
Informar al propietario de los avances.	3	1,3%
Supervisión contable - financiero	3	1,3%
Supervisión económica	3	1,3%
Supervisión General	3	1,3%
Control sobre el contratista	3	1,3%
Garantía del éxito	3	1,3%
Evalúa y recibe las actividades terminadas	3	1,3%
Revisa la viabilidad de los planes y procesos	3	1,3%
Tomar decisiones y aportar ideas	3	1,3%
Supervisión contractual	2	0,9%
Control Ambiental	2	0,9%
Fiscalizar	2	0,9%
Seguridad Industrial	2	0,9%

Eficiencia	2	0,9%
Puntualidad	2	0,9%
Ética	2	0,9%
Idoneidad	2	0,9%
Informarse y conocer de todos los aspectos	2	0,9%
Minimizar tiempos ejecución (tiempos muertos)	2	0,9%
Buen trato a los subordinados	2	0,9%
Interactuar con el residente	1	0,4%
Guiar	1	0,4%
Orienta	1	0,4%
Dirigir	1	0,4%
Veedurías	1	0,4%
Estabilidad de la obra	1	0,4%
Contacto efectivo: Contratante - Contratista	1	0,4%
Velocidad de construcción	1	0,4%
Cambiar diseños	1	0,4%
Conocer las especificaciones	1	0,4%
Disciplina	1	0,4%
Valores	1	0,4%
Actitud	1	0,4%
Aptitud	1	0,4%
Tener habilidades	1	0,4%
Experiencia - conocer	1	0,4%
Ser creativo	1	0,4%
Aprueba modificaciones y cambios	1	0,4%
Servicios	1	0,4%
Asesora al propietario	1	0,4%
Propone y hace recomendaciones al inicio de la obra	1	0,4%
Analizar detalladamente los procesos	1	0,4%
TOTAL CONCEPTOS	234	100,0%

100%

PREGUNTA 5.4

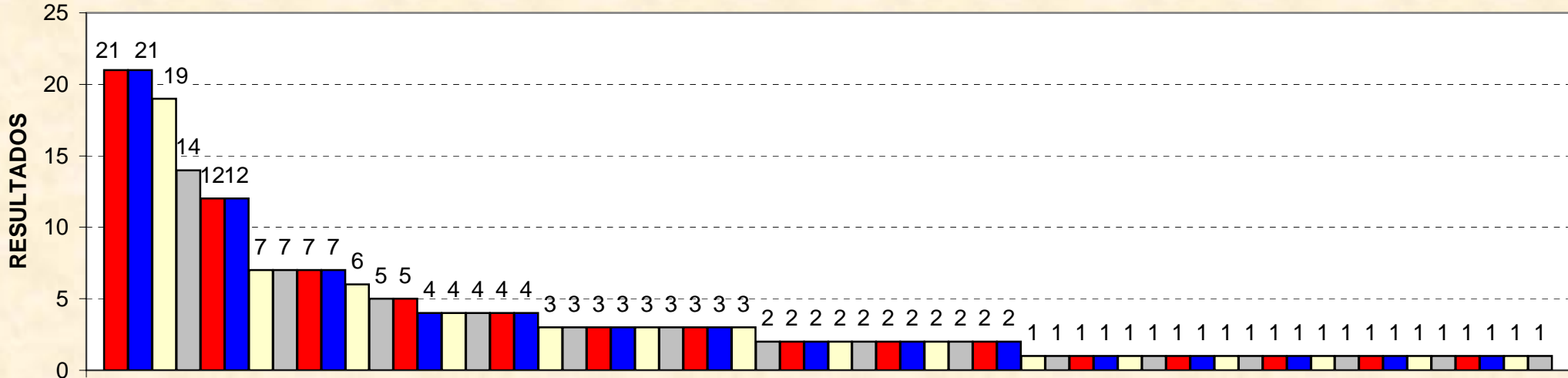
¿QUÉ TIPO DE RESPONSABILIDADES DEBE TENER UN INTERVENTOR DE PROYECTOS Y OBRAS?



OPCIÓN

CONTESTÓ NO CONTESTÓ

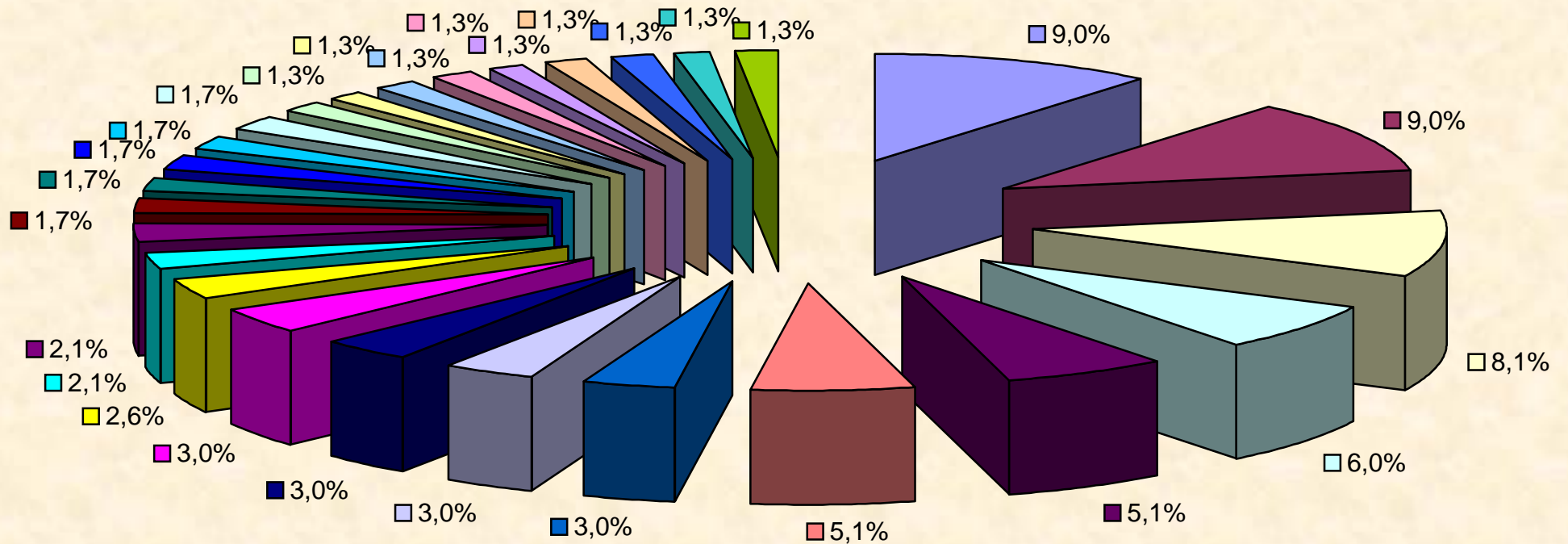
GAMA DE RESPUESTAS A LA PREGUNTA 5.4



CONCEPTOS

- Supervisión técnica
- Supervisión administrativa
- Calidad: materiales
- Control Ejecución: manejo recursos
- Verificación
- Control Personal y social
- Responde por la ejecución de la obra
- Control Procesos: optimizarlos
- Vigilar
- Informar al propietario de los avances.
- Supervisión económica
- Control sobre el contratista
- Evalúa y recibe las actividades terminadas
- Tomar decisiones y aportar ideas
- Control Ambiental
- Seguridad Industrial
- Puntualidad
- Idoneidad
- Minimizar tiempos ejecución (tiempos muertos)
- Interactuar con el residente
- Orienta
- Veedurías
- Contacto efectivo: Contratante - Contratista
- Cambiar diseños
- Disciplina
- Actitud
- Tener habilidades
- Ser creativo
- Servicios
- Propone y hace recomendaciones al inicio de la obra
- Supervisión Jurídico - legal
- Control General
- Aspecto Civil
- Control Presupuesto y costos
- Aspecto Penal
- Representar los intereses del dueño: Cumplimiento
- Informar al Director de las inconsistencias detectadas
- Control Programación
- Computa cantidades de obra
- Supervisión contable - financiero
- Supervisión General
- Garantía del éxito
- Revisa la viabilidad de los planes y procesos
- Supervisión contractual
- Fiscalizar
- Eficiencia
- Ética
- Informarse y conocer de todos los aspectos
- Buen trato a los subordinados
- Guiar
- Dirigir
- Estabilidad de la obra
- Velocidad de construcción
- Conocer las especificaciones
- Valores
- Aptitud
- Experiencia - conocer
- Aprueba modificaciones y cambios
- Asesora al propietario
- Analizar detalladamente los procesos

TENDENCIA PORCENTUAL DE LOS RESULTADOS 5.4



- | | |
|--|--|
| Supervisión técnica | Supervisión Jurídico - legal |
| Supervisión administrativa | Control General |
| Calidad: materiales | Aspecto Civil |
| Control Ejecución: manejo recursos | Control Presupuesto y costos |
| Verificación | Aspecto Penal |
| Control Personal y social | Representar los intereses del dueño: Cumplimiento |
| Responde por la ejecución de la obra | Informar al Director de las inconsistencias detectadas |
| Control Procesos: optimizarlos | Control Programación |
| Vigilar | Computa cantidades de obra |
| Informar al propietario de los avances. | Supervisión contable - financiero |
| Supervisión económica | Supervisión General |
| Control sobre el contratista | Garantía del éxito |
| Evalúa y recibe las actividades terminadas | Revisa la viabilidad de los planes y procesos |
| Tomar decisiones y aportar ideas | |

5. INTERVENTORÍA DE PROYECTOS Y OBRAS

PREGUNTA 5.5

¿ Considera que hay una adecuada bibliografía sobre el tema de Interventoría ? ¿ Por qué ?	SI	NO	NS / NR
Robert Andrés Castaño Franco		1	
Alejandra Hurtado Restrepo		1	
Felipe Andrés López Montoya		1	
María Milena Osorio Arroyave		1	
Andrés Felipe Moncada Mejía			1
Jesús David Velásquez Builes		1	
Sergio Andrés Ángel Cardona			1
José Julian Osorio G.		1	
Juan Camilo Escobar Peláez		1	
Luz Tatiana Barrientos A.			1
Leydy Johana Botero B.		1	
Diana Marcela Cardona Gutiérrez		1	
Carlos Mario Penagos Moreno.		1	
Soley Henao Muñoz		1	
Jhon Fredy Arango Arismendi	1		
Natalia Andrea Ospina Ruda		1	
Oriana Villadiego Tuiran		1	
Diana Eugenia Giraldo Álvarez		1	
Carlos Andrés Rivera Agudelo		1	
Marcela Arciniegas Zuluaga		1	
Marta Londoño Raigosa.		1	
José Alejandro Castrillón Vasco		1	
Eduardo García Vélez			1
Viviana Rave Quintero.		1	
Juan Armando Córdoba Córdoba			1
Alexandra Álvarez Láinez		1	
Raúl Rangel Palacio		1	
Natalia Medina Betancur			1
Ana Catalina Hoyos Palacio			1
Julian Monsalve P.			1
Esteban Pérez Betancur			1
Angela María Gaviria García		1	
Julio A. Rosero M.			1
John Fernando Córdoba	1		
Mary Johanna García Cardona		1	
Paula Andrea Posada Úsuga			1
Liliana Quintero Sánchez			1
Luis Fernando Stuart Contreras			1
Diana Victoria Vásquez Gutiérrez		1	
Javier Ferney Rincón Rincón			1
Hugo Montoya Piedrahita			1
Oscar A. Estrada	1		
Luz Ángela Hernández		1	
Claudia Marcela Benitez Moreno			1
Luis Alejandro Builes Jaramillo	1		

Rubén Darío Gómez Arango			1
Raúl Zapata Avendaño			1
Pablo Andrés Pérez López		1	
Favio Diomedes Rosero Paz		1	
Diana C. López Ramirez			1
Vanessa Vandeventer Pineda			1
Natalia Mejía chica			1
Carolina Ruíz Ruíz		1	
Esteban David Quiñonez Rojas		1	
Heidi Andrea Ruiz Salazar			1
Gloria Emilce Parra Rojas		1	
Diana Marcela Galarzo Guzmán		1	
Julián Fernando Gallo			1
Suly Milena Álvarez Valencia			1
Patricia Jaramillo Ocampo		1	
Julian Guillermo Otálvaro Arango			1
Oscar Alejandro Bustamante Rico		1	
Jesús David Buitrago Casallas		1	
Daniel Felipe Gómez Sánchez			1
Carlos Andrés Mesa Castaño			1
Conrado de Jesús Patiño Álvarez			1
Diego Alberto Moreno Varela			1
Cristian R. Calero	1		
Gabriel Jaime Quiruz Fernández		1	
Álvaro Andrés Jaimes Madariaga		1	
Andrés Felipe Clavijo Jiménez	1		
Diego Alberto Estrada Hernández		1	
Ignacio Villegas		1	
Andrés Álvarez	1		
Santiago Tangarife Bedoya			1
Diego Rojas			1
Alejandro Suárez T.		1	
Julian Humber Vásquez Montoya		1	
Paula Andrea Palacio		1	
Laura Adyalen Cadavid Acevedo		1	
Juan David Quintero Franco		1	
Marcelo González Ossa			1
Carlos Arturo Pandalis Lozano			1
Hector Gómez		1	
Juliana María Orrego Lozano		1	
Marcela Jaramillo Herrera		1	
Juan Diego Londoño Sánchez		1	
Julián Monsalve Correa		1	
Yhonny Alberto Ossa Toro		1	
Jesús Alberto Saltoren Fonseca			1
Guicela Alejandra Hincapié Valderrama			1
Jhonatan Muñoz Vargas			1
Glenn Arango		1	
Elder Wilfer Loaiza		1	
León Darío Álvarez Gil			1
Francisco Hernández		1	
Mónica Soto Vera			1

Luis Emilio Ramirez Jaramillo		1	
Diana Suárez		1	
Gustavo Isaza		1	
Catalina Rodríguez		1	
René Alberto Castrillón Arenas			1
William Castrillón	1		
Silvana A. Arroyave Álvarez		1	
Ana Milena Calle	1		
Sandra Patricia Uribe Vélez		1	
Juan C. Meneses			1
Camila Castillo			1
Freddy O. Chica		1	
Juan Camilo López Rivera			1
Victor Andrés Ossa L.			1
Sebastián Arbeláez	1		
Tatiana María Quiroz Atehortúa	1		
Verónica Marín Peña			1
Érika Andrea Suárez Gil			1
Ana María González Henao	1		
Ana María Orozco Grajales	1		
Catalina Niño Restrepo		1	
Juan Pablo Ángel P.			1
Sebastián Valencia Cuesta		1	
Diana Morales Castillo		1	
Érika Tatiana Restrepo P.		1	
Diego E. Palacios O.		1	
Jorge H. Ocampo Zuluaga		1	
Luis Alberto Blandón Manyoma			1
Daniela Posada Gil			1
Catalina Jaramillo Díaz			1
Andrés González			1
Rudy Lewinson Conrado Chaverra			1
Victor Hugo Garzón Cuellar		1	
Elvia Marina Mena Romaña		1	
Nicolas Pérez			1
Daniel Botero Pérez		1	
Carlos Andrés Vinasco González		1	
Jaime Alberto Morales Guevara		1	
Juan Esteban Quiroz Alzate		1	
Oscar Alberto López Restrepo	1		
Diego Alexander Bohórquez V.		1	
William Fernando López Cartaño		1	
Santiago Andrés Quiroz	1		
Tudith Marinella Toto Chamorro		1	
Adriana Milena Bermúdez Giraldo		1	
Ramiro Barrera Pulido		1	
Luis Alfonso Oyola Fries	1		
Oscar Hernández Orozco		1	
Juan Miguel Triana B.		1	
Jorge Gordillo Castillo		1	
Fernando Escorcía Pérez	1		
Gabriel Castro Bedoya		1	

Carlos Andrés Jimenez		1	
RESULTADOS	17	81	52
TOTAL ENCUESTAS	150	100,00%	

PREGUNTA 5.5				
¿ Considera que hay una adecuada bibliografía sobre el tema de Interventoría ? ¿ Por qué ?	SI	NO	NS / NR	TOTAL
TENDENCIA DATOS	17	81	52	150
PORCENTAJE RESULTADO	11,33%	54,00%	34,67%	100,00%

5. INTERVENTORÍA DE PROYECTOS Y OBRAS

PREGUNTA 5.5

¿Considera que hay una adecuada bibliografía sobre el tema de Interventoría? ¿Por qué?

ESTUDIANTES

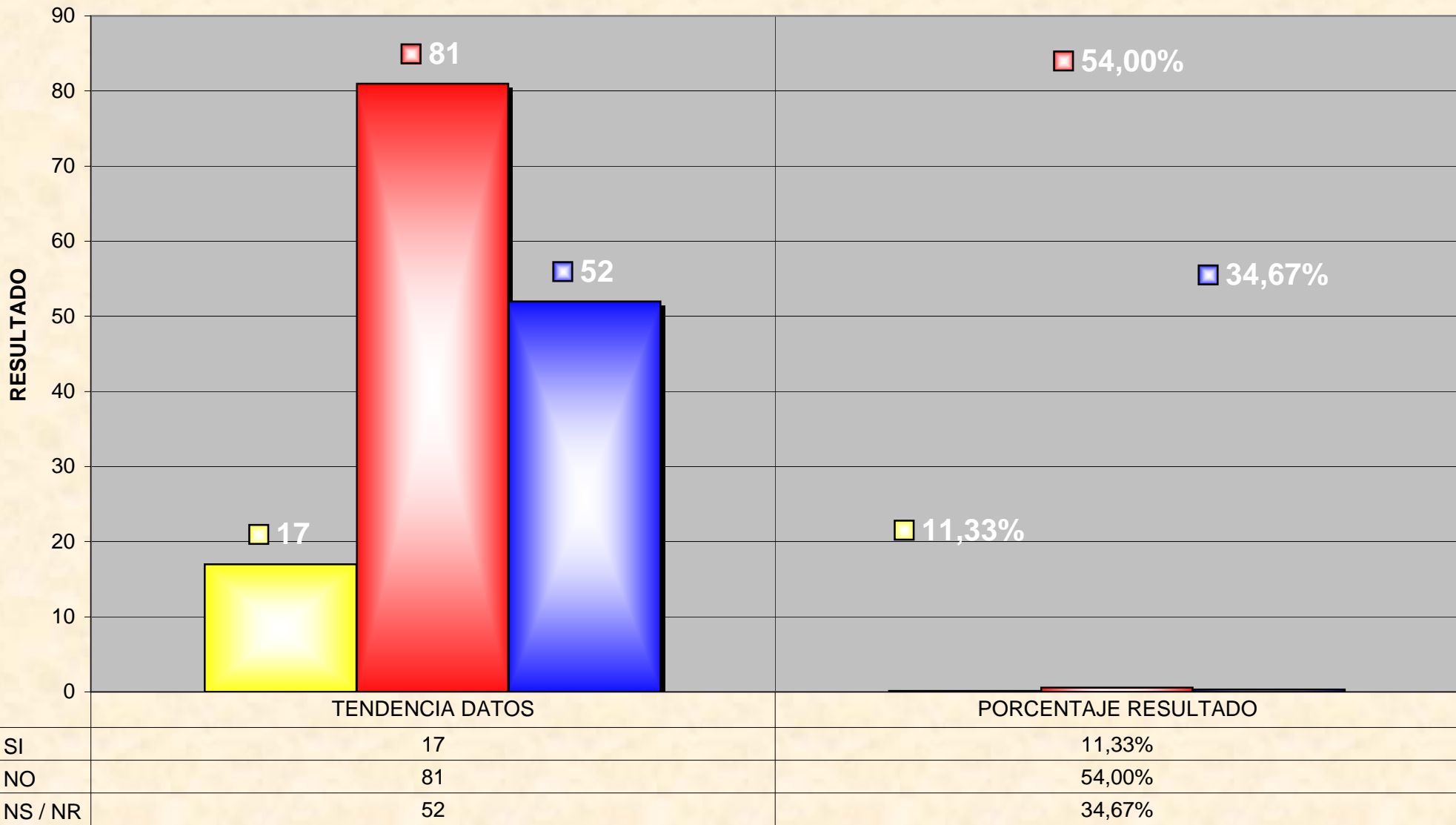
LOS QUE CONTESTARON AFIRMATIVAMENTE CONSIDERARON:

GAMA DE RESPUESTAS	VOTOS	PORCENTAJE
No tienen conocimiento.	47	84%
Existen Tesis que tratan el tema	2	4%
Existen Libros que tratan el tema	2	4%
Función muy representativa para la construcción de obras.	1	2%
No se investiga sobre le tema	1	2%
Hay varios libros, pero nadie los conoce	1	2%
Existen Cartillas que tratan el tema	1	2%
Existen Seminarios que tratan el tema	1	2%
TOTAL CONCEPTOS	56	100%

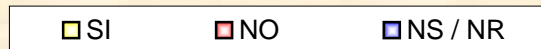
100%

PREGUNTA 5.5

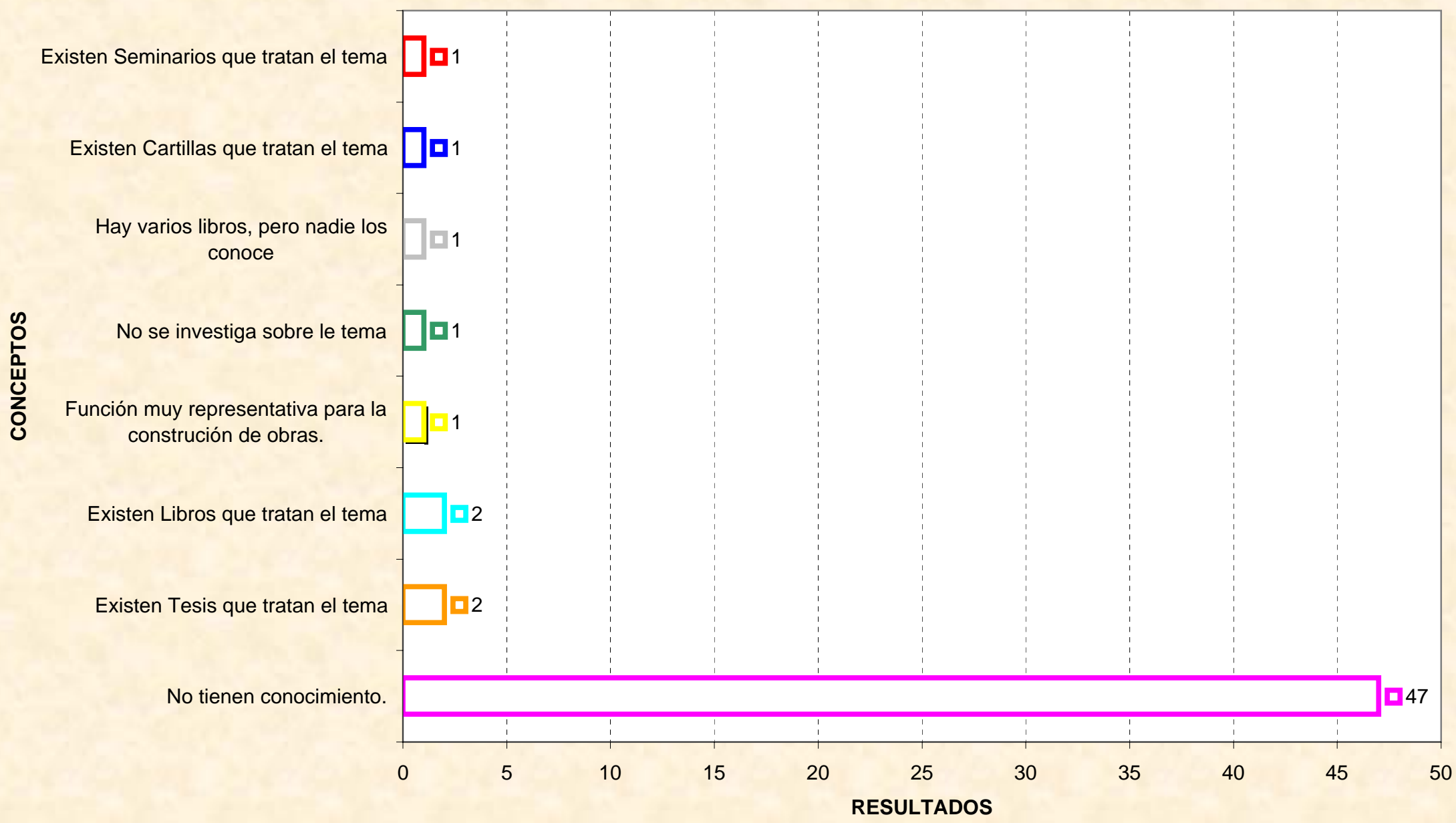
¿CONSIDERA QUE HAY UNA ADECUADA BIBLIOGRAFÍA SOBRE EL TEMA DE INTERVENTORÍA? ¿POR QUÉ?



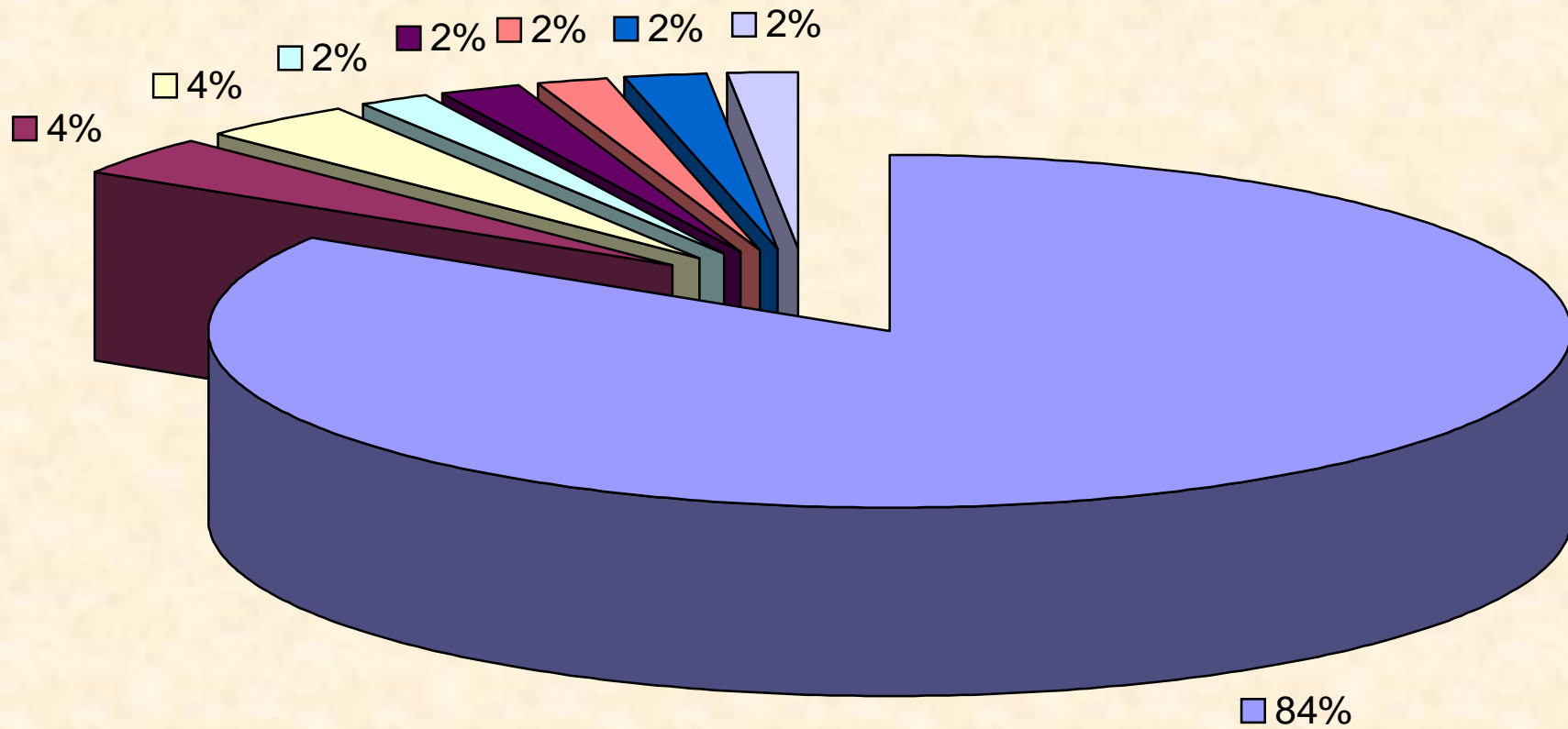
OPCIÓN



GAMA DE RESPUESTAS A LA PREGUNTA 5.5



TENDENCIA PORCENTUAL DE LOS RESULTADOS 5.5



■ No tienen conocimiento.

■ Existen Libros que tratan el tema

■ No se investiga sobre le tema

■ Existen Cartillas que tratan el tema

■ Existen Tesis que tratan el tema

■ Función muy representativa para la construcción de obras.

■ Hay varios libros, pero nadie los conoce

■ Existen Seminarios que tratan el tema

5. INTERVENTORÍA DE PROYECTOS Y OBRAS

PREGUNTA 5.6

¿ Conoce textos o documentos que traten sobre Interventoría ? ¿ Cuáles ?	SI	NO	NS / NR
Robert Andrés Castaño Franco	1		
Alejandra Hurtado Restrepo	1		
Felipe Andrés López Montoya		1	
María Milena Osorio Arroyave		1	
Andrés Felipe Moncada Mejía		1	
Jesús David Velásquez Builes	1		
Sergio Andrés Ángel Cardona		1	
José Julian Osorio G.		1	
Juan Camilo Escobar Peláez		1	
Luz Tatiana Barrientos A.		1	
Leydy Johana Botero B.		1	
Diana Marcela Cardona Gutiérrez		1	
Carlos Mario Penagos Moreno.		1	
Soley Henao Muñoz	1		
Jhon Fredy Arango Arismendi			1
Natalia Andrea Ospina Ruda	1		
Oriana Villadiego Tuiran	1		
Diana Eugenia Giraldo Álvarez		1	
Carlos Andrés Rivera Agudelo		1	
Marcela Arciniegas Zuluaga	1		
Marta Londoño Raigosa.	1		
José Alejandro Castrillón Vasco	1		
Eduardo García Vélez		1	
Viviana Rave Quintero.		1	
Juan Armando Córdoba Córdoba		1	
Alexandra Álvarez Láinez		1	
Raúl Rangel Palacio		1	
Natalia Medina Betancur		1	
Ana Catalina Hoyos Palacio		1	
Julian Monsalve P.		1	
Esteban Pérez Betancur		1	
Angela María Gaviria García		1	
Julio A. Rosero M.			1
John Fernando Córdoba	1		
Mary Johanna García Cardona		1	
Paula Andrea Posada Usuga			1
Liliana Quintero Sánchez			1
Luis Fernando Stuart Contreras		1	
Diana Victoria Vásquez Gutiérrez		1	
Javier Ferney Rincón Rincón		1	
Hugo Montoya Piedrahita			1
Oscar A. Estrada	1		
Luz Ángela Hernández		1	
Claudia Marcela Benitez Moreno		1	
Luis Alejandro Builes Jaramillo		1	
Rubén Darío Gómez Arango			1

Raúl Zapata Avendaño			1
Pablo Andrés Pérez López	1		
Favio Diomedes Rosero Paz	1		
Diana C. López Ramirez			1
Vanessa Vandeventer Pineda		1	
Natalia Mejía chica		1	
Carolina Ruíz Ruíz		1	
Esteban David Quiñonez Rojas	1		
Heidi Andrea Ruiz Salazar		1	
Gloria Emilce Parra Rojas		1	
Diana Marcela Galarzo Guzmán		1	
Julián Fernando Gallo		1	
Suly Milena Álvarez Valencia			1
Patricia Jaramillo Ocampo		1	
Julian Guillermo Otálvaro Arango		1	
Oscar Alejandro Bustamante Rico		1	
Jesús David Buitrago Casallas		1	
Daniel Felipe Gómez Sánchez			1
Carlos Andrés Mesa Castaño		1	
Conrado de Jesús Patiño Álvarez		1	
Diego Alberto Moreno Varela		1	
Cristian R. Calero	1		
Gabriel Jaime Quiruz Fernández		1	
Alvaro Andrés Jaimes Madariaga		1	
Andrés Felipe Clavijo Jiménez	1		
Diego Alberto Estrada Hernández		1	
Ignacio Villegas		1	
Andrés Álvarez	1		
Santiago Tangarife Bedoya			1
Diego Rojas		1	
Alejandro Suárez T.		1	
Julian Humber Vásquez Montoya		1	
Paula Andrea Palacio		1	
Laura Adyalen Cadavid Acevedo			1
Juan David Quintero Franco		1	
Marcelo González Ossa	1		
Carlos Arturo Pandalis Lozano			1
Hector Gómez		1	
Juliana María Orrego Lozano		1	
Marcela Jaramillo Herrera	1		
Juan Diego Londoño Sánchez		1	
Julián Monsalve Correa		1	
Yhonny Alberto Ossa Toro	1		
Jesús Alberto Saltoren Fonseca			1
Guicela Alejandra Hincapié Valderrama			1
Jhonatan Muñoz Vargas			1
Glenn Arango	1		
Elder Wilfer Loaiza	1		
León Darío Álvarez Gil			1
Francisco Hernández		1	
Mónica Soto Vera			1
Luis Emilio Ramirez Jaramillo		1	

Diana Suárez	1		
Gustavo Isaza		1	
Catalina Rodríguez	1		
René Alberto Castrillón Arenas		1	
William Castrillón	1		
Silvana A. Arroyave Álvarez		1	
Ana Milena Calle		1	
Sandra Patricia Uribe Vélez			1
Juan C. Meneses		1	
Camila Castillo		1	
Freddy O. Chica		1	
Juan Camilo López Rivera		1	
Victor Andrés Ossa L.			1
Sebastián Arbeláez		1	
Tatiana María Quiroz Atehortúa		1	
Verónica Marín Peña		1	
Érika Andrea Suárez Gil		1	
Ana María González Henao		1	
Ana María Orozco Grajales		1	
Catalina Niño Restrepo		1	
Juan Pablo Ángel P.			1
Sebastián Valencia Cuesta		1	
Diana Morales Castillo	1		
Érika Tatiana Restrepo P.		1	
Diego E. Palacios O.		1	
Jorge H. Ocampo Zuluaga		1	
Luis Alberto Blandón Manyoma		1	
Daniela Posada Gil		1	
Catalina Jaramillo Díaz		1	
Andrés González			1
Rudy Lewinson Conrado Chaverra			1
Víctor Hugo Garzón Cuellar		1	
Elvia Marina Mena Romaña			1
Nicolas Pérez			1
Daniel Botero Pérez		1	
Carlos Andrés Vinasco González	1		
Jaime Alberto Morales Guevara		1	
Juan Esteban Quiroz Alzate	1		
Oscar Alberto López Restrepo	1		
Diego Alexander Bohórquez V.	1		
William Fernando López Cartaño	1		
Santiago Andrés Quiroz	1		
Tudith Marinella Toto Chamorro		1	
Adriana Milena Bermúdez Giraldo		1	
Ramiro Barrera Pulido	1		
Luis Alfonso Oyola Fries	1		
Oscar Hernández Orozco	1		
Juan Miguel Triana B.	1		
Jorge Gordillo Castillo	1		
Fernando Escorcía Pérez	1		
Gabriel Castro Bedoya	1		
Carlos Andrés Jimenez	1		

RESULTADOS	40	85	25
TOTAL ENCUESTAS	150	100,00%	

PREGUNTA 5.6			
¿ Conoce textos o documentos que traten sobre Interventoría ? ¿ Cuáles ?	SI	NO	NS / NR
TENDENCIA DATOS	40	85	25
PORCENTAJE RESULTADO	26,67%	56,67%	16,67%

5. INTERVENTORÍA DE PROYECTOS Y OBRAS

PREGUNTA 5.6

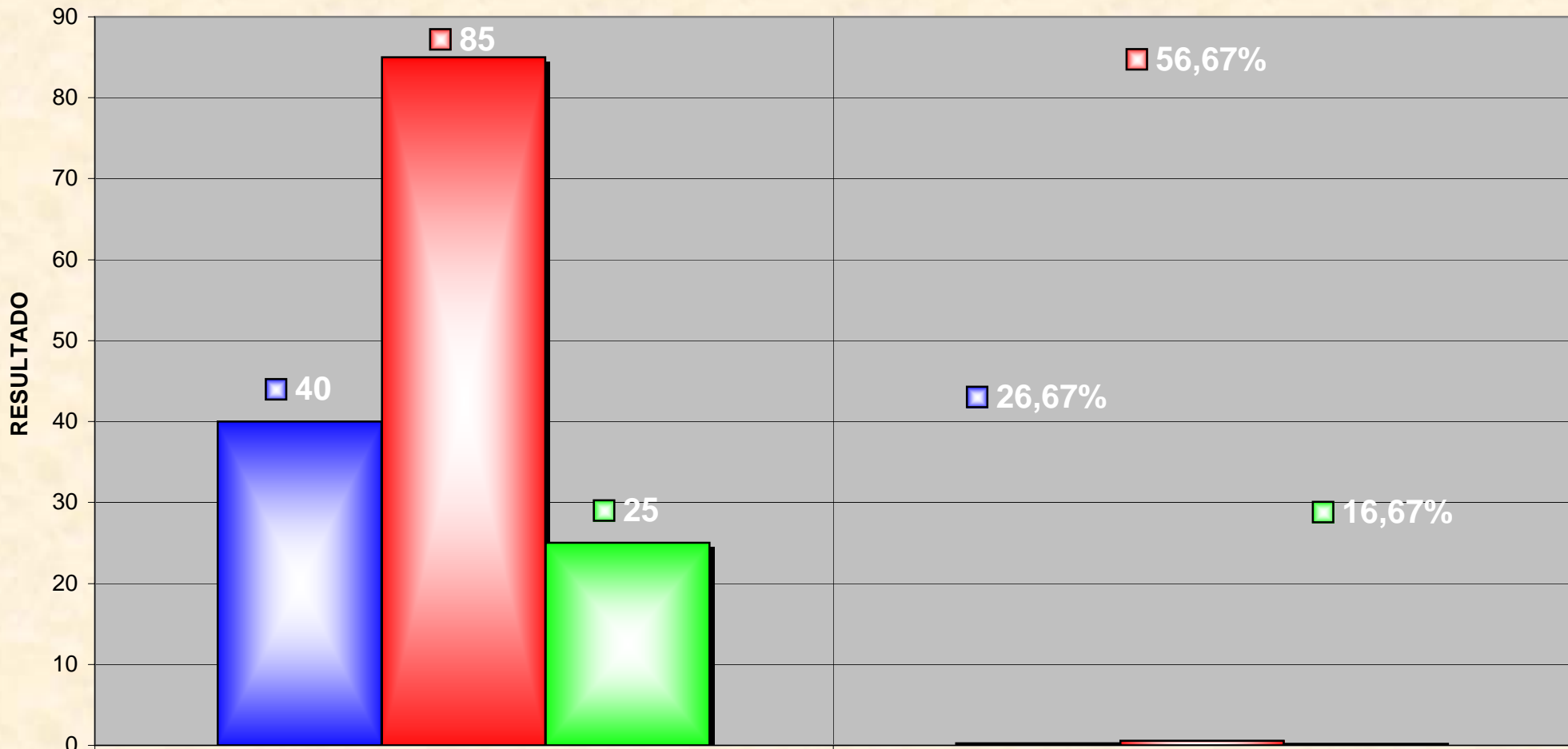
¿ Conoce textos o documentos que traten sobre Interventoría ? ¿ Cuáles ?

ESTUDIANTES

GAMA DE RESPUESTAS	VOTOS	PORCENTAJE
"El contrato de Interventoría" (José Eurípides Parra)	8	21%
"Interventoría de Edificaciones, para: Arquitectos, Ingenieros, Constructores y Tecnólogos". (Heriberto Vidal Vanegas)	6	16%
"Interventoría de Obras Públicas" (Edgar Vargas Cantor)	5	13%
Tesis	4	11%
Textos	2	5%
Manuales de EPM	2	5%
Interventoría de obras 1: (William Torres)	1	3%
Ley 80 de 1993	1	3%
Notas y copias de clase	1	3%
Conceptualización del director de obra: (Juan B. Montoya)	1	3%
NORMAS: Iso, Icontec	1	3%
Manuales de CAMACOL	1	3%
Manuales del SENA	1	3%
Manuales de INVIAS	1	3%
Manual del Ministerio de Transporte	1	3%
"Interventoría de la obra" Biblioteca UNAL Manizales	1	3%
"Obra e Interventoría"	1	3%
TOTAL CONCEPTOS	38	100%

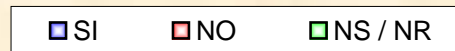
100,0%

PREGUNTA 5.6
¿CONOCE TEXTOS O DOCUMENTOS QUE TRATEN SOBRE INTERVENTORÍA? ¿CUÁLES?

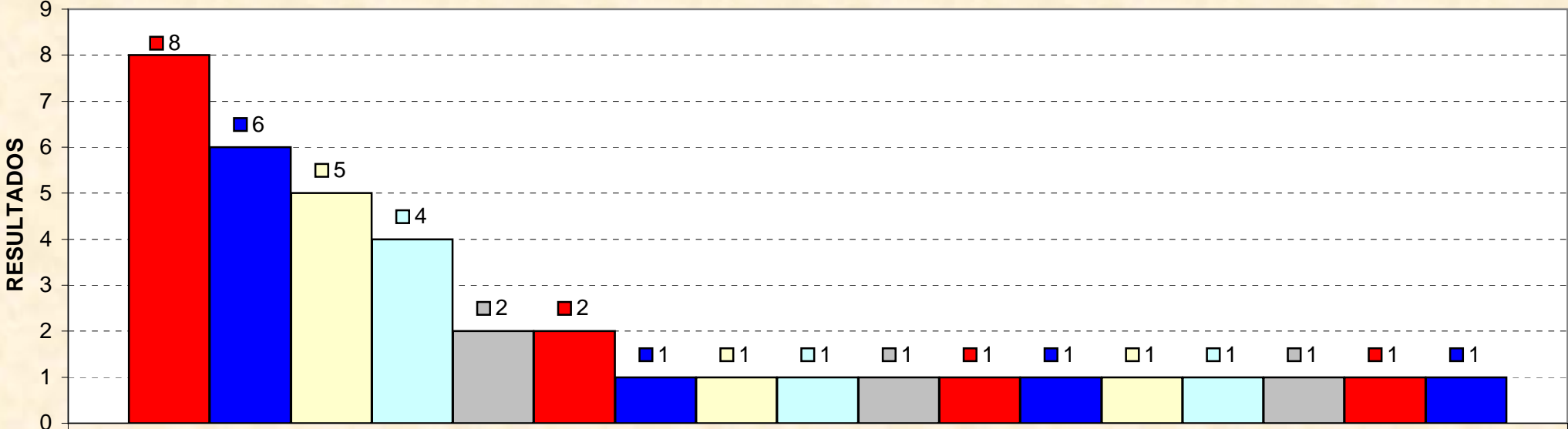


■ SI	40	26,67%
■ NO	85	56,67%
■ NS / NR	25	16,67%

OPCIÓN



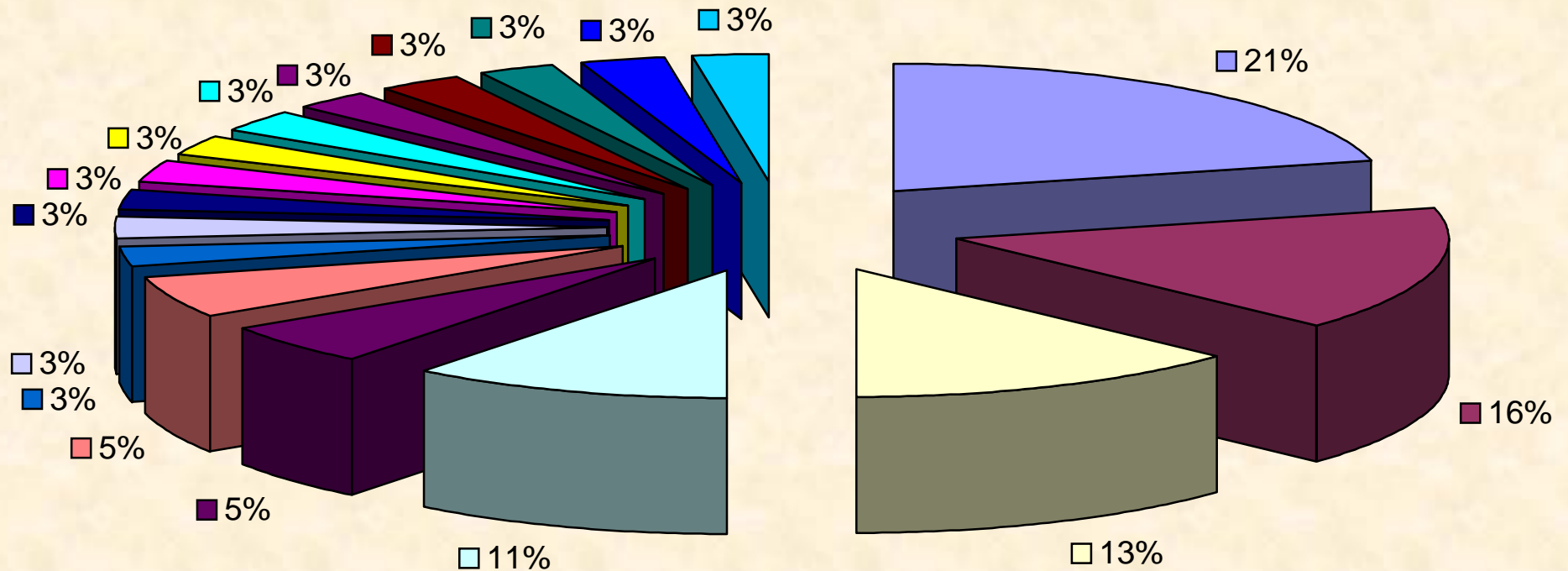
GAMA DE RESPUESTAS A LA PREGUNTA 5.6



CONCEPTOS

- "El contrato de Interventoría" (José Eurípides Parra)
- "Interventoría de Edificaciones, para: Arquitectos, Ingenieros, Constructores y Tecnólogos". (Heriberto Vidal Vanegas)
- "Interventoría de Obras Públicas" (Edgar Vargas Cantor)
- Tesis
- Textos
- Manuales de EPM
- Interventoría de obras 1: (William Torres)
- Ley 80 de 1993
- Notas y copias de clase
- Conceptualización del director de obra: (Juan B. Montoya)
- NORMAS: Iso, Icontec
- Manuales de CAMACOL
- Manuales del SENA
- Manuales de INVIAS
- Manual del Ministerio de Transporte
- "Interventoría de la obra" Biblioteca UNAL Manizales
- "Obra e Interventoría"

TENDENCIA PORCENTUAL DE LOS RESULTADOS 5.6



- "El contrato de Interventoría" (José Eurípides Parra)
- "Interventoría de Edificaciones, para: Arquitectos, Ingenieros, Constructores y Tecnólogos". (Heriberto Vidal Vanegas)
- "Interventoría de Obras Públicas" (Edgar Vargas Cantor)
- Tesis
- Textos
- Manuales de EPM
- Interventoría de obras 1: (William Torres)
- Ley 80 de 1993
- Notas y copias de clase
- Conceptualización del director de obra: (Juan B. Montoya)
- NORMAS: Iso, Icontec
- Manuales de CAMACOL
- Manuales del SENA
- Manuales de INVIAS
- Manual del Ministerio de Transporte
- "Interventoría de la obra" Biblioteca UNAL Manizales
- "Obra e Interventoría"

5. INTERVENTORÍA DE PROYECTOS Y OBRAS

PREGUNTA 5.7

¿Cree importante la enseñanza de la Interventoría ? ¿ Por qué ?	SI	NO	NS / NR
Robert Andrés Castaño Franco	1		
Alejandra Hurtado Restrepo	1		
Felipe Andrés López Montoya	1		
María Milena Osorio Arroyave	1		
Andrés Felipe Moncada Mejía	1		
Jesús David Velásquez Builes	1		
Sergio Andrés Ángel Cardona	1		
José Julian Osorio G.	1		
Juan Camilo Escobar Peláez	1		
Luz Tatiana Barrientos A.	1		
Leydy Johana Botero B.	1		
Diana Marcela Cardona Gutiérrez	1		
Carlos Mario Penagos Moreno.	1		
Soley Henao Muñoz	1		
Jhon Fredy Arango Arismendi	1		
Natalia Andrea Ospina Ruda	1		
Oriana Villadiego Tuiran	1		
Diana Eugenia Giraldo Álvarez	1		
Carlos Andrés Rivera Agudelo	1		
Marcela Arciniegas Zuluaga	1		
Marta Londoño Raigosa.	1		
José Alejandro Castrillón Vasco	1		
Eduardo García Vélez	1		
Viviana Rave Quintero.	1		
Juan Armando Córdoba Córdoba	1		
Alexandra Álvarez Láinez	1		
Raúl Rangel Palacio	1		
Natalia Medina Betancur	1		
Ana Catalina Hoyos Palacio	1		
Julian Monsalve P.	1		
Esteban Pérez Betancur	1		
Angela María Gaviria García	1		
Julio A. Rosero M.			1
John Fernando Córdoba	1		
Mary Johanna García Cardona		1	
Paula Andrea Posada Usuga			1
Liliana Quintero Sánchez	1		
Luis Fernando Stuart Contreras	1		
Diana Victoria Vásquez Gutiérrez			1
Javier Ferney Rincón Rincón		1	
Hugo Montoya Piedrahita			1
Oscar A. Estrada	1		
Luz Ángela Hernández	1		
Claudia Marcela Benitez Moreno	1		
Luis Alejandro Builes Jaramillo	1		
Rubén Darío Gómez Arango	1		

Raúl Zapata Avendaño			1
Pablo Andrés Pérez López	1		
Favio Diomedes Rosero Paz	1		
Diana C. López Ramirez			1
Vanessa Vandeventer Pineda	1		
Natalia Mejía chica	1		
Carolina Ruíz Ruíz	1		
Esteban David Quiñonez Rojas	1		
Heidi Andrea Ruiz Salazar	1		
Gloria Emilce Parra Rojas	1		
Diana Marcela Galarzo Guzmán	1		
Julián Fernando Gallo	1		
Suly Milena Álvarez Valencia	1		
Patricia Jaramillo Ocampo	1		
Julian Guillermo Otálvaro Arango	1		
Oscar Alejandro Bustamante Rico	1		
Jesús David Buitrago Casallas	1		
Daniel Felipe Gómez Sánchez	1		
Carlos Andrés Mesa Castaño	1		
Conrado de Jesús Patiño Álvarez	1		
Diego Alberto Moreno Varela	1		
Cristian R. Calero	1		
Gabriel Jaime Quiruz Fernández	1		
Álvaro Andrés Jaimes Madariaga	1		
Andrés Felipe Clavijo Jiménez	1		
Diego Alberto Estrada Hernández		1	
Ignacio Villegas	1		
Andrés Álvarez	1		
Santiago Tangarife Bedoya			1
Diego Rojas	1		
Alejandro Suárez T.	1		
Julian Humber Vásquez Montoya			1
Paula Andrea Palacio	1		
Laura Adyalen Cadavid Acevedo			1
Juan David Quintero Franco			1
Marcelo González Ossa	1		
Carlos Arturo Pandalis Lozano			1
Hector Gómez		1	
Juliana María Orrego Lozano	1		
Marcela Jaramillo Herrera	1		
Juan Diego Londoño Sánchez	1		
Julián Monsalve Correa	1		
Yhonny Alberto Ossa Toro			1
Jesús Alberto Saltoren Fonseca	1		
Guicela Alejandra Hincapié Valderrama			1
Jhonatan Muñoz Vargas			1
Glenn Arango	1		
Elder Wilfer Loaiza	1		
León Darío Álvarez Gil			1
Francisco Hernández		1	
Mónica Soto Vera	1		
Luis Emilio Ramirez Jaramillo	1		

Diana Suárez	1		
Gustavo Isaza	1		
Catalina Rodríguez	1		
René Alberto Castrillón Arenas	1		
William Castrillón	1		
Silvana A. Arroyave Álvarez	1		
Ana Milena Calle	1		
Sandra Patricia Uribe Vélez	1		
Juan C. Meneses	1		
Camila Castillo	1		
Freddy O. Chica		1	
Juan Camilo López Rivera			1
Victor Andrés Ossa L.			1
Sebastián Arbeláez	1		
Tatiana María Quiroz Atehortúa			1
Verónica Marín Peña	1		
Érika Andrea Suárez Gil		1	
Ana María González Henao	1		
Ana María Orozco Grajales			1
Catalina Niño Restrepo		1	
Juan Pablo Ángel P.			1
Sebastián Valencia Cuesta	1		
Diana Morales Castillo	1		
Érika Tatiana Restrepo P.			1
Diego E. Palacios O.	1		
Jorge H. Ocampo Zuluaga	1		
Luis Alberto Blandón Manyoma			1
Daniela Posada Gil			1
Catalina Jaramillo Díaz			1
Andrés González			1
Rudy Lewinson Conrado Chaverra			1
Victor Hugo Garzón Cuellar	1		
Elvia Marina Mena Romaña	1		
Nicolas Pérez			1
Daniel Botero Pérez		1	
Carlos Andrés Vinasco González	1		
Jaime Alberto Morales Guevara	1		
Juan Esteban Quiroz Alzate	1		
Oscar Alberto López Restrepo	1		
Diego Alexander Bohórquez V.	1		
William Fernando López Cartaño	1		
Santiago Andrés Quiroz	1		
Tudith Marinella Toto Chamorro	1		
Adriana Milena Bermúdez Giraldo	1		
Ramiro Barrera Pulido	1		
Luis Alfonso Oyola Fries	1		
Oscar Hernández Orozco	1		
Juan Miguel Triana B.	1		
Jorge Gordillo Castillo	1		
Fernando Escorcía Pérez	1		
Gabriel Castro Bedoya	1		
Carlos Andrés Jimenez	1		

RESPUESTA	114	9	27
TOTAL ENCUESTAS	150	100,00%	

PREGUNTA 5.7			
¿Cree importante la enseñanza de la Interventoría ? ¿ Por qué ?	SI	NO	NS / NR
TENDENCIA DATOS	114	9	27
PORCENTAJE RESULTADO	76,00%	6,00%	18,00%

5. INTERVENTORÍA DE PROYECTOS Y OBRAS

PREGUNTA 5.7

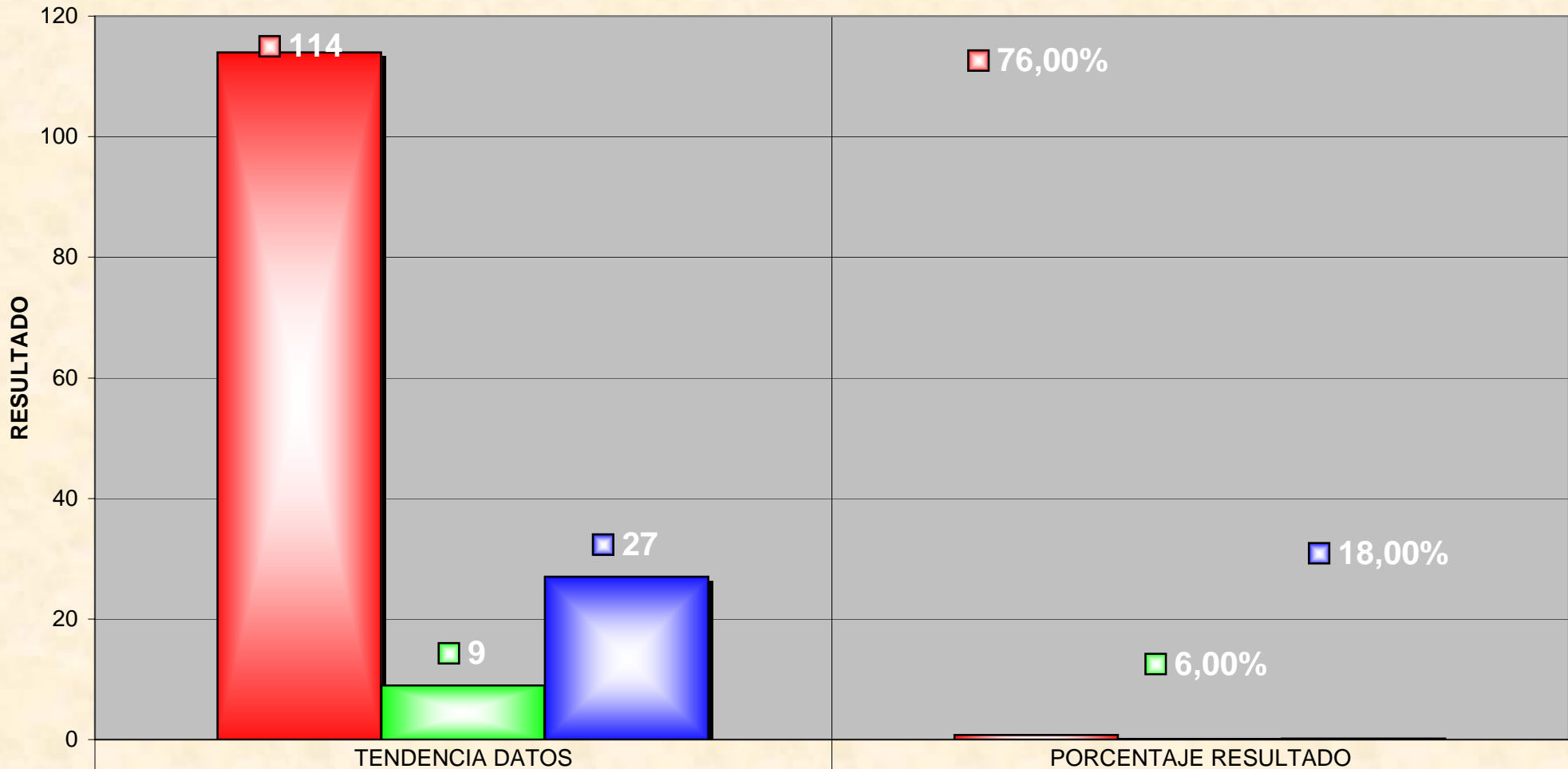
¿Cree importante la enseñanza de la Interventoría ? ¿ Por qué ?

ESTUDIANTES

GAMA DE RESPUESTAS	VOTOS	PORCENTAJE
Forma profesional íntegros.	11	12%
Es fundamental para todo profesional del gremio.	10	11%
Para conocer sus funciones, y responsabilidades.	9	10%
Permite capacitarnos en el control y en la veeduría.	8	9%
Garantiza la calidad del producto.	6	6%
Es poco enseñado el tema.	6	6%
Regula la construcción.	5	5%
Campo de gran importancia dentro de la construcción.	4	4%
El que supervisa debe tener mayor conocimiento que el ejecutor.	3	3%
Para un mejor desempeño en el medio.	3	3%
Conocer aspectos administrativos	3	3%
Garantiza el funcionamiento de la obra.	2	2%
Es algo que no se enseña a nivel técnico ni aplicado al campo.	2	2%
Abre la mente para hace bien las cosas	2	2%
Es relevante: Se adapta a los cambios.	2	2%
Para mejorar el proceso edificatorio.	2	2%
Para saber actuar en cualquier situación	2	2%
Se aprende a llevar una obra organizadamente.	2	2%
Para suplir la necesidad que existe en el medio.	2	2%
Conocer los aspectos técnicos	2	2%
Conocer aspectos legales	2	2%
Garantiza la seguridad.	1	1%
Garantiza la confiabilidad.	1	1%
Conocer aspectos contractuales	1	1%
Un campo de acción diferente.	1	1%
Nos especializa.	1	1%
TOTAL CONCEPTOS	93	100%

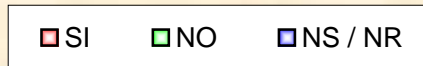
100%

PREGUNTA 5.7
¿CREE IMPORTANTE LA ENSEÑANZA DE LA INTERVENTORÍA? ¿POR QUÉ?

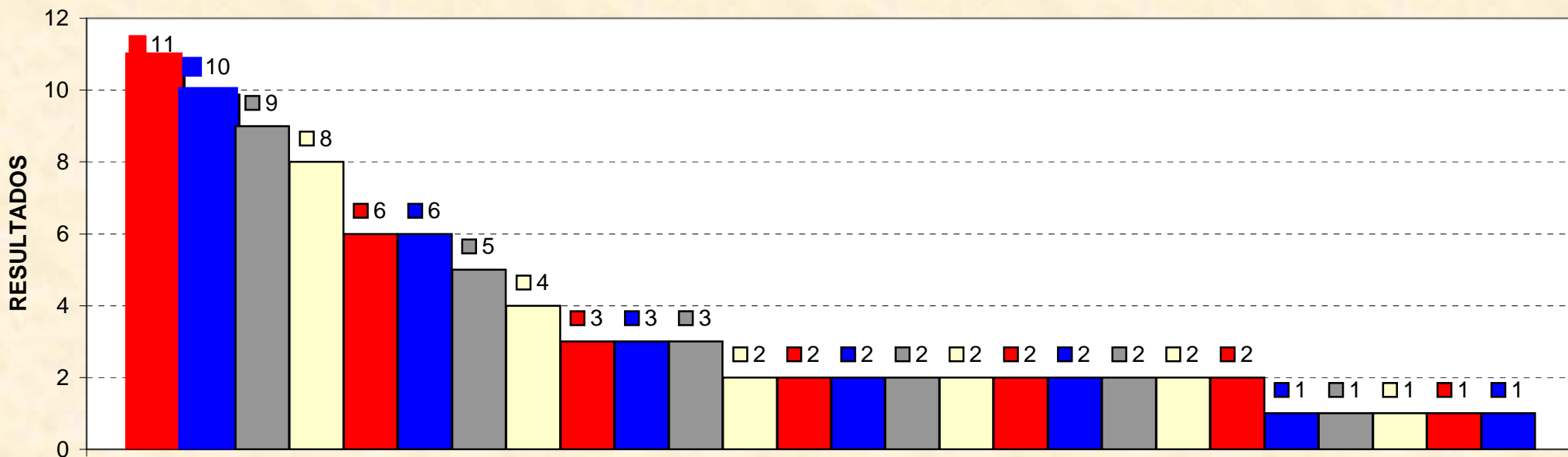


SI	114	76,00%
NO	9	6,00%
NS / NR	27	18,00%

OPCIÓN



GAMA DE RESPUESTAS A LA PREGUNTA 5.7



CONCEPTOS

- Forma profesional íntegros.
- Es fundamental para todo profesional del gremio.
- Para conocer sus funciones, y responsabilidades.
- Permite capacitarnos en el control y en la veeduría.
- Garantiza la calidad del producto.
- Es poco enseñado el tema.
- Regula la construcción.
- Campo de gran importancia dentro de la construcción.
- El que supervisa debe tener mayor conocimiento que el ejecutor.
- Para un mejor desempeño en el medio.
- Conocer aspectos administrativos
- Garantiza el funcionamiento de la obra.
- Es algo que no se enseña a nivel técnico ni aplicado al campo.
- Abre la mente para hace bien las cosas
- Es relevante: Se adapta a los cambios.
- Para mejorar el proceso edificatorio.
- Para saber actuar en cualquier situación
- Se aprende a llevar una obra organizadamente.
- Para suplir la necesidad que existe en el medio.
- Conocer los aspectos técnicos
- Conocer aspectos legales
- Garantiza la seguridad.
- Garantiza la confiabilidad.
- Conocer aspectos contractuales
- Un campo de acción diferente.
- Nos especializa.

5. INTERVENTORÍA DE PROYECTOS Y OBRAS

PREGUNTA 5.8

¿ A qué nivel considera se debe estudiar sobre Interventoría ?	POSTGRADO	Especialización	Maestría	Doctorado	Otro
Robert Andrés Castaño Franco	1	1	0	0	0
Alejandra Hurtado Restrepo	1	1	1	0	0
Felipe Andrés López Montoya	0	0	0	0	0
María Milena Osorio Arroyave	1	1	0	0	0
Andrés Felipe Moncada Mejía	1	1	0	0	0
Jesús David Velásquez Builes	1	1	1	1	0
Sergio Andrés Ángel Cardona	1	1	0	0	0
José Julian Osorio G.	1	0	1	0	0
Juan Camilo Escobar Peláez	1	1	0	0	0
Luz Tatiana Barrientos A.	0	0	0	0	0
Leydy Johana Botero B.	0	0	0	0	0
Diana Marcela Cardona Gutiérrez	0	0	0	0	0
Carlos Mario Penagos Moreno.	0	0	0	0	0
Soley Henao Muñoz	1	1	1	1	0
Jhon Fredy Arango Arismendi	1	1	0	0	0
Natalia Andrea Ospina Ruda	1	1	1	1	0
Oriana Villadiego Tuiran	0	0	0	0	0
Diana Eugenia Giraldo Álvarez	0	0	0	0	0
Carlos Andrés Rivera Agudelo	0	0	0	0	0
Marcela Arciniegas Zuluaga	1	1	0	0	0
Marta Londoño Raigosa.	1	1	0	0	0
José Alejandro Castrillón Vasco	1	1	0	0	0
Eduardo García Vélez	0	0	0	0	0
Viviana Rave Quintero.	0	0	0	0	0
Juan Armando Córdoba Córdoba	1	0	1	0	0
Alexandra Álvarez Láinez	1	1	0	0	0
Raúl Rangel Palacio	0	0	0	0	0
Natalia Medina Betancur	1	1	0	0	0
Ana Catalina Hoyos Palacio	0	0	0	0	0
Julian Monsalve P.	0	0	0	0	0
Esteban Pérez Betancur	0	0	0	0	0
Angela María Gaviria García	1	1	0	0	0

Julio A. Rosero M.	0	0	0	0	0
John Fernando Córdoba	0	0	0	0	0
Mary Johanna García Cardona	0	0	0	0	0
Paula Andrea Posada Usuga	0	0	0	0	0
Liliana Quintero Sánchez	0	0	0	0	0
Luis Fernando Stuart Contreras	1	1	0	0	0
Diana Victoria Vásquez Gutiérrez	0	0	0	0	0
Javier Ferney Rincón Rincón	1	0	0	0	1
Hugo Montoya Piedrahita	0	0	0	0	0
Oscar A. Estrada	1	1	0	0	0
Luz Ángela Hernández	0	0	0	0	0
Claudia Marcela Benitez Moreno	0	0	0	0	0
Luis Alejandro Builes Jaramillo	0	0	0	0	0
Rubén Darío Gómez Arango	0	0	0	0	0
Raúl Zapata Avendaño	0	0	0	0	0
Pablo Andrés Pérez López	1	1	1	1	1
Favio Diomedes Rosero Paz	1	1	1	1	0
Diana C. López Ramirez	0	0	0	0	0
Vanessa Vandeventer Pineda	0	0	0	0	0
Natalia Mejía chica	0	0	0	0	0
Carolina Ruíz Ruíz	0	0	0	0	0
Esteban David Quiñonez Rojas	1	1	0	0	0
Heidi Andrea Ruiz Salazar	0	0	0	0	0
Gloria Emilce Parra Rojas	0	0	0	0	0
Diana Marcela Galarzo Guzmán	1	1	0	0	0
Julián Fernando Gallo	1	1	0	0	0
Suly Milena Álvarez Valencia	1	1	0	0	0
Patricia Jaramillo Ocampo	1	1	1	1	0
Julian Guillermo Otálvaro Arango	1	1	0	0	0
Oscar Alejandro Bustamante Rico	1	1	1	1	0
Jesús David Buitrago Casallas	1	1	1	0	0
Daniel Felipe Gómez Sánchez	0	0	0	0	0
Carlos Andrés Mesa Castaño	1	1	1	1	0
Conrado de Jesús Patiño Álvarez	1	1	0	0	0
Diego Alberto Moreno Varela	0	0	0	0	0
Cristian R. Calero	0	0	0	0	0
Gabriel Jaime Quiruz Fernández	1	1	0	0	0

Álvaro Andrés Jaimes Madariaga	1	1	1	0	0
Andrés Felipe Clavijo Jiménez	1	1	0	0	0
Diego Alberto Estrada Hernández	0	0	0	0	0
Ignacio Villegas	1	1	0	0	0
Andrés Álvarez	1	1	1	1	1
Santiago Tangarife Bedoya	0	0	0	0	0
Diego Rojas	0	0	0	0	0
Alejandro Suárez T.	0	0	0	0	0
Julian Humber Vásquez Montoya	0	0	0	0	0
Paula Andrea Palacio	0	0	0	0	0
Laura Adyalen Cadavid Acevedo	0	0	0	0	0
Juan David Quintero Franco	1	1	0	0	0
Marcelo González Ossa	1	1	1	0	0
Carlos Arturo Pandalis Lozano	0	0	0	0	0
Hector Gómez	0	0	0	0	0
Juliana María Orrego Lozano	1	1	1	1	0
Marcela Jaramillo Herrera	1	1	1	1	0
Juan Diego Londoño Sánchez	1	1	0	0	0
Julián Monsalve Correa	1	1	0	0	0
Yhonny Alberto Ossa Toro	1	1	0	0	0
Jesús Alberto Saltoren Fonseca	1	1	0	0	0
Guicela Alejandra Hincapié Valderrama	0	0	0	0	0
Jhonatan Muñoz Vargas	1	1	0	0	0
Glenn Arango	0	0	0	0	0
Elder Wilfer Loaiza	1	1	0	0	0
León Darío Álvarez Gil	0	0	0	0	0
Francisco Hernández	0	0	0	0	0
Mónica Soto Vera	0	0	0	0	0
Luis Emilio Ramirez Jaramillo	1	1	0	0	0
Diana Suárez	0	0	0	0	0
Gustavo Isaza	0	0	0	0	0
Catalina Rodríguez	0	0	0	0	0
René Alberto Castrillón Arenas	0	0	0	0	0
William Castrillón	0	0	0	0	0
Silvana A. Arroyave Álvarez	1	1	0	0	0
Ana Milena Calle	1	1	0	0	0
Sandra Patricia Uribe Vélez	1	1	0	0	0

Juan C. Meneses	0	0	0	0	0
Camila Castillo	1	1	0	0	0
Freddy O. Chica	0	0	0	0	0
Juan Camilo López Rivera	0	0	0	0	0
Victor Andrés Ossa L.	0	0	0	0	0
Sebastián Arbeláez	0	0	0	0	0
Tatiana María Quiroz Atehortúa	1	1	0	0	0
Verónica Marín Peña	0	0	0	0	0
Érika Andrea Suárez Gil	0	0	0	0	0
Ana María González Henao	1	1	0	0	0
Ana María Orozco Grajales	1	1	0	0	0
Catalina Niño Restrepo	0	0	0	0	0
Juan Pablo Ángel P.	0	0	0	0	0
Sebastián Valencia Cuesta	0	0	0	0	0
Diana Morales Castillo	0	0	0	0	0
Érika Tatiana Restrepo P.	1	1	0	0	0
Diego E. Palacios O.	0	0	0	0	0
Jorge H. Ocampo Zuluaga	1	1	1	1	0
Luis Alberto Blandón Manyoma	0	0	0	0	0
Daniela Posada Gil	0	0	0	0	0
Catalina Jaramillo Díaz	0	0	0	0	0
Andrés González	0	0	0	0	0
Rudy Lewinson Conrado Chaverra	0	0	0	0	0
Victor Hugo Garzón Cuellar	1	1	1	1	0
Elvia Marina Mena Romaña	0	0	0	0	0
Nicolas Pérez	0	0	0	0	0
Daniel Botero Pérez	0	0	0	0	0
Carlos Andrés Vinasco González	1	1	0	0	0
Jaime Alberto Morales Guevara	1	1	0	0	0
Juan Esteban Quiroz Alzate	1	1	0	0	0
Oscar Alberto López Restrepo	1	1	0	0	0
Diego Alexander Bohórquez V.	1	1	0	0	0
William Fernando López Cartaño	1	1	0	0	0
Santiago Andrés Quiroz	0	0	0	0	0
Tudith Marinella Toto Chamorro	1	1	1	0	0
Adriana Milena Bermúdez Giraldo	1	1	1	1	0
Ramiro Barrera Pulido	1	1	0	0	1

Luis Alfonso Oyola Fries	1	1	0	0	0
Oscar Hernández Orozco	1	1	0	0	0
Juan Miguel Triana B.	1	1	0	0	1
Jorge Gordillo Castillo	1	1	1	0	1
Fernando Escorcía Pérez	1	1	0	0	0
Gabriel Castro Bedoya	1	1	0	0	1
Carlos Andrés Jimenez	1	1	1	1	1
RESULTADOS	75	72	23	15	8
TOTAL ENCUESTAS					

PREGUNTA 5.8					
¿ A qué nivel considera se debe estudiar sobre Interventoría ?	POSTGRADO	Especialización	Maestría	Doctorado	Otro
TENDENCIA DATOS	75	72	23	15	8
PORCENTAJE RESULTADO	50,00%	48,00%	15,33%	10,00%	5%

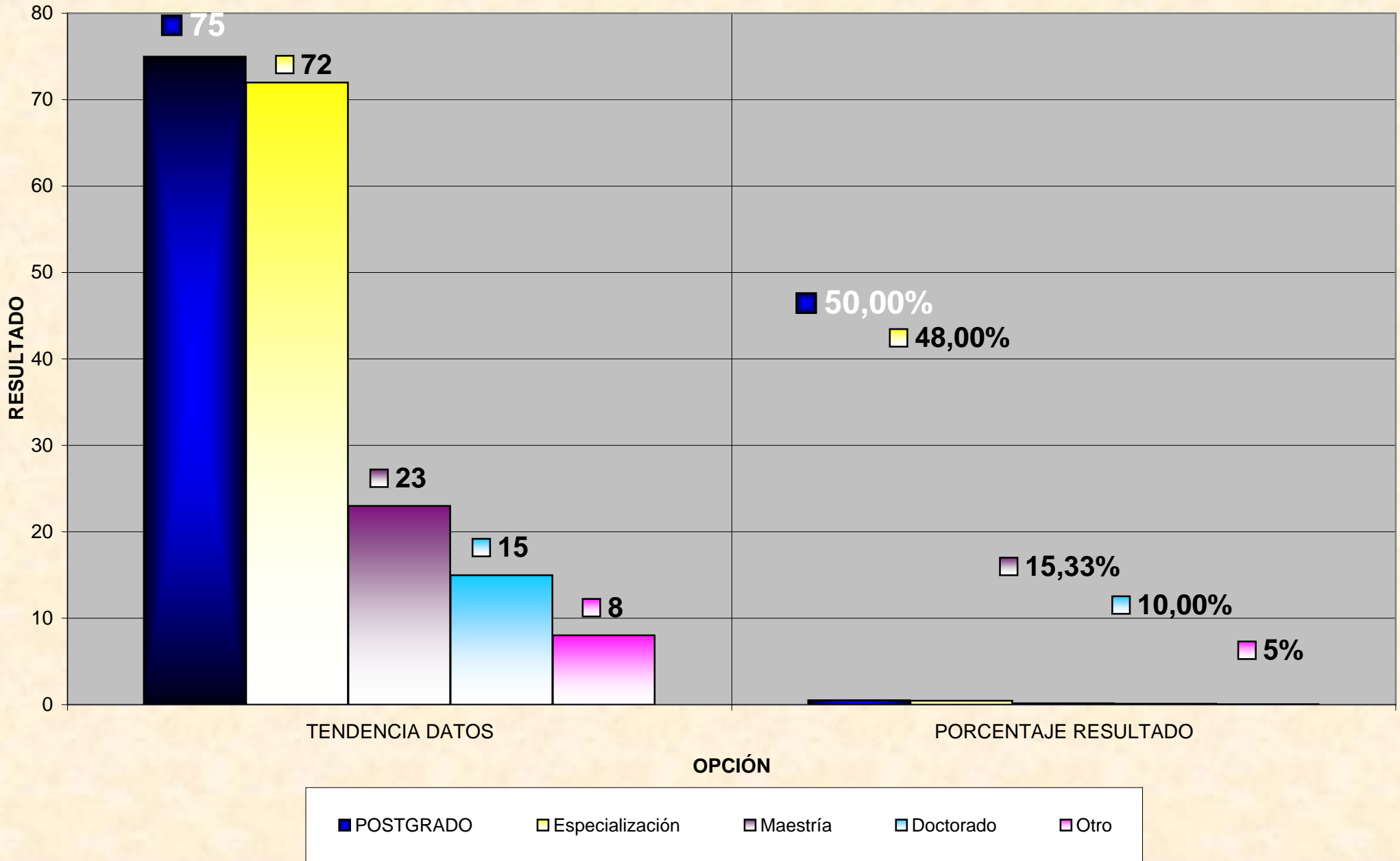
5. INTERVENTORÍA DE PROYECTOS Y OBRAS

PREGUNTA 5.8

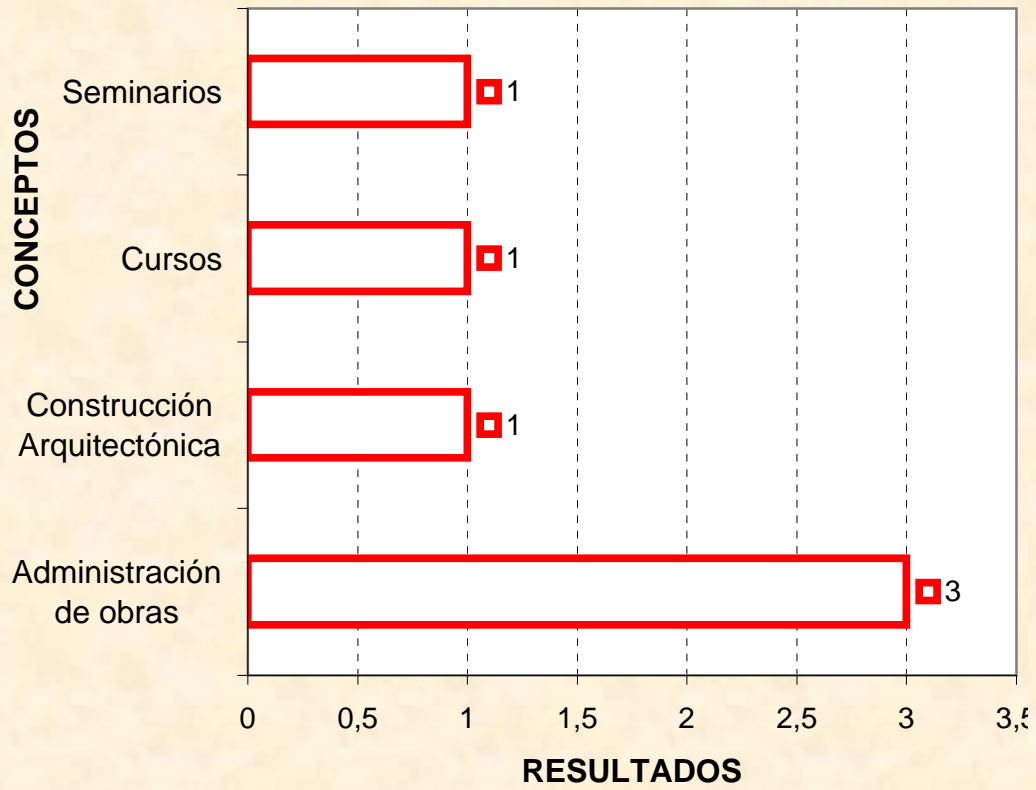
¿ A qué nivel considera se debe estudiar sobre Interventoría ?

GAMA DE RESPUESTAS	VOTOS	PORCENTAJES	
Administración de obras	3	50%	PREGRADO
Construcción Arquitectónica	1	17%	
Cursos	1	17%	
Seminarios	1	17%	
TOTAL CONCEPTOS	6	100%	
Diplomados	8	89%	POSTGRADO
Cursos de "Instalaciones especiales"	1	11%	
TOTAL CONCEPTOS	9	100%	

PREGUNTA 5.8
¿A QUÉ NIVEL CONSIDERA SE DEBE ESTUDIAR INTERVENTORÍA?



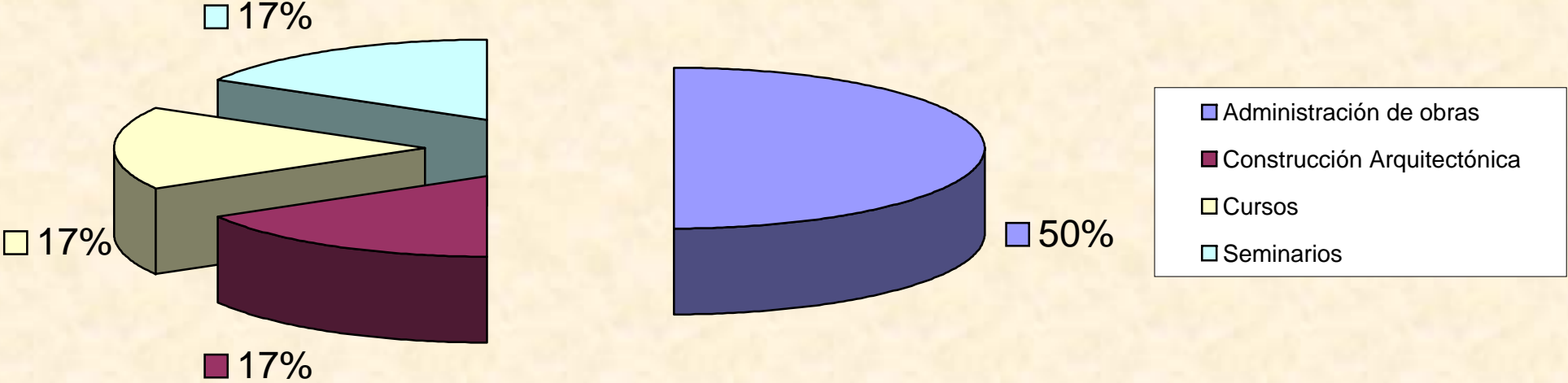
GAMA DE RESPUESTAS: PREGRADO.



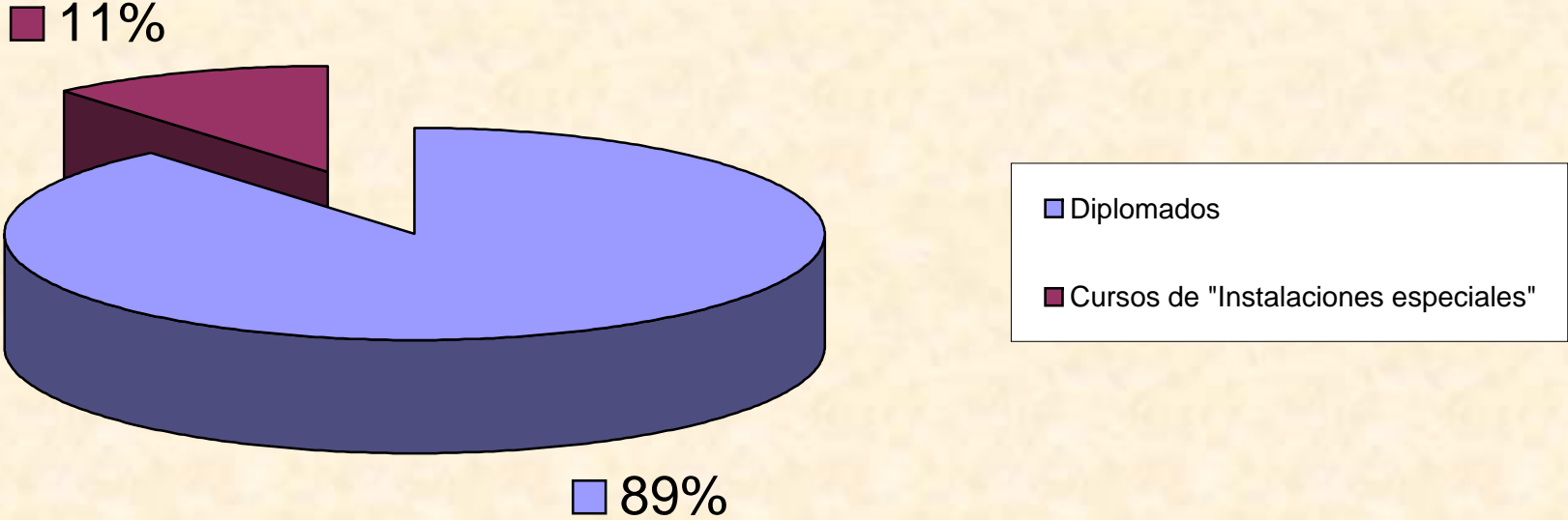
GAMA DE RESPUESTAS: POSGRADO



TENDENCIA PORCENTUAL DE LOS RESULTADOS 5.8
PREGRADO.



TENDENCIA PORCENTUAL DE LOS RESULTADOS 5.8
POSGRADO.



5. INTERVENTORÍA DE PROYECTOS Y OBRAS

PREGUNTA 5.9

¿ Se ve viable la formulación y creación de un Posgrado sobre el tema de Interventoría ? ¿ POR QUÉ ?	SI	NO	NS / NR
Robert Andrés Castaño Franco		1	
Alejandra Hurtado Restrepo	1		
Felipe Andrés López Montoya	1		
María Milena Osorio Arroyave	1		
Andrés Felipe Moncada Mejía	1		
Jesús David Velásquez Builes	1		
Sergio Andrés Ángel Cardona	1		
José Julian Osorio G.	1		
Juan Camilo Escobar Peláez	1		
Luz Tatiana Barrientos A.	1		
Leydy Johana Botero B.	1		
Diana Marcela Cardona Gutiérrez	1		
Carlos Mario Penagos Moreno.	1		
Soley Henao Muñoz	1		
Jhon Fredy Arango Arismendi	1		
Natalia Andrea Ospina Ruda	1		
Oriana Villadiego Tuiran	1		
Diana Eugenia Giraldo Álvarez	1		
Carlos Andrés Rivera Agudelo	1		
Marcela Arciniegas Zuluaga	1		
Marta Londoño Raigosa.	1		
José Alejandro Castrillón Vasco	1		
Eduardo García Vélez	1		
Viviana Rave Quintero.	1		
Juan Armando Córdoba Córdoba	1		
Alexandra Álvarez Láinez	1		
Raúl Rangel Palacio	1		
Natalia Medina Betancur	1		
Ana Catalina Hoyos Palacio	1		
Julian Monsalve P.			1
Esteban Pérez Betancur			1
Angela María Gaviria García	1		
Julio A. Rosero M.			1
John Fernando Córdoba	1		
Mary Johanna García Cardona	1		
Paula Andrea Posada Usuga	1		
Liliana Quintero Sánchez	1		
Luis Fernando Stuart Contreras			1
Diana Victoria Vásquez Gutiérrez			1
Javier Ferney Rincón Rincón		1	
Hugo Montoya Piedrahita			1
Oscar A. Estrada	1		
Luz Ángela Hernández	1		
Claudia Marcela Benitez Moreno	1		
Luis Alejandro Builes Jaramillo			1
Rubén Darío Gómez Arango			1

Raúl Zapata Avendaño			1
Pablo Andrés Pérez López	1		
Favio Diomedes Rosero Paz	1		
Diana C. López Ramirez	1		
Vanessa Vandeventer Pineda		1	
Natalia Mejía chica	1		
Carolina Ruíz Ruíz	1		
Esteban David Quiñonez Rojas	1		
Heidi Andrea Ruiz Salazar			1
Gloria Emilce Parra Rojas			1
Diana Marcela Galarzo Guzmán	1		
Julián Fernando Gallo	1		
Suly Milena Álvarez Valencia	1		
Patricia Jaramillo Ocampo	1		
Julian Guillermo Otálvaro Arango	1		
Oscar Alejandro Bustamante Rico	1		
Jesús David Buitrago Casallas	1		
Daniel Felipe Gómez Sánchez	1		
Carlos Andrés Mesa Castaño	1		
Conrado de Jesús Patiño Álvarez			1
Diego Alberto Moreno Varela	1		
Cristian R. Calero	1		
Gabriel Jaime Quiruz Fernández	1		
Álvaro Andrés Jaimes Madariaga	1		
Andrés Felipe Clavijo Jiménez			1
Diego Alberto Estrada Hernández		1	
Ignacio Villegas	1		
Andrés Álvarez	1		
Santiago Tangarife Bedoya			1
Diego Rojas	1		
Alejandro Suárez T.		1	
Julian Humber Vásquez Montoya			1
Paula Andrea Palacio	1		
Laura Adyalen Cadavid Acevedo			1
Juan David Quintero Franco		1	
Marcelo González Ossa	1		
Carlos Arturo Pandalis Lozano			1
Hector Gómez		1	
Juliana María Orrego Lozano	1		
Marcela Jaramillo Herrera	1		
Juan Diego Londoño Sánchez	1		
Julián Monsalve Correa	1		
Yhonny Alberto Ossa Toro	1		
Jesús Alberto Saltoren Fonseca	1		
Guicela Alejandra Hincapié Valderrama			1
Jhonatan Muñoz Vargas			1
Glenn Arango	1		
Elder Wilfer Loaiza	1		
León Darío Álvarez Gil	1		
Francisco Hernández	1		
Mónica Soto Vera			1
Luis Emilio Ramirez Jaramillo	1		

Diana Suárez		1	
Gustavo Isaza	1		
Catalina Rodríguez		1	
René Alberto Castrillón Arenas			1
William Castrillón	1		
Silvana A. Arroyave Álvarez	1		
Ana Milena Calle	1		
Sandra Patricia Uribe Vélez			1
Juan C. Meneses	1		
Camila Castillo			1
Freddy O. Chica		1	
Juan Camilo López Rivera		1	
Victor Andrés Ossa L.			1
Sebastián Arbeláez	1		
Tatiana María Quiroz Atehortúa	1		
Verónica Marín Peña	1		
Érika Andrea Suárez Gil			1
Ana María González Henao			1
Ana María Orozco Grajales			1
Catalina Niño Restrepo		1	
Juan Pablo Ángel P.			1
Sebastián Valencia Cuesta	1		
Diana Morales Castillo	1		
Érika Tatiana Restrepo P.	1		
Diego E. Palacios O.		1	
Jorge H. Ocampo Zuluaga	1		
Luis Alberto Blandón Manyoma		1	
Daniela Posada Gil			1
Catalina Jaramillo Díaz			1
Andrés González			1
Rudy Lewinson Conrado Chaverra			1
Victor Hugo Garzón Cuellar		1	
Elvia Marina Mena Romaña	1		
Nicolas Pérez			1
Daniel Botero Pérez	1		
Carlos Andrés Vinasco González	1		
Jaime Alberto Morales Guevara	1		
Juan Esteban Quiroz Alzate	1		
Oscar Alberto López Restrepo	1		
Diego Alexander Bohórquez V.	1		
William Fernando López Cartaño	1		
Santiago Andrés Quiroz			1
Tudith Marinella Toto Chamorro		1	
Adriana Milena Bermúdez Giraldo	1		
Ramiro Barrera Pulido	1		
Luis Alfonso Oyola Fries	1		
Oscar Hernández Orozco	1		
Juan Miguel Triana B.	1		
Jorge Gordillo Castillo	1		
Fernando Escorcía Pérez	1		
Gabriel Castro Bedoya	1		
Carlos Andrés Jimenez	1		

RESULTADOS	100	16	34
TOTAL ENCUESTAS	150	100,00%	

PREGUNTA 5.9			
¿ Se ve viable la formulación y creación de un Posgrado sobre el tema de Interventoría ? ¿ POR QUÉ ?	SI	NO	NS / NR
TENDENCIA DATOS	100	16	34
PORCENTAJE RESULTADO	66,67%	10,67%	22,67%

5. INTERVENTORÍA DE PROYECTOS Y OBRAS

PREGUNTA 5.9

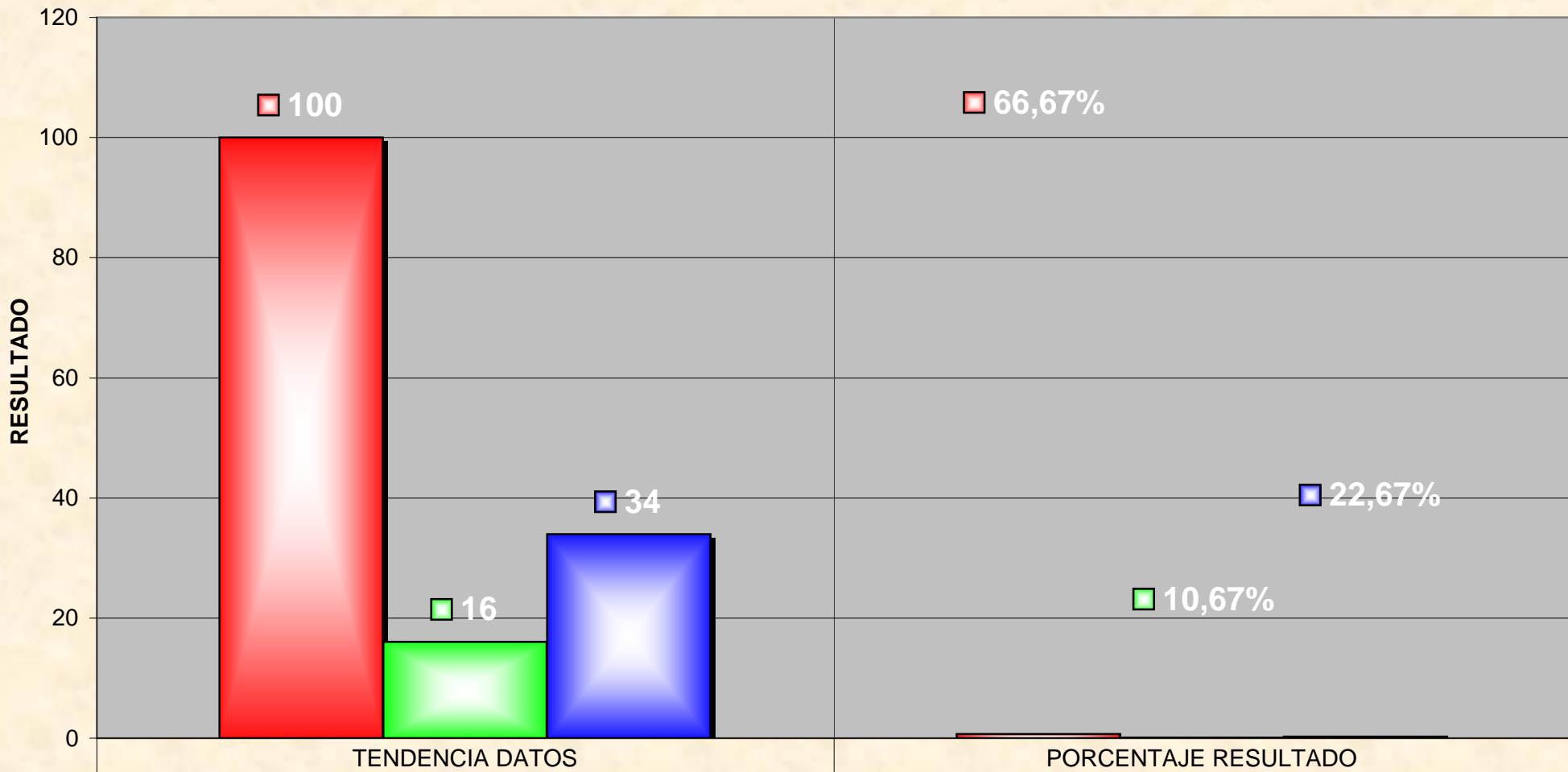
¿Se ve viable la formulación y creación de un Posgrado sobre el tema de Interventoría? ¿POR QUÉ?

ESTUDIANTES

GAMA DE RESPUESTAS	VOTOS	PORCENTAJES
Sí, por ser un tema complejo y amplio que amerita analizarlo en todos los aspectos.	17	18%
Sí, para especializarnos estudiantes y profesionales.	7	7%
Sí, por falta de formación en Arquitectura e Ingeniería Civil.	5	5%
Sí, es muy útil para el Constructor.	5	5%
Sí, por que los interventores que existen se han formado con la experiencia.	5	5%
Un tema que despierta poco interés.	5	5%
Hay muy pocas personas idoneas en el tema.	4	4%
Para conocer las funciones de la Interventoría = Control.	4	4%
Es una función que garantiza la calidad y éxito de las obras.	4	4%
Desconocimiento del tema en el pensum y electivas.	4	4%
Para reforzar los conocimientos al final de la carrera	3	3%
Sí, para mantener los conocimientos frescos del tema.	3	3%
Para mayor calidad profesional.	3	3%
Debe hacerse con profesores idoneos y que estén en el campo.	3	3%
Quedan muchos vacíos al salir de los pregrados.	3	3%
Para afianzar los conocimientos ya adquiridos.	3	3%
La línea de profundización del tema, en tres semestre, suficiente.	2	2%
Se necesita divulgación y regulación del cargo en el gremio.	2	2%
Fundamental en el manejo de una obra: Mediador.	2	2%
Para conocer la normativa que hay en el medio.	2	2%
Es una necesidad social	2	2%
Sí, para el desarrollo de la infraestructura del país.	1	1%
Para evitar anomalías y corrupción en proyectos públicos.	1	1%
Se debe aprender de forma aplicada y en las obras.	1	1%
Para acabar con la improvisación del cargo.	1	1%
"Un ingeniero Residente puede ser Interventor de su propia obra" = Reduce costos.	1	1%
Para conocer los requisitos previos para la ejecución de un proyecto.	1	1%
TOTAL CONCEPTOS	94	100%

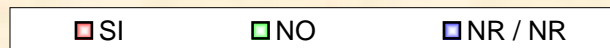
100%

PREGUNTA 5.9
¿SE VÉ VIABLE LA FORMULACIÓN Y CREACIÓN DE UN POSGRADO SOBRE EL TEMA DE INTERVENTORÍA? ¿POR QUÉ?

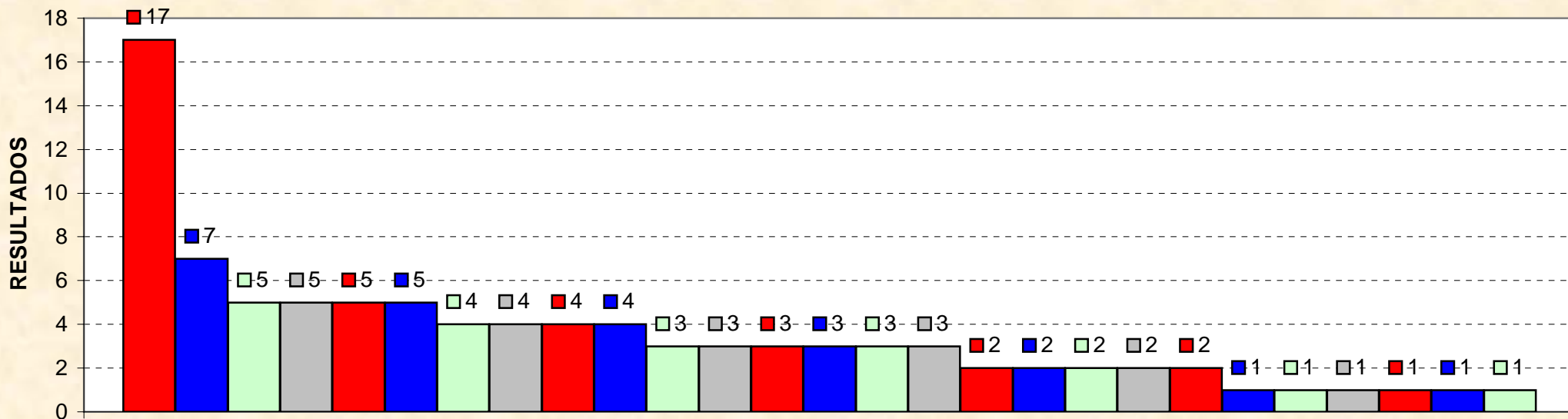


SI	100	66,67%
NO	16	10,67%
NR / NR	34	22,67%

OPCIÓN



GAMA DE RESPUESTAS A LA PREGUNTA 5.9



CONCEPTOS

- Sí, por ser un tema complejo y amplio que amerita analizarlo en todos los aspectos.
- Sí, para especializarnos estudiantes y profesionales.
- Sí, por falta de formación en Arquitectura e Ingeniería Civil.
- Sí, es muy útil para el Constructor.
- Sí, por que los interventores que existen se han formado con la experiencia.
- Un tema que despierta poco interés.
- Hay muy pocas personas idoneas en el tema.
- Para conocer las funciones de la Interventoría = Control.
- Es una función que garantiza la calidad y éxito de las obras.
- Desconocimiento del tema en el pensum y electivas.
- Para reforzar los conocimientos al final de la carrera
- Sí, para mantener los conocimientos frescos del tema.
- Para mayor calidad profesional.
- Debe hacerse con profesores idoneos y que estén en el campo.
- Quedan muchos vacíos al salir de los pregrados.
- Para afianzar los conocimientos ya adquiridos.
- La línea de profundización del tema, en tres semestre, suficiente.
- Se necesita divulgación y regulación del cargo en el gremio.
- Fundamental en el manejo de una obra: Mediador.
- Para conocer la normativa que hay en el medio.
- Es una necesidad social
- Sí, para el desarrollo de la infraestructura del país.
- Para evitar anomalías y corrupción en proyectos públicos.
- Se debe aprender de forma aplicada y en las obras.
- Para acabar con la improvisación del cargo.
- "Un ingeniero Residente puede ser Interventor de su propia obra" = Reduce costos.
- Para conocer los requisitos previos para la ejecución de un proyecto.

