



IX REUNIÓN GENERAL DE DIRECTORES

**" EL PAPEL DE LA ANFEI ANTE LA
COMPETITIVIDAD DEL SECTOR PRODUCTIVO "**

Los Mochis, Sinaloa 10 y 11 de abril de 2003

Memorias

Contenido

Metodología.....	2
Región 1.....	3
Organismos	3
Indicadores	4
Acciones	4
Región 2.....	5
Organismos	5
Indicadores	6
Acciones	7
Región 3.....	8
Indicadores	8
Acciones	9
Región 4.....	10
Organismos	10
Indicadores	11
Acciones	11
Región 5.....	13
Organismos	13
Indicadores	13
Acciones	14
Región 6.....	15
Organismos	15
Indicadores	15
Acciones	16
Región 7.....	17
Organismos	17
Indicadores	18
Acciones	18
Región 8.....	19
Organismos	19
Indicadores	21
Acciones	22
Encuesta Página WEB ANFEI.....	23

Metodología

La Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería **ANFEI** llevó a cabo su IX Reunión General de Directores con el tema: "El papel de la ANFEI ante la competitividad del sector productivo". Como parte de las actividades de la reunión se llevó a cabo un taller de toma de decisiones grupal con el siguiente objetivo:

Definir los actores, indicadores y acciones conjuntas a emprender para lograr Alianzas de largo plazo con el sector productivo, gobierno federal y estatal.

El taller se dividió en 8 regiones con igual número de mesas de trabajo, cada una de las mesas trabajó respondió a las siguientes preguntas:

- ✦ ***¿Quiénes son las personas y organismos con los cuáles debemos negociar para lograr alianzas de largo plazo con el sector productivo y gobierno federal y estatal?***
- ✦ ***¿Cuáles son los indicadores que nos permitirán medir el avance en la consolidación de alianzas con el sector productivo y gobierno federal y estatal?***
- ✦ ***¿Qué acciones conjuntas en la región debemos de llevar a cabo para lograr las alianzas con el sector productivo y gobierno federal y estatal?***

Las 8 regiones respondieron a las preguntas con una lluvia de ideas, las cuales se revisaron y clarificaron, posteriormente priorizaron las ideas generadas bajo el siguiente criterio:

- Colocar en prime lugar aquellas ideas que sean prioritarias para asegurar las alianzas entre las IES y el Sector productivo, Gobierno Federal y Estatal.

Región 1

✦ *¿Quiénes son las personas y organismos con los cuáles debemos negociar para lograr alianzas de largo plazo con el sector productivo y gobierno federal y estatal?*

Organismos

1. Secretaría de Economía (Delegación Estatal)
 - Número de PYMES atendidas
 - Número de alumnos capacitados para consultoría
 - Número de facilitadores-capacitadores
 - Formar facilitadores-capacitadores
2. Secretarías Estatales de Fomento y Desarrollo Económico
3. Conacyt (delegación estatal)
4. Secretaría del trabajo y previsión social (delegación estatal)
5. Secretaría del medio ambiente y recursos naturales (delegación estatal)
6. Secretaría de desarrollo social (delegación estatal)
7. Canacindra (delegación estatal)
8. Cmic (delegación estatal)
9. Fira (delegación estatal)
10. Coparmex (centros empresariales)
11. Bancomext (delegación estatal)
12. Nafin (delegación estatal)
13. Asociaciones de Maquiladoras y Exportadoras (Chihuahua, Baja California Norte y Sonora)
14. Secretaría de Comunicaciones y Transporte (Delegación Estatal)
15. Comisión Nacional del Agua (Gerencia Estatal)
16. Canirac (delegación estatal)
17. Canaco (delegación estatal)
18. Ciryat
19. Fundación produce (delegación estatal)
20. Organismos Estatales para la Calidad (Baja California y Chihuahua)
21. Secretaría de Salubridad y Asistencia (Delegación Estatal)
22. Confederación de Asociaciones Agrícolas (Sinaloa)

✦ ¿Cuáles son los indicadores que nos permitirán medir el avance en la consolidación de alianzas con el sector productivo y gobierno federal y estatal?

Indicadores

1. Número de PYMES mejoradas, Número de empresas mejoradas
2. Número de consultores acreditados
3. Número de alumnos capacitados
4. Número de empresas creadas
5. Monto de los fondos para la modernización tecnológica en el sector productivo
6. Número de programas académicos de desarrollo tecnológico
7. Número de empresas certificadas
8. Número de empresas bajo modelos de integración
9. Número de empresas acreditadas
10. Número de estudios de impacto ambiental
11. Número de familias beneficiadas
12. Número de proyectos atendidos
13. Número de proyectos de exportación atendidos
14. Número de empleos generados
15. Número de programas de formación y habilitación diseñados
16. Número de proyectos para el uso eficiente del agua

✦ ¿Qué acciones conjuntas en la región debemos de llevar a cabo para lograr las alianzas con el sector productivo y gobierno federal y estatal?

Acciones

1. Diseñar y realizar cursos de capacitación para la formación de consultores acreditados
2. Realizar un diagnóstico de desempeño de las PYMES
3. Despliegue en la formación de consultores para las 100 Mejoras Tecnológicas de las PYMES
4. Gestión de financiamiento externo para proyectos de desarrollo tecnológico
5. Realización de estudios de factibilidad y viabilidad para la creación de empresas
6. Generar y mantener programas académicos de desarrollo tecnológico pertinentes
7. Realizar procesos de mejora continua que permita alcanzar la certificación
8. Realizar procesos de mejora continua que permita alcanzar la acreditación
9. Diseñar procesos para la implementación de modelos de integración para las PYMES
10. Realización de estudios de impacto ambiental
11. Realización de estudios de impacto social de calidad de vida
12. Creación de un banco de datos de oportunidades de desarrollo
13. Realizar programas para el uso eficiente y racional del agua

Región 2

✦ *¿Quiénes son las personas y organismos con los cuáles debemos negociar para lograr alianzas de largo plazo con el sector productivo y gobierno federal y estatal?*

Organismos

- **Escuelas y facultades de ingeniería región II**

Directores, responsables de vinculación, responsables de educación continua

- **Cámaras**

Caintra. Departamento de vinculación con universidades

Canaco. Departamento de vinculación con universidades

Cmic. Presidente

Centro patronal. Departamento de vinculación con universidades

Asociación de maquiladoras. Gerente de la asociación

Ashrae. Presidente

Canacero. Ing. Alonso Ancira

Asociación de fundidores. Dr. Rafael Colas

Amivtac. Presidente

Amie. Presidente

- **Consejos**

Carrera, Facultad, Institución

Profesionistas Externos Destacados

Ing. Armando J. García, Dr. Raúl Quintero.

- **Gobierno Federal**

Secretaría De Economía. Ing. Eduardo Solís

Cna. Ing. Enrique Castillo

Cfe. Gerente De La División

Pemex. Dr. Hugo Bolio

Sct. Delegado

Secretaría Del Trabajo. Delegado

Sarh. Delegado

Asa. Delegado

Todas las secretarías (fondos sectoriales)

- Gobierno Estatal
Ceas. Director
Ayd. Ing. Fernando Villarreal Palomo
Icet. Director
Secretaria de Ecología. Arq. Oscar Bulnes Valero
Secretaria Desarrollo Económico. C.P. Carlos Zambrano
Secretaria de Educación. Lic. José Martínez, Ing. Edmundo Guajardo

- Gobierno Municipal
Secretaria De Desarrollo Económico. Alcaldes

- Empresas
Pequeñas
Medianas
Grandes

N o t a: cada institución enviará, posteriormente el listado correspondiente.

- ONG´s. Con disposición de recursos económicos para el desarrollo de proyectos de ingeniería.
- Alternativas (tecnologías populares) cuyo objetivo es de dotar de agua potable a comunidades alejadas.
- Propuesta. Ampliar el objetivo para considerar alianzas internacionales con dependencias gubernamentales, ejemplos: Comunidad Económica Europea, Federal Highway Administration USA; Fundación Kellogs, etc.
- Espacio.

 **¿Cuáles son los indicadores que nos permitirán medir el avance en la consolidación de alianzas con el sector productivo y gobierno federal y estatal?**

Indicadores

1. Número de convenios formales vigentes
2. Duración de convenios
3. Presupuesto aplicado a proyecto
4. Maestros involucrados
5. Impacto social
6. Patentes por período
7. Alumnos involucrados
8. Impacto económico en la empresa
9. Publicaciones científicas

10. Cátedras empresariales
11. Egresados contratados por la empresa
12. Mejoras tecnológicas a la empresa
13. Donativos de recursos en especie a la institución
14. Becas empresariales
15. Número programas de capacitación hechos a la medida
16. Especialidades y grados académicos a la medida
17. Cursos y seminarios de capacitación continua
18. Convenios entre varias instituciones para un requerimiento específico
19. Cantidad de tesis producidas

✦ ¿Qué acciones conjuntas en la región debemos de llevar a cabo para lograr las alianzas con el sector productivo y gobierno federal y estatal?

Acciones

1. Creación de departamento de gestoría y vinculación
2. Diagnóstico y clasificación de tipos de empresas
3. Participar y realizar exposición industrial
4. Fomentar la participación en el premio Tecnos
5. Catálogo de productos y servicios que ofrecen las instituciones
6. Búsqueda de certificación de nuestros laboratorios
7. Promover la certificación de consultores
8. Realizar un taller para la implementación de las 100 mejoras tecnológicas PYMES
9. Identificar y programar ponentes para cátedras empresariales
10. Realizar talleres para capacitar en la elaboración de publicaciones
11. Realizar exploraciones de necesidades específicas de capacitación en las empresas
12. Exposición laboral
13. Realizar talleres para capacitar a los egresados en las entrevistas para contratación
14. Publicar resultado de convenios
15. Promover practicas o residencias profesionales nacionales o internacionales
16. Ver óptica de empresarios (convocar ANFEI a empresarios)
17. Explorar modelos de vinculación existentes

Región 3

✦ *¿Quiénes son las personas y organismos con los cuáles debemos negociar para lograr alianzas de largo plazo con el sector productivo y gobierno federal y estatal?*

Organismos

1. Canacindra
2. La cámara minera de México
3. Coparmex
4. CFE
5. Conagua
6. Telmex
7. Centro coordinador empresarial
8. Concamin
9. Secretaría de Energía, Minas e Industria Paraestatal
10. Sagarpa
11. Secretaría de Economía
12. Secretaría de trabajo y previsión social
13. Pemex
14. Organismos operadores del agua potable, alcantarillado y saneamiento
15. Secretarías Estatales de desarrollo económico
16. Canaco
17. Semarnat
18. Conacyt

✦ *¿Cuáles son los indicadores que nos permitirán medir el avance en la consolidación de alianzas con el sector productivo y gobierno federal y estatal?*

Indicadores

1. Número de convenios marco entre ANFEI y los organismos del sector productivo y gobierno federal y estatal
2. Convenios específicos derivados de los convenios marco entre las IES y los org. ...
3. Número de proyectos involucrados en los convenios
4. Número de profesores involucrados en los convenios
5. Cantidad de personal de la empresa capacitado por las IES
6. Número de empresas beneficiadas
7. Número de alumnos involucrados en los proyectos
8. Grado de satisfacción de las partes
9. Número de proyectos concluidos satisfactoriamente

10. Monto estimados de los beneficios de las partes

✦ ¿Qué acciones conjuntas en la región debemos de llevar a cabo para lograr las alianzas con el sector productivo y gobierno federal y estatal?

Acciones

1. Establecer convenios marco y convenios específicos con los sectores en donde se contemple:
 - a) Realización de proyectos conjuntos para incrementar la productividad de la empresa,
 - b) Estancias de docentes y alumnos en la empresa y c) cursos de capacitación y apoyo al personal de la empresa
2. Elaborar un catálogo básico de infraestructura y servicios en las IES
3. Establecer una metodología para la evaluación de los resultados y medición del grado de satisfacción de las partes
4. Formar una comisión de ANFEI para:
 - a) Establecer contactos,
 - b) Elaborar propuestas de convenios marco
 - c) Formalizar y difundir convenios
 - d) Asesorar en la elaboración de convenios específicos
 - e) Solicitar a los responsables de los proyectos reportes periódicos de los avances de los proyectos

Región 4

✦ *¿Quiénes son las personas y organismos con los cuáles debemos negociar para lograr alianzas de largo plazo con el sector productivo y gobierno federal y estatal?*

Organismos

1. Las personas y organismos con los cuales debemos negociar las cámaras como son el gobierno municipal, consejo coordinador empresarial (Canacintra, Coparmex, Canaco, Cámara Mexicana Industria y Construcción, Colegios), consejo de vinculación empresarial
2. Las personas con las cuales debemos negociar son los gobiernos; La Secretaria de Economía, Sedesol, Semarnat (a través de los consejos estatales de ecología, Sep.);
3. Con centros de desarrollo tecnológico e investigación científica
4. Participar con propuestas ante el poder legislativo estatal y federal a través de las diferentes comisiones
5. Secretaria de Economía
6. Semarnat
7. Secretaria del trabajo
8. Sagarpa
9. Sep.
10. Secretaria de Energía
11. Nafinsa
12. Bancomext
13. Cfe
14. Pemex
15. Fondos mixtos del Conacyt
16. Centros sep-conacyt
17. Sct
18. Secretaria de Turismo
19. Canacintra
20. Coparmex
21. Canaco
22. Cámara nacional de transporte
23. Cmic
24. Canirac
25. Colegios de profesionistas en general

✦ ¿Cuáles son los indicadores que nos permitirán medir el avance en la consolidación de alianzas con el sector productivo y gobierno federal y estatal?

Indicadores

1. Electricidad mw de generación
2. Índices económicos PIB, Desempleo
3. Número de proyectos terminados
4. Número de centros de capacitación creados
5. Número de certificaciones laborales emitidas
6. Número de certificaciones de unidades de verificación
7. Número de proyectos terminados
8. Número de convenios
9. Número de catálogos de servicios actualizados
10. Número de consultorías
11. Confiabilidad del servicio eléctrico
12. Número de cursos especializados
13. Centros conectados al e-méxico
14. Número de empresas creadas
15. Toneladas de productos agrícolas
16. Número de posgrados creados
17. Número de registros (patentes, modelos de utilidad, marcas)
18. Número de prototipos creados
19. Número de proyectos de innovación tecnológica creados

✦ ¿Qué acciones conjuntas en la región debemos de llevar a cabo para lograr las alianzas con el sector productivo y gobierno federal y estatal?

Acciones

1. Propuesta de legislación de asuntos de tecnología
2. Firma de contratos de servicios de capacitación
3. Firma de contratos de tercerías y técnicas
4. Firma de acuerdos específicos con asociaciones, colegios y cámaras
5. Propuestas de legislación de fomento económico
6. Firma de contratos de capacitación para el trabajo
7. Firma de acuerdos de procuración de fondos
8. Firma de acuerdos de desarrollo de los sistemas energéticos
9. Contratos de servicios tecnológicos
10. Firma de contratos de asesorías tecnológicas

11. Firma de acuerdos de desarrollo turístico
12. Firma de acuerdos de desarrollo de servicio social para proyectos productivos
13. Firma de acuerdos de desarrollo de infraestructura de vivienda
14. Firma de acuerdos de desarrollo de infraestructura de telecomunicaciones
15. Firma de acuerdos de desarrollo de proyectos de investigación en tecnologías de punta
16. Firma de acuerdos de tecnología con institutos extranjeros
17. Establecer un sistema de difusión de información permanente

Región 5

✦ *¿Quiénes son las personas y organismos con los cuáles debemos negociar para lograr alianzas de largo plazo con el sector productivo y gobierno federal y estatal?*

Organismos

1. SE (instrumento de transferencia tecnológica y apoyos financieros))
2. Sedeco (representante y responsable de la política de desarrollo industrial empresarial estatal y cuenta con las bases de datos del padrón empresarial)
3. Canacintra (aglutina, convoca y capacita a pequeños y microempresarios)
4. Empresas estratégicas en cada estado (3) (aporta tecnología y mecanismos de transferencia)
5. Consejos de ciencia y tecnología
6. Gobiernos municipales
7. Stps
8. Coparmex
9. Cámara textil Puebla-Tlaxcala
10. Organismos de medio ambiente estatales
11. Delegaciones de Cmic
12. Colegio de ingenieros civiles
13. Colegio de ingenieros químicos
14. Cce
15. Canaco
16. Semarnat

✦ *¿Cuáles son los indicadores que nos permitirán medir el avance en la consolidación de alianzas con el sector productivo y gobierno federal y estatal?*

Indicadores

1. Documento diagnóstico de necesidades tecnológicas, de organización y administrativas por parte de Se, Sedeco y ANFEI para los estados de la región V.
2. Porcentaje de PYMES que participan en proyectos dentro de convenio
3. Número de proyectos en ejecución por empresa
4. Número de estudiantes que participan en proyectos con evaluación
5. Número de profesores que participan
6. Opinión de PYMES
7. Número de proyectos con apoyos y financiamientos dentro de convenio.
8. Evaluación y certificación de resultados de los proyectos por un tercero
9. Porcentaje de empleados capacitados por empresa

✦ ¿Qué acciones conjuntas en la región debemos de llevar a cabo para lograr las alianzas con el sector productivo y gobierno federal y estatal?

Acciones

1. Realizar un taller/seminario por estado acerca de necesidades de Pymes entre se, sedeco y ANFEI para proponer convenio, actores y acciones particulares.
2. Firmas de convenios estatales
 1. Detección de potencialidades de cada uno de los actores
 2. Integración de grupos de trabajo para la elaboración y seguimiento de convenios
3. Elaboración de planes de trabajo específicos
 - Justificación
 - Metas
 - Acciones
 - Plan de plazos
 - Responsable
 - Recursos humanos, materiales y financieros
 - Beneficiarios
 - Estrategias de evaluación.
4. Ejecución y seguimiento
5. Evaluación

Región 6

¿Quiénes son las personas y organismos con los cuáles debemos negociar para lograr alianzas de largo plazo con el sector productivo y gobierno federal y estatal?

Organismos

1. Oficina de la Presidencia
2. Comisiones de Educación de los Congresos Estatal y Federal
3. Comisión de Ciencia y Tecnología de la Cámara de Diputados
4. Secretaria de Economía (Lic. Fernando Canales Clariond)
5. Secretaria de Desarrollo Económico (Ver. Ing. Everardo Souza Landa)
6. Secretaría de Fomento Económico (Tab. Lic. Tomas Yañéz Burelo)
7. Consejos de Planeación Estatal (Lic. Ramón Rodríguez Zentella) y Municipal
8. Petróleos Mexicanos
9. Comisión Federal de Electricidad (Coatzacoalcos Ing. Juan Ramón Cayetano, Tabasco ...)
10. Comisión Nacional de Ahorro de Energía
11. Conacyt
12. Cosnet
13. Canacindra
14. Canaco
15. Concamin
16. CNIC
17. Asociaciones de productores de cada región
18. Cementos Apasco
19. Administración Portuaria Integral (APIS)

¿Cuáles son los indicadores que nos permitirán medir el avance en la consolidación de alianzas con el sector productivo y gobierno federal y estatal?

Indicadores

1. Convenios establecidos
 - Cfe
 - Pemex
 - Apasco
 - Semip
2. Egresados integrados al sector productivo
3. Programas conjuntos
4. Proyectos conjuntos

5. Alumnos involucrados
6. Catedráticos involucrados
7. Empresas atendidas
8. Transferencias tecnológicas
9. Residencias profesionales
10. Servicio social
11. Estadías Industriales
12. Investigaciones establecidas
13. Asesorías Técnicas
14. Consultorías efectuadas
15. Servicios externos realizados

 ***¿Qué acciones conjuntas en la región debemos de llevar a cabo para lograr las alianzas con el sector productivo y gobierno federal y estatal?***

Acciones

1. Establecimiento de un banco de datos de: IES y dependencias con quien queremos hacer alianzas
2. Vinculación entre IES
3. Vinculación IES y Dependencias
4. Establecer intereses comunes
5. Protocolización de convenios dentro de un marco jurídico
6. Conformación de un Comité Técnico Mixto
 - Miembros IES y 3 Miembros de Dependencias o Instituciones

Región 7

✦ *¿Quiénes son las personas y organismos con los cuáles debemos negociar para lograr alianzas de largo plazo con el sector productivo y gobierno federal y estatal?*

Organismos

- **Sector productivo**

1. Cámaras empresariales
2. Canacindra
3. Coparmex
4. Concamin
5. Cmic
6. Cnec
7. Canaco
8. Asociación de hoteleros
9. Agrupaciones profesionales
10. Colegio de ingenieros civiles
11. Colegio de ingenieros químicos
12. Asociación mexicana de ingenieros mecánicos y eléctricos
13. Grupos 20/25 prospectiva
14. Telmex
15. Asociación de maquiladoras

- **Sector público**

1. Secretaria de economía
2. Energía
3. Sct
4. Stps
5. Cfe
6. Pemex
7. Cna
8. Sagarpa
9. Imp
10. Secretaria industrial y comercial
11. Secretaria de desarrollo rural
12. Instituto yucateco para la calidad y la competitividad
13. Secretaria de planeación y desarrollo

14. Instituto de vivienda
15. Icemarey
16. Cieqroo
17. Infonavit
18. Inifap
19. Cicy
20. Cinvestav
21. Colegio de la frontera sur
22. Coqcyt
23. Inap
24. Secretaria de obras públicas
25. Juntas de agua potable
26. Radio y televisión

✦ ¿Cuáles son los indicadores que nos permitirán medir el avance en la consolidación de alianzas con el sector productivo y gobierno federal y estatal?

Indicadores

1. Número de convenios firmados
2. Tipos de convenios
3. Número de proyectos por convenio
4. Número de alumnos y académicos involucrados por proyecto.
5. Beneficios institucionales del convenio
6. Beneficios de la organización con la que se suscribe el convenio.
7. Beneficios sociales del convenio.
8. Productos específicos logrados del convenio.

✦ ¿Qué acciones conjuntas en la región debemos de llevar a cabo para lograr las alianzas con el sector productivo y gobierno federal y estatal?

Acciones

1. Identificar en conjunto las necesidades y capacidades particulares de las instituciones para el desarrollo de alianzas.
2. Identificar las necesidades y capacidades de los sectores para el desarrollo de convenios.
3. Establecer convenios de colaboración interna de las Instituciones educativas de la región VII.
4. Retroalimentación de convenios con otros organismos

Región 8

✦ *¿Quiénes son las personas y organismos con los cuáles debemos negociar para lograr alianzas de largo plazo con el sector productivo y gobierno federal y estatal?*

Organismos

1. Canacintra: Yeikol Polevnsky
2. Concamin: presidente
3. Concanaco (nacional y estado de México)
4. Caniete
5. Canacero
6. Caniece
7. Consejo Coordinador Empresarial
8. Consejo Económico Asesor del Estado de México
9. Secretaría de Economía: Sergio García de Alba
10. Secretaría del Trabajo: Directora de Asuntos Jurídicos (Lic. Ernestina Garay)
11. Secretaría de Energía: Dr. Francisco Barnés de Castro
12. Secretaría de Comunicaciones y Transportes: Subsecretario Arq. Fernández Varela
13. Conacyt: Ing. Jaime Parada
14. Secretaría De Educación Pública: Dr. Julio Rubio, Ing. Marco Polo Bernal E Ing. Bulmaro Fuentes
15. Semarnat: Dr. Víctor Lichtinger
16. Sedesol: Josefina Vázquez Mota Y Miguel Szekely
17. Secodam: Secretario
18. Pemex Gas Y Petroquímica Básica
19. Pemex Refinación
20. Pemex Exploración Y Producción
21. Pemex Gas
22. Comisión Nacional del Agua
23. Comisión Federal de Electricidad: Ing. Elías Ayub
24. Compañía de Luz y Fuerza del Centro: Luis de Pablo
25. Infonavit
26. Aeropuertos y Servicios Auxiliares
27. Sistema de Transporte Colectivo: Dr. Javier González Garza
28. Gobierno del Distrito Federal: Ing. César Buenrostro
29. Gobierno del Estado de México: Secretario de Educación Ing Alberto Kuri
30. Cámara de Diputados: Comisiones (Energía, Ciencia y Tecnología, Educación, Presupuesto, etc.)

31. Cámara de Senadores: Comisiones
32. Instituto Mexicano del Petróleo: Dr. Gustavo Chapela Castañares
33. Instituto de Investigaciones Eléctricas
34. Inin
35. Comimsa
36. Colegio de Ingenieros Civiles de México
37. Colegio de Ingenieros Mecánicos y Electricistas
38. Colegio de Ingenieros en Comunicaciones y Electrónica
39. Academia de Ingeniería
40. Umai
41. Asociaciones Profesionales: (AMIME, AMIDIQ, etc.)
42. Adiat
43. Cemex
44. Hylsa
45. Telmex
46. Girsá
47. Desc
48. Tv Azteca, Televisa, Cni Y Canal 11
49. Vitro
50. Ponderosa
51. Kimberley
52. Cámara Nacional de Empresas de Consultoría
53. Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción: Ing. Jorge Videgaray
54. Ica
55. Edusat
56. Secretaría de Relaciones Exteriores: Dirección General de Cooperación Internacional
57. National Science Foundation
58. Fundación México Estados Unidos para la Ciencia
59. Unesco
60. Jica
61. Asibei
62. Abet
63. Cacei
64. Conaic
65. Ceneval

66. Imiq
67. Eirma
68. Ance
69. Nyst
70. Ieee
71. Asme
72. Sae
73. Asce
74. Institute of Industrial Engineering
75. Apics
76. Isa
77. Asee
78. Aniei
79. Acm

✚ ¿Cuáles son los indicadores que nos permitirán medir el avance en la consolidación de alianzas con el sector productivo y gobierno federal y estatal?

Indicadores

1. Número de convenios celebrados
3. Número de proyectos vigentes por convenio
4. Grado de satisfacción del cliente expresado en forma normalizada (encuesta ANFEI región VIII)
5. ROI por proyecto vinculado expresado por el cliente
6. Grado de satisfacción de alumnos y profesores (encuesta 2 y 3 ANFEI región VIII)
7. Beneficios reportados del programa de las cien mejoras a las PYMES
8. Número de desarrollos tecnológicos exitosos generados
9. Número de productos académicos generados por convenios
10. Ingresos generados por convenios
11. Número de profesores que participan en vinculación
12. Número de becas generadas por convenios
13. Número de alumnos participantes en proyectos
14. Número de proyectos exitosos de servicio social
15. Número de empleados capacitados
16. Número de proyectos renovados por el mismo cliente
17. Número de servicios certificados vinculados a convenios
18. Número de proyectos financiados por fondos sectoriales
19. Número de reuniones de trabajo con comisiones legislativas
20. Número de programas acreditados

✦ ¿Qué acciones conjuntas en la región debemos de llevar a cabo para lograr las alianzas con el sector productivo y gobierno federal y estatal?

Acciones

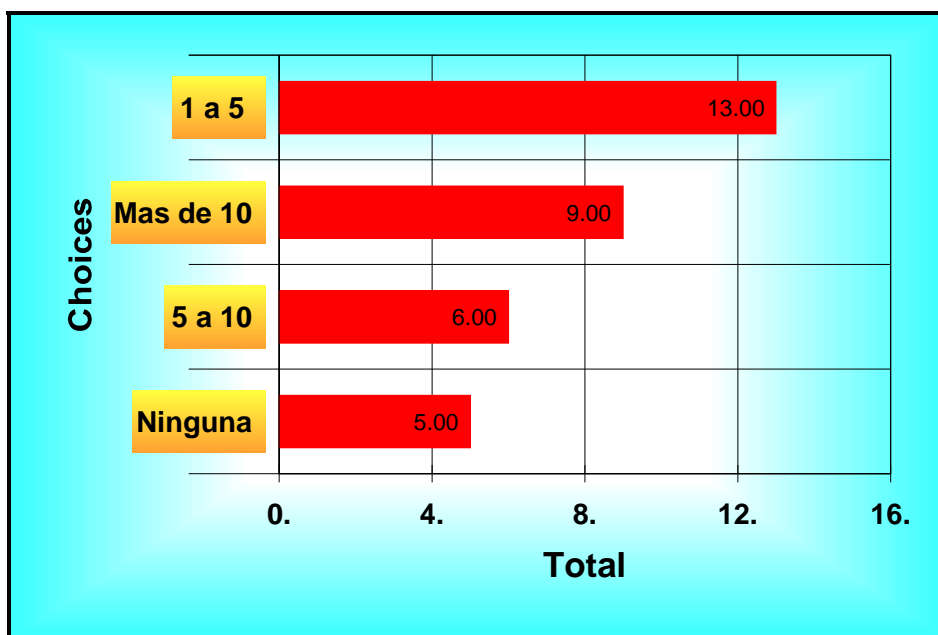
1. Elaborar estrategia de promoción.
2. Estudiar previamente las características y necesidades de los sectores.
3. Identificar las fortalezas institucionales de la región.
4. Identificar lo que se pretende lograr con cada alianza y desarrollar un documento
5. Definir un esquema de convenio
6. Cuidar aspectos estatutarios y legales.
7. Potenciar contactos personales y generar un directorio
8. Distribución de tareas por institución o comisiones
9. Realizar reuniones más frecuentes de la región VIII
10. Organizar eventos (ferias de vinculación por sectores)
11. Establecer sólidas acciones institucionales que garanticen la continuidad
12. Asegurar el cumplimiento de los compromisos institucionales dando seguimiento al enlace cuando hay cambio de administración (Secretario Ejecutivo y Vocal de Vinculación)
13. Integrar una red de la región VIII
14. Conciliar agendas de los directivos.
15. Disponer de los directorios actualizados de las cámaras, asociaciones, etc., de nuestro interés.

Encuesta Página WEB ANFEI

1. ¿Cuántas veces ha accedido usted a la página de WEB ANFEI.org.mx?.

Si su respuesta es "Ninguna" pase a la pregunta número 20.

Opción	Total
1 a 5	13
Mas de 10	9
5 a 10	6
Ninguna	5

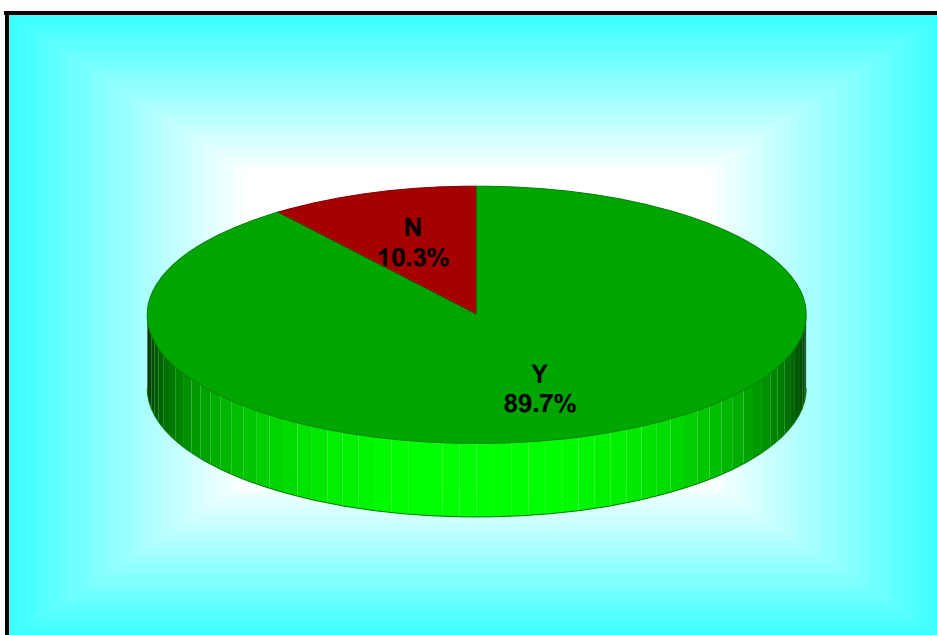


2. ¿Está claro cuál organización es responsable del contenido de la página?

Opción	Votos
Y	26
N	3

Estadísticas

Yes%	89.66
No%	10.34
N	35
n	29

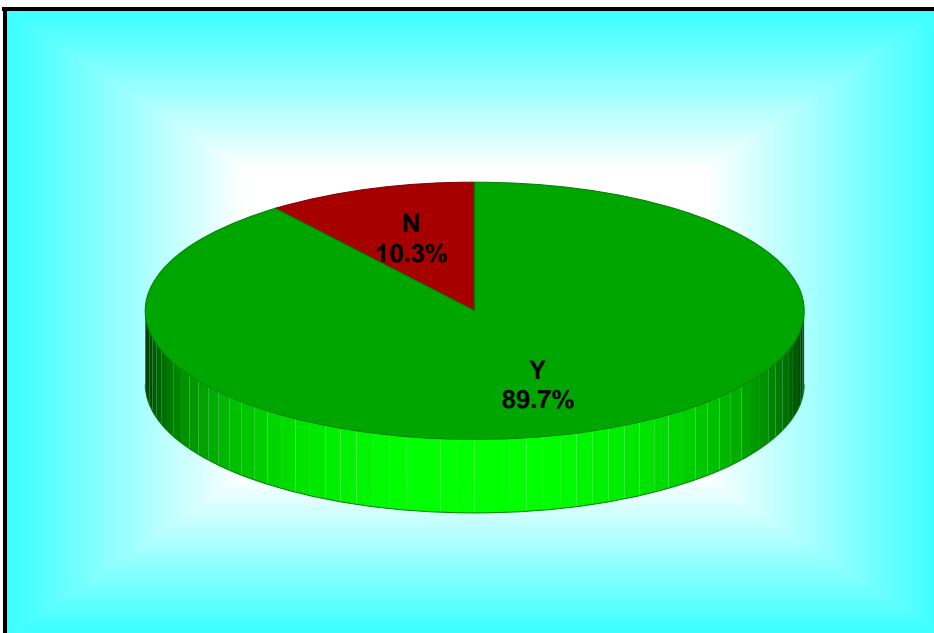


3. ¿Hay una liga a una página que describa los objetivos de la organización?

Opción	Votos
Y	26
N	3

Estadísticas

Yes%	89.66
No%	10.34
N	35
n	29

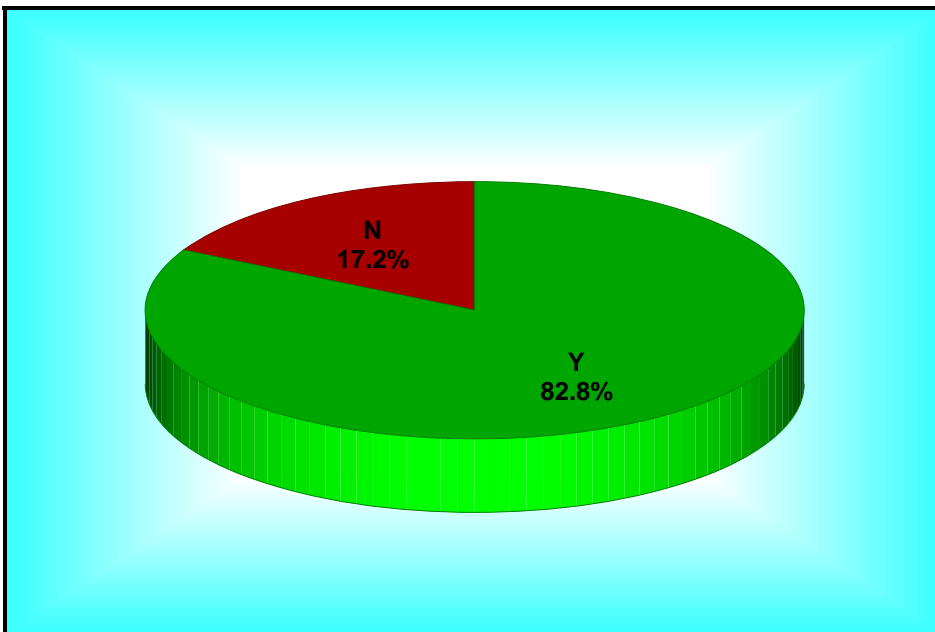


4. ¿Hay alguna forma de verificar la legitimidad de esta organización? Esto es, ¿Hay un número telefónico o dirección postal para solicitar más información? (una simple dirección de correo electrónico no es suficiente)

Opción	Votos
Y	24
N	5

Estadísticas

Yes%	82.76
No%	17.24
N	35
n	29

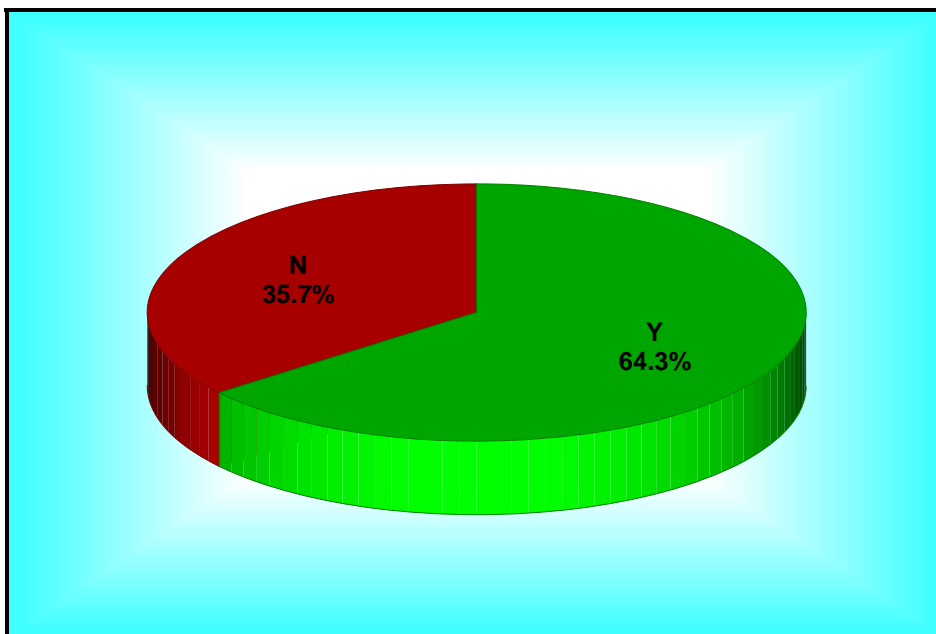


5. ¿Hay alguna declaración que indique que el contenido de la página tiene la aprobación oficial de la organización?

Opción	Votos
Y	18
N	10

Estadísticas

Yes%	64.29
No%	35.71
N	35
n	28

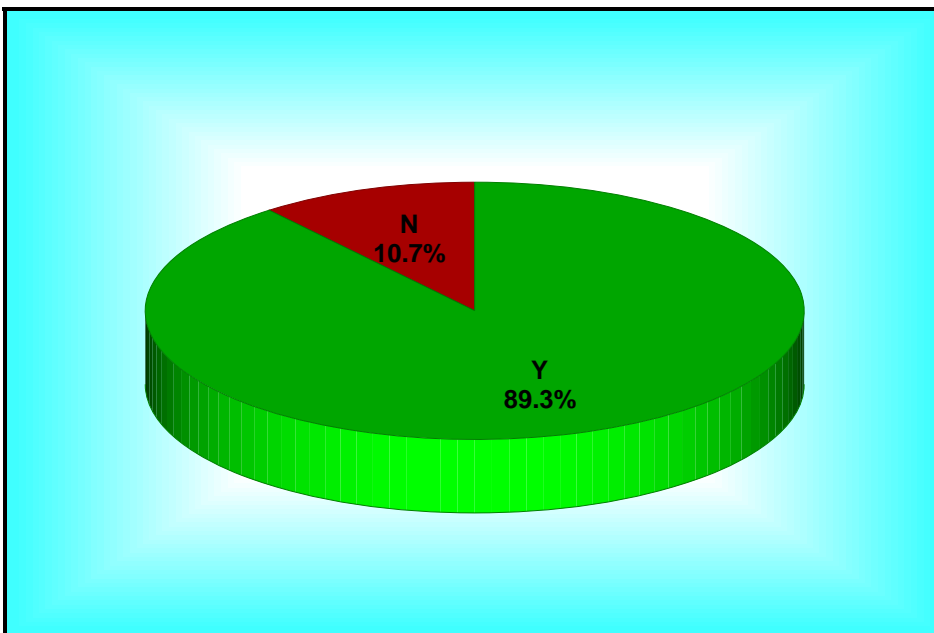


6. ¿Esta claro si la página se refiere a la organización a nivel nacional, regional, o local?

Opción	Votos
Y	25
N	3

Estadísticas

Yes%	89.29
No%	10.71
N	35
n	28

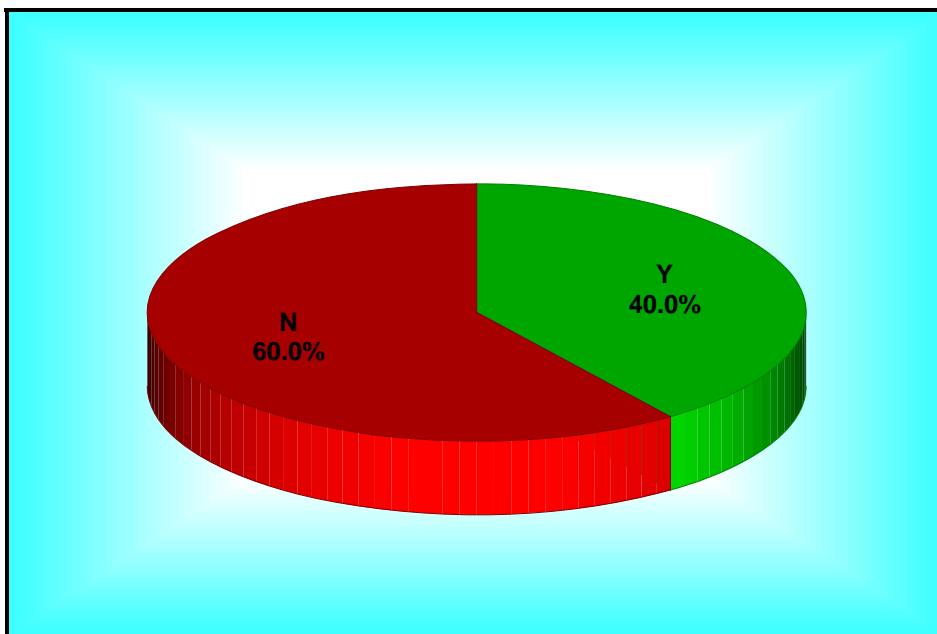


7. ¿Hay una declaración que establezca que la organización es propietaria de los derechos de autor de los contenidos de la página?

Opción	Votos
Y	10
N	15

Estadísticas

Yes%	40.00
No%	60.00
N	35
n	25

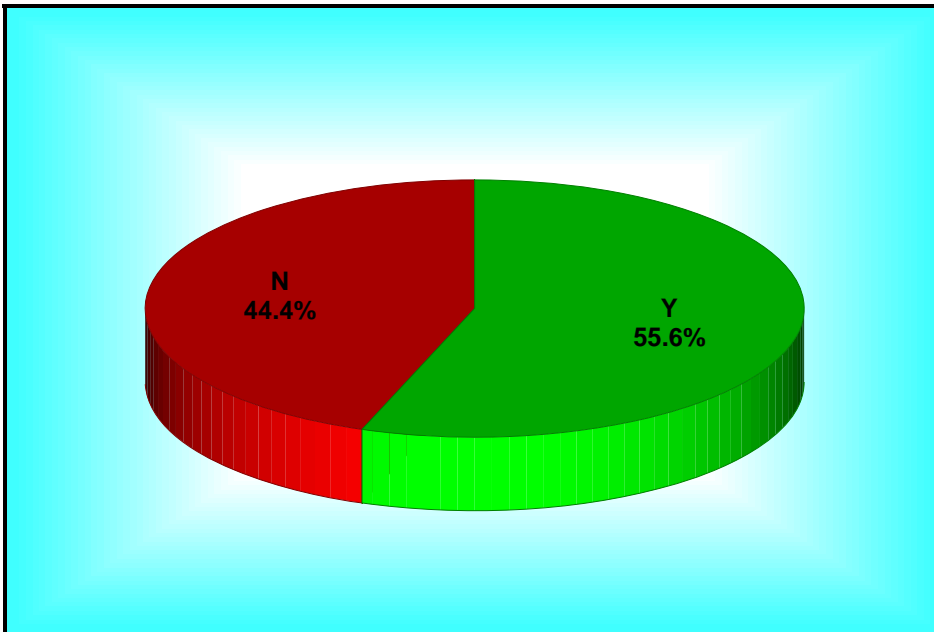


8. ¿Las fuentes de toda la información están claramente indicadas, de modo que esta información pueda ser verificada?

Opción	Votos
Y	15
N	12

Estadísticas

Yes%	55.56
No%	44.44
N	35
n	27

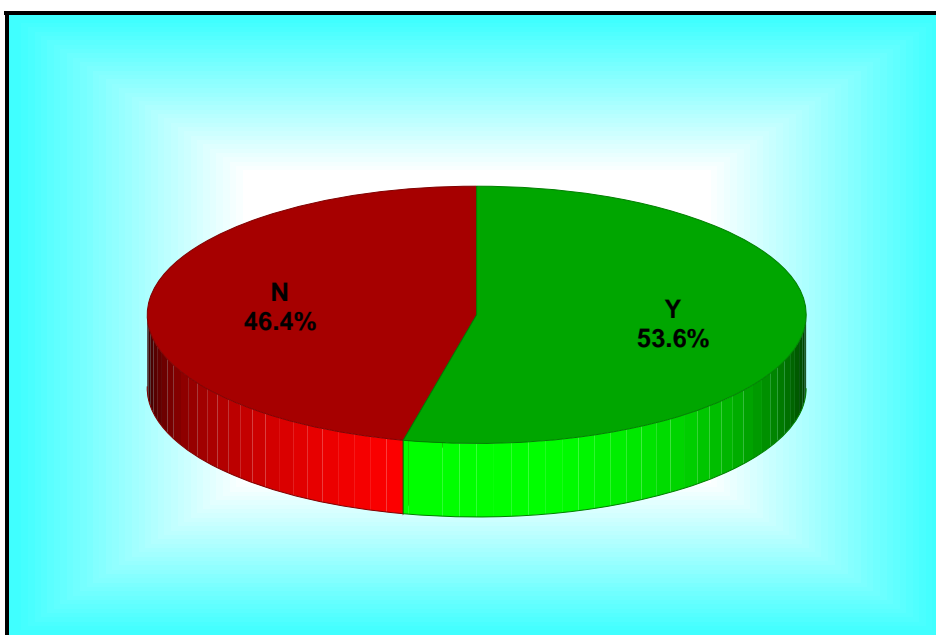


9. ¿La información está libre de errores gramaticales, de sintaxis o de escritura?

Opción	Votos
Y	15
N	13

Estadísticas

Yes%	53.57
No%	46.43
N	35
n	28

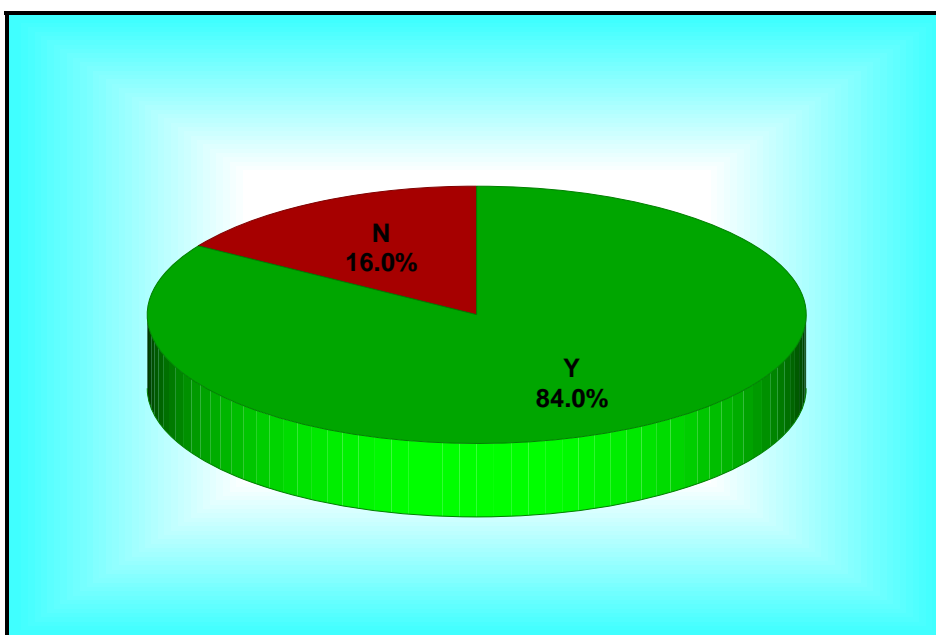


10. ¿Las directivas de la organización están claramente manifestadas?

Opción	Votos
Y	21
N	4

Estadísticas

Yes%	84.00
No%	16.00
N	35
n	25

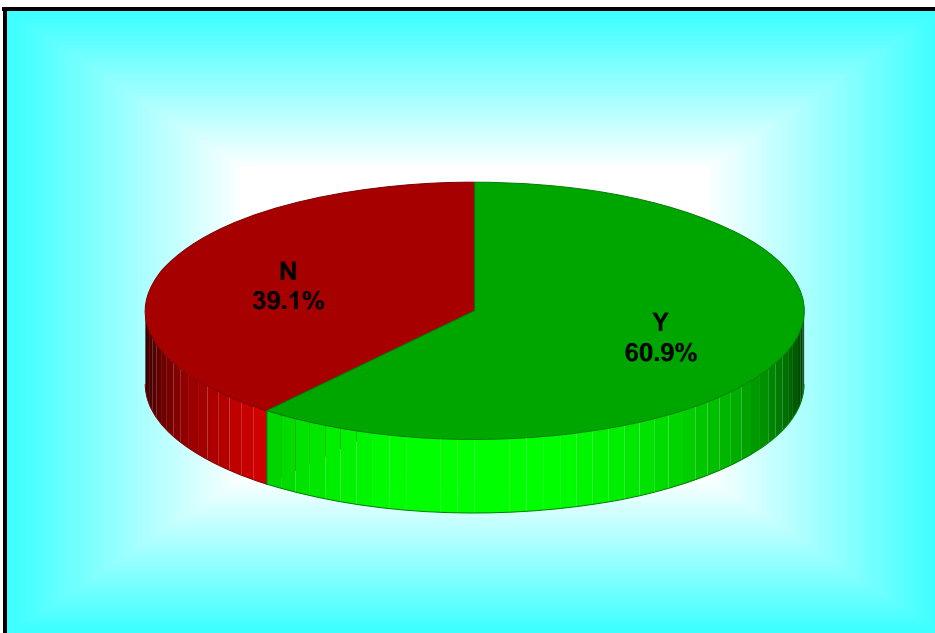


11. Si hay alguna publicidad en la página está claramente diferenciada del contenido oficial

Opción	Votos
Y	14
N	9

Estadísticas

Yes%	60.87
No%	39.13
N	35
n	23

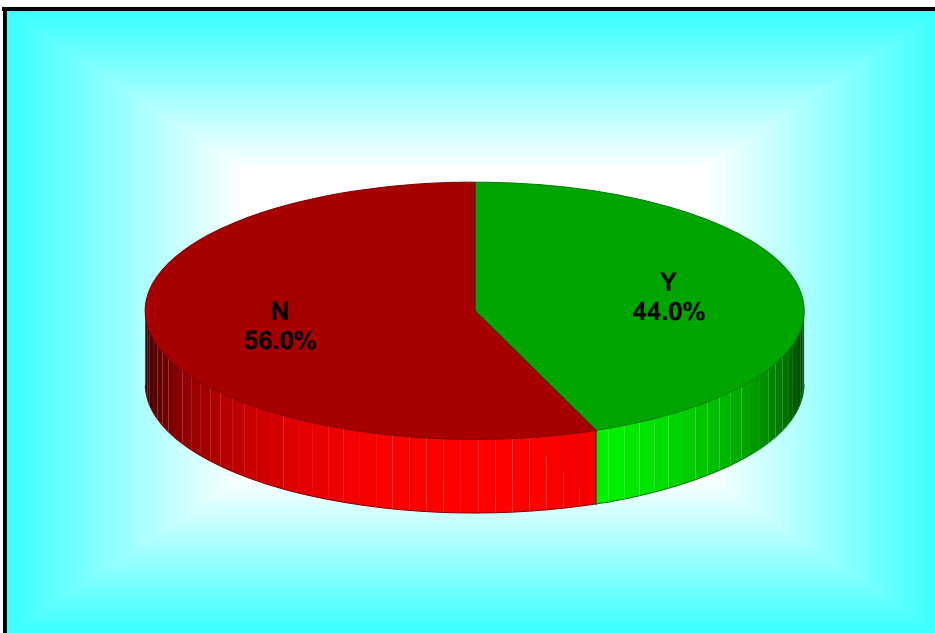


12. ¿Hay fecha en la página que indica cuando fue escrita?

Opción	Votos
Y	11
N	14

Estadísticas

Yes%	44.00
No%	56.00
N	35
n	25

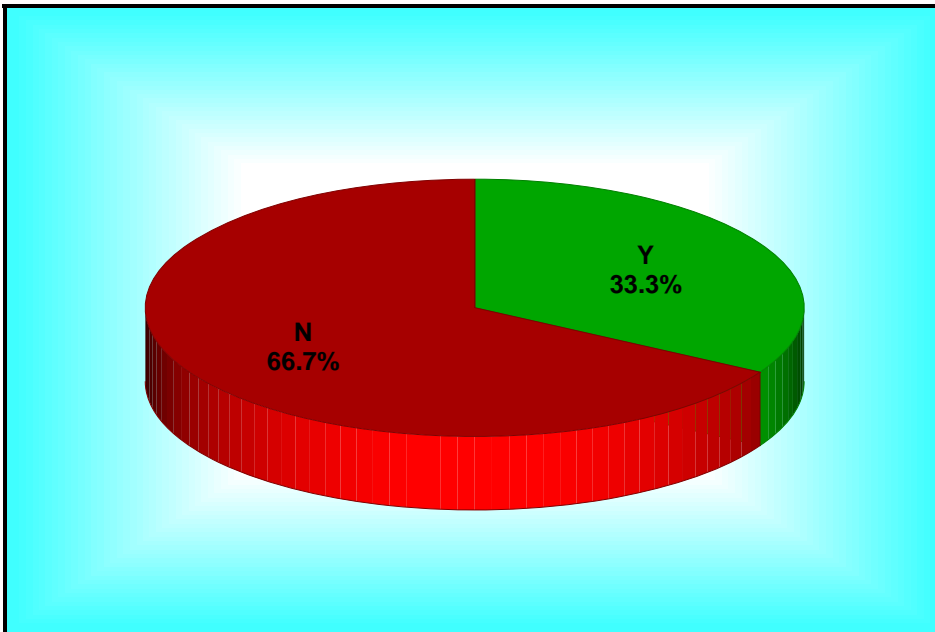


13. ¿Hay fecha en la página que indica cuándo fue puesta por primera vez en la red?

Opción	Votos
Y	8
N	16

Estadísticas

Yes%	33.33
No%	66.67
N	35
n	24

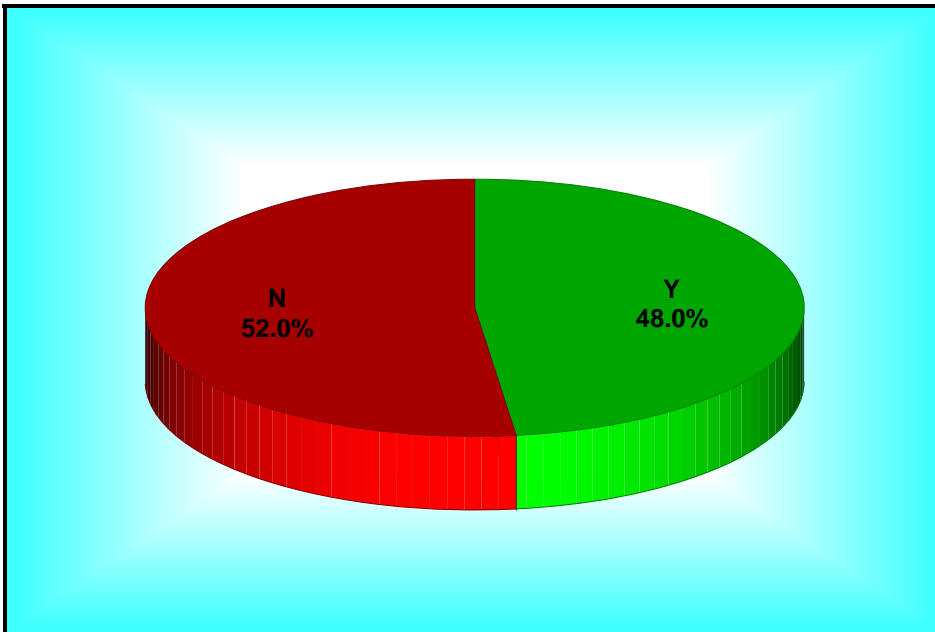


14. ¿Hay fecha en la página que indica cuándo fue la última vez que se revisó?

Opción	Votos
Y	12
N	13

Estadísticas

Yes%	48.00
No%	52.00
N	35
n	25

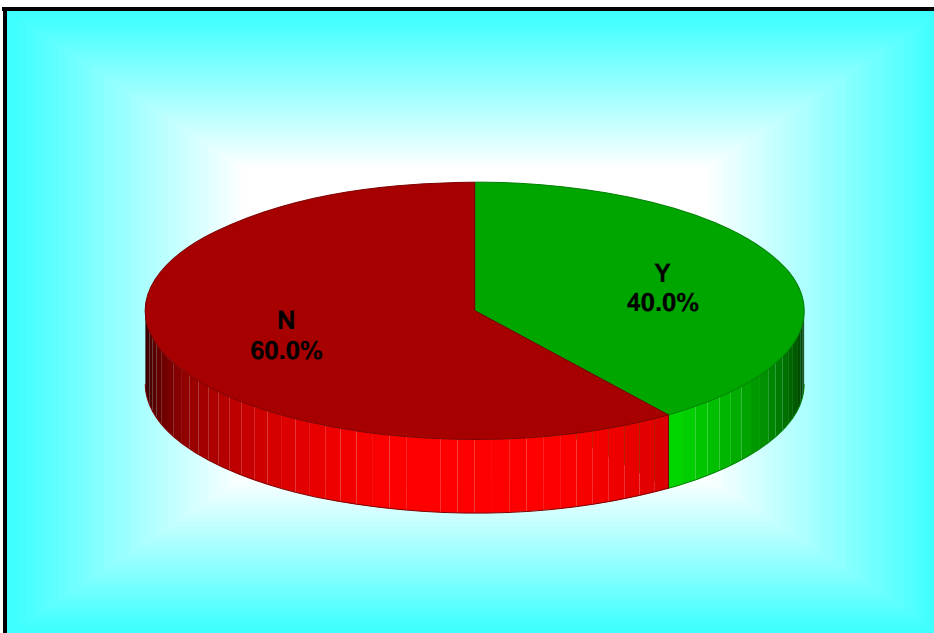


15. ¿Hay alguna otra indicación de que el material fue actualizado?

Opción	Votos
Y	10
N	15

Estadísticas

Yes%	40.00
No%	60.00
N	35
n	25

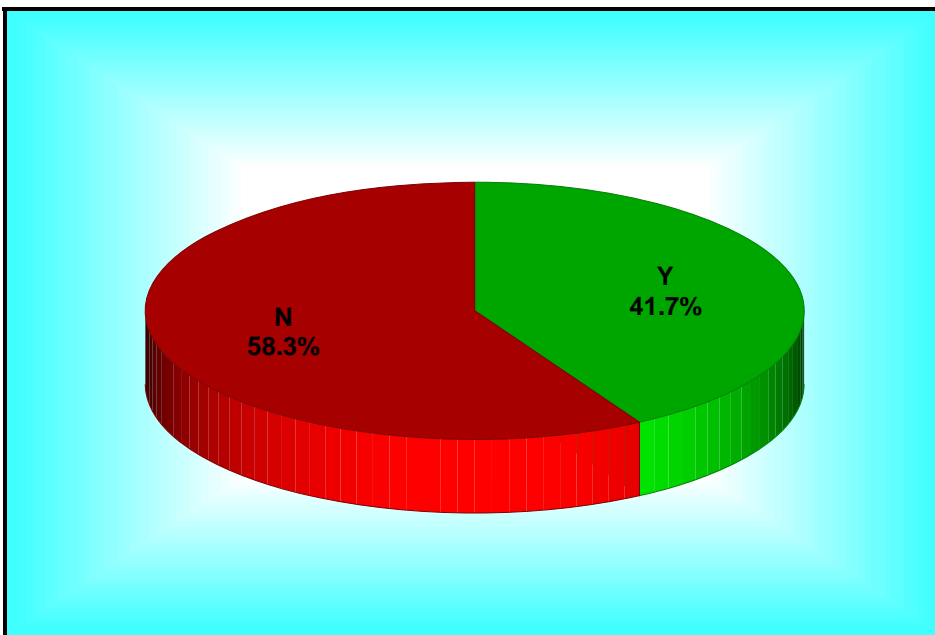


16. ¿Hay alguna indicación de que la página ha sido terminada y que no está en construcción?

Opción	Votos
Y	10
N	14

Estadísticas

Yes%	41.67
No%	58.33
N	35
n	24

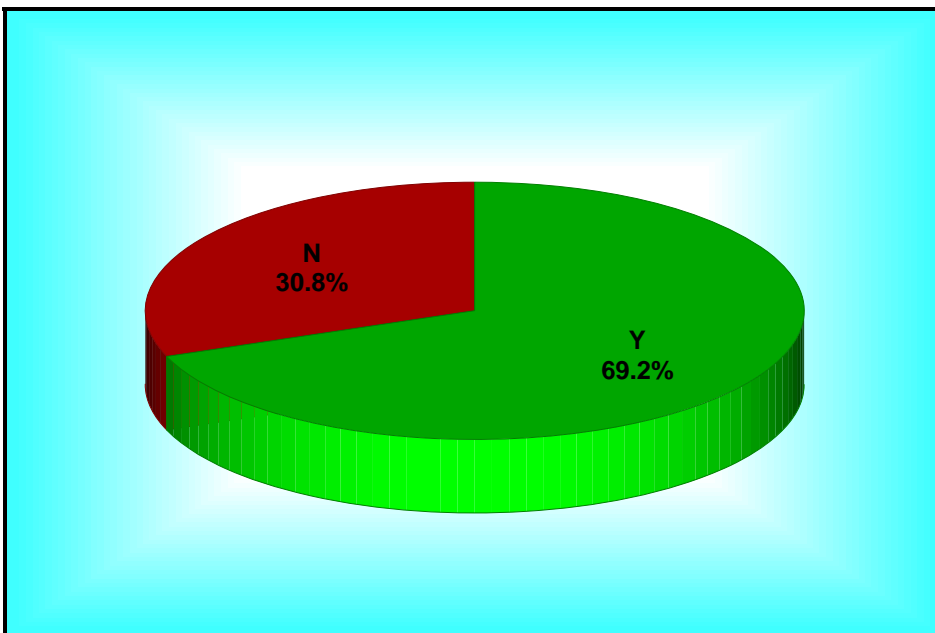


17. ¿Está claro cuáles temas pretende abordar la página?

Opción	Votos
Y	18
N	8

Estadísticas

Yes%	69.23
No%	30.77
N	35
n	26

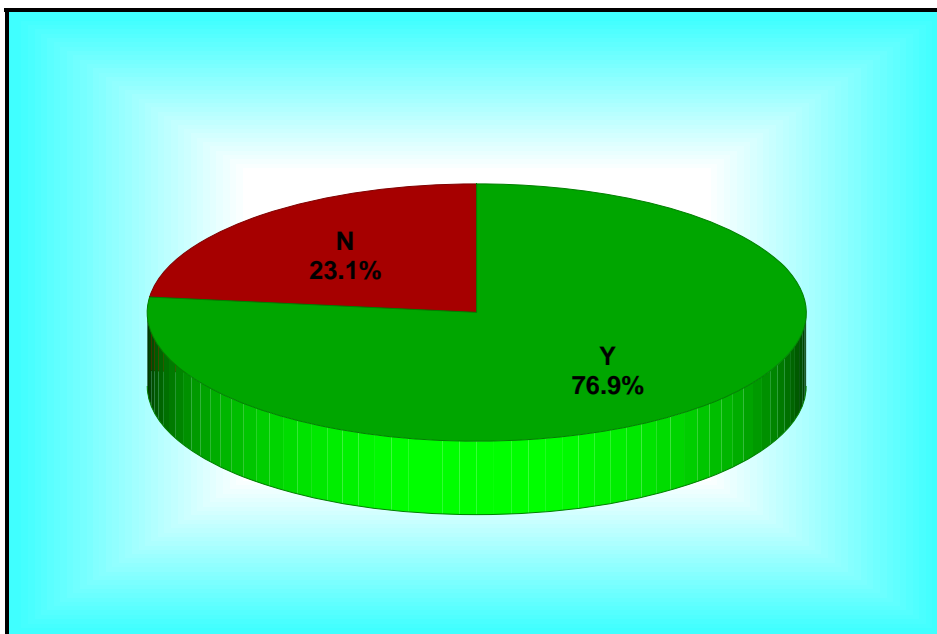


18. ¿Está el punto de vista de la organización presentado de manera clara con argumentos bien soportados?

Opción	Votos
Y	20
N	6

Estadísticas

Yes%	76.92
No%	23.08
N	35
n	26



19. ¿Hay algo significativo que no ha sido tomado en cuenta?

Respuestas

Número de encuestados (N): 35

Número de respuestas a esta pregunta (n): 12

1. Considerar links a las páginas de las instituciones educativas
2. Ligas a cada una de las IES afiliadas
3. La fecha de las convocatorias.
4. Los acuerdos que se toman en el comité ejecutivo y no se ratifican en la asamblea nacional de ANFEI.
5. Todos los acuerdos y sus impactos, así como las gestiones que se realizan por ANFEI ante otras dependencias nacionales o internacionales
6. Las nuevas instituciones afiliadas
7. La respuesta inmediata a información solicitada.
8. Evaluación de los resultados de las diferentes acciones
9. La misión y la visión de ANFEI y cual es el objetivo de vincular a todas las instituciones de educación superior de las áreas de ingeniería.
10. Items que evalúen si la información contenida es de interés. Darle vigencia a los temas presentados y sondeo de opiniones sobre los mismos.
11. Nada
12. Aspectos de relación con otras instituciones
 - Convenios internacionales
 - Referencias actuales con asibei

20. ¿Qué funciones le gustaría que la página WEB ANFEI contemplara?

Respuestas

Número de encuestados (N): 35

Número de respuestas a esta pregunta (n): 18

1. Enlaces a las Instituciones Afiliadas
2. Calendario de actividades y sesiones
3. Aspectos científicos referentes a cada área
4. Eventos académicos relacionados con ingeniería
 - Convenios de movilidad estudiantil
 - Oferta de posgrados nacionales e internacionales en el campo de la ingeniería
 - Bolsa de trabajo
 - Directorios actualizados de IES
 - Información actualizada de responsables de las IES
 - Toda la información normativa de ANFEI
 - La documentación generada en nuestros eventos
5. Ligas a instituciones de gobierno y proveedores de materiales y equipos de ingeniería de interés para las IES
6. El establecimiento de una red entre las afiliadas y las organizaciones educativas, sector productivo y social
7. Un espacio de difusión de las actividades relevantes de nuestras instituciones.
 - Como simposiums, seminarios, congresos etc.
 - Un espacio permanente de información sobre los resultados obtenidos por reunión en las diferentes regiones.
8. Que contemple mantener la información estratégica del sector en un lugar identificado.
 - Que amplie sus links o enlaces incluyendo organismos internacionales
9. Envío oportuno de información generada en ANFEI a cada una de las instituciones afiliadas.
10. Las paginas de las IES
11. Nombre de los directores, con fotografía, correo electrónico, teléfono.
 - Datos generales de cada institución afiliada
 - Ligas con las páginas principales de las instituciones afiliadas
12. Banco de datos de especialistas y líderes en algunas materias o áreas para consultarlos
13. Los planes y programas de estudios de todas las carreras de ingeniería del país.
14. Estadísticas, directorio, ligas con las instituciones de la región, agenda regional y nacional
15. Informativa sobre bibliografía, congresos, eventos, comunicación con IES asociadas, en suma, mayor interactividad con los visitantes.
16. Estadísticas

17. No opinión
18. Avance detallado del programa de actividades
 - Referencias y acuerdos de reuniones de Consejo Directivo y Asambleas
 - Directorio completo de todas las facultades con ligas para llegar a ellas
 - Procesos de acreditación o certificación