

Encuesta regional sobre gremios del sector privado y cambio climático en Centroamérica

Presentación de resultados



programa para el
medio ambiente



CLIMATE AMBITION
& TRANSPARENCY

AMBICIÓN CLIMÁTICA
Y TRANSPARENCIA

Edgar Hernán Cruz M.

Consultor sector privado y financiamiento climático.

Proyecto: Incrementando la ambición de las Contribuciones Nacionalmente Determinadas (CND) y el financiamiento climático en Centroamérica – NDC5.

Septiembre 6 de 2022.

1. Resultados de la encuesta sobre sector privado y cambio climático en Centroamérica.
2. Recomendaciones sobre acciones prioritarias público-privadas

1. Resultados de la encuesta sobre sector privado y cambio climático en Centroamérica



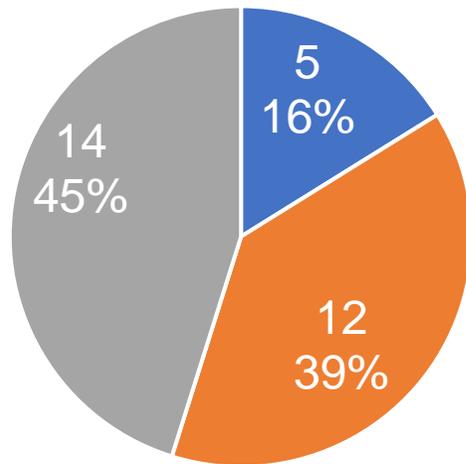
1.1 Ficha y caracterización



- Dirigida a gremiales.
- El cuestionario fue validado con autoridades de gobierno que aportaron al diseño de las preguntas.
- Respuestas obtenidas de 11 de 48 gremiales en El Salvador, 7 de 65 en Guatemala, 6 de 50 en Republica Dominicana y 7 de 54 en Honduras. Total 31 de 217 potenciales participantes.
- En los países hay mas gremiales pero no fue posible conseguir datos de contacto para varias de ellas.
- Tramitada por cada país entre diciembre 1 2021 – junio 20 2022.
- Respuestas fueron completamente anónimas y no hay forma de asociar las respuestas a ningún gremio.
- 22 preguntas en 5 módulos.
- Tiempo promedio de diligenciamiento: 20 min.

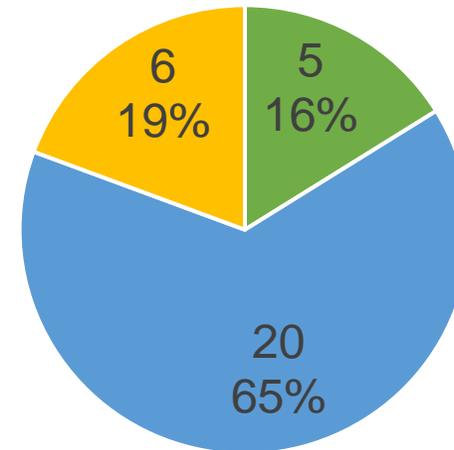
I. CARACTERIZACIÓN BÁSICA DEL GREMIO

1. ¿Cuál es el mercado objetivo de las empresas afiliadas a su gremio? (seleccione la respuesta que más lo identifique)



- A. Mercados internacionales (fuera de Centroamérica).
- B. Mercado interno centroamericano o a nivel nacional
- C. Ambos mercados son igualmente prioritarios..

2. ¿En qué sector de la economía se desempeñan las empresas afiliadas a su gremio? (seleccione la respuesta que más lo identifique)



- A. Primario: Ej. Agricultura, forestal, minería, pesca, ganadería.
- B. Secundario: Industria
- C. Terciario: Servicios

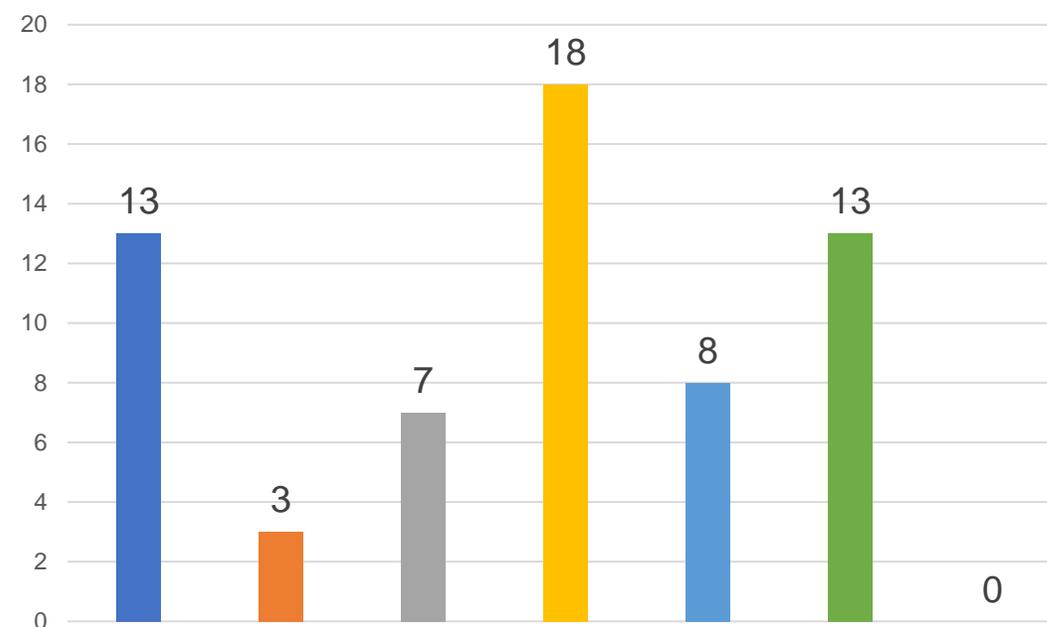
1.2 Percepción sobre cambio climático y la Contribución Nacionalmente Determinada



II. PERCEPCIÓN SOBRE CAMBIO CLIMÁTICO Y LA CONTRIBUCIÓN NACIONALMENTE DETERMINADA

3. ¿Cuál han sido los mayores impactos y/o consecuencias de eventos de origen climático sobre los activos, productividad y operaciones de los afiliados de su gremio? (seleccione las dos que más apliquen) ?

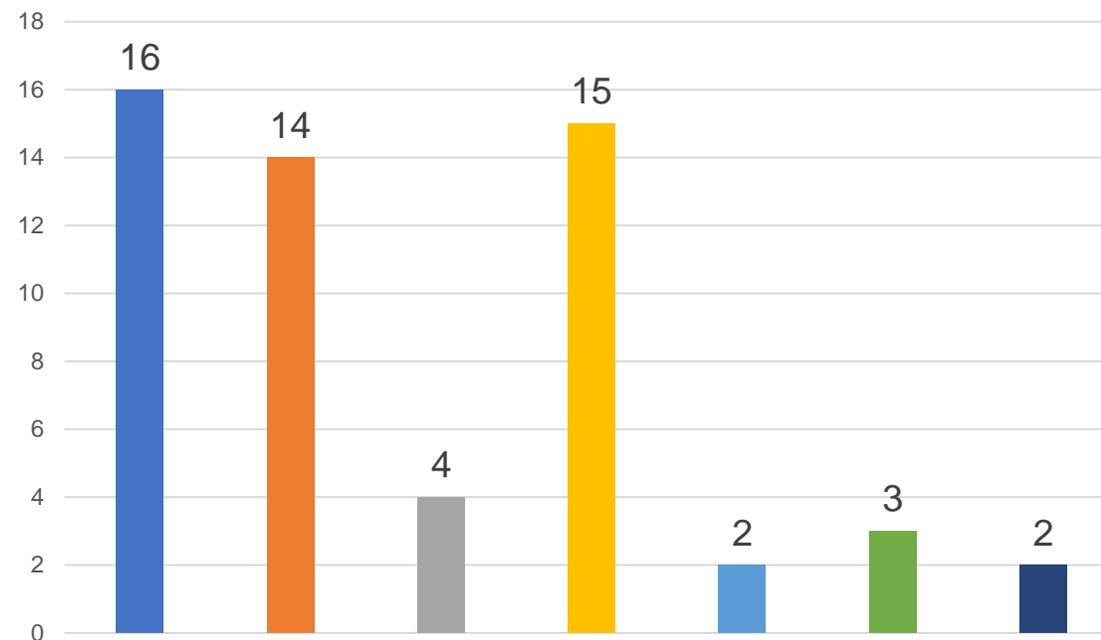
Opción	# de respuestas
A. Destrucción de activos y medios de producción (ej. plantaciones, bodegas, instalaciones industriales, edificaciones, flotillas de transporte)	13
B. Necesidad de relocalizar activos	3
C. Necesidad de cambiar prácticas operativas	7
D. Afectaciones en la logística y distribución de productos	18
E. Afectaciones a los clientes (capacidad de compra, cambio de preferencias)	8
F. Dificultad de acceder a materias primas o recursos importantes para el proceso productivo y en general disrupción de la cadena de valor	13
G. Otro	0



II. PERCEPCIÓN SOBRE CAMBIO CLIMÁTICO Y LA CONTRIBUCIÓN NACIONALMENTE DETERMINADA

4. ¿Cuál ha sido el impacto financiero de los eventos de origen climático afrontados por las empresas de su gremio (seleccione las 2 más relevantes)?

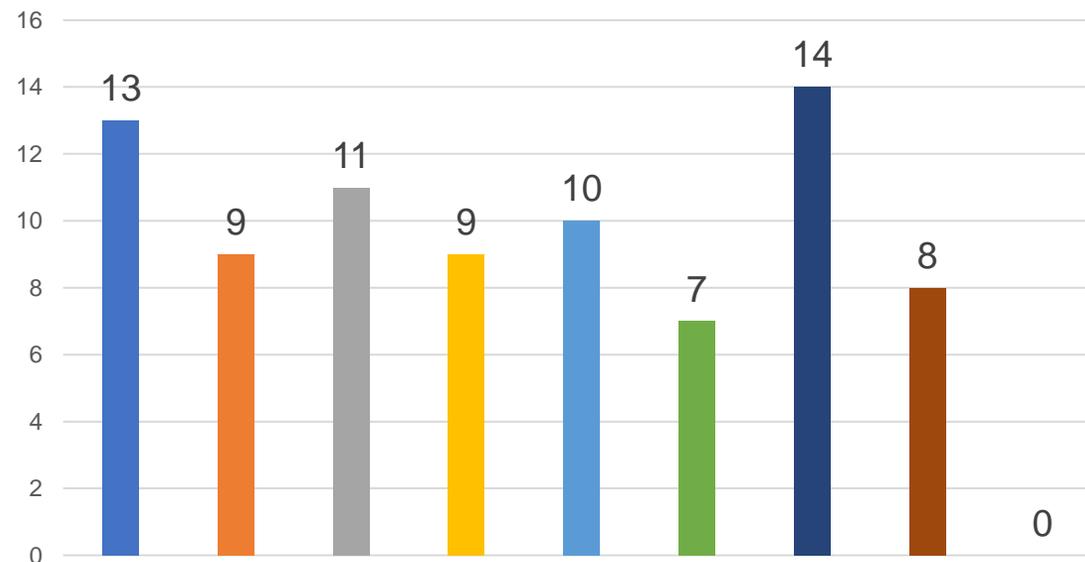
Opción	# de respuestas
A. Se han reducido las ganancias del negocio	16
B. Se ha afectado la capacidad de pago de créditos y obligaciones financieras	14
C. Se han disminuido el valor de los activos de las empresas.	4
D. Las empresas han tenido que realizar inversiones en reconstrucción de activos	15
E. Algunas empresas han tenido que cerrar por insolvencia.	2
F. Las empresas no han experimentado impactos financieros significativos.	3
G. Otro: ej.. <i>Incremento en siniestralidad de cartera</i>	2



II. PERCEPCIÓN SOBRE CAMBIO CLIMÁTICO Y LA CONTRIBUCIÓN NACIONALMENTE DETERMINADA

5. ¿Cuál es la mayor necesidad de su gremio frente a los impactos experimentados y esperados en el futuro por el cambio climático? (Seleccione las dos que más apliquen en cada columna)

Opción	# de respuestas
A. Conocimiento especializado para valorar el riesgo de origen climático	13
B. Conocimiento especializado para determinar el potencial de reducción de emisiones de gases efecto invernadero emitidos por las operaciones de la empresa	9
C. Conocimiento especializado para identificar y estructurar proyectos	11
D. Generar conciencia de los impactos y oportunidades	9
E. Acceso a financiamiento concesional y/o capital de riesgo para proyectos que están identificados	10
F. Acceso a mercados para productos con baja huella de carbono.	7
G. Marcos regulatorios claros que determinen acciones por parte del sector privado	14
H. Educación ambiental	8
G. Otro	0

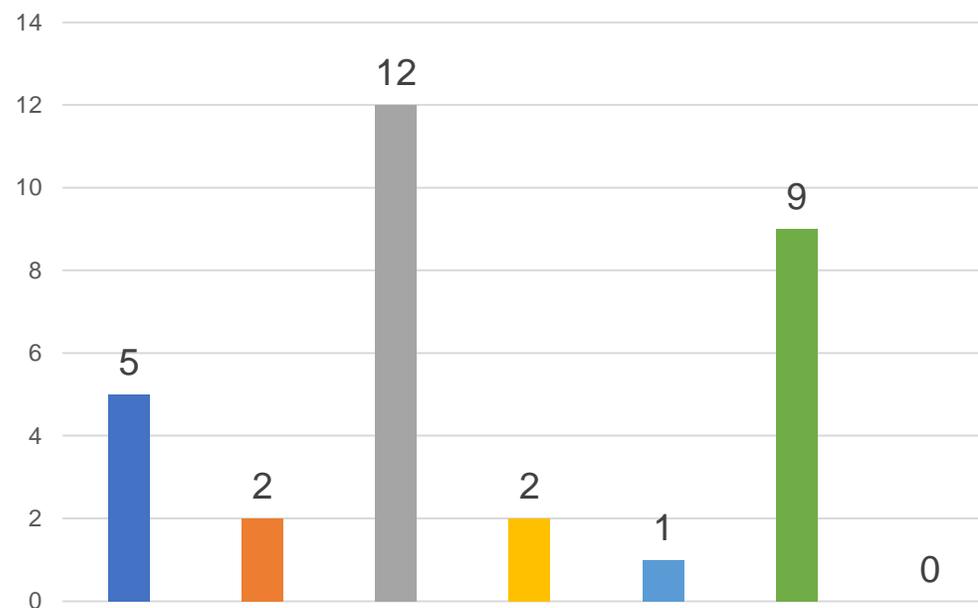


Los resultados sugieren que los gremios y las empresas requieren acompañamiento integral

II. PERCEPCIÓN SOBRE CAMBIO CLIMÁTICO Y LA CONTRIBUCIÓN NACIONALMENTE DETERMINADA

6. ¿Cuál es la percepción entre sus asociados sobre los compromisos adoptados por su país para afrontar el cambio climático a través de la Contribución Nacionalmente Determinada es aspectos como? (seleccione la más relevante)

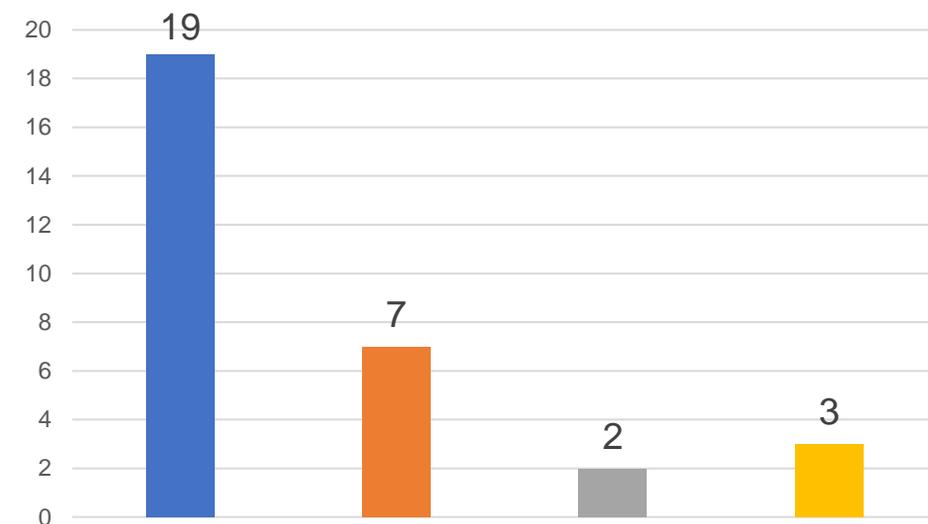
Opción	# de respuestas
A. Los compromisos son ambiciosas para la realidad del país	5
B. Los compromisos se pueden cumplir porque el país cuenta con las capacidades para lograr las metas	2
C. Los compromisos no son realistas porque no hay ni instituciones ni capacidades que ayuden a su cumplimiento	12
D. El país debería ser más ambicioso dados los problemas que está trayendo el cambio climático	2
F. No tengo opinión sobre los compromisos	1
G. No tengo conocimiento sobre los compromisos y en general sobre la CND	9
G. Otro	0



II. PERCEPCIÓN SOBRE CAMBIO CLIMÁTICO Y LA CONTRIBUCIÓN NACIONALMENTE DETERMINADA

7. ¿Cuál es la percepción sobre el impacto del COVID en la capacidad de las empresas afiliadas de su gremio para realizar inversiones en mitigación y adaptación al cambio climático? (seleccione la más relevante)

Opción	# de respuestas
A. El impacto económico del COVID está limitando de manera importante las posibilidades de inversión en mitigación y adaptación al cambio climático	19
B. El impacto económico del COVID no está limitando las posibilidades de inversión en mitigación y adaptación al cambio climático	7
C. El impacto económico del COVID está ayudando a acelerar las inversiones en mitigación y adaptación al cambio climático	2
D. Las empresas cuentan con estrategias para afrontar COVID-19 y cambio climático o COVID-19 y desarrollo sostenible	3



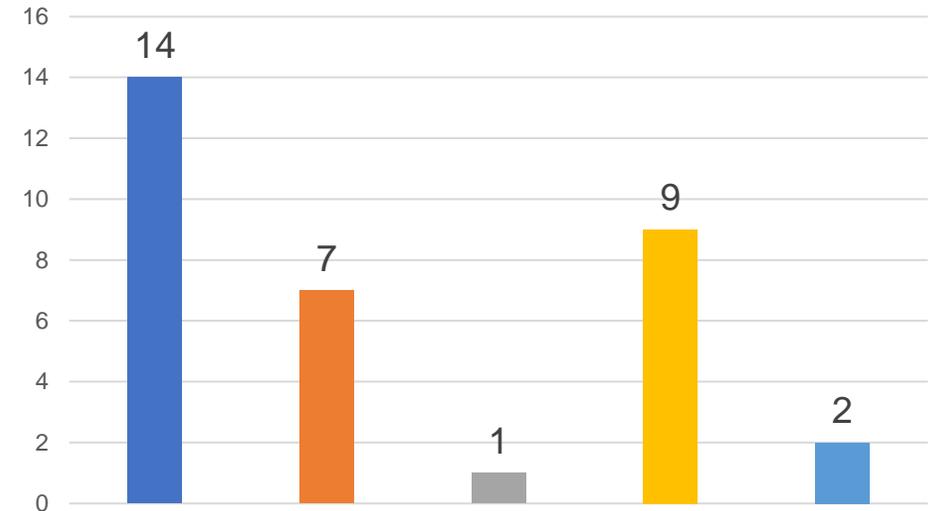
1.3 Capacidades gremiales



III. CAPACIDADES GREMIALES

8. Ante eventos climáticos como huracanes, sequías o inundaciones: ¿Qué acciones ha adoptado como gremio para apoyar a sus afiliados para lograr la recuperación de la producción y/o los servicios? (seleccione las opciones que más apliquen).

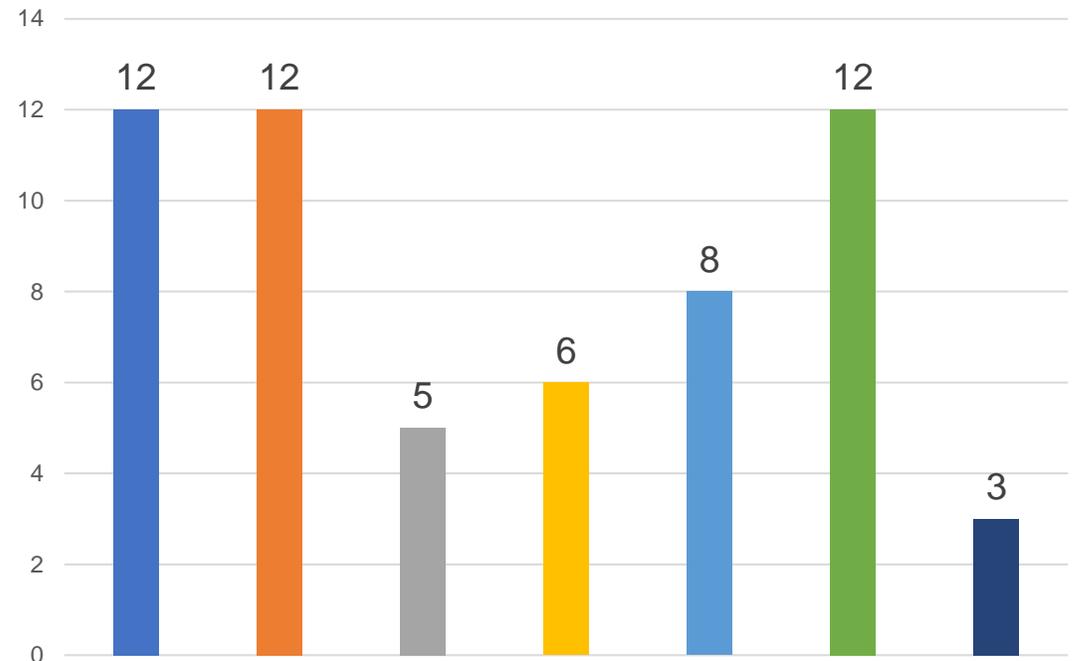
Opción	# de respuestas
A. Se apoya a los asociados en las labores de prevención del riesgo (se coordina el funcionamiento de sistemas de alertas tempranas, se coordinan medidas para reducir los impactos)	14
B. Se apoya a sus afiliados en la valoración de los daños resultantes de los eventos climáticos	7
C. Se cuenta con un seguro colectivo que se activa ante estos eventos y que permite cubrir los costos de reiniciar la producción	1
D. El gremio no adopta ninguna acción	9
E. Las empresas cuentan con estrategias para afrontar COVID-19 y cambio climático o COVID-19 y desarrollo sostenible	2



III. CAPACIDADES GREMIALES

9. ¿Cuál es su percepción general sobre las capacidades de las empresas afiliadas a su gremio para identificar, priorizar, invertir, implementar y evaluar acciones y proyectos de mitigación y adaptación al cambio climático? (seleccione las dos que más apliquen)

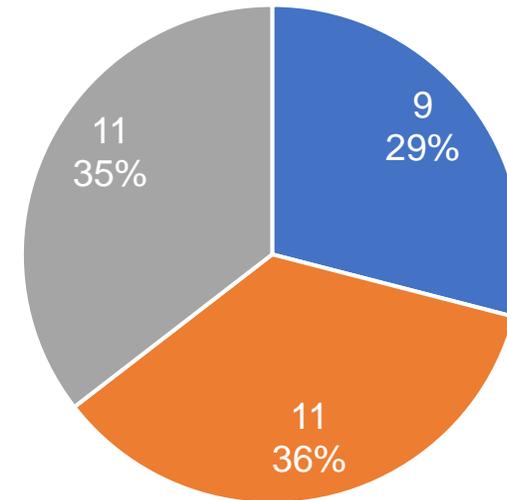
Opción	# de respuestas
A. Las empresas están empezando a indagar sobre los temas de cambio climático, pero no han tomado decisiones o invertido	12
B. Las empresas cuentan en las áreas de sostenibilidad y riesgo con profesionales que apoyan en tareas de cambio climático	12
C. Las empresas ya tienen portafolios de proyectos y áreas encargadas de atender requerimientos de cambio climático	5
D. Las empresas ya tienen medición de huella de carbono y hacen gestión de la huella	6
E. Las empresas tienen metas de reducción de emisiones y están trabajando en alcanzar la carbono – neutralidad	8
F. Las empresas evalúan el riesgo climático e implementan medidas de adaptación	12
G. No existe capacidad.	3



III. CAPACIDADES GREMIALES

10. ¿Cuenta su gremio con un comité dedicado a discutir de manera permanente temáticas de cambio climático y su impacto y medidas de respuesta entre sus asociados?

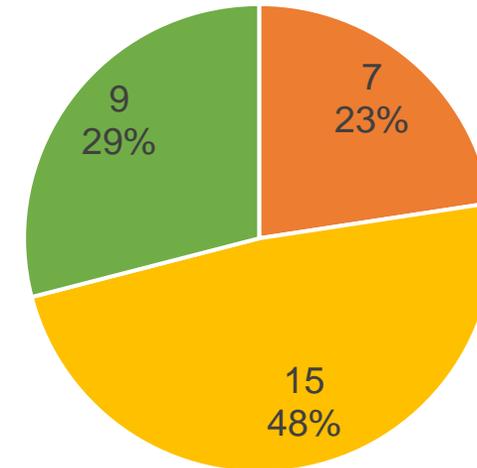
Opción	# de respuestas
A. Si	9
B. No	11
C. Ocasionalmente se discute sobre cambio climático en otro comité (ej. sostenibilidad, riesgo, productividad).	11



III. CAPACIDADES GREMIALES

11. ¿Cuenta su gremio con unidades técnicas/asesores/centros de apoyo empresarial que de trabajen con los asociados en proyectos de mitigación y adaptación al cambio climático?

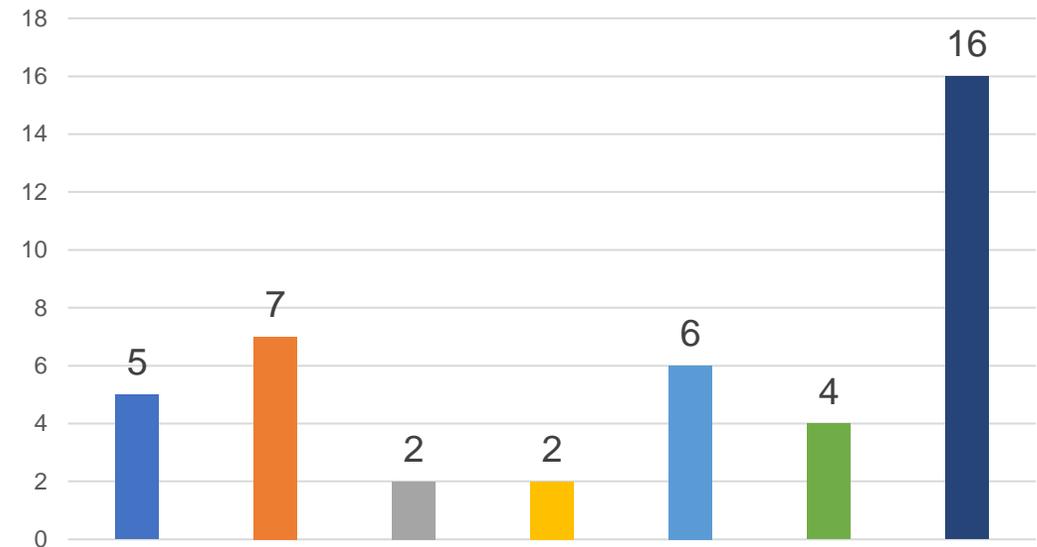
Opción	# de respuestas
A. Si	7
B. No	15
C. Si pero tienen responsabilidades adicionales en otras temáticas.	9



III. CAPACIDADES GREMIALES

12. Si el gremio cuenta con comités o unidades técnica en cambio climático: ¿Cuál ha sido el mayor resultado para los gremios de las acciones de dichos equipos? (seleccione las dos opciones que sean relevantes).

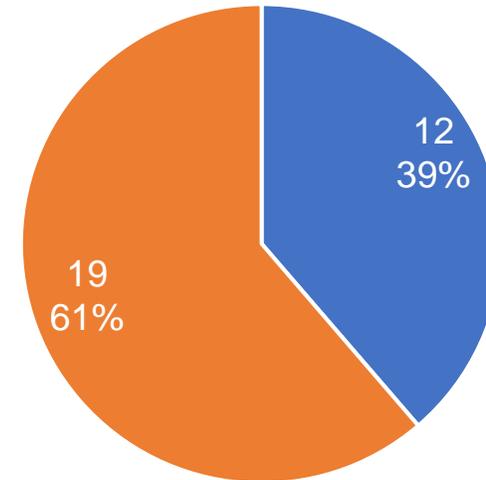
Opción	# de respuestas
A. Establecimiento de mecanismos de prevención del riesgo climático (ej. alertas tempranas)	5
B. Establecimiento de instrumentos de gestión del riesgo climático (metodologías, asesorías, análisis de escenarios climáticos)	7
C. Reconocimiento de logros (ej. sello de carbono neutralidad, producción más limpia, sello FSC u otros)	2
D. Acceso a nuevos mercados de productos con sellos verdes	2
E. Generación de manuales técnicos para los afiliados del sector en temas de mitigación y adaptación	6
F. Ahorros en costos de producción por actualización a tecnologías más eficientes y de bajas emisiones en carbono	4
G. Otro, Cual: Respuestas: El gremio no cuenta con dichos comités / Se comenzará a definir metas conjuntas con medición programada, entre otras acciones / Un mínimo de empresas está trabajando de manera particular con esto	16



III. CAPACIDADES GREMIALES

13. ¿Han desarrollado empresas de su gremio proyectos para los mercados de carbono voluntario o para el mecanismo de desarrollo limpio?

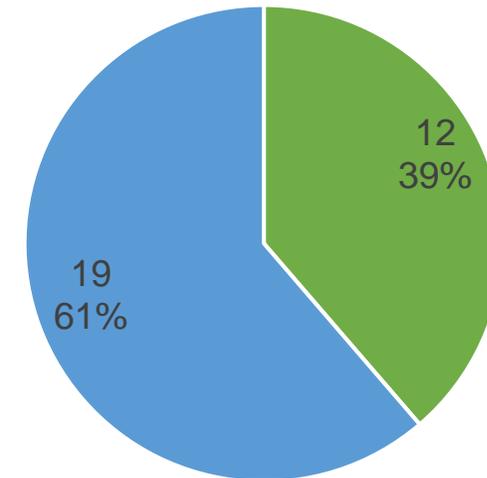
Opción	# de respuestas
A. Si	12
B. No.	19



III. CAPACIDADES GREMIALES

14. ¿Existe alguna empresa/empresas dentro de su gremio que haya(n) compensado su huella de carbono o sus emisiones de gases de efecto invernadero utilizando créditos de carbono?

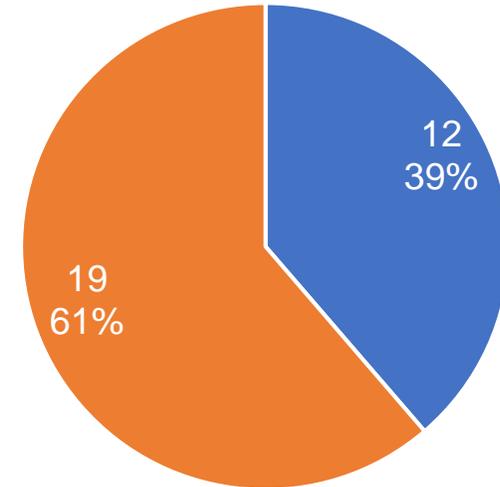
Opción	# de respuestas
A. Si	12
B. No.	19



III. CAPACIDADES GREMIALES

15. ¿Existe alguna empresa/empresas dentro de su gremio que contribuyan en la elaboración o compartan información para la elaboración de los inventarios nacionales de gases efecto invernadero?

Opción	# de respuestas
A. Si	12
B. No.	19



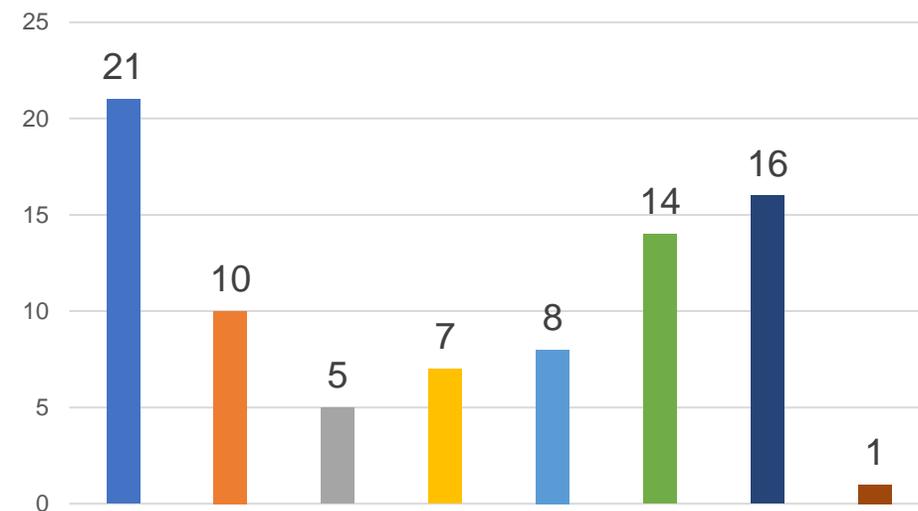
1.4 Mecanismos de participación, cooperación, y colaboración público privada



IV. MECANISMOS DE PARTICIPACIÓN, COOPERACIÓN, Y COLABORACIÓN PÚBLICO PRIVADA

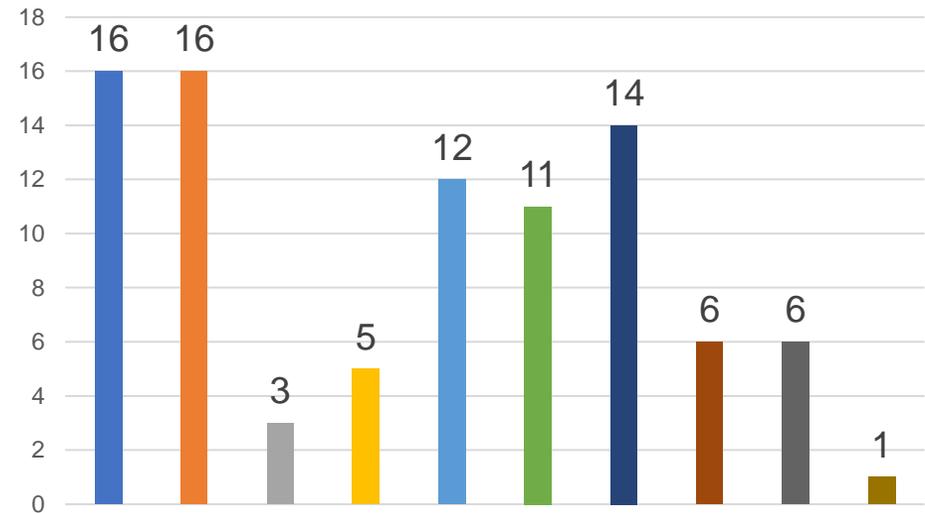
16. ¿Qué mecanismo de participación sería prioritario para su gremio para identificar, viabilizar e implementar portafolios de proyectos para la mitigación y la adaptación al cambio climático? (seleccione máximo 3)

Opción	# de respuestas
A. Participar de diálogos sobre mandatos de política, diseño de mecanismos regulatorios, y/o de financiamiento	21
B. Participar en ruedas de negocio y ferias comerciales donde se promocionen productos y servicios compatibles con las necesidades de cambio climático	10
C. Participar en el establecimiento de pactos voluntarios de acción climática	5
D. Participación en mecanismos de mercados de carbono y de pagos por resultados	7
E. Participar en la implementación de proyectos bajo esquemas de Asociación Público Privada	8
F. Participar de plataformas internacionales de cooperación y reconocimiento	14
G. Fortalecimiento de capacidades y transferencia de tecnología	16
H. Otro, Cual	1



17. ¿Qué acciones o proyectos de mitigación y adaptación han realizado o están implementando las empresas de su gremio? (seleccione máximo 3)

Opción	# de respuestas
A. Instalación de energías renovables	16
B. Inversiones en eficiencia energética y producción más limpia	16
C. Conversión de flotillas de transporte a vehículos/buses eléctricos	3
D. Agricultura climáticamente inteligente	5
E. Gestión del agua ante el cambio climático	12
F. Adopción de modelos de economía circular (ej. programas posconsumo)	11
G. Reforestación y restauración de ecosistemas	14
H. Infraestructura resiliente	6
I. Estableciendo acuerdos con proveedores sobre estándares ambientales	6
J. Otro, Cual	1



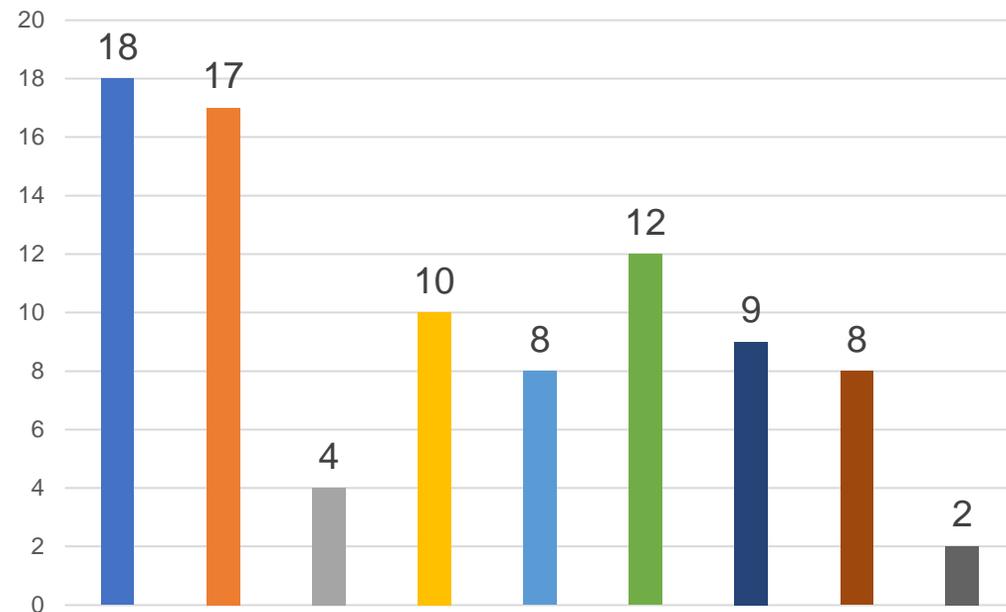
1.5 Oportunidades de inversión y financiamiento



V. OPORTUNIDADES DE INVERSIÓN Y FINANCIAMIENTO

18. ¿Cuáles son las oportunidades de inversión más relevantes y necesarias para las empresas de su gremio? (seleccione máximo 3)

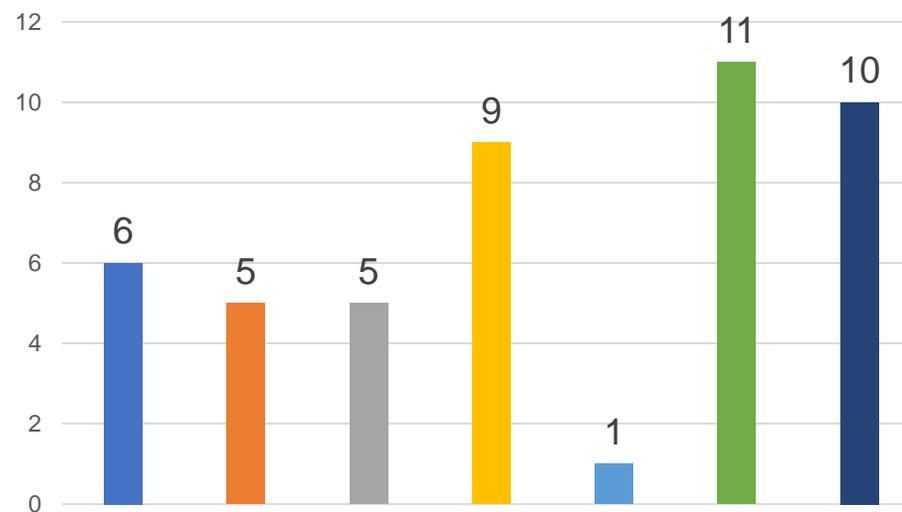
Opción	# de respuestas
A. Instalación de energías renovables	18
B. Inversiones en eficiencia energética y producción más limpia	17
C. Conversión de flotillas de transporte a vehículos/buses eléctricos	4
D. Agricultura climáticamente inteligente	10
E. Gestión del agua ante el cambio climático	8
F. Adopción de modelos de economía circular (ej. programas posconsumo)	12
G. Reforestación y restauración de ecosistemas	9
H. Infraestructura resiliente	8
I. Otro, Cual	2



V. OPORTUNIDADES DE INVERSIÓN Y FINANCIAMIENTO

19. ¿Cuál es el grado de avance de los proyectos en mitigación o adaptación al cambio climático priorizados por las empresas de su gremio? (seleccione máximo 2).

Opción	# de respuestas
A. Nota de concepto	6
B. Prefactibilidad	5
C. Factibilidad	5
D. Diseño	9
E. Cierre financiero	1
F. Implementación	11
G. No cuenta con proyectos identificados	10



Los gremios reportan que las empresas tienen portafolios de proyectos en diversas etapas de maduración

V. OPORTUNIDADES DE INVERSIÓN Y FINANCIAMIENTO

20. Si el gremio cuenta con acciones o proyectos identificados: ¿Cuál es el monto estimado de dicha inversión total? (aproximado en millones de dólares) / Si el dato no esta disponible por favor indicarlo también.

Opción	# de respuestas
No está disponible	22
Dato suministrado:	9

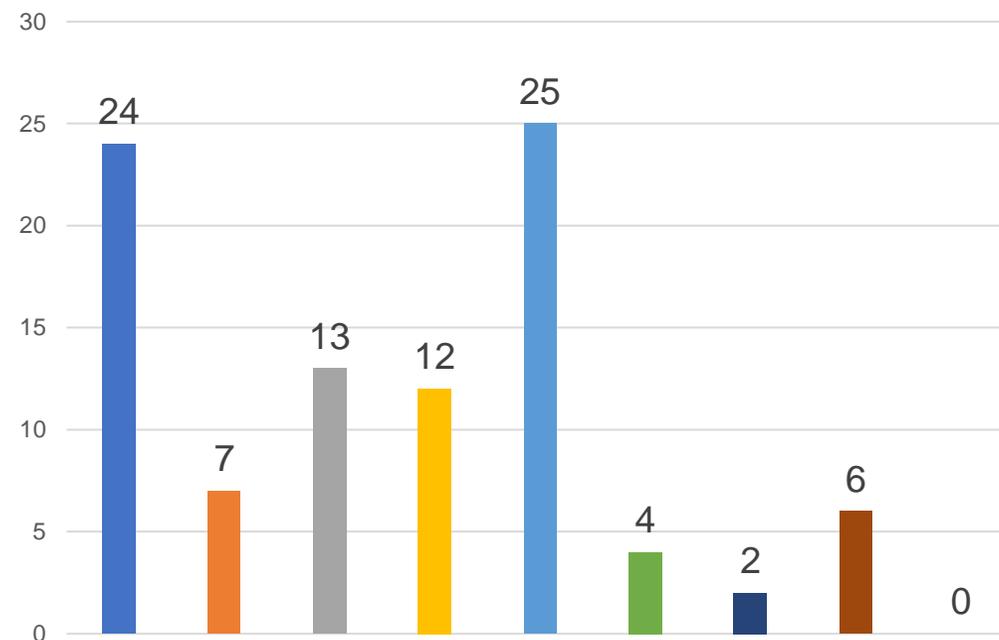
DATOS SUMINISTRADOS

1	US\$150.000
2	US\$200.000
3	US\$500.000
4	US\$3millones
5	Las plantas de generación con energía renovable de capital privado representan alrededor de US\$3345 millones,
6	20
7	Aproximadamente US\$24.6 Millones
8	Como Asociación hemos trabajado en proyectos de siembra de arboles, agua, reciclaje, estudios, etc. Algunos afiliados han trabajado con eliminación de gases efecto invernadero y energía limpia. No disponemos de datos en la inversión.
9	USD1200 Millones

V. OPORTUNIDADES DE INVERSIÓN Y FINANCIAMIENTO

21. ¿Cuál sería el apoyo central que debería brindar el gobierno para lograr la implementación de proyectos que contribuyan a la mitigación y adaptación al cambio climático por parte de las empresas de su gremio? (seleccione las 3 que considere más conveniente)

Opción	# de respuestas
A. Acceso a financiamiento para estructuración de proyectos	24
B. Acceso financiamiento concesional o a capital de riesgo	7
C. Estructuración de esquemas de colaboración público privadas	13
D. Brindar asesoría técnica (a través de recursos de cooperación, agencias especializadas u otros)	12
E. Incentivos tributarios	25
F. Reconocimientos públicos (premios, sellos)	4
G. Acceso a ferias especializadas de proveedores de soluciones	2
H. Generación de boletines y manuales sobre mejores prácticas de mitigación y adaptación.	6
I. Otro, Cual	0



22. Comentarios adicionales realizados por los gremios que diligenciaron las encuestas (1)

- *“Ayudaría el contar con una legislación clara y que compense las inversiones necesarias para lograr las metas trazadas”.*
- *“Los gobiernos deberían trabajar juntos para reforestación directamente no por separado ni solo por trámites de compensación ambiental”.*
- *“Personalmente creo que se hace necesaria la divulgación de lo que es el CAMBIO CLIMÁTICO entre empresarios y sus colaboradores, y en ello agradeceríamos el apoyo de su institución a nuestra gremial, sea este económico o con conferencistas.”*
- *“Importantísimo seguir en la búsqueda de fondos de financiamiento externo a nivel de gobierno.”*
- *“[El gremio] desea dejar constancia de que, a pesar de que el sector de [...] es fundamental para la agenda de cambio climático y para la agenda de adaptación y mitigación, nuestro sector NO fue tomado en cuenta para las consultas de las NDC’s, tampoco para ninguna conversación o participación en actividades que involucren al sector privado en las NDC’s.”*
- *“A través del trabajo coordinado de nuestra asociación logramos trabajar una hoja de ruta para la reducción de emisiones que contempla 4 proyectos que fueron igualmente incluidos en la NDC sin embargo faltan muchos aspectos de apoyo que nos ayuden a hacer realidad estas iniciativas.”*

22. Comentarios adicionales realizados por los gremios que diligenciaron las encuestas (2)

- *“Entendemos que el cuidado del medioambiente debe ser uno de los primeros objetivos globales que tenemos. **Contar con apoyo por parte del gobierno y organismos internacionales nos beneficiaría de manera increíble para para conceptualización de proyectos sostenibles, en alianzas publico privado.** Nuestra Asociación está en la disposición de participar de todas las formas posibles para lograr objetivos aterrizados a nuestra realidad industrial, empresarial y comunitaria.”*
- *“Se deben de implementar mecanismos de concientización para la población en general de los efectos del cambio climático, **donde nos involucremos todos y realicemos alianzas estratégicas, sector privado-publico, en pro de actividades que mitiguen el cambio climático. Deben existir mas proyectos de apoyo internacional orientados a proteger las cuencas de los ríos, medio ambiente y a crear conciencia de los efectos del cambio climático.**”*
- *“Este es un tema importante y en el cual todos **debemos de trabajar en conjunto. Si lográramos establecer metas como sector privado que se alineen con las prioridades del país, creemos que se podría generar un impacto importante.**”*

3. Recomendación sobre portafolio de acciones



Portafolio de acciones claves público-privadas con base en resultados de la encuesta (Clave para implementación de NDCs y discusiones durante la COP27)

1. **Consolidar capacidades gremiales en cambio climático** (Ej. ICC de Guatemala). También consolidar el ecosistema de entidades que apoyen al sector privado.
2. Diseñar **programa de trabajo sobre riesgo climático, adaptación y resiliencia a nivel empresarial** (Ej. Estrategia para la adaptación al cambio climático del sector privado en Colombia)
3. Consolidar **espacios de dialogo público privado sobre mandatos de política, diseño de mecanismos regulatorios, y/o de financiamiento** (Ej. Pilotos de innovación financiera – Colombia).
4. Diseñar de manera consensuada **incentivos fiscales y mecanismos financieros** que faciliten las inversiones del sector privado en cambio climático (incluyendo fondos para estructuración de proyectos).
5. **Gestionar financiamiento y apoyo internacional** para incrementar capacidades y apalancar / acelerar inversiones.



Gracias

Mayor información

Edgar Hernán Cruz M.

edgar.cruzmartinez@un.org

