

CDMER

Consejo Director del Mercado Eléctrico Regional de América Central

Dialogo sobre el Mercado Eléctrico Regional

“Encuesta de Opinión sobre el MER”

Ciudad de Guatemala, 7 y 8 de Noviembre de 2018



Encuesta de Opinión sobre el MER

Objetivos:

1. Recabar la opinión de los actores del MER, sobre aspectos técnicos, económicos e institucionales que afectan el funcionamiento y desarrollo futuro del MER.
2. Apoyar la definición de la temática a discutir en cada una de las Mesas de Trabajo que se conformarán como parte del Diálogo del MER.

Grupo Meta:

- Agentes del Mercado (generadores, transmisores, distribuidores, comercializadores, y grandes usuarios)
- Entes Regionales (CDMER, CRIE, EOR)
- Instituciones Nacionales (Ministerios o Secretarías de Energía, Reguladores y Operadores).

Encuesta de Opinión sobre el MER

Herramienta utilizada:

“SurveyMonkey”, paquete comercial especializado en encuestas y disponible en Internet a muy bajo costo (alrededor de US\$30/mes).

Esta herramienta permite:

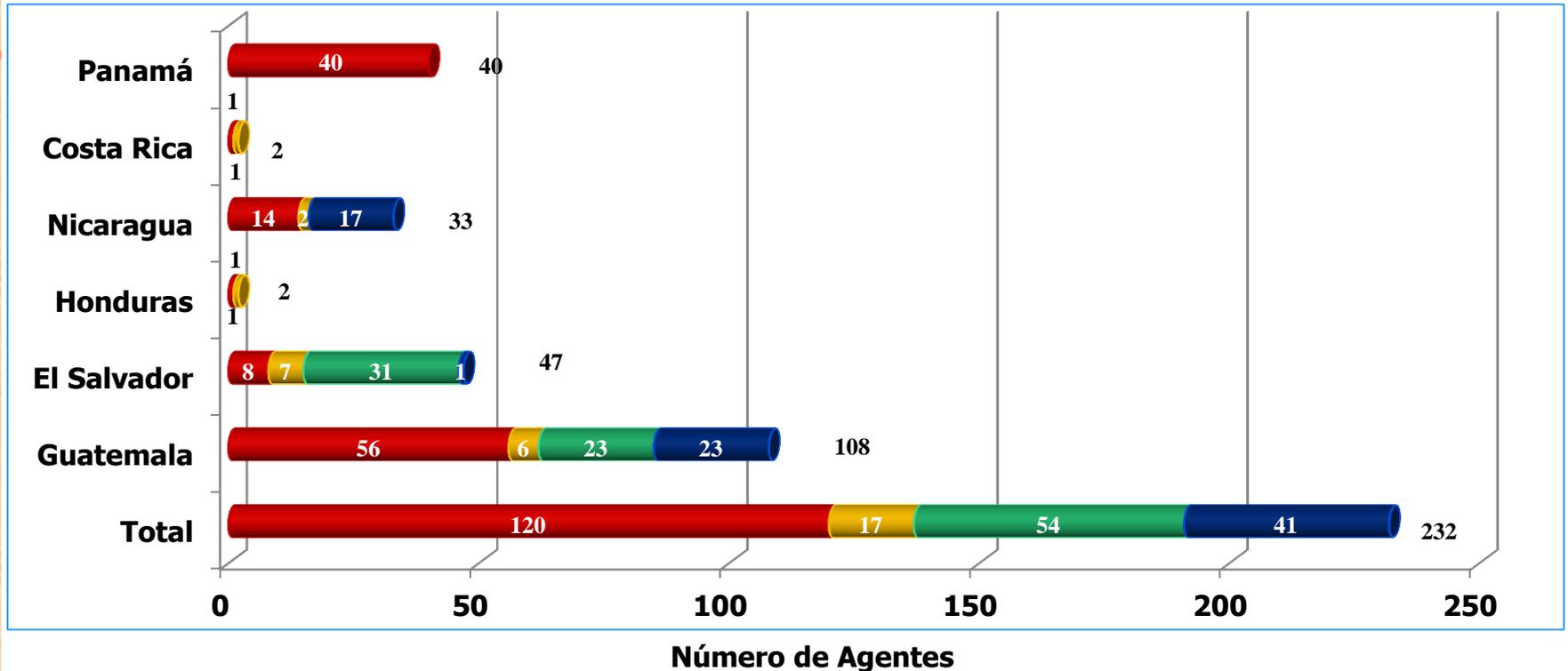
- ✓ diseño sencillo
- ✓ fácil manejo de la información
- ✓ facilidades para el análisis y presentación de los resultados.

Alcance de la encuesta:

- Incluyó preguntas dirigidas a determinar los aspectos más relevantes, desde de la óptica de cada actor del MER, en relación con la operación técnica y comercial del MER.
- Las preguntas se formularon con base en el RMER vigente.

Encuesta de Opinión sobre el MER

Agentes de Mercado Autorizados Año 2017



■ Generadores ■ Distribuidores ■ Comercializadores ■ Grandes Usuarios

Nota: No incluye Agentes dedicados a la Transmisión

Fuente: CEPAL

Encuesta de Opinión sobre el MER

- ❑ La encuesta se remitió a:
 - ✓ Todos los Agentes del Mercado, por medio de los OS/OMs (aproximadamente 247 Agentes)
 - ✓ Los Operadores Nacionales (6)
 - ✓ Los Reguladores Nacionales (6)
 - ✓ Ministerios o Secretarías de Energía (6)
 - ✓ Los Entes Regionales del MER (3)
- ❑ Se mantuvo en línea del 12 al 20 de octubre de 2018
- ❑ Se recibió un total de 83 respuestas
- ❑ 70 respuestas válidas (no vacías)
- ❑ 64% de las Encuestas válidas completas
- ❑ Incluye 53 preguntas basadas en el RMER
- ❑ Tiempo de respuesta promedio 37 minutos

 Encuesta de Opinión del Mercado Eléctrico Regional

Información General

El CDMER se encuentra realizando una encuesta de opinión entre todas las Instituciones y Agentes relacionados con el Mercado Eléctrico Regional (MER) con el fin de identificar oportunidades y barreras a eliminar para lograr el funcionamiento técnico y económico más eficiente del MER. Por ello le solicitamos atentamente que exprese su opinión con relación a los aspectos que se mencionan a continuación. Si no desea contestar alguna de las preguntas, siéntase en la libertad de no hacerlo y continuar con la siguiente.

* 1. País:

* 2. Tipo de actor:

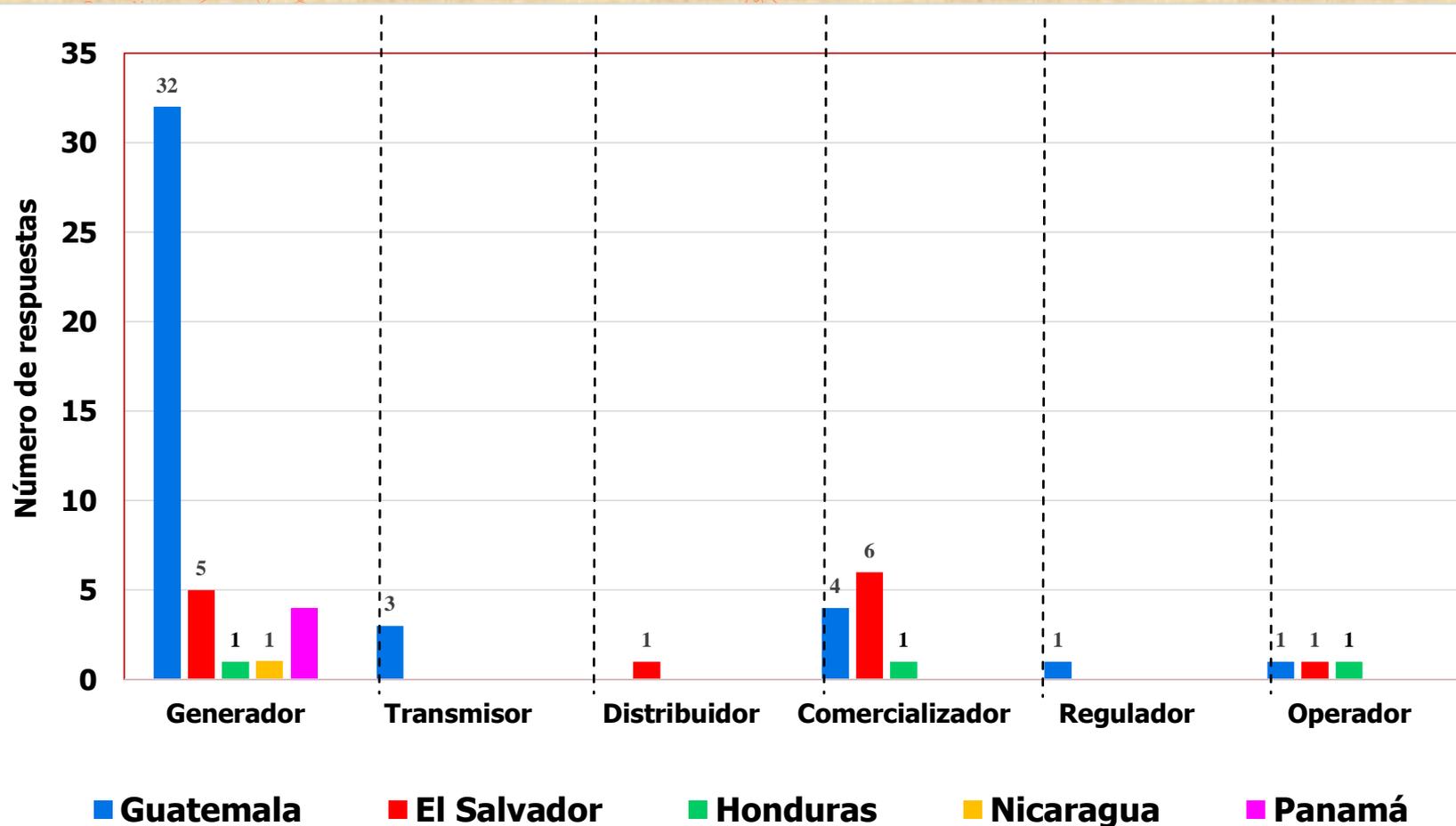
3. Nombre (Opcional)

4. Empresa o Institución (Opcional)

1

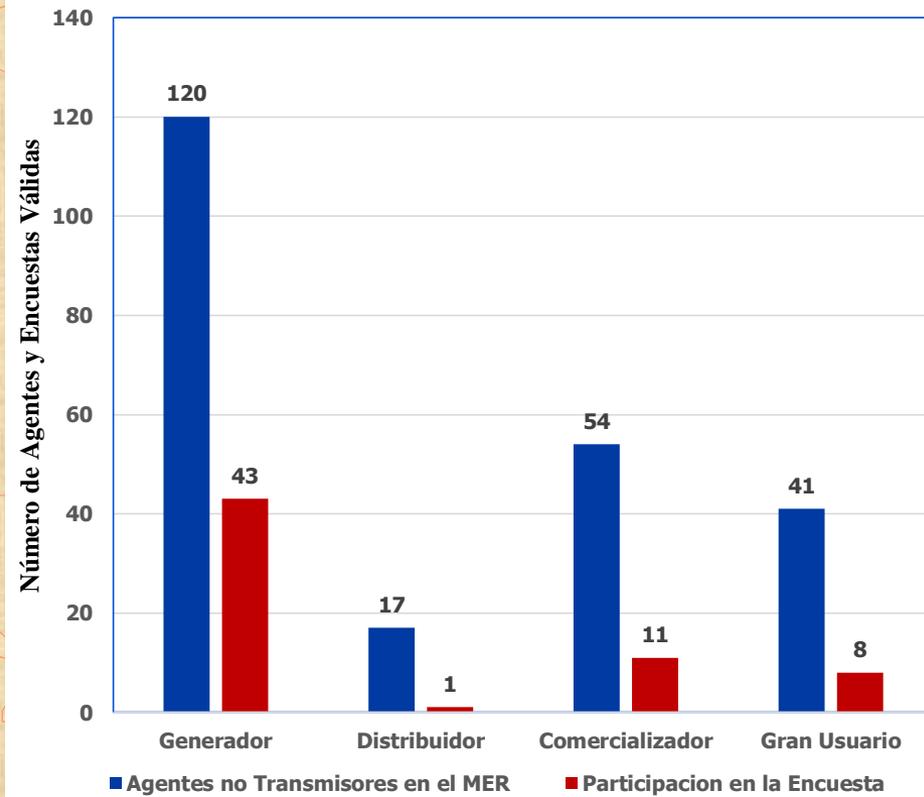
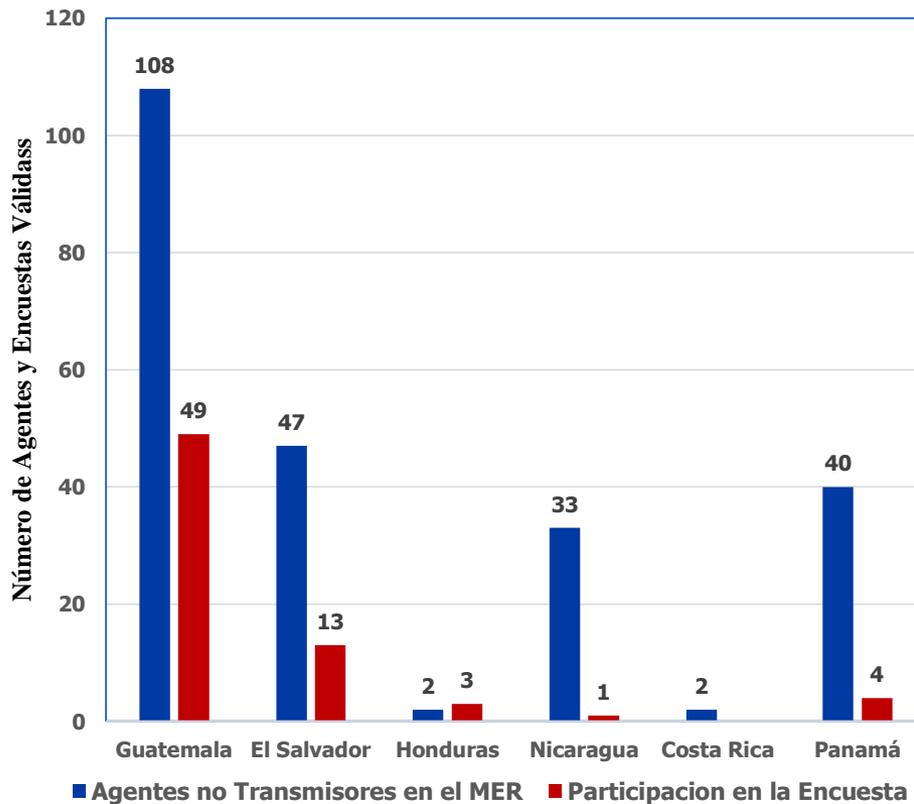
Encuesta de Opinión sobre el MER

Respuestas recibidas por País, serie de Agente e Institución



Encuesta de Opinión sobre el MER

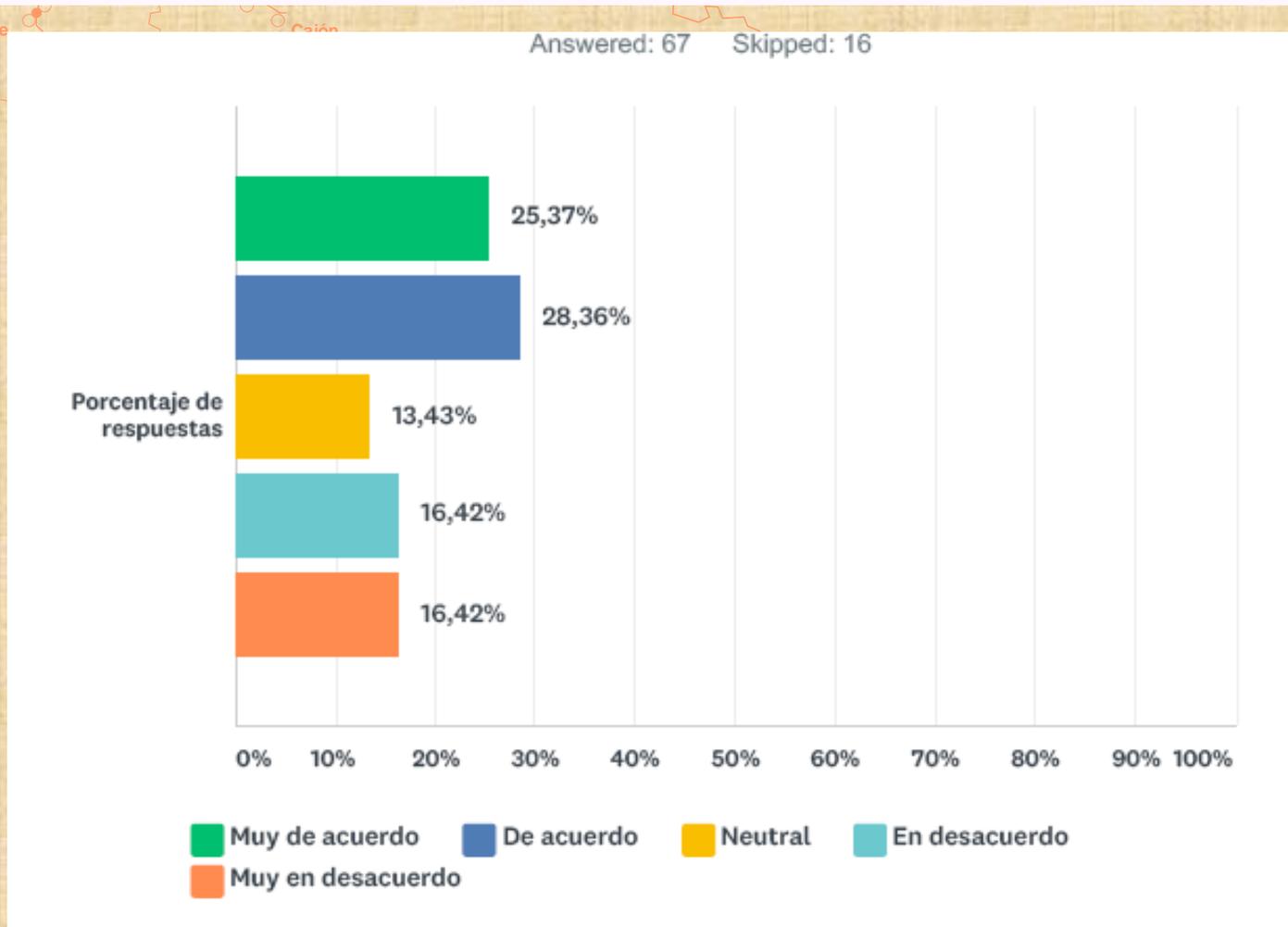
Participación de Agentes del MER en la Encuesta



Se recibió también repuestas de 3 Agentes Transmisores de Guatemala, de los Operadores de Guatemala, El Salvador y Honduras y el Regulador de Guatemala

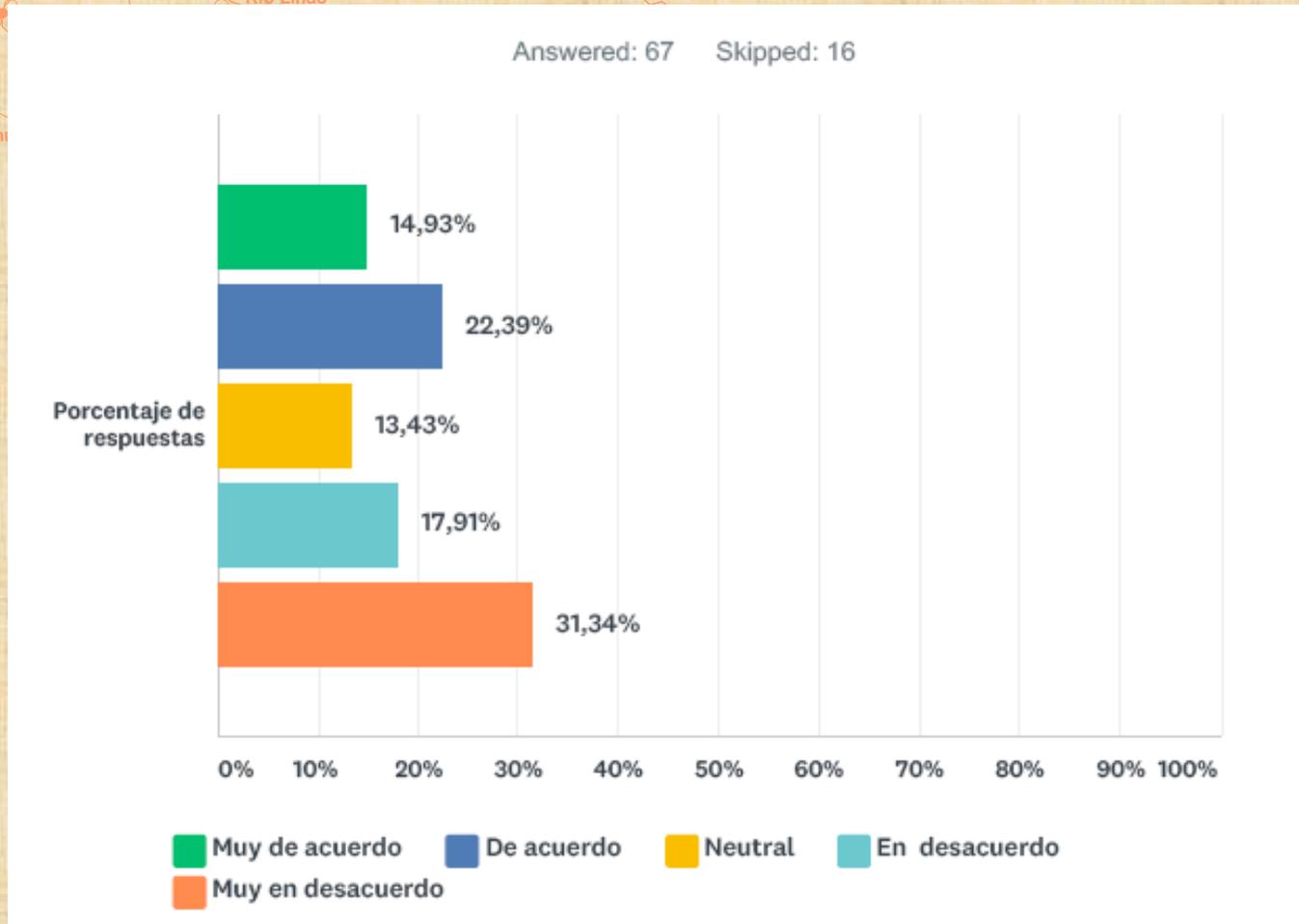
Encuesta de Opinión sobre el MER

Pregunta 5: El RMER establece que es válido, de obligatorio cumplimiento y vinculante en el territorio de los países miembros del Tratado Marco para regular la operación técnica y comercial del MER, el servicio de transmisión regional, los organismos regionales, los agentes del mercado y las relaciones con los organismos nacionales. ¿Cuál es su opinión sobre esto?



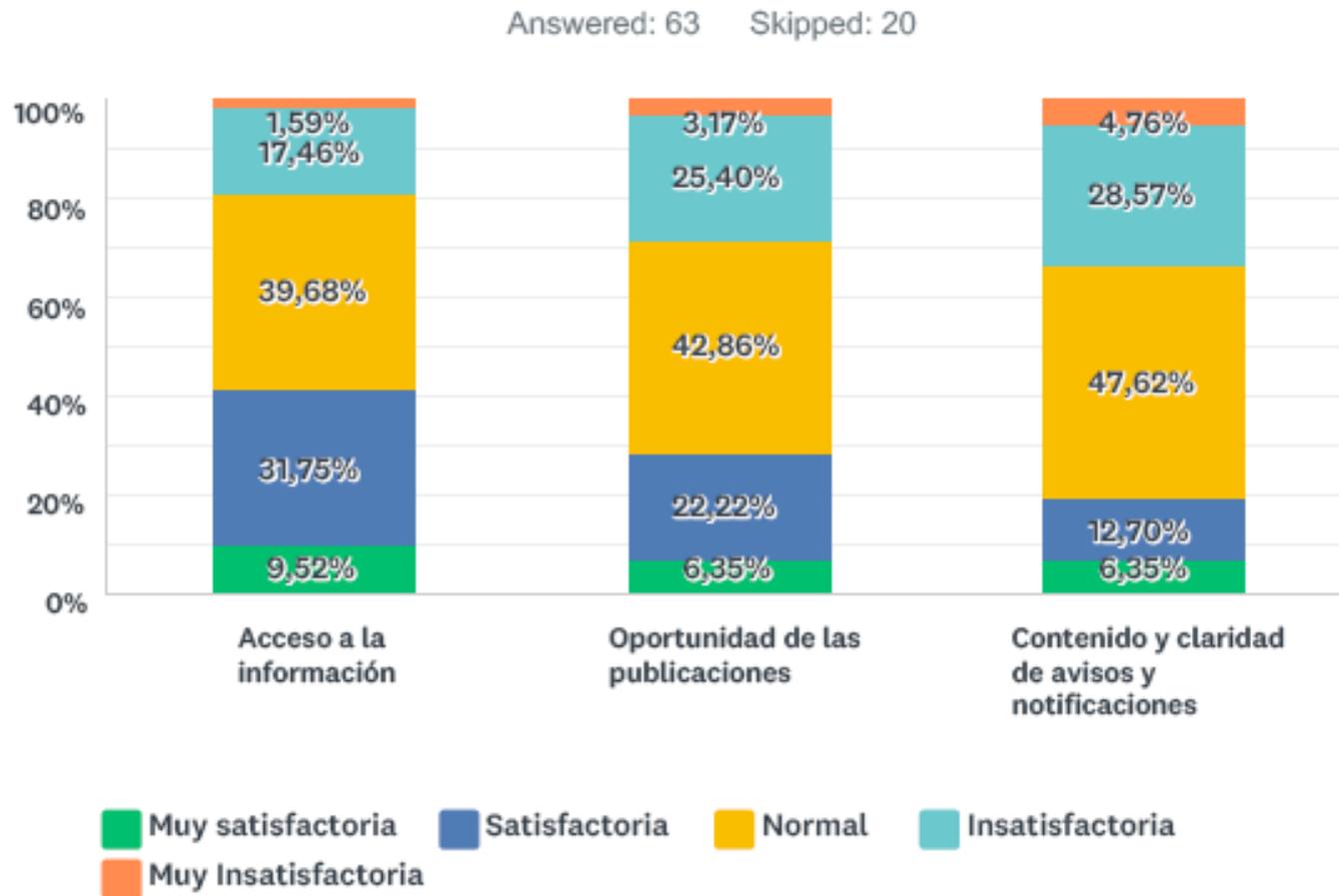
Encuesta de Opinión sobre el MER

Pregunta 6: El RMER establece que la CRIE es la instancia de interpretación definitiva del RMER. ¿Cuál es su opinión sobre esto?



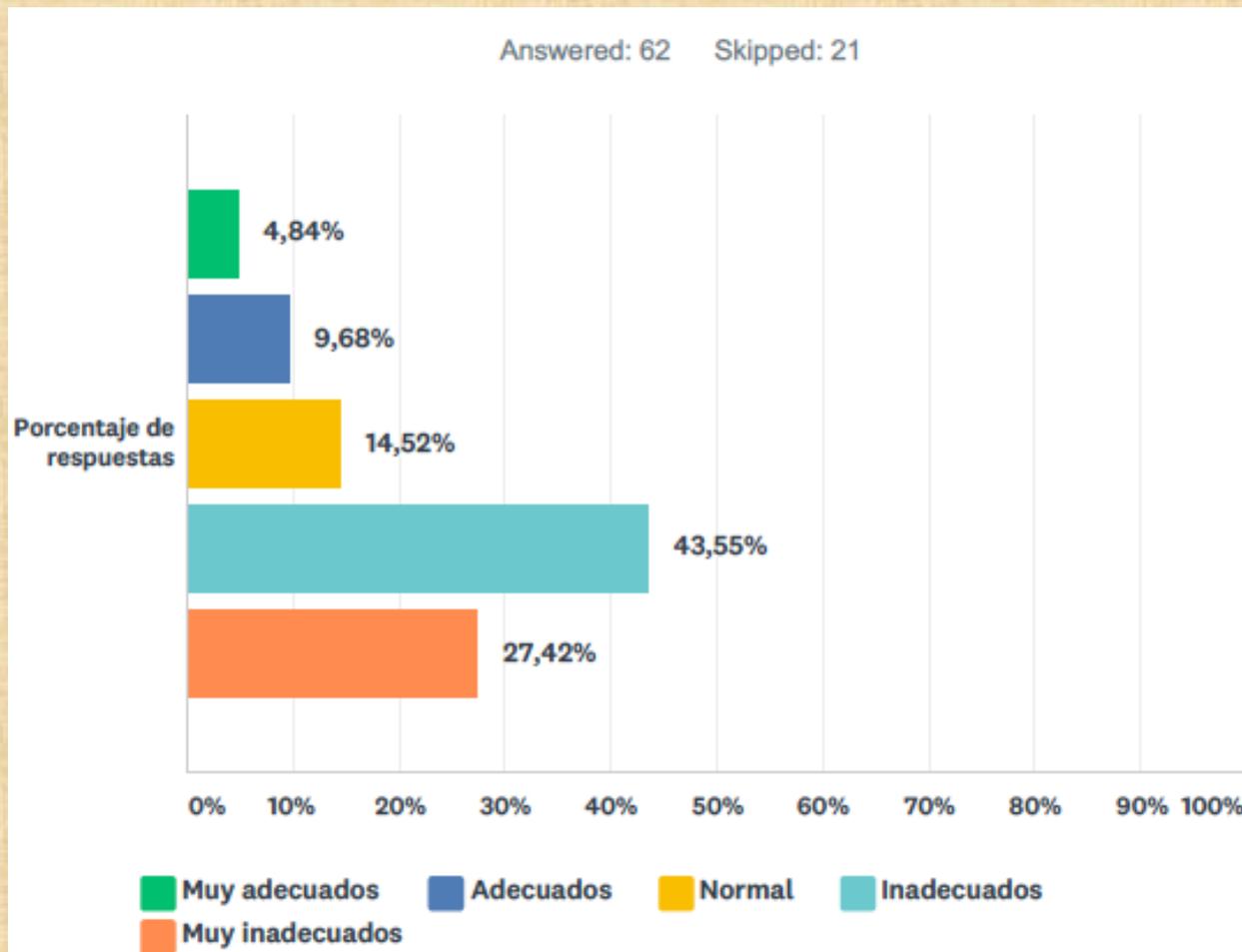
Encuesta de Opinión sobre el MER

Pregunta 7: ¿Como considera la Información que publican los Entes Regionales del MER en los siguientes aspectos:



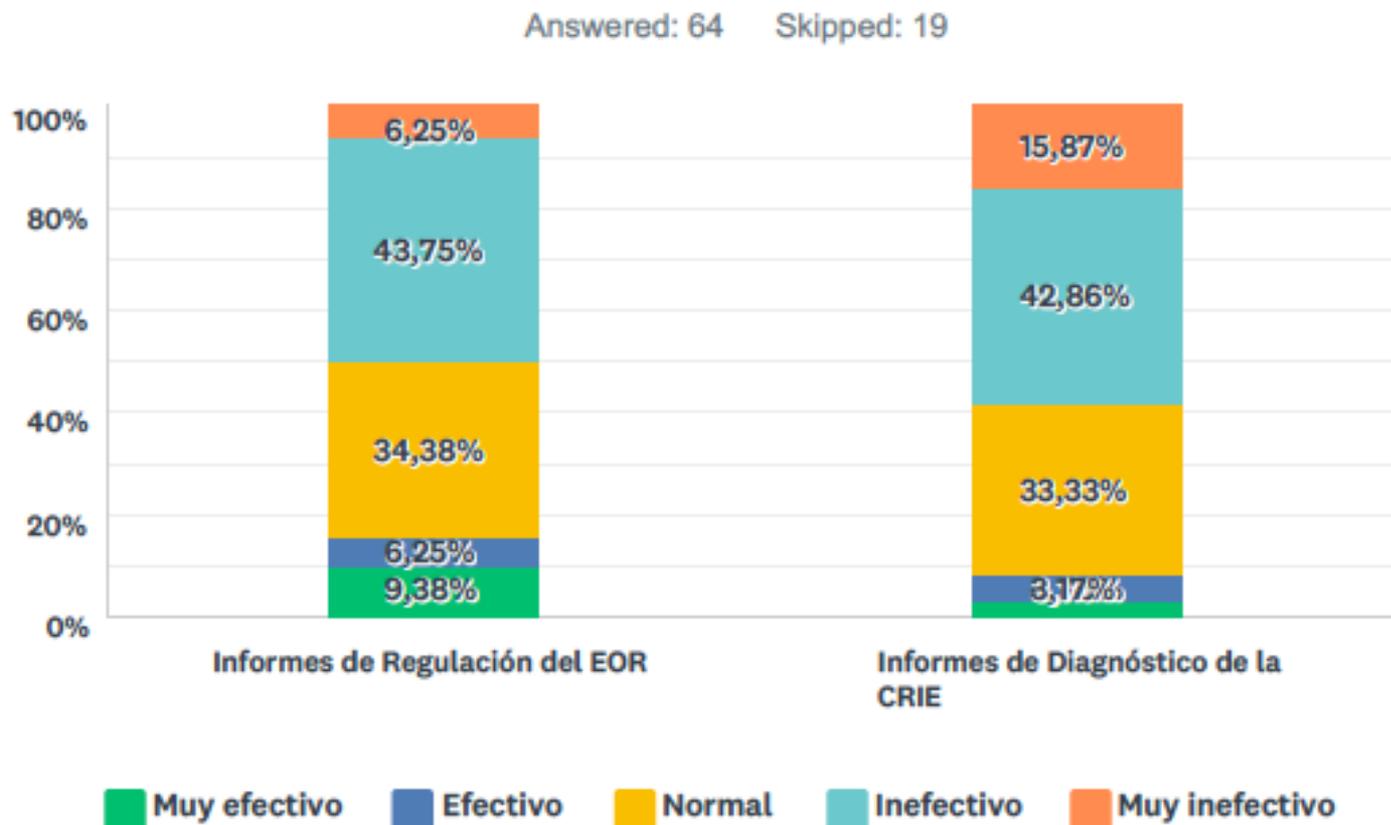
Encuesta de Opinión sobre el MER

Pregunta 8: El RMER contiene el procedimiento detallado para realizar las modificaciones al mismo y adicionalmente la CRIE emite resoluciones que modifican implícita o explícitamente el RMER. ¿Cuál es su opinión sobre los procedimientos de modificaciones a la Regulación Regional?



Encuesta de Opinión sobre el MER

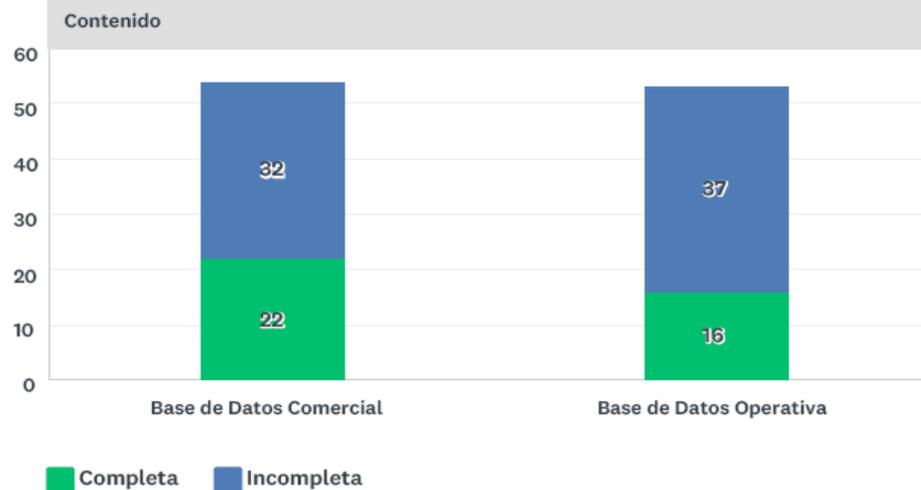
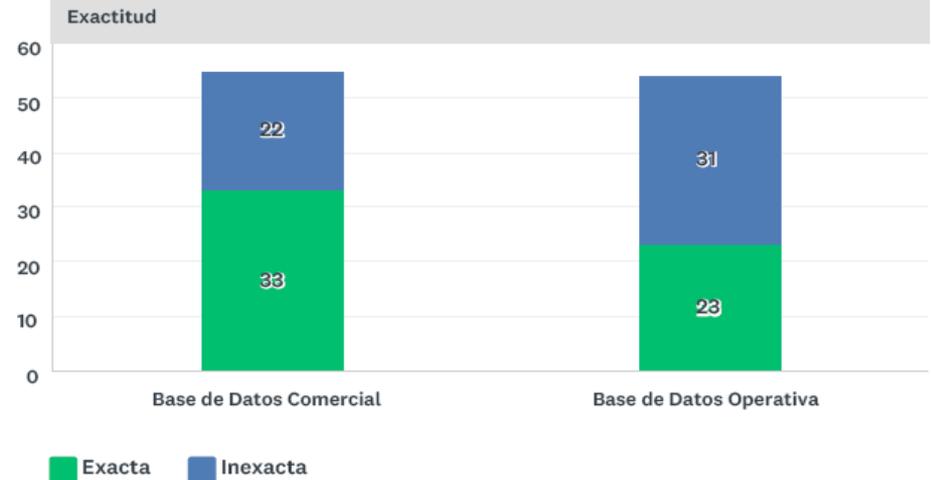
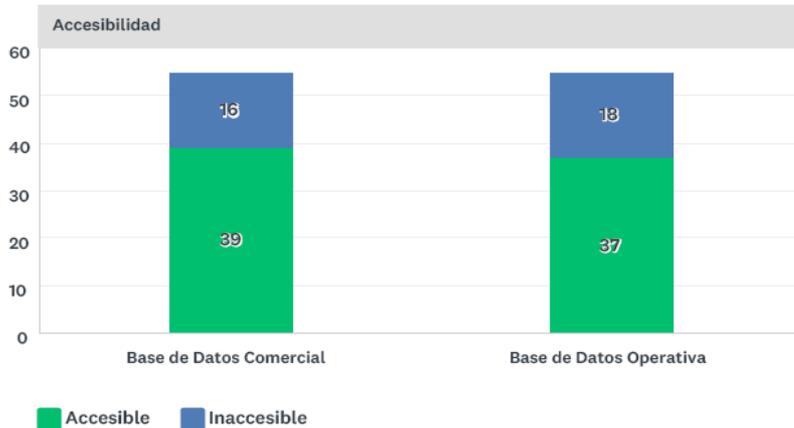
Pregunta 9: El EOR prepara periódicamente Informes de Regulación, que identifican los problemas detectados durante la operación del SER y administración del MER proponiendo soluciones a los mismos. La CRIE prepara periódicamente Informes de Diagnóstico que evalúan el funcionamiento del MER con respecto al cumplimiento de los objetivos del mismo, incluyendo los análisis del EOR, los OS/OM's y los agentes ¿Considera efectivos estos mecanismos de análisis del MER?



Encuesta de Opinión sobre el MER

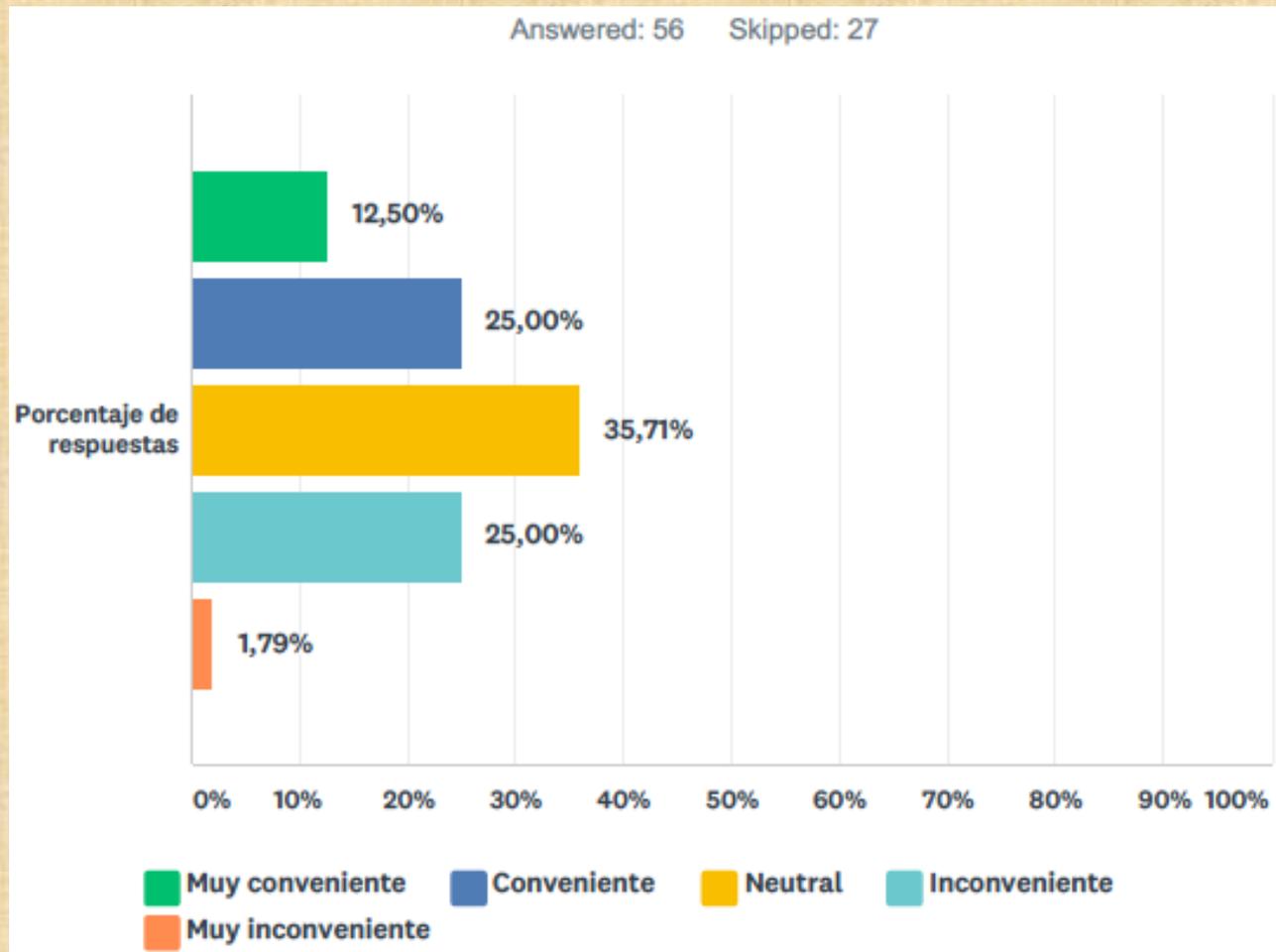
Pregunta 10: El EOR mantiene una Base de Datos Regional de libre acceso para los agentes y organismos regionales y nacionales. Los agentes, los OS/OMs y el EOR están obligados a suministrar la información requerida para la base de datos. ¿Considera que la Base de Datos Regional es accesible y con información exacta y completa?

Answered: 57 Skipped: 26



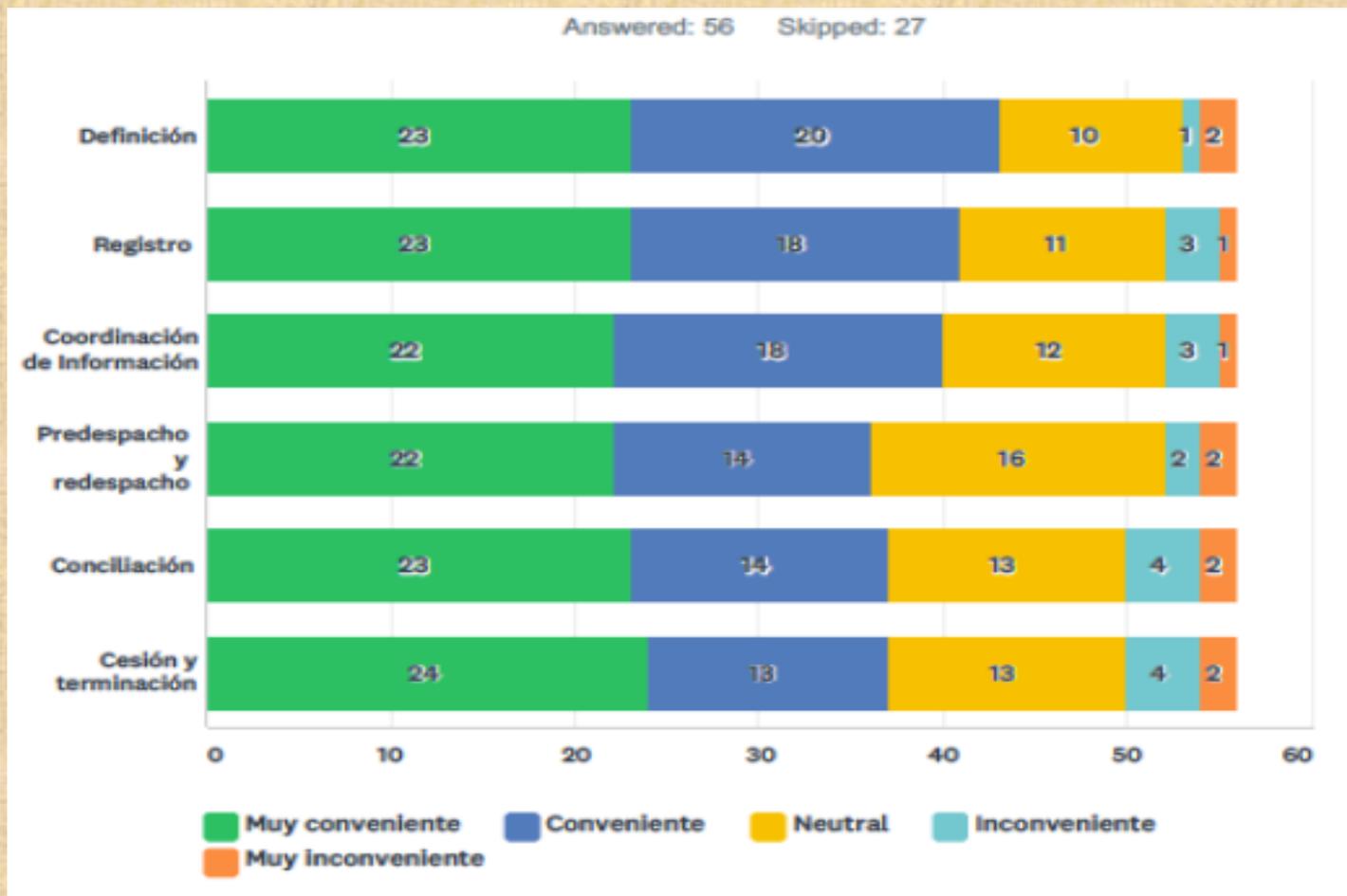
Encuesta de Opinión sobre el MER

Pregunta 11: Los tipos de contratos en el MER son Contratos Firmes y Contratos No Firmes. Los Contratos No Firmes se subdividen a su vez en Financieros y Físico-Flexibles. ¿Considera conveniente definir otro tipo de contratos?



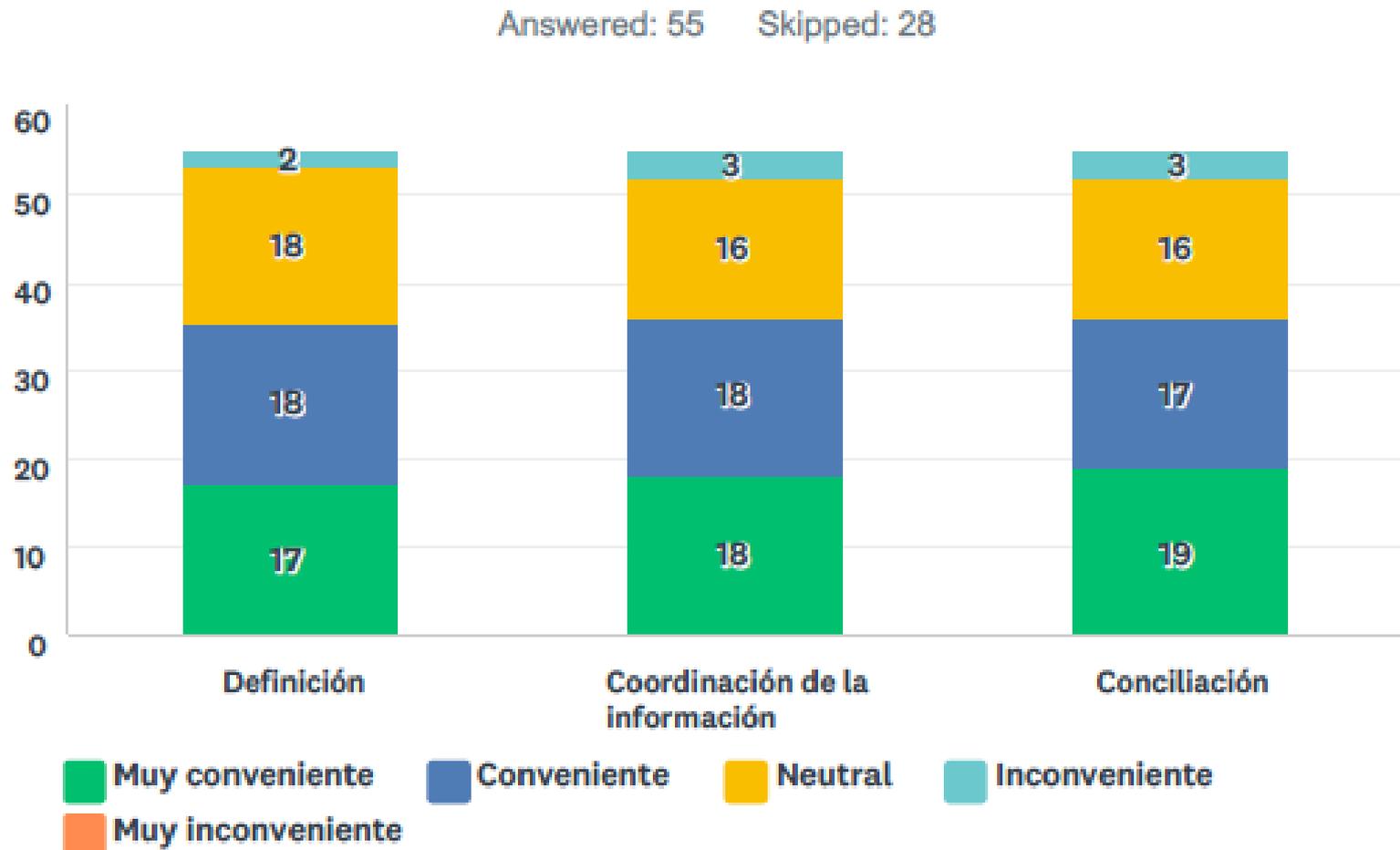
Encuesta de Opinión sobre el MER

Pregunta 12: En relación con los Contratos Firmes, ¿Considera conveniente revisar su definición, registro, coordinación de la información, su predespacho y redespacho, y su conciliación, así como su cesión y terminación?



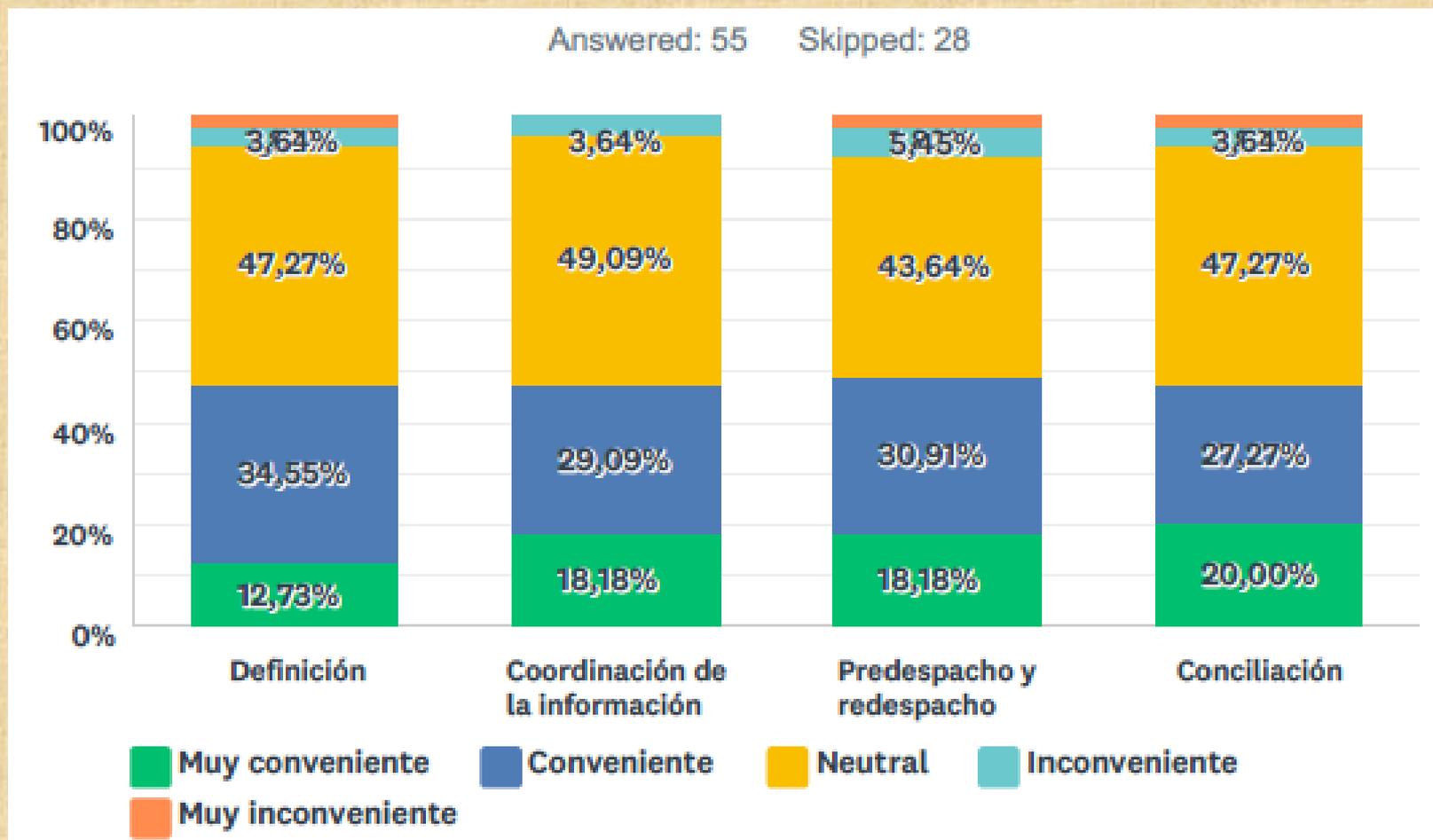
Encuesta de Opinión sobre el MER

Pregunta 13: En relación con los Contratos No Firmes – Financieros. ¿Considera conveniente revisar su definición, coordinación de la información, y su conciliación?



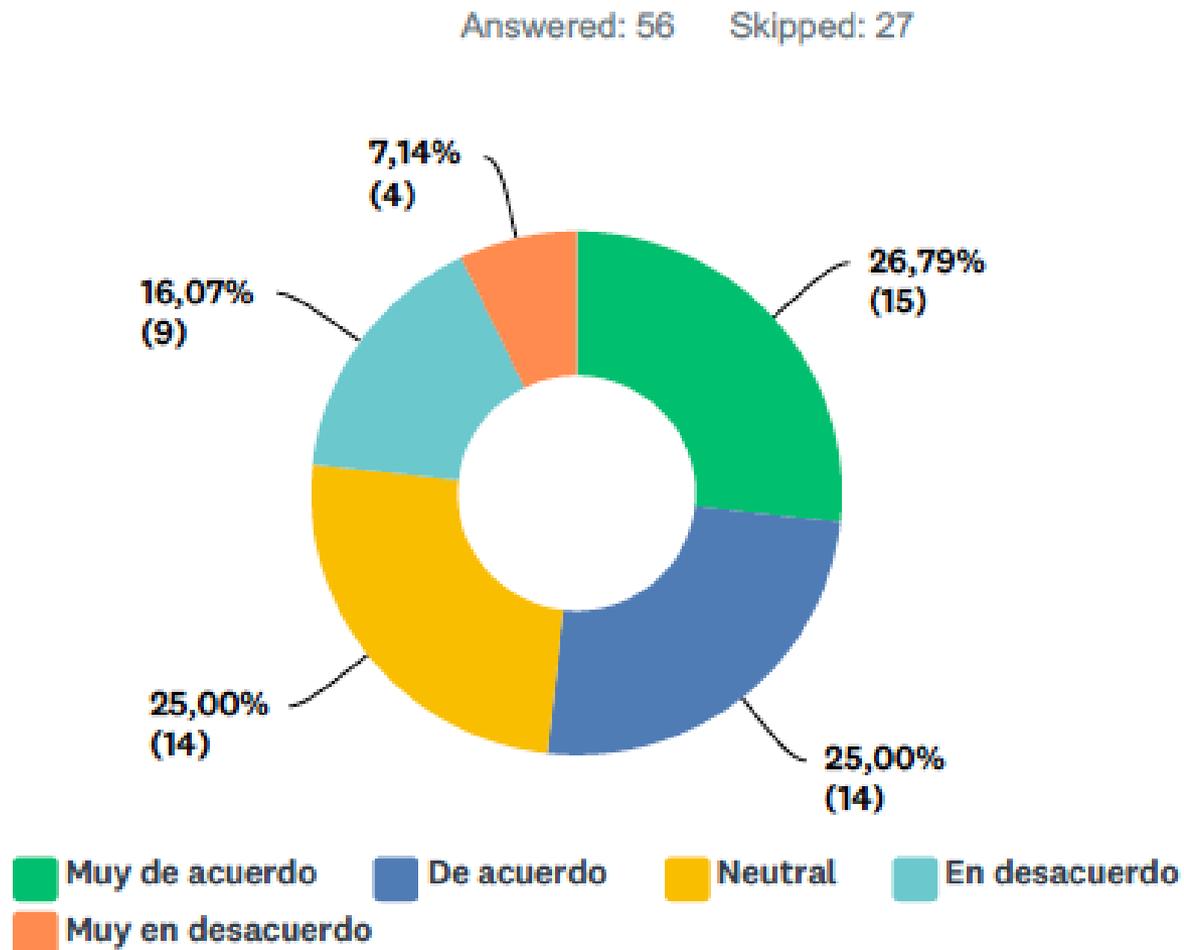
Componente 1 - Encuesta de Opinión sobre el MER

Pregunta 14: En relación con los Contratos No Firmes - Físico Flexibles. ¿Considera conveniente que se revise su definición, coordinación de la información, su predespacho y redespacho, y su conciliación?



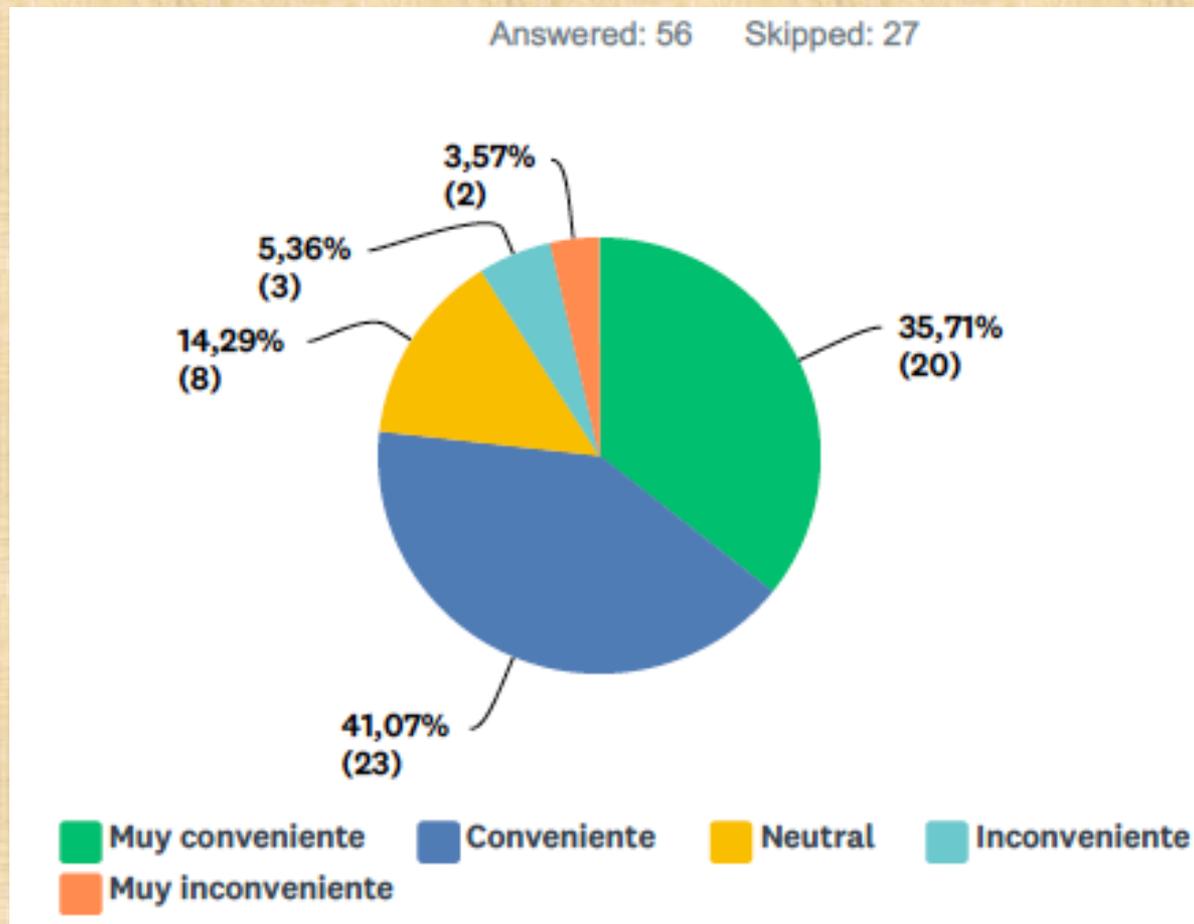
Encuesta de Opinión sobre el MER

Pregunta 15: ¿Considera que existen restricciones para la presentación de ofertas de inyección y retiro al Mercado de Oportunidad Regional?



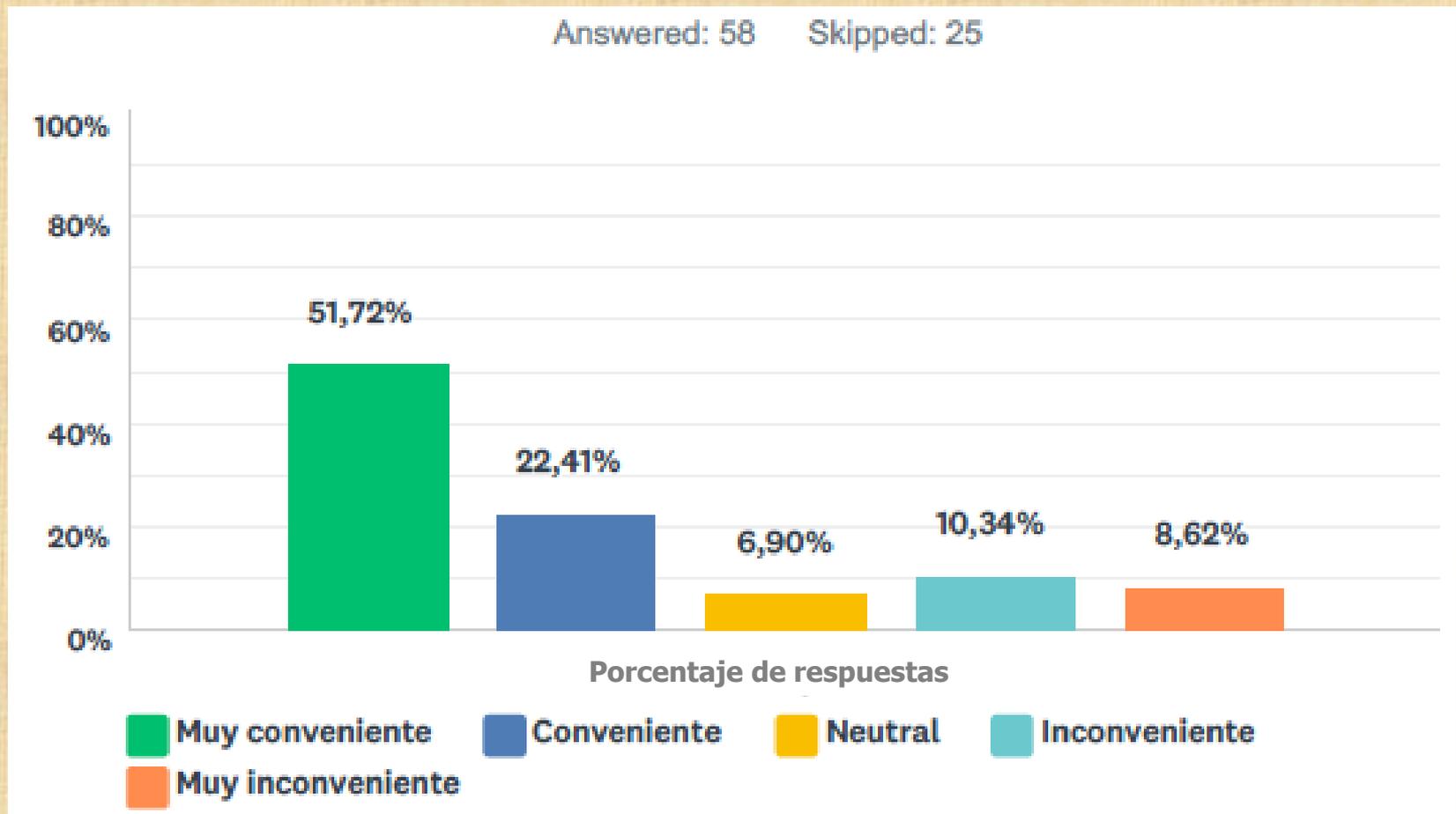
Encuesta de Opinión sobre el MER

Pregunta 16: El predespacho regional se basa en el óptimo despacho económico de las ofertas de inyección y retiros de energía en los nodos de la RTR considerando las capacidades de transmisión existentes del Sistema de Transmisión Regional. ¿Considera necesario revisar los mecanismos de predespacho regional de óptimo económico?



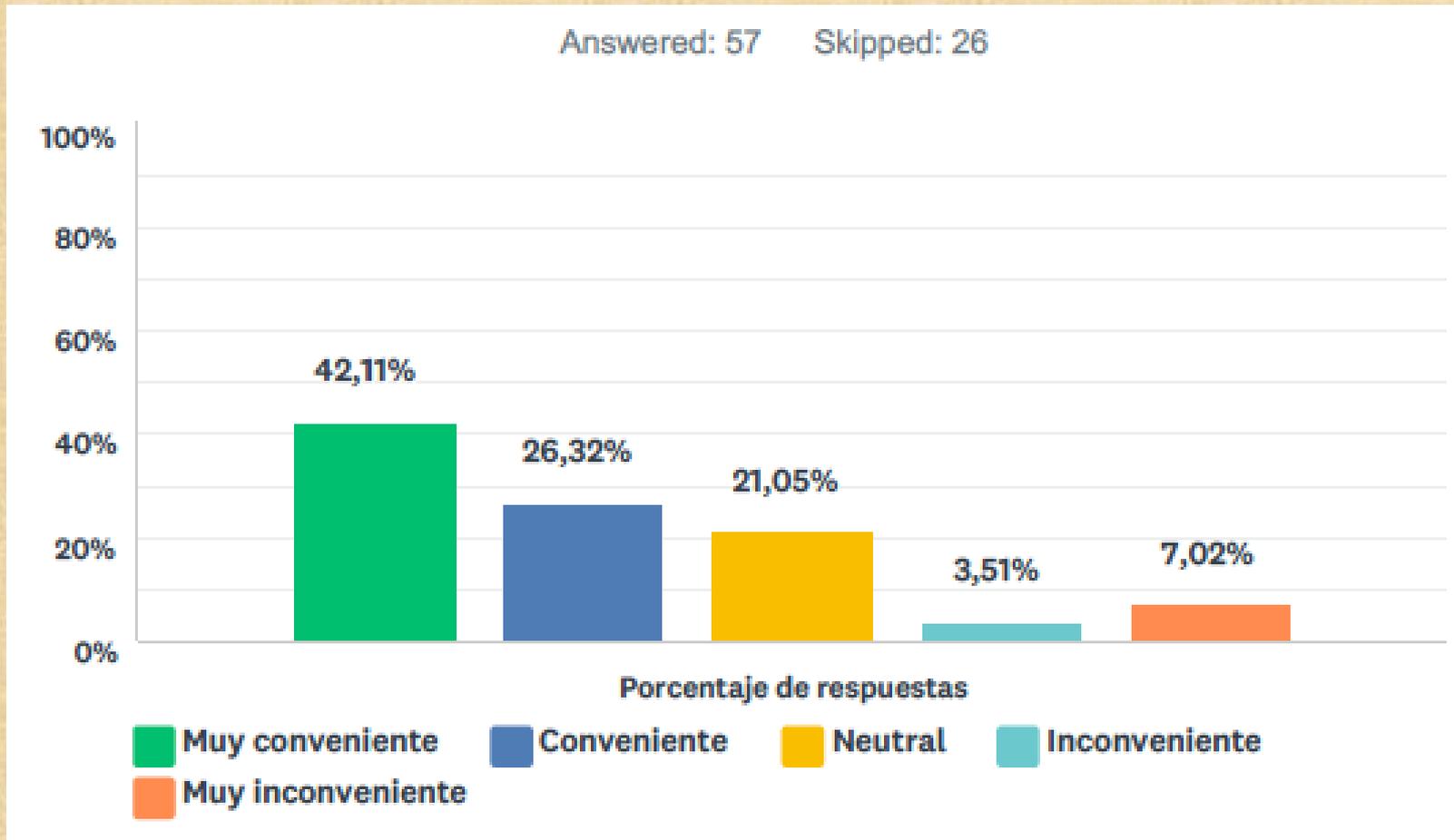
Encuesta de Opinión sobre el MER

Pregunta 17: Los servicios auxiliares regionales se proveen como requerimientos mínimos de obligatorio cumplimiento y no son sujetos de transacciones ni de remuneración en el MER. ¿Considera conveniente que se analice la posibilidad de crear un Mercado de Servicios Auxiliares Regional?



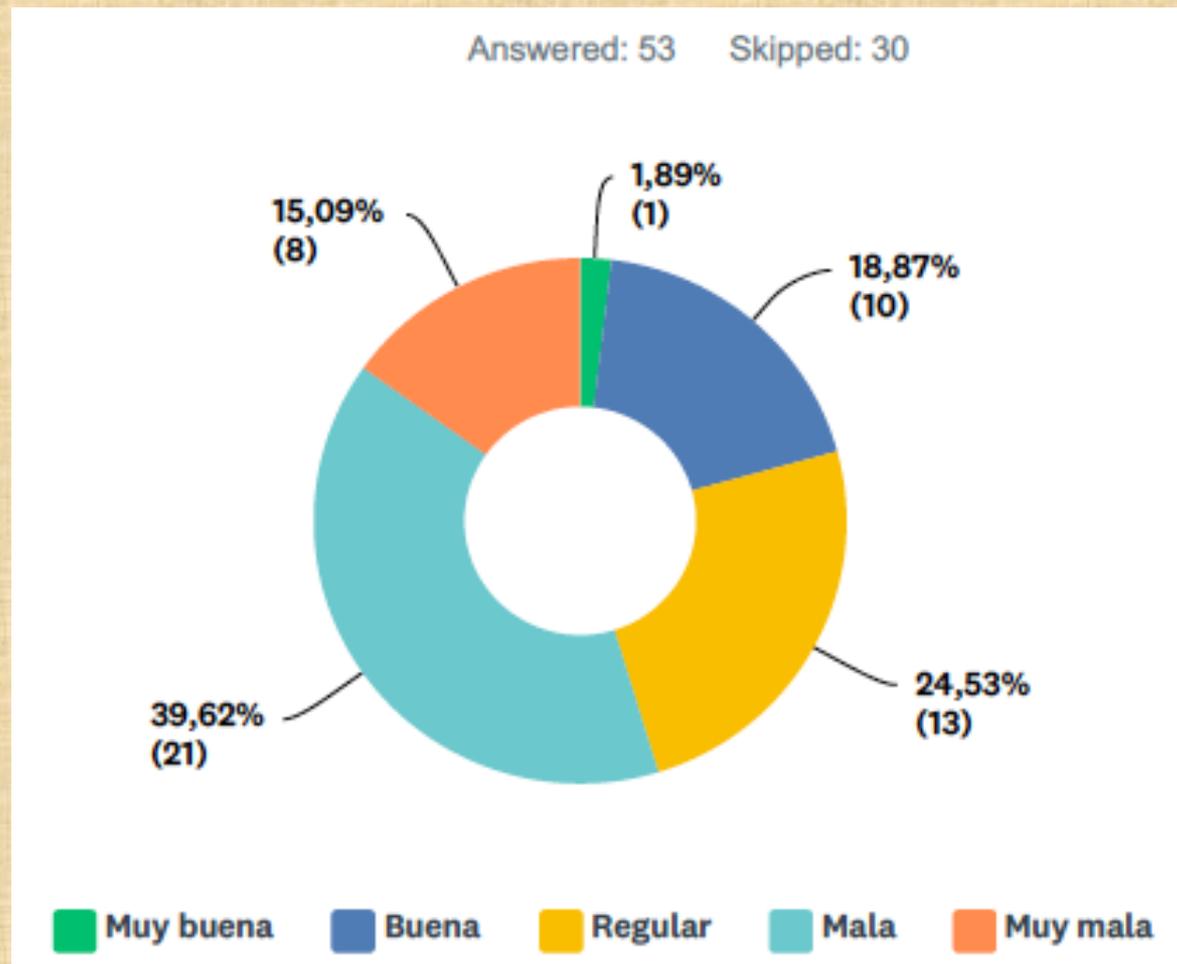
Encuesta de Opinión sobre el MER

Pregunta 18: En relación con las garantías de pago del MER. ¿Considera conveniente revisar el sistema en cuanto a su constitución, características y ejecución?



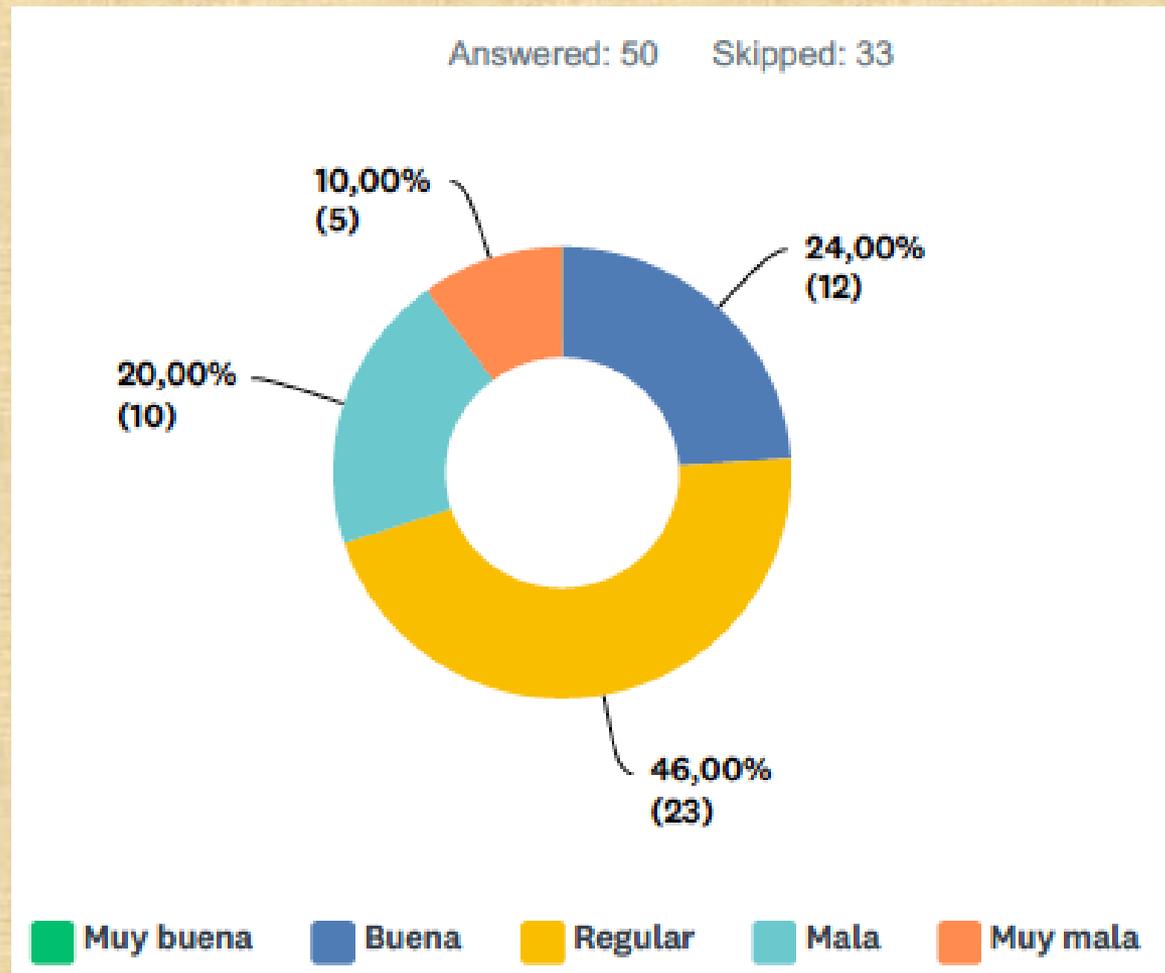
Encuesta de Opinión sobre el MER

Pregunta 19: ¿Cómo considera la oportunidad y calidad de los estudios de Seguridad Operativa de mediano y corto plazo realizados por el EOR para asegurar el cumplimiento de los Criterios de Calidad, Seguridad y Desempeño Regionales?



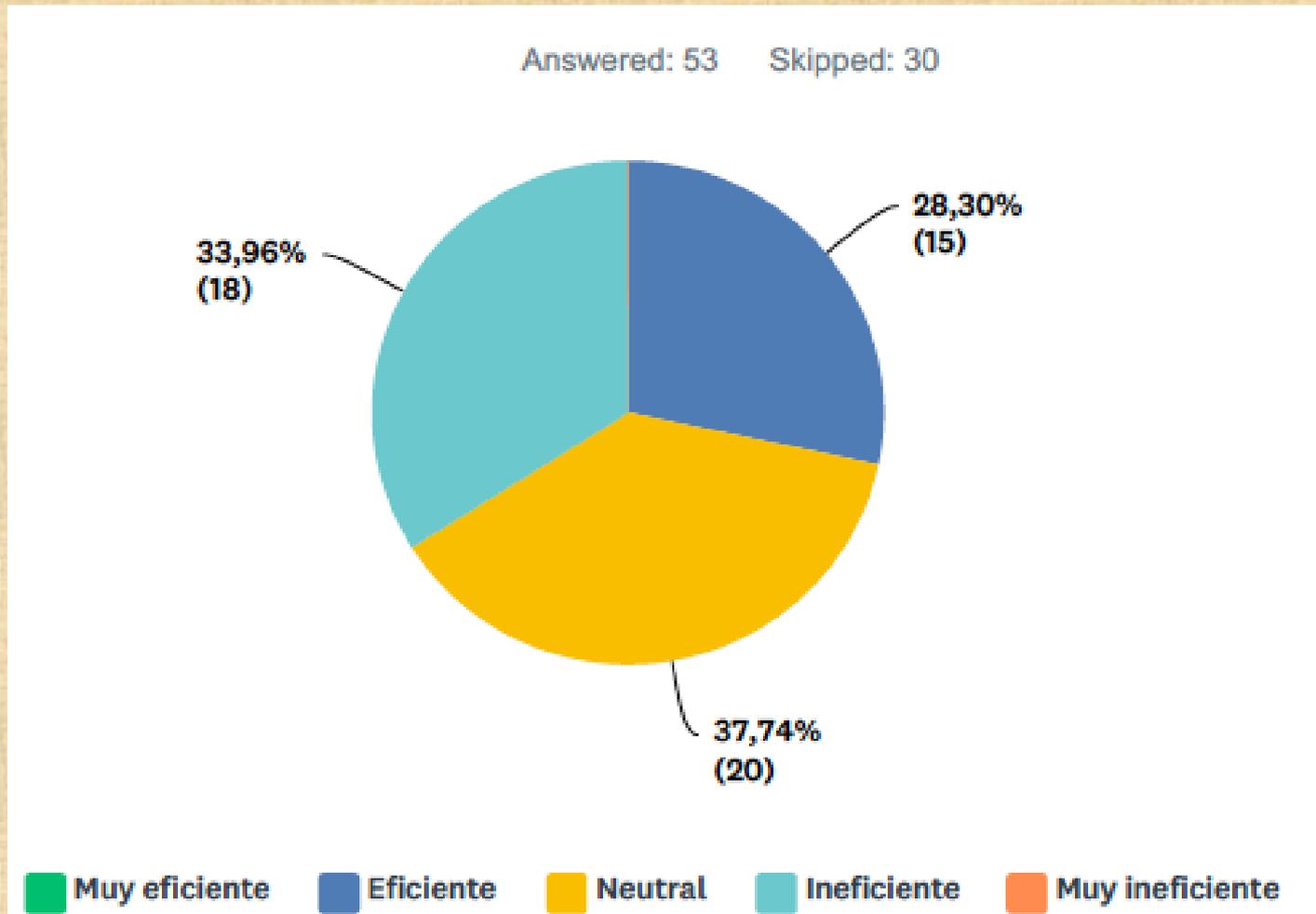
Encuesta de Opinión sobre el MER

Pregunta 20: ¿Cómo considera la oportunidad y calidad de los estudios de Planeamiento Operativo de mediano plazo realizados por el EOR para el análisis de la confiabilidad energética del Sistema Eléctrico Regional?



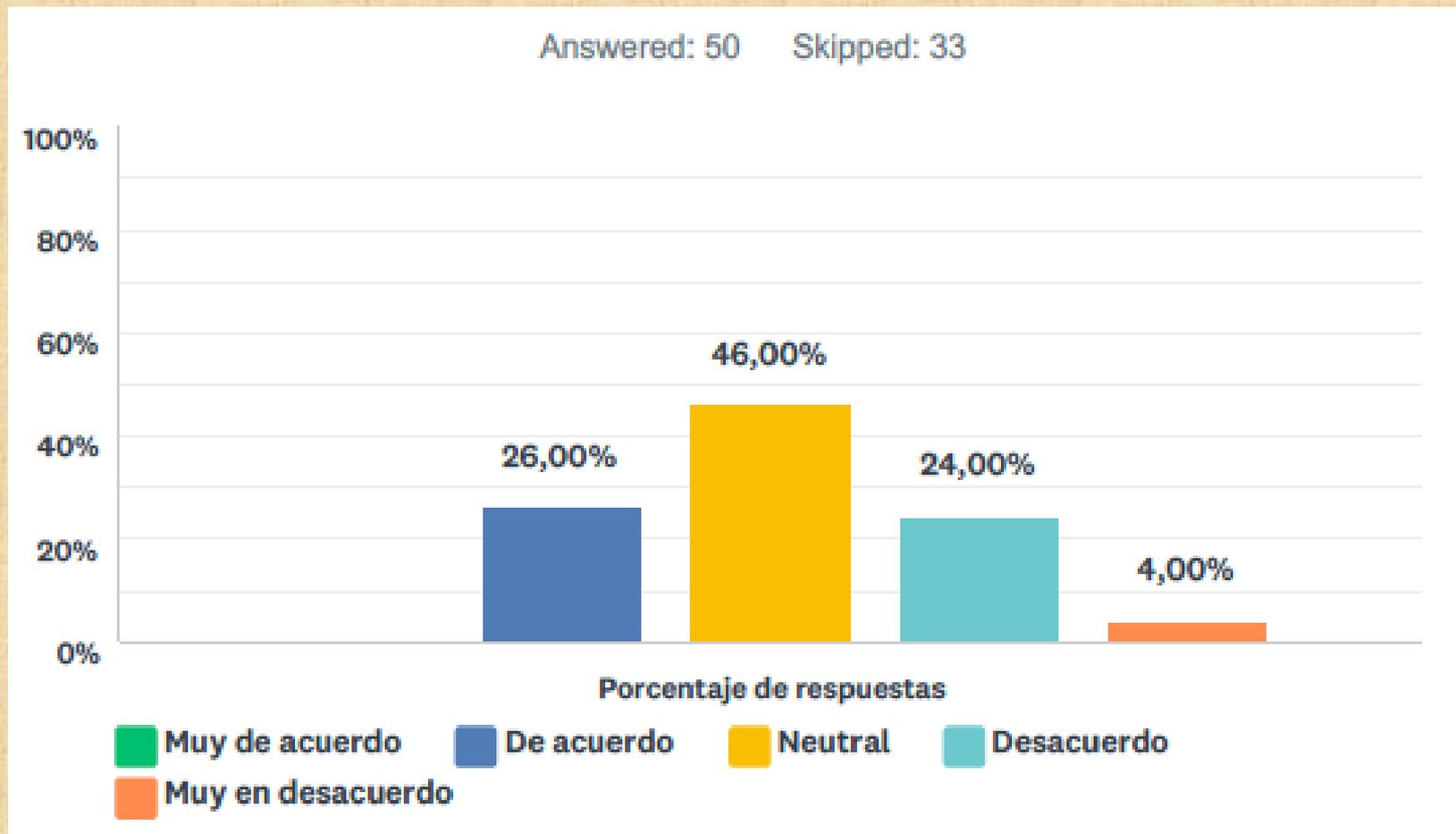
Encuesta de Opinión sobre el MER

Pregunta 21: Dado que el Predespacho del MER es un despacho económico de ofertas de inyecciones y retiros considerando el sistema de transmisión regional y los predespachos nacionales, ¿Cómo considera la asignación de las transacciones regionales?



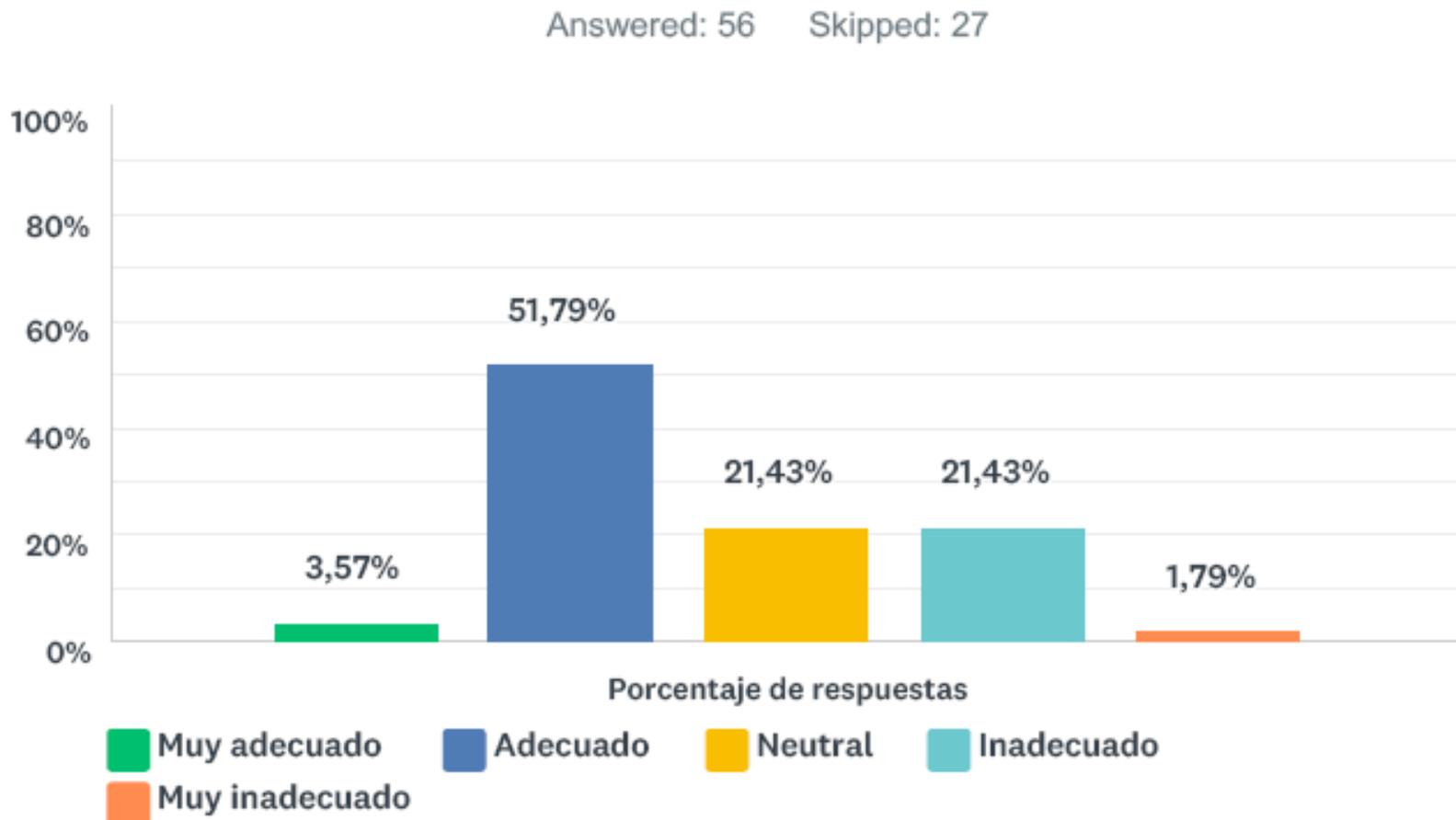
Encuesta de Opinión sobre el MER

Pregunta 22: ¿Considera que el Predespacho Regional toma en cuenta de manera correcta los aspectos de seguridad operativa, suficiencia de garantías, y prioridad en la atención de los contratos firmes?



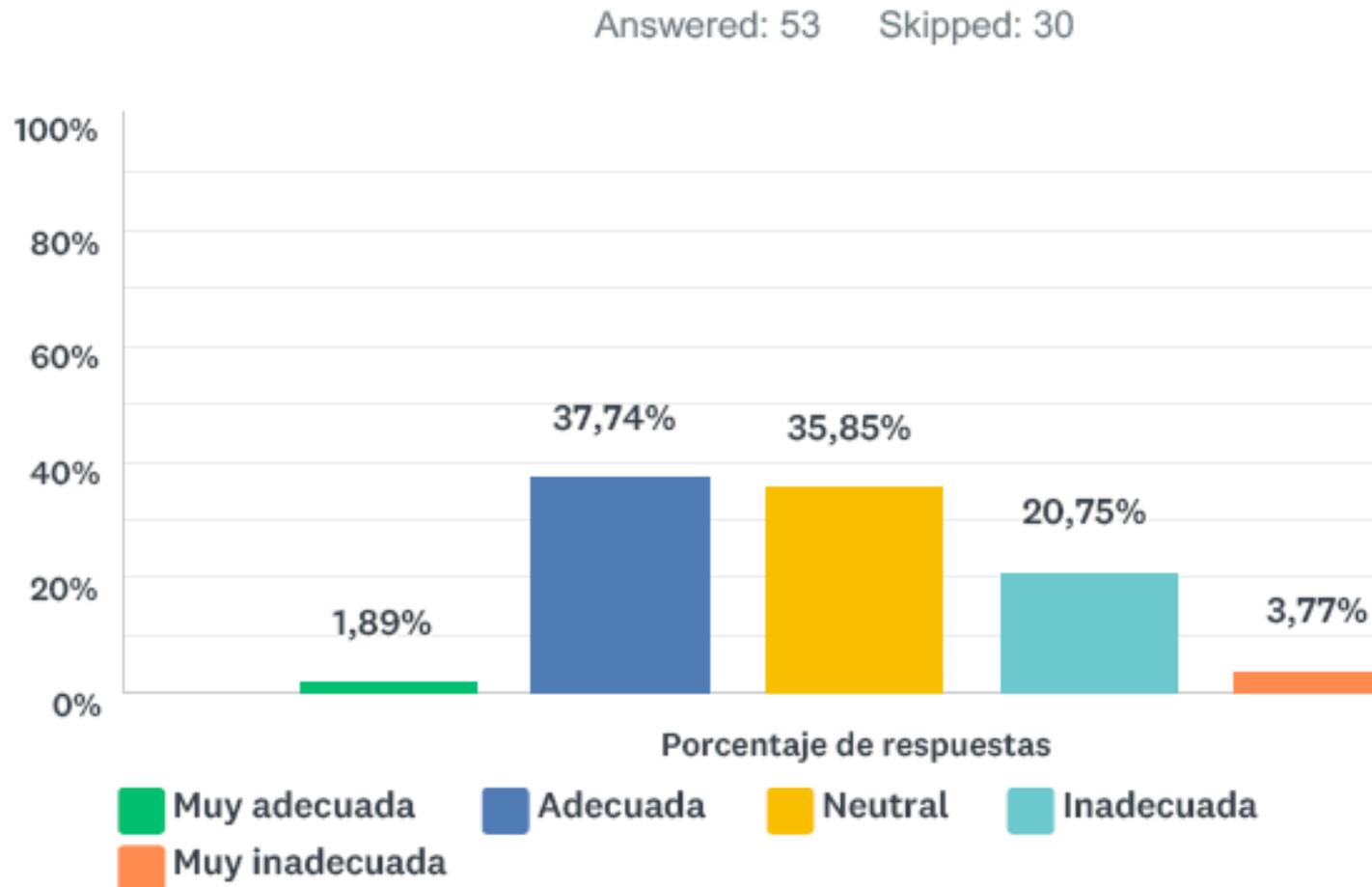
Encuesta de Opinión sobre el MER

Pregunta 23: ¿Considera que el periodo de 24 horas utilizado para el Predespacho Regional es adecuado?



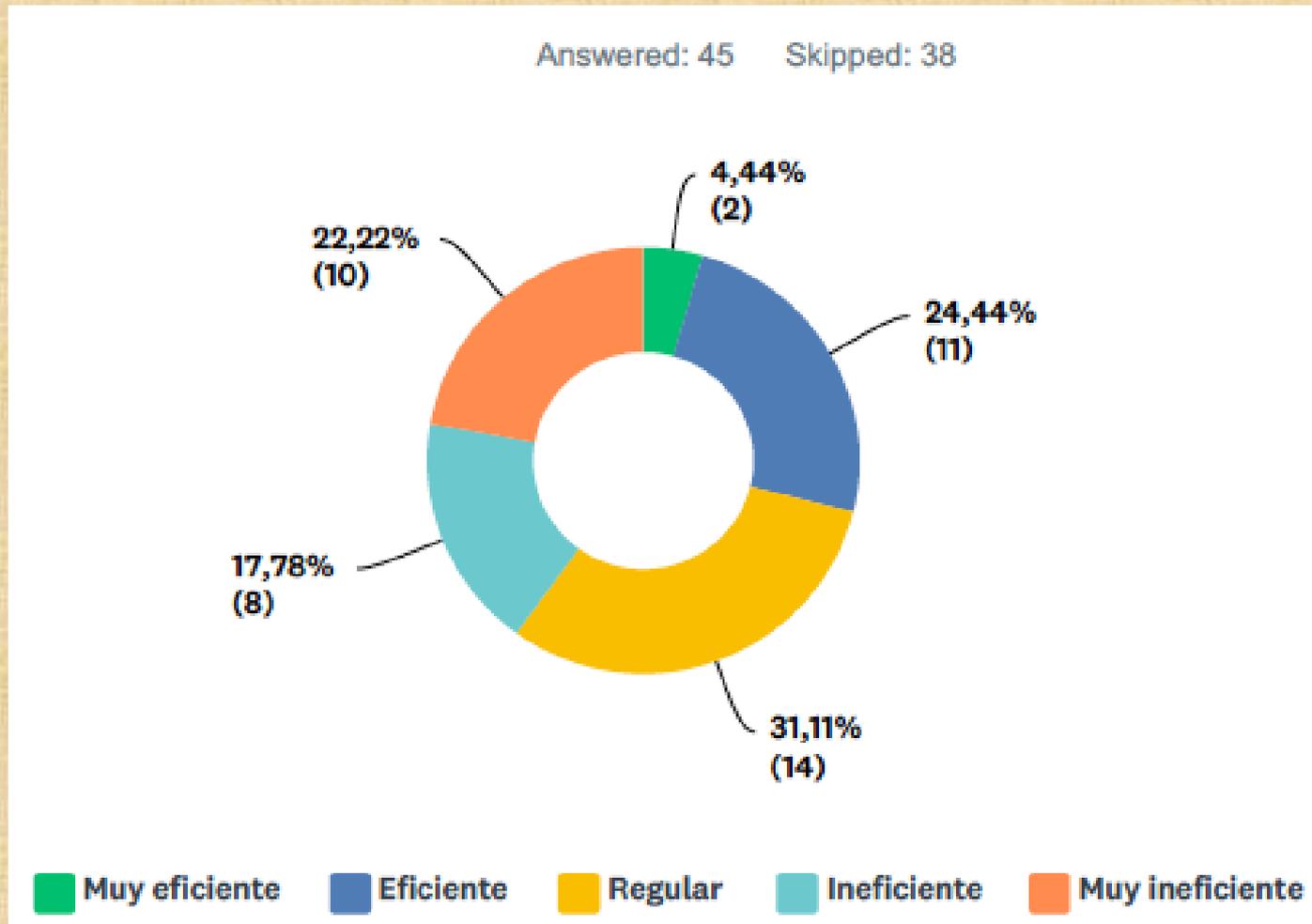
Encuesta de Opinión sobre el MER

Pregunta 24: Los Redespachos se realizan con una anticipación de tres horas. ¿Considera que esta frecuencia es adecuada?



Encuesta de Opinión sobre el MER

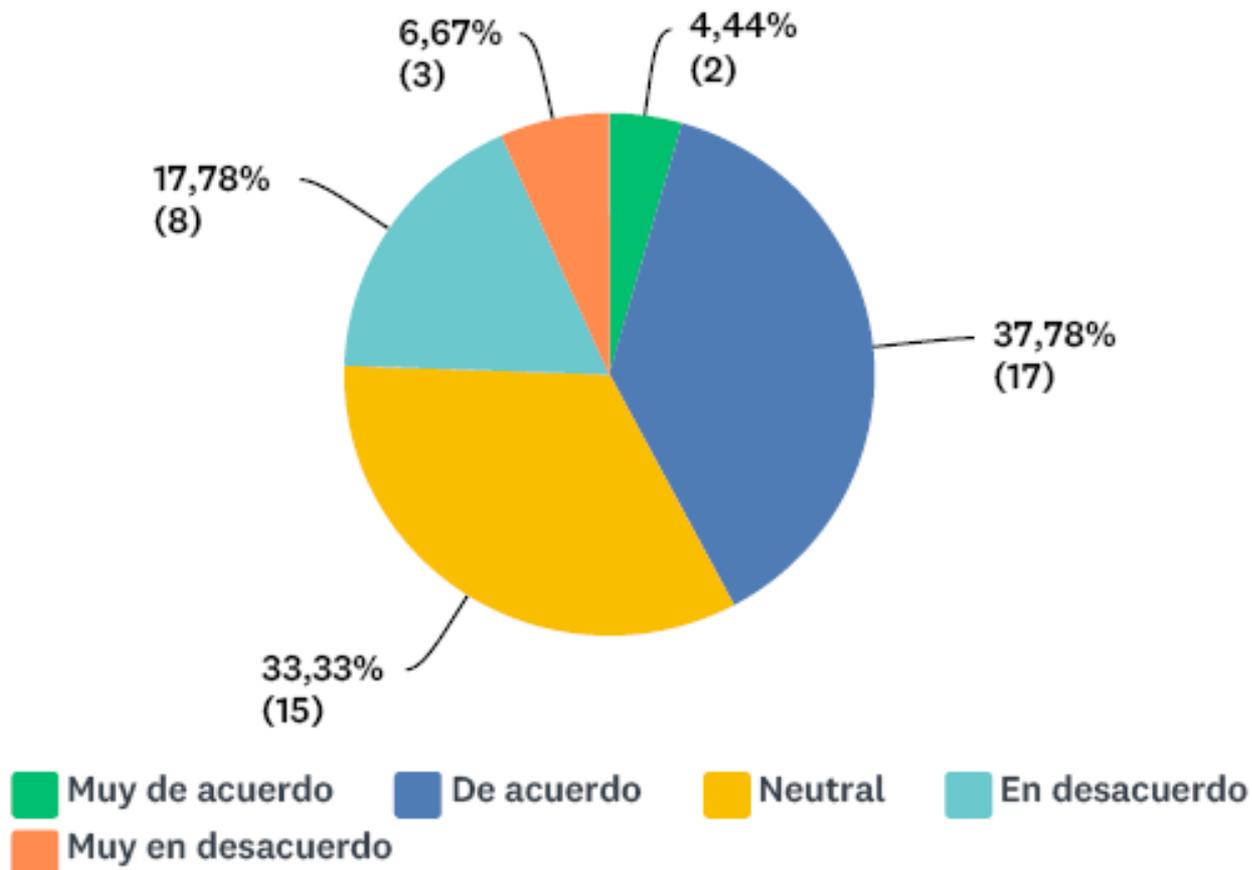
Pregunta 25: La operación técnica del MER se basa en un esquema jerárquico en el cual el EOR coordina la operación con los OS/OMs. En su opinión, ¿La operación en tiempo real se realiza de forma eficiente?



Encuesta de Opinión sobre el MER

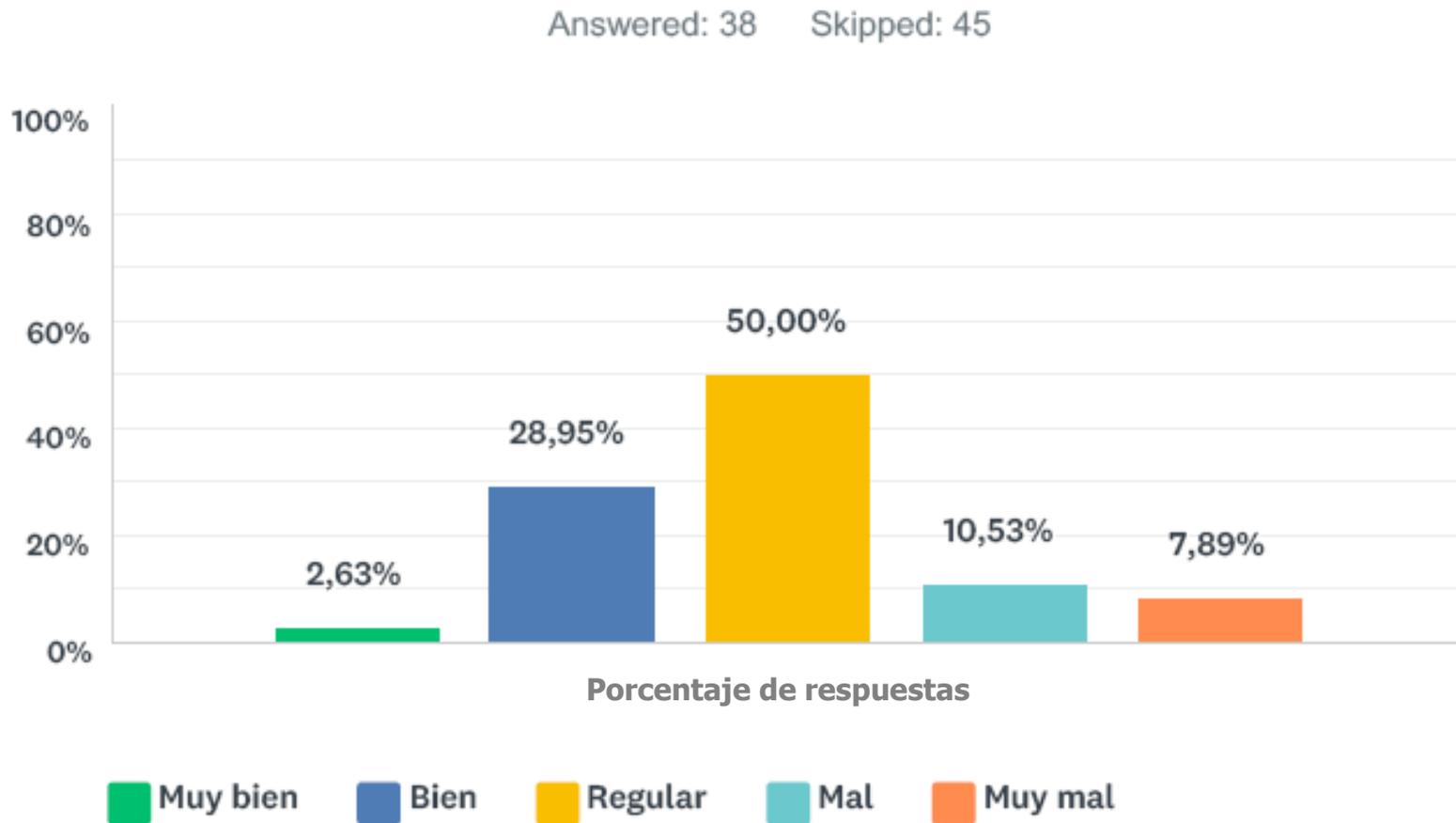
Pregunta 26: En su opinión, ¿Los OS/OM mantienen la operación de sus respectivas redes dentro de los criterios regionales de Seguridad, Calidad y Desempeño?

Answered: 45 Skipped: 38



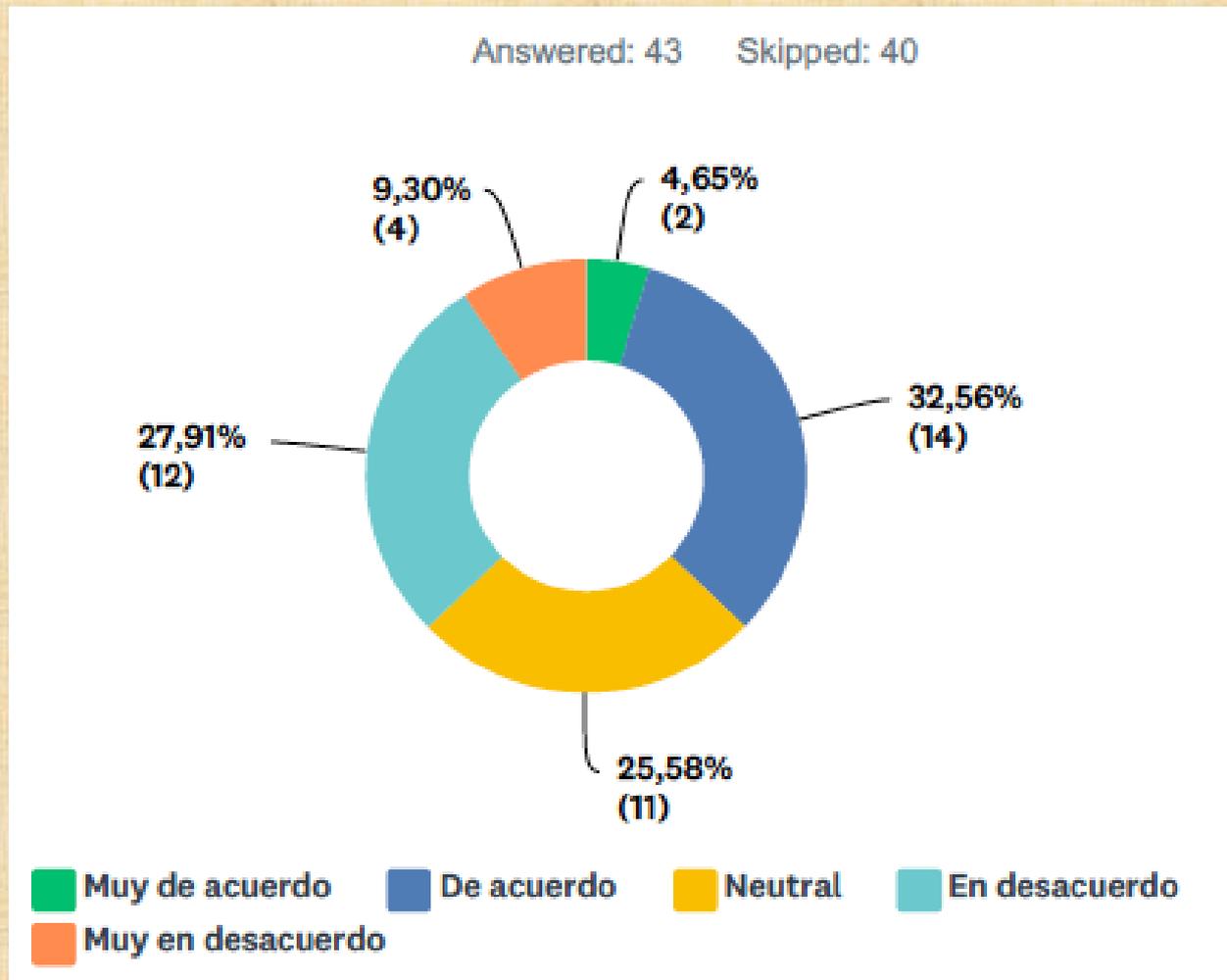
Encuesta de Opinión sobre el MER

Pregunta 27: En su opinión, ¿Se han atendido correctamente los estados del SER: Normal, Alerta y Emergencia, en la operación en tiempo real?



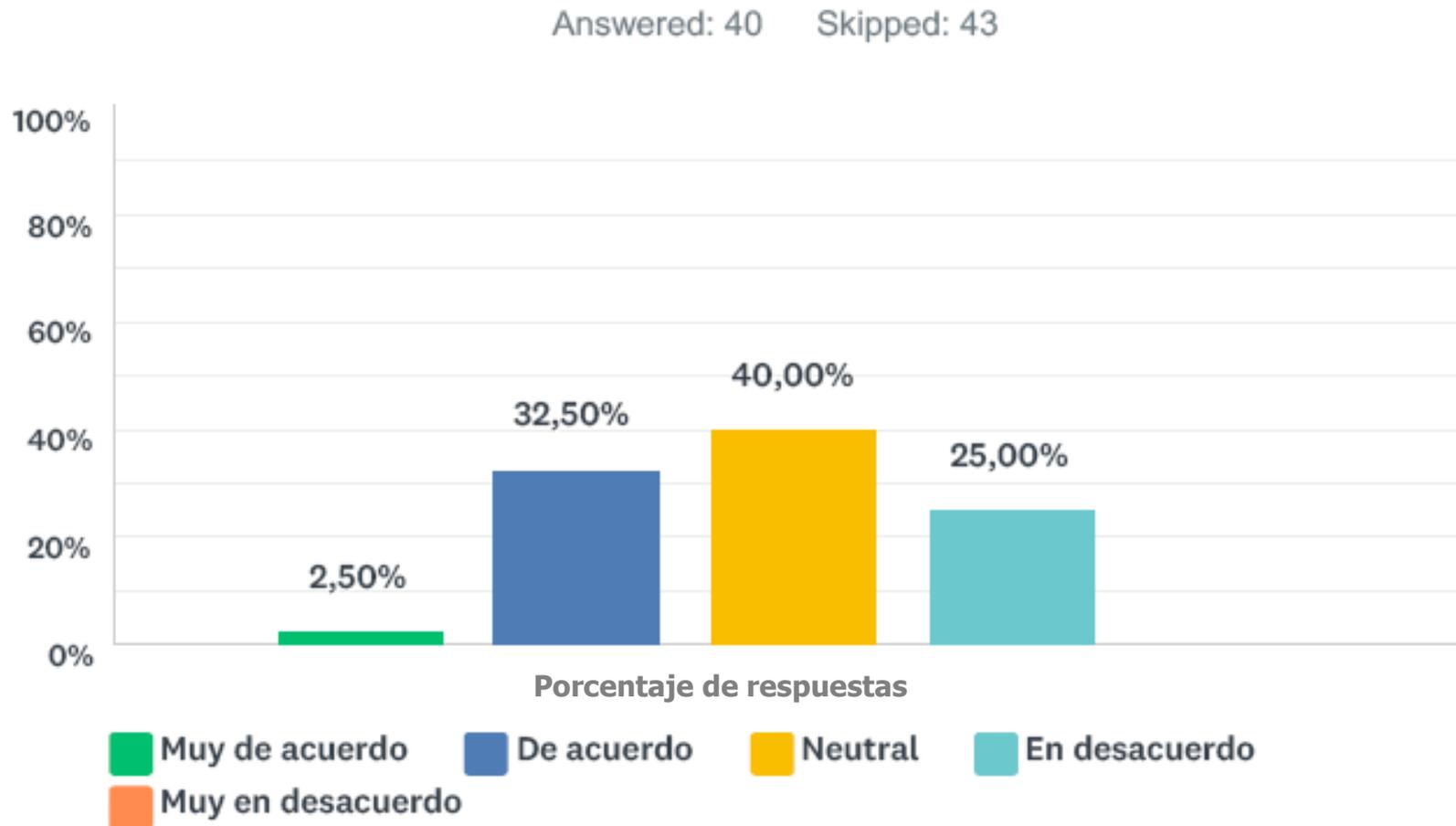
Encuesta de Opinión sobre el MER

Pregunta 28: ¿Considera que el EOR mantiene una supervisión eficaz y eficiente de las Transacciones Programadas?



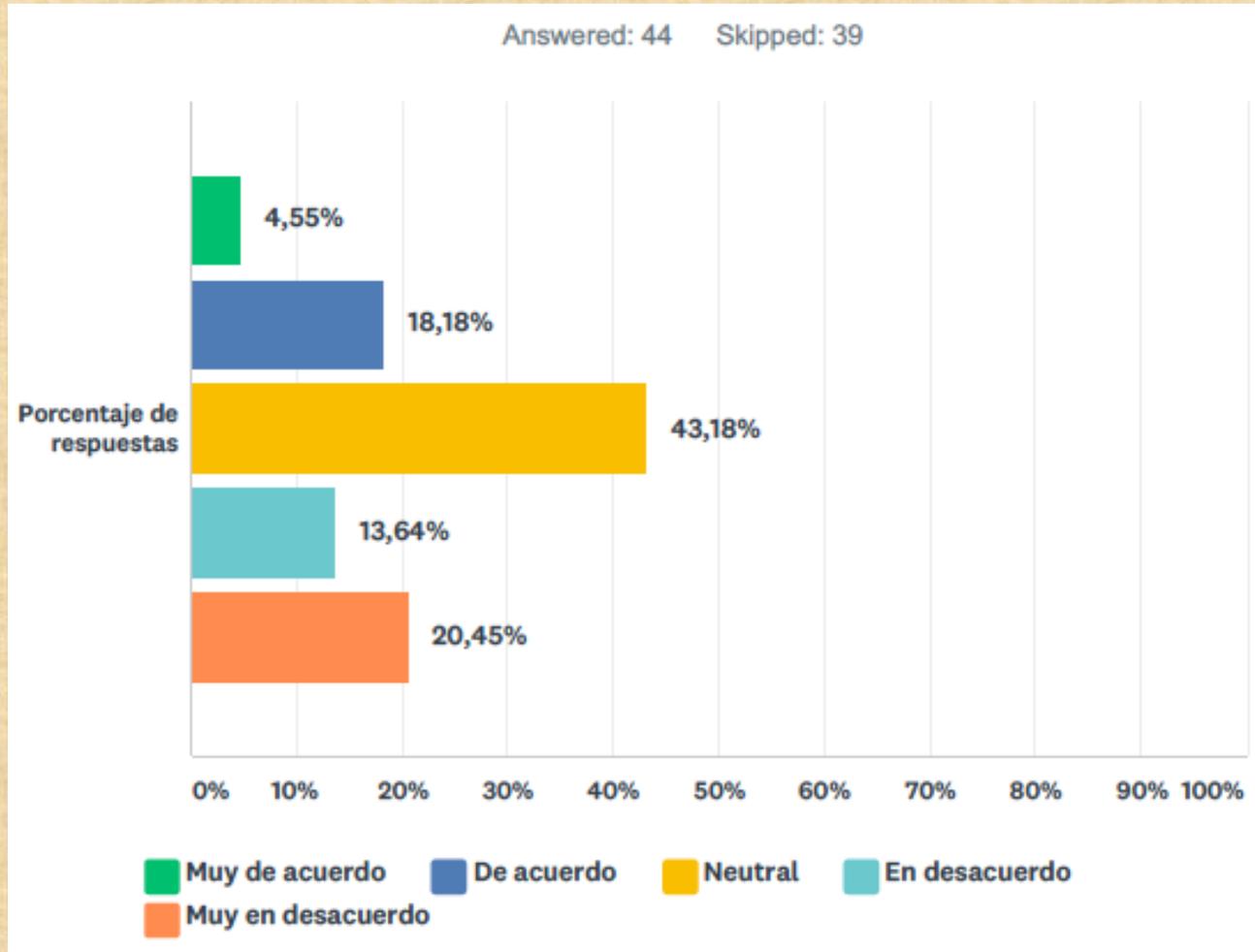
Encuesta de Opinión sobre el MER

Pregunta 29: ¿Están los niveles de las transacciones por desviaciones en tiempo real en márgenes aceptables?



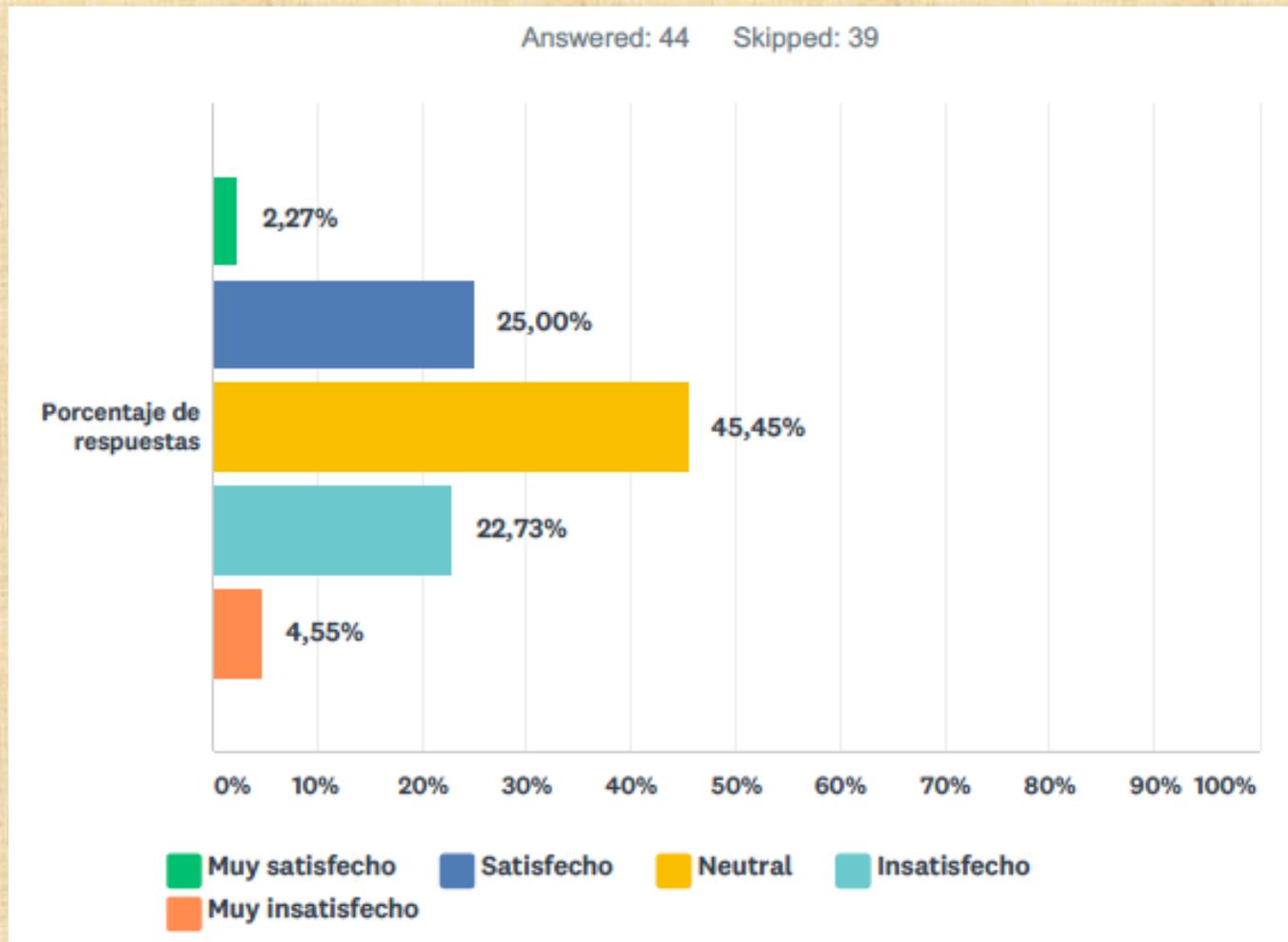
Encuesta de Opinión sobre el MER

Pregunta 30: En su opinión, ¿La coordinación de maniobras de la RTR se realiza eficientemente entre el EOR y los OS/OMs?



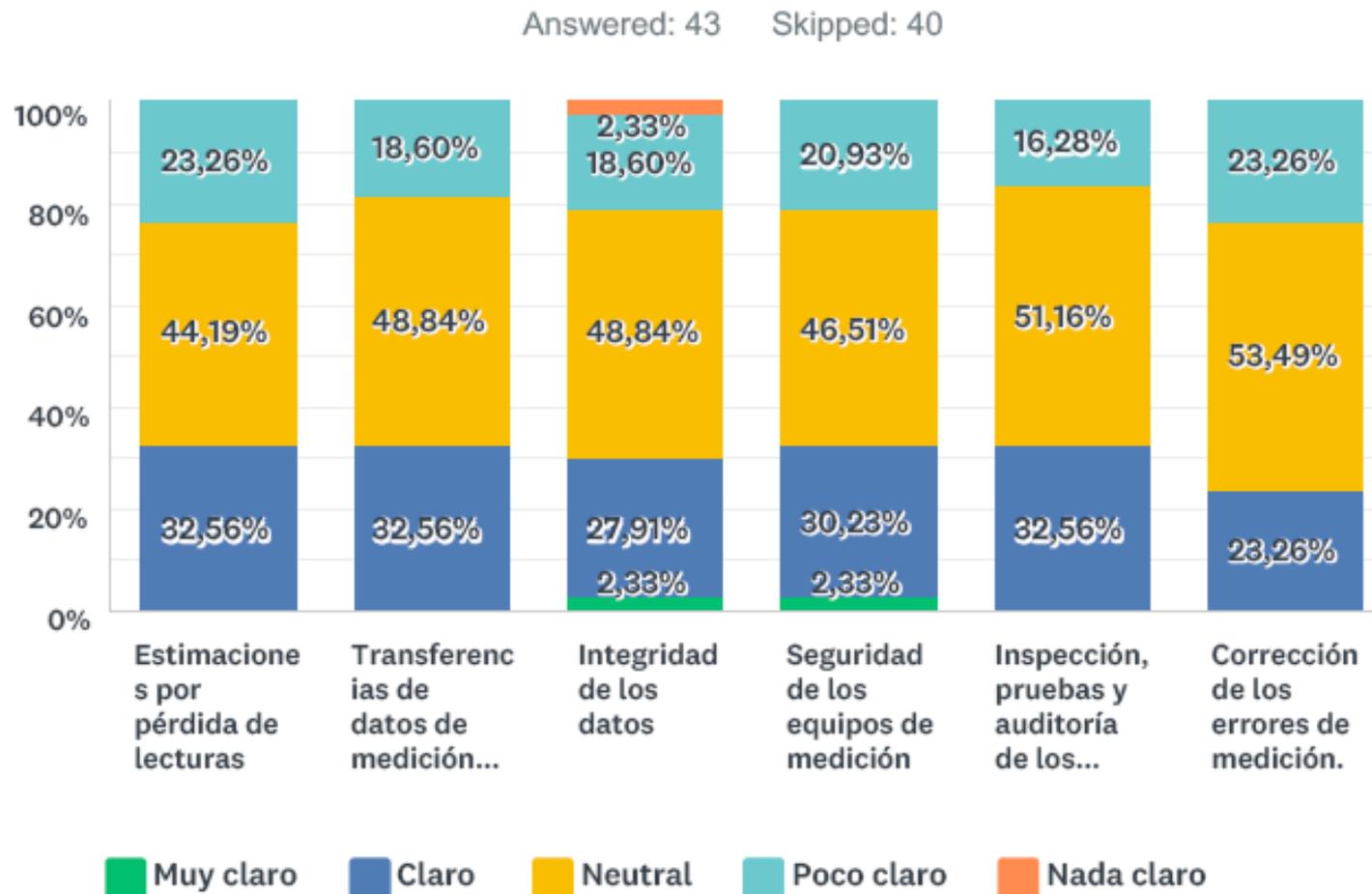
Encuesta de Opinión sobre el MER

Pregunta 31: El MER cuenta con un Sistema de Medición Comercial Regional (SIMECR), ¿Cuál es su grado de satisfacción con dicho sistema de medición?



Encuesta de Opinión sobre el MER

Pregunta 32: El EOR establece las guías y procedimientos del SIMECR. En su opinión, ¿Son instrumentos claros? en relación con:

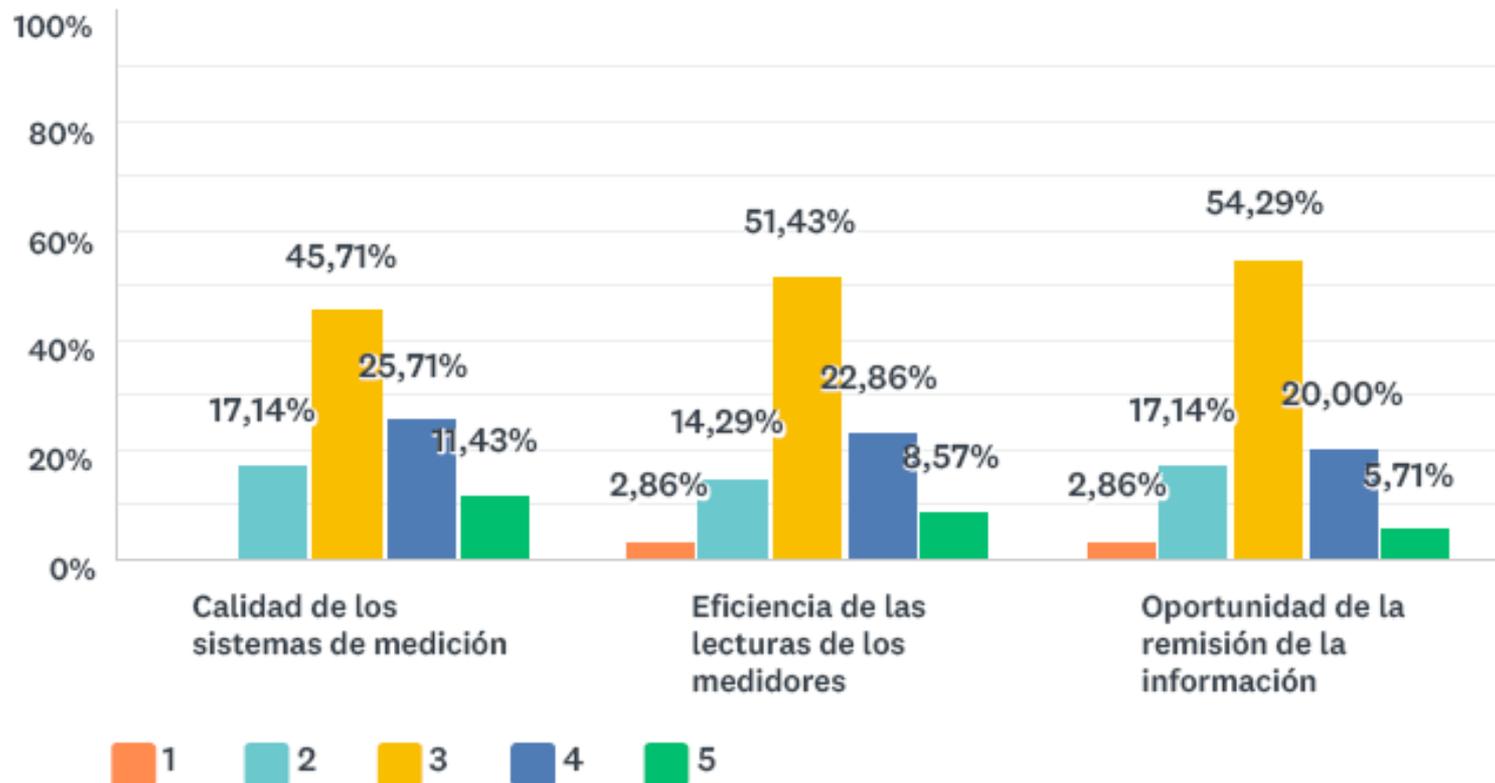


Encuesta de Opinión sobre el MER

Pregunta 33: En una escala de 1 a 5, donde 1 es muy mala y 5 muy buena, ¿Como considera los siguientes aspectos del SIMERC?

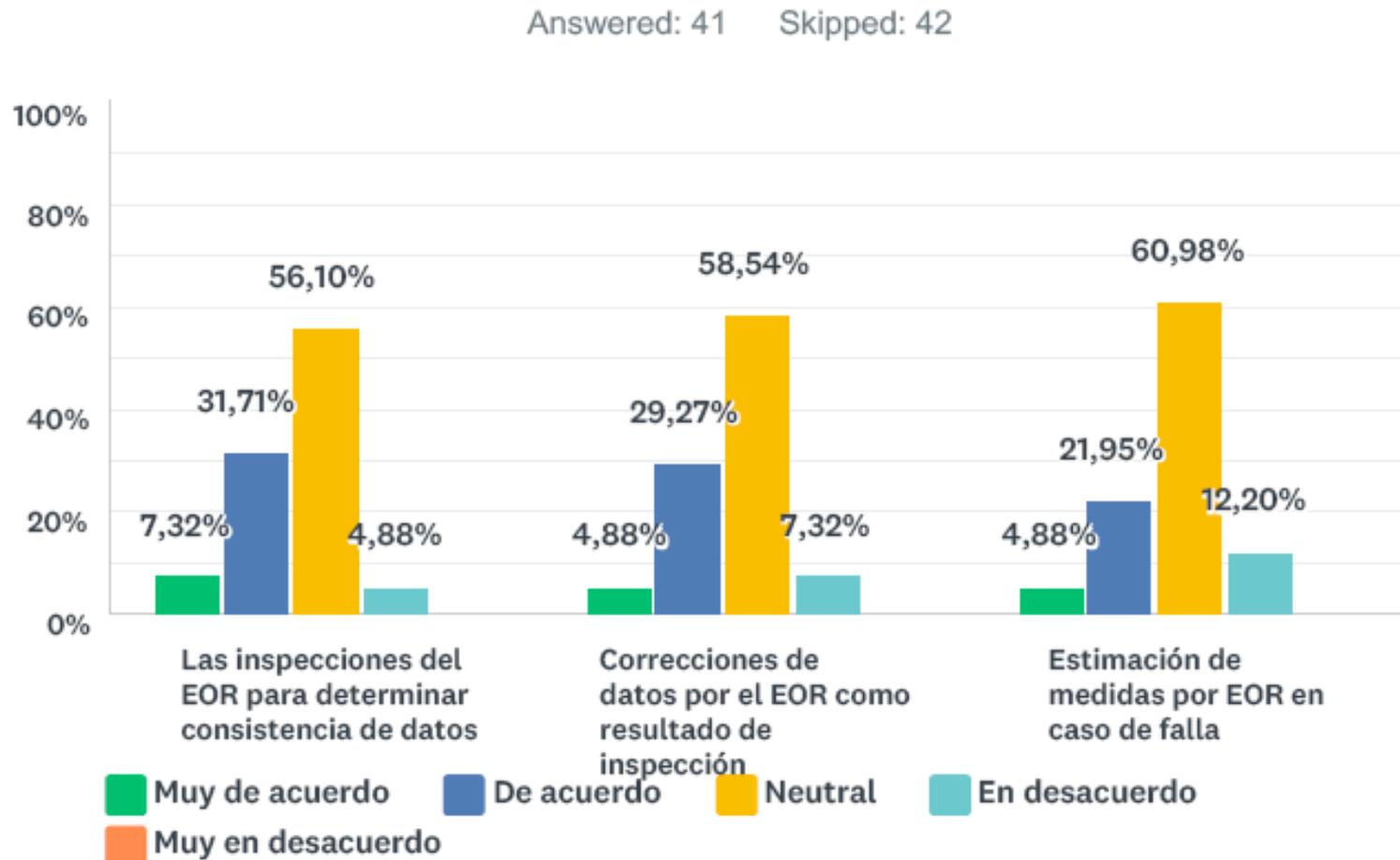
Guate Norte
Pepesca
Rio Lindo

Answered: 35 Skipped: 48



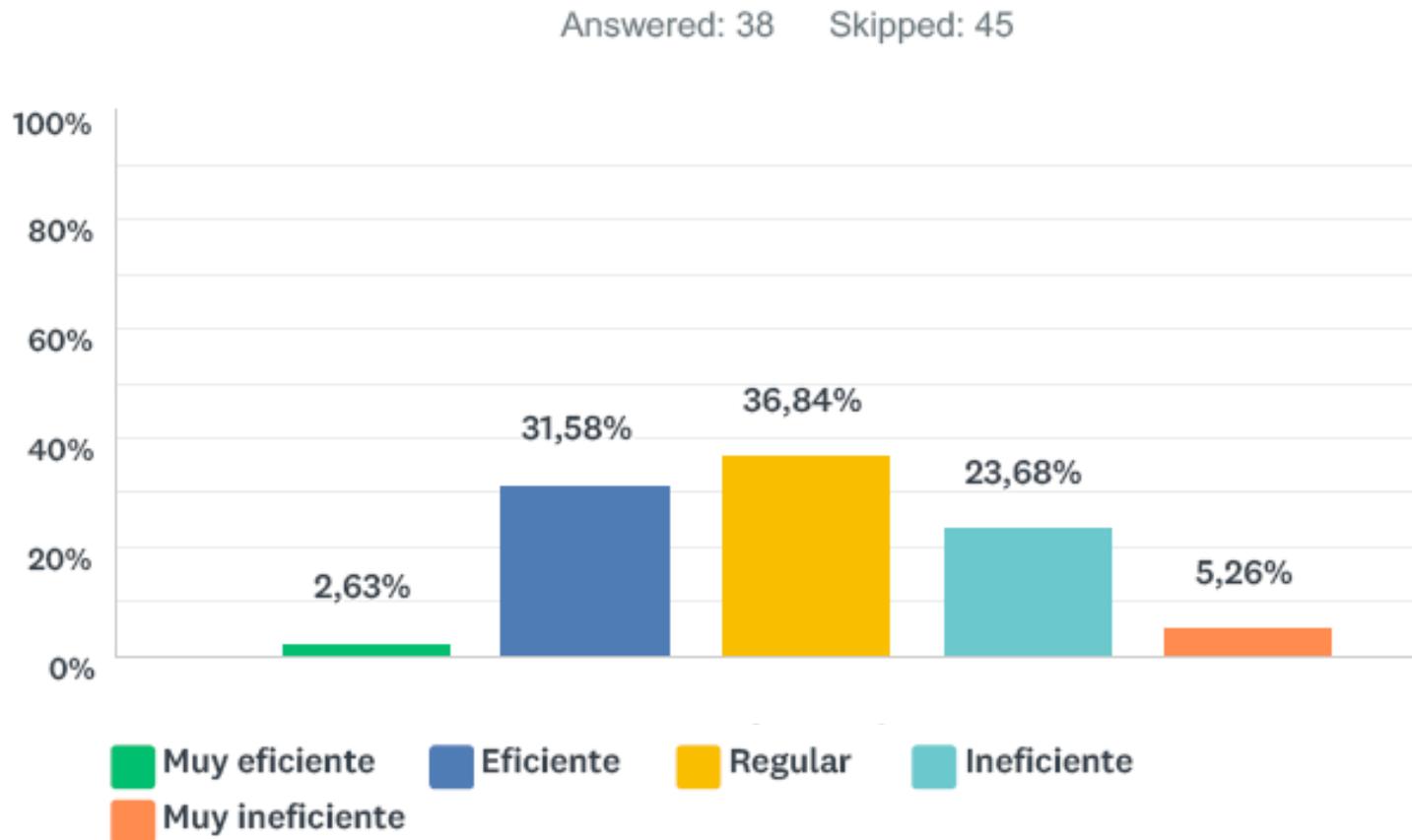
Encuesta de Opinión sobre el MER

Pregunta 34: En relación con el sistema de medición, ¿está de acuerdo con los siguientes aspectos?:



Encuesta de Opinión sobre el MER

Pregunta 35: Con base en las mediciones de las inyecciones y retiros registrados por el SIMECR, los predespachos nacionales y el predespacho y redespachos regionales, el EOR realiza diariamente el posdespacho para cada uno de los períodos de mercado con el objeto de calcular los precios nodales expost. ¿Considera el sistema de postdespacho eficiente?

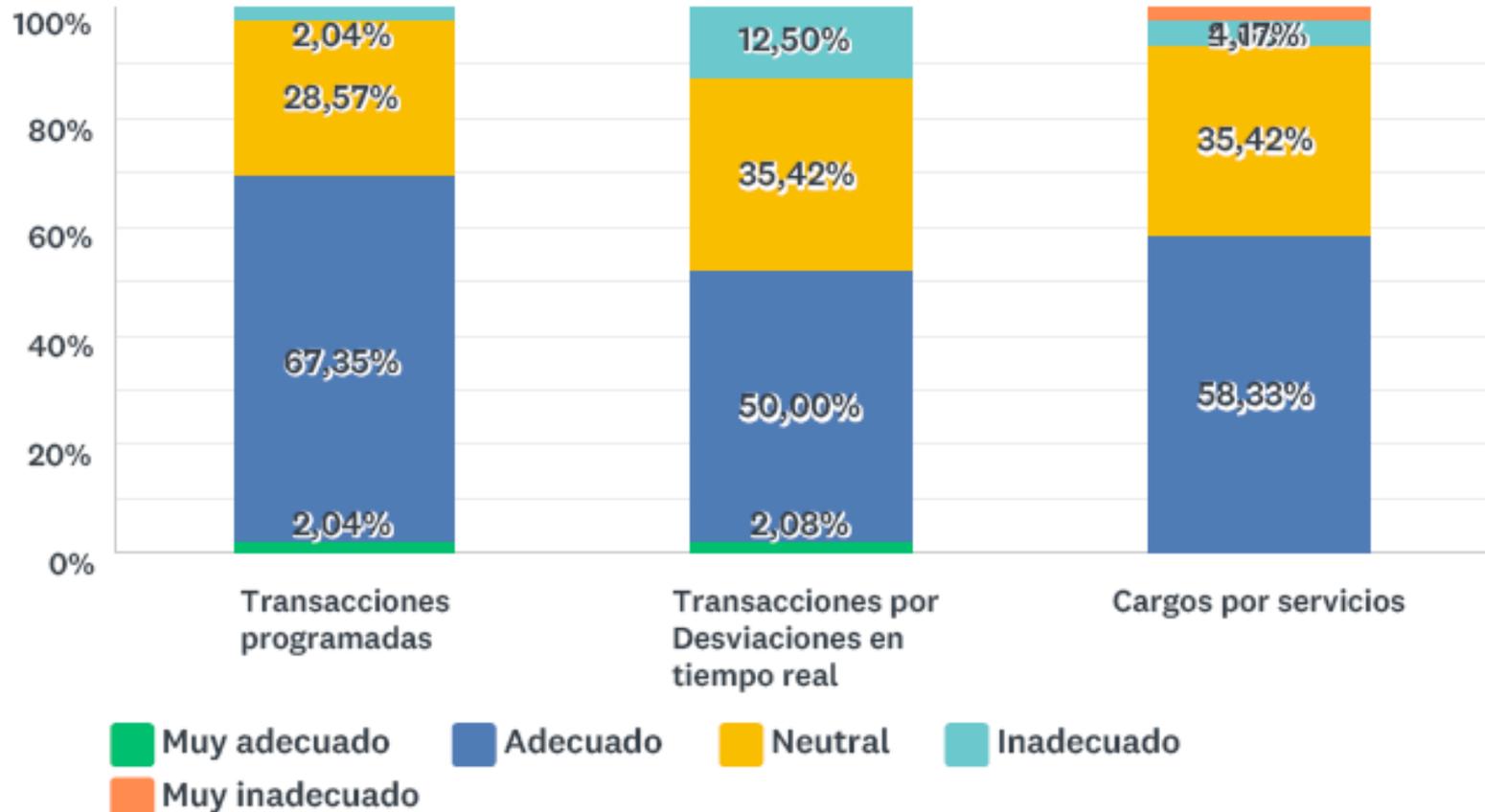


Encuesta de Opinión sobre el MER

Pregunta 36: ¿Como califica al sistema de conciliación de transacciones y cargos por servicios del MER? en cuanto a los siguientes aspectos:

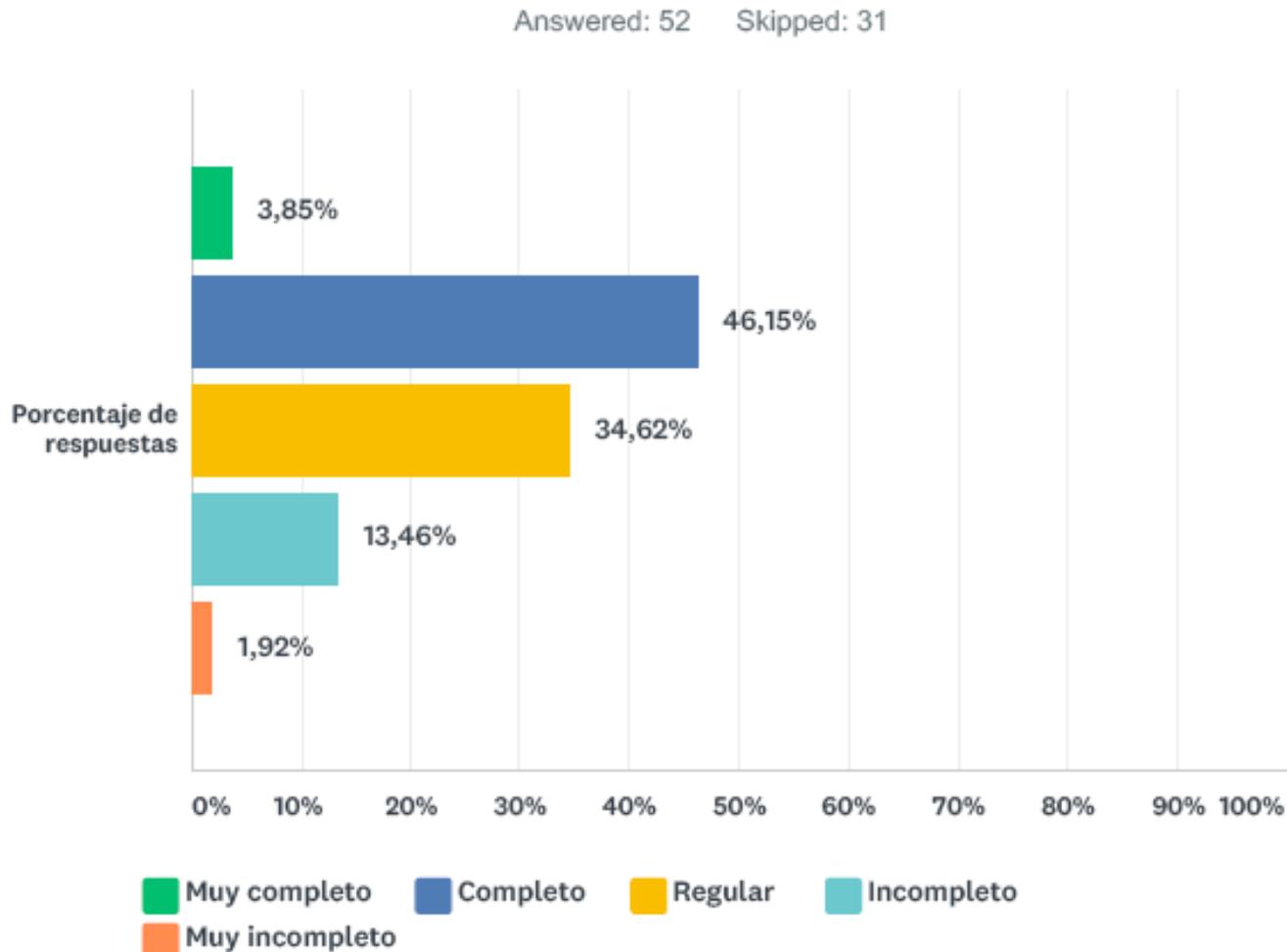
Guate Norte
Pepesca
Rio Lindo

Answered: 49 Skipped: 34



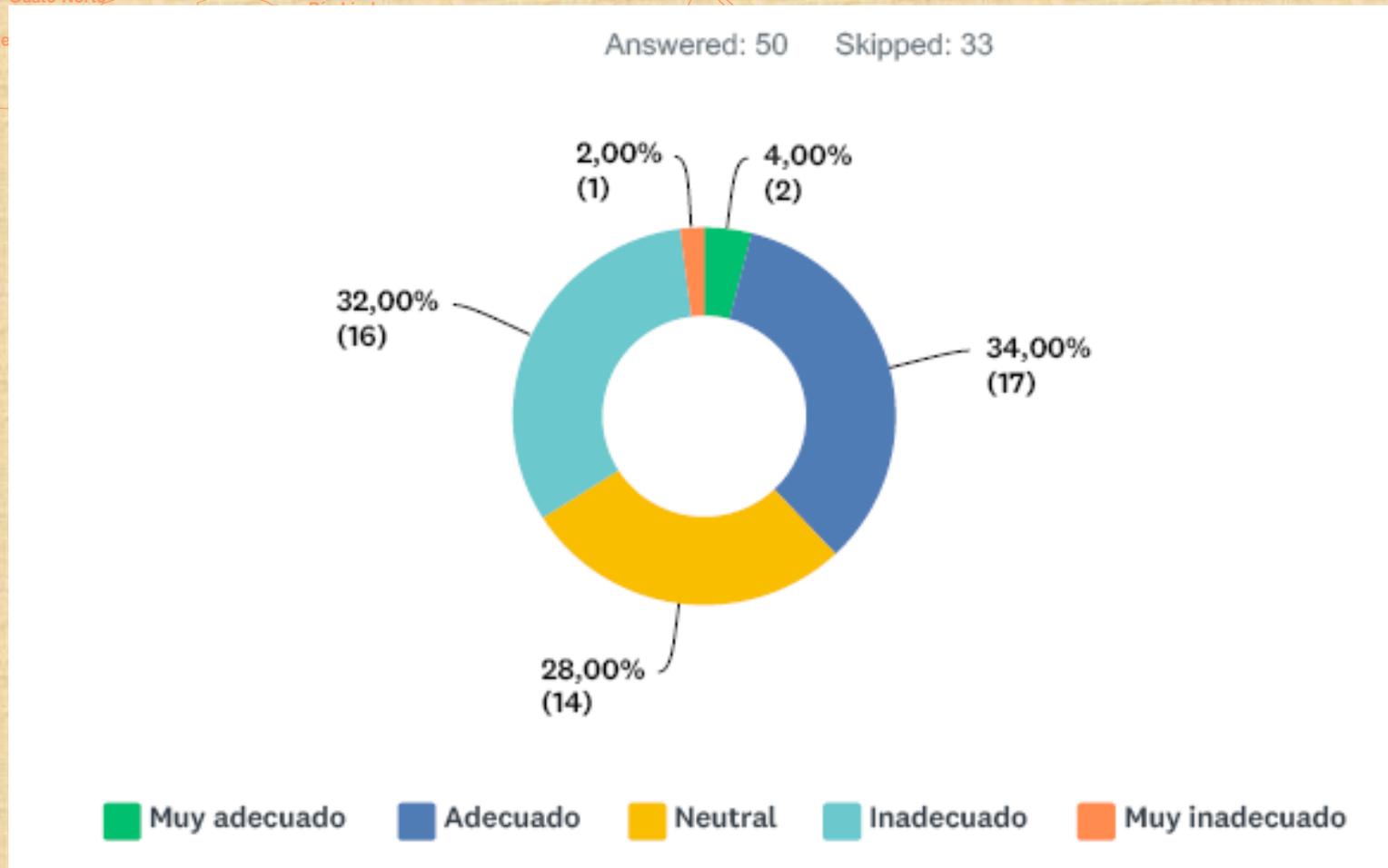
Encuesta de Opinión sobre el MER

Pregunta 37: El EOR prepara el Documento de Transacciones Económicas Regionales, ¿Cuál es su opinión sobre el contenido del DTER?



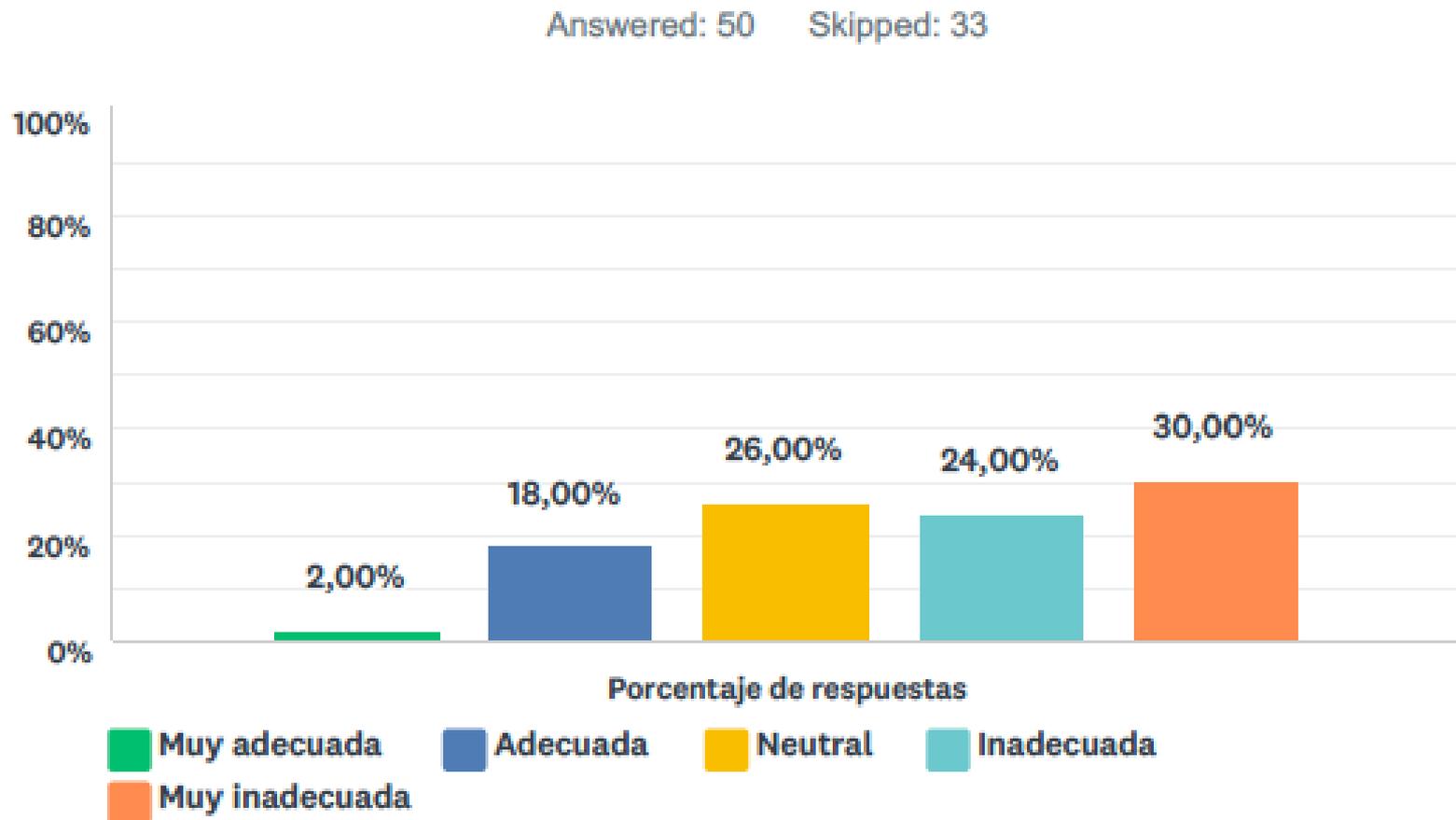
Encuesta de Opinión sobre el MER

Pregunta 38: ¿Como califica al sistema de facturación y liquidación del MER?



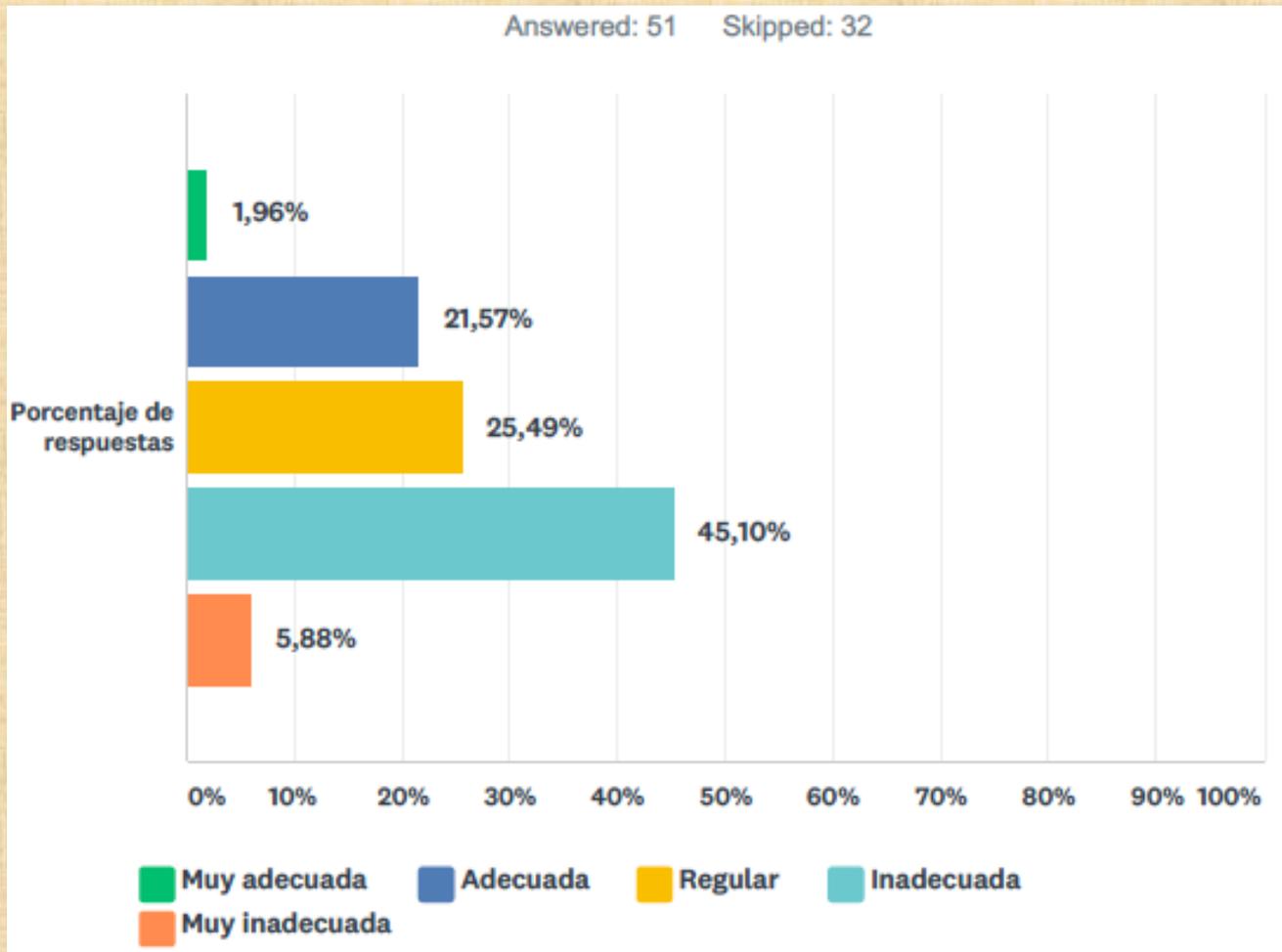
Encuesta de Opinión sobre el MER

Pregunta 39: ¿Considera que la definición de la Red de Transmisión Regional establecida en el Tratado Marco es adecuada para los procesos de Predespacho, Operación en Tiempo Real y Posdespacho?



Encuesta de Opinión sobre el MER

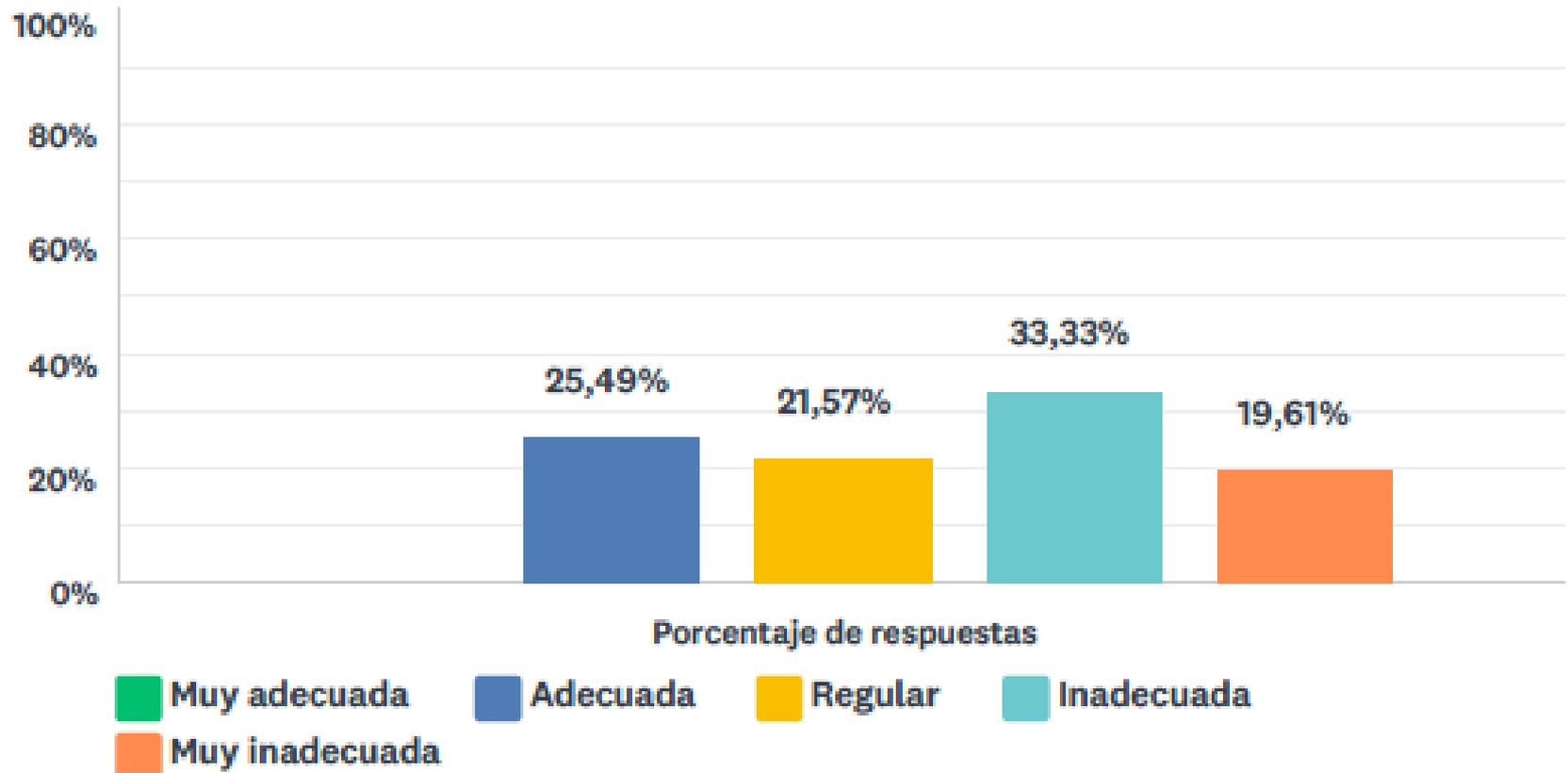
Pregunta 40: En el sistema de transmisión regional, ¿Cómo considera la coordinación del libre acceso a la RTR en cuanto al procedimiento de conexión y puesta en servicio?



Encuesta de Opinión sobre el MER

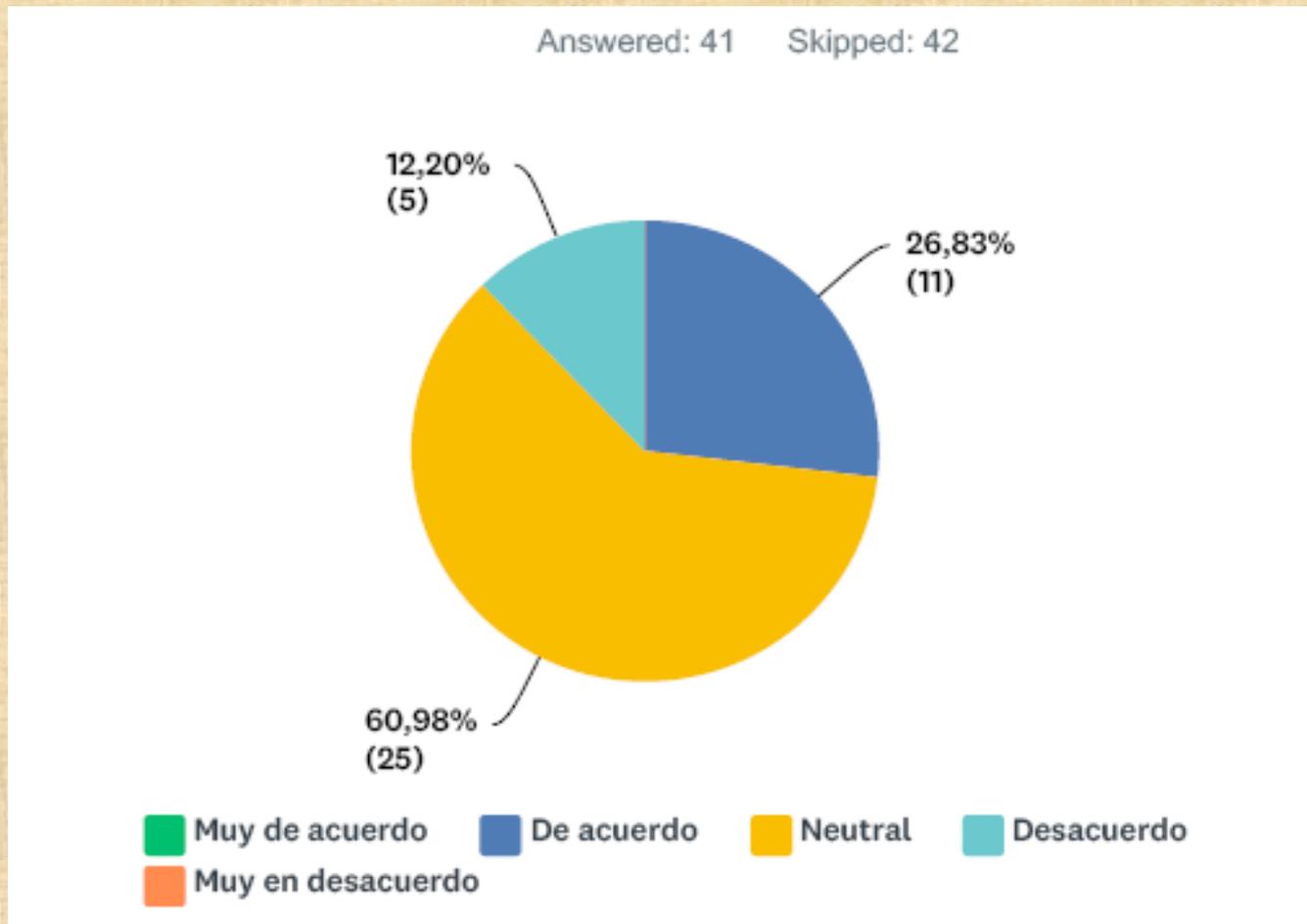
Pregunta 41: ¿Le parece adecuada la operación en tiempo real coordinada entre los OS/OMs y el EOR para mantener la calidad, seguridad y desempeño del Sistema Eléctrico Regional?

Answered: 51 Skipped: 32



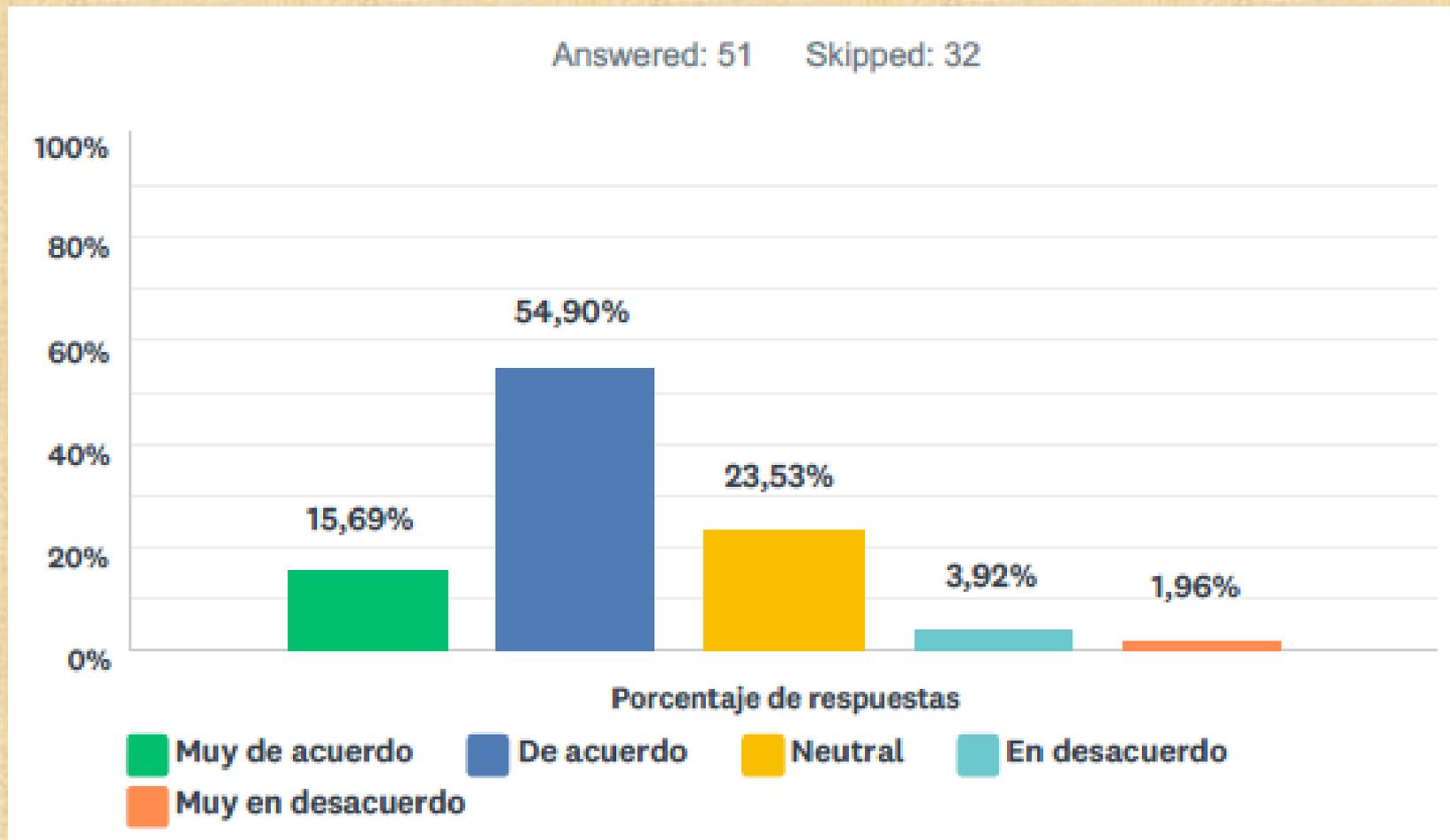
Encuesta de Opinión sobre el MER

Pregunta 42: El EOR elabora los Informes Operativos (Eventos, Indisponibilidades y Operación) del SER, en su criterio, ¿Estos informes son completos y oportunos?



Encuesta de Opinión sobre el MER

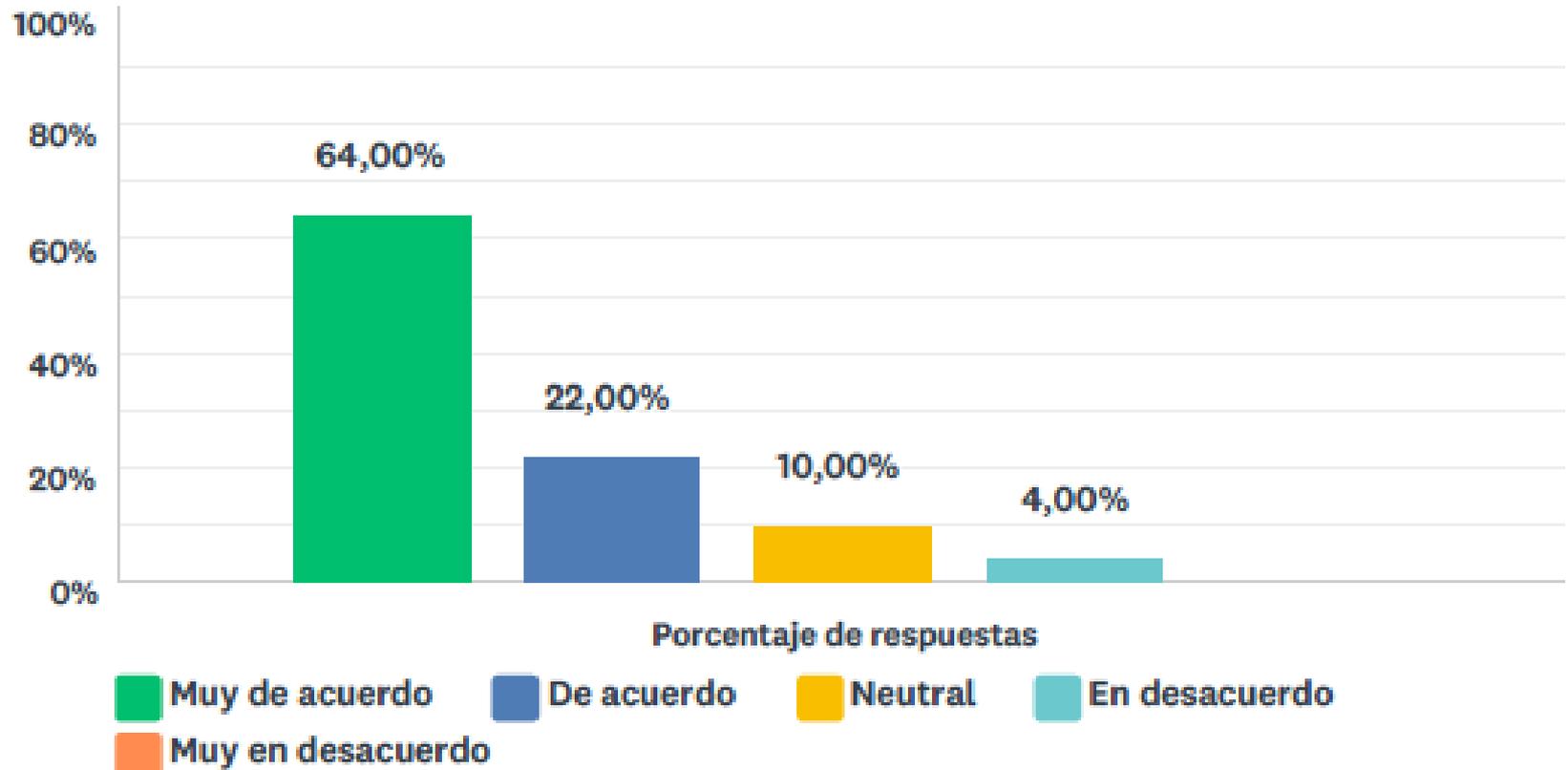
Pregunta 43: El Régimen de Calidad del Servicio de Transmisión tiene el propósito de incentivar la disponibilidad de las instalaciones y la operación adecuada de la RTR, pero aún no ha sido implementado. ¿Considera conveniente evaluar este Régimen?



Encuesta de Opinión sobre el MER

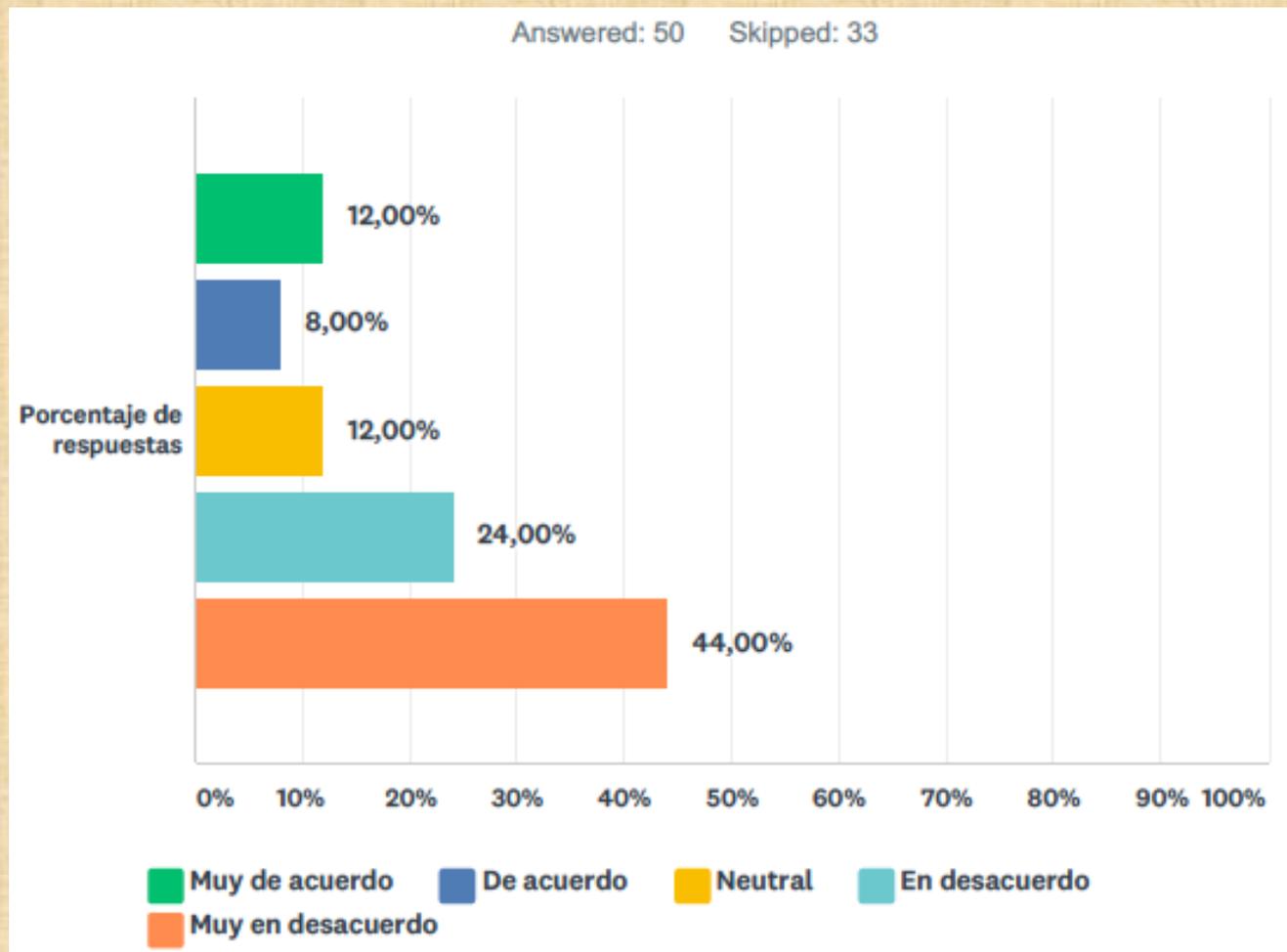
Pregunta 44: El Mercado de Derechos de Transmisión ha sido implementado parcialmente en el MER. ¿Considera conveniente la revisión y modificación integral de los procesos de definición, asignación, reconfiguración, conciliación, facturación, liquidación y ejercicio?

Answered: 50 Skipped: 33



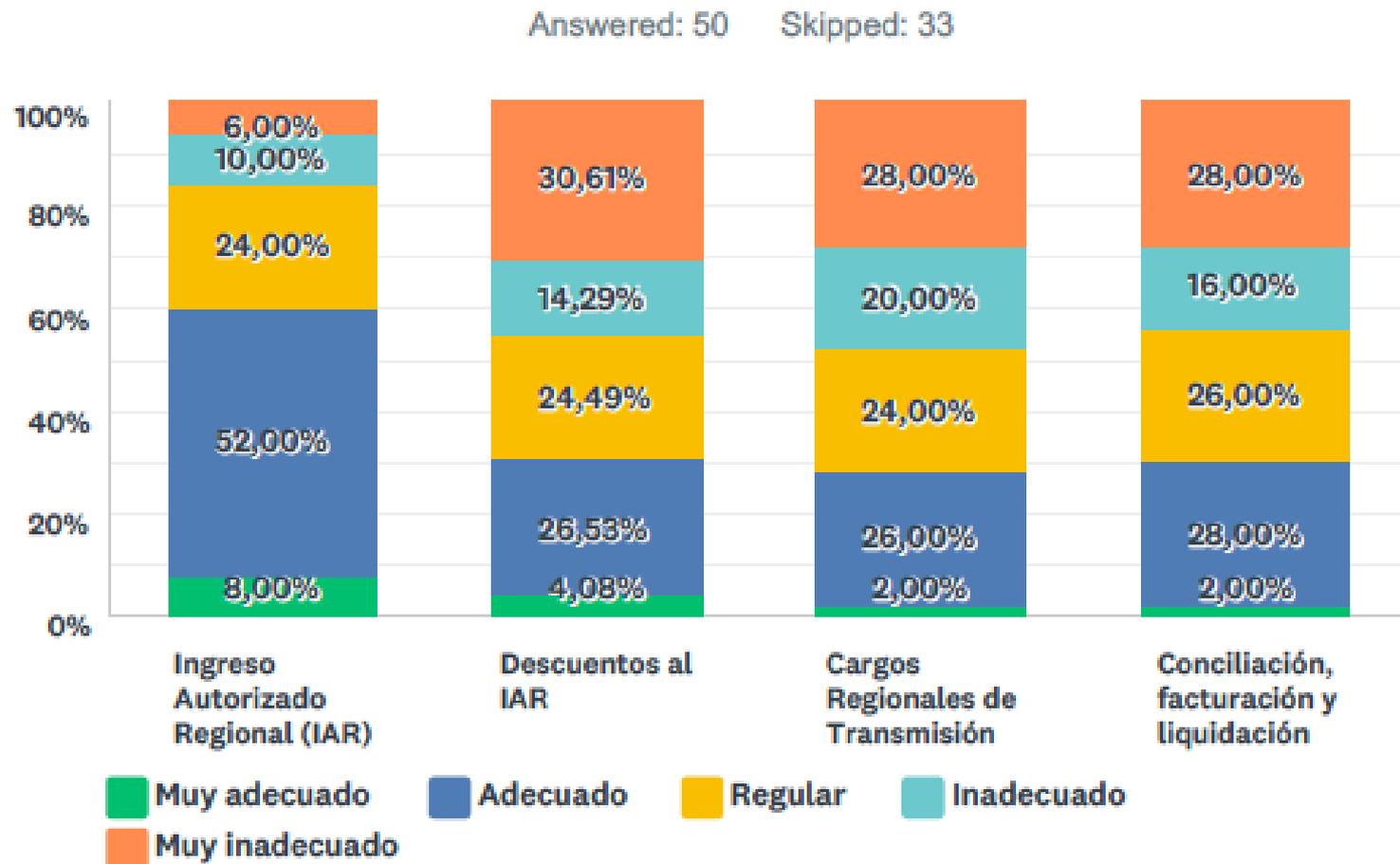
Encuesta de Opinión sobre el MER

Pregunta 45: El Mercado de Derechos de Transmisión incluye los Derechos Financieros de Transmisión Punto a Punto, ¿Considera que estos Derechos de Transmisión contribuyen a la eficiencia económica del MER?



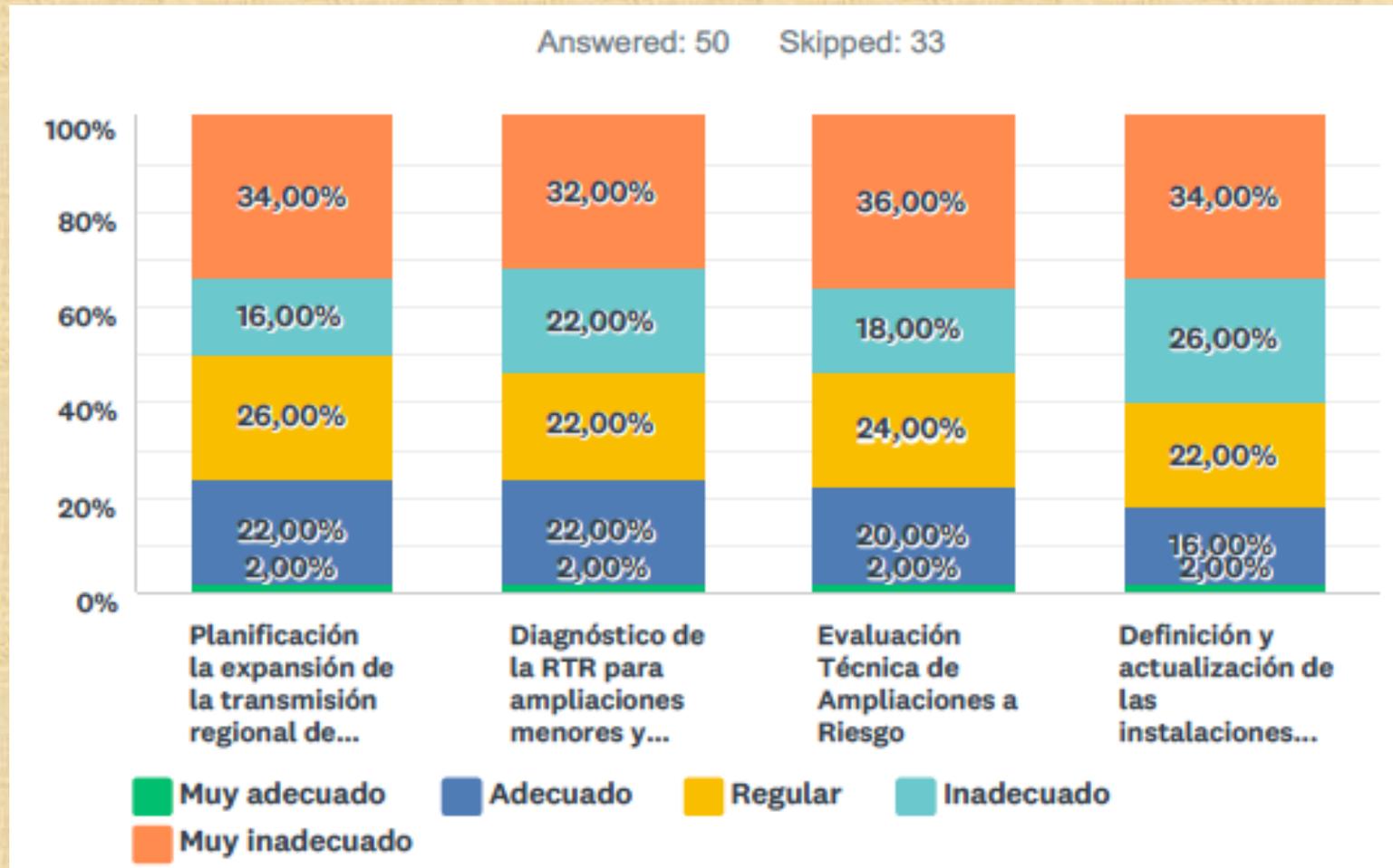
Encuesta de Opinión sobre el MER

Pregunta 46: El Régimen Tarifario de RTR comprende el Ingreso Autorizado Regional (IAR), los Descuentos al IAR, los Cargos Regionales de Transmisión y el Proceso de conciliación, facturación y liquidación. ¿Considera adecuados los componentes del Régimen Tarifario de la RTR ?



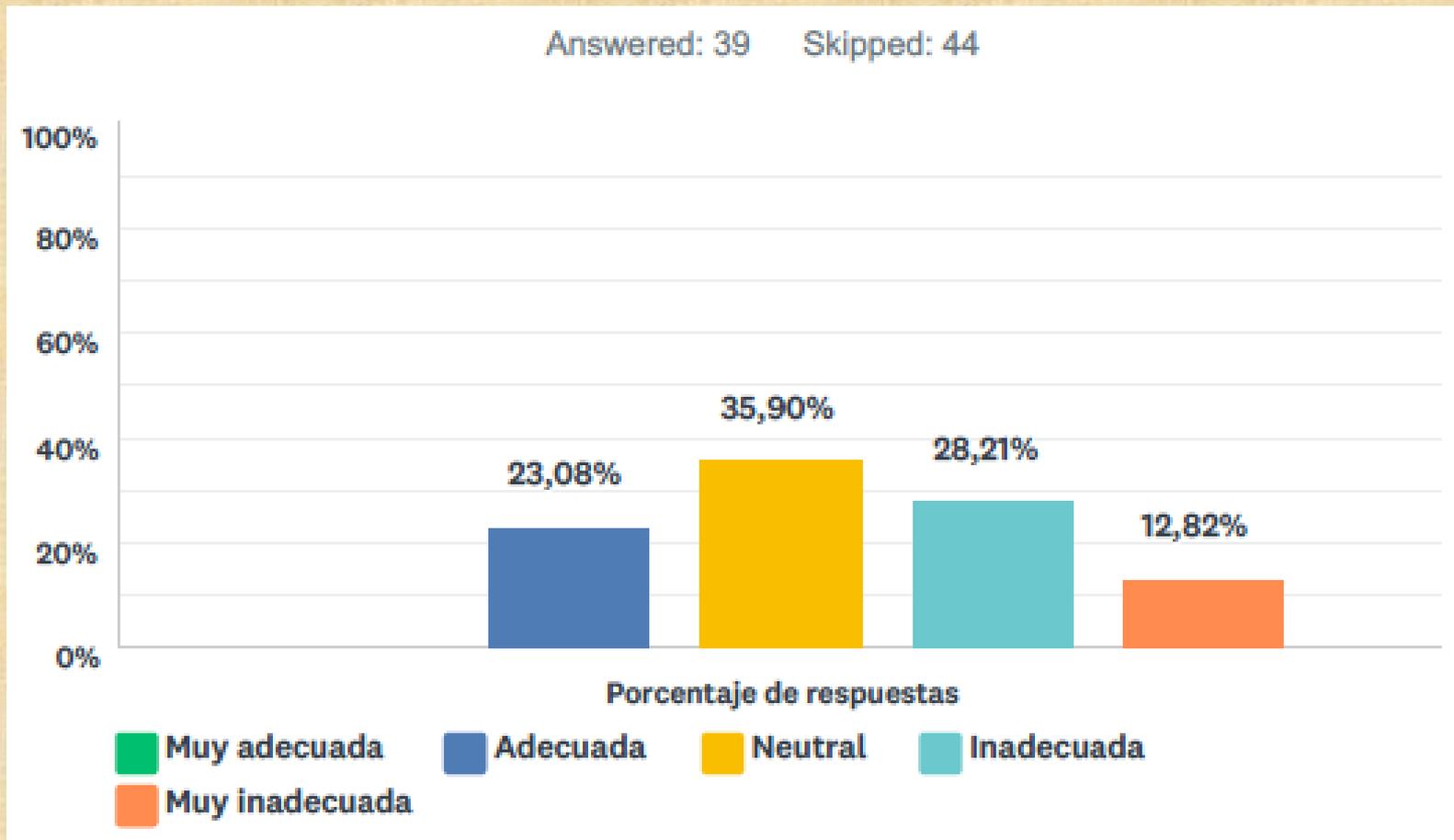
Encuesta de Opinión sobre el MER

Pregunta 47: ¿Considera que los componentes del Sistema de la Planificación de la Transmisión Regional son ejecutados de forma adecuada?



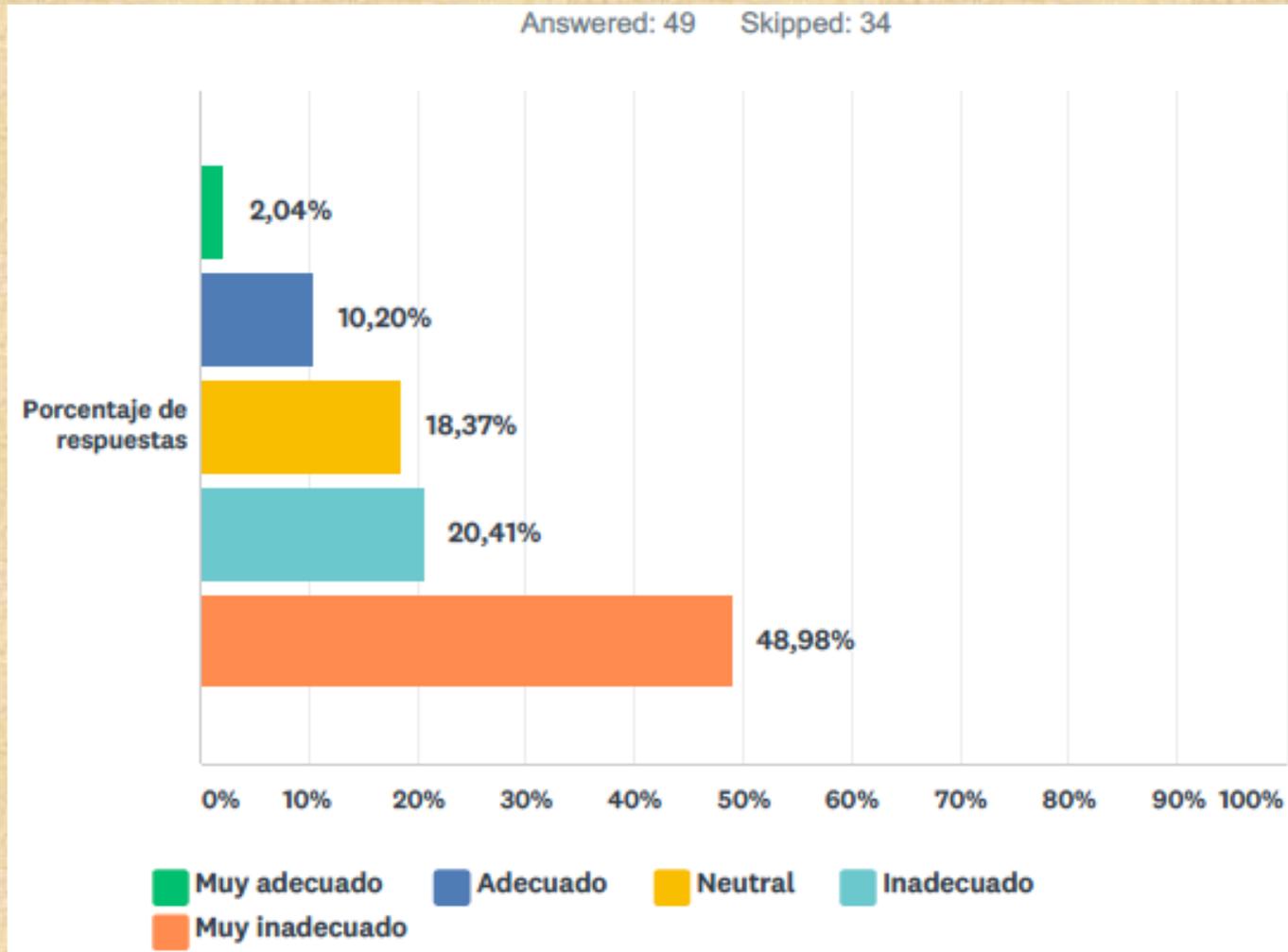
Encuesta de Opinión sobre el MER

Pregunta 48: ¿Considera que es adecuada la definición y aplicación de los Criterios de Calidad, Seguridad y Desempeño para el Diseño de las Instalaciones de la RTR y la Operación del Sistema Eléctrico Regional?



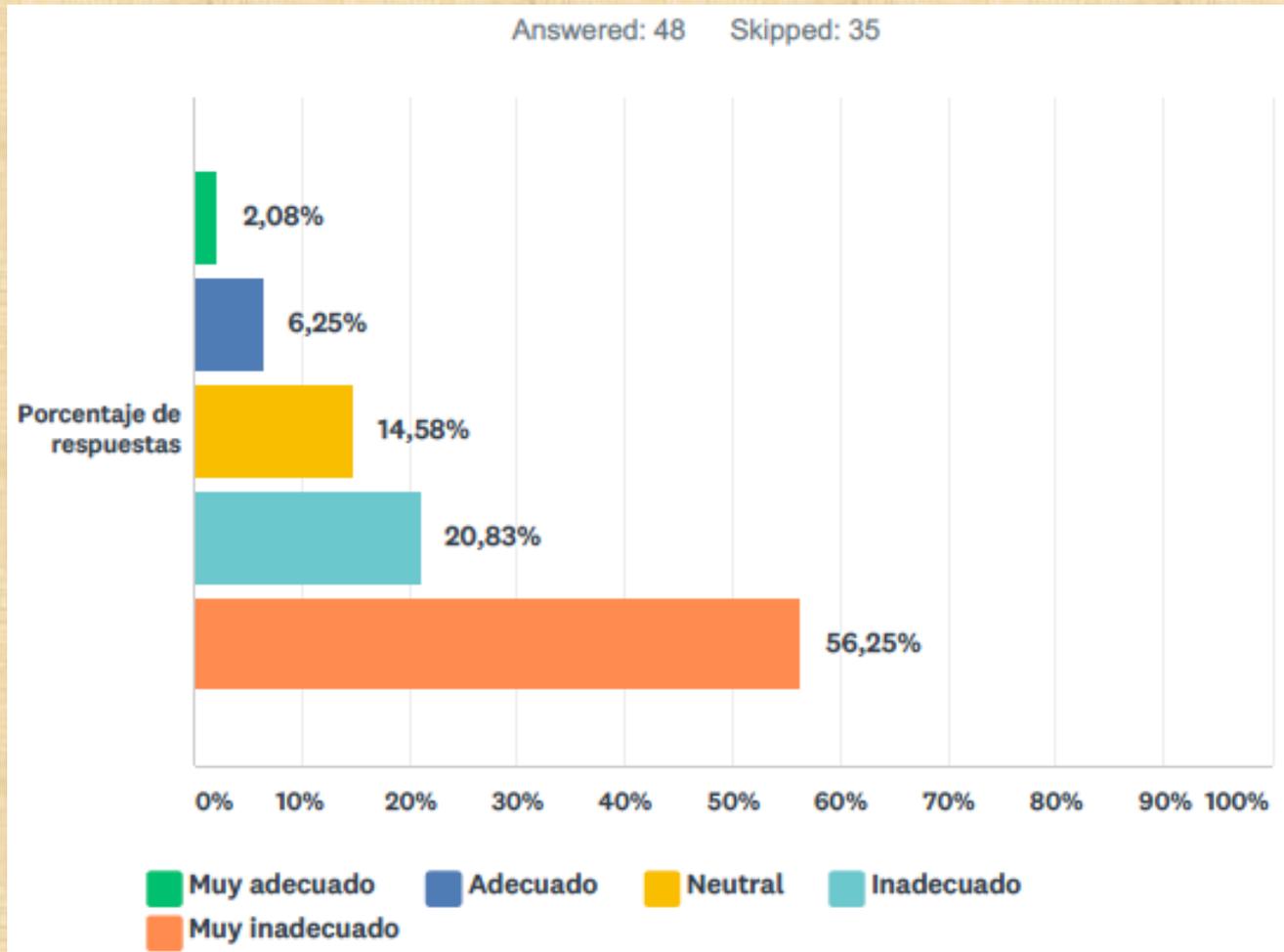
Encuesta de Opinión sobre el MER

Pregunta 49: ¿Considera adecuado el Régimen Sancionatorio del MER administrado por la CRIE?



Encuesta de Opinión sobre el MER

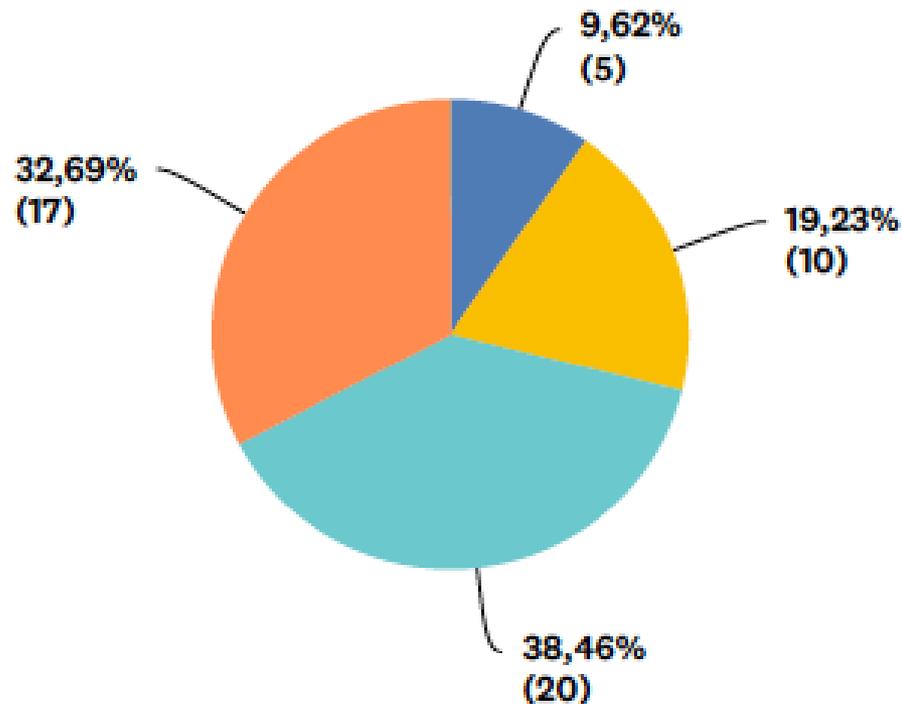
Pregunta 50: ¿Considera adecuados los Mecanismos de Solución de Controversias del MER?



Encuesta de Opinión sobre el MER

Pregunta 51: ¿Cómo considera la supervisión y vigilancia que ejerce la CRIE sobre el MER?

Answered: 52 Skipped: 31



Muy adecuada **Adecuada** **Neutral** **Inadecuada** **Muy inadecuada**

Encuesta de Opinión sobre el MER

Pregunta 52 ¿Está de acuerdo con la conformación del Comité de Vigilancia del MER?

