**GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO EN LAS PYMES DEL VALLE DEL CAUCA**

**Análisis de datos**

**Harold Achicanoy & César Saavedra**

**Análisis exploratorio de datos**

*Pilar aprendizaje*

5. Adquisición de conocimiento externo (+)

6. Adquisición de conocimiento interno (+)

7. Transferencia del conocimiento (+)

8. Uso del conocimiento (+)

13. Barreras en la enseñanza (-) parece que hay barreras

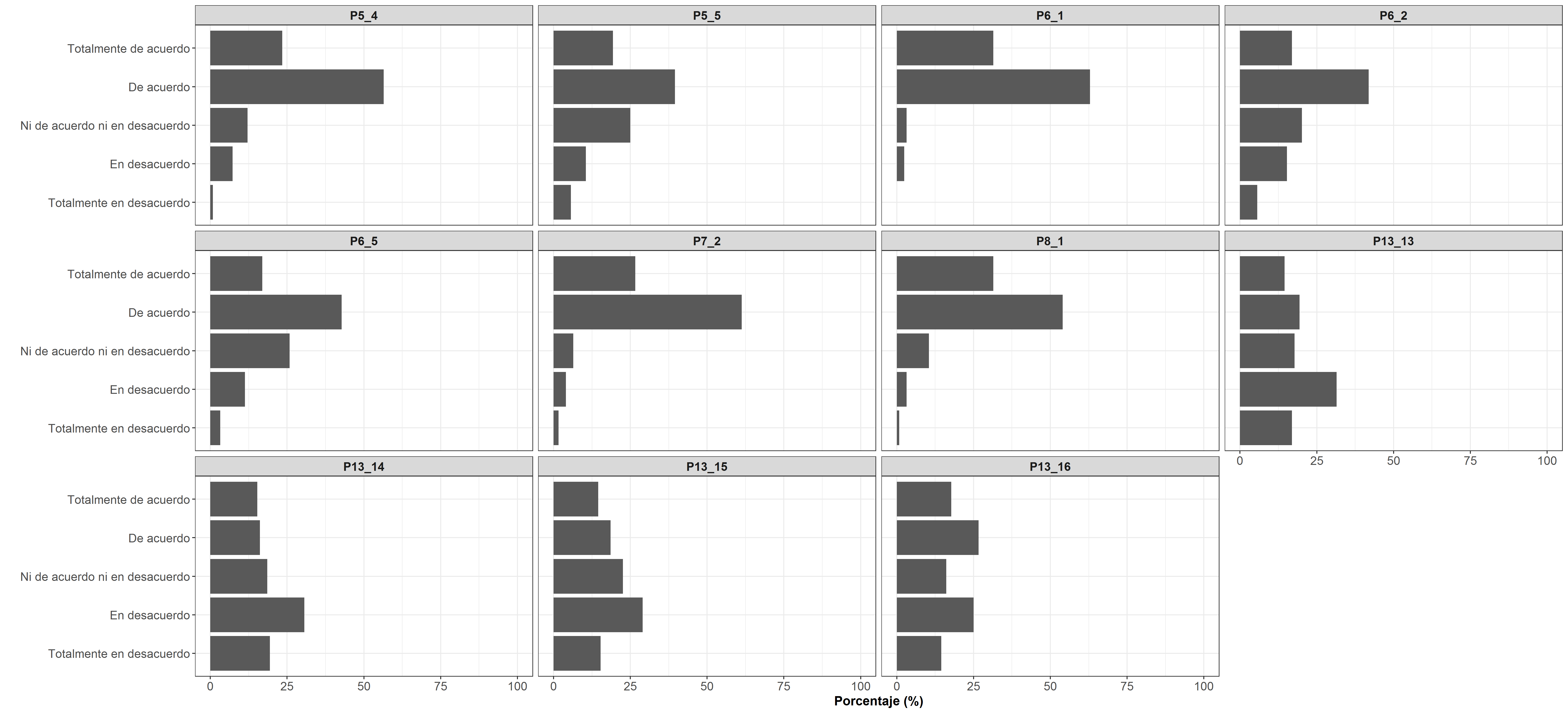


Figura 1. Gráficos de barras para las preguntas que definen el pilar de aprendizaje

*Tecnología*

3. Desempeño (+)

5. Adquisición de conocimiento externo (+)

7. Transferencia del conocimiento (+)

11. Administración y gestión (+) en términos generales

13. Barreras en la tecnología (-) parece que hay barreras

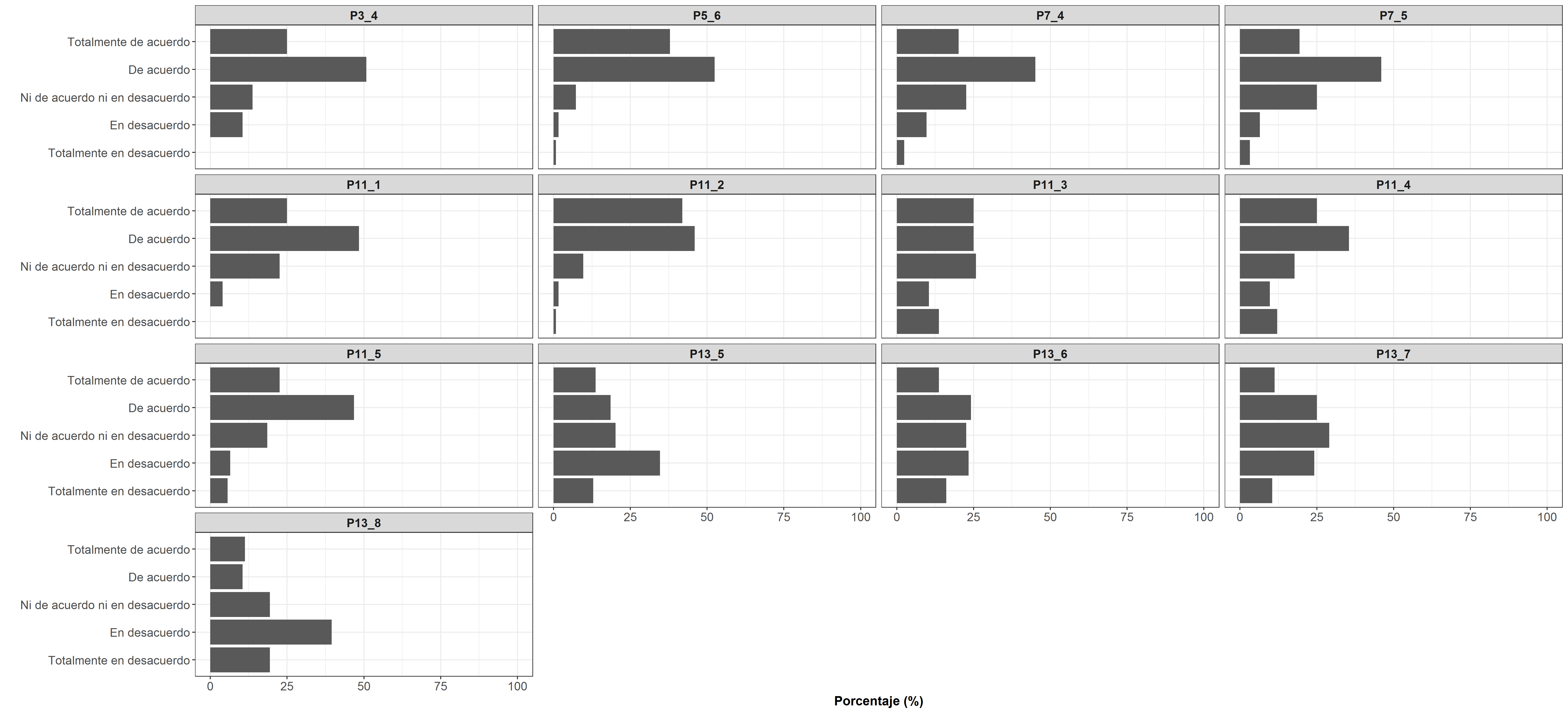


Figura 2. Gráficos de barras para las preguntas que definen el pilar de tecnología

*Liderazgo*

3. Desempeño (+) en términos generales

8. Uso del conocimiento (+)

13. Barreras en el liderazgo (~) mucha variación en términos generales

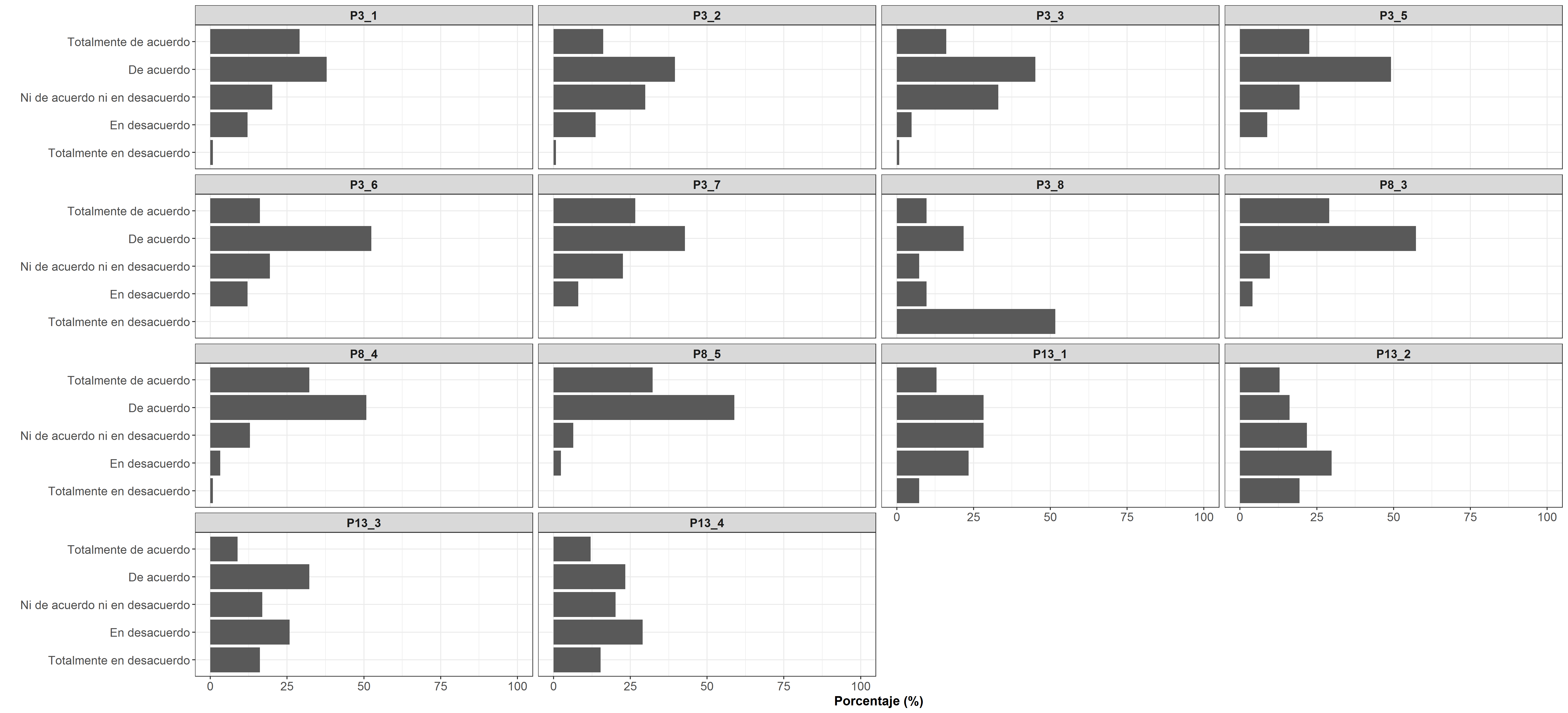


Figura . Gráficos de barras para las preguntas que definen el pilar de liderazgo

*Organización*

5. Adquisición de conocimiento externo (+)

6. Adquisición de conocimiento interno (+)

7. Transferencia de conocimiento (+)

8. Uso del conocimiento (+)

13. Barreras en la organización (~) mucha variación en términos generales

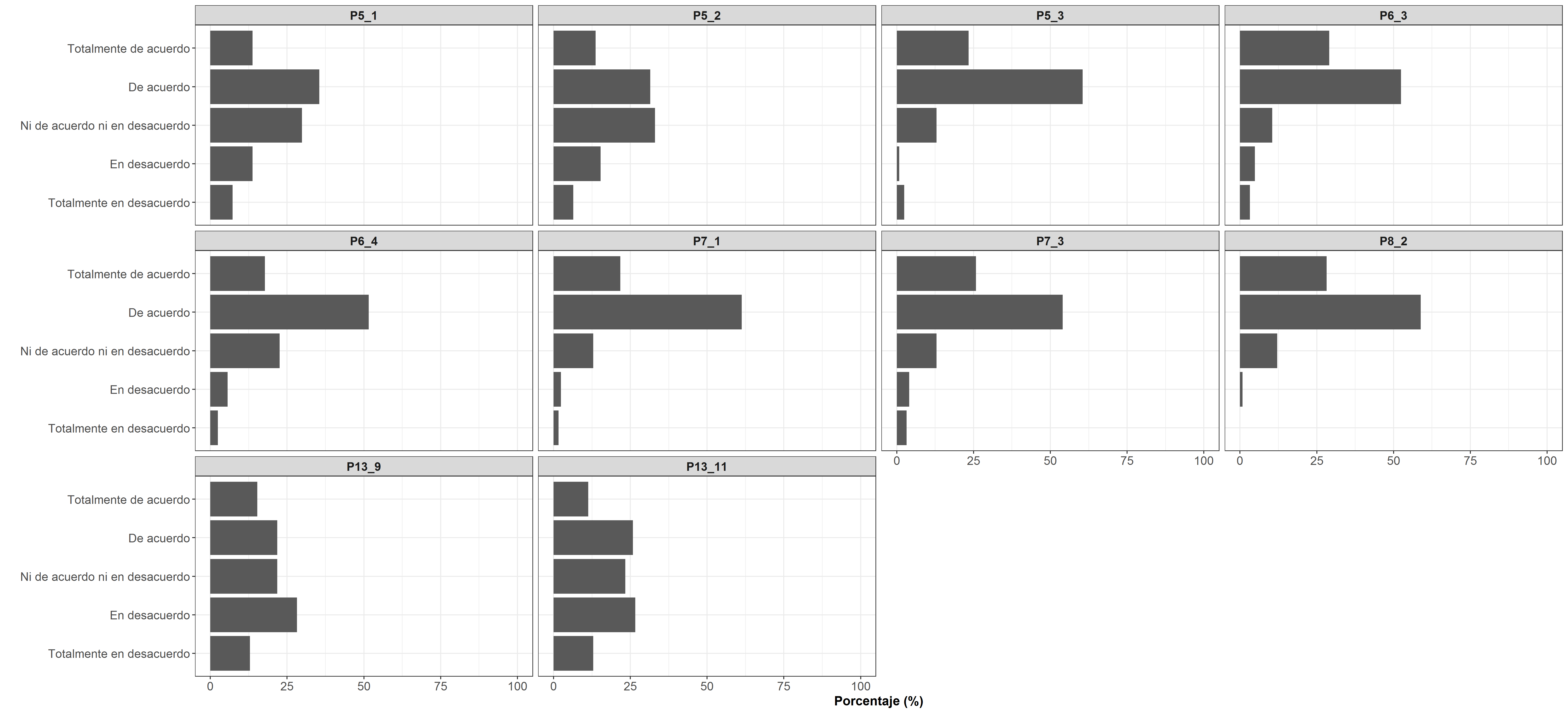


Figura . Gráficos de barras para las preguntas que definen el pilar de organización

**Análisis de asociación y correlación**

*Aprendizaje*

Alta correlación entre las barreras de aprendizaje

|  |  |
| --- | --- |
| Figura 5. Test de independencia Chi-cuadrado por pares de variables pilar aprendizaje | Figura 6. Test V de Cramer por pares de variables pilar aprendizaje |

*Tecnología*

Alta correlación entre las barreras de tecnología

|  |  |
| --- | --- |
| Figura . Test de independencia Chi-cuadrado por pares de variables pilar tecnología | Figura . Test V de Cramer por pares de variables pilar tecnología |

*Liderazgo*

Alta correlación entre las barreras del liderazgo

|  |  |
| --- | --- |
| Figura . Test de independencia Chi-cuadrado por pares de variables pilar liderazgo | Figura . Test V de Cramer por pares de variables pilar liderazgo |

*Organización*

Alta correlación entre las barreras de organización.

|  |  |
| --- | --- |
| Figura . Test de independencia Chi-cuadrado por pares de variables pilar organización | Figura . Test V de Cramer por pares de variables pilar organización |

**Análisis de correlación canónico**

Aprendizaje vs tecnología: 0.8758831 alta correlación principalmente en función de las barreras de aprendizaje y tecnología.

Liderazgo vs organización: 0.8189259 alta correlación principalmente en función de las barreras de liderazgo y tecnología