

Definición: El *timespan* para un líder es la cantidad de años comprendida entre el primer discurso y el último discurso en la muestra. Si $year_{min}$ es el año del discurso más temprano y $year_{max}$ es el año del discurso más tardío, entonces $timespan = year_{max} - year_{min} + 1$.

1. Resultados para líderes con *timespan* ≥ 11

Esta muestra contiene 97 líderes con *timespan* mayor o igual a 11 años. Se separaron sus discursos en dos grupos:

- Grupo 1: Discursos con fecha dentro del intervalo $[year_{min}, year_{min} + 4]$.
- Grupo 2: Discursos con fecha dentro del intervalo $[year_{max} - 4, year_{max}]$.

Observación: en realidad 11 años no es la mediana de los *timespans* de los líderes. Un 57,5 % de los líderes tiene un *timespan* menor que 11. La mediana se ubica en 7 años.

1.1. Rank-sum test de media

No se observan diferencias significativas en ningún Big Five.

Cuadro 1: Resultados Rank-sum test de media entre los Big Five estimados para los Grupo 1 y 2

| Big Five | Rank-sum p-value |
|-------------------------|------------------|
| Extraversión | 0.5719 |
| Inestabilidad emocional | 0.8021 |
| Amabilidad | 0.2046 |
| Responsabilidad | 0.7991 |
| Apertura al cambio | 0.6815 |

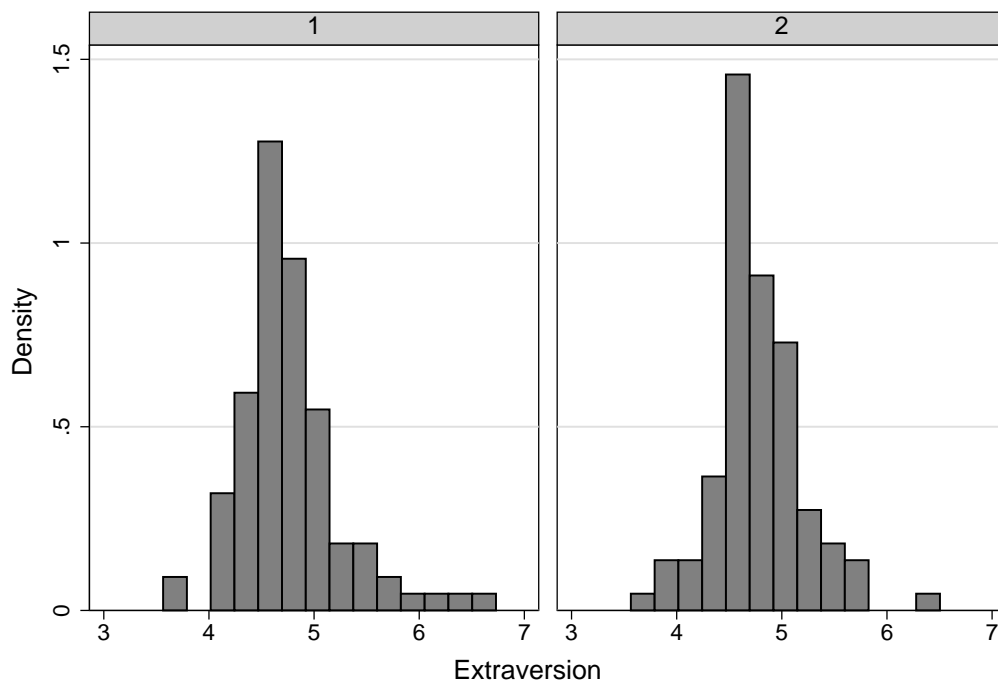
1.2. Test de Kolmogorov-Smirnov

No se observan diferencias significativas en ningún Big Five.

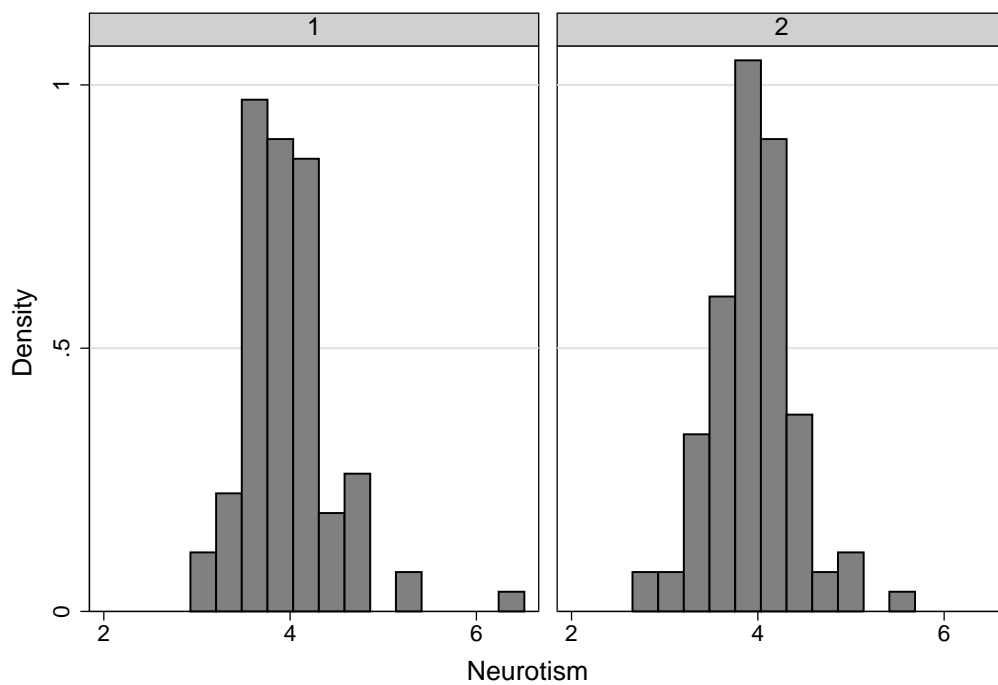
Cuadro 2: Resultados test de Kolmogorov-Smirnov de igual de la distribución entre los Big Five estimados para los Grupo 1 y 2

| Big Five | KS p-value | Corrected |
|-------------------------|------------|--------------------|
| Extraversión | 0.798 | 0.749 |
| Inestabilidad emocional | 0.798 | 0.749 ¹ |
| Amabilidad | 0.196 | 0.155 |
| Responsabilidad | 0.561 | 0.497 |
| Apertura al cambio | 0.896 | 0.864 |

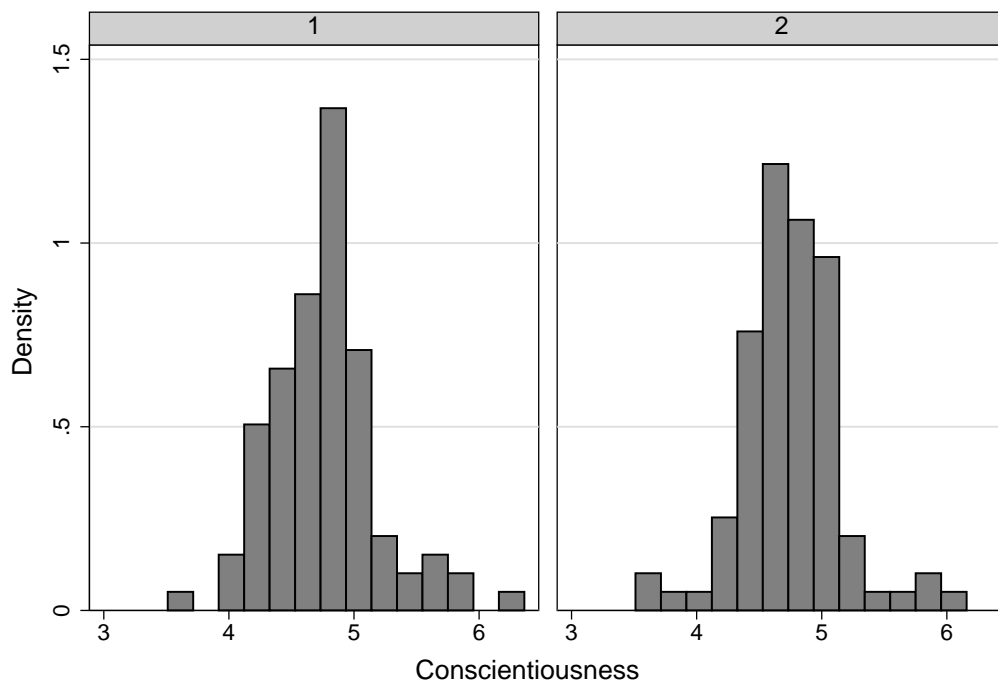
1.3. Histogramas



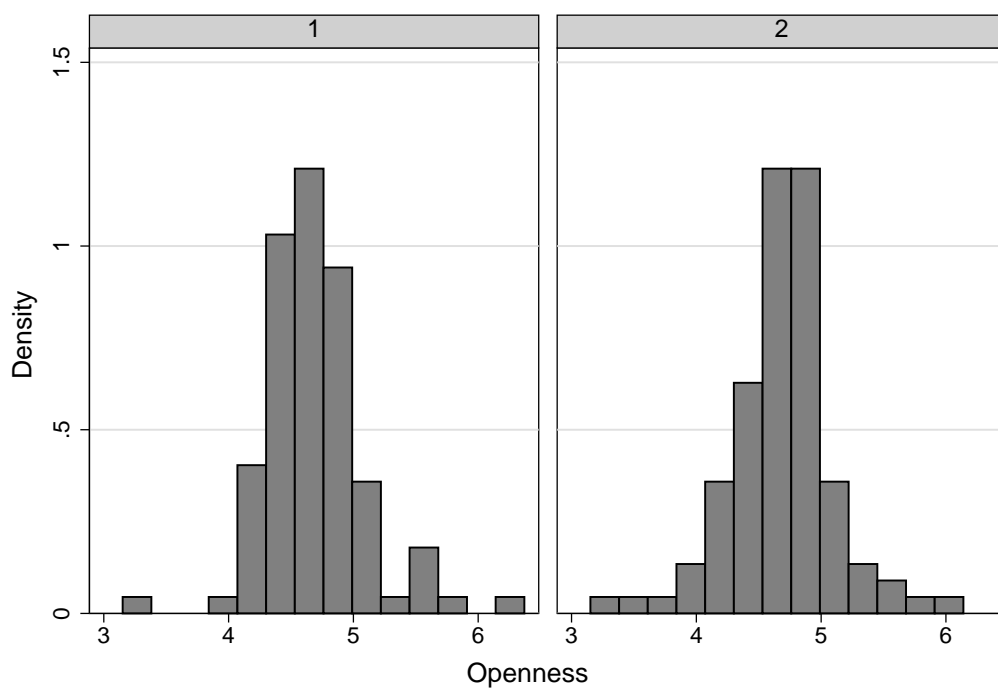
Graphs by Sample



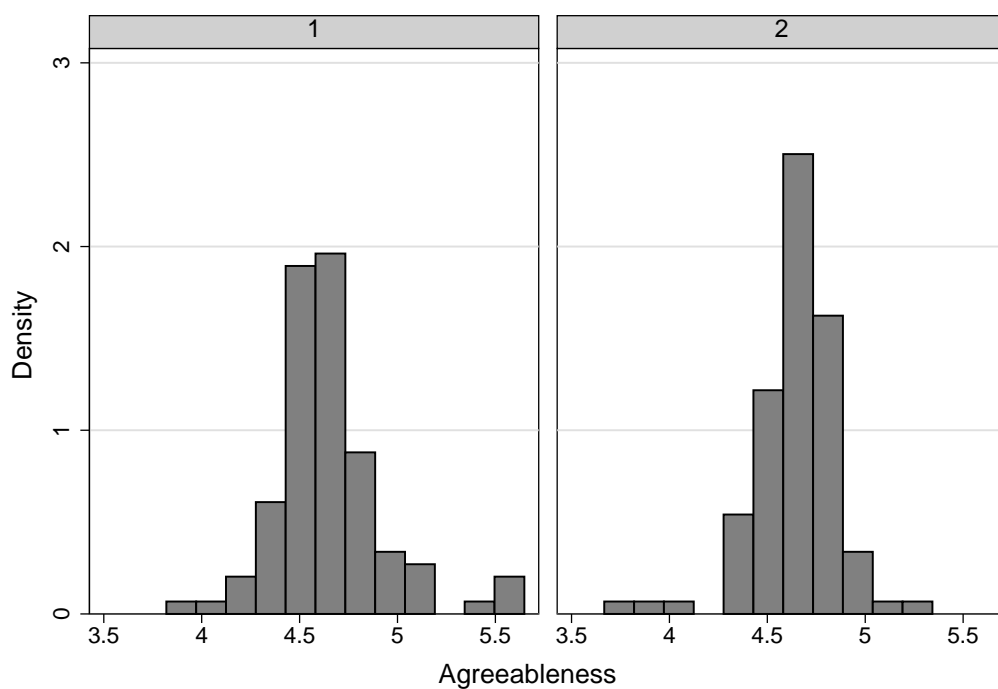
Graphs by Sample



Graphs by Sample



Graphs by Sample



Graphs by Sample

2. Resultados para líderes con *timespan* ≥ 22 (último quintil)

Esta muestra contiene 45 líderes con *timespan* mayor o igual a 22 años. Tal como en el caso previo, se separaron sus discursos en dos grupos:

- Grupo 1: Discursos con fecha dentro del intervalo $[year_{min}, year_{min} + 4]$.
- Grupo 2: Discursos con fecha dentro del intervalo $[year_{max} - 4, year_{max}]$.

2.1. Rank-sum test de media

No se observan diferencias significativas en ningún Big Five.

Cuadro 3: Resultados Rank-sum test de media entre los Big Five estimados para los Grupo 1 y 2

| Big Five | Rank-sum p-value |
|-------------------------|------------------|
| Extraversión | 0.8370 |
| Inestabilidad emocional | 0.3618 |
| Amabilidad | 0.3576 |
| Responsabilidad | 0.8877 |
| Apertura al cambio | 0.8244 |

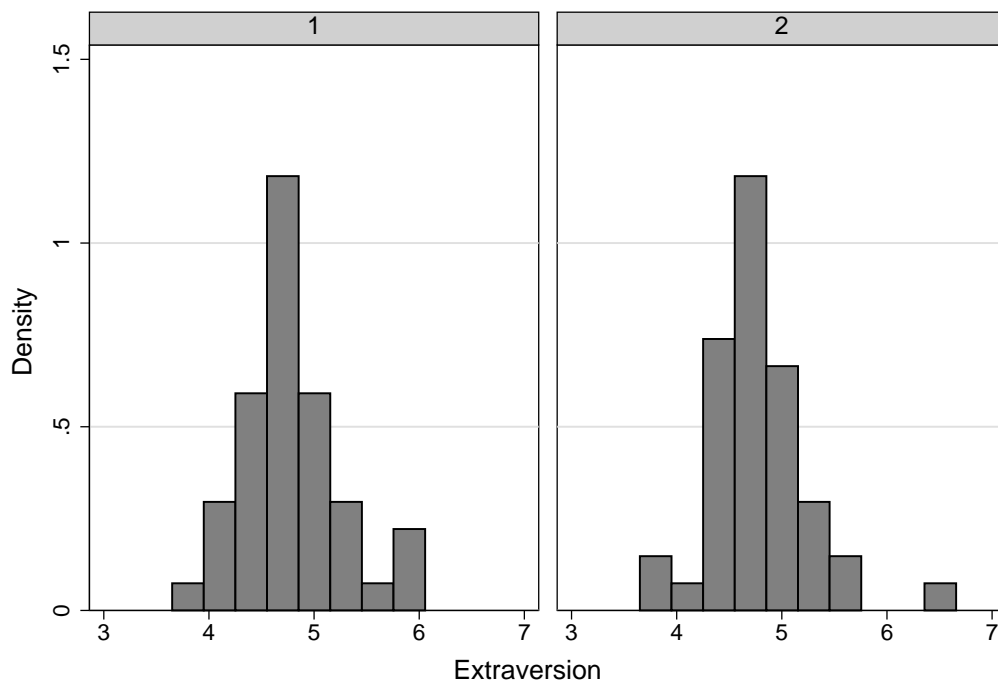
2.2. Test de Kolmogorov-Smirnov

No se observan diferencias significativas en ningún Big Five.

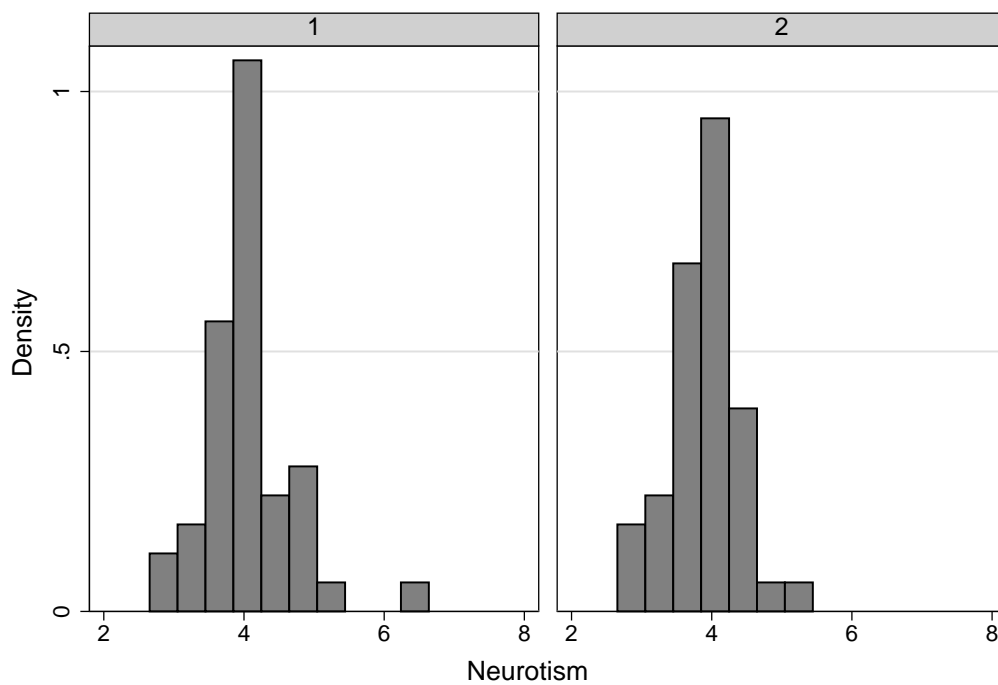
Cuadro 4: Resultados test de Kolmogorov-Smirnov de igual de la distribución entre los Big Five estimados para los Grupo 1 y 2

| Big Five | KS p-value | Corrected |
|-------------------------|------------|-----------|
| Extraversión | 0.944 | 0.915 |
| Inestabilidad emocional | 0.648 | 0.565 |
| Amabilidad | 0.476 | 0.391 |
| Responsabilidad | 0.648 | 0.565 |
| Apertura al cambio | 0.944 | 0.915 |

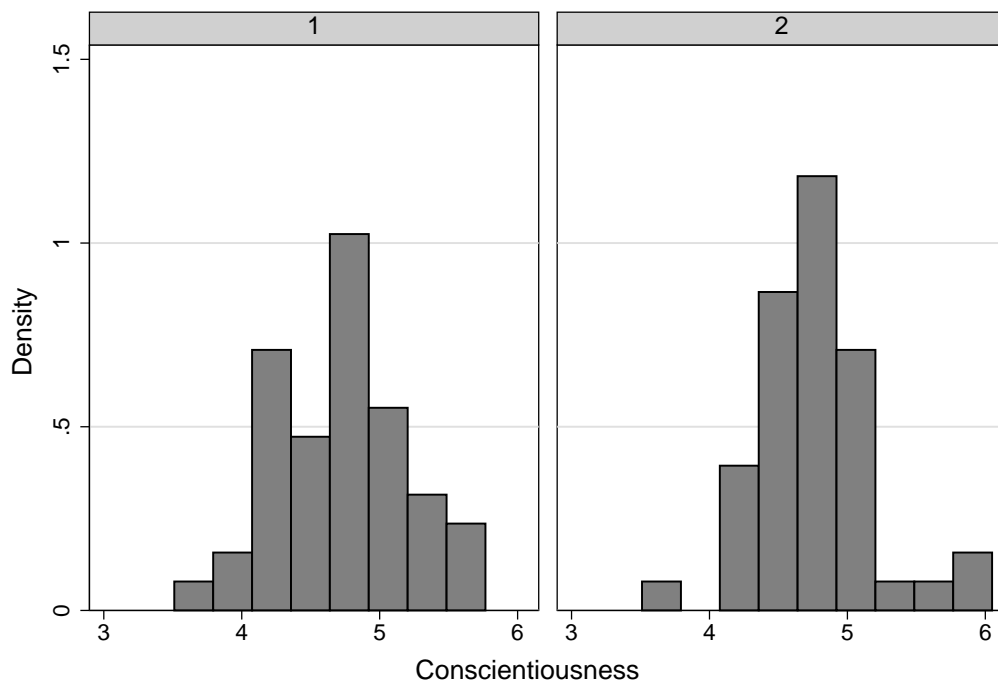
2.3. Histogramas



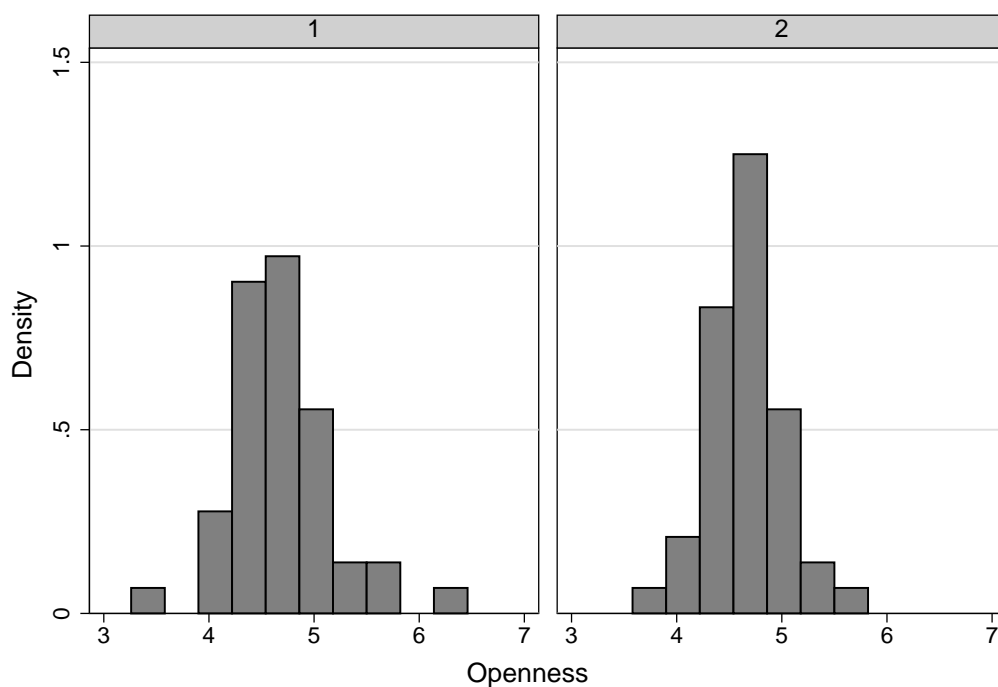
Graphs by Sample



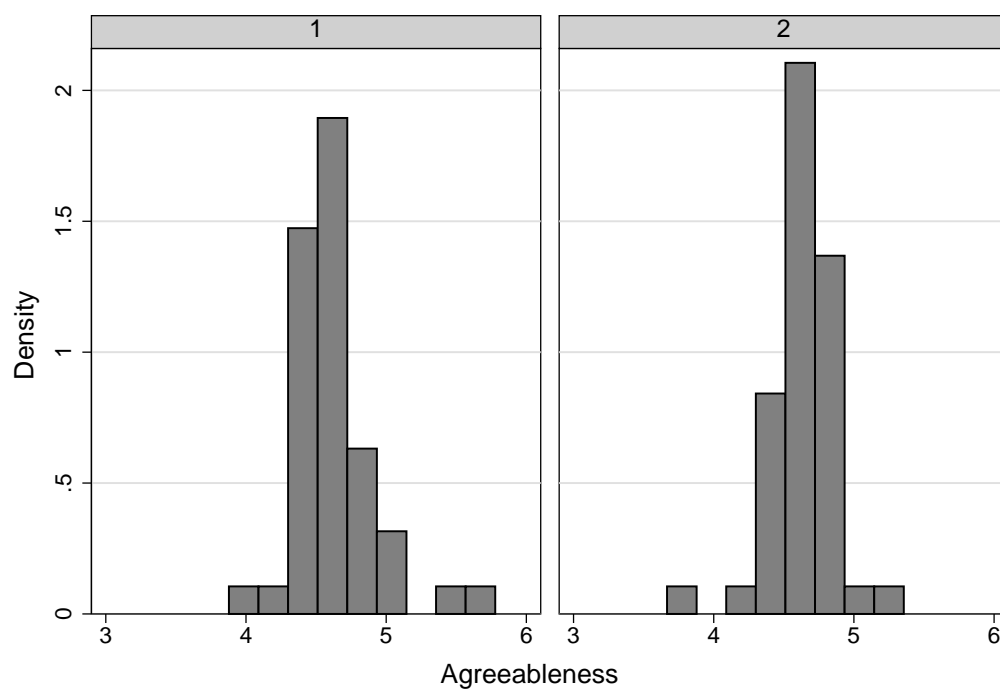
Graphs by Sample



Graphs by Sample



Graphs by Sample



Graphs by Sample