

Dashboard Proyecto final

Descripción: Dashboard interactivo que compara totales, por departamento, por sexo, edades y grado de estudio.

Total de personas

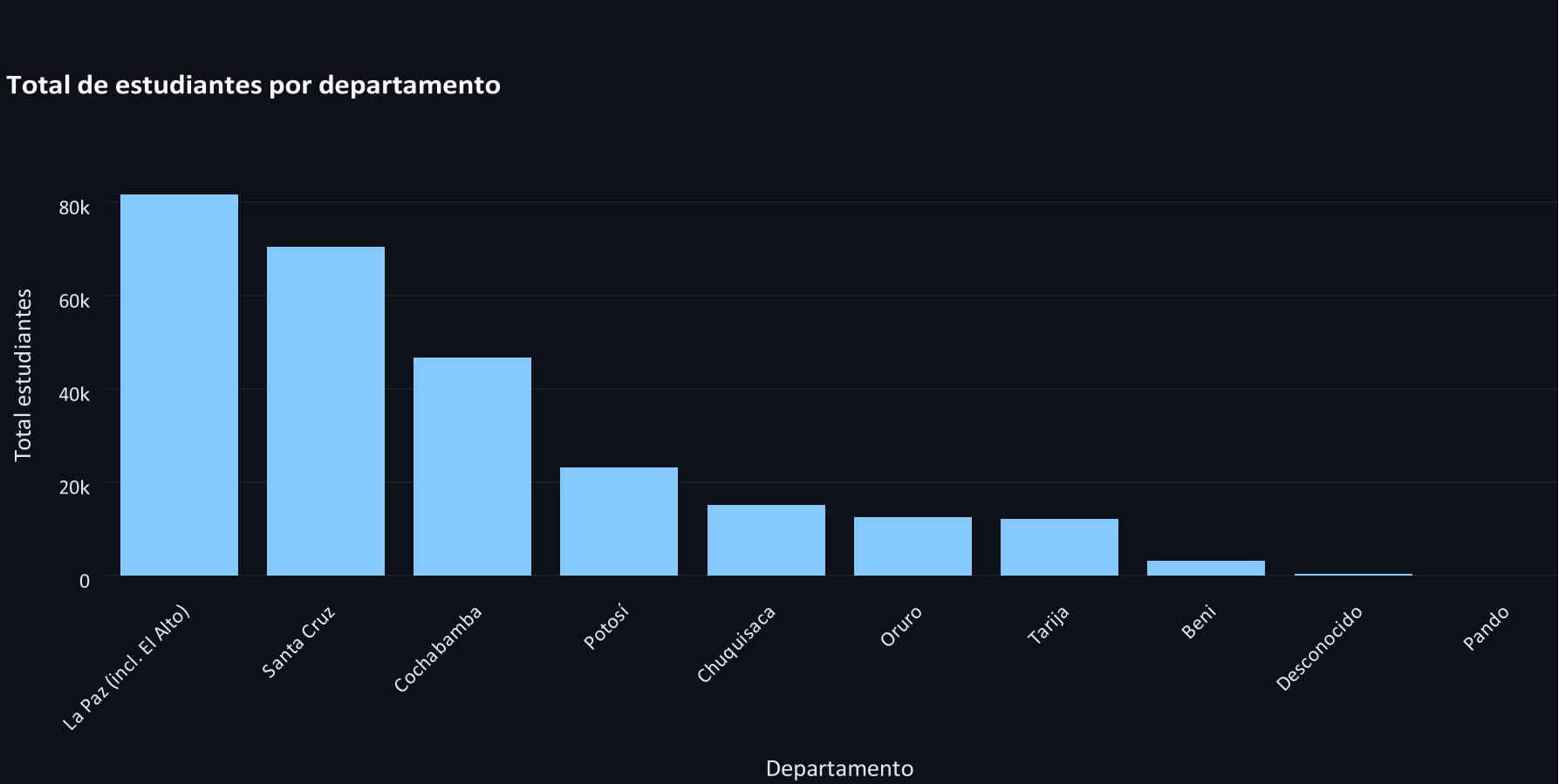
10,027,254

10% del dataset utilizado (muestra)

1,002,725

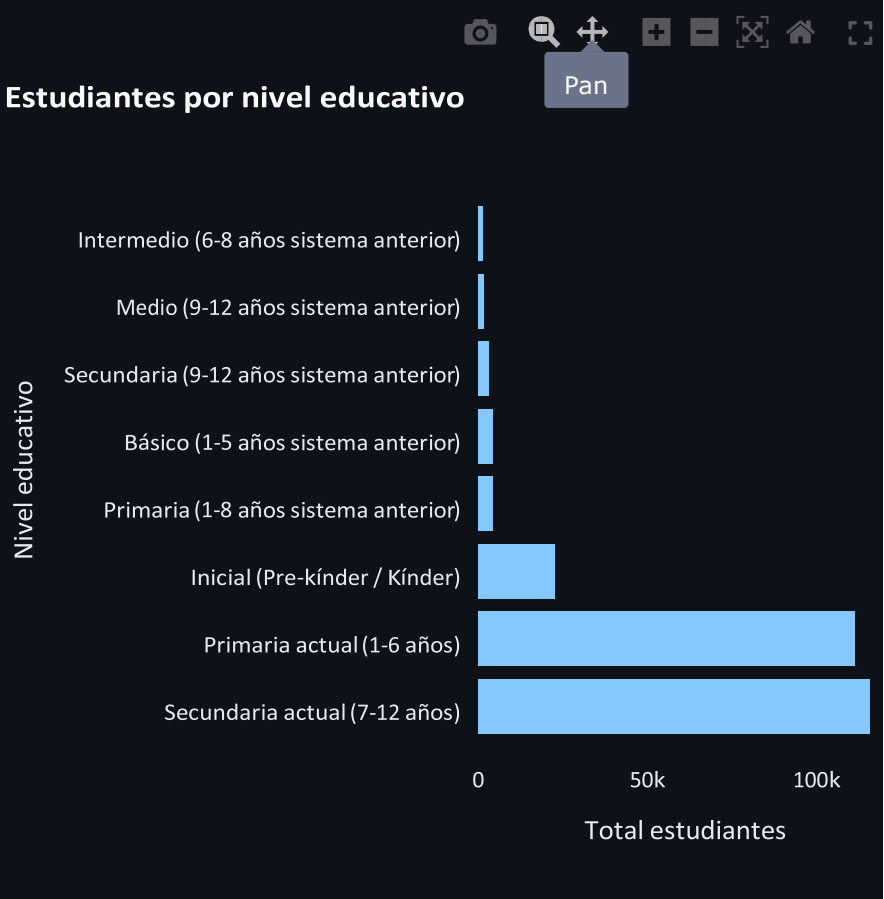
Visión general y comparativas

Distribución de estudiantes por departamento



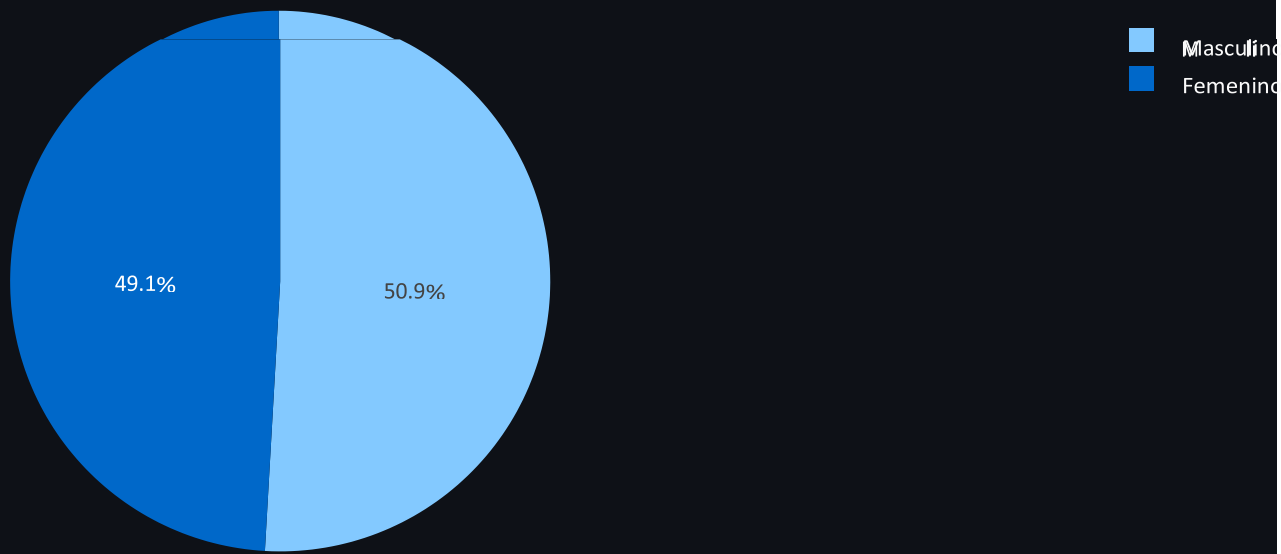
Distribución por sexo (general)

Totales por nivel educativo

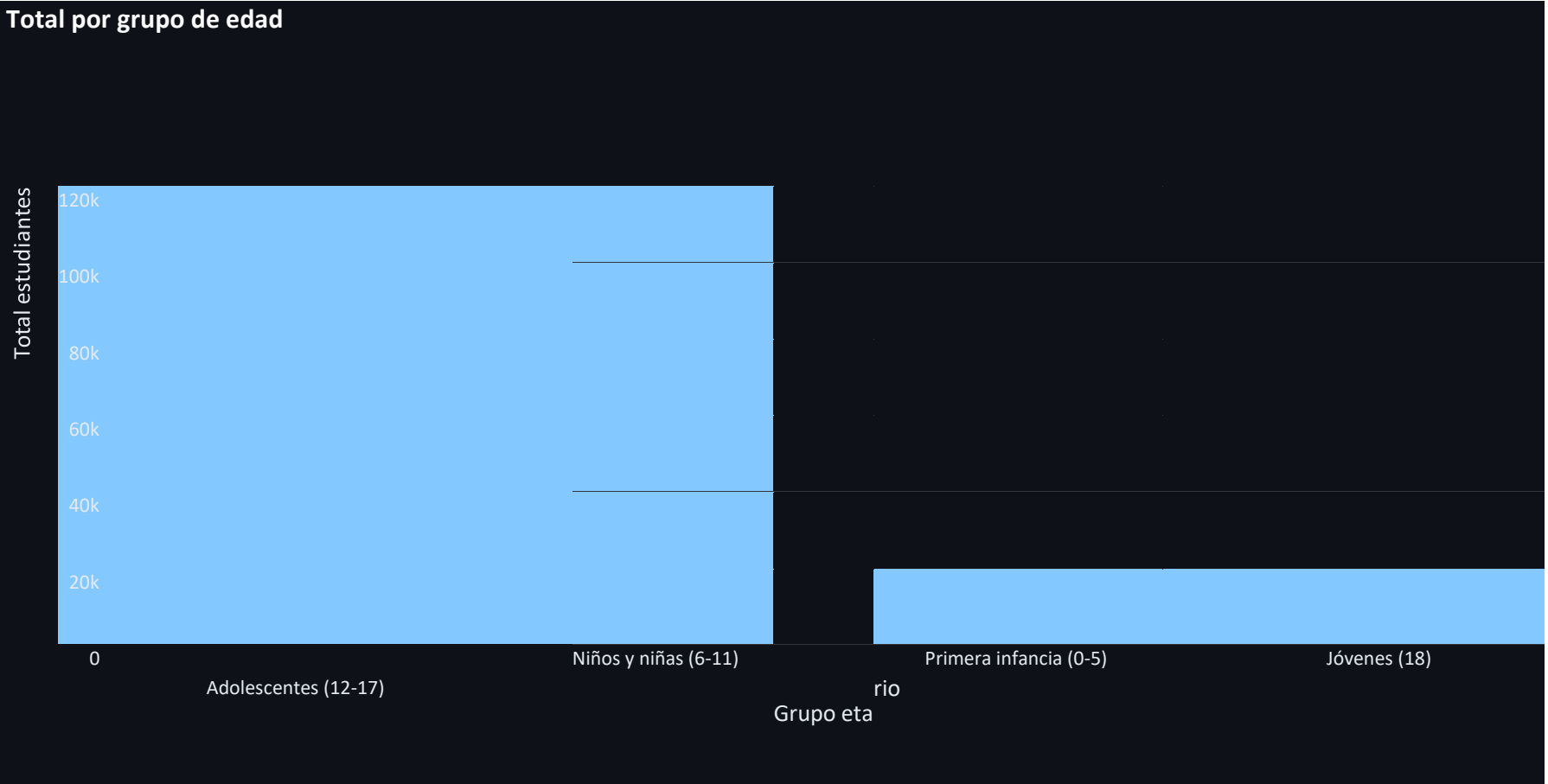


Comparativa alumnos por departamento vs unidades

Distribución por sexo(total)

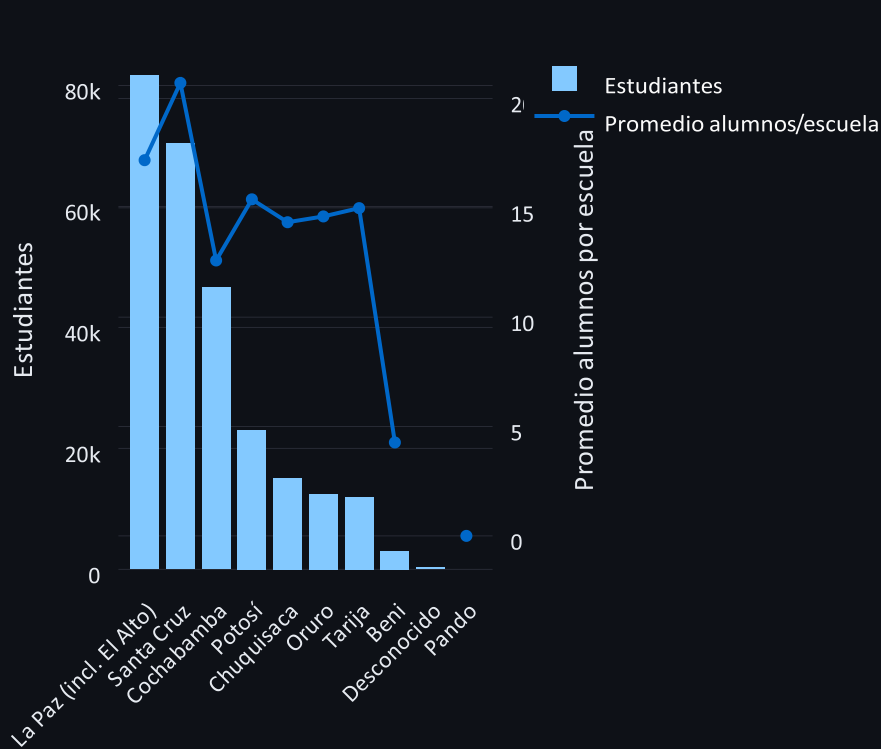


Distribución por grupo de edad



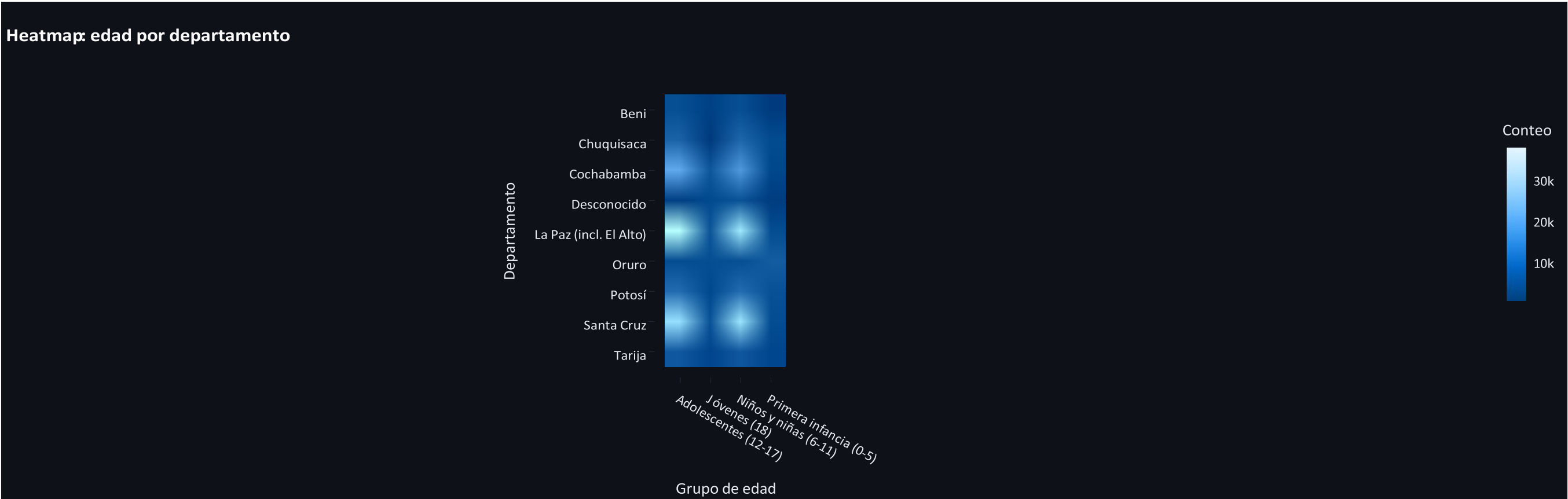
educativas(promedio alumnos/unidad)

Estudiantes vs Unidades educativas(barra = estudiantes, línea

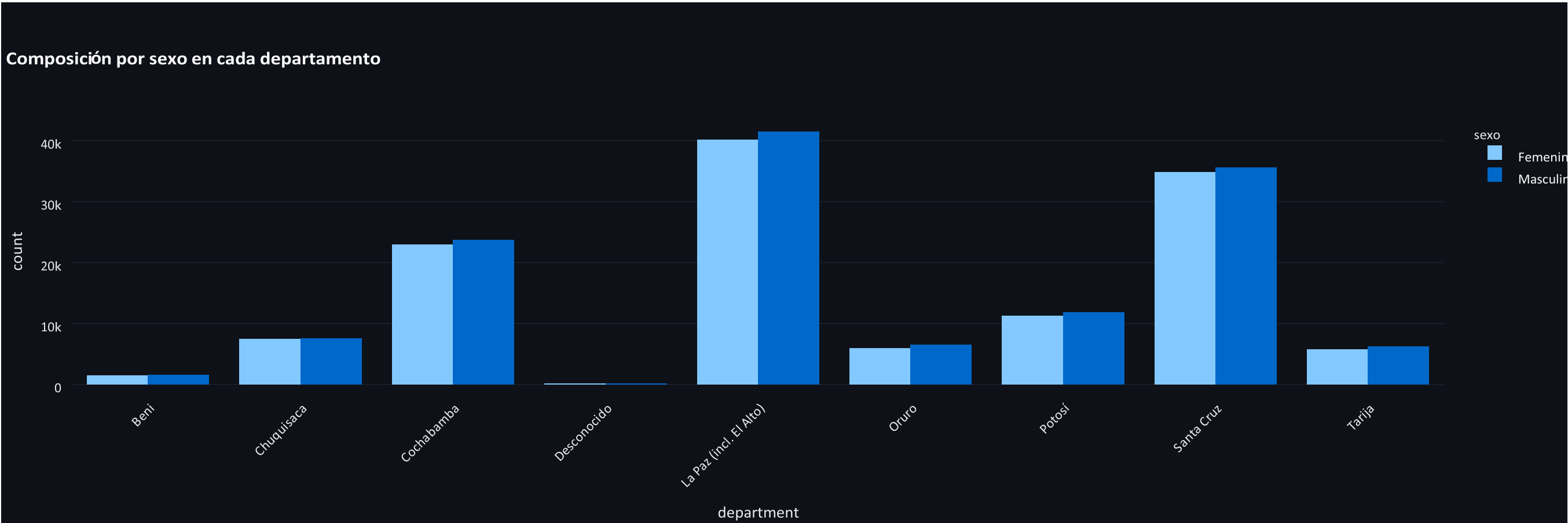


Comparativas por departamento (profundas)

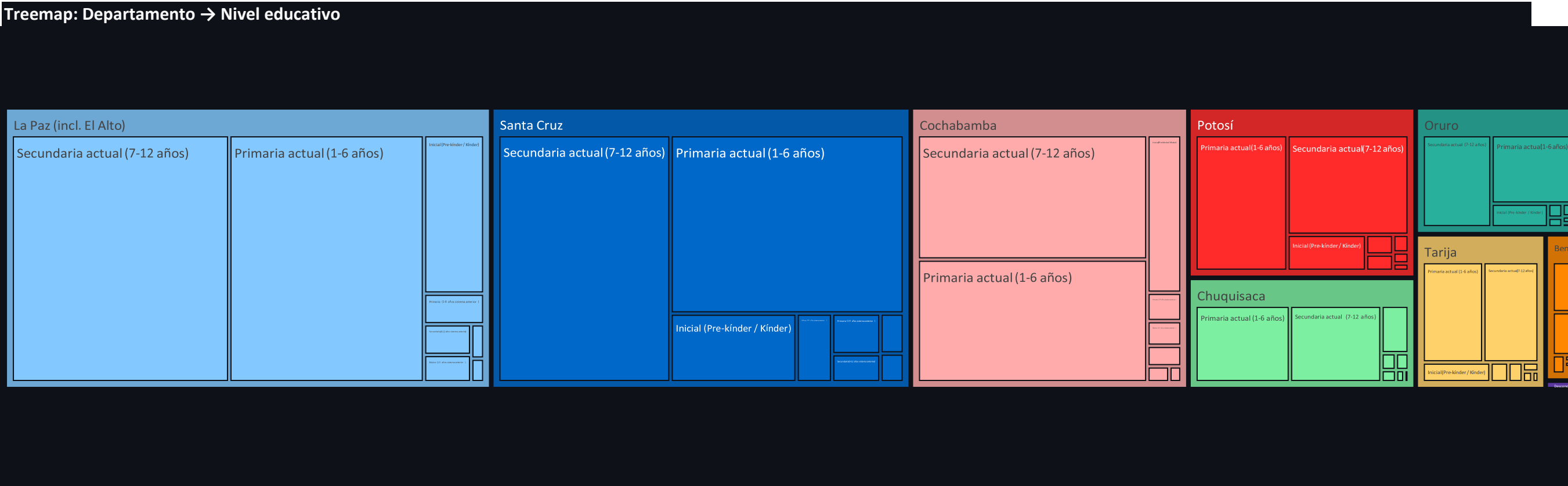
Heatmap: grupo de edad por departamento — muestra conteo de estudiantes de cada grupo etario por departamento.



Barras apiladas sexo por departamento— muestra la composición por sexo en cada departamento.



Treemap: jerarquía departamento → nivel educativo — para identificar dónde se concentran los estudiantes por nivel.



Porcentajes, diferencias y promedios

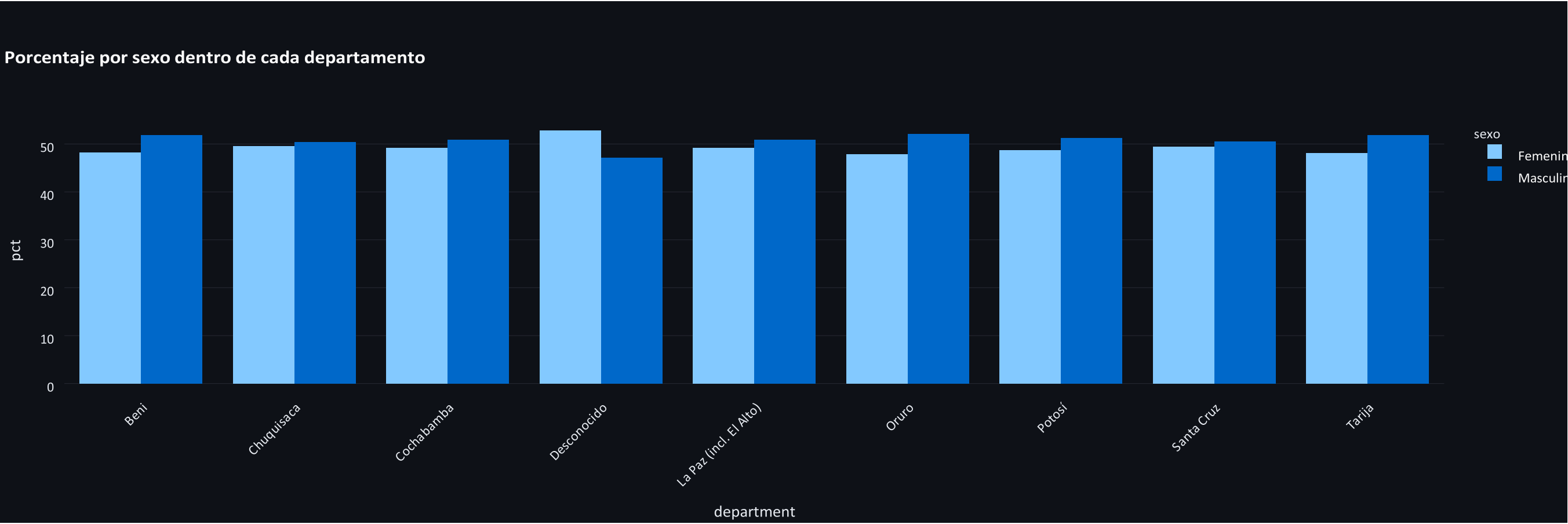
Porcentaje nacional por sexo

	sexo	students	pct
1	Masculino	134585	50.9
0	Femenino	129822	49.1

Comparativa por departamento— porcentaje del total y promedios por escuela

	department	students	pct_total	schools_assigned	avg_students_per_school	diff_vs_mean_pct_points
0	La Paz (incl. El Alto)	81671	30.888	4754	17.1794	20.888
1	Santa Cruz	70425	26.635	3400	20.7132	16.635
2	Cochabamba	46599	17.624	3700	12.5943	7.624
3	Potosí	23084	8.73	1500	15.3893	-1.27
4	Chuquisaca	15059	5.695	1050	14.3419	-4.305
5	Oruro	12416	4.696	850	14.6071	-5.304
6	Tarija	11989	4.534	800	14.9863	-5.466
7	Beni	2990	1.131	700	4.2714	-8.869
8	Desconocido	174	0.066	0	None	-9.934
9	Pando	0	0	250	0	-10

Porcentaje por sexo en cada departamento



Guía rápida de interpretación

- **KPI superior:** muestra los valores fijos que nos diste
- **Estudiantes por departamento:** barras ordenadas por total.
- **Distribución por sexo y edad:** gráficas fáciles de interpretar para ver proporciones y concentraciones etarias.
- **Estudiantes vs Unidades educativas:** compara el total de estudiantes con la cantidad de colegios por departamento.