

## **Propuesta de los parámetros de corte y cupo máximo de alumnos que podrán ser inscritos en las licenciaturas de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería de Azcapotzalco, en los procesos de admisión de 2019**

### **Antecedentes**

Por acuerdo del Colegio Académico, en su sesión 98 realizada el 25 de julio de 1989, se fijó el cupo máximo en cada Unidad, en 15,000 alumnos de tiempo completo. Desde hace varios años, la matrícula de la Unidad Azcapotzalco ha alcanzado este límite, siendo la División de Ciencias Básicas e Ingeniería a la que corresponde la mayor proporción; en 2011 la población estudiantil de esta División representaba casi el 50% de la Unidad.

El Consejo Académico, en su sesión 359 celebrada el 26 de julio de 2012, como resultado del trabajo de la Comisión Encargada de Determinar el Cupo Máximo de Alumnos por cada División, aprobó la siguiente distribución de matrícula en las Divisiones académicas de la Unidad, misma que incluye los niveles de licenciatura y posgrado:

- 43% para la División de Ciencias Básicas e Ingeniería (**6450** alumnos)
- 37% para la División de Ciencias Sociales y Humanidades (5550 alumnos)
- 20% para la División de Ciencias y Artes para el Diseño (3000 alumnos)

Así mismo, con el objeto de mantener el nivel de matrícula indicado, el propio Consejo Académico aprobó los siguientes cupos anuales de nuevo ingreso en las Divisiones académicas de la Unidad, los cuales incluyen los niveles de licenciatura y de posgrado:

- División de Ciencias Básicas e Ingeniería: entre 1250 y 1350 alumnos por año.

- División de Ciencias Sociales y Humanidades: entre 1160 y 1240 alumnos por año.
- División de Ciencias y Artes para el Diseño: entre 645 y 695 alumnos por año.

En el periodo 2008-2011 se incrementó el ingreso anual de 1000 a 1500 alumnos, por lo que la matrícula activa de la División sobrepasó el límite establecido, como se aprecia en la Tabla A1 del anexo. Esta situación dificultó la atención a la demanda de inscripción en algunas UEA del Tronco General, principalmente experimentales, toda vez que como se aprecia en la Figura A3 del anexo, la mayor parte de los alumnos activos de la DCBI se encuentran cursando ese tronco. En la misma figura se observa como en los últimos años la distribución de alumnos basada en los créditos cubiertos es más homogénea, al disminuir la proporción de alumnos que se encuentra en el Tronco General e incrementarse la cantidad de alumnos con un avance mayor a 270 créditos.

Los cupos establecidos por el Consejo Divisional para los procesos de admisión de 2012 a 2015 se redujeron significativamente respecto al periodo 2008-2011, lo que permitió el descenso de la matrícula de la DCBI a valores ligeramente inferiores a lo establecido por el Consejo Académico. A partir de 2016, se ha incrementado la cantidad de alumnos de nuevo ingreso de forma paulatina para no sobre pasar la capacidad de atención en las UEA del tronco general.

En lo que toca al puntaje mínimo de admisión, desde hace varios años el Consejo Divisional de CBI lo ha fijado en 600 puntos, al considerar que este valor contribuye a seleccionar aspirantes que cuenten con las características académicas que les permitan iniciar estudios de ingeniería con buenas posibilidades de concluirlos. La variación del puntaje mínimo obtenido por los aspirantes admitidos a las licenciaturas de la DCBI en los últimos años, así como la cantidad de aspirantes que obtuvieron 600 o más puntos se muestra en la Tabla A3 y la Figura A4.

Paralelamente, la cantidad anual de alumnos que concluyen sus estudios se ha incrementado; Desde 2013 se ha superado los 500 egresados anuales, valor significativamente mayor a los 372 que fue el promedio entre 2008 y 2012. Ver Tabla A2.

### **Propuesta**

El descenso en la matrícula activa, derivada del decremento de la admisión a partir de 2012 y del incremento en el egreso que se ha tenido desde 2013, posibilita incrementar el ingreso anual de nivel licenciatura en el próximo año; por lo cual se propone admitir 100 alumnos más de la cantidad aprobada para 2018. El incremento propuesto es de 50 admitidos más por periodo de ingreso.

- Para el **proceso de 2019 primavera**, se propone aceptar una cantidad de aspirantes que hayan obtenido un puntaje mínimo de **600 puntos** en el examen de admisión y que permita tener **550 alumnos** de nuevo ingreso, en turno único.
- Para el **proceso de 2019 otoño**, se propone aceptar una cantidad de aspirantes que hayan obtenido un puntaje mínimo de **600 puntos** en el examen de admisión y que permita tener **700 alumnos** de nuevo ingreso, en turno único.

Con los cupos máximos propuestos para los procesos de admisión de los trimestres 19-P y 19-O, se espera mantener una matrícula activa promedio en 2019 cercana a los 6100 alumnos.

La propuesta de admisión de alumnos para cada licenciatura de la División se presenta en la Tabla 1.

Tabla 1. Distribución de alumnos a admitir por licenciatura en los procesos de nuevo ingreso del 2019

| Licenciatura | Trimestre      |            |
|--------------|----------------|------------|
|              | 2019 Primavera | 2019 Otoño |
| Ambiental    | 60             | 75         |
| Civil        | 60             | 75         |
| Computación  | 60             | 80         |
| Eléctrica    | 45             | 50         |
| Electrónica  | 60             | 80         |
| Física       | 50             | 60         |
| Industrial   | 60             | 80         |
| Mecánica     | 50             | 75         |
| Metalúrgica  | 45             | 50         |
| Química      | 60             | 75         |
| <b>Total</b> | <b>550</b>     | <b>700</b> |

Nota: Si en alguna licenciatura se cortara por puntaje, se podrá incrementar la cantidad de admitidos en otras licenciaturas para completar los 550 y 700 alumnos respectivamente.

## Anexo. Datos de matrícula activa, distribución de alumnos por créditos acumulados y puntajes de admisión mínimos

Tabla A1 Matrícula Activa por trimestre 2009 – 2018

| Carrera      | 2009        | %     | 2010        | %     | 2011        | %     | 2012        | %     | 2013        | %     | 2014        | %     | 2015        | %     | 2016        | %     | 2017        | %     | 2018        | %     |
|--------------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|
| Ambiental    | 506         | 7.9%  | 611         | 9.0%  | 698         | 9.8%  | 731         | 10.2% | 717         | 10.2% | 694         | 9.9%  | 692         | 10.7% | 650         | 10.6% | 609         | 10.6% | 577         | 10.2% |
| Civil        | 581         | 9.1%  | 677         | 10.0% | 763         | 10.7% | 768         | 10.7% | 781         | 11.1% | 774         | 11.0% | 738         | 11.4% | 701         | 11.5% | 653         | 11.4% | 628         | 11.1% |
| Computación  | 1301        | 20.4% | 1337        | 19.7% | 1295        | 18.1% | 1204        | 16.8% | 1105        | 15.7% | 995         | 14.1% | 874         | 13.5% | 793         | 13.0% | 722         | 12.6% | 700         | 12.4% |
| Eléctrica    | 304         | 4.8%  | 325         | 4.8%  | 374         | 5.2%  | 430         | 6.0%  | 459         | 6.5%  | 463         | 6.6%  | 469         | 7.3%  | 446         | 7.3%  | 423         | 7.4%  | 395         | 7.0%  |
| Electrónica  | 1047        | 16.4% | 1057        | 15.5% | 1064        | 14.9% | 999         | 14.0% | 935         | 13.3% | 857         | 12.2% | 799         | 12.4% | 732         | 12.0% | 674         | 11.7% | 628         | 11.1% |
| Física       | 260         | 4.1%  | 289         | 4.2%  | 345         | 4.8%  | 395         | 5.5%  | 417         | 5.9%  | 436         | 6.2%  | 446         | 6.9%  | 463         | 7.6%  | 483         | 8.4%  | 514         | 9.1%  |
| Industrial   | 980         | 15.3% | 961         | 14.1% | 948         | 13.2% | 900         | 12.6% | 840         | 11.9% | 757         | 10.8% | 717         | 11.1% | 657         | 10.8% | 588         | 10.2% | 583         | 10.3% |
| Mecánica     | 659         | 10.3% | 703         | 10.3% | 742         | 10.4% | 732         | 10.2% | 711         | 10.1% | 677         | 9.6%  | 658         | 10.2% | 620         | 10.2% | 580         | 10.1% | 580         | 10.3% |
| Metalúrgica  | 136         | 2.1%  | 163         | 2.4%  | 220         | 3.1%  | 275         | 3.8%  | 340         | 4.8%  | 373         | 5.3%  | 414         | 6.4%  | 423         | 6.9%  | 402         | 7.0%  | 420         | 7.5%  |
| Química      | 618         | 9.7%  | 682         | 10.0% | 712         | 9.9%  | 728         | 10.2% | 736         | 10.5% | 691         | 9.8%  | 650         | 10.1% | 622         | 10.2% | 611         | 10.6% | 615         | 10.9% |
| <b>C B I</b> | <b>6391</b> |       | <b>6805</b> |       | <b>7162</b> |       | <b>7162</b> |       | <b>7040</b> |       | <b>6717</b> |       | <b>6458</b> |       | <b>6107</b> |       | <b>5744</b> |       | <b>5641</b> |       |

Datos tomados de los archivos AGA de la 4a semana de cada trimestre, generados por Sistemas Escolares y considera a los alumnos con estado 1 y 10.

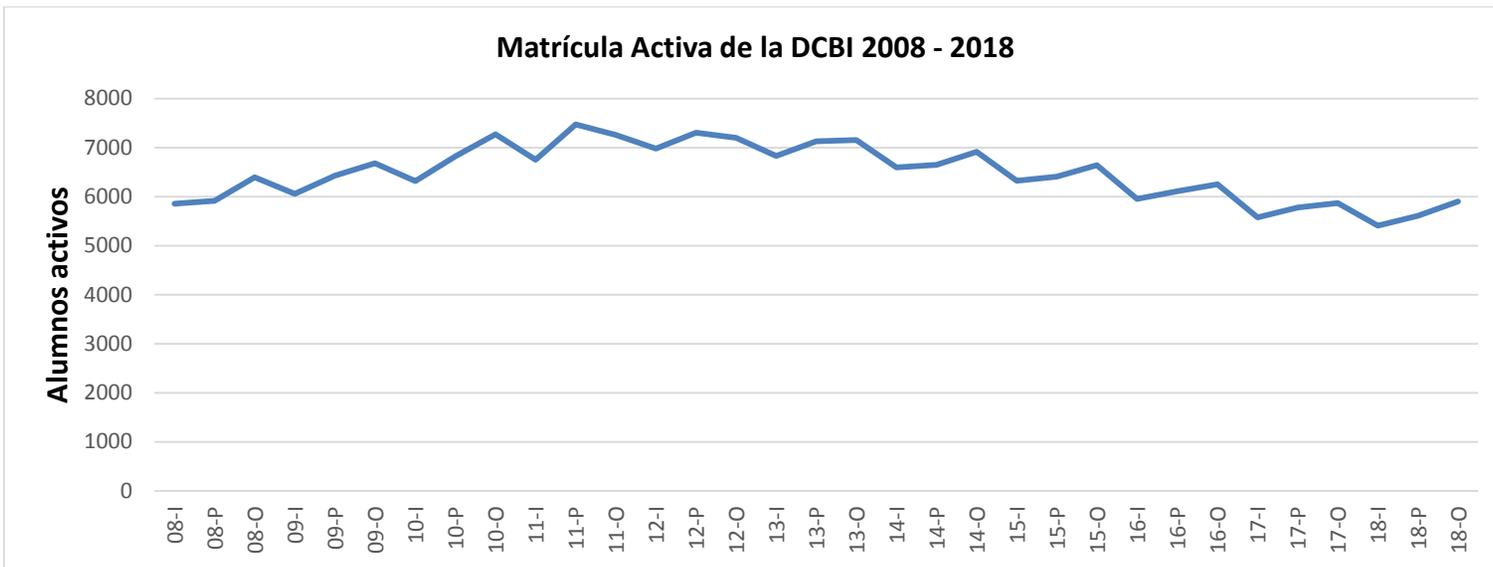


Figura A1. Matrícula Activa (Edo. 1 y 10) de la DCBI de 2008 a 2018

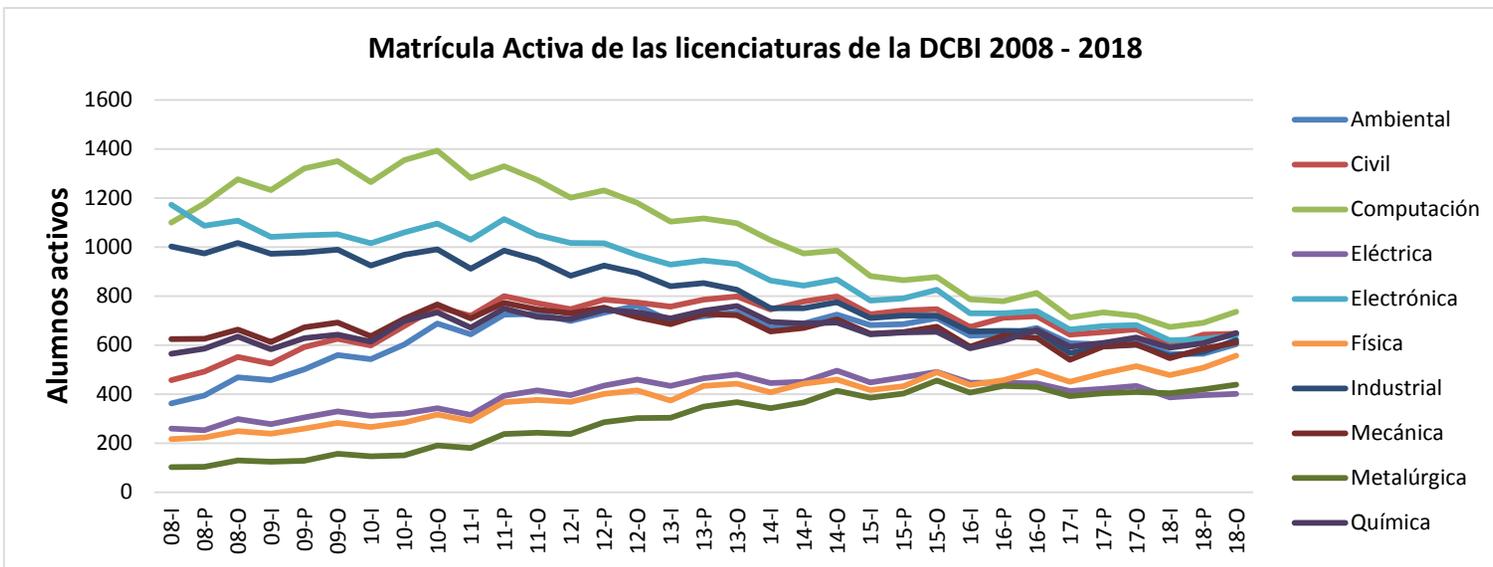


Figura A2. Matrícula Activa (Edo. 1 y 10) de las licenciaturas de la DCBI de 2008 a 2018

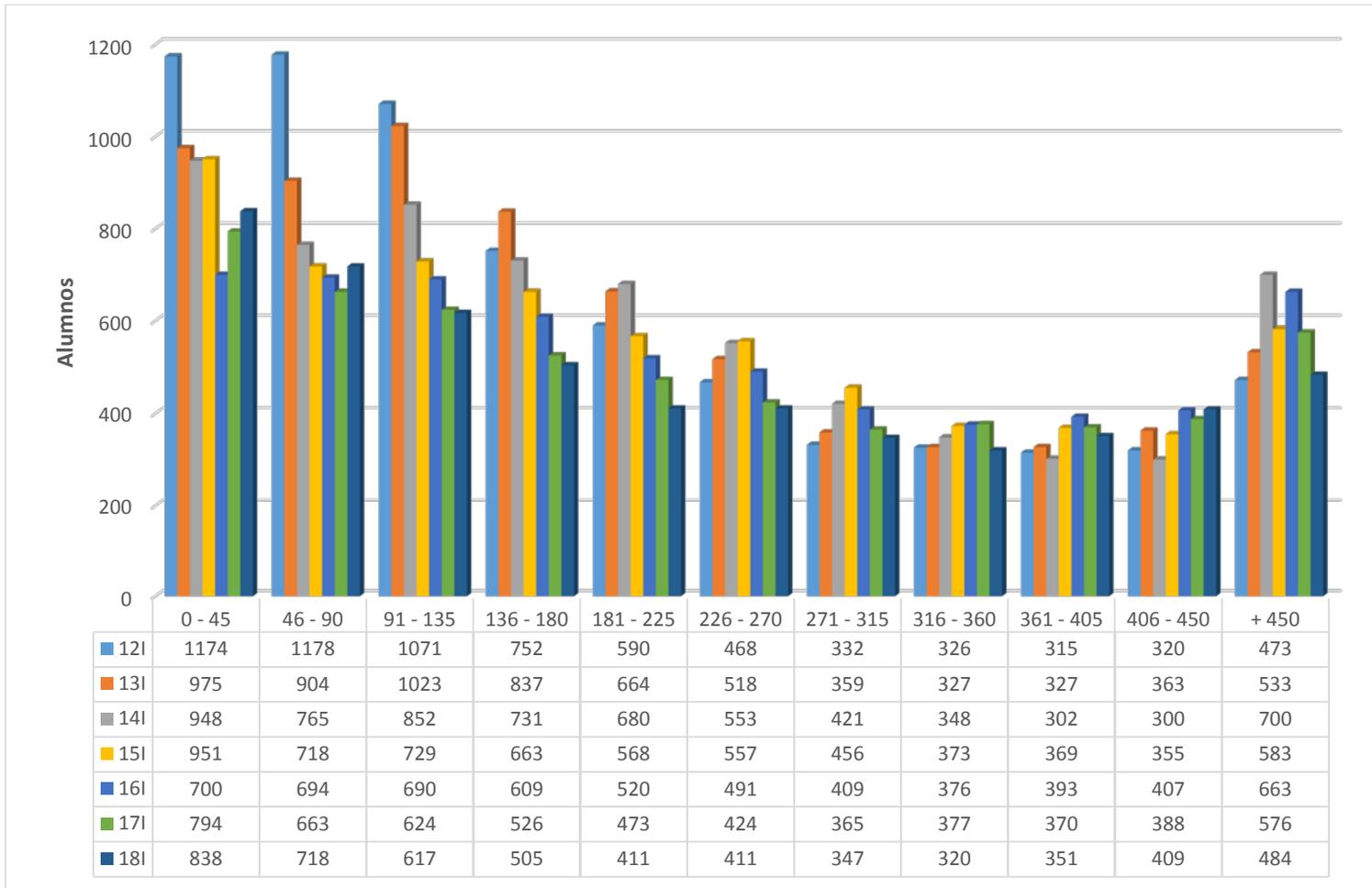


Figura A3. Distribución de Alumnos de CBI inscritos en los trimestres de invierno de 2013 a 2018  
 Datos tomados del AGA de los trimestres de invierno y considera a los alumnos activos (estados 1 y 10)

Tabla A2. Número de alumnos de la DCBI-A que concluyeron sus estudios entre 2008 y 2018

| <b>Licenciatura</b>  | <b>2008</b> | <b>2009</b> | <b>2010</b> | <b>2011</b> | <b>2012</b> | <b>2013</b> | <b>2014</b> | <b>2015</b> | <b>2016</b> | <b>2017</b> | <b>2018*</b> |
|----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| Ambiental            | 20          | 31          | 29          | 41          | 42          | 55          | 59          | 65          | 80          | 100         | 39           |
| Civil                | 21          | 35          | 33          | 36          | 22          | 59          | 43          | 72          | 81          | 84          | 51           |
| Computación          | 16          | 23          | 59          | 64          | 63          | 69          | 124         | 79          | 95          | 81          | 48           |
| Eléctrica            | 16          | 17          | 10          | 15          | 10          | 18          | 22          | 21          | 37          | 33          | 18           |
| Electrónica          | 102         | 69          | 58          | 73          | 71          | 76          | 61          | 58          | 65          | 62          | 32           |
| Física               | 18          | 23          | 17          | 13          | 17          | 20          | 34          | 21          | 19          | 24          | 23           |
| Industrial           | 91          | 92          | 91          | 74          | 77          | 111         | 97          | 87          | 106         | 83          | 48           |
| Mecánica             | 53          | 44          | 30          | 46          | 41          | 55          | 40          | 43          | 66          | 63          | 42           |
| Metalúrgica          | 3           | 6           | 5           | 5           | 5           | 9           | 20          | 17          | 16          | 23          | 10           |
| Química              | 53          | 39          | 47          | 45          | 38          | 54          | 85          | 73          | 65          | 62          | 40           |
| <b>Total general</b> | <b>393</b>  | <b>379</b>  | <b>379</b>  | <b>412</b>  | <b>386</b>  | <b>526</b>  | <b>585</b>  | <b>536</b>  | <b>630</b>  | <b>615</b>  | <b>351</b>   |

\*Hasta 18P

Fuente: AGA 18-O 4a. Semana

Tabla A3. Puntajes obtenidos por los aspirantes aceptados en los procesos de admisión de 2017 y 2018

|              | 17-P       |                         |            |  | 17-O        |                         |            |  |
|--------------|------------|-------------------------|------------|--|-------------|-------------------------|------------|--|
| Carrera      | Admitidos  | Puntaje mínimo obtenido | Inscritos  | Aspirantes con puntaje de 600 o superior | Admitidos   | Puntaje mínimo obtenido | Inscritos  | Aspirantes con puntaje de 600 o superior |
| Ambiental    | 60         | 616.70                  | 55         | 80                                       | 96          | 648.00                  | 56         | 136                                      |
| Civil        | 70         | 650.10                  | 57         | 137                                      | 116         | 657.00                  | 54         | 215                                      |
| Computación  | 70         | 667.10                  | 64         | 219                                      | 126         | 669.00                  | 68         | 301                                      |
| Eléctrica    | 45         | 606.30                  | 41         | 49                                       | 64          | 626.00                  | 39         | 47                                       |
| Electrónica  | 55         | 622.80                  | 51         | 70                                       | 113         | 631.00                  | 58         | 114                                      |
| Física       | 60         | 649.00                  | 50         | 101                                      | 102         | 651.00                  | 56         | 123                                      |
| Industrial   | 70         | 640.20                  | 57         | 122                                      | 125         | 652.00                  | 63         | 208                                      |
| Mecánica     | 70         | 629.10                  | 64         | 113                                      | 127         | 652.00                  | 46         | 203                                      |
| Metalúrgica  | 40         | 612.50                  | 34         | 48                                       | 61          | 649.00                  | 34         | 74                                       |
| Química      | 70         | 646.30                  | 59         | 145                                      | 125         | 653.00                  | 62         | 204                                      |
| <b>Total</b> | <b>610</b> |                         | <b>532</b> | <b>1084</b>                              | <b>1055</b> |                         | <b>536</b> | <b>1625</b>                              |
|              | 18-P       |                         |            |  | 18-O        |                         |            |  |
| Carrera      | Admitidos  | Puntaje mínimo obtenido | Inscritos  | Aspirantes con puntaje de 600 o superior | Admitidos   | Puntaje mínimo obtenido | Inscritos  | Aspirantes con puntaje de 600 o superior |
| Ambiental    | 47         | 601.00                  | 42         | 47                                       | 48          | 639.90                  | 46         | 105                                      |
| Civil        | 75         | 637.70                  | 68         | 134                                      | 76          | 660.20                  | 44         | 208                                      |
| Computación  | 80         | 669.30                  | 70         | 190                                      | 84          | 665.00                  | 50         | 296                                      |
| Eléctrica    | 35         | 604.40                  | 33         | 35                                       | 32          | 639.20                  | 30         | 61                                       |
| Electrónica  | 60         | 613.00                  | 57         | 73                                       | 52          | 639.10                  | 51         | 84                                       |
| Física       | 60         | 640.40                  | 48         | 85                                       | 58          | 665.90                  | 50         | 134                                      |
| Industrial   | 70         | 629.00                  | 61         | 111                                      | 64          | 670.20                  | 50         | 191                                      |
| Mecánica     | 74         | 633.20                  | 65         | 128                                      | 64          | 665.00                  | 50         | 220                                      |
| Metalúrgica  | 36         | 602.20                  | 33         | 36                                       | 35          | 639.90                  | 30         | 67                                       |
| Química      | 80         | 650.50                  | 67         | 170                                      | 75          | 671.20                  | 50         | 264                                      |
| <b>Total</b> | <b>617</b> |                         | <b>544</b> | <b>1009</b>                              | <b>588</b>  |                         | <b>451</b> | <b>1630</b>                              |

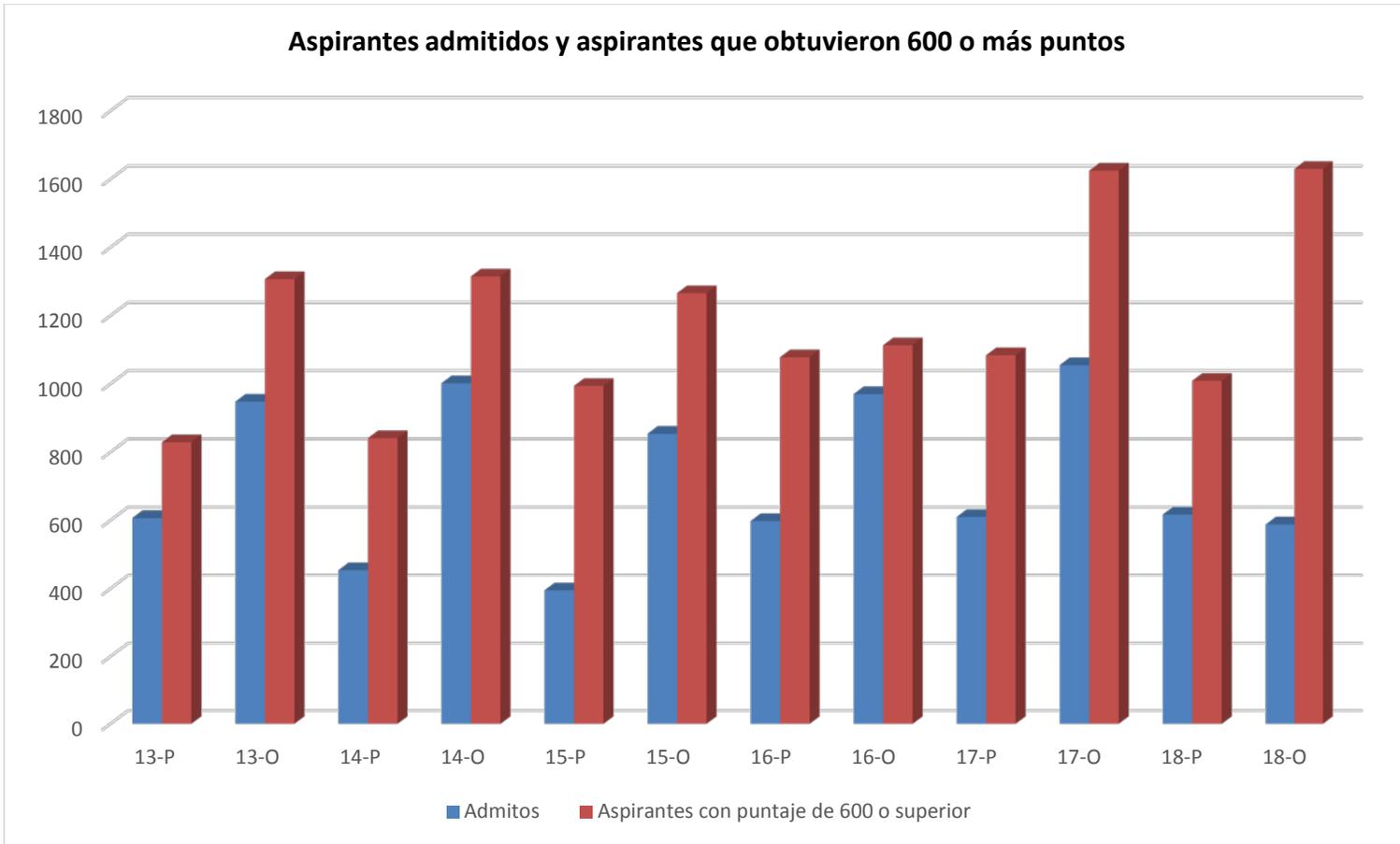


Figura A4. Aspirantes admitidos y aspirantes que obtuvieron 600 o más puntos en el examen de admisión de los procesos de 13-P a 18-O en las licenciaturas de CBI-A.