



**FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS Y FORESTALES**  
**UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA**

**Temuco, enero 2009**



# **GESTION INSTITUCIONAL**

## Balance económico general de la Facultad

|                                                            |                       |
|------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Nº total de alumnos año 2008                               | 539                   |
| Ingresos por concepto de aranceles                         | M\$ 773.000           |
| Egresos por concepto de Remuneraciones                     | M\$ 730.000           |
| Egresos por concepto de servicios corrientes e inversiones | M\$148.000            |
| Saldo                                                      | -M\$106.000 (Déficit) |

## Presupuesto remuneraciones años 2007 y 2008

| C. C. | Nombre C. Costo          | Directivos |            | Académicos  |             | Administrativos |            | Honorarios |            |
|-------|--------------------------|------------|------------|-------------|-------------|-----------------|------------|------------|------------|
|       |                          | Año 2007   | Año 2008   | Año 2007    | Año 2008    | Año 2007        | Año 2008   | Año 2007   | Año 2008   |
| 9010  | Decanato Facultad        | 32.478.996 | 34.887.324 | 21.943.812  | 23.690.904  | 25.171.080      | 22.643.784 | -          | -          |
| 9020  | Secretaría Facultad      | 2.553.540  | 2.729.736  | -           | -           | 9.538.368       | 10.240.968 | -          | -          |
| 9030  | Predios Facultad         | -          | -          | -           | -           | 7.998.158       | 8.550.031  | -          | -          |
| 9040  | Depto. Producción Agrop. | -          | -          | 231.463.236 | 271.992.660 | 10.415.304      | 11.267.952 | 6.001.547  | 6.415.590  |
| 9050  | Depto. Cs. Agronómicas   | -          | -          | 164.427.804 | 182.450.304 | 2.666.352       | 4.592.808  | 3.053.160  | 3.263.760  |
| 9060  | Depto. Cs. Forestales    | -          | -          | 151.736.784 | 158.697.960 | 10.428.648      | 10.716.876 | 6.822.710  | 7.293.300  |
| 9400  | Fondo reserva Facultad   | -          | -          | -           | -           | -               | -          | 7.632.900  | 12.211.000 |
|       | Totales Facultad         | 35.032.536 | 37.617.060 | 72.649.596  | 636.831.828 | 66.217.910      | 68.012.419 | 23.510.317 | 29.183.650 |

| C. C. | Nombre C. Costo          | Total<br>Año 2007 | Total<br>Año 2008 |
|-------|--------------------------|-------------------|-------------------|
| 9010  | Decanato Facultad        | 79.593.888        | 81.222.012        |
| 9020  | Secretaría Facultad      | 12.091.908        | 12.970.704        |
| 9030  | Predios Facultad         | 7.998.158         | 8.550.031         |
| 9040  | Depto. Producción Agrop. | 247.880.087       | 289.676.202       |
| 9050  | Depto. Cs. Agronómicas   | 170.147.316       | 190.306.872       |
| 9060  | Depto. Cs. Forestales    | 168.988.142       | 176.708.136       |
| 9400  | Fondo reserva Facultad   | 7.632.900         | 12.211.000        |
|       | Totales Facultad         | 694.332.399       | 771.644.957       |

## Presupuesto bienes y servicios corrientes años 2007-2008

| C. C. | Nombre C. Costo              | Viáticos   |           | Bs y Serv. |            | Telefonía  |           | Gto. Oper. Carr |           | Becas Al. Lab. |           |
|-------|------------------------------|------------|-----------|------------|------------|------------|-----------|-----------------|-----------|----------------|-----------|
|       |                              | Prop. 2007 | Prop 2008 | Prop. 2007 | Prop 2008  | Prop. 2007 | Prop 2008 | Prop. 2007      | Prop 2008 | Prop. 2007     | Prop 2008 |
| 9010  | Decanato Facultad            | 646.610    | 1.673.768 | 4.068.010  | 5.738.884  | 521.520    | 543.424   | -               | -         | -              | -         |
| 9015  | Apoyo Act Estudiantiles      | -          | -         | -          | 1.052.000  | -          | -         | -               | -         | -              | -         |
| 9020  | Secretaría Facultad          | 1.100.690  | 1.146.919 | 3.265.030  | 3.402.161  | 61.690     | 64.281    | -               | -         | 3.702.600      | 3.858.109 |
| 9040  | Depto. Producción Agrop.     | 1.081.660  | 1.127.090 | 5.903.140  | 6.151.072  | 392.480    | 408.964   | -               | -         | -              | -         |
| 9050  | Depto. Cs. Agronómicas       | 953.100    | 993.130   | 4.729.690  | 4.928.337  | 280.350    | 292.125   | -               | -         | -              | -         |
| 9060  | Depto. Cs. Forestales        | 2.652.530  | 2.763.936 | 8.313.880  | 8.663.063  | 282.980    | 294.865   | -               | -         | -              | -         |
| 9070  | Carr. Ing. Ejec. Agrícola    | 734.600    | 765.453   | 6.647.620  | 2.000.000  | 50.470     | 52.590    | -               | -         | -              | -         |
| 9110  | Direcc. Carr. Agronomía      | -          | -         | -          | -          | -          | -         | 554.750         | 1.578.050 | -              | -         |
| 9130  | Direcc. Carr. Ing Forestal   | -          | -         | -          | -          | -          | -         | 554.750         | 578.050   | -              | -         |
| 9140  | Direcc. Carr. Ing Agrícola   | -          | -         | -          | -          | -          | -         | 425.770         | 443.662   | -              | -         |
| 9240  | Direcc. Carr. Biotecnología  | -          | -         | -          | -          | -          | -         | 1.750.000       | 1.823.500 | -              | -         |
| 9250  | Direcc. Carr. Rec. Naturales | -          | -         | -          | -          | -          | -         | 1.631.000       | 1.699.502 | -              | -         |
| 9180  | Dirección Pregrado           | -          | -         | -          | -          | -          | -         | 312.090         | 350.000   | -              | -         |
| 9014  | Dirección Postgrado          | -          | -         | -          | -          | -          | -         | -               | 350.000   | -              | -         |
|       | Totales Facultad             | 7.169.190  | 8.470.296 | 32.927.370 | 31.935.517 | 1.589.490  | 1.656.249 | 5.228.360       | 6.822.764 | 3.702.600      | 3.858.109 |

| C. C. | Nombre C. Costo              | Totales    |            |
|-------|------------------------------|------------|------------|
|       |                              | Prop. 2007 | Prop. 2008 |
| 9010  | Decanato Facultad            | 5.236.140  | 7.956.076  |
| 9015  | Apoyo Act Estudiantiles      |            | 1.052.000  |
| 9020  | Secretaría Facultad          | 8.130.010  | 8.471.470  |
| 9040  | Depto. Producción Agrop.     | 7.377.280  | 7.687.126  |
| 9050  | Depto. Cs. Agronómicas       | 5.963.140  | 6.213.592  |
| 9060  | Depto. Cs. Forestales        | 11.249.390 | 11.721.864 |
| 9070  | Carr. Ing. Ejec. Agrícola    | 7.432.690  | 2.818.043  |
| 9110  | Direcc. Carr. Agronomía      | 554.750    | 1.578.050  |
| 9130  | Direcc. Carr. Ing Forestal   | 554.750    | 578.050    |
| 9140  | Direcc. Carr. Ing Agrícola   | 425.770    | 443.662    |
| 9240  | Direcc. Carr. Biotecnología  | 1.750.000  | 1.823.500  |
| 9250  | Direcc. Carr. Rec. Naturales | 1.631.000  | 1.699.502  |
| 9180  | Dirección Pregrado           | 312.090    | 350.000    |
| 9014  | Dirección Postgrado          | -          | 350.000    |
|       | Totales Facultad             | 50.617.010 | 52.742.935 |

# Gestión Operacional

## Campo Experimental Maquehue



## Operativo agrícola Temporada 2006/2007

| DETALLE                   | INGRESOS    | EGRESOS     | SALDO      |
|---------------------------|-------------|-------------|------------|
| Venta leche               | 74.578.743  |             |            |
| Venta ganado bovino       | 11.322.239  |             |            |
| Venta ganado ovino        | 505.042     |             |            |
| Venta Hortalizas y frutas | 5.212.972   |             |            |
| Venta cereales            | 114.780.786 |             |            |
| Venta lanas -otros        | 103.782     |             |            |
| Cultivos industriales     | 249.187     |             |            |
| Prestaciones agrícolas    | 420.000     |             |            |
| Remunerac personal        |             | 25.831.840  |            |
| Insumos generales         |             | 119.748.177 |            |
| Totales                   | 207.172.751 | 145.580.017 | 61.592.734 |

Precio venta cereales : Avena : \$ 98 + iva  
Trigo : \$ 208.5 + iva

## Operativo agrícola Temporada 2007/2008

| DETALLE                   | INGRESOS    | EGRESOS     | SALDO      |
|---------------------------|-------------|-------------|------------|
| Venta leche               | 108.631.060 | -           | -          |
| Venta ganado bovino       | 4.508.701   | -           | -          |
| Venta ganado ovino        | 1.252.630   | -           | -          |
| Venta Hortalizas y frutas | 5.717.485   | -           | -          |
| Venta cereales            | 89.132.237  | -           | -          |
| Venta lanas -otros-heno   | 114.033     | -           | -          |
| Cultivos industriales     | 1.469.581   | -           | -          |
| Prestaciones agrícolas    | 409.600     | -           | -          |
| Remunerac personal        | -           | 32.117.776  | -          |
| Insumos generales         | -           | 143.903.702 | -          |
| Totales                   | 211.235.327 | 176.021.478 | 35.213.849 |
|                           |             |             | 62.228.089 |

\*Se encuentran almacenados en bodega para su venta y/o consumo animal, valorizados en \$ 27.014.240.-, el siguiente detalle de cereales :

Avena Lord : 109.576 kilos a \$ 130 c/kg

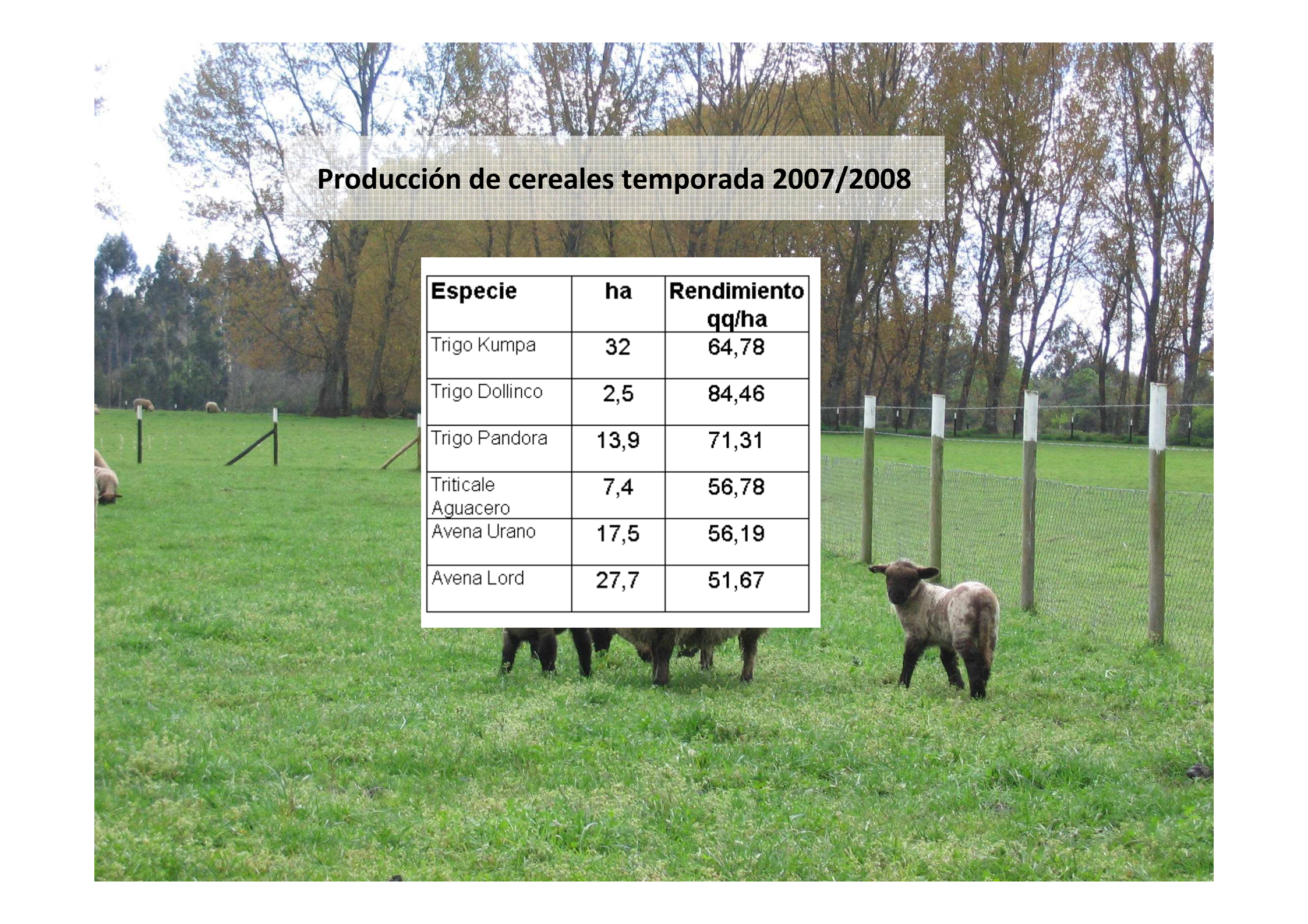
Avena Urano : 91.338.- kilos a \$ 130 c/kg

Triticale : 5.970.- kilos a \$ 150 c/kg

A la fecha se encuentra comercializado lo siguiente :

Trigo : 313.588.- kilos a \$ 210 c/kg

Triticale : 28.950.- kilos a \$ 150 c/kg

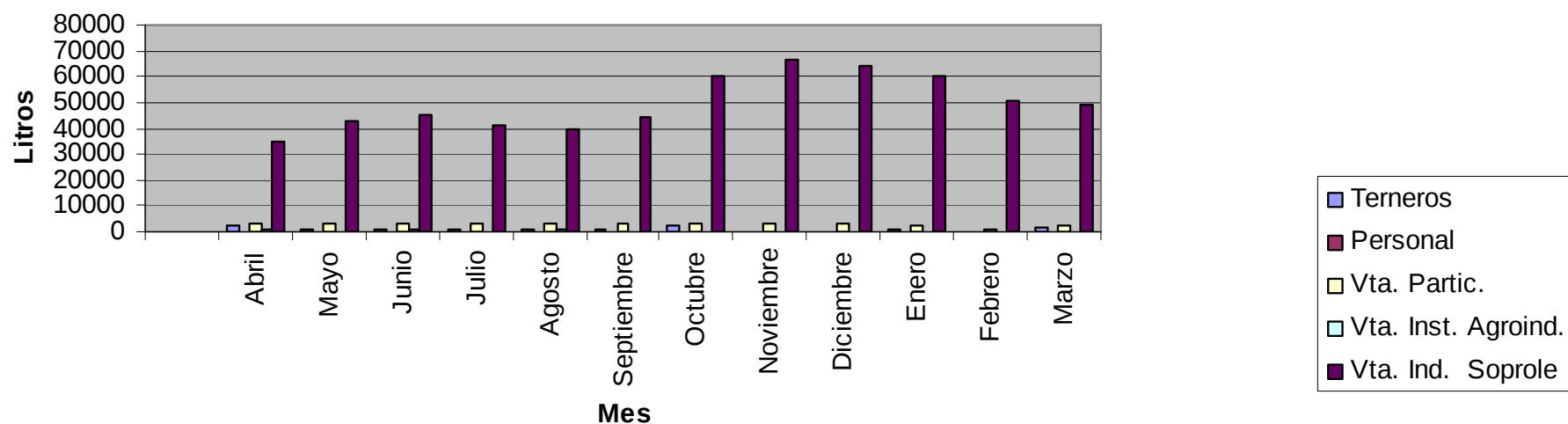
A photograph of a green pasture with sheep and a fence, with a table overlaid in the center. The background shows a line of trees with autumn foliage under a cloudy sky. In the foreground, a small lamb stands near a wire fence, while several adult sheep are grazing in the field.

## Producción de cereales temporada 2007/2008

| <b>Especie</b>        | <b>ha</b> | <b>Rendimiento<br/>qq/ha</b> |
|-----------------------|-----------|------------------------------|
| Trigo Kumpa           | 32        | 64,78                        |
| Trigo Dollinco        | 2,5       | 84,46                        |
| Trigo Pandora         | 13,9      | 71,31                        |
| Triticale<br>Aguacero | 7,4       | 56,78                        |
| Avena Urano           | 17,5      | 56,19                        |
| Avena Lord            | 27,7      | 51,67                        |

# Cuadro estadístico producción de leche e ingresos período abril/06 – marzo/07 Temporada - 2006/2007

Estadística Producción Mensual de Leche Año 2006/2007



NOTA : Precio venta a particulares \$ 160 - \$ 180 - \$ 200 Agroindustrias \$ 120 - 130- 145

# Cuadro estadístico producción de leche e ingresos

## período abril/07 - marzo/08

### Temporada - 2007/2008

|            |            | DETALLE DE VENTAS Y CONSUMO |          |              |            |           |             |         |
|------------|------------|-----------------------------|----------|--------------|------------|-----------|-------------|---------|
|            | Producción |                             |          |              |            |           | Valor Litro | Total   |
| MES        | Mensual    | Terneros                    | Personal | Vta. Partic. | Vta. Inst. | Vta. Ind. | Soprole     | Venta y |
|            | (litros)   |                             |          |              | Agroind.   | Soprole   | (neto)      | Consumo |
| Abril      | 44.004     | 679                         | 120      | 2.709        | 100        | 40.396    | 140,73      | 44.004  |
| Mayo       | 40.965     | 544                         | 124      | 4.086        | -          | 36.211    | 158,22      | 40.965  |
| Junio      | 40.789     | 560                         | 120      | 3.146        | 150        | 36.813    | 181,16      | 40.789  |
| Julio      | 44.012     | 1.067                       | 124      | 3.064        | 100        | 39.657    | 192,23      | 44.012  |
| Agosto     | 52.945     | 709                         | 124      | 4.381        | -          | 47.731    | 197,70      | 52.945  |
| Septiembre | 56.880     | 1.588                       | 120      | 3.531        | 100        | 51.541    | 200,48      | 56.880  |
| Octubre    | 60.037     | 1.131                       | 124      | 4.155        | 250        | 54.377    | 198,48      | 60.037  |
| Noviembre  | 59.213     | 2.247                       | 120      | 3.699        | -          | 53.147    | 190,15      | 59.213  |
| Diciembre  | 65.380     | 1.360                       | 124      | 3.787        | -          | 60.109    | 193,00      | 65.380  |
| Enero      | 56.919     | 776                         | 236      | 1.739        | -          | 54.168    | 190,16      | 56.919  |
| Febrero    | 34.277     | 310                         | 262      | 1.687        | -          | 32.018    | 187,16      | 34.277  |
| Marzo      | 40.363     | 1.788                       | 124      | 3.319        | -          | 35.132    | 195,47      | 40.363  |
| Totales    | 595.784    | 12.759                      | 1.722    | 39.303       | 700        | 541.300   | -           | 595.784 |

NOTA : Precio venta a particulares \$ 300 - \$ 250 Agroindustrias \$ 160 - 200

# Cuadro estadístico producción de leche e ingresos período abril/08 - marzo/09 Temporada - 2008/2009

|            | Producción          | DETALLE DE VENTAS Y CONSUMO |          |              |                        |                      |                                  |                             |                            |
|------------|---------------------|-----------------------------|----------|--------------|------------------------|----------------------|----------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| MES        | Mensual<br>(litros) | Terneros                    | Personal | Vta. Partic. | Vta. Inst.<br>Agroind. | Vta. Ind.<br>Soprole | Valor Litro<br>Soprole<br>(neto) | Total<br>Venta y<br>Consumo | Total<br>Ingresos<br>Netos |
| Abril      | 44.591              | 1.389                       | 120      | 3.173        | -                      | 39.909               | 201,84                           | 44.591                      | 8.725.052                  |
| Mayo       | 43.990              | 1.526                       | 164      | 2.971        | -                      | 39.329               | 192,68                           | 43.990                      | 8.156.175                  |
| Junio      | 50.288              | 805                         | 240      | 4.021        | -                      | 45.222               | 201,62                           | 50.288                      | 9.902.204                  |
| Julio      | 55.178              | 1.494                       | 248      | 3.513        | -                      | 49.923               | 203,84                           | 55.178                      | 10.723.487                 |
| Agosto     | 62.767              | 1.937                       | 248      | 3.456        | 100                    | 57.026               | 201,90                           | 62.767                      | 12.232.782                 |
| Septiembre | 65.592              | 758                         | 240      | 4.124        | 950                    | 59.520               | 201,73                           | 65.592                      | 12.803.865                 |
| Octubre    | 68.159              | 1.384                       | 248      | 3.232        | 850                    | 62.445               | 189,29                           | 68.159                      | 12.658.220                 |
| Noviembre  | 67.520              | 923                         | 240      | 2.792        | 400                    | 63.165               | 186,57                           | 67.520                      | 12.373.472                 |
| Diciembre  | 52.782              | 1.339                       | 248      | 3.669        | 150                    | 47.376               | 168,98                           | 52.782                      | 9.212.334                  |
| Enero      | -                   | -                           | -        | -            | -                      | -                    | -                                | -                           | -                          |
| Febrero    | -                   | -                           | -        | -            | -                      | -                    | -                                | -                           | -                          |
| Marzo      | -                   | -                           | -        | -            | -                      | -                    | -                                | -                           | -                          |
| Totales    | 510.867             | 11.555                      | 1.996    | 30.951       | 2.450                  | 463.915              | -                                | 510.867                     | 96.787.591                 |

NOTA : Precio venta a particulares \$ 300 - \$ 250 Agroindustrias \$ 200

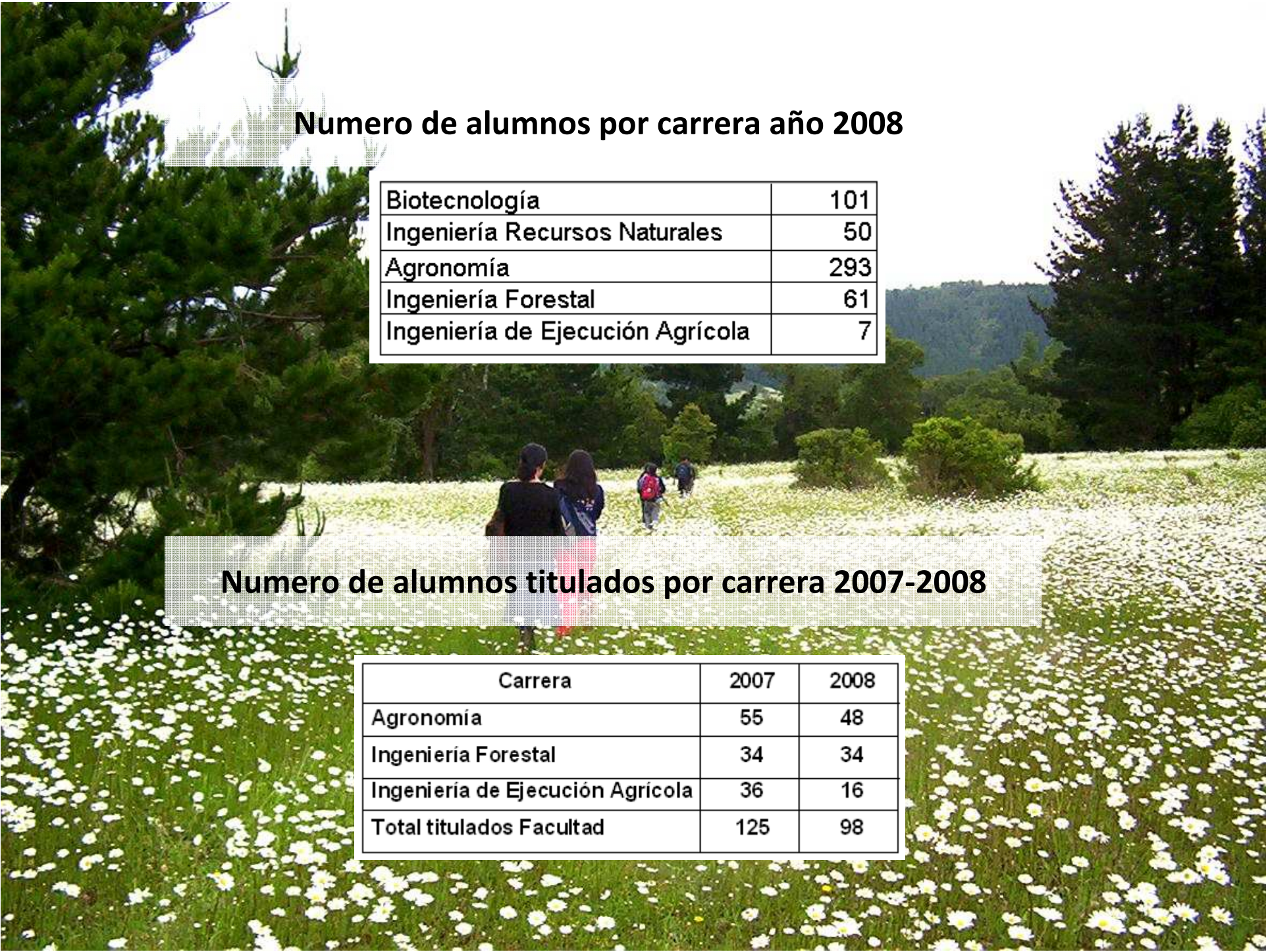








# **DOCENCIA DE PREGRADO**



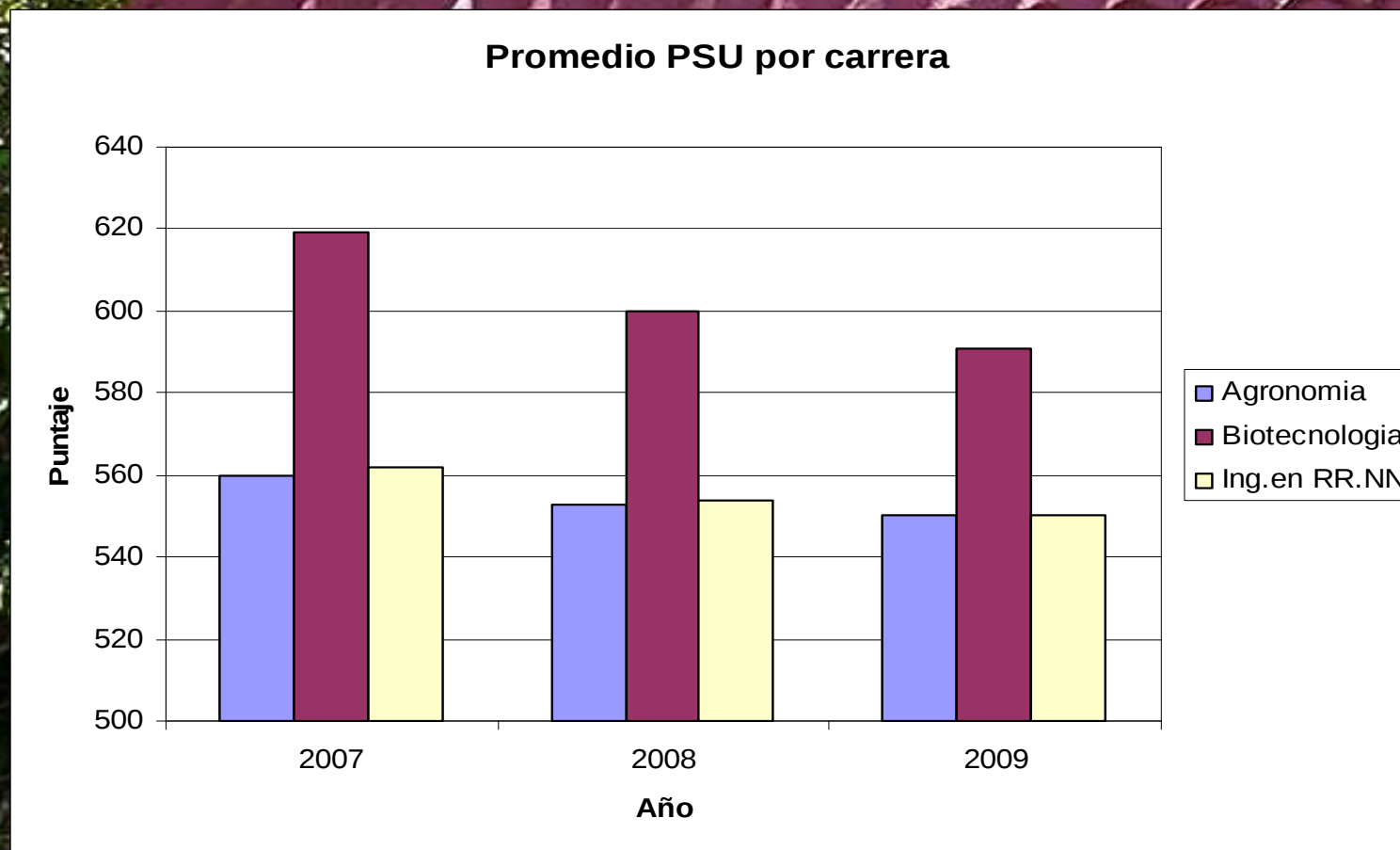
## Numero de alumnos por carrera año 2008

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| Biotecnología                    | 101 |
| Ingeniería Recursos Naturales    | 50  |
| Agronomía                        | 293 |
| Ingeniería Forestal              | 61  |
| Ingeniería de Ejecución Agrícola | 7   |

## Numero de alumnos titulados por carrera 2007-2008

| Carrera                          | 2007 | 2008 |
|----------------------------------|------|------|
| Agronomía                        | 55   | 48   |
| Ingeniería Forestal              | 34   | 34   |
| Ingeniería de Ejecución Agrícola | 36   | 16   |
| Total titulados Facultad         | 125  | 98   |

## Promedio PSU por carreras de la Facultad



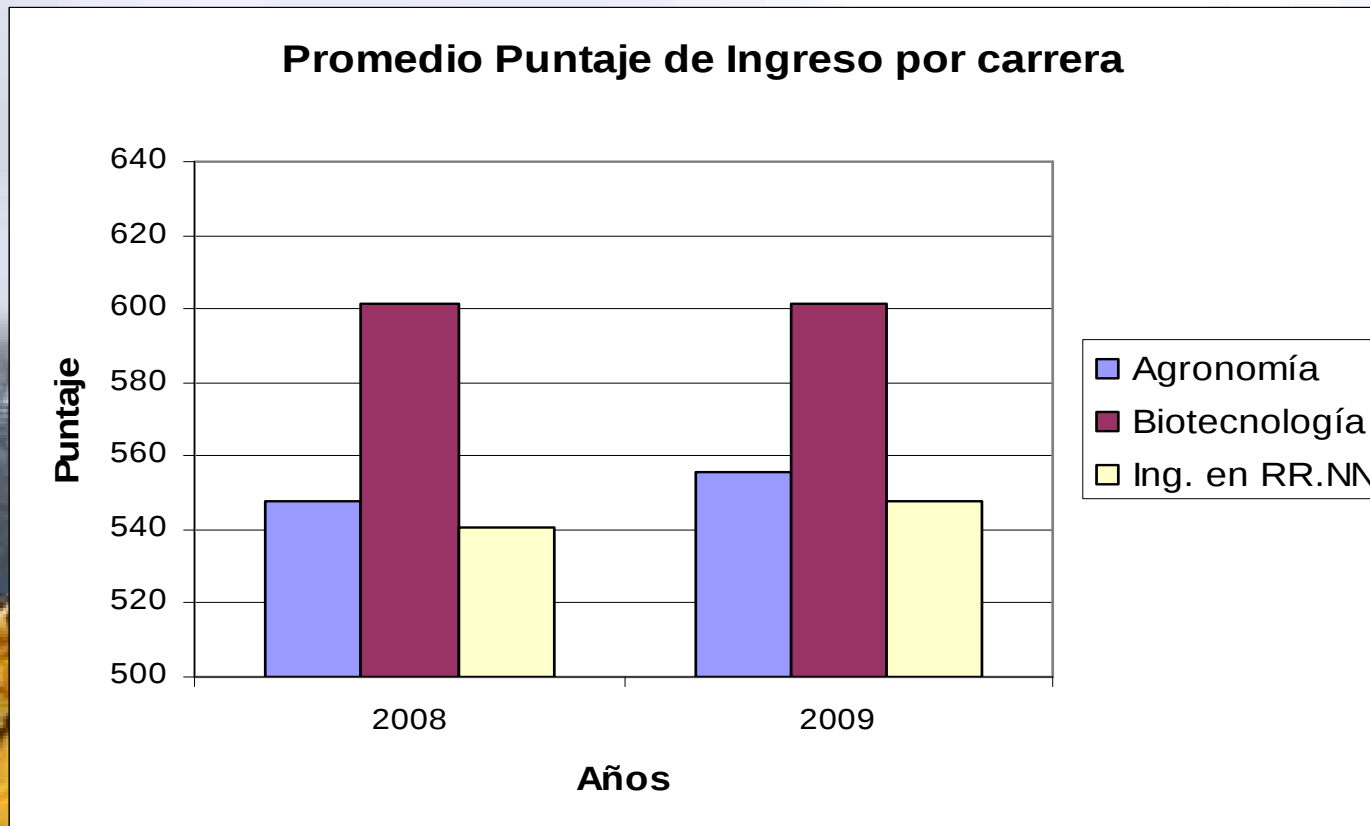
### Promedio PSU Facultad

**2007 = 580,7**

**2008 = 569,4**

**2009 = 563,6**

## Promedio puntaje de ingreso por carreras de la Facultad



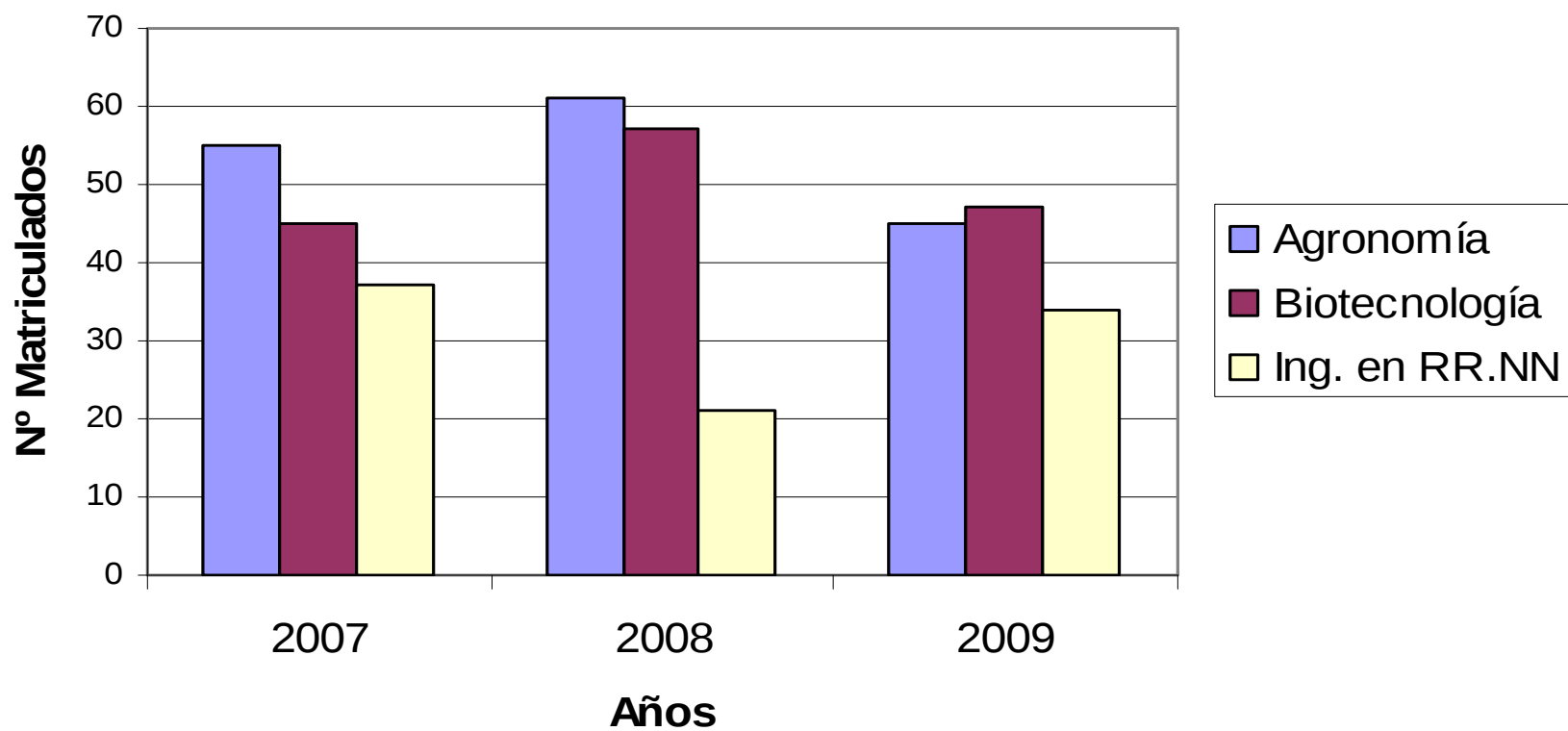
### Promedio Puntaje de Ingreso Facultad

2008 = 563,4

2009 = 568,3

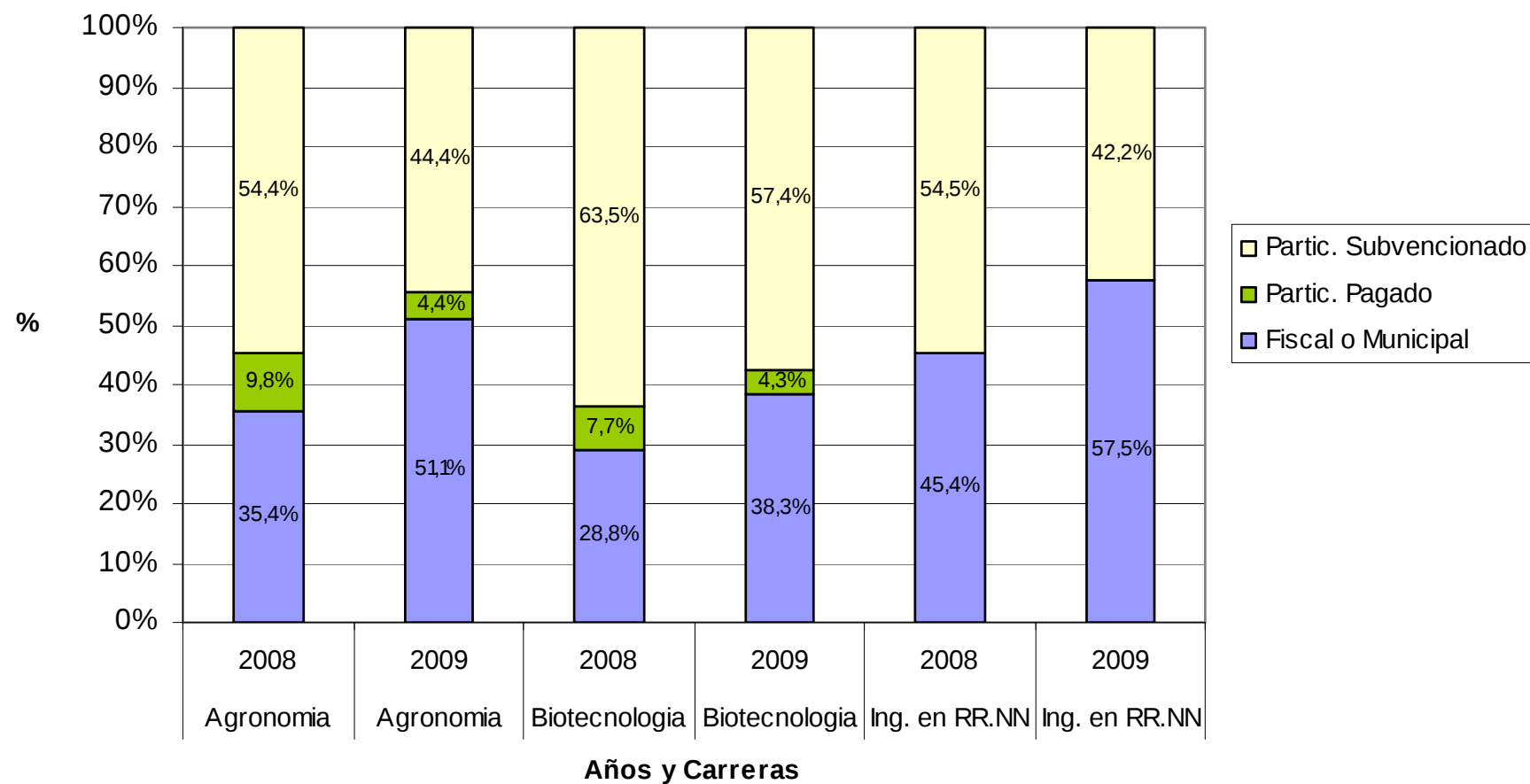
## Número de matriculas efectivas período 2007 a 2009

Nº de matriculados por carrera período 2007 - 2009



## Establecimientos de Procedencia estudiantes Facultad

### Estudiantes por tipo de establecimiento de procedencia



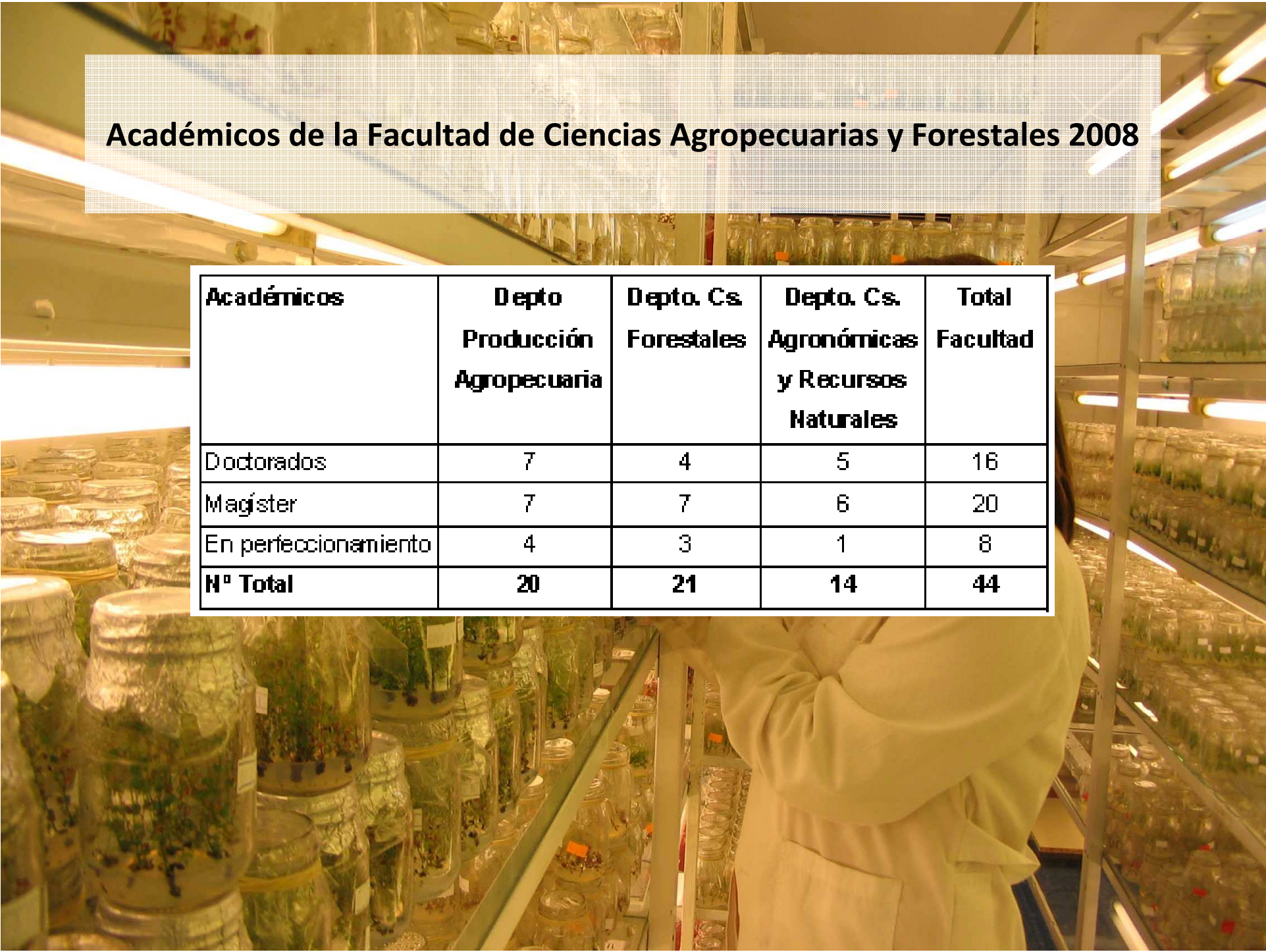
## Tasa de retención carreras Facultad

| Carrera                                    | Año Cohorte |       |       |              |
|--------------------------------------------|-------------|-------|-------|--------------|
|                                            | 2004        | 2005  | 2006  | 2007         |
| <b>AGRONOMIA</b><br>Retención 1er. Año     | 74,1%       | 86,7% | 85,5% | 90,9%        |
| <b>ING. RR.NN</b><br>Retención 1er. Año    |             |       |       | 78,4%        |
| <b>BIOTECNOLOGÍA</b><br>Retención 1er. Año |             |       |       | 93,3%        |
| <b>PROMEDIO FACULTAD</b>                   |             |       |       | <b>87,5%</b> |

| Carrera                                | Año Cohorte |       |      |              |
|----------------------------------------|-------------|-------|------|--------------|
|                                        | 2004        | 2005  | 2006 | 2007         |
| <b>AGRONOMIA</b><br>Retención 3er. Año | 64,8,1%     | 53,3% |      |              |
| <b>PROMEDIO FACULTAD</b>               |             |       |      | <b>59,1%</b> |



# **INVESTIGACION Y POSTGRADO**



## Académicos de la Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales 2008

| Académicos           | Depto<br>Producción<br>Agropecuaria | Depto. Cs.<br>Forestales | Depto. Cs.<br>Agronómicas<br>y Recursos<br>Naturales | Total<br>Facultad |
|----------------------|-------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------|-------------------|
| Doctorados           | 7                                   | 4                        | 5                                                    | 16                |
| Magíster             | 7                                   | 7                        | 6                                                    | 20                |
| En perfeccionamiento | 4                                   | 3                        | 1                                                    | 8                 |
| <b>Nº Total</b>      | <b>20</b>                           | <b>21</b>                | <b>14</b>                                            | <b>44</b>         |

## Publicaciones Facultad

### Departamento de Producción Agropecuaria

|                      | 2007 | 2008 |
|----------------------|------|------|
| Publicaciones ISI    | 5    | 8    |
| Publicaciones SCIELO | 1    | 2    |

### Departamento de Ciencias Forestales

|                      | 2007 | 2008 |
|----------------------|------|------|
| Publicaciones ISI    | 4    | 2    |
| Publicaciones SCIELO | 4    | 5    |

### Departamento de Ciencias Agronómicas y Recursos Naturales

|                      | 2007 | 2008 |
|----------------------|------|------|
| Publicaciones ISI    | -    | 1    |
| Publicaciones SCIELO | 2    | 4    |

### Total Publicaciones Facultad

|                      | 2007      | 2008      |
|----------------------|-----------|-----------|
| Publicaciones ISI    | 9         | 11        |
| Publicaciones SCIELO | 7         | 11        |
| <b>Total</b>         | <b>16</b> | <b>22</b> |

## Proyectos Facultad

### Proyectos FONDECYT

|                           | 2007 | 2008 |
|---------------------------|------|------|
| Regular                   |      | 1    |
| Cooperación Internacional | 1    | 1    |

### Proyectos DIUFRO

|                             | 2007 | 2008 |
|-----------------------------|------|------|
| Evaluación de Propositiones | 2    | 2    |

### Proyectos FONDEF

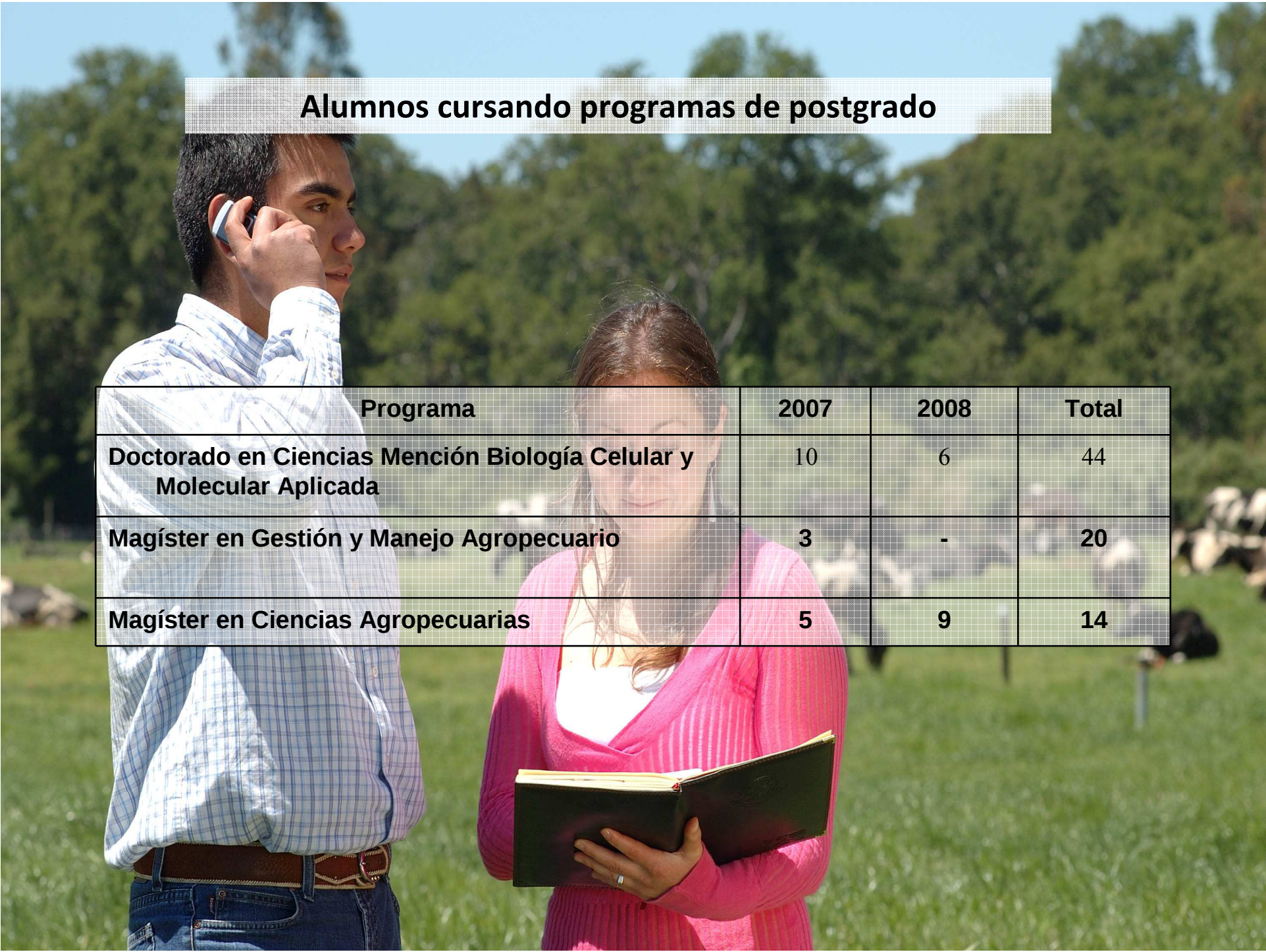
|  | 2003 | 2008 |
|--|------|------|
|  | 1    | 2    |

### Proyectos Fondo Protección Ambiental

|                        | 2007     | 2008     |
|------------------------|----------|----------|
| Depto. Cs. Forestales  | -        | 1        |
| <b>Total Proyectos</b> | <b>3</b> | <b>7</b> |



# **DOCENCIA DE POSTGRADO**



## Alumnos cursando programas de postgrado

| Programa                                                            | 2007 | 2008 | Total |
|---------------------------------------------------------------------|------|------|-------|
| Doctorado en Ciencias Mención Biología Celular y Molecular Aplicada | 10   | 6    | 44    |
| Magíster en Gestión y Manejo Agropecuario                           | 3    | -    | 20    |
| Magíster en Ciencias Agropecuarias                                  | 5    | 9    | 14    |

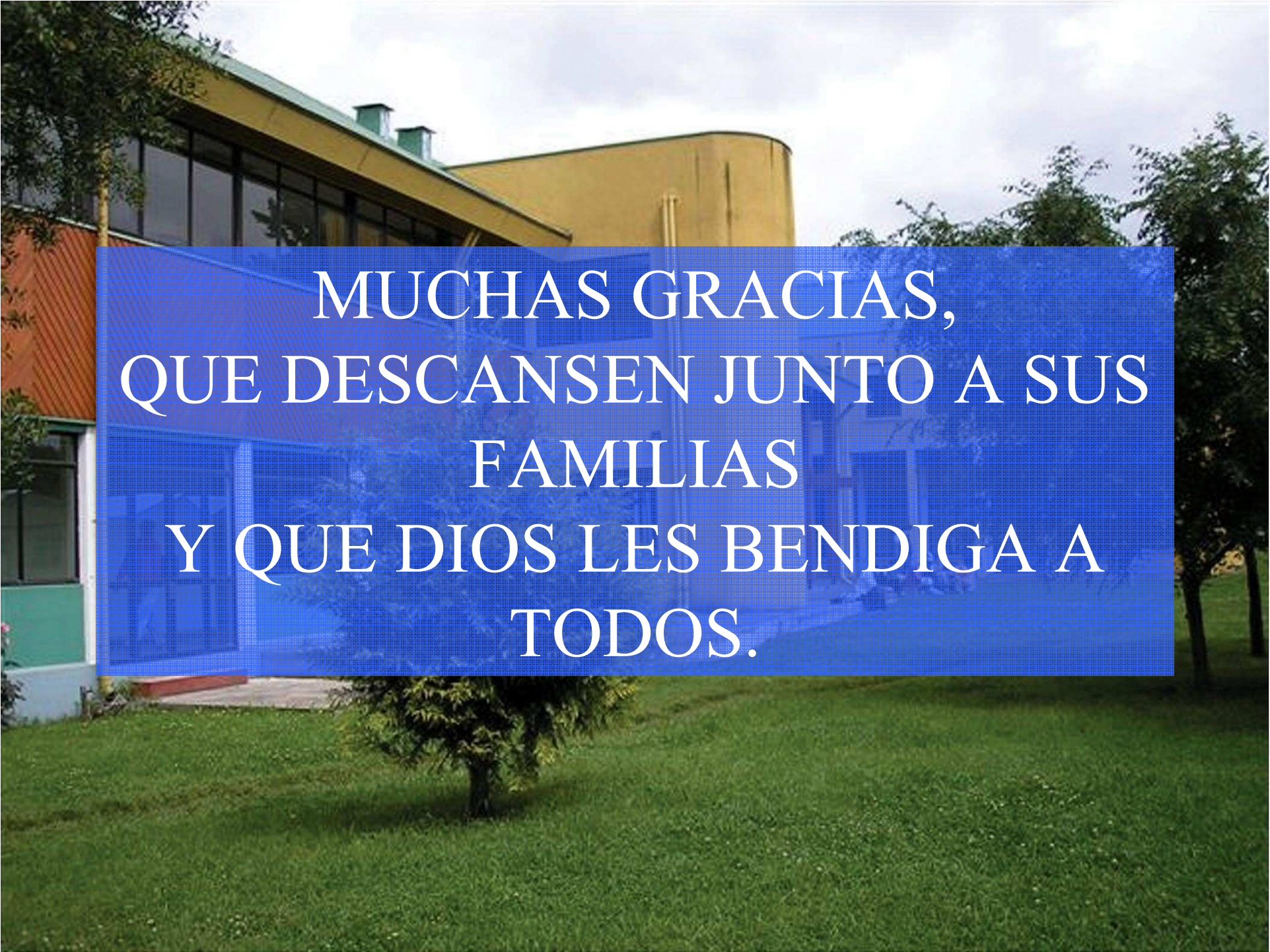


# **VINCULACION CON EL MEDIO**

# VINCULACION CON EL MEDIO







MUCHAS GRACIAS,  
QUE DESCANSEN JUNTO A SUS  
FAMILIAS  
Y QUE DIOS LES BENDIGA A  
TODOS.