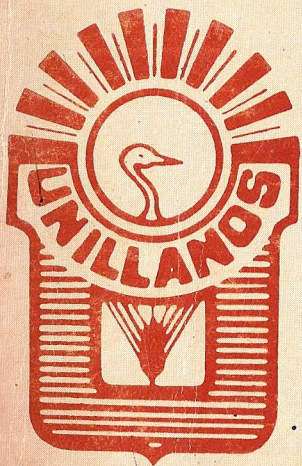


E-017



UNIVERSIDAD  
TECNOLOGICA  
DE LOS  
RIALES ORIENTALES

Lino Siglo XX Teh. 2-2871  
2-2187

1987

BOLETIN ESTADISTICO

## PRESENTACION

La Universidad Tecnológica de Los Llanos Orientales, por intermedio de la oficina de Planeación presenta a la comunidad universitaria y al usuario en general, el Boletín Estadístico N° 5, el cual contiene la información correspondiente a los dos períodos académicos cursados durante 1987; en algunos casos acumulados hasta 1987, incluyendo un detalle gráfico explicativo.

El presente documento, pretende ser una herramienta administrativa básica para el análisis y evaluación de las principales variables del desarrollo universitario, dividida en ocho capítulos como son: Población Estudiantil, Universidad Abierta y a Distancia, Investigaciones, Personal Docente y Administrativo, Planta Física, Biblioteca, Recursos Financieros y Servicios a la Comunidad.

## CONSEJO SUPERIOR\*

ALFONSO JIMENEZ ROZO	Representante del Ministerio de Educación
RUBEN RODRIGUEZ DEVIA	Representante del Presidente de la República
CARLOS JAVIER SABOGAL MOJICA	Gobernador del Departamento del Meta
ARTURO ARANGO MUTIS	Representante del Consejo Académico
ENRIQUE NIETO SARMIENTO	Representante de los Egresados
JOSE JAVIER ROJAS FAJARDO	Representante de los Estudiantes
WERNER CARDENAS DE LA CRUZ	Representante de los Profesores
ALFONSO DAZA DELGADO	Rector (E)
BEATRIZ ELENA TORRES BERNAL	Secretaria General

\*Año 1988

### CONSEJO ACADEMICO\*

ALFONSO DAZA DELGADO	Rector (E)
PLINIO ARTURO CACERES DAZA	Vice-Rector Académico
HELI BARRERA ARENALES	Director Administrativo
NIDIA ORTIZ MEDINA	Decana facultad de Enfermería (E)
ARTURO ARANGO MUTIS	Decano facultad Ciencias de la Educación
GUSTAVO URIEL PARDO MUÑOZ	Decano facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia
LUIS JORGE CASTRO CASTILLO	Decano facultad de Ingeniería Agronómica
MARLENE INSIGNARES DE CASTILLO	Representante de los Profesores
PABLO ROBERTO RAMIREZ TOVAR	Representante de los Estudiantes
BEATRIZ ELENA TORRES BERNAL	Secretaria General

\*Año 1988

**OFICINA DE PLANEACION\***

GUILLERMO LEON REY RUIZ  
Economista

Jefe de Oficina

MARIA NELLY BETANCOURTH RIVEROS  
Administradora de Empresas

Unidad Administrativa y Financiera

ANTONIO JOSE ORTIZ GUTIERREZ  
Ingeniero

Unidad de Sistemas

GERMAN SABOGAL MANTILLA  
Arquitecto

Unidad de Planeación Física

DARIO MAYORGA CRUZ  
Economista

Unidad Académica

ROSELIA BORRERO BENAVIDES

Secretaria

GRISELDA SALAZAR ARIAS

Secretaria

\* Año 1988

## INDICE

	Pág
PRESENTACION .....	1
I. POBLACION ESTUDIANTIL	
1. Inscritos.....	6
2. Matriculados .....	8
3. Egresados y Graduados .....	9
Inscritos por Carrera Edad y Sexo Primero y Segundo Período Académico. C-1 .....	10
Inscritos por Carrera Tipo de Colegio y Sexo Primero y Segundo Semestre 1987, C-2 .....	11
Inscritos por Carrera Origen Geográfico y Sexo Primero y Segundo Período Académico 1987, C-3 .....	12
Inscritos por Carrera Procedencia Académica y Sexo Primero y Segundo Período Académico 1987, C-4.....	12

Matriculados por Carrera y Semestre Primero y Segundo Período Académico 1987, C-5 .....	13
Matriculados por Carrera Edad y Sexo Primero y Segundo Período Académico, C-6.....	14
Matriculados por Carrera Origen Geográfico y Sexo Primero y Segundo Período Académico 1987, C-7 .....	15
Matriculados por Carrera Procedencia Académica y Sexo Primero y Segundo Período Académico, C-8 .....	15
Egresados y Graduados por Carrera y Sexo, C-9 .....	18
Tasa de Deserción C-10 .....	18

## II. UNIVERSIDAD ABIERTA Y A DISTANCIA

Matriculados por Programa y Sexo Primero y Segundo Período Académico C-11 .....	22
Deserción Estudiantil Primero y Segundo Período Académico 1987, C-12.....	22

	Pág
Número de Tutores Según Título y Sexo Primero y Segundo Período Académico 1987, C-13 .....	22
III. INVESTIGACIONES	24
IV. PERSONAL ADMINISTRATIVO Y DOCENTE	30
Personal Administrativo, Modalidad Niveles y Sexo Primero y Segundo Semestre 1987, C-14 .....	31
Personal Docente por Facultad, Modalidad y Sexo, C-15 .....	31
Personal Docente Por Título y Adscripción C-16 .....	31
Docentes en Comisión C-17.....	31
V. PLANTA FISICA	33
VI. BIBLIOTECA	37
Número de Libros Existentes y Consultas por Area C-18.....	38
Trabajos de Grado Acumulado a Diciembre de 1987 C-19 .....	38



	Pág
Número de Tutores Según Título y Sexo Primero y Segundo Período Académico 1987, C-13 .....	22
III. INVESTIGACIONES .....	24
IV. PERSONAL ADMINISTRATIVO Y DOCENTE .....	30
Personal Administrativo, Modalidad Niveles y Sexo Primero y Segundo Semestre 1987, C-14 .....	31
Personal Docente por Facultad, Modalidad y Sexo, C-15 .....	31
Personal Docente Por Título y Adscripción C-16 .....	31
Docentes en Comisión C-17.....	31
V. PLANTA FISICA .....	33
VI. BIBLIOTECA .....	37
Número de Libros Existentes y Consultas por Area C-18.....	38
Trabajos de Grado Acumulado a Diciembre de 1987 C-19 .....	38

	Pág
Número de Consultas por Facultad C-20 .....	39
Número de Consultas Mensuales Año 1987 C-21 .....	39
VII. RECURSOS FINANCIEROS	40
Ingresos Presupuestales 1983-1987 C-22 .....	41
Presupuesto Ejecutado 1983-1987 C-23.....	41
Gastos Académicos y Administrativos 1983-1987 C-24 .....	42
VIII. EXTENSION A LA COMUNIDAD	44
Análisis de Suelos Según Lugar de Origen C-25 .....	45
Análisis de Suelos Según Tipo de Cultiyo C-26 .....	45
Número de Consultas Según Diagnóstico y Período Académico C-27	46
Número de Consultas Según Especie C-28 .....	46
Número de Consultas Según Localización C-29 .....	46
Otros Servicios Prestados C-30 .....	46

## INDICE DE GRAFICAS

	Pág
Pirámide de Edades y Sexo 1987 (Inscritos) F-1 .....	10
Inscritos Por Carrera y Sexo 1987 F-2 .....	11
Inscritos por Tipo de Colegio y Semestre F-3 .....	11
Matriculados Por Carrera Primer Período Académico F-4 .....	13
Matriculados por Carrera Segundo Período Académico F-5 .....	13
Pirámide de Edades y Sexo (Matriculados) F-6 .....	14
Matriculados Según Origen Geográfico F-7 .....	16
Matriculados Según Procedencia Académica F-8 .....	17
Graduados por Carrera Hasta 1987 F-9 .....	18
Distribución Porcentual de la Deserción por Carrera y Período Académico F-10 .....	18

	Pág
Población Estudiantil por Modalidad y Sexo F-11 .....	22
Vista Aérea UNILLANOS .....	35
Número de Consultas por Areas F-12 .....	38
Trabajos de Grado por Carrera Hasta 1987 F-13 .....	38
Consultas Mensuales 1987 F-14 .....	39
Presupuesto Ejecutado 1983-1987 F-15 .....	41
Comportamiento de Gastos 1983-1987 F-16 .....	42
Análisis de Suelos Según Tipo de Cultivo F-17 .....	45

## POBLACION ESTUDIANTIL

La información de esta primera parte del Boletín Estadístico, se conforma: Inscripciones matriculadas, Exámenes, Graduados y Deserción Estudiantil, durante el primero y segundo períodos académicos de 1987.

### INSCRITOS

El cuadro N° 1 - para el primer período académico de 1987, presenta una disminución por ciento en la totalidad de 360 aspirantes, de los cuales el 42,1% correspondieron a la carrera de medicina veterinaria y zootecnia; 21,4% a Ingeniería Aeroespacial; el 2,1% a Informática y el 3,5% a Matemáticas y Física. En cuanto a la relación por sexo, tenemos que de los 360 aspirantes, el 61,9% fueron hombres y el 38,1% restante mujeres.

Con respecto a la procedencia geográfica de los inscritos al primer período académico señalar que el 61% de procedencia de ciudades de Mérida; 15,5% de Bogotá; el 4,3% de Guadalupe de Carvajal; 1,5% de San Andrés Bello; el 1,6% del Valle; 1,0% de las ciudades de Bogotá y Medellín; el 5,1% de otros departamentos del país. Además, podemos observar en el cuadro N° 2 que el 57,9% de los inscritos en el primer período, corresponden a colegios oficiales y el 42,1% de colegios no oficiales.

**POBLACION ESTUDIANTIL**

## POBLACION ESTUDIANTIL

La información de esta primera parte del Boletín Estadístico, la conforman: Inscritos, población matriculada, Egresados, Graduados y Deserción Estudiantil, durante el primero y segundo período académico de 1987.

### 1. INSCRITOS

El cuadro N° 1 para el primer período académico del año, presenta una demanda por cupos en la Universidad de 390 aspirantes, de los cuales el 47.4%, correspondieron a la carrera de Medicina Veterinaria y Zootecnia; 21.0% a Ingeniería Agronómica; el 22.1% a Enfermería y el 9.5% a Matemáticas y Física. En cuanto a la relación por sexo, tenemos que de los 390 aspirantes, el 56.9% fueron hombres y el 43.1% restante mujeres.

Con respecto a la procedencia académica de los inscritos al primer período, se debe señalar que el 61.3% procedían de colegios del Meta; 15.9% de Bogotá; el 3.8% de Cundinamarca; 4.9% de los Santanderes; 5.9% de Boyacá; el 1.8% del Tolima; 1.0% de las Intendencias y Comisarías y el 5.4% de otros Departamentos del país. Además, podemos observar en el cuadro N° 2 que el 57.9% de los inscritos en el primer período, provenían de colegios oficiales y el 42.1% de colegios no oficiales.

Es importante mencionar que en el segundo período académico de 1987, se abre nuevamente la carrera de Ciencias Agropecuarias. Por lo tanto, podemos observar el cuadro N° 1, el cual nos muestra que de los 311 aspirantes en el segundo período académico, el 43.4% fueron de la carrera de Medicina Veterinaria y Zootecnia; el 18.7% de Ingeniería Agronómica; el 17.0% de Enfermería el 7.1% de Matemáticas y Física y el 13.8% restante de Ciencias Agropecuarias. En cuanto a la relación por sexo, tenemos que de los 311 aspirantes el 56.9% fueron hombres y el 43.1% mujeres.

Con relación a la procedencia académica de los inscritos al segundo período, se debe señalar que el 46.0% procedían de colegios del Departamento del Meta; el 17.7% de Bogotá; el 9.0% de Cundinamarca; el 6.1% de los Santanderes; el 7.4% de Boyacá; el 3.8% del Tolima; el 4.5% de las Intendencias y Comisariías y el 5.5% restante, de otros departamentos; además se observa en el cuadro N° 2 que el 58.5% de los inscritos en el segundo período, eran de colegios oficiales y el 41.5% de colegios no oficiales.

Comparativamente, la demanda de los inscritos para los diferentes programas académicos que ofrece UNILLANOS, ha tenido un incremento del 46.6% en el primer período de 1987 con respecto al primer período de 1986 y del 14.7% en el segundo período académico de 1987 con respecto al segundo período de 1986.

## 2. MATRICULADOS

En esta área se presenta la población estudiantil matriculada por semestre, por carrera, sexo, procedencia académica, origen geográfico, edad y período académico.

El mayor número de estudiantes se concentra en la carrera de Medicina Veterinaria y Zootecnia con el 38.7% para el primer período académico y con el 36.6% para el segundo período con respecto al total matriculado siguiéndole en su orden; Ingeniería Agronómica, Enfermería, Matemáticas y Física y por último, Ciencias Agropecuarias. (Ver cuadro N° 5).

La distribución por sexo de la población en el primer período académico, fue 55.7% hombres y el 44.3% mujeres y para el segundo período académico el 53.9% eran hombres y el 46.1% mujeres; es importante destacar que en el programa de Enfermería, aproximadamente el 95.5% del estudiantado son mujeres.

Con relación al origen geográfico, el 52.0% aproximadamente son del departamento del Meta para los dos períodos, tendencia que se ha mantenido durante la vida académica de UNILLANOS.

Con respecto a la procedencia académica, la participación del Meta, es mayor para el primero y segundo período académico con el 63.4% y 64.2% respectiva-



mente, siguiéndole en su orden Bogotá con el 17.1% y 16.8%; Santander con el 4.4% y 4.5%; Cundinamarca con el 4.0% para los dos períodos; Boyacá con el 3.0% y 1.7%; Tolima con el 1.2% y 1.7%; Intendencias y Comisarías con el 1.6% y 1.9% y otros departamentos con el 5.3%, (ver cuadro N° 8).

### **3. EGRESADOS Y GRADUADOS**

En 1987 egresaron 98 estudiantes distribuidos así: 38.8% de Medicina Veterinaria y Zootecnia; 25.5% de Ingeniería Agronómica; 1.0% de Enfermería; 15.3% de Matemáticas y Física y el 19.4% de Ciencias Agropecuarias. En este mismo año, la Universidad otorgó título profesional a 75 estudiantes de los cuales el 33.3% pertenecían a Medicina Veterinaria y Zootecnia; el 21.3% a Ingeniería Agronómica; el 4.0% a Enfermería; el 18.7% a Matemáticas y Física y el 22.7% restante a Ciencias Agropecuarias. La distribución por sexo, estuvo determinada de la siguiente manera: El 70.7% hombres y el 29.3% mujeres.

### **4. DESERCIÓN**

El cuadro N° 10 nos muestra la deserción por carrera y por período académico; tenemos que en el primer período académico, la deserción alcanzó el 6.0% de los 946 matriculados y para el segundo período, el 6.3% de los 1.064 matriculados.

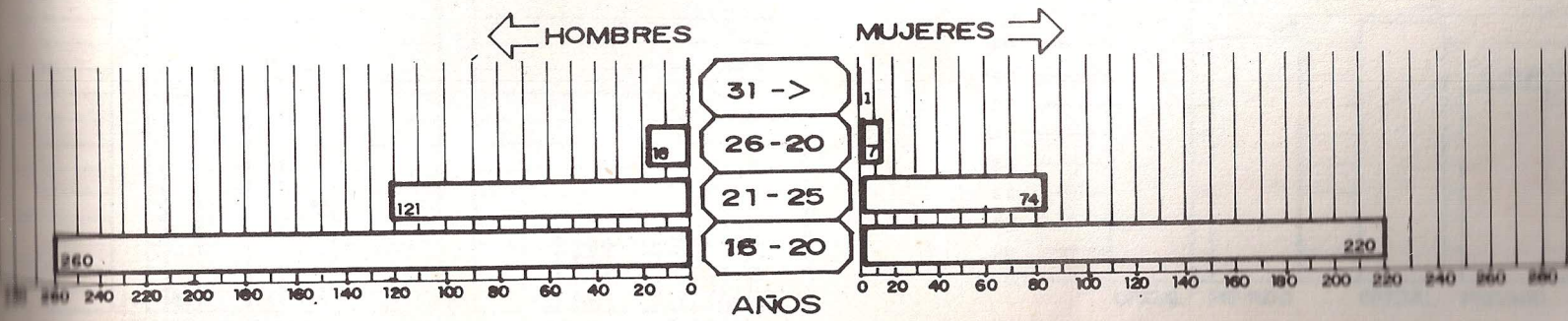
# INSCRITOS POR CARRERA EDAD Y SEXO

## PRIMER PERIODO ACADEMICO

## SEGUNDO PERIODO ACADEMICO

PRIMER PERIODO ACADEMICO													SEGUNDO PERIODO ACADEMICO																	
MEDICINA VETERINARIA			INGENIERIA AGRONOMICA			ENFERMERIA			MATEMATICAS FISICA			CIENCIAS AGROPECUARIAS			MEDICINA VETERINARIA			INGENIERIA AGRONOMICA			ENFERMERIA			MATEMATICAS Y FISICA			CIENCIAS AGROPECUARIAS			
H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T	
43	139	45	17	62	2	56	58	17	10	27					16-20	62	28	90	20	16	36		32	32	4	6	10	14	12	26
7	43	9	8	17	4	19	23	6	2	8					21-25	30	10	40	19	1	20	3	18	21	3	4	7	11	5	16
	3	1	2	3	1	3	4	2		2					26-30	5		5	2		2				3	2	5	1		1
						1	1								31->															
50	185	55	27	82	7	79	86	25	12	37					TOTALES	97	38	135	41	17	58	3	50	53	10	12	22	26	17	43

CUADRO N° 1



PIRAMIDE DE EDADES

# INSCRITOS POR CARRERA TIPO DE COLEGIO Y SEXO

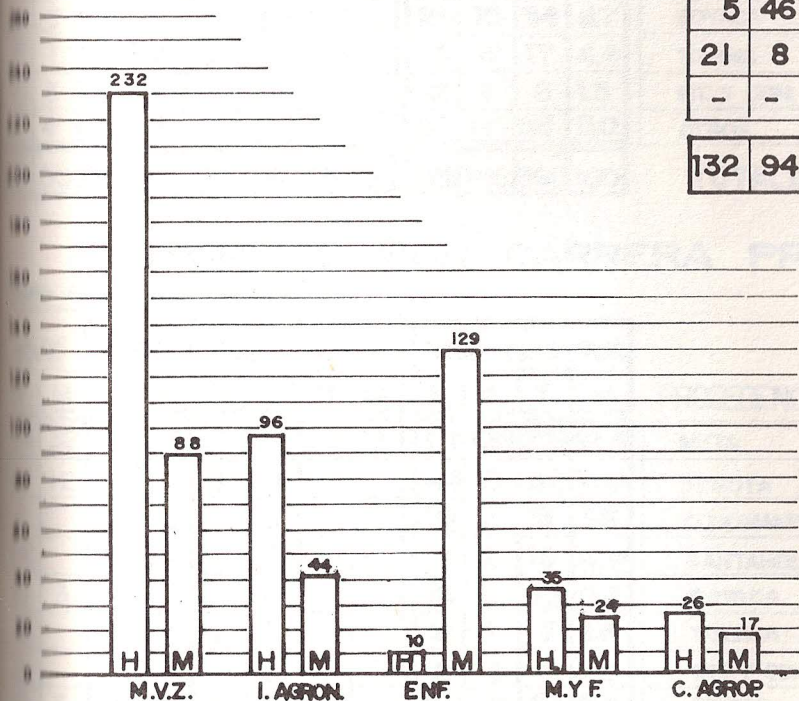


FIGURA Nº 2

PRIMER SEMESTRE					
Oficial			No oficial		
H	M	T	H	M	T
70	25	95	65	25	90
36	15	51	19	12	31
5	46	51	2	33	35
21	8	29	4	4	8
-	-	-	-	-	-
132	94	226	90	74	164

## PROGRAMAS

PROGRAMAS	SEGUNDO SEMESTRE Oficial			SEGUNDO SEMESTRE No oficial		
	H	M	T	H	M	T
VETERINARIA	54	20	74	43	18	61
Ing. AGRONOMICA	27	11	38	14	6	20
ENFERMERIA	1	25	26	2	25	27
MAT. Y FISICA	8	8	16	2	4	6
Ciencias Agrop.	18	10	28	8	7	15

## TOTAL

108	74	182	69	60	129
-----	----	-----	----	----	-----

CUADRO Nº 2

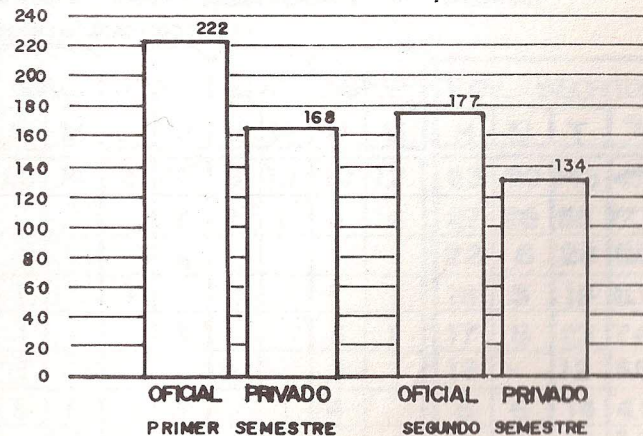


FIGURA Nº 3

# INSCRITOS POR CARRERA ORIGEN GEOGRAFICO Y SEXO

PRIMER PERIODO ACADEMICO / 87

SEGUNDO PERIODO ACADEMICO / 87

MVZ		AGRO.		ENF		My F		TOTAL INSCRITOS			
H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	T	%
17	18	29	20	3	55	20	11	79	104	183	469
12	15	7	1		6			39	22	61	15.7
12	3	3	1	2	2	2		19	6	25	6.4
11	1	4			3			25	4	29	7.4
11	5	3			5			24	10	34	8.7
7	1	3	2	2	1	1		13	4	17	4.4
2	3				1			2	4	6	1.5
13	4	6	3		6	2	1	21	14	35	9.0
105	50	55	27	7	79	25	12	222	168	390	100

PROCEDENCIA

META
BOGOTA D.E.
CUNDINAMARCA
SANTANDER
BOYACA
TOLIMA
INT. Y COM.
OTROS

TOTALES

MVZ		AGRO.		ENF		My F		AGROP.		TOTAL INSCRITOS			
H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	T	%
18	8	18	7	1	28	8	10	6	8	51	61	112	360
29	14				8		1	4	4	33	27	60	19.3
6	2	10	2		4	1		1	1	18	9	27	8.7
11		2							3	16	-	16	5.1
24	6	3	2		2		1	3		30	11	41	13.2
4	1	2		1	2	1		2	1	10	4	14	4.5
2	4	3	2	1	5			6	1	12	12	24	7.7
3	3	3	4		1			1	2	7	10	17	5.5
97	38	41	17	3	50	10	12	26	17	177	134	311	100

CUADRO N° 3

# INSCRITOS POR CARRERA PROCEDENCIA ACADEMICA Y SEXO

PRIMER PERIODO ACADEMICO / 87

SEGUNDO PERIODO ACADEMICO / 87

MVZ		AGRO.		ENF		My F		TOTAL INSCRITOS			
H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	T	%
14	32	39	23	3	61	25	12	111	128	239	61.3
17	12	8		1	4			46	16	62	15.9
6		3	2	1	3			10	5	15	3.8
14		3	1		1			17	2	19	4.9
10	3				2			18	5	23	5.9
4		1		1	1			6	1	7	1.8
2					2			2	2	4	1.0
10	3	1	1	1	5			12	9	21	5.4
105	50	55	27	7	79	25	12	222	168	390	100

PROCEDENCIA

META
BOGOTA
CUNDINAMARCA
SANTANDER
BOYACA
TOLIMA
INT. Y COM.
OTROS

TOTALES

MVZ		AGRO.		ENF		My F		AGROP.		TOTAL INSCRITOS			
H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	T	%
15	12	28	14	2	32	8	10	10	12	63	80	143	460
23	16				7	1	1	3	4	27	28	55	17.7
14	2	7			4			1		22	6	28	9.0
10	3	1		1				4		16	3	19	6.1
13	1	1	1		3			3	1	17	6	23	7.4
9		1				1		1		12	-	12	3.8
1	1	3	1		3		1	4		8	6	14	4.5
12	3		1		1					12	5	17	5.5
97	38	41	17	3	50	10	12	26	17	177	134	311	100

CUADRO N° 4

# MATRICULADOS POR CARRERA Y SEMESTRE

PRIMER PERIODO ACADEMICO

	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	TOTAL
366	52	34	42	44	50	28	25	24	24	366
214	40	20	15	19	24	14	19	15	10	214
202	25	22	22	19	37	25	-	-	-	202
118	13	17	11	10	7	10	16	-	-	118
46	-	-	-	3	21	11	11	-	-	46
946	130	93	90	95	139	88	71	39	34	946

SEGUNDO PERIODO ACADEMICO

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	TOTAL
389	42	57	50	44	27	38	48	30	29	24	389
241	41	46	34	14	24	12	21	14	20	15	241
236	41	51	17	27	21	30	24	25	-	-	236
131	18	29	19	16	7	11	12	19	-	-	131
67	28	-	-	-	3	4	20	12	-	-	67
1064	170	183	120	101	82	95	125	100	49	39	1064

- Med. Veterinaria y Zoot.
- Ingeniería Agronómica
- Enfermería
- Matemáticas y Física
- Ciencias Agropecuarias

TOTALES

CUADRO N° 5

N° estudiantes

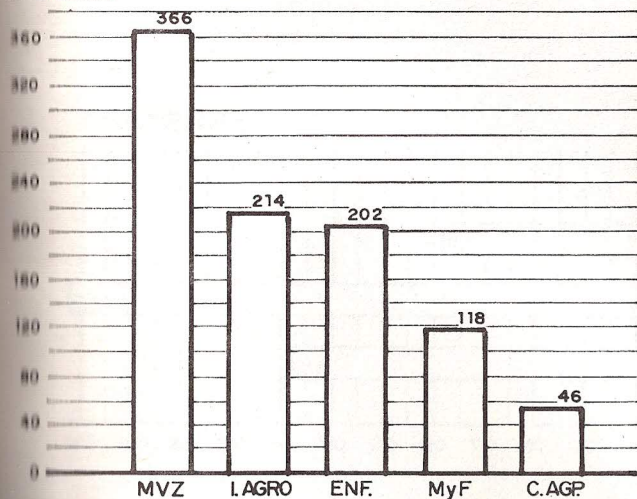


FIGURA N° 4

N° estudiantes

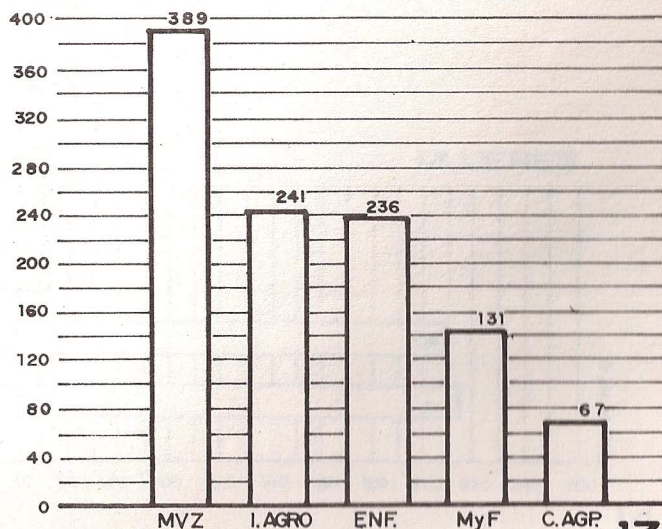


FIGURA N° 5

# MATRICULADOS POR CARRERA EDAD Y SEXO

## PRIMER PERIODO ACADEMICO

	MVZ			AGR			ENF			MYF			CAG		
	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T
	68	13	75	47	25	72	3	92	95	25	21	46			
141	63	204	77	28	105	5	81	86	28	17	45	7	11	18	
70	9	79	24	10	34	1	12	13	8	11	19	7	9	16	
7	1	8	2	1	3	-	8	8	5	3	8	8	4	12	
110	86	366	150	64	214	9	193	202	66	52	118	22	24	46	

## SEGUNDO PERIODO ACADEMICO

	MVZ			AGR			ENF			MYF			C.AG		
	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T
	16-20	73	25	98	63	34	97	3	115	118	30	29	59	8	10
21-25	143	61	204	79	25	104	6	90	96	28	16	44	11	16	27
26-30	72	7	79	22	11	33	1	16	17	9	13	22	13	4	17
31->	5	3	8	3	4	7	-	5	5	4	2	6	1	4	5
TOTALES	293	96	389	167	74	241	10	226	236	71	60	131	33	34	67

EDAD

16-20

21-25

26-30

31->

TOTALES

CUADRO Nº 6

## PIRAMIDE DE EDADES

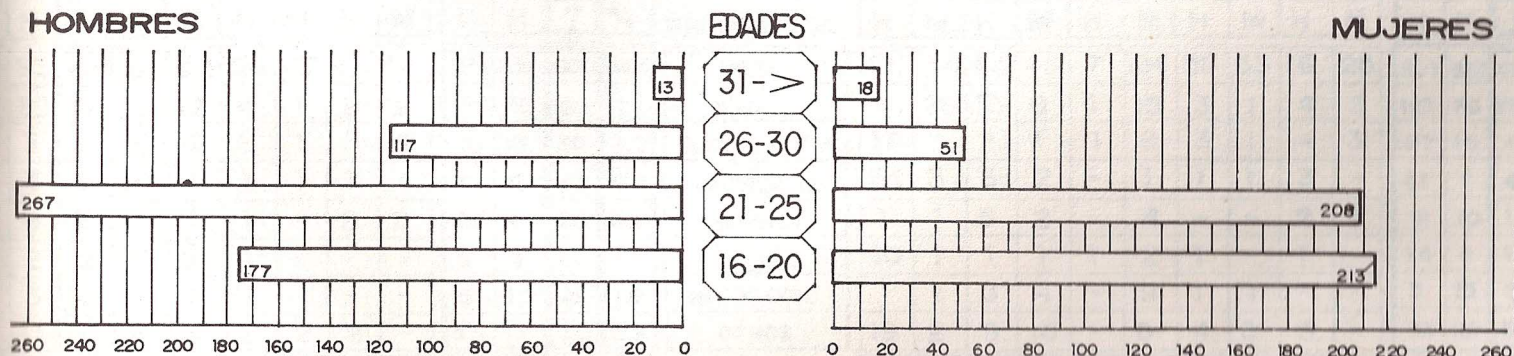


FIGURA Nº 6

# MATRICULADOS POR CARRERA ORIGEN GEOGRAFICO Y SEXO

PRIMER PERIODO ACADÉMICO /87

CARRERA	AGRONOMIA		ENFERMERIA		MATEMAT. Y FISICA		CIENCIAS AGROPEC.		TOTAL MATRICULADOS				
	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	T	%
VETERINARIA	34	79	37	6	124	40	42	13	16	237	253	490	51.8
AGRONOMIA	27	28	9	-	11	7	3	2	1	96	51	147	15.5
ENFERMERIA	2	9	3	2	14	6	2	2	4	40	25	65	6.9
MATEMAT. Y FISICA	5	5	1	-	3	2	1	1	-	47	10	57	6.0
CIENCIAS AGROPEC.	2	8	4	1	9	2	2	1	-	35	17	52	5.5
TOTAL	5	4	3	-	6	4	1	2	3	12	18	30	3.2
TOTAL	3	8	3	-	15	1	-	-	-	15	21	36	3.8
TOTAL	8	9	4	-	11	4	1	1	-	45	24	69	7.3
TOTAL	86	150	64	9	193	66	52	22	24	527	419	946	100%

SEGUNDO PERIODO ACADÉMICO /87

CARRERA	VETERINARIA		AGRONOMIA		ENFERMERIA		MATEMAT. Y FISICA		CIENCIAS AGROPEC.		TOTAL MATRICULADOS			
	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	T	%
VETERINARIA	105	39	87	40	7	144	43	49	14	24	256	296	552	51.9
AGRONOMIA	68	31	32	10	-	14	6	2	4	2	110	59	169	15.9
ENFERMERIA	23	4	10	2	2	18	7	3	3	3	45	30	75	7.0
MATEMAT. Y FISICA	41	7	7	2	-	3	2	1	3	-	53	13	66	6.2
CIENCIAS AGROPEC.	25	4	7	3	1	8	2	3	3	-	38	18	56	5.3
TOTAL	2	4	5	3	-	5	5	1	4	3	16	16	32	3.0
TOTAL	3	3	9	5	-	17	1	-	-	1	13	26	39	3.7
TOTAL	26	4	10	9	-	17	5	1	2	1	43	32	75	7.0
TOTAL	293	96	167	74	10	226	71	60	33	34	574	490	1064	100

PROCEDECIA

META
BOGOTA
CUNDINAMARCA
SANTANDER
BOYACA
TOLIMA
INT. Y COM.
OTROS

TOTALES

CUADRO N.º 7

# MATRICULADOS POR CARRERA PROCEDENCIA ACADEMICA Y SEXO

PRIMER PERIODO ACADÉMICO /87

CARRERA	AGRONOMIA		ENFERMERIA		MATEMAT. Y FISICA		CIENCIAS AGROPEC.		TOTAL MATRICULADOS				
	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	T	%
VETERINARIA	48	92	43	6	152	54	47	11	16	284	316	600	63.4
AGRONOMIA	25	32	6	1	12	4	1	3	2	116	46	162	17.1
ENFERMERIA	3	3	1	1	4	2	1	3	4	25	13	38	4.0
MATEMAT. Y FISICA	2	3	1	-	1	1	1	1	-	37	5	42	4.4
CIENCIAS AGROPEC.	1	4	2	-	1	1	-	2	2	22	6	28	3.0
TOTAL	2	2	2	1	2	1	-	-	-	5	6	11	1.2
TOTAL	1	3	2	-	7	1	-	-	-	5	10	15	1.6
TOTAL	4	11	7	-	4	2	2	2	-	33	17	50	5.3
TOTAL	86	150	64	9	193	66	52	22	24	527	419	946	100

SEGUNDO PERIODO ACADÉMICO /87

CARRERA	VETERINARIA		AGRONOMIA		ENFERMERIA		MATEMAT. Y FISICA		CIENCIAS AGROPEC.		TOTAL MATRICULADOS			
	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	T	%
VETERINARIA	131	54	109	46	7	184	58	53	16	25	321	362	683	64.2
AGRONOMIA	80	29	35	8	1	15	3	1	4	3	123	56	179	16.8
ENFERMERIA	17	5	2	1	1	6	3	1	4	3	27	16	43	4.0
MATEMAT. Y FISICA	34	3	3	2	-	1	1	1	3	-	41	7	48	4.5
CIENCIAS AGROPEC.	1	1	5	2	-	4	-	-	2	3	8	10	18	1.7
TOTAL	10	1	1	1	1	2	1	-	1	-	14	4	18	1.7
TOTAL	1	1	3	4	-	9	1	1	-	-	5	15	20	1.9
TOTAL	19	2	9	10	-	5	4	3	3	-	35	20	55	5.2
TOTAL	293	96	167	74	10	226	71	60	33	34	574	490	1064	100

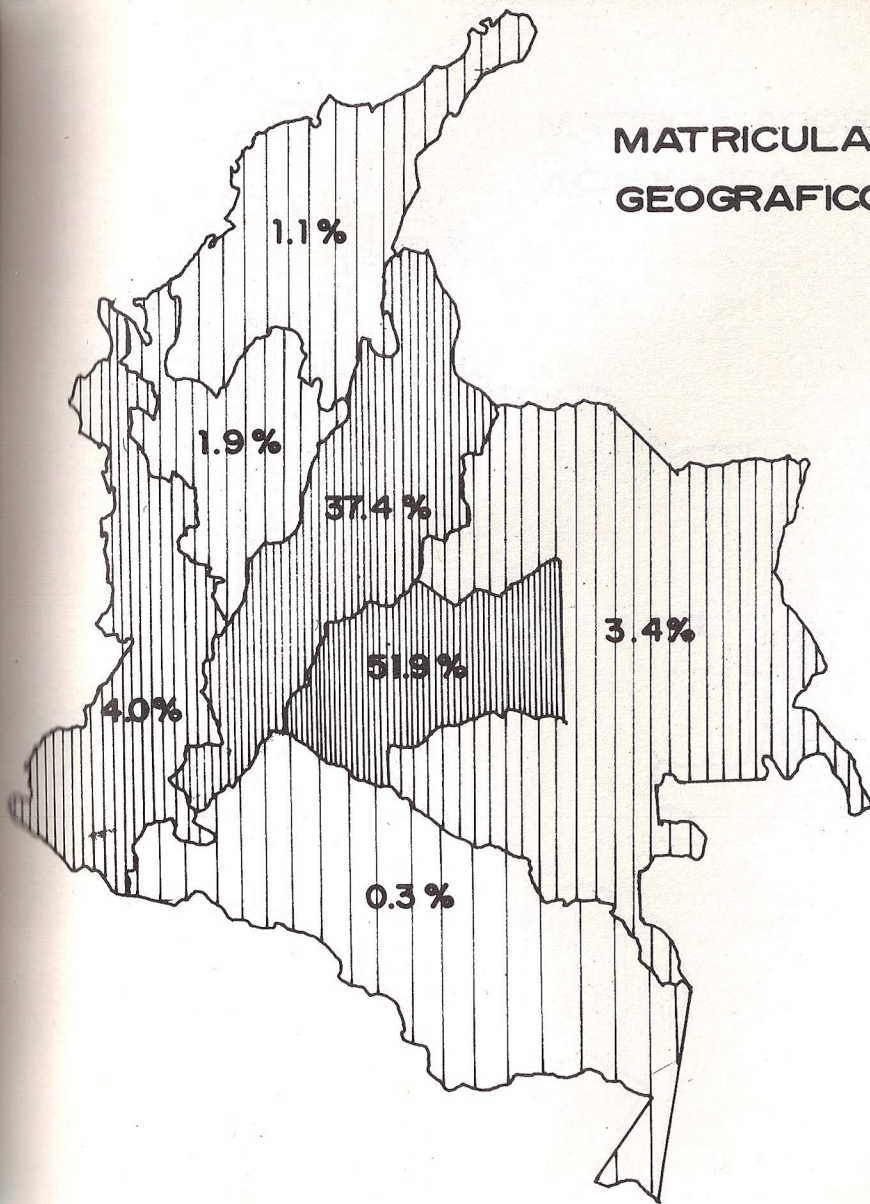
PROCEDECIA

META
BOGOTA
CUNDINAMARCA
SANTANDER
BOYACA
TOLIMA
INT. Y COM.
OTROS

TOTALES

CUADRO N.º 8

# MATRICULADOS SEGUN ORIGEN GEOGRAFICO

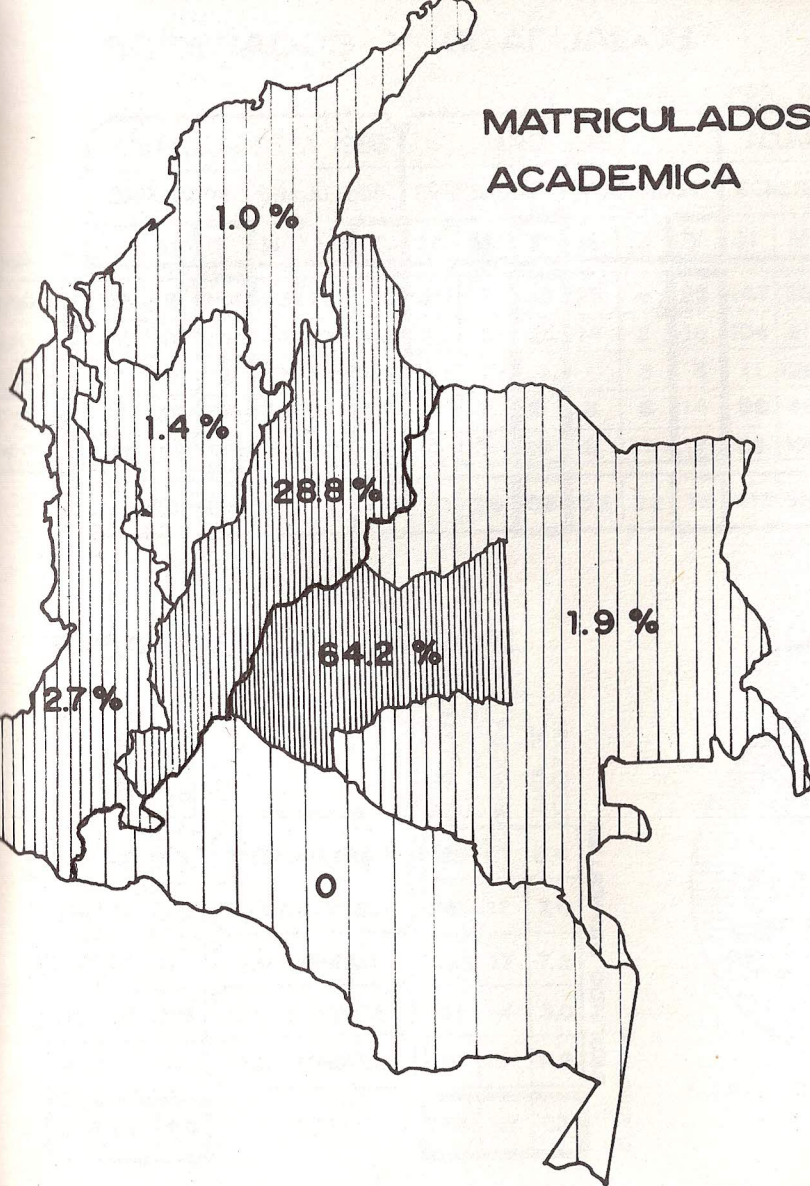


DEPARTAMENTO DEL META	51.9 %
<b>CENTRO ORIENTAL</b> Norte de Santander Santander Cundinamarca Boyaca Tolima Huila	37.4 %
<b>PACIFICA</b> Choco Valle Cauca Nariño	4.0 %
<b>ORINOQUIA</b> Casanare Arauca - Vichada Guainía - Guaviare Vaupes	3.4 %
<b>REGION NOROCCIDENTAL</b> Antioquia Caldas Risaralda Quindío	1.9 %
<b>ATLANTICO</b> Guajira Magdalena Atlántico Bolívar Cesar Sucre Córdoba San Andres y Providencia	1.1 %
<b>AMAZONIA</b> Putumayo Cesqueña Amazonas	0.3 %

FIGURA N° 7



# MATRICULADOS SEGUN PROCEDENCIA ACADEMICA



DEPARTAMENTO DEL META **64.2** %

<b>CENTRO ORIENTAL</b> Norte de Santander Santander Cundinamarca Boyaca Tolima Huila	<b>28.8</b> %
<b>PACIFICA</b> Choco Valle Cauca Nariño	<b>2.7</b> %
<b>ORINOQUIA</b> Casare Arauca - Vichada Guainía - Guaviare Vaupes	<b>1.9</b> %
<b>REGION NOROCCIDENTAL</b> Antioquia Caldas Risaralda Quindio	<b>1.4</b> %
<b>ATLANTICO</b> Gujira Magdalena Atlántico Bolivar Cesar Sucre Córdoba San Andres y Providencia	<b>1.0</b> %
<b>AMAZONIA</b> Putumayo Caqueta Amazonas	<b>0</b>

FIGURA Nº 8

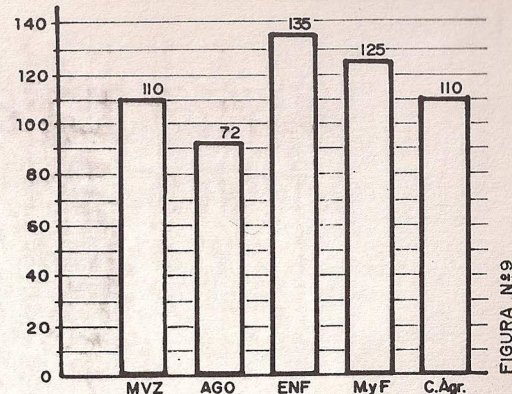
# EGRESADOS Y GRADUADOS

POR CARRERA Y SEXO

PROGRAMAS	ACUMULADOS A 1986						AÑO 1987						ACUMULADOS 1987					
	EGRESADOS			GRADUADOS			EGRESADOS			GRADUADOS			EGRESADOS			GRADUADOS		
	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T
VETERINARIA	116	18	134	73	12	85	31	7	38	25	-	25	147	25	172	98	12	110
AGRONOMIA	84	16	100	47	9	56	20	5	25	14	2	16	104	21	125	61	11	72
ENFERMERIA	11	127	138	10	122	132	-	1	1	-	3	3	11	128	139	10	125	135
MAT. Y FISICA	91	39	130	80	31	111	8	7	15	8	6	14	99	46	145	88	37	125
Cienc. AGROPEC.	47	92	139	26	67	93	11	8	19	6	11	17	58	100	158	32	78	110
<b>TOTAL</b>	<b>349</b>	<b>292</b>	<b>641</b>	<b>236</b>	<b>241</b>	<b>477</b>	<b>70</b>	<b>28</b>	<b>98</b>	<b>53</b>	<b>22</b>	<b>75</b>	<b>419</b>	<b>320</b>	<b>739</b>	<b>269</b>	<b>263</b>	<b>552</b>

CUADRO N° 9

año / 87

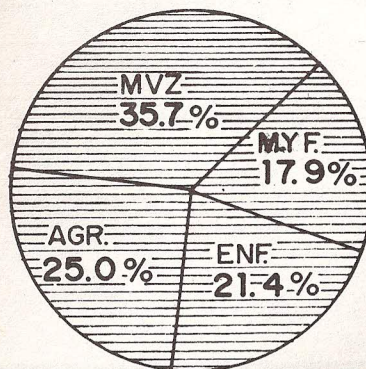


## TASA DE DESERCIÓN

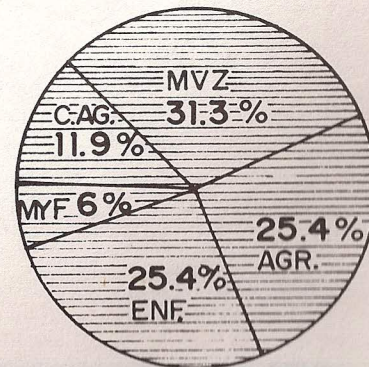
PRIMER SEMESTRE	MATRICULADOS			PROGRAMAS	MATRICULADOS			SEGUNDO SEMESTRE
	DESERCIÓN	TASA DE DESERCIÓN	DESERCIÓN		TASA DE DESERCIÓN			
	366	20	5.5	VETERINARIA	389	21	5.4	
	214	14	6.5	Ing AGRONOMICA	241	17	7.0	
	202	12	5.9	ENFERMERIA	236	17	7.2	
	118	10	8.5	MAT. Y FISICA	131	4	3.0	
	46	-	-	Cienc. AGROPEC.	67	8	11.9	
	<b>946</b>	<b>56</b>	<b>6.0</b>	<b>TOTAL</b>	<b>1,064</b>	<b>67</b>	<b>6.3</b>	

CUADRO N° 10

## DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL



PRIMER PERIODO ACADEMICO



SEGUNDO PERIODO ACADEMICO

FIGURA N° 10

## UNIVERSIDAD ABIERTA Y A DISTANCIA

Con respecto a los programas de licenciatura en el primer semestre de 1997, se observó que los 397 estudiantes en el primer período de 1997, presentaron un promedio de 6.57 en el segundo ciclo de la licenciatura; el 4.8% de los estudiantes que se inscribieron en el primer período de la licenciatura en el primer semestre de 1997, presentaron un promedio de 6.57 en el segundo ciclo de la licenciatura. En el primer período de 1997, se inscribieron 397 estudiantes en el primer semestre de la licenciatura, de los cuales 397 estudiantes presentaron un promedio de 6.57 en el segundo ciclo de la licenciatura. En el primer período de 1997, se inscribieron 397 estudiantes en el primer semestre de la licenciatura, de los cuales 397 estudiantes presentaron un promedio de 6.57 en el segundo ciclo de la licenciatura.

El cuadro N° 12 muestra la distribución de los 397 estudiantes que presentaron un promedio de 6.57 en el segundo ciclo de la licenciatura en el primer período de 1997, en los programas de licenciatura. Se observa que el 6.57% de los estudiantes que presentaron un promedio de 6.57 en el segundo ciclo de la licenciatura en el primer período de 1997, se inscribieron en el primer semestre de la licenciatura en el primer período de 1997.

En el cuadro N° 13 se muestra la distribución de los 397 estudiantes que presentaron un promedio de 6.57 en el segundo ciclo de la licenciatura en el primer período de 1997, en los programas de licenciatura. Se observa que el 6.57% de los estudiantes que presentaron un promedio de 6.57 en el segundo ciclo de la licenciatura en el primer período de 1997, se inscribieron en el primer semestre de la licenciatura en el primer período de 1997.

## UNIVERSIDAD ABIERTA Y A DISTANCIA

Con respecto a los programas de Educación Abierta y a Distancia, tenemos que de los 397 matriculados en el primer período académico, el 20.4% corresponden al segundo ciclo de Enfermería; el 4.0% a Tecnología Agropecuaria; el 75.6% restante, a Licenciatura Básica Primaria. De los 362 matriculados en el segundo período académico, el 22.4% son del segundo ciclo de Enfermería; el 4.1% de Tecnología Agropecuaria y el 73.5% a Licenciatura Básica Primaria. Ahora, del total matriculados, el 22.0% son hombres y el 78.0% mujeres para ambos períodos. (Ver cuadro N° 11).

El cuadro N° 12 nos muestra la deserción estudiantil en 1987; tenemos que para el primer período, de los 397 matriculados, la tasa de deserción fué del 8.8% y para el segundo período, de los 362 matriculados, la tasa de deserción fué del 1.7%.

En el cuadro N° 13 podemos observar la información correspondiente a los tutores que prestan sus servicios en la modalidad a Distancia, por sexo, título y período académico.

La facultad de Enfermería, inició labores académicas en el primer semestre de 1976, en el nivel de Tecnología en Enfermería y, a diciembre de 1985, se había otorgado el título a 107 estudiantes.

A partir de febrero de 1986, la Universidad Tecnológica de Los Llanos Orientales firmó un convenio con la Universidad del Valle, con el objetivo de implantar y desarrollar el "Segundo Ciclo de Formación Profesional en Enfermería, con la modalidad a Distancia" en el Departamento del Meta. Este ciclo, finaliza en mayo 28 de 1988, con 79 estudiantes.

Paralelo a este proceso, se cambió el programa por ciclos, por un programa con currículo integrado, que permite otorgar título profesional en la modalidad presencial.

# MATRICULADOS

POR PROGRAMA Y SEXO

	PRIMER PERIODO ACADEMICO			SEGUNDO PERIODO ACADEMICO		
	H	M	T	H	M	T
	ENFERMERIA (NIVELACION)	9	72	81	9	72
TECNOLOGIA AGROPEC.	10	6	16	10	5	15
Lic. EDUC. BASICA PRIM.	67	233	300	60	206	266
<b>TOTAL</b>	<b>86</b>	<b>311</b>	<b>397</b>	<b>79</b>	<b>283</b>	<b>362</b>

CUADRO N° 11

# DESERCIÓN ESTUDIANTIL

-1987-

	PRIMER SEMESTRE			SEGUNDO SEMESTRE		
	MATRIC.	DESERCIÓN	TASA DE DESERCIÓN	MATRIC.	DESERCIÓN	TASA DE DESERCIÓN
ENFERMERIA (nivelación)	81			81		
TECNOLOGIA AGROP.	16	1	6.3 %	15		
Lic. EDUC. BASICA PRIA.	300	34	11.3 %	266	6	2.3 %
<b>TOTAL</b>	<b>397</b>	<b>35</b>	<b>8.8</b>	<b>362</b>	<b>6</b>	<b>1.7 %</b>

CUADRO N° 12

# NUMERO DE TUTORES SEGUN TITULO Y SEXO

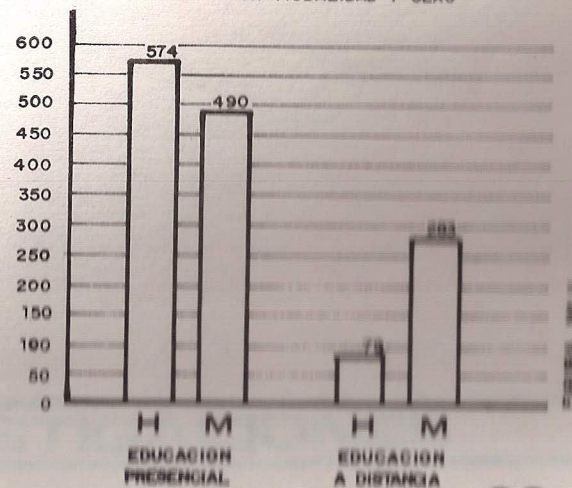
-1987-

PRIMER SEMESTRE						SEGUNDO SEMESTRE								
PROFESIONALES			ESPECIALIZADOS			PROGRAMAS			PROFESIONALES			ESPECIALIZADOS		
H	M	T	H	M	T	PROGRAMAS	H	M	T	H	M	T		
2	2			3	3		ENFERMERIA -nivelación	2	5	7		1	1	
4		4	1		1	TECNOLOGIA AGROPEC.	2		2	2	1	3		
11	5	16	3	3	6	Lic. EDUC. BASICA PRIM.	9	5	14	2	3	5		
<b>15</b>	<b>7</b>	<b>22</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>10</b>		<b>13</b>	<b>10</b>	<b>23</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>9</b>		

CUADRO N° 13

# POBLACION ESTUDIANTIL

POR MODALIDAD Y SEXO



## INVESTIGACIONES

Para 1997 en la Universidad Tecnológica de las Américas, se desarrollaron las siguientes investigaciones:

- "AMPLIACION DEL CONOCIMIENTO BIOLÓGICO DE LA AVIFAUNA SUPRATRINIFORMES CARACTERÍSTICA EN AMBIENTES NATURALES DE UN CERRADO DEL NOROCCIDENTE DE LA CIUDAD DE LAS AMÉRICAS"

Fecha de iniciación: 15 de mayo de 1997

Financiado por:

Responsables:

UNIVERSIDAD DE LAS AMÉRICAS

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS

ALBERTO RAMÍREZ CASTELLANOS

EDUARDO TORRES

- "ESTUDIO COMPARATIVO DEL FUNCIONAMIENTO DE ECOSISTEMAS DE LOS LEANOS DEL GRINOCÍ BAJO DIFERENTES INTENSIDADES DE IMPACTO HUMANO"

Fecha de iniciación:

Financiado por:

Responsables:

15 de octubre de 1997

UNIVERSIDAD

INGEL ANGEL MALIKRA

## INVESTIGACIONES

## INVESTIGACIONES

Para 1987 en la Universidad Tecnológica de Los Llanos Orientales, se desarrollaron las siguientes investigaciones:

- "AMPLIACION DEL CONOCIMIENTO BIOLOGICO DE COLOSSOMA SPP(CYPRINIFORMES CHARACIDAE) EN AMBIENTES NATURALES DE LA CUENCA DEL RIO META"

Fecha de iniciación: Enero de 1986  
Financiado por: COLCIENCIAS - UNILLANOS  
Responsables: ALFREDO ARIAS CASTELLANOS  
WALTER VASQUEZ TORRES

- "ESTUDIO COMPARATIVO DEL FUNCIONAMIENTO DE ECOSISTEMAS DE LOS LLANOS DEL ORINOCO BAJO DIFERENTES INTENSIDADES DE IMPACTO HUMANO"

Fecha de iniciación: Octubre de 1987  
Financiado por: UNILLANOS  
Responsable: MIGUEL ANGEL MAZORRA



- "DETERMINACION DE HABITOS ALIMENTICIOS, ESTADO DE MADUREZ SEXUAL Y DESOVE EN TRES ESPECIES ICTICAS DE LA CUENCA DEL RIO TOMO Y CONSIDERACIONES SOBRE EL MANTENIMIENTO DE PADROTES"

Fecha de iniciación: Junio de 1987  
Financiado por: COLCIENCIAS - COINCO - UNILLANOS  
Responsable: LUZ MYRIAM LUGO R.

" HERBARIO DE LA ORINOQUIA COLOMBIANA"

Fecha de iniciación: Agosto de 1986  
Financiado por: ICFES-UNILLANOS  
Responsable: LUZ MILA QUIÑONEZ M.

- "RESPUESTA DE LAS ESPECIES Y VARIETADES DE CITRICOS DE MAYOR ADAPATACION EN LOS LLANOS ORIENTALES, A LA MICROINJERTACION IN VITRO"

Implementación y Adecuación  
Laboratorio: Febrero de 1986

Iniciación Trabajos de  
Investigación: Enero de 1987

Financiado por: ICFES - UNILLANOS  
Responsables: MARIA DEL ROSARIO SILVA  
DIEGO LIBARDO OSORIO

- "INTERNATIONAL LEGUMES DATABASE AND INFORMATION SERVICES" ILDS.

Fecha de iniciación: Marzo 20 de 1987  
Financiado por: Consejo Británico - UNILLANOS  
Responsable: LUZ MILA QUIÑONEZ MENDEZ

- PROGRAMA DE SOYA:

"RESPUESTAS DE ALGUNAS VARIETADES DE SOYA, A DIFERENTES INOCULOS, A DIFERENTES CONDICIONES QUIMICAS Y FISICAS DE SUELOS CLASE IV, EN EL META".

Este programa fué desmembrado en 7 tesis así:

1. Evaluación de tres variedades de Soya - Nitragin ante la nivelación y semi-compactación de un suelo clase IV del Meta.
2. Evaluación de tres variedades de Soya - J01 ante la nivelación y semi-com-

pactación de un suelo clase IV del Meta.

3. Respuesta agroeconómica de la Soya-Nitragín a 4 dosis de potasio con 3 enmiendas.
4. Respuesta agroeconómica de la Soya SV-89 Nitragín a 4 dosis de potasio, con 3 enmiendas
5. Respuesta agroeconómica de 3 variedades de Soya - J01, a 3 tipos de enmiendas.
6. Respuesta agroeconómica de 3 variedades de Soya - Nitragín, a 3 tipos de enmiendas
7. Respuesta agroeconómica de 3 variedades de Soya a 3 dosis de 2 mezclas de enmiendas, aplicadas localizadamente.

Fecha de Iniciación programa:

Agosto de 1987

Financiación

GRACELLANO - UNILLANOS

Responsable del Programa

JORGE ENRIQUE ORTEGA N.

El Centro de Documentación de la Orinoquia Colombiana, forma parte del Instituto de Investigaciones y tiene como objetivo principal, recuperar toda la información propia de ese entorno, contenida en títulos de libros, publicaciones periódicas, informes anuales, resultados de seminarios, simposios y demás publicaciones producidas por personas naturales o por Instituciones nacionales y extranjeras; para el servicio de la comunidad en general.

Hasta 1987, el Centro ha recopilado:

1. Colección General :	924	Documentos
2. Colección de Referencia:	141	Documentos
3. Colección Adquisiciones:	38	Documentos
- Clasificados	976	
- Sin clasificar	127	

## PERSONAL DOCENTE Y ADMINISTRATIVO

El recurso humano de la Universidad Tecnológica de los Llanos Orientales, ha conformado por el personal docente y administrativo.

El personal administrativo está integrado por el personal de planta (54,40%) y personal vinculado mediante contrato (45,60%). La especialización del personal es de 32,43%, siendo más alta en el nivel operativo que en la especialización en los demás niveles de la planta de personal en 29,24%. Se han determinado así:

Directivos	7,54
Ejecutivos	8,13
Profesionales	9,34
Técnicos	6,14
Administrativo	31,68
Operativo	42,97

El personal docente en 1997, estuvo conformado en un 98,10% por personal de planta no completo. De los docentes que laboraban en UNILLANOS, el 37,5% poseen título y el 36,44% mujeres (ver cuadro N° 15).

El cuadro N° 16 nos permite observar que del total de docentes, el 37,5%, poseen título a nivel de postgrado.

**PERSONAL DOCENTE Y ADMINISTRATIVO**

## PERSONAL DOCENTE Y ADMINISTRATIVO

El recurso humano de la Universidad Tecnológica de Los Llanos Orientales, se ha conformado por el personal docente y administrativo.

El personal administrativo está integrado por el personal de planta (54.4%) y personal vinculado mediante contrato (45.6%); la participación del hombre es del 52.4%, siendo más alta en el nivel operativo. La clasificación en los diferentes niveles de la planta de personal en 1987, estuvo determinada así:

Directivos	7.5%
Ejecutivos	4.1%
Profesionales	8.8%
Técnicos	6.1%
Administrativo	30.6%
Operativo	42.9%

El personal docente en 1987, estuvo conformado en un 98.9% por profesores de tiempo completo. De los docentes que laboran en UNILLANOS, el 63.6% son hombres y el 36.4%, mujeres (ver cuadro N° 15)

El cuadro N° 16 nos permite observar que del total de docentes, el 37.5%, poseen título a nivel de postgrado.

# PERSONAL ADMINISTRATIVO

MODALIDAD NIVELES Y SEXO

NIVELES	PRIMER SEMESTRE 1.987				SEGUNDO SEMESTRE 1.987			
	PERSONAL PLANTA		PERSONAL CONTRATO		PERSONAL PLANTA		PERSONAL CONTRATO	
	H	M	H	M	H	M	H	M
DIRECTIVOS	6	2	3	-	7	1	3	-
EJECUTIVOS	3	1	1	-	4	-	2	-
PROFESIONALES	2	6	6	5	2	4	5	2
TECNICOS	-	2	5	2	-	2	5	2
ADMINISTRATIVOS	2	25	4	13	2	25	4	14
OPERATIVOS	22	11	21	9	22	11	21	9
<b>SUB-TOTAL</b>	<b>35</b>	<b>47</b>	<b>40</b>	<b>29</b>	<b>31</b>	<b>43</b>	<b>40</b>	<b>27</b>
<b>TOTAL</b>	<b>82</b>		<b>69</b>		<b>80</b>		<b>67</b>	

CUADRO Nº 14

# PERSONAL DOCENTE

POR FACULTAD MODALIDAD Y SEXO

	TIEMPO COMPLETO		MEDIO TIEMPO		H	M	T
	H	M	H	M			
Med. Vet. y Zoot.	15	5	1		16	5	21
Ing. Agronómica	20	5			20	5	25
Enfermería	4	17			4	17	21
Ciencias de la Ed.	16	5			16	5	21
<b>TOTAL</b>	<b>55</b>	<b>32</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>56</b>	<b>32</b>	<b>88</b>

CUADRO Nº 15

# PERSONAL DOCENTE

POR TITULO Y ADSCRIPCION

	M.V.Z.	Ing. AGRON.	ENF.	C. de la EDUC.	TOTAL
	Doctor	1	-	-	
Magister	1	8	4	7	20
Especializado	3	5	2	2	12
Profesional o Licenciado	16	12	15	12	55
<b>TOTAL</b>	<b>21</b>	<b>25</b>	<b>21</b>	<b>21</b>	<b>88</b>

CUADRO Nº 16

# DOCENTES EN COMISION

	TOTAL	COMISION ESTUDIOS	C. A. F. U.	C. A. E. U.	NOMBRE DEL CARGO
		Nº PERSONAS	Nº PERSONAS	Nº PERSONAS	
MVZ	2		1	1	DECANO
Ing. AGRO.	2	1		1	DECANO
ENF	3	2		1	DECANO
Cienc. EDUC.	6	2	1	3	DECANO VICEIRECTOR

● CAFU, Comisión Administrativa Fuera de la Universidad  
 ●● CAEU, Comisión Administrativa en la Universidad  
 ●●● Funciones Asignadas

## RECURSOS FÍSICOS - CAMPUS UNIVERSITARIO-

De donde se obtiene: 5 Ha.  
uso Académico 3 Ha.

Área construida	2.6	Ha.
Zona deportiva	5.6	Ha.
Área (proyectos)	7.0	Ha.
Reserva	1.2	Ha.
Planta Aliviada	3.9	Ha.
Grupos	7.9	Ha.
Área total con utilización	43.2	Ha.
Solo Reservas	4.6	Ha.

### SOLUCIONES ARQUITECTONICAS

Los espacios destinados a actividades académicas se caracterizan por el uso de estructuras auxiliares independientes de "salas de reuniones". Esta particularidad garantiza flexibilidad, no solo de uso por la redistribución interna mediante uso de rampas o muros divisorios móviles.

La arquitectura emergente ha aportado rasgos naturales a las característi-

**PLANTA FISICA**



## RECURSOS FISICOS -CAMPUS UNIVERSITARIO-

		Uso Administrativo	6 Ha.
		Uso Académico	7.2 Ha.
Area construída	7.6	Ha.	
Zona deportiva	5.6	Ha.	
HIMAT (Comodato)	7.0	Ha.	
Reserva	1.2	Ha.	
Planta alevinaje	3.9	Ha.	
Granja	7.9	Ha.	
Area total sede Villavicencio	43.2	Ha.	
Sede Restrepo	4.6	Ha.	

## SOLUCIONES ARQUITECTONICAS

Los espacios destinados a actividades académicas, se caracterizan por el uso de estructuras modulares independientes de los "cerramientos". Esta particularidad garantiza flexibilidad, no solo de uso sino de redistribución interna mediante uso de tabiques o muros divisorios no portantes.

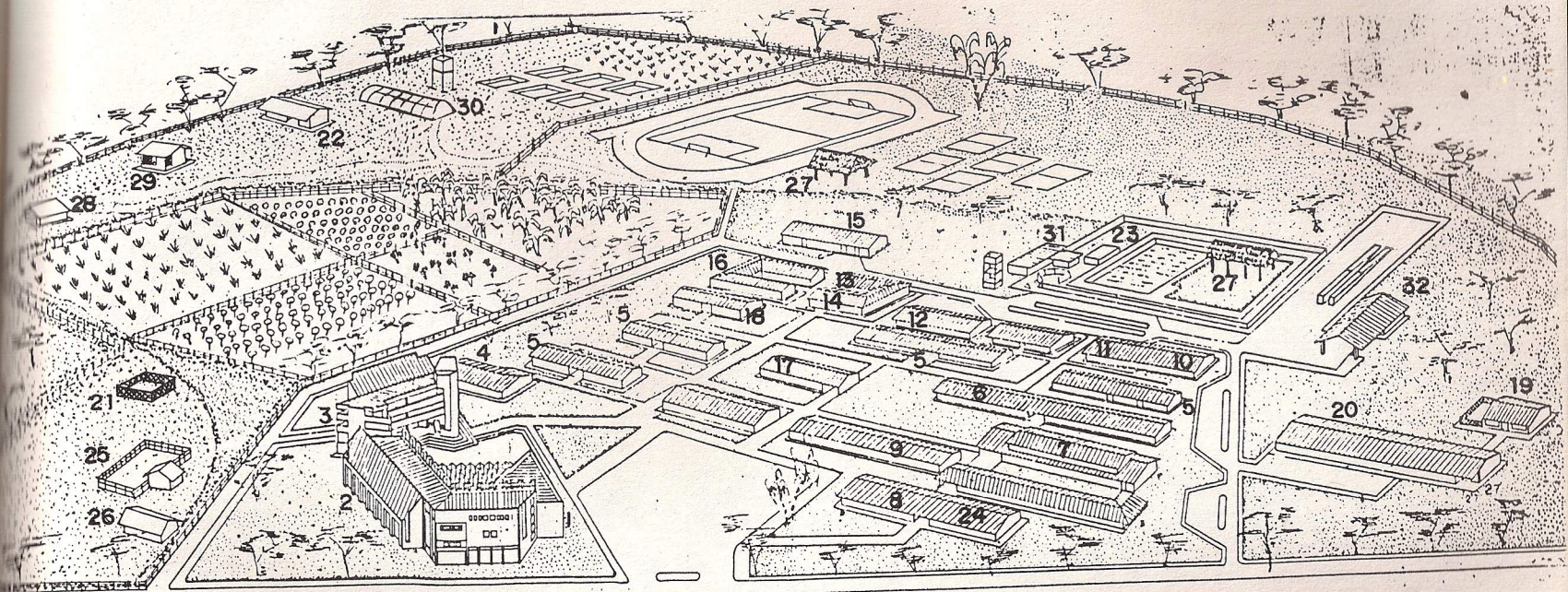
La arquitectura indigenista ha aportado soluciones naturales a las característi-

cas físicoambientales del lugar. Ranchos piapocos típicos, sirven de escenario para todo tipo de eventos no solo académicos, sino culturales, recreativos y sociales. Esta solución versátil, económica, funcional y confortable, es un reconocimiento a los sistemas constructivos característicos del Llano y los materiales oriundos del sector.

Se ha proyectado como apoyo a la docencia, dentro del programa Granja UNILLANOS año 1988, el diseño de algunas construcciones agropecuarias (porqueriza, galpones de engorde, galpón para ponedoras, vivienda mínima encargado, acueducto propio granja, ampliación vivero, batería de servicios, vía acceso, electrificación). A la publicación de este boletín, se ha ejecutado dicho plan en un 75% y se espera concluirlo a mediados del presente año, pues hay disponibilidad de recursos.

Se estudia actualmente una mejor zonificación que facilite el crecimiento de la planta, en proporción a la oferta de programas, no solo en la educación presencial sino a distancia.

Dispone la Universidad de una sede en Restrepo (comodato), en donde funciona El Centro Regional de Educación Abierta y a Distancia CREAD, El Centro de Documentación CDD, El Instituto de Investigaciones de la Orinoquia IIO, y Museo de Ciencias (Taxidermia y Acuicultura). Además de ser el Centro de las tareas de investigación, dichas instalaciones cumplen papel importante en los quehaceres de extensión a la comunidad.



- |   |                     |    |                       |    |                          |    |                       |
|---|---------------------|----|-----------------------|----|--------------------------|----|-----------------------|
| 1 | AUDITORIO           | 9  | BIBLIOTECA -actual-   | 17 | CAFETERIA                | 25 | ESTABLO               |
| 2 | BIBLIOTECA -futura- | 10 | Lab. MICROBIOLOGIA    | 18 | Lab. FISICA              | 26 | PLANTA PASTEURIZADORA |
| 3 | ADMINISTRACION      | 11 | Lab. ÉLECTRONICA      | 19 | PERRERA                  | 27 | ESPACIO MULTIUSO      |
| 4 | Lab. QUIMICA        | 12 | Lab. FISILOGIA ANIMAL | 20 | CLINICA VETERINARIA      | 28 | PORQUERIZA            |
| 5 | AULAS               | 13 | Lab. FITOPATOLOGIA    | 21 | ESTACION METEOROLOGICA   | 29 | VIVIENDA GRANJA       |
| 6 | AUDIOVISUALES       | 14 | Lab. ENTOMOLOGIA      | 22 | VIVERO                   | 30 | PLANTA ALEVINAJE      |
| 7 | BIENESTAR           | 15 | ANFITEATRO            | 23 | PISCINA                  | 31 | VESTIERS-DUCHAS       |
| 8 | SERVICIOS VARIOS    | 16 | Lab. SUELOS           | 24 | MEDICO - Lab. ENFERMERIA | 32 | Maq. AGRICOLA         |

## BIBLIOTECA

La biblioteca consta de 1.000 libros, de los cuales 100 fueron adquiridos durante 1987, siendo las 190 más antiguas de Lengua, Agricultura y Ganadería, respectivamente. El que se puede observar en el cuadro N° 18.

El cuadro N° 19 nos muestra que la facultad de mayor número de consultas realizó la Medicina Veterinaria y Doctorado; también se cuenta el número de consultas por facultad, vemos que la facultad de Ciencias de la Agricultura con un total de 100 consultas, realizó el 10% de las consultas.

Con respecto al número de libros, el primer libro en ser consultado es el de Lengua y Gramática, con un total de 100 consultas, cuando y otros libros de Lengua y Gramática, con un total de 100 consultas.

**BIBLIOTECA**

## BIBLIOTECA

La biblioteca cuenta con 3.564 libros, de los cuales 429 fueron adquiridos durante 1987, siendo las áreas más consultadas Biología, Agricultura y Ganadería, respectivamente tal como se puede observar en el cuadro N° 18

El cuadro N° 20 nos muestra que la facultad que mayor número de consultas realizó fué Medicina Veterinaria y Zootecnia; teniendo en cuenta el número de estudiantes por facultad, vemos que la facultad de Ciencias de la Educación con un 18.6% del total de estudiantes matriculados, realizó el 26.7% de las consultas.

Observando el cuadro N°21 tenemos que el mes de mayor movimiento en el primer período académico, fué marzo y en el segundo período fueron septiembre y octubre.

# NUMERO DE LIBROS EXISTENTES Y CONSULTA POR AREAS

AREAS	libros existentes	numero de consultas
generales	11	1027
biología	150	1460
química	450	1601
matemática	60	1339
farmacia	459	3289
astronomía	26	471
geología	281	2872
física	159	3359
biología	41	611
química	89	2153
biología	84	2110
ciencias aplicadas	11	110
ciencias médicas	399	3263
ingeniería	76	261
agricultura	346	4370
ganadería	312	3755
Contab. y Admon.	47	208
Manufacturas	37	38
Bellas Artes	12	77
Literatura	261	242
Historia	76	77
Biología	177	4811
<b>TOTAL</b>	<b>3564</b>	<b>37104</b>

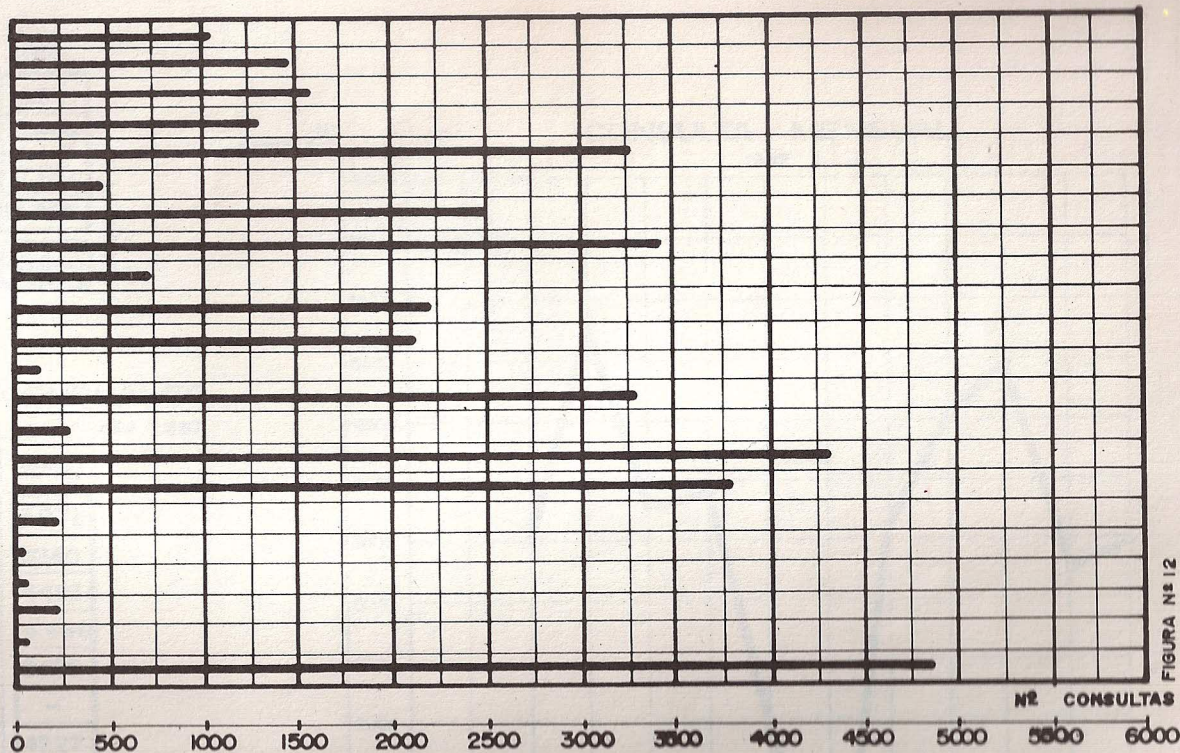


FIGURA N° 12

## TRABAJOS DE GRADO

CARRERA	ACUMULADO A DIC. 1986	INGRESARON EN 1987	TOTAL
MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA	40	6	46
INGENIERIA AGRONOMICA	37	-	37
MATEMATICAS Y FISICA	42	4	46
CIENCIAS AGROPECUARIAS	36	5	41
<b>TOTAL</b>	<b>155</b>	<b>15</b>	<b>170</b>

CUADRO N° 19

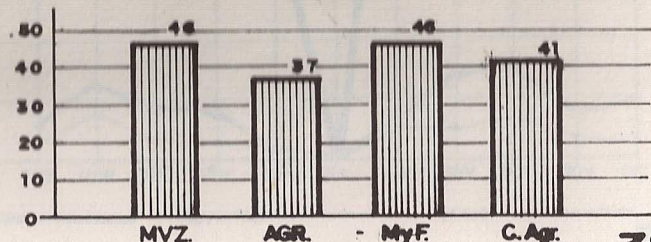


FIGURA N° 13

## NUMERO DE CONSULTAS POR FACULTAD

	Estudiantes	Profesores	TOTAL
V.Z.	13.322	69	13.391
Agronomica	11.534	160	11.694
Infermeria	6.907	243	7.150
de la Educ.	11.232	493	11.725
<b>TOTAL</b>	<b>42.995</b>	<b>965</b>	<b>43.960</b>

CUADRO N° 20

## NUMERO DE CONSULTAS MENSUALES

año 1.987

	LIBROS	REVISTAS	TESIS	TOTAL
Febrero	3524	300	148	3972
Marzo	5317	673	390	6380
Abril	3828	478	187	4493
Mayo	3883	401	182	4.466
Junio	1872	107	100	2079
Julio	-	-	-	-
Agosto	3597	318	312	4227
Septiembre	4543	708	263	5514
Octubre	4931	736	320	5987
Noviembre	2784	374	165	3323
Diciembre	2928	454	137	3519
<b>TOTAL</b>	<b>37207</b>	<b>4549</b>	<b>2204</b>	<b>43960</b>

CUADRO N° 21

N° CONSULTAS

## CONSULTA MENSUAL

1987

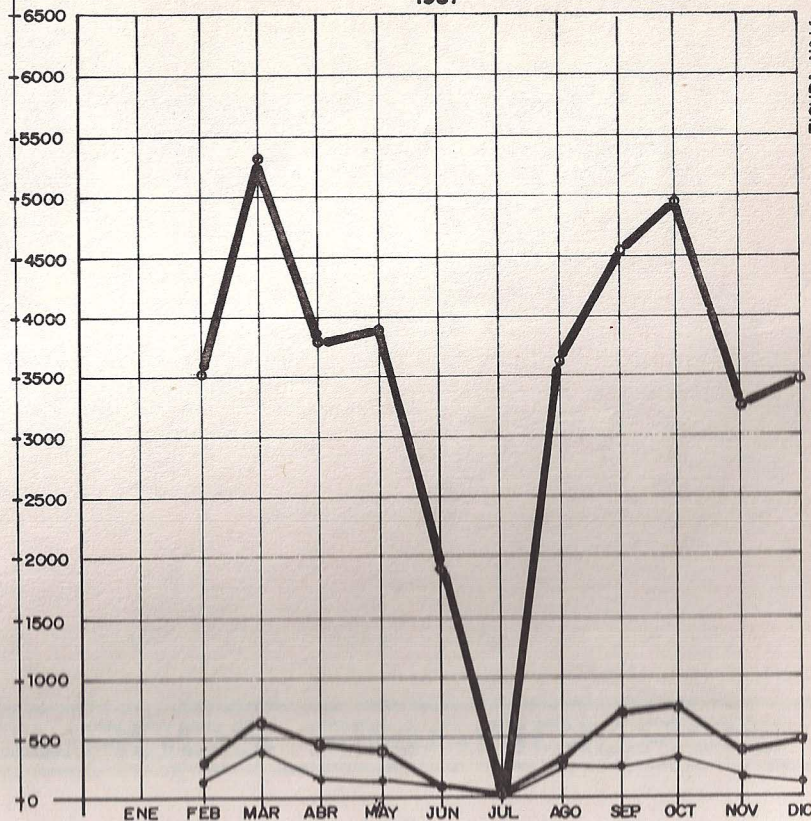


FIGURA N° 14

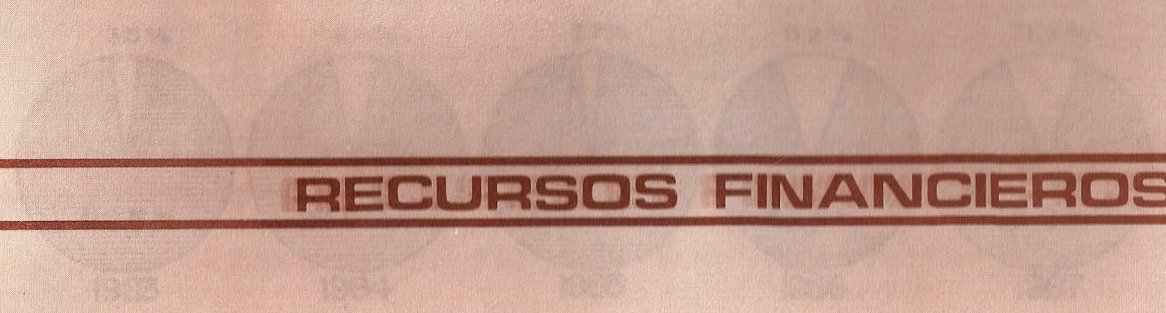
— LIBROS — REVISTAS — TESIS

RECURSOS FINANCIEROS 1983-1987

	1983	1984	1985	1986	1987
APORTACIONES	103.6325	122.485.0	185.438.0	271.218.0	346.543.0
APORTACIONES	5.127.7	10.255.0	-	-	20.000.0
APORTACIONES	16.252.2	2.000.0	1.000.0	2.000.0	500.0
RENTAS PROPIAS	180.877.9	62.891.8	62,366.4	67,172.8	74,541.7
TOTAL	321.154.9	217.826.8	233.065.2	330.337.8	441.094.7

PRESUPUESTO EJECUTADO 1983-1987

	1983	1984	1985	1986	1987
SERVICIOS PERSONALES	102.483.3	125.071.7	106.883.4	177.409.5	249.557.6
CARGOS GENERALES	17.360.5	26.589.2	31.437.8	35.832.7	57.136.3
TRANSFERENCIAS	18.202.8	31.214.5	37.343.6	67.748.5	75.542.0
INVERSIONES	5.152.2	10.208.1	5.415.6	6.797.5	50.293.2
TOTAL	143.203.8	193.083.5	181.082.4	317.871.9	431.131.1



**RECURSOS FINANCIEROS**



## INGRESOS PRESUPUESTALES EN MILES 1983-1987

	1.983	1.984	1.985	1.986	1.987
APORTES PRESUPUESTO NAL.	133.637.0	162.935.0	189.699.0	271.218.0	346.543.0
APORTES DEPARTAMENTO	9.997.7	10.000.0	—	—	20.000.0
APORTES MUNICIPIO	16.942.2	2.000.0	1.000.0	2.000.0	500.0
RENTAS PROPIAS	160.577.9	42.691.9	42.366.2	57.179.8	74.541.7
<b>TOTAL</b>	<b>321.154.8</b>	<b>217.626.9</b>	<b>233.065.2</b>	<b>330.397.8</b>	<b>441.584.7</b>

CUADRO N° 22

## PRESUPUESTO EJECUTADO EN MILES 1983-1987

	1.983	1.984	1.985	1.986	1.987
SERVICIOS PERSONALES	102.483.3	135.071.7	156.863.4	177.462.6	249.557.6
GASTOS GENERALES	17.360.5	26.589.2	31.437.8	55.612.7	57.136.3
TRANSFERENCIAS	18.220.6	31.214.5	37.343.6	57.798.6	73.542.0
INVERSION	5.156.2	13.208.1	6.418.4	36.797.5	50.895.2
<b>TOTAL</b>	<b>143.220.6</b>	<b>206.083.5</b>	<b>232.063.2</b>	<b>327.671.4</b>	<b>431.131.1</b>

CUADRO N° 23

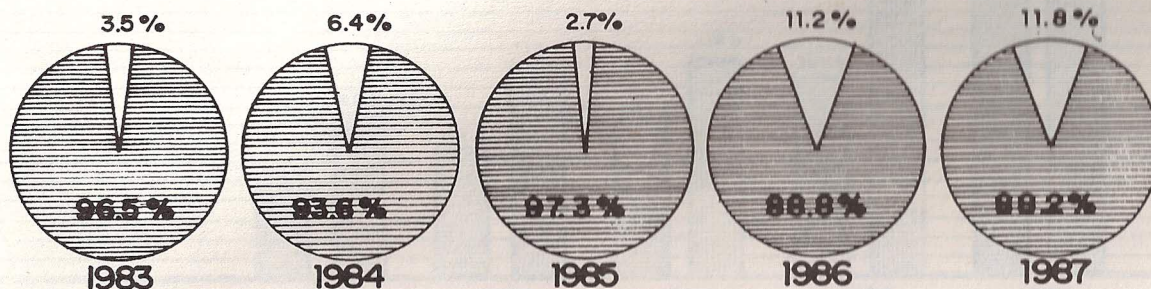
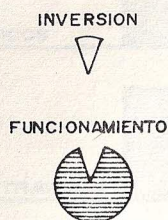


FIGURA N° 15

# GASTOS ADMINISTRATIVOS Y ACADEMICOS 1983 - 1987

	1983	1984	1985	1986	1987
GASTOS ADMINISTRAT.	44'768.365	68'864.456	81'191.642	107'564.581	190'259.880
GASTOS ACADEMICOS	88'252.897	112'983.927	113'869.668	158'973.203	205'084.964
<b>TOTAL</b>	<b>133'021.262</b>	<b>181'848.383</b>	<b>195'061.310</b>	<b>266'537.784</b>	<b>395'344.844</b>

CUADRO N° 24

## COMPORTAMIENTO DE GASTOS 1983 - 1987

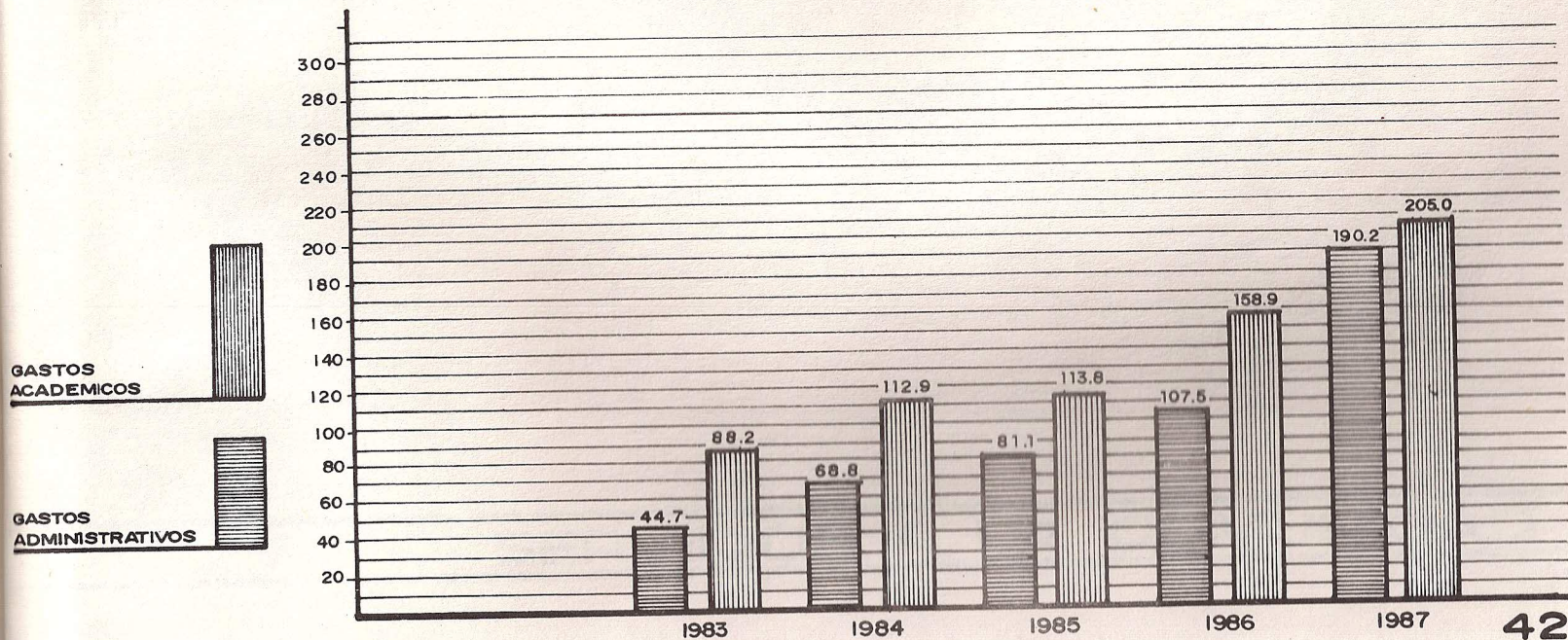


FIGURA N° 16

## SERVICIOS A LA COMUNIDAD

El laboratorio de diagnóstico de enfermedades de animales de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad de Costa Rica, en el marco de sus actividades de extensión, presta servicios de diagnóstico a la comunidad. Durante el año 1977 se realizaron 1000 diagnósticos de enfermedades de animales, de los cuales el 75% correspondió a enfermedades de aves, el 15% a enfermedades de cerdos, el 5% a enfermedades de vacas y el 5% a enfermedades de perros y gatos. Los diagnósticos se realizaron en el laboratorio de diagnóstico de enfermedades de animales de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad de Costa Rica, en el marco de sus actividades de extensión.

En el año 1977 se realizaron 1000 diagnósticos de enfermedades de animales, de los cuales el 75% correspondió a enfermedades de aves, el 15% a enfermedades de cerdos, el 5% a enfermedades de vacas y el 5% a enfermedades de perros y gatos. Los diagnósticos se realizaron en el laboratorio de diagnóstico de enfermedades de animales de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad de Costa Rica, en el marco de sus actividades de extensión.

En el año 1977 se muestra que se atendió un mayor porcentaje de consultas de enfermedades infecciosas (27.0%) y enfermedades parasitarias (24.5%). Los diagnósticos se prestan a la Clínica Veterinaria, se han contenido estos datos en los años anteriores.

## SERVICIOS A LA COMUNIDAD

## EXTENSION A LA COMUNIDAD

La Universidad viene prestando el servicio en el Laboratorio de Análisis de Suelos, donde se determina la composición química de las muestras del terreno y se hacen las recomendaciones para obtener una mayor producción y un mejor aprovechamiento de los recursos. Además, se presta el servicio en la Clínica Veterinaria, donde se realizan consultas médicas a pequeños animales, cirugía, laboratorio clínico, rayos X y hospitalización.

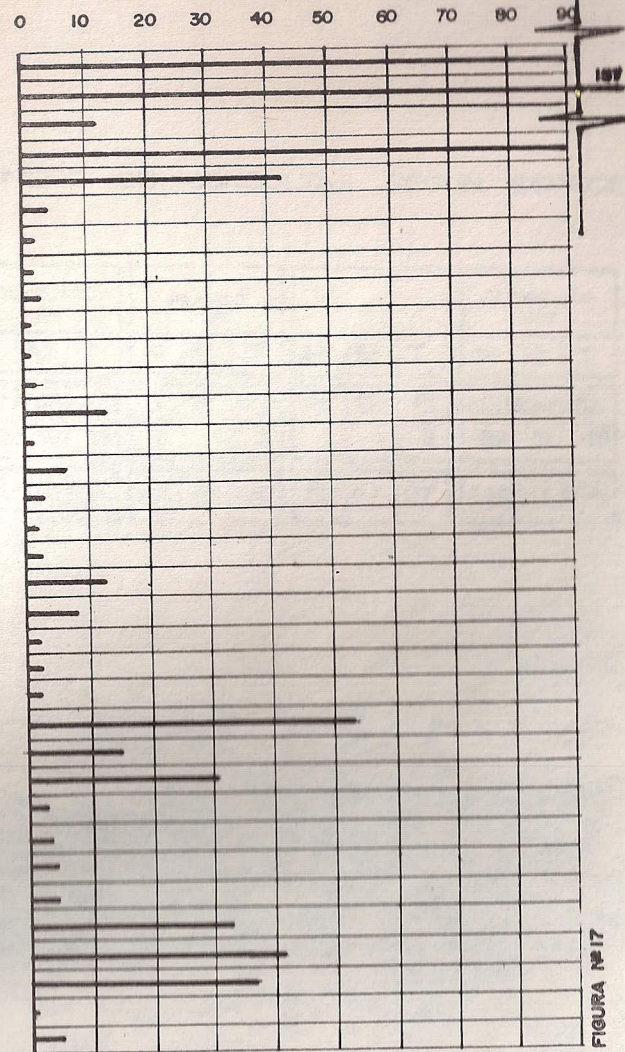
En 1987 del total de muestras recibidas para el análisis de suelos, el 22.7% fué para el cultivo de arroz secano, seguido por los cultivos de arroz riego 13.2%; cacao 13.0%; plátano 7.8% y otros, tal como podemos observar en el cuadro N° 26. El Municipio que más solicitó el servicio, fué Villavicencio con el 26.4%.

El cuadro N° 27, nos muestra que se atendió un mayor porcentaje de consultas por enfermedades infecciosas (27.6%) y enfermedades parasitarias (24.5%). Los demás servicios que presta la Clínica Veterinaria, se han mantenido estables con respecto a los años anteriores.

# ANALISIS DE SUELOS SEGUN LUGAR DE ORIGEN Y TIPO DE CULTIVO

ACACIAS	11
AQUITANIA (BOYACA)	2
BOGADO (CHOCO)	1
CUMARAL	41
CABUYARO	32
CASTILLA LA NUEVA	20
CUBARRAL	14
DAGUA (VALLE)	5
EL CASTILLO	15
FUENTE DE ORO	35
GRANADA	82
GUAMAL	16
GUATEQUE (BOYACA)	1
LA MACARENA	1
LEJANIAS	17
MESETAS	10
MEDINA (CUND.)	4
MITU (C. DEL VAUPES)	9
PUERTO LOPEZ	90
PUERTO LLERAS	4
PARATEBUENO (CUND.)	13
PUERTO RICO	5
PUERTO GAITAN	4
PUERTO INIRIDA (GUAINIA)	2
QUINDIO	5
RESTREPO	4
SAN JOSE DEL GUAVIARE	9
SAN CARLOS DE GUAROA	35
SUBACHOQUE (CUND.)	1
SAN GIL (SANTANDER)	2
SAN JUAN DE ARAMA	5
SUAITA (SANTANDER)	1
SAN MARTIN	21
SAN MATEO (BOYACA)	1
S. JAVIER (C. DEL VAUPES)	1
VILLAVICENCIO	215
VILLANUEVA (CASANARE)	21
PROCEDENCIA DESCONOCIDA	59
<b>TOTAL</b>	<b>814</b>

	CANT. CULT.
ARROZ RIEGO	91
ARROZ SECANO	157
ALGODON	12
CACAO	90
CITRICOS	43
CAFE	3
CARAOTA	1
CEBADA	1
CEBOLLA	2
CANA	1
CAUCHO	1
FRIJOL	3
FRUTALES	13
FORESTALES	1
HORTALIZAS	7
HIGUERILLA	2
KUDZU	1
LULO	2
MAIZ	13
MARACUYA	8
MORA	1
MELON	2
NARANJILLO	1
PLATANO	54
PASTO DE CORTE	15
PASTO BRACHARIA	31
PASTO CARIMAGUA	2
PAPAYA	3
PATILLA	4
PINO CARIBAE	4
PALMA AFRICANA	33
SORGO	43
SOYA	38
TOMATE	1
YUCA	5
<b>TOTAL</b>	<b>689</b>



CUADRO Nº 26

FIGURA Nº 17

NUMERO DE CONSULTAS SEGUN  
DIAGNOSTICO Y PERIODO ACADEMICO

DIAGNOSTICO	ACUMULADO 1986	1987		ACUMULADO
		Iº PERIODO	2º PERIODO	
INFECCIOSAS	243	34	47	324
PARASITARIAS	564	24	48	636
ORGANICAS	166	32	20	218
MEDICO-QUIRURGICAS	302	42	19	363
NEOPLASICAS	121	18	10	149
<b>TOTAL</b>	<b>1.396</b>	<b>150</b>	<b>144</b>	<b>1.690</b>

NUMERO DE CONSULTAS SEGUN ESPECIE

ESPECIE	ACUMULADO 1986			I PERIODO 1987						ACUMULADO 1987		
	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T
CANINO	512	766	1.278	61	67	128	49	66	115	622	899	1.521
FELINO	20	16	36	1	1	2	1	1	2	22	18	40
<b>TOTAL</b>	<b>522</b>	<b>782</b>	<b>1.314</b>	<b>62</b>	<b>68</b>	<b>130</b>	<b>50</b>	<b>67</b>	<b>117</b>	<b>644</b>	<b>917</b>	<b>1.561</b>

CUADRO Nº 28

NUMERO DE CONSULTAS SEGUN LOCALIZACION

LOCALIZACION	ACUMULADO A 1986	Iº PERIODO ACADEMICO	2º PERIODO ACADEMICO	ACUMULADO 1987
RURAL	374	38	31	443
URBANA	941	92	86	1.119
<b>TOTAL</b>	<b>1.315</b>	<b>130</b>	<b>117</b>	<b>1.562</b>

OTROS SERVICIOS PRESTADOS

SERVICIOS	ACUMULADO 1986	I PERIODO ACADEMICO	II PERIOD ACADEMICO	ACUMULADO 1987
CIRUGIAS VARIAS	263	38	26	327
LABORATORIO CLINICO	256	68	98	822
RAYOS X	78	20	21	119
<b>TOTALES</b>	<b>997</b>	<b>126</b>	<b>145</b>	<b>1.268</b>

CUADRO Nº 30

