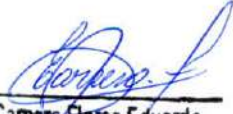


**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**

*"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"*

**CÁLCULO DE AFORO PARA LAS  
EDIFICACIONES DE LA UNIVERSIDAD  
NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**

**2019**

  
Camero Flores Eduardo  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307

## UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"

### RESUMEN DEL ESTUDIO TÉCNICO DE CÁLCULO DE AFORO DE LA UNAS

La Universidad Nacional Agraria de la Selva, concentra a todos sus programas de estudios, laboratorios, talleres, servicios complementarios, ambientes administrativos, biblioteca, comedor, entre otros, en el Campus Universitario, se encuentra ubicado en la Carretera Central km 1.21, en la ciudad de Tingo María, Distrito de Rupa-Rupa, Provincia de Leoncio Prado, Departamento de Huánuco.

### CUADRO RESUMEN DEL ESTUDIO TÉCNICO DE CÁLCULO DE AFORO DE LA UNAS

CÓDIGO	EDIFICACIÓN	AFORO TOTAL
SL01-01	FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS	587
SL01-02	ESCUELA PROFESIONAL DE ECONOMIA (MÓDULO NUEVO)	1,146
SL01-03	FACULTAD DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES (MÓDULO ANTIGUO)	318
SL01-04	FACULTAD DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES (MÓDULO NUEVO)	228
SL01-05	FACULTAD DE AGRONOMIA	355
SL01-06	FACULTAD DE ZOOTECNIA	390
SL01-07	FACULTAD DE INGENIERÍA EN INFORMÁTICA Y SISTEMAS (MÓDULO ANTIGUO)	525
SL01-08	FACULTAD DE INGENIERIA EN INFORMATICA Y SISTEMAS (MÓDULO NUEVO)	1,021
SL01-09	FACULTAD DE INGENIERÍA EN INDUSTRIAS ALIMENTARIAS	446
SL01-10	ESCUELA DE POSGRADO	223
SL01-11	PABELLÓN CENTRAL	324
SL01-12	DIRECCIÓN DE COOPERACIÓN TÉCNICA E INTERNACIONALIZACIÓN	24
SL01-13	DIRECCIÓN DE BIBLIOTECA CENTRAL, DIRECCIÓN DE CALIDAD, DIRECCIÓN DE COORDINACIÓN Y DESARROLLO ACADÉMICO	475
SL01-14	DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA	39
SL01-15	DIRECCION DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO	5
SL01-16	TALLER DE MAESTRANZA	103
SL01-17	ALMACÉN CENTRAL	34
SL01-18	CENTRO DE IDIOMAS	156
SL01-19	DIRECCIÓN DE BIENESTAR UNIVERSITARIO	206
SL01-20	COMEDOR UNIVERSITARIO	540
SL01-21	EX COMEDOR UNIVERSITARIO	175
SL01-22	COMPLEJO DEPORTIVO DE LA UNAS	167
SL01-23	PISCINA DE LA UNAS	14
SL01-24	RESIDENCIA UNIVERSITARIA "LAS CASTAÑAS"	48
SL01-25	RESIDENCIA UNIVERSITARIA "LAS POMARROSAS"	20
SL01-26	RESIDENCIA UNIVERSITARIA "LAS NUNASH"	89
SL01-27	RESIDENCIA UNIVERSITARIA "LEONCIO PRADO"	20
SL01-28	RESIDENCIA UNIVERSITARIA "LOS TULUMAYOS"	72
SL01-29	RESIDENCIA UNIVERSITARIA "SAN JUAN"	155
SL01-30	PARANINFO DE LA UNAS	310
SL01-31	PABELLÓN DE AULAS "GALLITO DE LAS ROCAS"	820
SL01-32	PABELLÓN DE AULAS "ORQUIDEAS", PABELLÓN DE AULAS "GUACAMAYO"	1,644



## UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

*"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"*

SL01-33	PABELLÓN DE AULAS "D" Y "E"	1,706
SL01-34	CENTRO DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN (MÓDULO NUEVO)	114
SL01-35	MÓDULO ANTIGUO - LABORATORIO DE TOPOGRAFÍA Y SIG	65
SL01-36	MÓDULO ANTIGUO - LABORATORIO DE CONSERVACIÓN DE SUELOS	55
SL01-37	MÓDULO ANTIGUO - EX LABORATORIO AMBIENTAL	42
SL01-38	MÓDULO DE LABORATORIOS N° 1	101
SL01-39	MÓDULO DE LABORATORIOS N° 2	170
SL01-40	MODULO DE LABORATORIOS N° 3	123
SL01-41	MÓDULO DE LABORATORIOS N° 4	133
SL01-42	LABORATORIO CENTRAL DE INVESTIGACION	25
SL01-43	LABORATORIO DE CARNES	31
SL01-44	LABORATORIO DE HARINA Y FIDEOS	182
SL01-45	PLANTA PILOTO DE FRUTAS Y HORTALIZAS	153
SL01-46	LABORATORIO DE CERTIFICACIÓN DE SEMILLAS	195
SL01-47	LABORATORIO TALLER DE APROVECHAMIENTO Y MAQUINARIA FORESTAL	47
SL01-48	LABORATORIO DE ANATOMÍA ANIMAL	36
SL01-49	LABORATORIO DE REPRODUCCIÓN E INSEMINACIÓN ARTIFICIAL	48
SL01-50	LABORATORIO DE PISCICULTURA	134
SL01-51	LABORATORIO DE PASTOS	86
SL01-52	LABORATORIO DE HIDROPONIA Y NUTRICION VEGETAL	3
SL01-53	CENTRO DE SIMULACION DE NEGOCIOS Y ASESORIA EMPRESARIAL	250
SL01-54	AULA EL SILVICULTOR	44
SL01-55	TALLER DE CARPINTERÍA DE LA UNAS	17
SL01-56	MÓDULO DE ALIMENTOS BALANCEADOS Y ALMACÉN	28
SL01-57	LA GRANJA	89
SL01-58	MICROESTACIÓN BIOLÓGICA - ZOOCRIADERO	3,280
SL01-59	CASA DE HUÉSPEDES	27
SL01-60	MÓDULO DE FUNCOS - AGRONOMÍA	105
SL01-61	BOSQUE RESERVADO	
<b>AFORO TOTAL SL01 DE LA UNAS</b>		<b>17,968</b>

CÓDIGO	EDIFICACIÓN	AFORO TOTAL
SL02	JARDÍN BOTÁNICO	1,701
SL03	MÓDULO LECHERO AUCAYACU	224
SL04	ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGRÍCOLA DE TULUMAYO	174
SL05	ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGRÍCOLA DE TULUMAYO	
SL06	ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGRÍCOLA ANEXO LA DIVISORIA	
F01L01	CAMPO DE PRÁCTICAS AGRÍCOLAS Y GANADERAS	

El cálculo de aforo para todos los locales de la UNAS tiene un total de **20,067 (veinte mil sesenta y siete)** personas. A continuación, se describen las memorias descriptivas de cada una de las edificaciones de la UNAS.

  
**Camero Flores Eduardo**  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CHP N° 183307

**01.**

**FACULTAD DE CIENCIAS  
ECONÓMICAS Y  
ADMINISTRATIVAS.**

# UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"

## CAPÍTULO I: DESCRIPCIÓN ARQUITECTÓNICA DE LA EDIFICACIÓN

EDIFICACIÓN	Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas.
DIRECCIÓN	Carretera Central km 1.21. – Tingo María.
N° DE NIVELES	02 (dos).

### PRIMER NIVEL:

1	CORREDOR
2	SERVICIOS HIGIÉNICOS
3	SERVICIOS HIGIÉNICOS
4	SALA DE RECEPCION
5	LABORATORIO DE COMPUTO
6	AREA DE METODO CUANTITATIVO
7	UNIDAD DE POSGRADO
8	SERVICIOS HIGIÉNICOS
9	DEPÓSITO
10	DEPÓSITO
11	AREA DE FINANZAS Y OPERACIONES
12	AREA DE FINANZAS Y OPERACIONES
13	SALA DE RECEPCIÓN
14	SALA DE CONFERENCIAS
15	SALA DE SESIONES DE CIENCIAS CONTABLES
16	OFICINA DE DOCENTES DE CIENCIAS CONTABLES
17	SECRETARÍA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS CONTABLES
18	DECANATURA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS CONTABLES
19	SALA DE SUSTENTACION
20	SERVICIOS HIGIÉNICOS
21	OFICINA DE DOCENTES DE HUMANIDADES
22	DIRECCION DEL DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE HUMANIDADES
23	DIRECCION DEL DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE CIENCIAS ECONOMICAS
24	SECRETARIA DE LA DIRECCION DEL DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE CIENCIAS ECONOMICAS
25	DEPÓSITO
26	SALA DE SUSTENTACIÓN

  
Camero Flores Eduardo  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 183307



## UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"

### SEGUNDO NIVEL:

27	CORREDOR
28	SERVICIOS HIGIÉNICOS
29	SERVICIOS HIGIÉNICOS
30	AREA DE MARKETING
31	GESTION EMPRESARIAL
32	UNIDAD DE POSGRADO DE CIENCIAS CONTABLES
33	OFICINA DE DOCENTES
34	OFICINA DE DOCENTES
35	OFICINA DE DOCENTES
36	OFICINA DE DOCENTES
37	SERVICIOS HIGIÉNICOS
38	SECRETARIA DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE ECONOMIA
39	DIRECCIÓN DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE ECONOMIA
40	DIRECCIÓN DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE CONTABILIDAD
41	SECRETARIA DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE CONTABILIDAD
42	DIRECCIÓN DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS
43	SECRETARIA DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS
44	CENTRO FEDERADO DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE ADMINISTRACIÓN
45	SECRETARIA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS
46	DECANATURA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS
47	DEPOSITO
48	SERVICIOS HIGIÉNICOS
49	AREA DE DESARROLLO HUMANO
50	DIRECCION DE LA UNIDAD DE INVESTIGACIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS
51	SECRETARIA DE LA UNIDAD DE EXTENSIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS
52	UNIDAD DE EXTENSION DE LA FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS
53	OFICINA DE DOCENTES
54	SALA DE SESIONES
55	AREA DE AUDITORIA
56	AULA

**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**


*"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"*

**CAPÍTULO II: AFORO**

**CÁLCULO DE LA CAPACIDAD MÁXIMA.**

Para los fines del Estudio Técnico de Cálculo del Aforo, se ha tenido en cuenta el Reglamento Nacional de Edificaciones (RNE) A.040 Educación, Capítulo II, Artículo 9 Aforo. Una situación hipotética de lleno máximo, dependiendo de la función de cada ambiente y a la categoría que corresponda, además de tener en cuenta en los ambientes el mobiliario actual con el que cuenta.

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS				
N°	NOMBRE DEL AMBIENTE	AREA	INDICE	AFORO
			M2 por persona	
<b>PISO 1</b>				
1	CORREDOR	312.02	0.00	0.00
2	SERVICIOS HIGIÉNICOS	7.42	0.00	0.00
3	SERVICIOS HIGIÉNICOS	7.42	0.00	0.00
4	SALA DE RECEPCION	20.69	10.00	2.00
5	LABORATORIO DE COMPUTO	110.80	1.50	74.00
6	AREA DE METODO CUANTITATIVO	42.08	10.00	4.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	4.00	8.00
7	UNIDAD DE POSGRADO	42.51	10.00	4.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	4.00	8.00
8	SERVICIOS HIGIÉNICOS	20.70	0.00	0.00
9	DEPÓSITO	7.60	40.00	0.00
10	DEPÓSITO	20.52	40.00	1.00
11	AREA DE FINANZAS Y OPERACIONES	21.66	10.00	2.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	2.00	4.00
12	AREA DE FINANZAS Y OPERACIONES	21.95	10.00	2.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	2.00	4.00
13	SALA DE RECEPCION	21.55	10.00	2.00
14	SALA DE CONFERENCIAS	41.62	1.00	42.00
15	SALA DE SESIONES DE CIENCIAS CONTABLES	26.73	1.00	27.00
16	OFICINA DE DOCENTES DE CIENCIAS CONTABLES	41.62	10.00	4.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	4.00	8.00
17	SECRETARIA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS CONTABLES	11.02	10.00	1.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00
18	DECANATURA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS CONTABLES	23.98	10.00	2.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00
19	SALA DE SUSTENTACION	41.63	1.00	42.00
20	SERVICIOS HIGIÉNICOS	20.46	0.00	0.00
21	OFICINA DE DOCENTES DE HUMANIDADES	16.08	10.00	2.00

  
**Camero Flores Eduardo**  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 163307



## UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

*"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"*

	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00
22	DIRECCION DEL DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE HUMANIDADES	20.24	10.00	2.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00
23	DIRECCION DEL DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE CIENCIAS ECONOMICAS	20.67	10.00	2.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00
24	SECRETARIA DE LA DIRECCION DEL DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE CIENCIAS ECONOMICAS	21.13	10.00	2.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00
25	DEPÓSITO	21.57	10.00	2.00
26	SALA DE SUSTENTACIÓN	113.24	1.00	113.00
<b>PISO 2</b>				
27	CORREDOR	268.04	0.00	0.00
28	SERVICIOS HIGIÉNICOS	7.42	0.00	0.00
29	SERVICIOS HIGIÉNICOS	7.42	0.00	0.00
30	AREA DE MARKETING	64.37	10.00	6.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	6.00	12.00
31	GESTION EMPRESARIAL	45.07	10.00	5.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00
32	UNIDAD DE POSGRADO DE CIENCIAS CONTABLES	45.45	10.00	5.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00
33	OFICINA DE DOCENTES	20.24	10.00	2.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	2.00	4.00
34	OFICINA DE DOCENTES	20.24	10.00	2.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	2.00	4.00
35	OFICINA DE DOCENTES	20.24	10.00	2.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	2.00	4.00
36	OFICINA DE DOCENTES	20.24	10.00	2.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	2.00	4.00
37	SERVICIOS HIGIÉNICOS	20.70	0.00	0.00
38	SECRETARIA DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE ECONOMIA	20.92	10.00	2.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00
39	DIRECCIÓN DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE ECONOMIA	20.24	10.00	2.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00
40	DIRECCIÓN DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE CONTABILIDAD	20.45	10.00	2.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00
41	SECRETARIA DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE CONTABILIDAD	21.13	10.00	2.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00
42	DIRECCIÓN DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS	20.24	10.00	2.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00

  
**Camero Flores Eduardo**  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 163307



## UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

*"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"*

43	SECRETARIA DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS	20.92	10.00	2.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00
44	CENTRO FEDERADO DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE ADMINISTRACIÓN	16.43	10.00	2.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	2.00	4.00
45	SECRETARIA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS	38.91	10.00	4.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00
46	DECANATURA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS	85.37	10.00	9.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00
47	DEPOSITO	20.92	40.00	1.00
48	SERVICIOS HIGIÉNICOS	20.46	0.00	0.00
49	AREA DE DESARROLLO HUMANO	21.18	10.00	2.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	2.00	4.00
50	DIRECCION DE LA UNIDAD DE INVESTIGACIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS	20.24	10.00	2.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00
51	SECRETARIA DE LA UNIDAD DE EXTENSIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS	21.18	10.00	2.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00
52	UNIDAD DE EXTENSION DE LA FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS	20.24	10.00	2.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	2.00	4.00
53	OFICINA DE DOCENTES	21.57	10.00	2.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	2.00	4.00
54	SALA DE SESIONES	42.50	1.00	43.00
55	AREA DE AUDITORIA	43.44	10.00	4.00
56	AULA	43.44	1.50	29.00
	<b>AFORO MAXIMO</b>			<b>580.00</b>

**NOTAS:**

- |   |
|---|
| El cálculo de aforo se realizó por piso o nivel.  |
| Se consideró aforo a los ambientes que atiende a personas externas que no trabajan en la edificación. |

  
**Camero Flores Eduardo**  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 163387

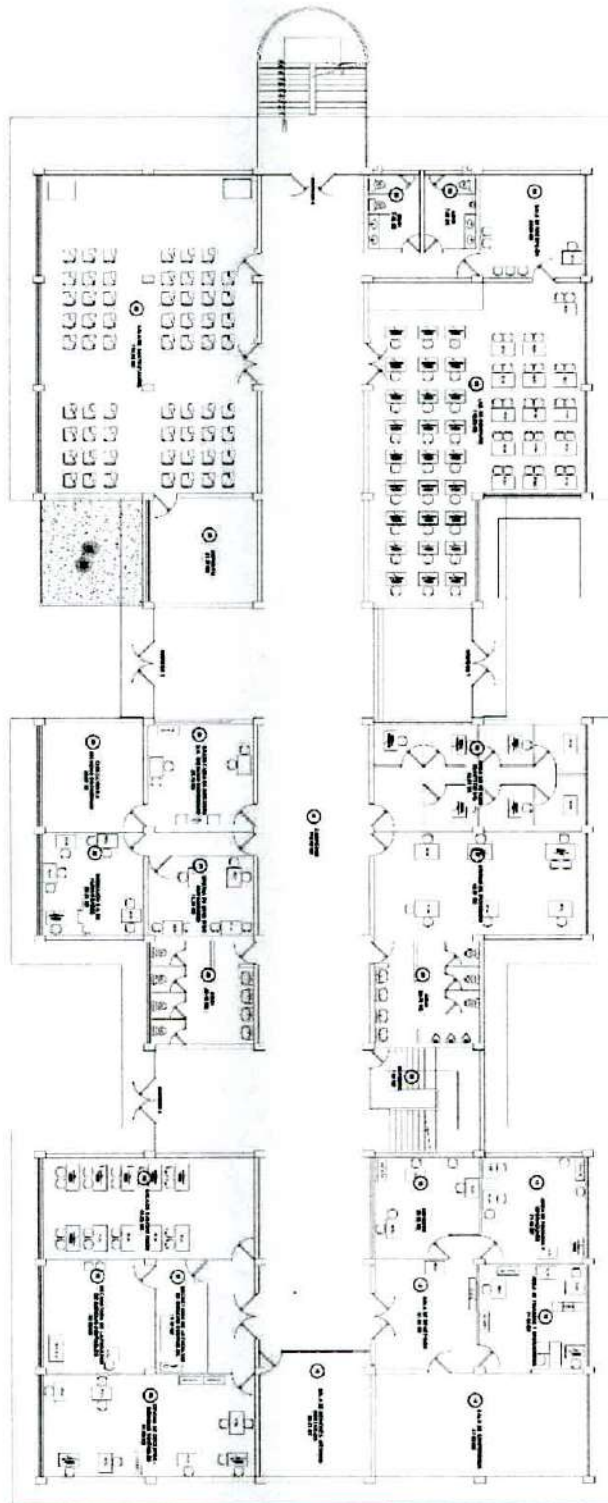
**CAPÍTULO III: PANEL FOTOGRÁFICO**



**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**

*"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"*

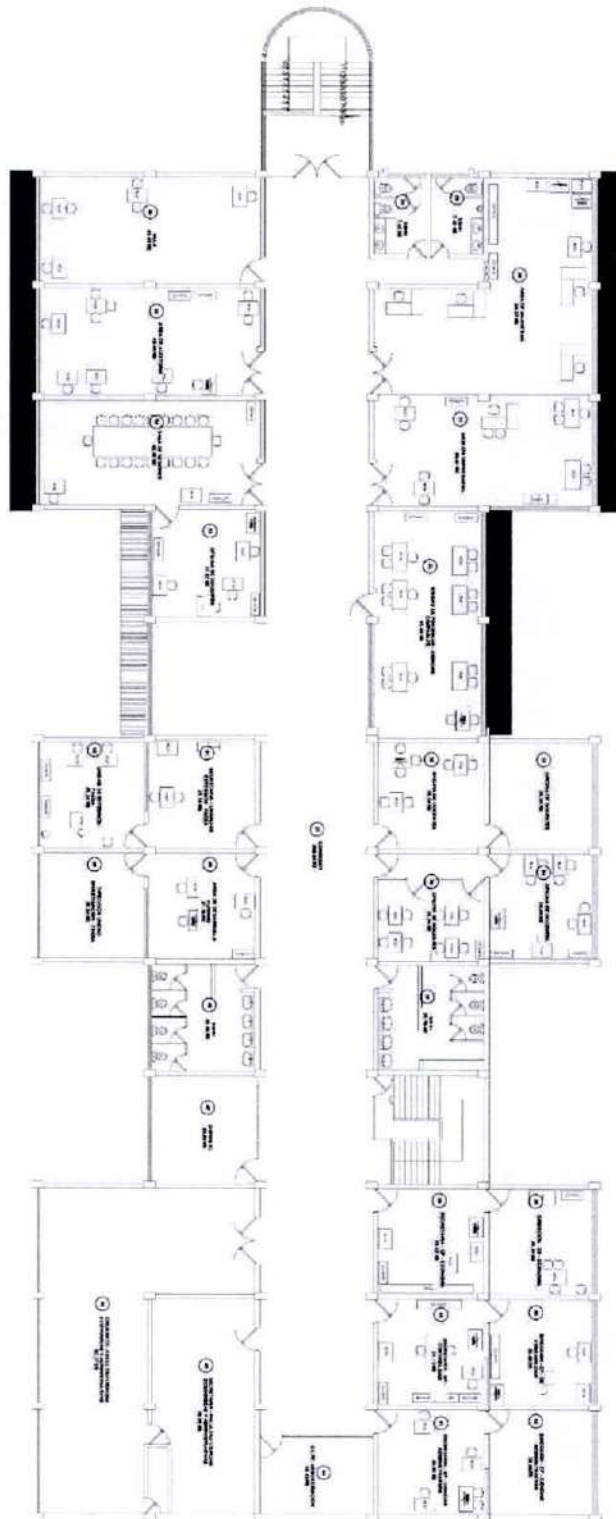
**Primer Nivel**



*[Handwritten Signature]*  
**Camero Flores Eduardo**  
Ingeniero Civil  
Reg. CIP N° 163387




**Segundo Nivel**



  
**Camero Flores Eduardo**  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307

**2.**

**ESCUELA PROFESIONAL DE  
ECONOMIA  
(MÓDULO NUEVO).**

  
Carrero Flores Esuardo  
INGENIERO CIVIL  
Res. CIP N° 163307

## UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"

### CAPÍTULO I: DESCRIPCIÓN ARQUITECTÓNICA DEL EDIFICACIÓN

EDIFICACIÓN	Escuela Profesional de Economía (módulo nuevo).
DIRECCIÓN	Carretera Central km 1.21. – Tingo María.
N° DE NIVELES	03 (tres).

#### PRIMER NIVEL:

1	SALA DE ESTUDIO 01
2	SALA DE ESTUDIO 02
3	SALA DE ESTUDIO 03
4	CORREDOR
5	DEPOSITO
6	SERVICIOS HIGIÉNICOS
7	SERVICIOS HIGIÉNICOS
8	SERVICIOS HIGIÉNICOS
9	COPIAS
10	SALA DE LECTURA
11	PATIO DE LECTURAS
12	HALL DE DISTRIBUCIÓN
13	COCINA
14	CAFETIN
15	DEPÓSITO
16	AUDITORIO
17	ESTACIONAMIENTO

#### SEGUNDO NIVEL:

18	SECRETARIA
19	COMISION DE EXTENSION UNIVERSITARIA
20	SECRETARIA
21	COMITÉ DE CALIDAD
22	SALA DE USOS MULTIPLE
23	ESTRADO
24	DEPOSITO
25	SERVICIOS HIGIÉNICOS
26	SERVICIOS HIGIÉNICOS
27	SERVICIOS HIGIÉNICOS
28	COPIAS
29	BIBLIOTECA
30	HALL DE DISTRIBUCIÓN
31	AUDITORIO



**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**

*"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"*

**TERCER NIVEL:**

32	TUTORIA - CONSULTORIA 01
33	TUTORIA - CONSULTORIA 02
34	TUTORIA - CONSULTORIA 03
35	TUTORIA - CONSULTORIA 04
36	TUTORIA - CONSULTORIA 05
37	TUTORIA - CONSULTORIA 06
38	TUTORIA - CONSULTORIA 07
39	TUTORIA - CONSULTORIA 08
40	TUTORIA - CONSULTORIA 09
41	DEPOSITO
42	SERVICIOS HIGIÉNICOS
43	SERVICIOS HIGIÉNICOS
44	SERVICIOS HIGIÉNICOS
45	COPIAS
46	HEMEROTECA ESPECIAL
47	VIDEOTECA
48	SALA DE COMPUTO
49	DATA CENTER
50	HALL DE DISTRIBUCIÓN

  
**Camero Flores Eduardo**  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307

**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**

*"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"*

**CAPÍTULO II: AFORO**

**CÁLCULO DE LA CAPACIDAD MÁXIMA.**

Para los fines del Estudio Técnico de Cálculo del Aforo, se ha tenido en cuenta el Reglamento Nacional de Edificaciones (RNE) A.040 Educación Cap. II Art. 9 Aforo. una situación de lleno máximo, dependiendo de la función de cada ambiente y a la categoría que corresponda.

MODULO DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE ECONOMIA (NUEVO)				
N°	NOMBRE DEL AMBIENTE	AREA m2	INDICE	AFORO
			M2 por persona	
<b>PISO 1</b>				
1	SALA DE ESTUDIO 01	61.68	1.50	41.00
2	SALA DE ESTUDIO 02	61.68	1.50	41.00
3	SALA DE ESTUDIO 03	61.68	1.50	41.00
4	CORREDOR	130.91	0.00	0.00
5	DEPOSITO	2.61	40.00	0.00
6	SERVICIOS HIGIÉNICOS	15.41	0.00	0.00
7	SERVICIOS HIGIÉNICOS	14.86	0.00	0.00
8	SERVICIOS HIGIÉNICOS	6.06	0.00	0.00
9	COPIAS	6.14	10.00	1.00
10	SALA DE LECTURA	192.94	1.50	129.00
11	PATIO DE LECTURAS	130.77	1.50	87.00
12	HALL DE DISTRIBUCIÓN	133.24	0.00	0.00
13	COCINA	8.84	10.00	1.00
14	CAFETIN	49.63	1.50	33.00
15	DEPOSITO	15.96	40.00	0.00
16	AUDITORIO	104.16	1.00	104.00
17	ESTACIONAMIENTO	423.05	16.00	26.00
<b>PISO 2</b>				
18	SECRETARIA	19.74	10.00	2.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	2.00	4.00
19	COMISION DE EXTENSION UNIVERSITARIA	40.07	10.00	4.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	4.00	8.00
20	SECRETARIA	19.74	10.00	2.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	2.00	4.00
21	COMITÉ DE CALIDAD	40.07	10.00	4.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	4.00	8.00
22	SALA DE USOS MULTIPLE	41.69	1.00	42.00
23	ESTRADO	20.01	4.00	5.00
24	DEPOSITO	2.61	40.00	0.00
25	SERVICIOS HIGIÉNICOS	15.41	0.00	0.00
26	SERVICIOS HIGIÉNICOS	14.86	0.00	0.00

  
**Camero Flores Eduardo**  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 163307

## UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

*"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"*

27	SERVICIOS HIGIÉNICOS	6.06	0.00	0.00
28	COPIAS	6.14	10.00	1.00
29	BIBLIOTECA	189.93	1.50	127.00
30	HALL DE DISTRIBUCIÓN	236.55	0.00	0.00
31	AUDITORIO	120.64	1.00	121.00
<b>PISO 3</b>				
32	TUTORIA - CONSULTORIA 01	19.13	10.00	2.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	2.00	4.00
33	TUTORIA - CONSULTORIA 02	18.85	10.00	2.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	2.00	4.00
34	TUTORIA - CONSULTORIA 03	19.46	10.00	2.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	2.00	4.00
35	TUTORIA - CONSULTORIA 04	19.13	10.00	2.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	2.00	4.00
36	TUTORIA - CONSULTORIA 05	18.85	10.00	2.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	2.00	4.00
37	TUTORIA - CONSULTORIA 06	19.46	10.00	2.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	2.00	4.00
38	TUTORIA - CONSULTORIA 07	19.13	10.00	2.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	2.00	4.00
39	TUTORIA - CONSULTORIA 08	18.85	10.00	2.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	2.00	4.00
40	TUTORIA - CONSULTORIA 09	19.46	10.00	2.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	2.00	4.00
41	DEPOSITO	2.61	40.00	0.00
42	SERVICIOS HIGIÉNICOS	15.41	0.00	0.00
43	SERVICIOS HIGIÉNICOS	14.86	0.00	0.00
44	SERVICIOS HIGIÉNICOS	6.06	0.00	0.00
45	COPIAS	6.14	10.00	1.00
46	HEMEROTECA ESPECIAL	86.76	1.00	87.00
47	VIDEOTECA	88.55	1.00	89.00
48	SALA DE COMPUTO	115.24	1.50	77.00
49	DATA CENTER	18.85	10.00	2.00
50	HALL DE DISTRIBUCIÓN	236.55	0.00	0.00
<b>AFORO MAXIMO</b>				<b>1146.00</b>

**NOTAS:**

El cálculo de aforo se realizó por piso o nivel.

Se consideró aforo a los ambientes que atiende a personas externas que no trabajan en la edificación.

Laboratorio Proyectado.

Laboratorio declarado ante la SUNEDU.

  
**Camero Flores Eduardo**  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 183307



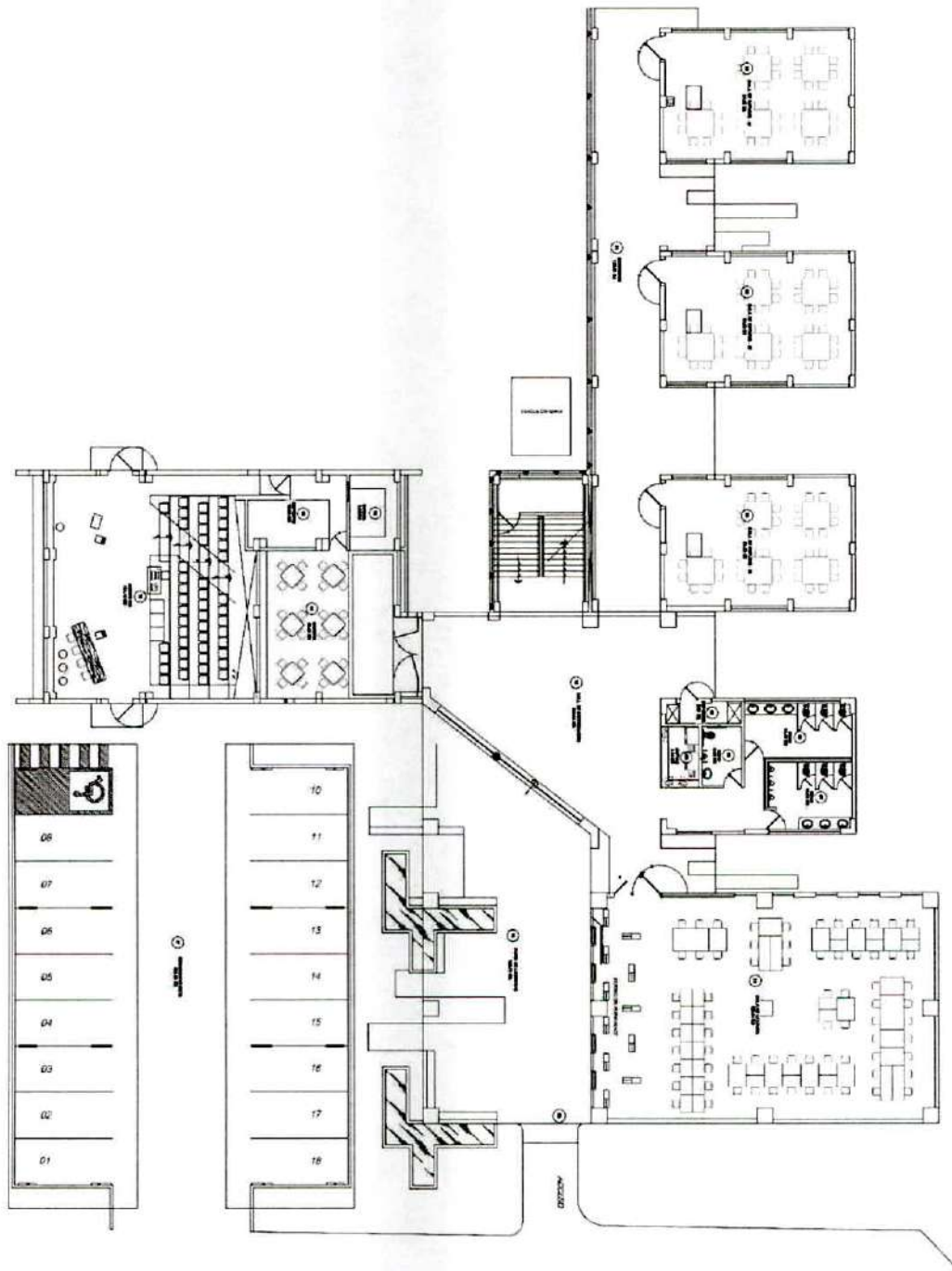
**CAPÍTULO III: PANEL FOTOGRÁFICO**

**PANEL FOTOGRÁFICO**



**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**  
"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"

**Primer Nivel**

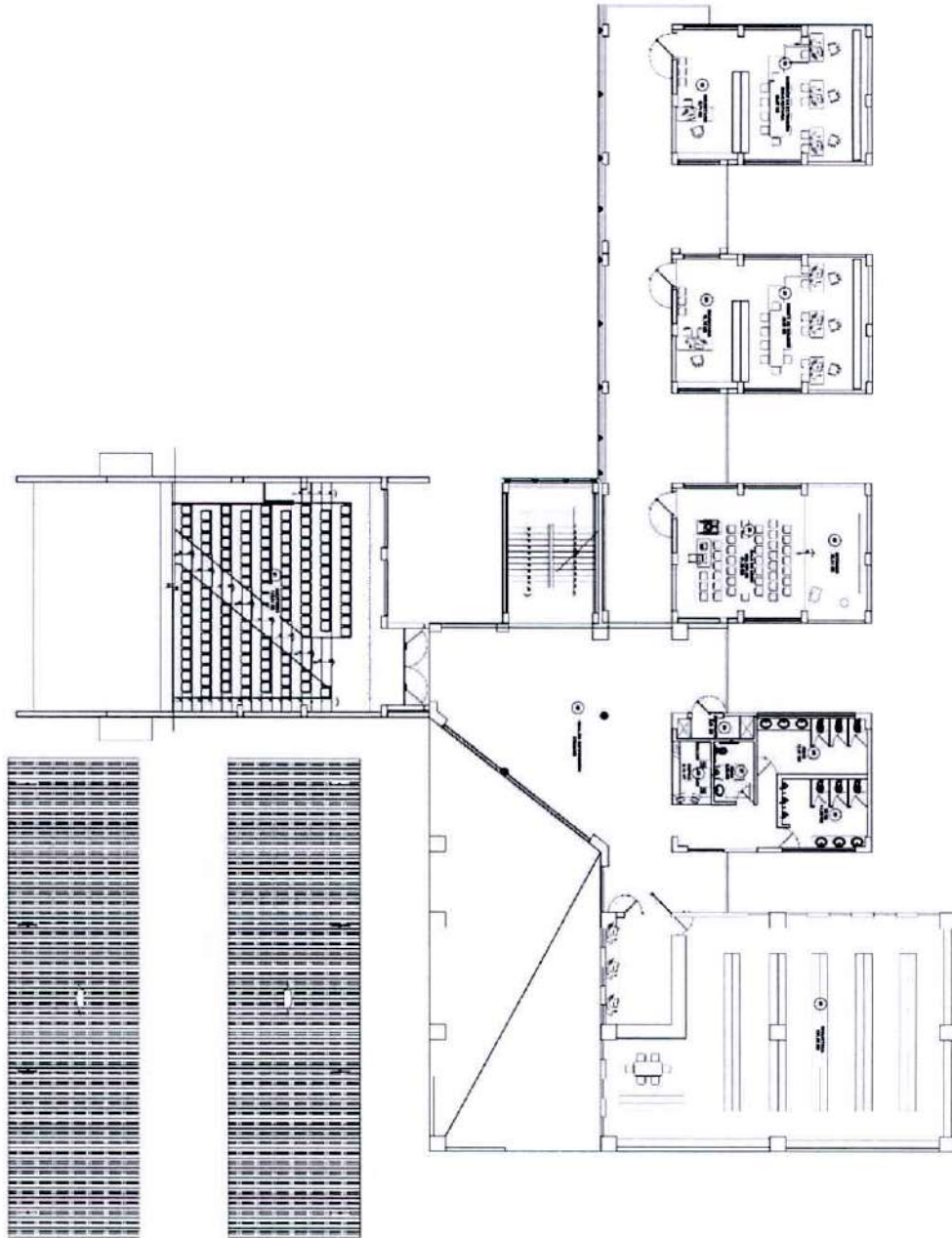


*[Handwritten Signature]*  
**Camero Flores Eduardo**  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163387

**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**

*"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"*

**Segundo Nivel**

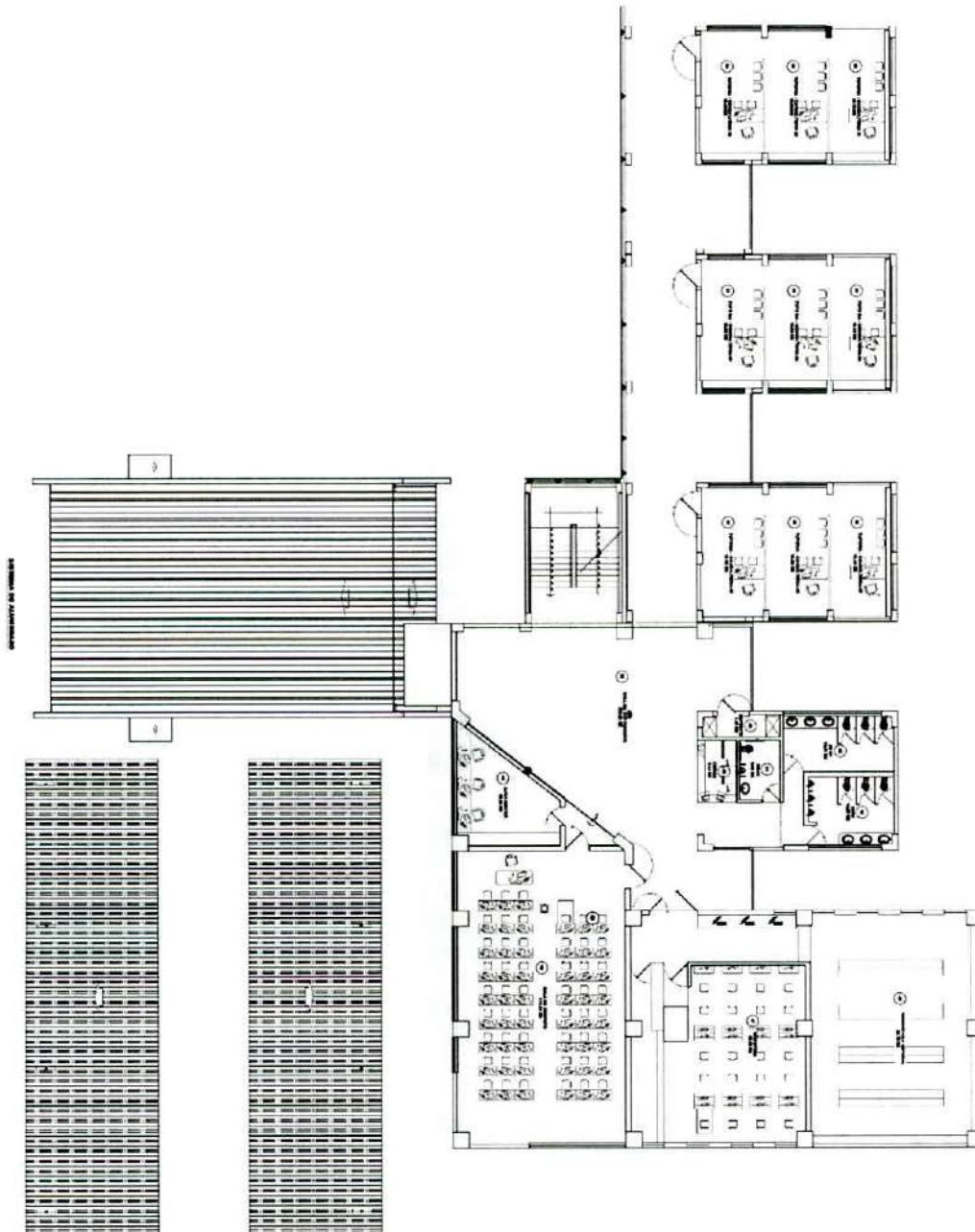


  
**Camero Flores Eduardo**  
**INGENIERO CIVIL**  
**Reg. CIP N° 163307**



**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**  
"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"

Tercer Nivel



  
Camero Flores Eduardo  
INGENIERO CIVIL  
Rég. CIP N° 163307

**03.**

**FACULTAD DE RECURSOS  
NATURALES RENOVABLES  
(MÓDULO ANTIGUO).**

**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**

"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"

**CAPÍTULO I: DESCRIPCIÓN ARQUITECTÓNICA DEL EDIFICACIÓN**

EDIFICACIÓN	Facultad de Recursos Naturales Renovables (módulo antiguo).
DIRECCIÓN	Carretera Central km 1.21. – Tingo María.
N° DE NIVELES	02 (dos).

**PRIMER NIVEL:**

1	CORREDOR
<b>SL01TA03 - GABINETE DE METEOROLOGIA Y CLIMATOLOGIA - CSA</b>	
2	SL01TA03 - GABINETE DE METEOROLOGIA Y CLIMATOLOGIA - CSA
3	OFICINA DE DOCENTE
4	COMISION DE TUTORIA
5	OFICINA DE DOCENTE
6	SERVICIOS HIGIÉNICOS VARONES
<b>SL01TA02 - GABINETE DE CATASTRO, CARTOGRAFIA Y SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICO - CSA</b>	
7	SL01TA02 - SIG 02 GABINETE DE CATASTRO, CARTOGRAFIA Y SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICO
8	OFICINA DE DOCENTE
9	OFICINA DE DOCENTE
10	OFICINA DE DOCENTE
11	OFICINA DE DOCENTE
12	DEPOSITO
13	SL01TA02 - SIG 01 GABINETE DE CATASTRO, CARTOGRAFIA Y SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICO
14	SERVICIOS HIGIÉNICOS MUJERES
<b>SL01LA04 - LABORATORIO FITOQUÍMICA FORESTAL</b>	
15	OFICINA
16	OFICINA
17	SL01LA04 - LABORATORIO FITOQUIMICA FORESTAL

**SEGUNDO NIVEL:**

18	CORREDOR
19	HERBARIO
20	OFICINA
<b>SL01LA03 - LABORATORIO ANATOMIA DE LA MADERA</b>	
21	SL01LA03 - LABORATORIO ANATOMIA DE LA MADERA
22	SERVICIOS HIGIÉNICOS VARONES
23	SECRETARÍA DEL DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE CIENCIAS FORESTALES Y DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA FORESTAL
24	DIRECCIÓN DEL DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE CIENCIAS FORESTALES Y DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA FORESTAL
25	OFICINA DE DOCENTE
26	OFICINA DE DOCENTE
27	DIRECCIÓN DE LA UNIDAD DE POSGRADO DE LA FACULTAD DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES
28	SERVICIOS HIGIÉNICOS

  
**Camero Torres Eduardo**  
 INGENIERO CIVIL  
 R. N. 163387



**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**

*"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"*

29	SALA DE SESIONES
30	UNIDAD DE EXTENSION
31	DECANATURA DE LA FACULTAD DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES
32	SECRETARIA DE DECANATURA DE LA FACULTAD DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES
33	SERVICIOS HIGIÉNICOS MUJERES
34	SALA DE GRADOS Y CONFERENCIA

  
Camero Flores Eduardo  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307

**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**


*"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"*

**CAPÍTULO II: AFORO**

**CÁLCULO DE LA CAPACIDAD MÁXIMA.**

Para los fines del Estudio Técnico de Cálculo del Aforo, se ha tenido en cuenta el Reglamento Nacional de Edificaciones (RNE) A.040 Educación Cap. II Art. 9 Aforo. una situación hipotética de lleno máximo, dependiendo de la función de cada ambiente y a la categoría que corresponda, además de tener en cuenta en los ambientes el mobiliario actual con el que cuenta.

FACULTAD DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES - MÓDULO ANTIGUO				
N°	NOMBRE DEL AMBIENTE	AREA m2	INDICE	PARCIAL
			M2 por persona	
<b>PISO 1</b>				
1	CORREDOR	92.82	0.00	0.00
<b>SL01TA03 - GABINETE DE METERELOGIA Y CLIMATOLOGIA - CSA</b>				
2	SL01TA03 - GABINETE DE METERELOGIA Y CLIMATOLOGIA - CSA	21.85	5.00	4.00
3	OFICINA DE DOCENTE	21.80	10.00	2.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	2.00	4.00
4	COMISION DE TUTORIA	20.79	10.00	2.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	2.00	4.00
5	OFICINA DE DOCENTE	22.31	10.00	2.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	2.00	4.00
6	SERVICIOS HIGIÉNICOS VARONES	21.52	0.00	0.00
<b>SL01TA02 - GABINETE DE CATASTRO, CARTOGRAFIA Y SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICO - CSA</b>				
7	SL01TA02 - SIG 02 GABINETE DE CATASTRO, CARTOGRAFIA Y SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICO	89.84	5.00	18.00
8	OFICINA DE DOCENTE	22.38	10.00	2.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	2.00	4.00
9	OFICINA DE DOCENTE	20.86	10.00	2.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	2.00	4.00
10	OFICINA DE DOCENTE	16.24	10.00	2.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	2.00	4.00
11	OFICINA DE DOCENTE	22.38	10.00	2.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	2.00	4.00
12	DEPOSITO	20.79	40.00	1.00
13	SL01TA02 - SIG 01 GABINETE DE CATASTRO, CARTOGRAFIA Y SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICO	89.73	5.00	18.00
14	SERVICIOS HIGIÉNICOS MUJERES	21.54	0.00	0.00
<b>SL01LA04 - LABORATORIO FITOQUIMICA FORESTAL</b>				
15	OFICINA	20.79	10.00	2.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	2.00	4.00
16	OFICINA	22.14	10.00	2.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	2.00	4.00
17	SL01LA04 - LABORATORIO FITOQUIMICA FORESTAL	21.73	5.00	4.00

  
**Camero Flores Eduarido**  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 163387



## UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"

PISO 2				
18	CORREDOR	181.78	0.00	0.00
19	HERBARIO	21.89	1.50	15.00
20	OFICINA	22.39	10.00	2.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00
<b>SL01LA03- LABORATORIO ANATOMIA DE LA MADERA</b>				
21	SL01LA03 - LABORATORIO ANATOMIA DE LA MADERA	44.24	5.00	9.00
22	SERVICIOS HIGIÉNICOS VARONES	21.52	0.00	0.00
23	SECRETARÍA DEL DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE CIENCIAS FORESTALES Y DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA FORESTAL	22.08	10.00	2.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00
24	DIRECCIÓN DEL DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE CIENCIAS FORESTALES Y DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA FORESTAL	22.42	10.00	2.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00
25	OFICINA DE DOCENTE	44.02	10.00	4.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	4.00	8.00
26	OFICINA DE DOCENTE	43.91	10.00	4.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	4.00	8.00
27	DIRECCIÓN DE LA UNIDAD DE POSGRADO DE LA FACULTAD DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES	18.18	10.00	2.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	2.00	4.00
28	SERVICIOS HIGIÉNICOS	3.76	0.00	0.00
29	SALA DE SESIONES	42.95	0.90	48.00
30	UNIDAD DE EXTENSION	21.49	10.00	2.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	2.00	4.00
31	DECANATURA DE LA FACULTAD DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES	21.87	10.00	2.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00
32	SECRETARIA DE DECANATURA DE LA FACULTAD DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES	22.36	10.00	2.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00
33	SERVICIOS HIGIÉNICOS MUJERES	21.54	0.00	0.00
34	SALA DE GRADOS Y CONFERENCIA	90.55	1.00	91.00
<b>AFORO MAXIMO</b>				<b>318.00</b>

**NOTAS:**

	El cálculo de aforo se realizó por piso o nivel.
	Se consideró aforo a los ambientes que atiende a personas externas que no trabajan en la edificación.
	Laboratorio Proyectado.
	Laboratorio declarado ante la SUNEDU.



**CAPÍTULO III: PANEL FOTOGRÁFICO**

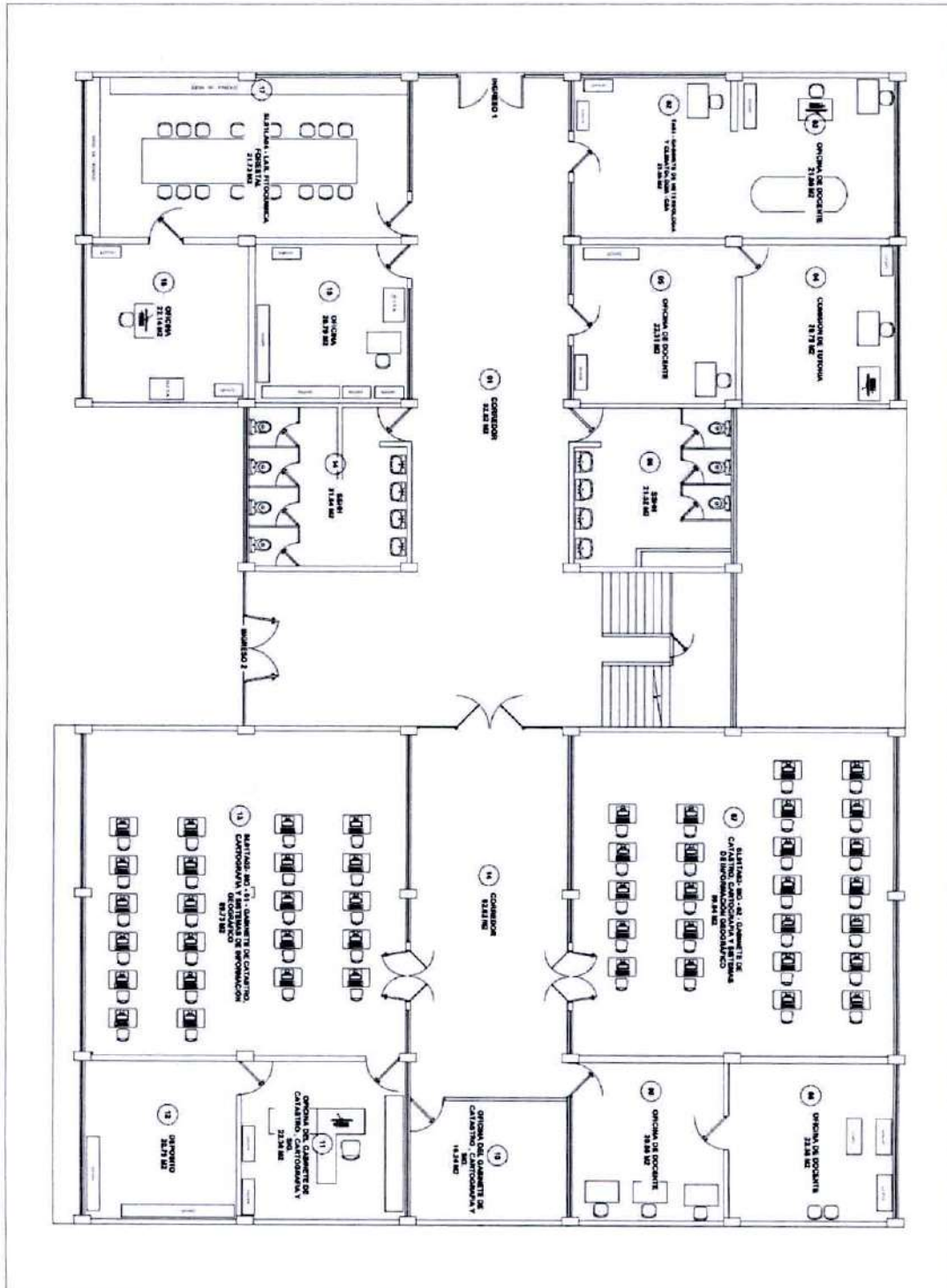
PANEL FOTOGRÁFICO



  
Camilo Flores Eduardo  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307

**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**  
 "Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"

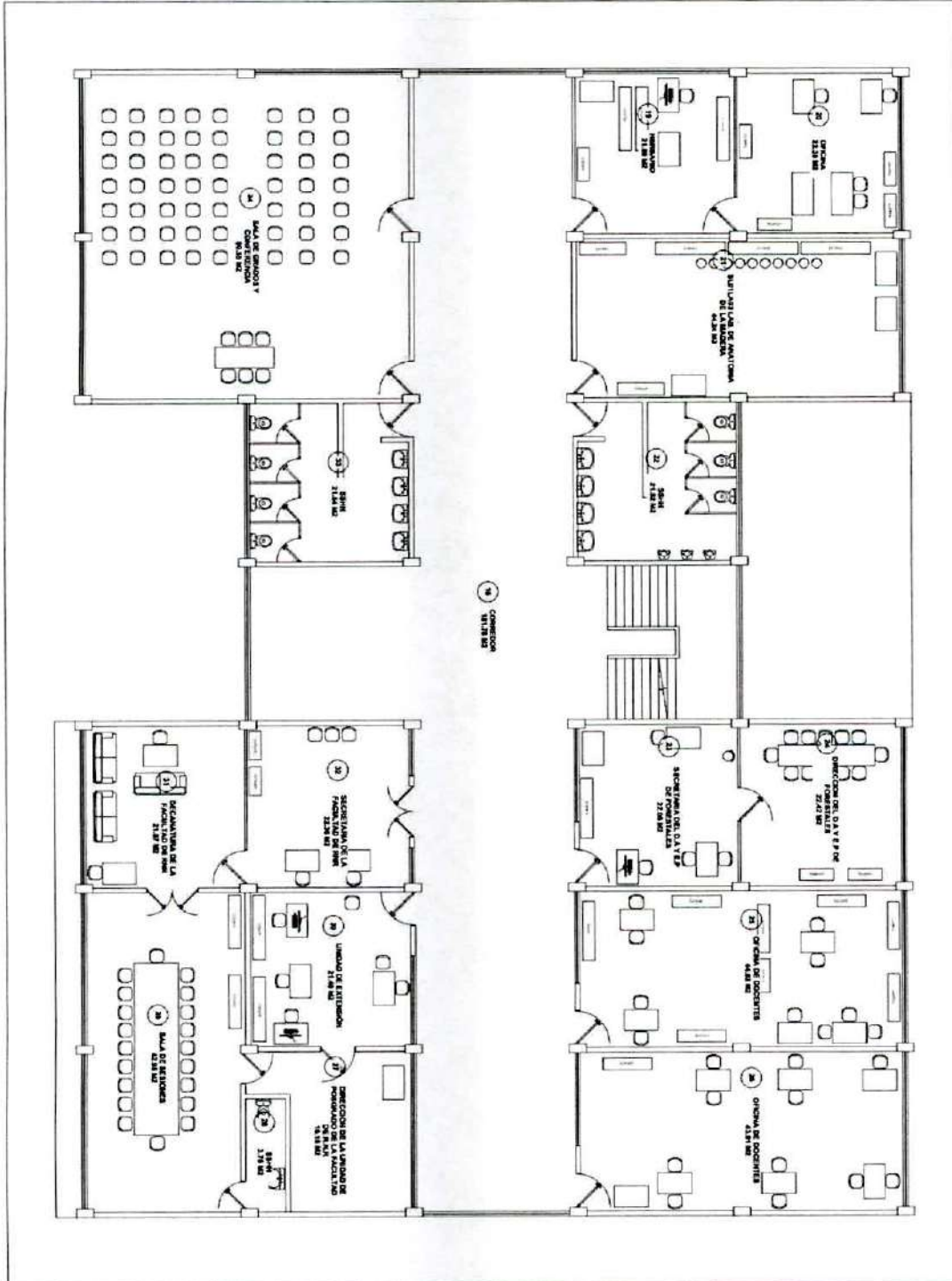
**Primer Nivel**



*Camero Flores Eduardo*  
**Camero Flores Eduardo**  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 163307

**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**  
"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"

**Segundo Nivel**



*[Handwritten Signature]*  
**Carmelo Flores Eduardo**  
**INGENIERO CIVIL**  
**Reg. CIP N° 163307**



**04.**

**FACULTAD DE RECURSOS  
NATURALES RENOVABLES  
(MODULO NUEVO).**

  
Camero Flores Eduardo  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307

# UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"

## CAPÍTULO I: DESCRIPCIÓN ARQUITECTÓNICA DEL EDIFICACIÓN

EDIFICACIÓN	Facultad de Recursos Naturales Renovables (módulo nuevo).
DIRECCIÓN	Carretera Central km 1.21. – Tingo María.
N° DE NIVELES	02 (dos).

### PRIMER NIVEL:

1	CORREDOR
2	DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE CIENCIAS EN LOS RECURSOS NATURALES RENOVABLES
3	DIRECCIÓN DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA FORESTAL
<b>SL01LA06 - LABORATORIO RECURSOS HIDRICOS</b>	
4	SL01LA06 - LABORATORIO. RECURSOS HIDRICOS
5	SERVICIOS HIGIÉNICOS VARONES
6	SERVICIOS HIGIÉNICOS MUJERES
7	DIRECCIÓN DE LA UNIDAD DE INVESTIGACIÓN DE LA FACULTAD DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES
<b>SL01LA02 - LABORATORIO MICOLOGIA Y TECNOLOGIA DE LA PROPAGACIÓN</b>	
8	SL01LA02 - LABORATORIO MICOLOGIA Y TECNOLOGIA DE LA PROPAGACIÓN
9	OFICINA DE DOCENTE
10	AULA
<b>LABORATORIO CALIDAD DEL AIRE (NO DECLARADO)</b>	
11	LABORATORIO DE CALIDAD DE AIRE (NO DECLARADO)
12	OFICINA DE DOCENTES 1 – INGENIERÍA AMBIENTAL

### SEGUNDO NIVEL:

13	CORREDOR
14	OFICINA DE DOCENTE
15	DIRECCIÓN DE ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA AMBIENTAL
16	DIRECCIÓN DE DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE CIENCIAS AMBIENTALES
17	SALA DE SUSTENTACION
18	SECRETARIA DE DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE CIENCIAS AMBIENTALES
19	OFICINA DE DOCENTES 2 – INGENIERÍA AMBIENTAL
20	SERVICIOS HIGIÉNICOS
21	DEPOSITO DE LA ESCUELA PROFEISONAL DE INGENIERÍA EN CONSERVACIÓN DE SUELOS Y AGUA
22	DEPOSITO DE LA ESCUELA PROFEISONAL DE INGENIERÍA EN CONSERVACIÓN DE SUELOS Y AGUA
23	DIRECCIÓN DE DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE CIENCIAS CSA
24	SECRETARIA DE DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE CIENCIAS CSA
25	SALA DE REUNIONES
26	AREA DE CONSERVACION DE SUELOS
27	AREA DE CUENCAS

  
Camero Flores Eduardo  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307

**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**

"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"

**CAPÍTULO II: AFORO**

**CÁLCULO DE LA CAPACIDAD MÁXIMA.**

Para los fines del Estudio Técnico de Cálculo del Aforo, se ha tenido en cuenta el Reglamento Nacional de Edificaciones (RNE) A.040 Educación Cap. II Art. 9 Aforo. una situación hipotética de lleno máximo, dependiendo de la función de cada ambiente y a la categoría que corresponda, además de tener en cuenta en los ambientes el mobiliario actual con el que cuenta.

FACULTAD DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES				
N°	NOMBRE DEL AMBIENTE	AREA m2	INDICE	PARCIAL
			M2 por persona	
<b>PISO 1</b>				
1	CORREDOR	96.75	0.00	0.00
2	DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE CIENCIAS EN LOS RECURSOS NATURALES RENOVABLES	43.32	10.00	4.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00
3	DIRECCIÓN DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA FORESTAL	44.37	10.00	4.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00
<b>SL01LA06 - LABORATORIO RECURSOS HIDRICOS</b>				
4	SL01LA06 - LABORATORIO RECURSOS HIDRICOS	62.33	5.00	12.00
5	SERVICIOS HIGIÉNICOS VARONES	6.16	0.00	0.00
6	SERVICIOS HIGIÉNICOS MUJERES	6.16	0.00	0.00
7	DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN DE LA FACULTAD DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES	18.80	10.00	2.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00
<b>SL01LA02 - LABORATORIO MICOLOGIA Y TECNOLOGIA DE LA PROPAGACIÓN</b>				
8	SL01LA02 - LABORATORIO MICOLOGIA Y TECNOLOGIA DE LA PROPAGACIÓN	22.77	5.00	5.00
9	OFICINA DE DOCENTE	5.99	10.00	1.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00
10	AULA	37.63	1.50	25.00
<b>LABORATORIO CALIDAD DEL AIRE (PROYECTADO)</b>				
11	LABORATORIO DE CALIDAD DE AIRE (PROYECTADO)	44.30	5.00	9.00
12	OFICINA DE DOCENTES 1 – INGENIEGIA AMBIENTAL	43.66	10.00	4.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	4.00	8.00
<b>PISO 2</b>				
13	CORREDOR	82.94	0.00	0.00
14	OFICINA DE DOCENTE	13.30	10.00	1.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00
15	DIRECCIÓN DE ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA AMBIENTAL	21.87	10.00	2.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00
16	DIRECCIÓN DE DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE CIENCIAS AMBIENTALES	19.52	10.00	2.00



## UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

*"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"*

		VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00
17	SALA DE SUSTENTACION		43.01	1.00	43.00
18	SECRETARIA DE DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE CIENCIAS AMBIENTALES		25.05	10.00	3.00
		VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00
19	OFICINA DE DOCENTES 2 INGENIERÍA AMBIENTAL		43.62	10.00	4.00
		VISITANTE OFC	2PER/OFC	4.00	8.00
20	SERVICIOS HIGIÉNICOS		2.52	0.00	0.00
21	DEPOSITO DE LA ESCUELA PROFEISONAL DE INGENIERÍA EN CONSERVACIÓN DE SUELOS Y AGUA		6.88	40.00	0.00
22	DEPOSITO DE LA ESCUELA PROFEISONAL DE INGENIERÍA EN CONSERVACIÓN DE SUELOS Y AGUA		9.44	40.00	0.00
23	DIRECCIÓN DE DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE CIENCIAS CSA		21.59	10.00	2.00
		VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00
24	SECRETARIA DE DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE CIENCIAS CSA		21.91	10.00	2.00
		VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00
25	SALA DE REUNIONES		43.33	1.00	43.00
26	AREA DE CONSERVACION DE SUELOS		44.23	10.00	4.00
		VISITANTE OFC	2PER/OFC	4.00	8.00
27	AREA DE CUENCAS		44.50	10.00	4.00
		VISITANTE OFC	2PER/OFC	4.00	8.00
<b>AFORO MAXIMO</b>					<b>228.00</b>

### NOTAS:

	El cálculo de aforo se realizó por piso o nivel.
	Se consideró aforo a los ambientes que atiende a personas externas que no trabajan en la edificación.
	Laboratorio Proyectado.
	Laboratorio declarado ante la SUNEDU.

  
**Camero Flores Eduardo**  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 163307

**CAPÍTULO III: PANEL FOTOGRÁFICO**

**PANEL FOTOGRÁFICO**



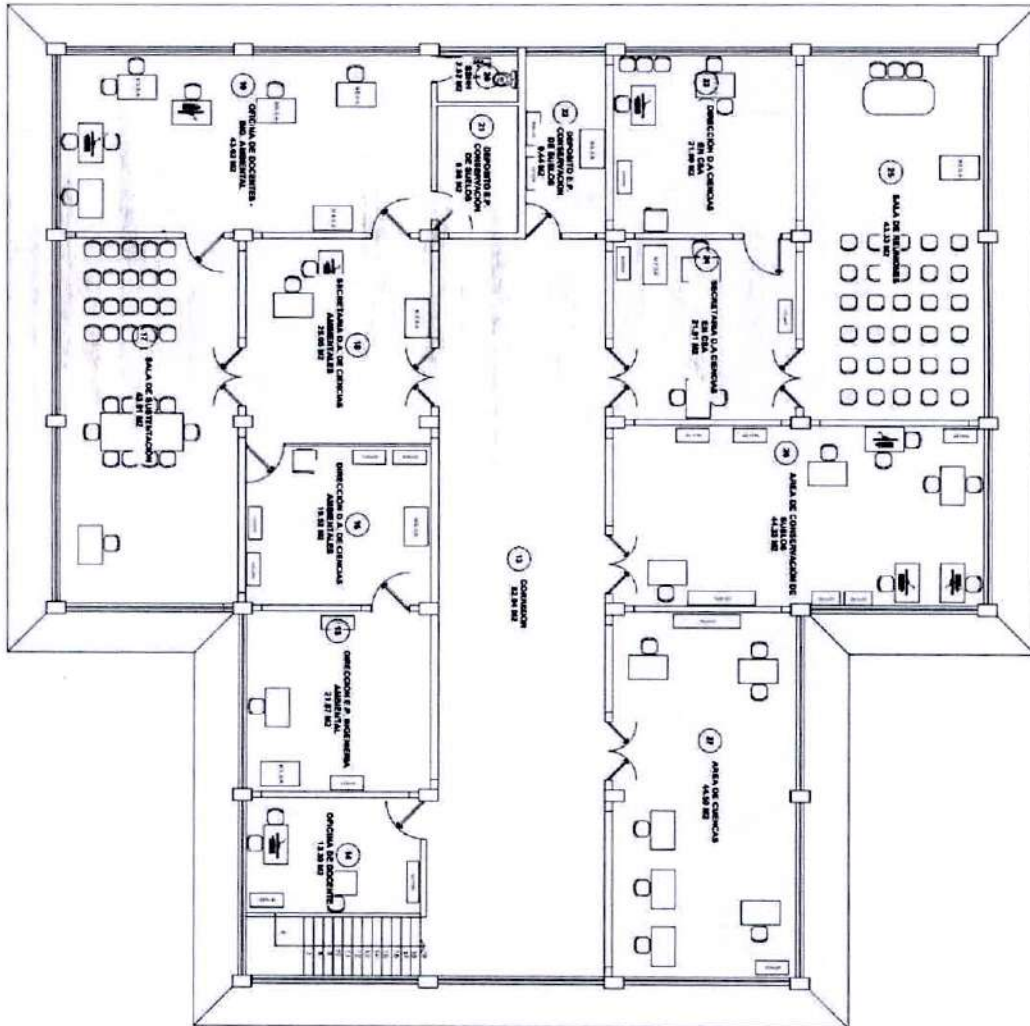
  
Camero Flores Eduardo  
INGENIERO CIVIL  
Rég. CIP N° 163307





**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**  
"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"

**Segundo Nivel**



  
**Camero Flores Eduardo**  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307

**05.**

**FACULTAD DE AGRONOMIA.**

  
Camero Flores Eduardo  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307

# UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"

## CAPÍTULO I: DESCRIPCIÓN ARQUITECTÓNICA DE LA EDIFICACIÓN

EDIFICACIÓN	Facultad de Agronomía.
DIRECCIÓN	Carretera Central km 1.21. – Tingo María.
N° DE NIVELES	02.

### PRIMER NIVEL:

1	CORREDOR
2	UNIDAD DE EXTENSIÓN
3	DIRECCIÓN DEL DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE CIENCIAS AGRARIAS
4	DIRECCIÓN DE ESCUELA PROFESIONAL
5	SECRETARIA DEL DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE CIENCIAS AGRARIAS
6	SALA DE DOCENTES
7	AREA DE BIODIVERSIDAD
8	AREA ACADEMICA INGENIERIA AGRICOLA
9	AREA ACADEMICA INGENIERIA AGRICOLA
10	SALA DE SUSTENTACIÓN
11	SERVICIOS HIGIENICOS
12	AREA ACADEMICA DE FITOMEJORAMIENTO
<b>LABORATORIO DE ENTOMOPATÓGENOS (PROYECTADO)</b>	
13	AREA DE CRECIMIENTO DE HONGOS
14	AREA DE SIEMBRA Y PROPAGACION
15	ALMACEN DE REACTIVOS
16	GABINETE
17	AREA DE PREPARACIÓN
18	SECRETARIA
<b>SL01LA11 – LABORATORIO DE FISILOGIA VEGETAL</b>	
19	SL01LA11 - LABORATORIO FISILOGIA VEGETAL
20	SERVICIOS HIGIENICOS



**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**

*"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"*

**SEGUNDO NIVEL:**

PISO 2	
21	CORREDOR
22	DECANATURA
23	SALA DE ESTAR DEL DECANO
24	SECRETARIA DE DECANATURA
25	SALA DE SESIONES
26	SERVICIOS HIGIENICOS
27	AREA DE SANIDAD VEGETAL
28	AREA DE SANIDAD VEGETAL
29	AREA DE CULTIVO
30	AREA DE CULTIVO
31	SERVICIOS HIGIENICOS
32	DIRECCION DE LA UNIDAD DE INVESTIGACIÓN
33	SECRETARIA DE LA DIRECCIÓN DE LA UNIDAD POSGRADO
34	DIRECCION DE UNIDAD DE POSGRADO
35	AREA DE SUELOS
36	AREA DE SUELOS

  
**Camero Flores Eduardo**  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 183307

**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**

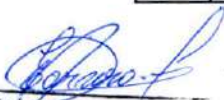
*"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"*

**CAPÍTULO II: AFORO**

**CÁLCULO DE LA CAPACIDAD MÁXIMA.**

Para los fines del Estudio Técnico de Cálculo del Aforo, se ha tenido en cuenta el Reglamento Nacional de Edificaciones (RNE) A.040 Educación Cap. II Art. 9 Aforo. una situación hipotética de lleno máximo, dependiendo de la función de cada ambiente y a la categoría que corresponda, además de tener en cuenta en los ambientes el mobiliario actual con el que cuenta.

FACULTAD DE AGRONOMIA				
N°	NOMBRE DEL AMBIENTE	AREA	INDICE	PARCIAL
			M2 por persona	
<b>PISO 1</b>				
1	CORREDOR	148.57	0.00	0.00
2	UNIDAD DE EXTENSIÓN	20.24	10.00	2.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	2.00	4.00
3	DIRECCIÓN DEL DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE CIENCIAS AGRARIAS	23.56	10.00	2.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00
4	DIRECCIÓN DE ESCUELA PROFESIONAL	23.29	10.00	2.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00
5	SECRETARIA DEL DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE CIENCIAS AGRARIAS	23.56	10.00	2.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00
6	SALA DE DOCENTES	42.64	1.00	43.00
7	AREA DE BIODIVERSIDAD	21.41	10.00	2.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	2.00	4.00
8	AREA ACADEMICA INGENIERIA AGRICOLA	21.31	10.00	2.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	2.00	4.00
9	AREA ACADEMICA INGENIERIA AGRICOLA	21.16	10.00	2.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	2.00	4.00
10	SALA DE SUSTENTACIÓN	89.48	1.00	89.00
11	SERVICIOS HIGIENICOS	22.40	0.00	0.00
12	AREA ACADEMICA DE FITOMEJORAMIENTO	91.84	10.00	9.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	9.00	18.00
<b>LABORATORIO ENTOMOPATÓGENOS (PROYECTADO)</b>				
13	AREA DE CRECIMIENTO DE HONGOS	5.20	5.00	1.00
14	AREA DE SIEMBRA Y PROPAGACION	5.20	5.00	1.00
15	ALMACEN DE REACTIVOS	5.20	40.00	0.00
16	GABINETE	5.10	5.00	1.00
17	AREA DE PREPARACIÓN	6.68	5.00	1.00
18	SECRETARIA	10.78	10.00	1.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00

  
**Camero Flores Eduardo**  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 163307


**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**

*"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"*

<b>SL01LA11 - LAB. FISILOGIA VEGETAL</b>				
19	SL01LA11 - LAB. FISILOGIA VEGETAL	36.56	5.00	7.00
20	SERVICIOS HIGIENICOS	21.54	0.00	0.00
<b>PISO 2</b>				
21	CORREDOR	151.10	0.00	0.00
22	DECANATURA	18.15	10.00	2.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00
23	SALA DE ESTAR DEL DECANO	42.40	10.00	4.00
24	SECRETARIA DE DECANATURA	21.30	10.00	2.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00
25	SALA DE SESIONES	43.70	1.00	44.00
26	SERVICIOS HIGIENICOS	22.40	0.00	0.00
27	AREA DE SANIDAD VEGETAL	46.34	10.00	5.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	5.00	10.00
28	AREA DE SANIDAD VEGETAL	42.64	10.00	4.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	4.00	8.00
29	AREA DE CULTIVO	42.64	10.00	4.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	4.00	8.00
30	AREA DE CULTIVO	46.34	10.00	5.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	5.00	10.00
31	SERVICIOS HIGIENICOS	21.54	0.00	0.00
32	DIRECCION DE LA UNIDAD DE INVESTIGACIÓN	21.25	10.00	2.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00
33	SECRETARIA DE LA DIRECCIÓN DE LA UNIDAD POSGRADO	20.79	10.00	2.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00
34	DIRECCION DE UNIDAD DE POSGRADO	21.14	10.00	2.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00
35	AREA DE SUELOS	43.22	10.00	4.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	4.00	8.00
36	AREA DE SUELOS	42.52	10.00	4.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	4.00	8.00
<b>AFORO MAXIMO</b>				<b>355.00</b>

**NOTAS:**

El cálculo de aforo se realizó por piso o nivel.
Se consideró aforo a los ambientes que atiende a personas externas que no trabajan en la edificación.
Laboratorio Proyectado.
Laboratorio declarado ante la SUNEDU.

  
**Camero Flores Eduardo**  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 163307



CAPÍTULO III: PANEL FOTOGRÁFICO

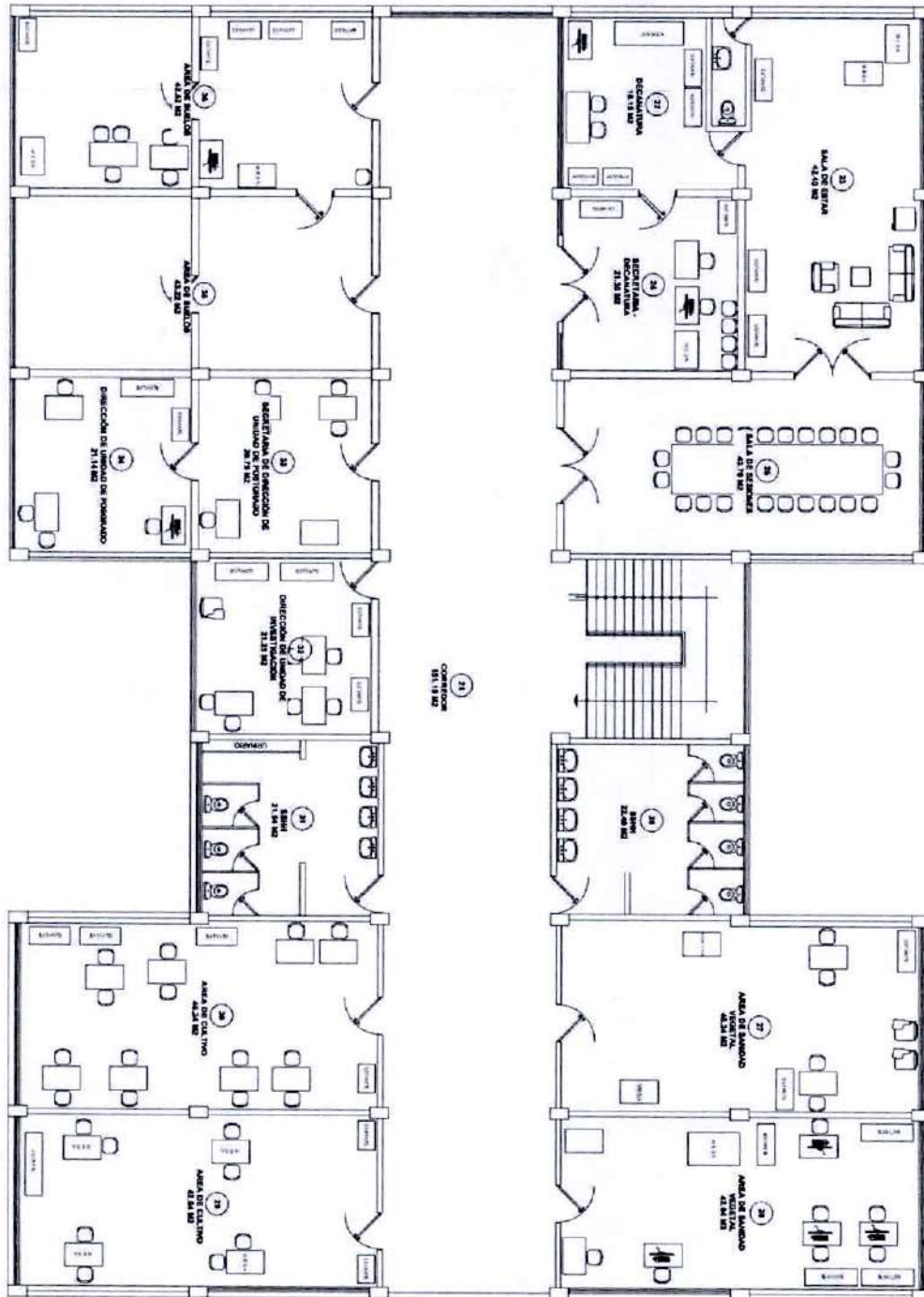
PANEL FOTOGRÁFICO





**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**  
"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"

**Segundo Nivel**



  
**Camero Flores Eduardo**  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307



# **06. FACULTAD DE ZOOTECNIA.**



**Camero Flores Eduardo**  
**INGENIERO CIVIL**  
**Reg. CIP N° 163307**

# UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"

## CAPÍTULO I: DESCRIPCIÓN ARQUITECTÓNICA DEL EDIFICACIÓN

EDIFICACIÓN	Facultad de Zootecnia.
DIRECCIÓN	Carretera Central km 1.21. – Tingo María.
N° DE NIVELES	02.

### PRIMER NIVEL:

1	CORREDOR
2	SERVICIOS HIGIÉNICOS DE MUJERES
<b>SL01LA27 – LABORATORIO DE SANIDAD ANIMAL</b>	
3	OFICINA
4	AREA DE MICROBIOLOGIA
5	SL01LA27 - LABORATORIO DE SANIDAD ANIMAL
6	OFICINA DEL LABORATORIO DE SANIDAD ANIMAL
7	OFICINA DE LABORATORIO DE SANIDAD ANIMAL
8	OFICINA DE DOCENTE
9	OFICINA DE DOCENTE
10	SERVICIOS HIGIÉNICOS DE VARONES
11	SALA DE ESTUDIO
12	SALA DE ESTUDIO
13	OFICINA DE DOCENTE
14	LABORATORIO DE COMPUTO

### SEGUNDO NIVEL:

15	CORREDOR
16	COMITÉ DE CALIDAD
17	OFICINA DE DOCENTE
18	UNIDAD DE EXTENSIÓN
19	SERVICIOS HIGIÉNICOS DE VARONES
20	AREA DE NUTRICIÓN
21	AREA DE NUTRICIÓN
22	AREA DE NUTRICIÓN ANIMAL 01
23	AREA DE NUTRICIÓN ANIMAL 02
24	AREA DE NUTRICIÓN ANIMAL 03
25	AREA DE NUTRICIÓN ANIMAL 04
26	DECANATURA
27	SECRETARIA
28	SERVICIOS HIGIÉNICOS DE MUJERES
29	SALA DE ESTAR
30	SALA DE SESIONES
31	DEPOSITO
32	SERVICIOS HIGIÉNICOS DE MUJERES
33	SECRETARIA DEL DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE CIENCIAS PECUARIAS

**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**

*"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"*

34	DIRECCION DEL DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE CIENCIAS PECUARIAS
35	SECRETARIA DE LA DIRECCIÓN DE ESCUELA PROFESIONAL DE ZOOTECNIA
36	DIRECCION DE ESCUELA PROFESIONAL DE ZOOTECNIA

  
Camero Flores Eduardo  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307



**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**

"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"

**CAPÍTULO II: AFORO**

**CÁLCULO DE LA CAPACIDAD MÁXIMA.**

Para los fines del Estudio Técnico de Cálculo del Aforo, se ha tenido en cuenta el Reglamento Nacional de Edificaciones (RNE) A.040 Educación Cap. II Art. 9 Aforo. una situación hipotética de lleno máximo, dependiendo de la función de cada ambiente y a la categoría que corresponda, además de tener en cuenta en los ambientes el mobiliario actual con el que cuenta.

FACULTAD DE ZOOTECNIA				
N°	NOMBRE DEL AMBIENTE	AREA m2	INDICE	PARCIAL
			M2 por persona	
<b>PISO 1</b>				
1	CORREDOR	167.35	0.00	0.00
2	SERVICIOS HIGIÉNICOS DE MUJERES	21.59	0.00	0.00
<b>SL01LA27 - LABORATORIO DE SANIDAD ANIMAL</b>				
3	OFICINA	15.79	10.00	2.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00
4	AREA DE MICROBIOLOGIA	14.77	5.00	3.00
5	SL01LA27 - LABORATORIO DE SANIDAD ANIMAL	31.56	5.00	6.00
6	OFICINA DEL LABORATORIO DE SANIDAD ANIMAL	16.59	10.00	2.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	2.00	4.00
7	OFICINA DE LABORATORIO DE SANIDAD ANIMAL	21.80	10.00	2.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	2.00	4.00
8	OFICINA DE DOCENTE	21.41	10.00	2.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	2.00	4.00
9	OFICINA DE DOCENTE	21.92	10.00	2.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	2.00	4.00
10	SERVICIOS HIGIÉNICOS DE VARONES	21.59	0.00	0.00
11	SALA DE ESTUDIO	90.18	1.50	60.00
12	SALA DE ESTUDIO	43.91	1.50	29.00
13	OFICINA DE DOCENTE	45.41	10.00	5.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	5.00	10.00
14	LABORATORIO DE COMPUTO	89.27	1.50	60.00
<b>PISO 2</b>				
15	CORREDOR	167.35	0.00	0.00
16	COMITÉ DE CALIDAD	14.53	10.00	1.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00
17	OFICINA DE DOCENTE	43.87	10.00	4.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	4.00	8.00
18	UNIDAD DE EXTENSIÓN	14.45	10.00	1.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00
19	SERVICIOS HIGIÉNICOS DE VARONES	21.59	0.00	0.00
20	AREA DE NUTRICIÓN	16.16	10.00	2.00

## UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

*"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"*

	VISITANTE OFC	2PER/OFC	2.00	4.00
21	AREA DE NUTRICIÓN	21.61	10.00	2.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	2.00	4.00
22	AREA DE NUTRICIÓN ANIMAL 01	15.72	4.00	4.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	4.00	8.00
23	AREA DE NUTRICIÓN ANIMAL 02	21.18	4.00	5.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	5.00	10.00
24	AREA DE NUTRICIÓN ANIMAL 03	21.70	4.00	5.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	5.00	10.00
25	AREA DE NUTRICIÓN ANIMAL 04	21.75	10.00	2.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	2.00	4.00
26	DECANATURA	18.21	10.00	2.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00
27	SECRETARIA	21.32	10.00	2.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00
28	SERVICIOS HIGIÉNICOS DE	3.76	0.00	0.00
29	SALA DE ESTAR	41.84	1.00	42.00
30	SALA DE SESIONES	44.70	1.00	45.00
31	DEPOSITO	22.29	40.00	1.00
32	SERVICIOS HIGIÉNICOS DE MUJERES	21.59	10.00	2.00
33	SECRETARIA DEL DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE CIENCIAS PECUARIAS	22.43	10.00	2.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00
34	DIRECCION DEL DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE CIENCIAS PECUARIAS	21.34	10.00	2.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00
35	SECRETARIA DE LA DIRECCIÓN DE ESCUELA PROFESIONAL DE ZOOTECNIA	21.58	10.00	2.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00
36	DIRECCION DE ESCUELA PROFESIONAL DE ZOOTECNIA	22.37	10.00	2.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00
<b>AFORO MAXIMO</b>				<b>393.00</b>

### NOTAS:

El cálculo de aforo se realizó por piso o nivel.
Se consideró aforo a los ambientes que atiende a personas externas que no trabajan en la edificación.
Laboratorio Proyectado.
Laboratorio declarado ante la SUNEDU.

  
**Camero Flores Eduardo**  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 163307



**CAPÍTULO III: PANEL FOTOGRÁFICO**

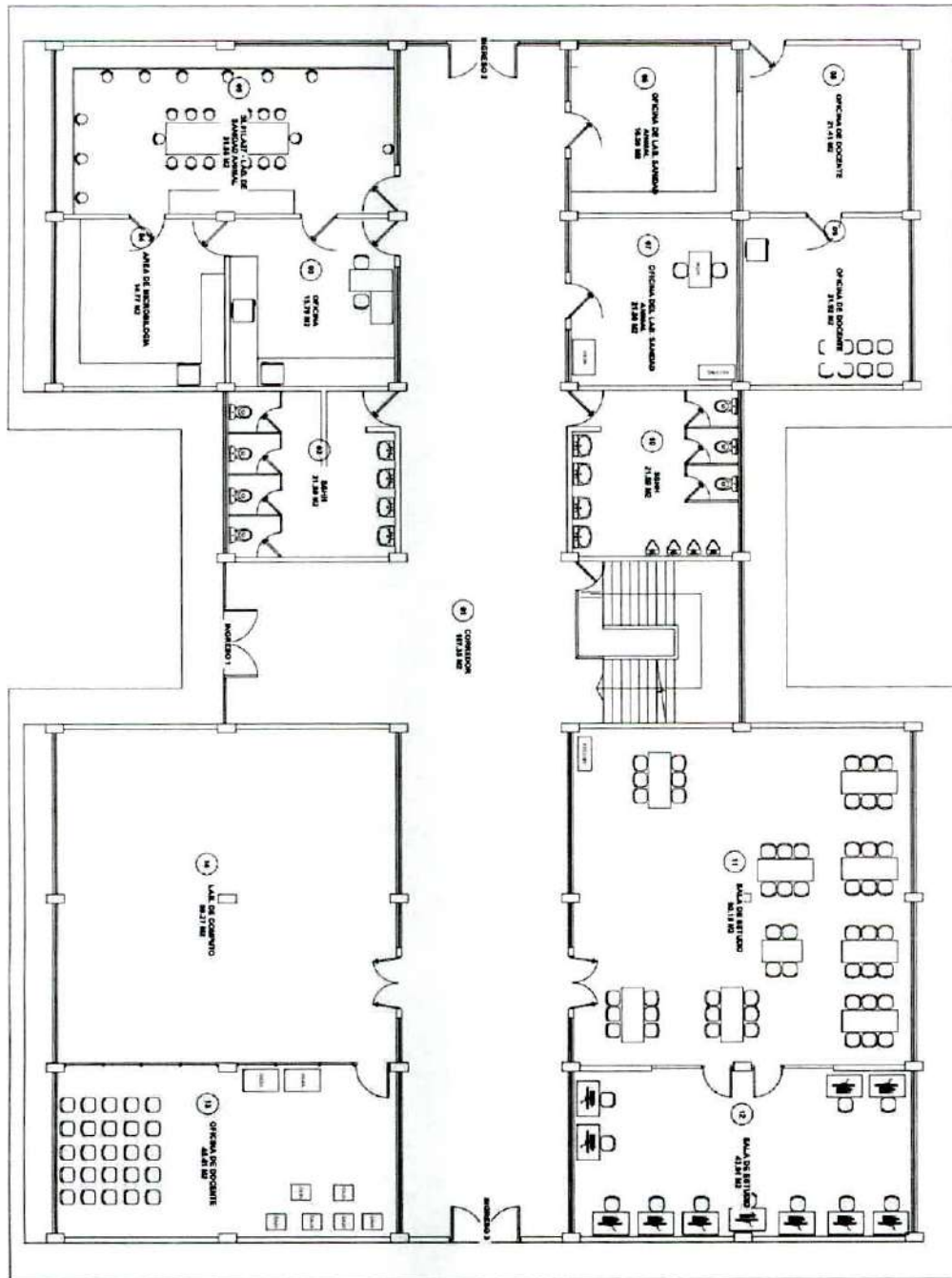


  
Camero Flores Eduardo  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307



**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**  
"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"

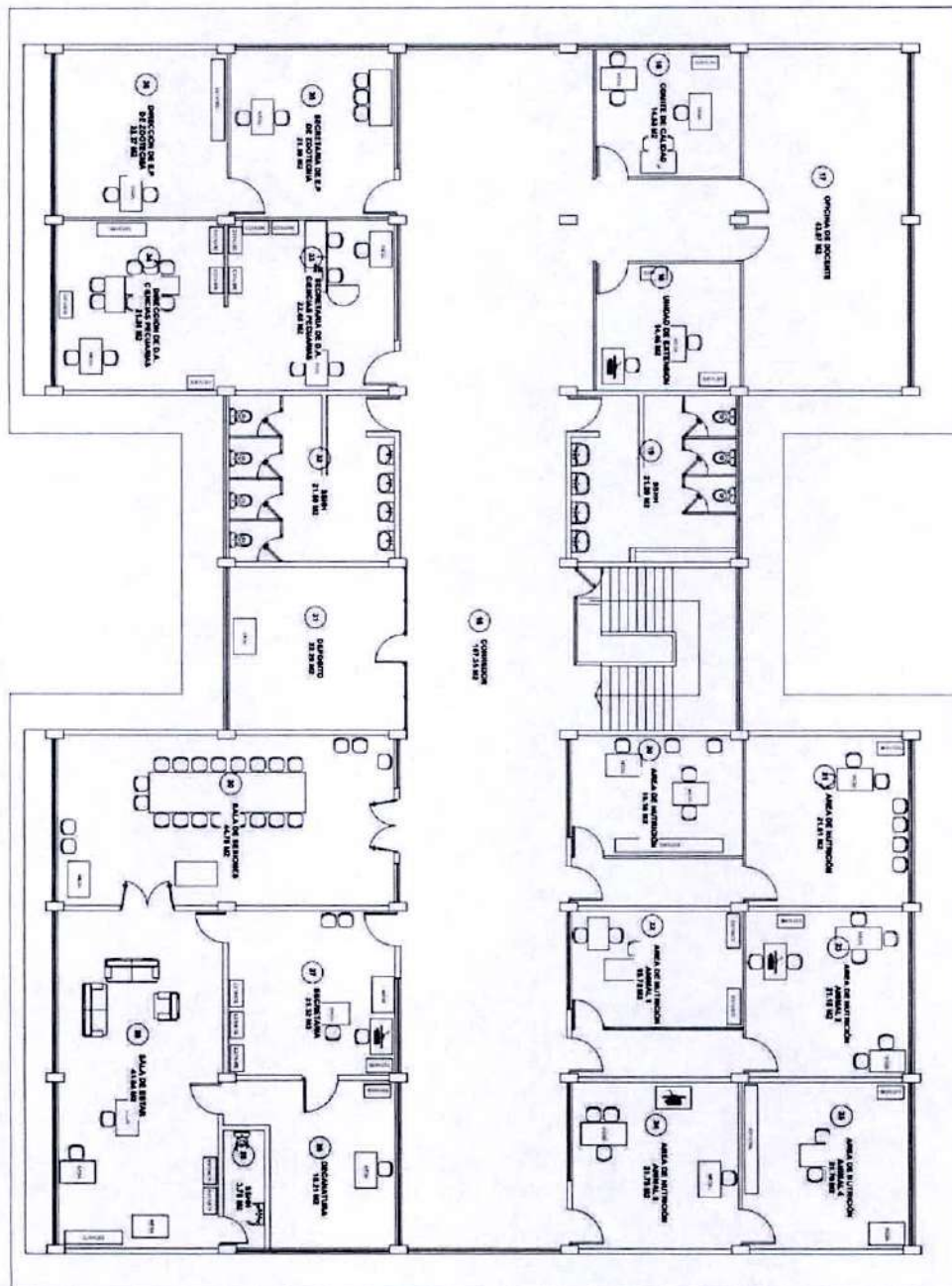
**Primer Nivel**



  
**Camero Flores Eduardo**  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307

**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**  
"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"

**Segundo Nivel**



  
**Camero Flores Eduardo**  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307

**07. FACULTAD DE  
INGENIERIA EN  
INFORMATICA Y SISTEMAS  
(MÓDULO ANTIGUO).**



# UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"

## CAPÍTULO I: DESCRIPCIÓN ARQUITECTÓNICA DEL EDIFICACIÓN

EDIFICACIÓN	Facultad de Ingeniería en Informática y Sistemas (módulo antiguo).
DIRECCIÓN	Carretera Central km 1.21. – Tingo María.
N° DE NIVELES	03 (tres).

### PRIMER NIVEL:

1	CORREDOR
2	SERVICIOS HIGIÉNICOS
3	SERVICIOS HIGIÉNICOS
4	DEPÓSITO
<b>SL01LA34 – LABORATORIO DE INGENIERIA SOFTWARE</b>	
5	OFICINA
6	DEPÓSITO
7	SL01LA34 - LABORATORIO INGENIERIA SOFTWARE
<b>SL01LA36 – LABORATORIO DE SISTEMAS EMPRESARIALES</b>	
8	OFICINA
9	DEPOSITO
10	SL01LA36 – LABORATORIO SISTEMAS EMPRESARIALES
11	SERVICIOS HIGIÉNICOS MUJERES
12	SERVICIOS HIGIÉNICOS VARONES
13	CORREDOR - AREA DE INFORMACIÓN
14	OFICINA DOCENTE 01 - AREA DE INFORMÁTICA
15	OFICINA DOCENTE 02 - AREA DE INFORMÁTICA
16	OFICINA DOCENTE 03 - AREA DE INFORMÁTICA
17	OFICINA DOCENTE 04 - AREA DE INFORMÁTICA
18	OFICINA DOCENTE 05 - AREA DE INFORMÁTICA
19	OFICINA DOCENTE 06 - AREA DE INFORMÁTICA
20	CORREDOR - AREA DE CIENCIAS BÁSICAS
21	OFICINA DOCENTE 01 - CIENCIAS BÁSICAS
22	OFICINA DOCENTE 02 - CIENCIAS BÁSICAS
23	OFICINA DOCENTE 03 - CIENCIAS BÁSICAS
24	OFICINA DOCENTE 04 - CIENCIAS BÁSICAS
25	OFICINA DOCENTE 05 - CIENCIAS BÁSICAS
26	OFICINA DOCENTE 06 - CIENCIAS BÁSICAS

# UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA


"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"

## SEGUNDO NIVEL:

27	CORREDOR
<b>SL01LA35 – LABORATORIO DE REDES Y SEGURIDAD</b>	
28	OFICINA
29	DEPOSITO
30	SL01LA35 – LABORATORIO DE REDES Y SEGURIDAD
<b>SL01LA37 – LABORATORIO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN</b>	
31	OFICINA
32	DEPOSITO
33	SL01LA37 – LABORATORIO SISTEMAS DE INFORMACION
34	OFICINA DE DOCENTES
35	SECRETARÍA DE LA DIRECCIÓN DEL DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE CIENCIAS EN INFORMÁTICA Y SISTEMAS, Y DEL DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE CIENCIAS EXACTAS
36	DIRECCIÓN DEL DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE CIENCIAS EN INFORMÁTICA Y SISTEMAS, Y DEL DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE CIENCIAS EN INFORMÁTICA Y SISTEMAS
37	DIRECCIÓN DEL DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE CIENCIAS EN INFORMÁTICA Y SISTEMAS, Y DEL DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE CIENCIAS EXACTAS
38	UNIDAD DE EXTENSIÓN
39	OFICINA 01
40	OFICINA 02
41	SALA DE RECEPCIÓN
42	DECANATURA
43	SECRETARIA DE DECANATURA

## TERCER NIVEL:

44	CORREDOR
45	COMITÉ DE CALIDAD
46	DEPOSITO
47	OFICINA DE DOCENTE - 01
48	OFICINA DE DOCENTE - 02
49	OFICINA DE DOCENTE - 03
50	OFICINA DE DOCENTE - 04
51	OFICINA DE DOCENTE - 05
52	OFICINA DE DOCENTE - 06
53	OFICINA DE DOCENTE - 07
54	OFICINA DE DOCENTE - 08
55	SALA DE SESIONES
56	AULA
57	AUDITORIO FIIS
58	CORREDOR

  
Camero Flores Eduardo  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307



**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**

*"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"*

**CAPÍTULO II: AFORO**

**CÁLCULO DE LA CAPACIDAD MÁXIMA.**

Para los fines del Estudio Técnico de Cálculo del Aforo, se ha tenido en cuenta el Reglamento Nacional de Edificaciones (RNE) A.040 Educación Cap. II Art. 9 Aforo. una situación hipotética de lleno máximo, dependiendo de la función de cada ambiente y a la categoría que corresponda, además de tener en cuenta en los ambientes el mobiliario actual con el que cuenta.

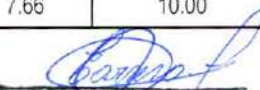
FACULTAD DE INGENIERÍA EN INFORMÁTICA Y SISTEMAS				
N°	NOMBRE DEL AMBIENTE	AREA m2	INDICE	AFORO
			M2 por persona	
<b>PISO 1</b>				
1	CORREDOR	125.65	0.00	0.00
2	SERVICIOS HIGIÉNICOS	2.25	0.00	0.00
3	SERVICIOS HIGIÉNICOS	2.42	0.00	0.00
4	DEPOSITO	12.89	40.00	0.00
<b>SL01LA34 - LABORATORIO DE INGENIERIA SOFTWARE</b>				
5	OFICINA	5.12	10.00	1.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00
6	DEPOSITO	8.69	40.00	0.00
7	SL01LA34 LABORATORIO INGENIERIA SOFTWARE	65.94	1.50	44.00
<b>SL01LA36 - LABORATORIO DE SISTEMAS EMPRESARIALES</b>				
8	OFICINA	7.60	10.00	1.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00
9	DEPOSITO	10.29	40.00	0.00
10	SL01LA36 LABORATORIO SISTEMAS EMPRESARIALES	60.22	1.50	40.00
11	SERVICIOS HIGIÉNICOS MUJERES	15.62	0.00	0.00
12	SERVICIOS HIGIÉNICOS VARONES	22.98	0.00	0.00
13	CORREDOR - AREA DE INFORMACIÓN	22.99	0.00	0.00
14	OFICINA DOCENTE 01 - AREA DE INFORMATICA	7.70	10.00	1.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00
15	OFICINA DOCENTE 02 - AREA DE INFORMATICA	7.58	10.00	1.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00
16	OFICINA DOCENTE 03 - AREA DE INFORMATICA	7.82	10.00	1.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00
17	OFICINA DOCENTE 04 - AREA DE INFORMATICA	7.55	10.00	1.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00
18	OFICINA DOCENTE 05 - AREA DE INFORMATICA	11.46	10.00	1.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00
19	OFICINA DOCENTE 06 - AREA DE INFORMATICA	11.22	10.00	1.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00



**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**

*"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"*

20	CORREDOR - AREA DE CIENCIAS BASICAS	24.73	0.00	0.00
21	OFICINA DOCENTE 01 - CIENCIAS BASICAS	7.70	10.00	1.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00
22	OFICINA DOCENTE 02 - CIENCIAS BASICAS	7.57	10.00	1.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00
23	OFICINA DOCENTE 03 - CIENCIAS BASICAS	7.82	10.00	1.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00
24	OFICINA DOCENTE 04 - CIENCIAS BASICAS	7.95	10.00	1.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00
25	OFICINA DOCENTE 05 - CIENCIAS BASICAS	10.66	10.00	1.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00
26	OFICINA DOCENTE 06 - CIENCIAS BASICAS	11.00	10.00	1.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00
<b>PISO 2</b>				
27	CORREDOR	116.41	0.00	0.00
<b>SL01LA35 - LABORATORIO DE REDES Y SEGURIDAD</b>				
28	OFICINA	10.73	10.00	1.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00
29	DEPOSITO	11.39	40.00	0.00
30	SL01LA35 LABORATORIO DE REDES Y SEGURIDAD	57.56	1.50	38.00
<b>SL01LA37 - LABORATORIO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN</b>				
31	OFICINA	8.56	10.00	1.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00
32	DEPOSITO	9.88	40.00	0.00
33	SL01LA37 LABORATORIO SISTEMAS DE INFORMACION	59.85	1.50	40.00
34	OFICINA DE DOCENTES	40.15	10.00	4.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	4.00	8.00
35	SECRETARÍA DE LA DIRECCIÓN DEL DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE CIENCIAS EN INFORMÁTICA Y SISTEMAS, Y DEL DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE CIENCIAS EXACTAS	29.64	10.00	3.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	3.00	6.00
36	DIRECCIÓN DEL DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE CIENCIAS EN INFORMÁTICA Y SISTEMAS, Y DEL DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE CIENCIAS EN INFORMÁTICA Y SISTEMAS	10.83	10.00	1.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00
37	DIRECCIÓN DEL DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE CIENCIAS EN INFORMÁTICA Y SISTEMAS, Y DEL DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE CIENCIAS EXACTAS	10.85	10.00	1.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00
38	UNIDAD DE EXTENSIÓN	23.17	10.00	2.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	2.00	4.00
39	OFICINA 01	9.68	10.00	1.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00
40	OFICINA 02	7.66	10.00	1.00

  
 Carlos Eduardo  
 #  
 Re: 163307

## UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"

	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00
41	SALA DE RECEPCIÓN	36.43	10.00	4.00
42	DECANATURA	13.85	10.00	1.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00
43	SECRETARIA DE DECANATURA	13.37	10.00	1.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00
<b>PISO 3</b>				
44	CORREDOR	30.24	0.00	0.00
45	COMITÉ DE CALIDAD	10.60	10.00	1.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00
46	DEPOSITO	15.40	40.00	0.00
47	OFICINA DE DOCENTE - 01	9.67	10.00	1.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00
48	OFICINA DE DOCENTE - 02	9.76	10.00	1.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00
49	OFICINA DE DOCENTE - 03	9.63	10.00	1.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00
50	OFICINA DE DOCENTE - 04	7.18	10.00	1.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00
51	OFICINA DE DOCENTE - 05	8.05	10.00	1.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00
52	OFICINA DE DOCENTE - 06	8.02	10.00	1.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00
53	OFICINA DE DOCENTE - 07	8.00	10.00	1.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00
54	OFICINA DE DOCENTE - 08	107.11	10.00	11.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	11.00	22.00
55	SALA DE SESIONES	50.87	1.00	51.00
56	AULA	75.21	1.50	50.00
57	AUDITORIO FIIS	108.44	1.00	108.00
58	CORREDOR	37.56	0.00	0.00
<b>AFORO MAXIMO</b>				<b>525.00</b>
<b>NOTAS:</b>				
	El cálculo de aforo se realizó por piso o nivel.			
	Se consideró aforo a los ambientes que atiende a personas externas que no trabajan en la edificación.			
	Laboratorio Proyectado.			
	Laboratorio declarado ante la SUNEDU.			



CAPÍTULO III: PANEL FOTOGRÁFICO

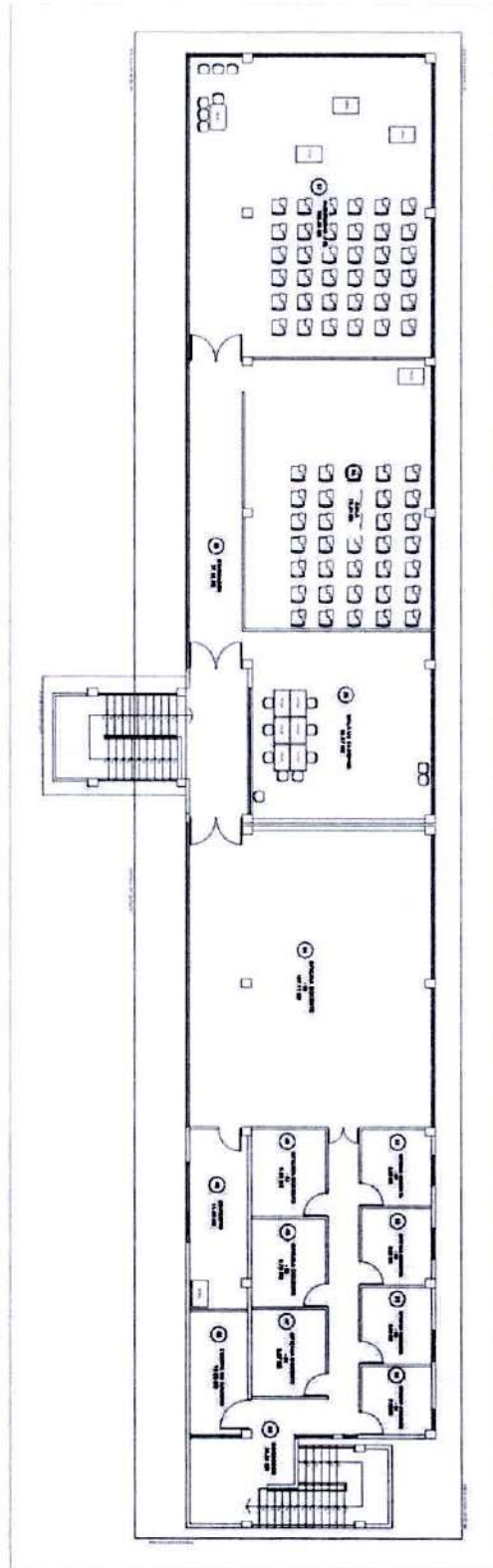
PANEL FOTOGRÁFICO



  
Camero Flores Eduardo  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307

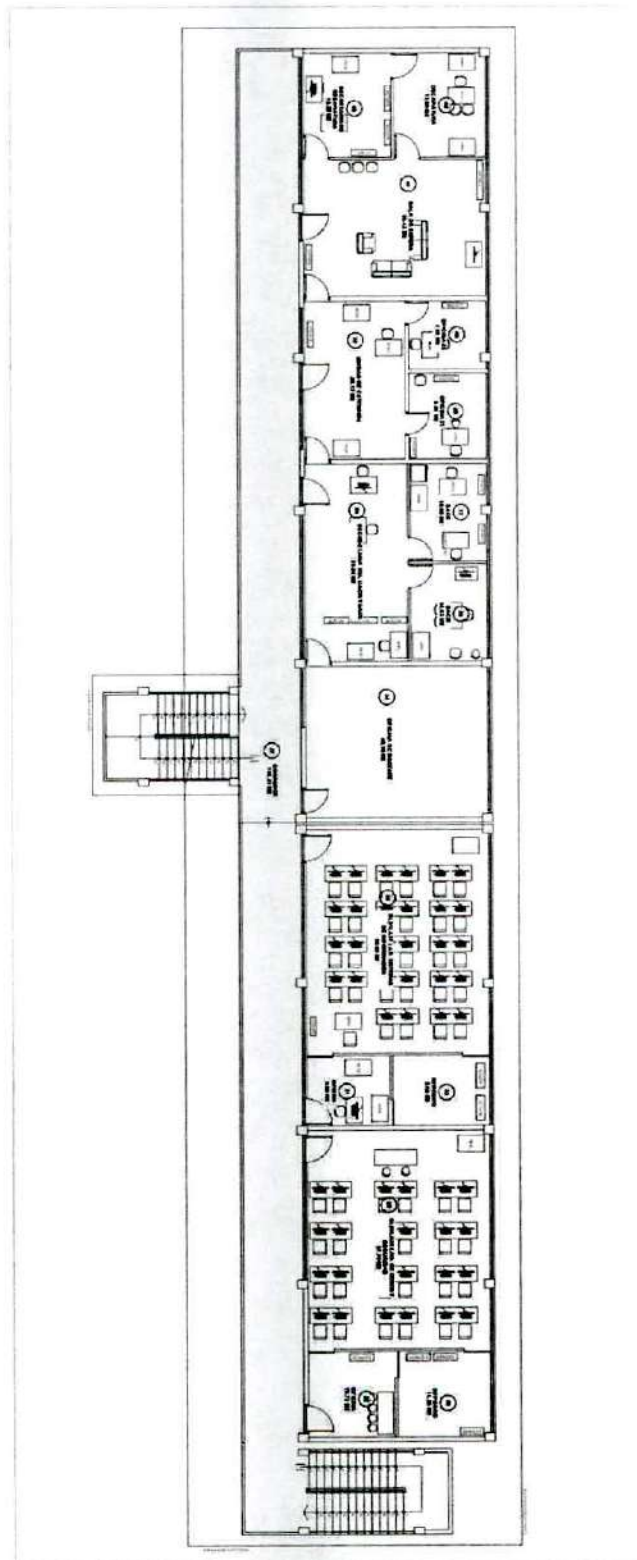


**Primer Nivel**



  
**Camero Flores Eduardo**  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307

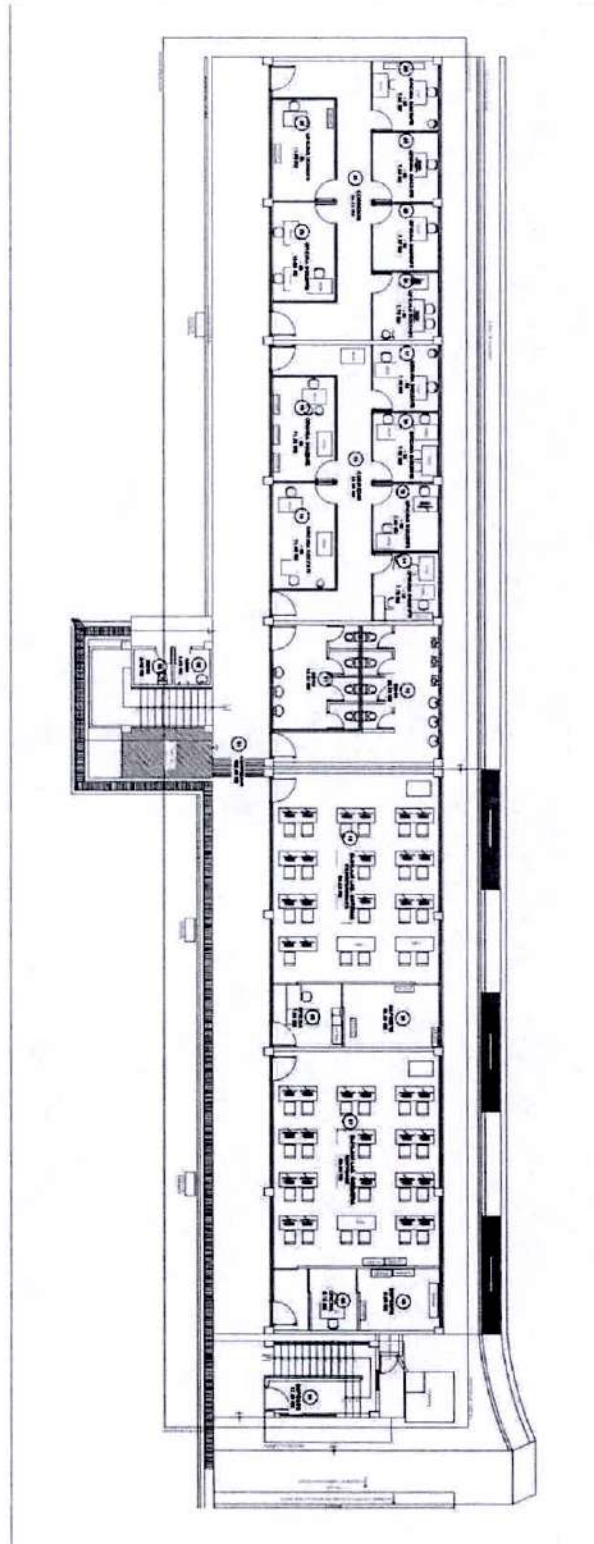
**Segundo Nivel**



  
**Camero Flores Eduardo**  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307

**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**  
"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"

**Tercer Nivel**



  
**Camero Flores Eduardo**  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307



**08. FACULTAD DE  
INGENIERA EN  
INFORMATICA Y SISTEMAS  
(MÓDULO NUEVO).**

**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**

*"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"*

**CAPÍTULO I: DESCRIPCIÓN ARQUITECTÓNICA DEL EDIFICACIÓN**

EDIFICACIÓN	Facultad de Ingeniería en Informática y Sistemas (módulo nuevo).
DIRECCIÓN	Carretera Central km 1.21. – Tingo María.
N° DE NIVELES	03 (tres).

**PRIMER NIVEL:**

1	SERVICIOS HIGIÉNICOS VARONES
2	SERVICIOS HIGIÉNICOS
3	SERVICIOS HIGIÉNICOS MUJERES
4	AUDITORIO
5	COCINETA
6	DEPOSITO
7	LABORATORIO DE MULTIPROPÓSITOS (PROYECTADO)
8	DATA CENTER
9	SALA DE OPERACIONES
10	SERVICIOS HIGIÉNICOS
11	SERVICIOS HIGIÉNICOS
12	SERVICIOS HIGIÉNICOS
13	DEPOSITO
14	HALL
15	OFICINA DE OPERACIÓN
16	OFICINAS
17	SALA DE CONFERENCIA (BACHILLER)
18	CORREDOR

**SEGUNDO NIVEL:**

19	SERVICIOS HIGIÉNICOS VARONES
20	SERVICIOS HIGIÉNICOS
21	SERVICIOS HIGIÉNICOS MUJERES
22	LABORATORIO DE COMPUTO
23	LABORATORIO DE SIMULACION MATEMATICA Y ESTADISTICA (PROYECTADO)
24	BIBLIOTECA
25	SALA DE LECTURAS
26	CORREDOR
27	SERVICIOS HIGIÉNICOS
28	SERVICIOS HIGIÉNICOS
29	SERVICIOS HIGIÉNICOS
30	DEPOSITO
31	SALA DE SESIONES
32	SALA MULTIMEDIA
33	CORREDOR

## UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

*"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"*

### TERCER NIVEL:

34	SERVICIOS HIGIÉNICOS VARONES
35	SERVICIOS HIGIÉNICOS
36	SERVICIOS HIGIÉNICOS MUJERES
37	ALMACEN
38	COCINA
39	PATIO DE COMIDA
40	OFICINA DE DOCENTE
41	OFICINA DE DOCENTE
42	OFICINA DE DOCENTE
43	OFICINA DE DOCENTE
44	SERVICIOS HIGIÉNICOS
45	SERVICIOS HIGIÉNICOS
46	SALA DE SESIONES
47	DECANATURA
48	SECRETARIA
49	OFICINA DE DOCENTE
50	OFICINA DE DOCENTE
51	OFICINA DE DOCENTE
52	OFICINA DE DOCENTE
53	OFICINA DE DOCENTE
54	OFICINA DE DOCENTE
55	OFICINA DE DOCENTE
56	OFICINA DE DOCENTE
57	OFICINA DE DOCENTE
58	DEPOSITO

  
**Camero Flores Eduardo**  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307



**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**

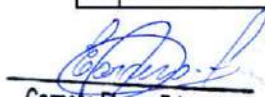
*"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"*

**CAPÍTULO II: AFORO**

**CÁLCULO DE LA CAPACIDAD MÁXIMA.**

Para los fines del Estudio Técnico de Cálculo del Aforo, se ha tenido en cuenta el Reglamento Nacional de Edificaciones (RNE) A.040 Educación Cap. II Art. 9 Aforo. una situación de lleno máximo, dependiendo de la función de cada ambiente y a la categoría que corresponda.

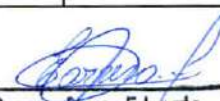
FACULTAD DE INGENIERIA EN INFORMATICA Y SISTEMAS- UNAS"				
N°	NOMBRE DEL AMBIENTE	AREA m2	INDICE	AFORO
			M2 por persona	
<b>PISO 1</b>				
1	SERVICIOS HIGIÉNICOS VARONES	19.95	0.00	0.00
2	SERVICIOS HIGIÉNICOS	4.00	0.00	0.00
3	SERVICIOS HIGIÉNICOS MUJERES	16.22	0.00	0.00
4	AUDITORIO	171.59	1.00	172.00
5	COCINETA	8.08	10.00	1.00
6	DEPOSITO	9.41	40.00	0.00
7	LABORATORIO DE MULTIPROPÓSITOS (PROYECTADO)	105.01	1.50	70.00
8	DATA CENTER	51.00	10.00	5.00
9	SALA DE OPERACIONES	47.22	5.00	9.00
10	SERVICIOS HIGIÉNICOS	5.83	0.00	0.00
11	SERVICIOS HIGIÉNICOS	1.98	0.00	0.00
12	SERVICIOS HIGIÉNICOS	5.88	0.00	0.00
13	DEPOSITO	1.98	40.00	0.00
14	HALL	128.70	0.00	0.00
15	OFICINA DE OPERACIÓN	17.46	10.00	2.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	2.00	4.00
16	OFICINAS	15.29	11.00	1.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00
17	SALA DE CONFERENCIA (BACHILLER)	124.90	1.00	125.00
18	CORREDOR	204.41	0.00	0.00
<b>2° PISO</b>				
19	SERVICIOS HIGIÉNICOS VARONES	19.95	0.00	0.00
20	SERVICIOS HIGIÉNICOS	4.00	0.00	0.00
21	SERVICIOS HIGIÉNICOS MUJERES	16.22	0.00	0.00
22	LABORATORIO DE COMPUTO	44.81	1.50	70.00
23	LABORATORIO DE SIMULACION MATEMATICA Y ESTADISTICA (PROYECTADO)	44.70	1.50	70.00
24	BIBLIOTECA	49.14	1.50	70.00
25	SALA DE LECTURAS	148.96	1.50	70.00
26	CORREDOR	57.40	0.00	0.00

  
**Camero Flores Eduardo**  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 163307

## UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

*"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"*

27	SERVICIOS HIGIÉNICOS	1.98	0.00	0.00
28	SERVICIOS HIGIÉNICOS	5.83	0.00	0.00
29	SERVICIOS HIGIÉNICOS	5.88	0.00	0.00
30	DEPOSITO	1.98	40.00	0.00
31	SALA DE SESIONES	82.34	1.00	82.00
32	SALA MULTIMEDIA	82.15	1.50	55.00
33	CORREDOR	268.19	0.00	0.00
<b>3° PISO</b>				
34	SERVICIOS HIGIÉNICOS VARONES	19.95	0.00	0.00
35	SERVICIOS HIGIÉNICOS	4.00	0.00	0.00
36	SERVICIOS HIGIÉNICOS MUJERES	16.22	0.00	0.00
37	ALMACEN	30.94	40.00	1.00
38	COCINA	18.68	10.00	2.00
39	PATIO DE COMIDA	148.27	1.50	99.00
40	OFICINA DE DOCENTE	20.84	10.00	2.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	2.00	4.00
41	OFICINA DE DOCENTE	20.25	10.00	2.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	2.00	4.00
42	OFICINA DE DOCENTE	19.24	10.00	2.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	2.00	4.00
43	OFICINA DE DOCENTE	18.98	10.00	2.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	2.00	4.00
44	SERVICIOS HIGIÉNICOS	3.65	0.00	0.00
45	SERVICIOS HIGIÉNICOS	4.68	0.00	0.00
46	SALA DE SESIONES	26.17	1.00	26.00
47	DECANATURA	29.24	10.00	3.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	3.00	6.00
48	SECRETARIA	22.92	10.00	2.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	2.00	4.00
49	OFICINA DE DOCENTE	13.02	10.00	1.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00
50	OFICINA DE DOCENTE	13.02	10.00	1.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00
51	OFICINA DE DOCENTE	13.02	10.00	1.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00
52	OFICINA DE DOCENTE	17.81	10.00	2.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	2.00	4.00
53	OFICINA DE DOCENTE	17.19	10.00	2.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	2.00	4.00
54	OFICINA DE DOCENTE	22.66	10.00	2.00

  
**Camilo Torres Eduardo**  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. N° 163307

## UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

*"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"*

		VISITANTE OFC	2PER/OFC	2.00	4.00
55	OFICINA DE DOCENTE		17.81	10.00	2.00
		VISITANTE OFC	2PER/OFC	2.00	4.00
56	OFICINA DE DOCENTE		17.19	10.00	2.00
		VISITANTE OFC	2PER/OFC	2.00	4.00
57	OFICINA DE DOCENTE		22.66	10.00	2.00
		VISITANTE OFC	2PER/OFC	2.00	4.00
58	DEPOSITO		28.50	40.00	1.00
<b>AFORO MAXIMO</b>					<b>1021.00</b>

### NOTAS:

	El cálculo de aforo se realizó por piso o nivel.
	Se consideró aforo a los ambientes que atiende a personas externas que no trabajan en la edificación.
	Laboratorio Proyectado.
	Laboratorio declarado ante la SUNEDU.

  
Carneiro Flores Eduardo  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307



**CAPÍTULO III: PANEL FOTOGRÁFICO**

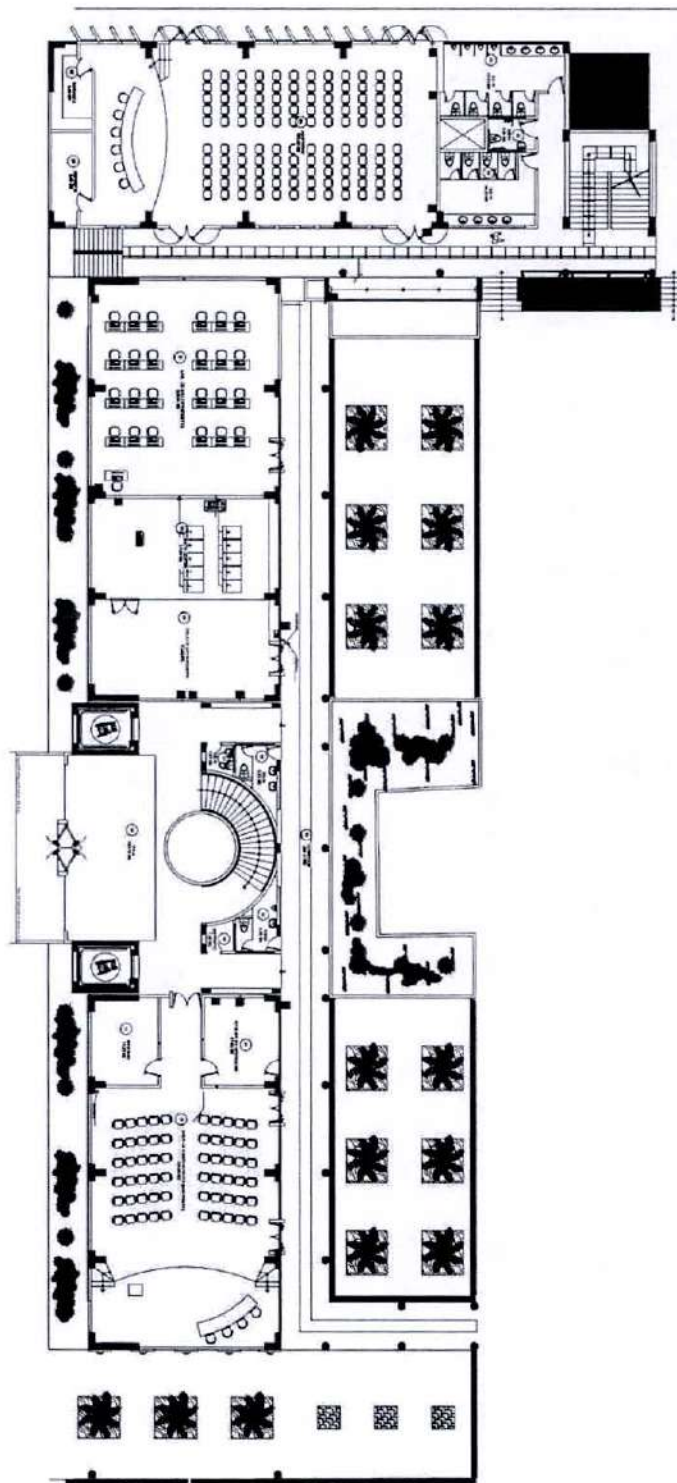
**PANEL FOTOGRÁFICO**



  
Camero Flores Eduardo  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307

**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**  
"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"

Primer Nivel

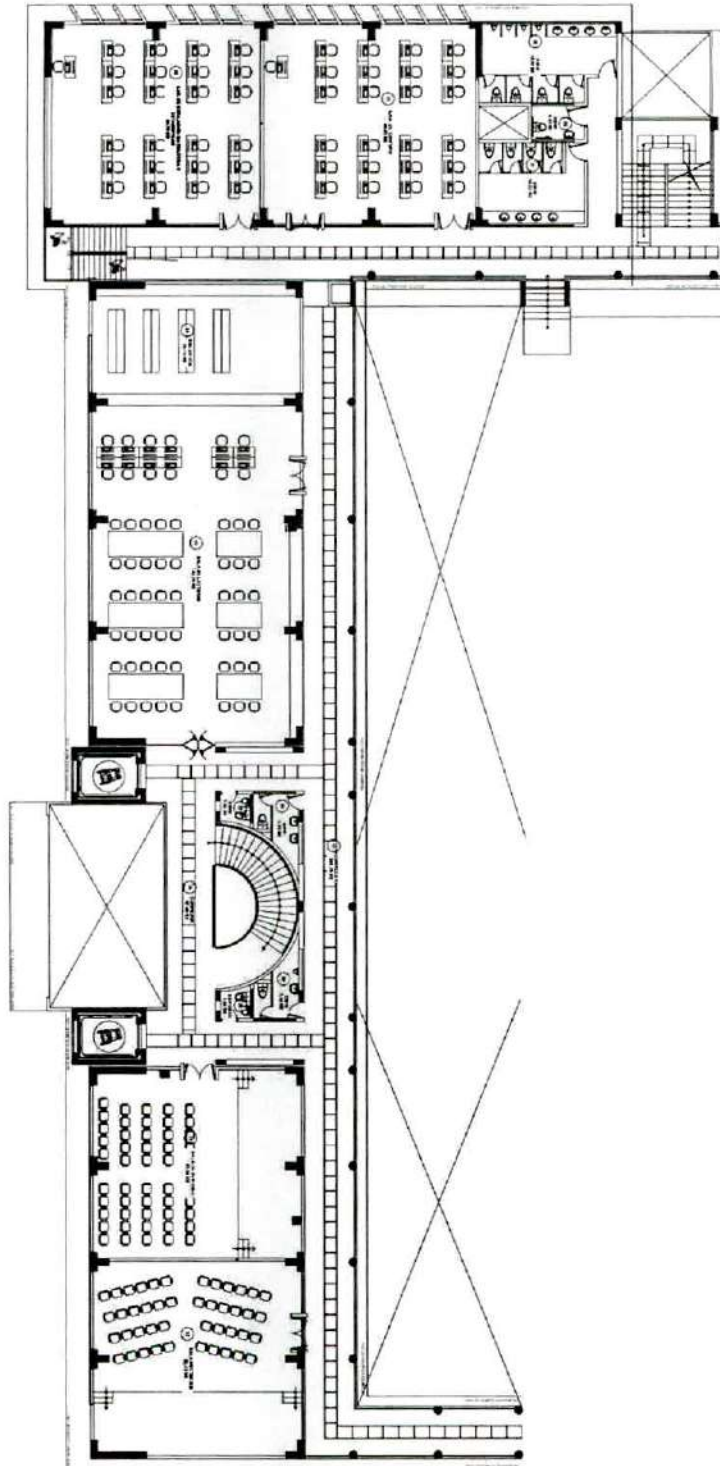



  
**Carnero Flores Eduardo**  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307

**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**

"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"

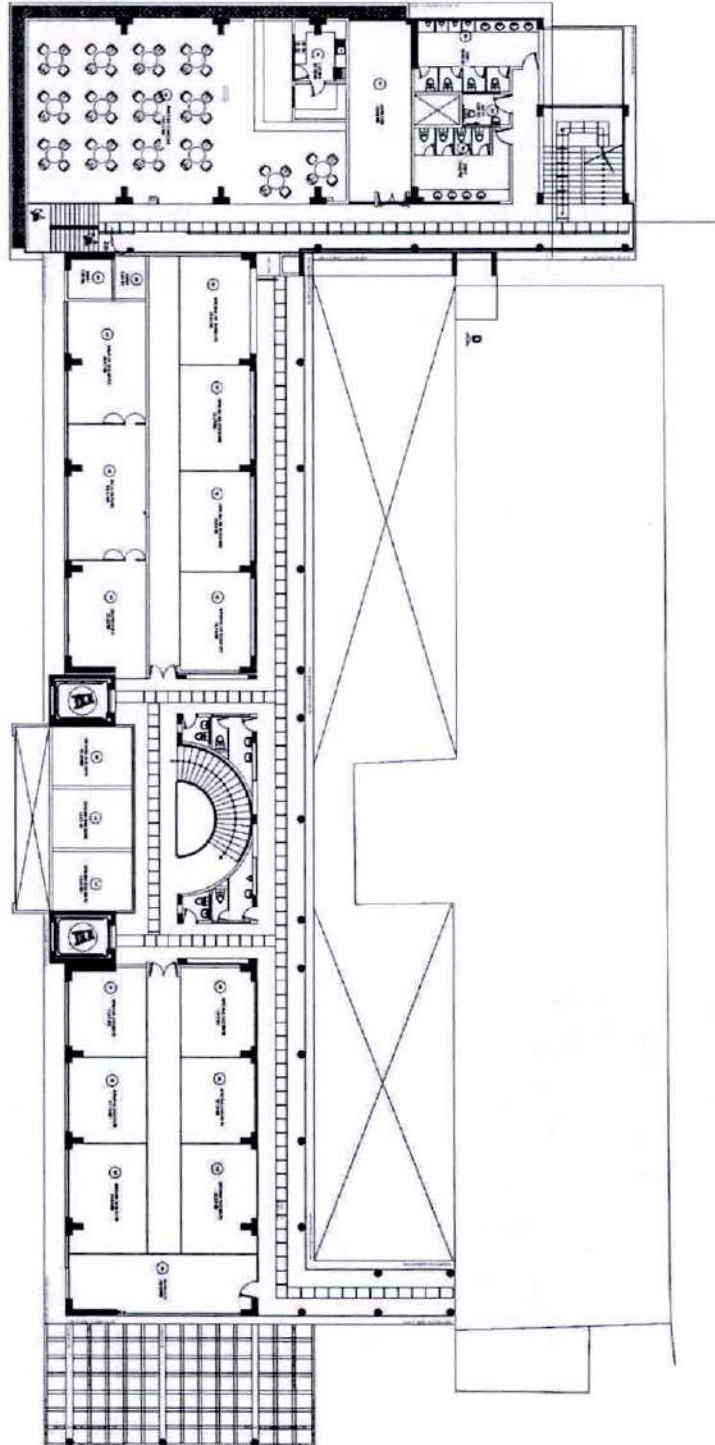
**Segundo Nivel**



  
**Camero Flores Eduardo**  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163367



Tercer Nivel



  
Camero Flores Eduardo  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307

# **09. FACULTAD DE INGENIERIA EN INDUSTRIAS ALIMENTARIAS.**

# UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"

## CAPÍTULO I: DESCRIPCIÓN ARQUITECTÓNICA DEL EDIFICACIÓN

EDIFICACIÓN	Facultad de Ingeniería en Industrias Alimentarias.
DIRECCIÓN	Carretera Central km 1.21. – Tingo María.
N° DE NIVELES	02.

### PRIMER NIVEL:

1	CORREDOR
2	DIRECCIÓN DE LA UNIDAD DE POSGRADO
3	OFICINA DE DOCENTES 4
4	SERVICIOS HIGIÉNICOS
5	AULA N°03
6	AULA N°02
7	AULA N°01
8	UNIDAD DE EXTENSIÓN
9	SERVICIOS HIGIÉNICOS
10	COMITÉ DE CALIDAD
<b>SL01LA39 - LABORATORIO DE COMPUTO - FIIA</b>	
11	OFICINA DEL SL01LA39 - LABORATORIO DE COMPUTO - FIIA
	VISITANTE OFC
12	SL01LA39 - LABORATORIO DE COMPUTO - FIIA

### SEGUNDO NIVEL:

13	CORREDOR
14	OFICINA DE DOCENTES 3 – ÁREA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
15	SALA AUDIOVISUALES
16	SERVICIOS HIGIÉNICOS
17	SECRETARÍA DE LA DIRECCIÓN DEL DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE CIENCIAS EN TECNOLOGÍA E INGENIERÍA DE LOS ALIMENTOS
18	DIRECCIÓN DEL DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE CIENCIAS EN TECNOLOGÍA E INGENIERÍA DE LOS ALIMENTOS
19	OFICINA DE DOCENTES 2 – ÁREA DE INGENIERÍA
20	OFICINA DE DOCENTES 1 – ÁREA DE QUÍMICA
21	DECANATURA
22	SERVICIOS HIGIÉNICOS
23	SALA DE ESTAR DE DECANATURA
24	SECRETARIA
25	SALA DE SESIONES
26	SERVICIOS HIGIÉNICOS
27	SALA DE SESIONES DEL DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE CIENCIAS EN TECNOLOGÍA E INGENIERÍA DE LOS ALIMENTOS
28	SALA DE AUDIOVISUALES

  
Camero Flores Eduardo  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307



**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**

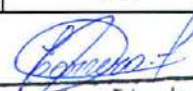
*"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"*

**CAPÍTULO II: AFORO**

**CÁLCULO DE LA CAPACIDAD MÁXIMA.**

Para los fines del Estudio Técnico de Cálculo del Aforo, se ha tenido en cuenta el Reglamento Nacional de Edificaciones (RNE) A.040 Educación Cap. II Art. 9 Aforo. una situación hipotética de lleno máximo, dependiendo de la función de cada ambiente y a la categoría que corresponda, además de tener en cuenta en los ambientes el mobiliario actual con el que cuenta.

FACULTAD DE INGENIERÍA EN INDUSTRIAS ALIMENTARIAS				
N°	NOMBRE DEL AMBIENTE	AREA m2	INDICE	AFORO
			M2 por persona	
<b>PISO 1</b>				
1	CORREDOR	173.45	0.00	0.00
2	UNIDAD DE POSGRADO	42.53	10.00	4.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	4.00	8.00
3	OFICINA DE DOCENTES 4	47.10	10.00	5.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	5.00	10.00
4	SERVICIOS HIGIÉNICOS	21.82	0.00	0.00
5	AULA N°03	89.53	1.50	60.00
6	AULA N°02	43.28	1.50	29.00
7	AULA N°01	88.75	1.50	59.00
8	UNIDAD DE EXTENSIÓN	43.28	10.00	4.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	4.00	8.00
9	SERVICIOS HIGIÉNICOS	21.65	0.00	0.00
10	COMITÉ DE CALIDAD	23.20	10.00	2.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	2.00	4.00
<b>SL01LA39 - LABORATORIO DE COMPUTO - FIIA</b>				
11	OFICINA DEL SL01LA39 - LABORATORIO DE COMPUTO - FIIA	22.70	10.00	2.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00
12	SL01LA39 - LABORATORIO DE COMPUTO - FIIA	43.37	1.50	29.00
<b>PISO 2</b>				
13	CORREDOR	173.45	0.00	0.00
14	OFICINA DE DOCENTES 3 – ÁREA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA	43.30	10.00	4.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	4.00	8.00
15	SALA AUDIOVISUALES	47.04	1.50	31.00
16	SECRETARÍA DE LA DIRECCIÓN DEL DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE CIENCIAS EN TECNOLOGÍA E INGENIERÍA DE LOS ALIMENTOS	21.82	0.00	0.00
17	DIRECCIÓN DEL DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE CIENCIAS EN TECNOLOGÍA E INGENIERÍA DE LOS ALIMENTOS	21.70	10.00	2.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	2.00	4.00
18	DIRECCIÓN DE DATIA	21.59	10.00	2.00

  
**Camero Flores Eduardo**  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 163307

## UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

*"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"*

		VISITANTE OFC	2PER/OFC	2.00	4.00
19	OFICINA DE DOCENTES 2 – ÁREA DE INGENIERÍA		44.00	10.00	4.00
		VISITANTE OFC	2PER/OFC	4.00	8.00
20	OFICINA DE DOCENTES 1 – ÁREA DE QUÍMICA		43.27	10.00	4.00
		VISITANTE OFC	2PER/OFC	4.00	8.00
21	DECANATURA		17.27	10.00	2.00
		VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00
22	SERVICIOS HIGIÉNICOS		3.62	0.00	0.00
23	SALA DE ESTAR DE DECANATURA		42.29	10.00	4.00
		VISITANTE OFC	2PER/OFC	4.00	8.00
24	SECRETARIA		21.58	10.00	2.00
		VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00
25	SALA DE SESIONES		44.74	1.00	45.00
26	SERVICIOS HIGIÉNICOS		21.65	0.00	0.00
27	SALA DE SESIONES DEL DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE AS EN TECNOLOGÍA E INGENIERÍA DE LOS ALIMENTOS		46.72	1.00	47.00
28	SALA DE AUDIOVISUALES		43.35	1.50	29.00
<b>AFORO MAXIMO</b>					<b>446.00</b>

### NOTAS:

- |  |   |
|--|---|
|  | El cálculo de aforo se realizó por piso o nivel.  |
|  | Se consideró aforo a los ambientes que atiende a personas externas que no trabajan en la edificación. |
|  | Laboratorio Proyectado.   |
|  | Laboratorio declarado ante la SUNEDU.   |

CAPÍTULO III: PANEL FOTOGRÁFICO



  
Camero Flores Eduardo  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307



**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**  
"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"

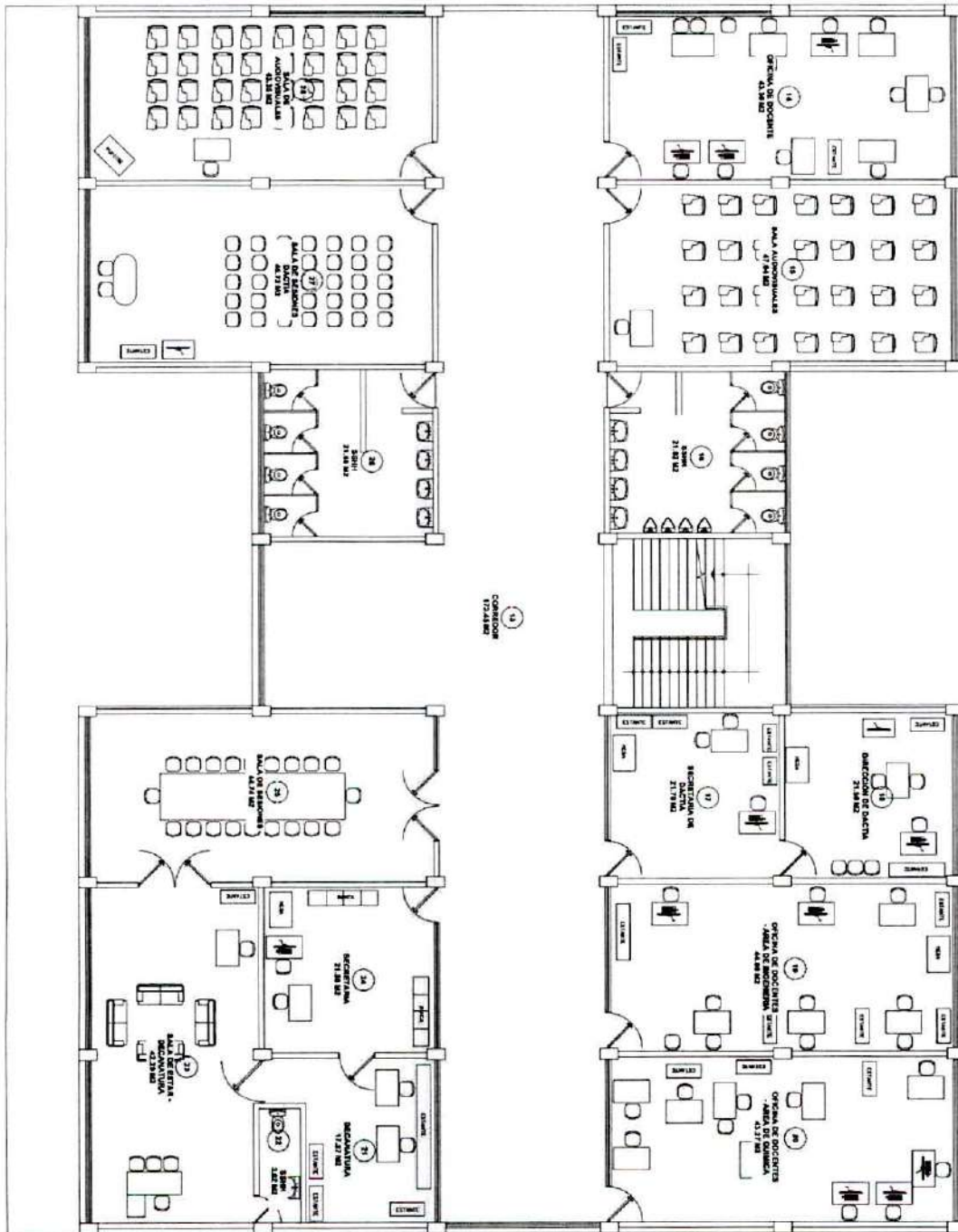
**Primer Nivel**



  
**Camero Flores Eduardo**  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307

**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**  
"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"

**Segundo Nivel**



*Eduardo Flores*  
**Camero Flores Eduardo**  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307

## **10. ESCUELA DE POSGRADO.**



## CAPÍTULO I: DESCRIPCIÓN ARQUITECTÓNICA DEL EDIFICACIÓN

EDIFICACIÓN	Escuela de Posgrado.
DIRECCIÓN	Carretera Central km 1.21. – Tingo María.
N° DE NIVELES	02 (dos).

### PRIMER NIVEL:

1	CORREDOR
2	ESPECIALISTA ADMINISTRATIVO
3	SECRETARIA
4	AULA
5	OFICINA
6	DEPOSITO
7	DEPOSITO
8	SALA DE REUNIONES
9	DIRECCION
10	SERVICIOS HIGIÉNICOS
11	SERVICIOS HIGIÉNICOS

### SEGUNDO NIVEL:

12	SERVICIOS HIGIÉNICOS
13	SERVICIOS HIGIÉNICOS
14	AUDITORIO
15	CORREDOR

**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA***"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"***CAPÍTULO II: AFORO****CÁLCULO DE LA CAPACIDAD MÁXIMA.**

Para los fines del Estudio Técnico de Cálculo del Aforo, se ha tenido en cuenta el Reglamento Nacional de Edificaciones (RNE) A.040 Educación Cap. II Art. 9 Aforo, una situación de lleno máximo, dependiendo de la función de cada ambiente y a la categoría que corresponda.

ESCUELA DE POSGRADO				
N°	NOMBRE DEL AMBIENTE	AREA m2	INDICE	AFORO
			M2 por persona	
<b>PISO 1</b>				
1	CORREDOR	33.22	0.00	0.00
2	ESPECIALISTA ADMINISTRATIVO	11.64	10.00	1.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00
3	SECRETARIA	18.75	10.00	2.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	2.00	4.00
4	AULA	43.68	1.50	29.00
5	OFICINA	12.54	10.00	1.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00
6	DEPOSITO	6.86	40.00	0.00
7	DEPOSITO	7.70	40.00	0.00
8	SALA DE REUNIONES	23.51	1.00	24.00
9	DIRECCION	17.61	10.00	2.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	2.00	4.00
10	SERVICIOS HIGIÉNICOS	4.58	0.00	0.00
11	SERVICIOS HIGIÉNICOS	3.83	0.00	0.00
<b>2° PISO</b>				
12	SERVICIOS HIGIÉNICOS	5.58	0.00	0.00
13	SERVICIOS HIGIÉNICOS	9.27	0.00	0.00
14	AUDITORIO	151.73	1.00	152.00
15	CORREDOR	15.08	0.00	0.00
<b>AFORO MAXIMO</b>				<b>223.00</b>

**NOTAS:**

El cálculo de aforo se realizó por piso o nivel.
Se consideró aforo a los ambientes que atiende a personas externas que no trabajan en la edificación.
Laboratorio Proyectado.
Laboratorio declarado ante la SUNEDU.

**CAPÍTULO III: PANEL FOTOGRÁFICO**

PANEL FOTOGRÁFICO

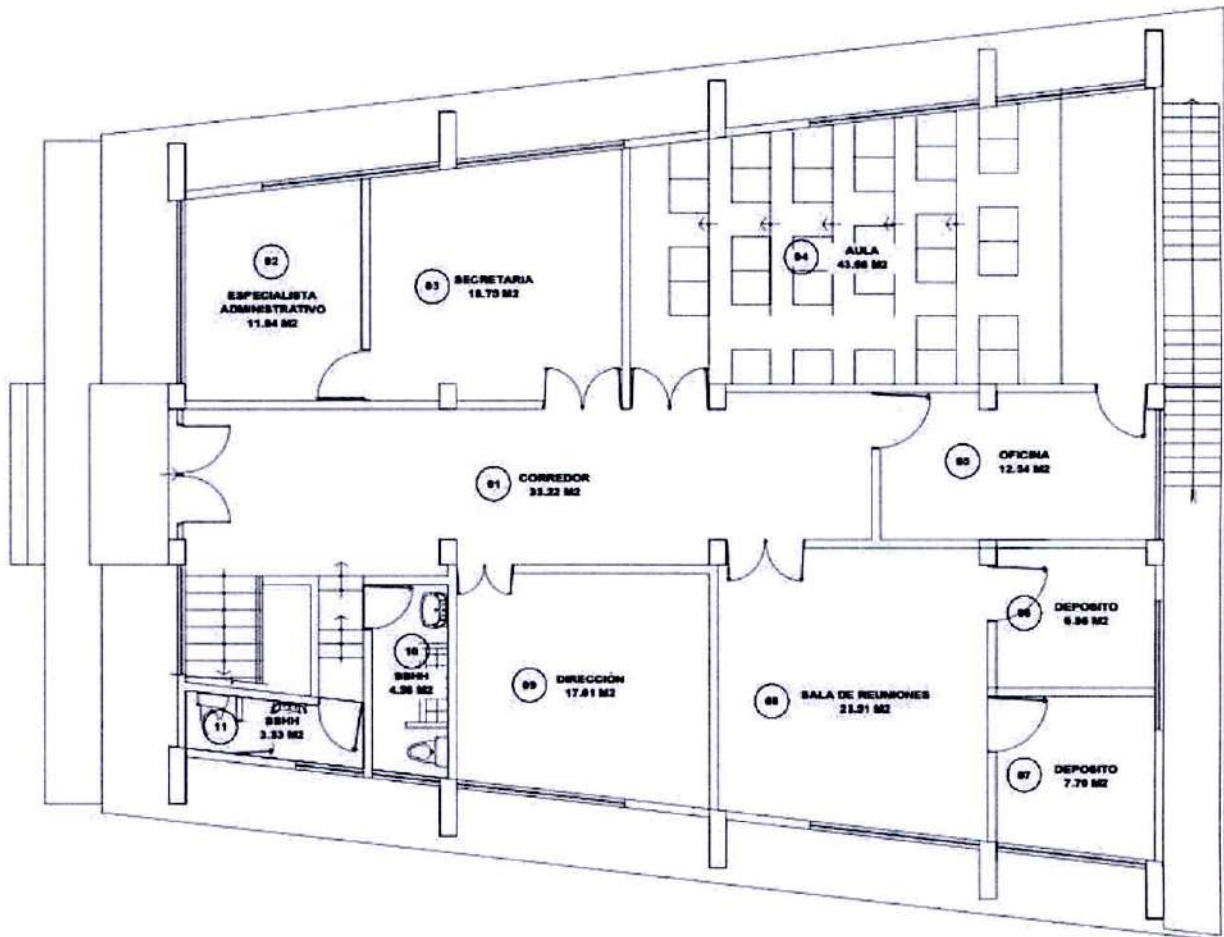


  
Camero Flores Eduardo  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307



**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**  
"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"

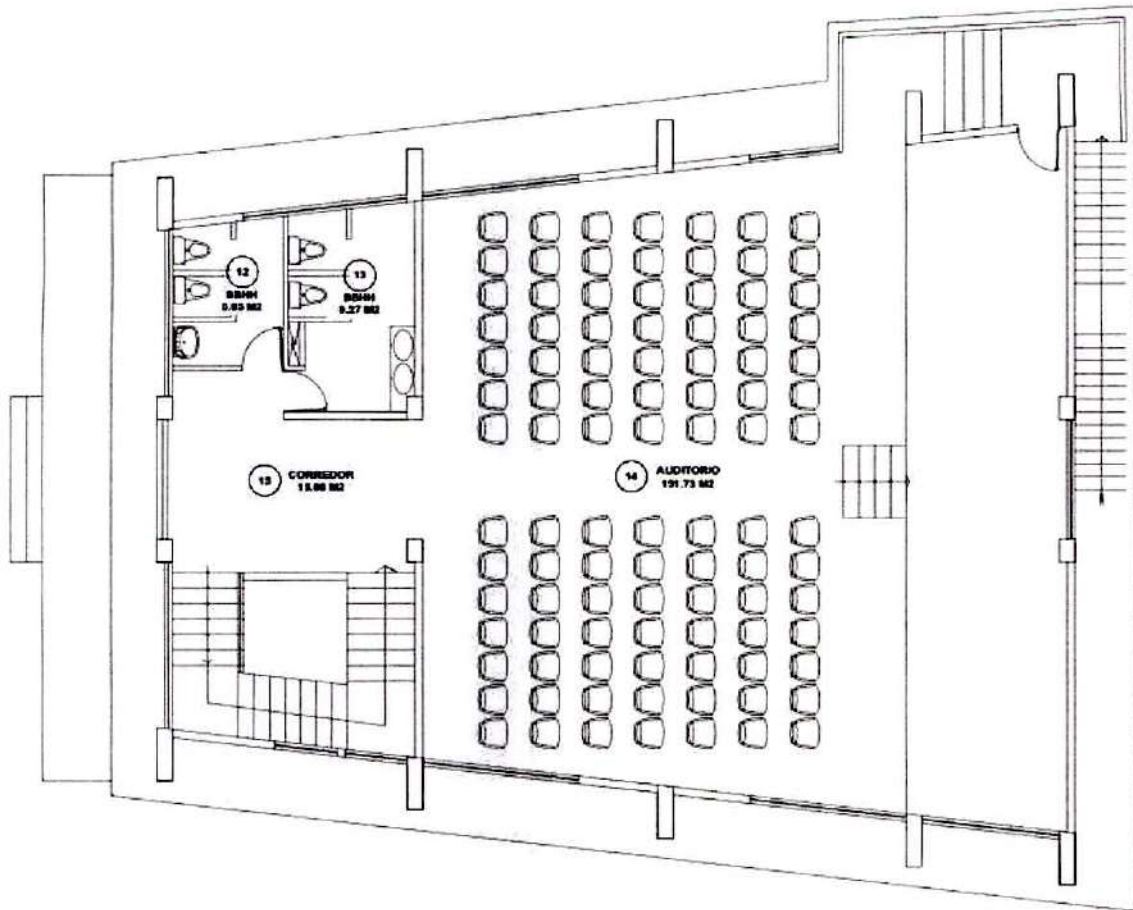
**Primer Nivel**



  
Camero Flores Eduardo  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307

**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**  
"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"

**Segundo Nivel**



  
**Camero Flores Eduardo**  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307

# **11.**

## **PABELLON CENTRAL.**



Camero Flores Eduardo  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307



**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**


*"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"*

**CAPÍTULO I: DESCRIPCIÓN ARQUITECTÓNICA DEL EDIFICACIÓN**

EDIFICACIÓN	Pabellón Central.
DIRECCIÓN	Carretera Central km 1.21. – Tingo María.
N° DE NIVELES	02 (dos).

**PRIMER NIVEL:**

PISO 1	
1	CORREDOR
<b>AREA DE TESORERIA</b>	
2	RECEPCION
3	CAJA
4	TESORERIA
5	OFICINA 1
6	OFICINA 2
7	OFICINA 3
8	OFICINA 4
9	ALMACEN - RECURSOS HUMANOS
10	SALA DE SESIONES
<b>AREA DE GRADOS Y TITULOS</b>	
11	OFICINA 1
12	OFICINA 2
13	SERVICIOS HIGIÉNICOS - DAMAS
14	SERVICIOS HIGIÉNICOS - DAMAS
15	SERVICIOS HIGIÉNICOS - VARONES
<b>AREA DE CTIC - NODO PRINCIPAL DE REDES</b>	
16	CTIC
<b>VICERECTORADO DE INVESTIGACIÓN</b>	
17	SECRETARIA
18	VICERECTORADO DE INVESTIGACIÓN
<b>TRIBUNAL DE HONOR</b>	
19	SECRETARIA
20	DIRECCIÓN
<b>DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN Y PRESUPUESTO</b>	
21	OFICINA
22	DIRECCIÓN
23	OFICINA - 02
<b>UNIDAD DE ABASTECIMIENTO</b>	
24	OFICINA 1
25	DIRECCIÓN
26	OFICINA 2
<b>DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACION</b>	
27	DIRECCIÓN

  
**Camero Flores Eduardo**  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 163307

# UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"

28	SECRETARIA
<b>UNIDAD DE CONTABILIDAD</b>	
29	OFICINA
30	DIRECCION
<b>RECTORADO</b>	
31	RECTORADO
32	SECRETARIA
33	SALA DE REUNIONES
34	DEPOSITO
<b>UNIDAD DE SECRETARIA GENERAL</b>	
35	DEPOSITO
36	DIRECCION
37	SECRETARIA
<b>VICERECTORADO DE ACADEMICO</b>	
38	SECRETARIA
39	VICERECTORADO ACADEMICO
<b>DIRECCIÓN DE RECURSOS HUMANOS</b>	
40	OFICINA
41	DIRECCION
42	SECRETARIA
<b>CENTRO PRE UNIVERSITARIO</b>	
43	OFICINA DE INFORMACION
44	SECRETARIA
45	DIRECCIÓN

## SEGUNDO NIVEL:

<b>ASESORIA LEGAL</b>	
46	CORREDOR
47	OFICINA 1
48	OFICINA 2
49	OFICINA 3
50	OFICINA 4
51	OFICINA 5
52	OFICINA 6
53	OFICINA 7
54	OFICINA 8
55	OFICINA 9

  
Camero Flores Eduardo  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 16330



**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**

*"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"*

**CAPÍTULO II: AFORO**

**CÁLCULO DE LA CAPACIDAD MÁXIMA.**

Para los fines del Estudio Técnico de Cálculo del Aforo, se ha tenido en cuenta el Reglamento Nacional de Edificaciones (RNE) A.040 Educación Cap. II Art. 9 Aforo. una situación de lleno máximo, dependiendo de la función de cada ambiente y a la categoría que corresponda.

PABELLÓN CENTRAL				
N°	NOMBRE DEL AMBIENTE	AREA m2	INDICE	AFORO
			M2 por persona	
<b>PISO 1</b>				
1	CORREDOR	258.78	0.00	0.00
<b>AREA DE TESORERIA</b>				
2	RECEPCION	7.82	10.00	1.00
3	CAJA	14.45	10.00	1.00
4	TESORERIA	35.77	10.00	4.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	4.00	8.00
5	OFICINA 1	7.14	10.00	1.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00
6	OFICINA 2	13.51	10.00	1.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00
7	OFICINA 3	6.33	10.00	1.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00
8	OFICINA 4	10.28	10.00	1.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00
9	ALMACEN - RECURSOS HUMANOS	30.23	40.00	1.00
10	SALA DE SESIONES	45.48	1.00	45.00
<b>AREA DE GRADOS Y TITULOS</b>				
11	OFICINA 1	13.63	10.00	1.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00
12	OFICINA 2	14.34	10.00	1.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00
13	SERVICIOS HIGIÉNICOS - DAMAS	2.75	0.00	0.00
14	SERVICIOS HIGIÉNICOS - DAMAS	2.60	0.00	0.00
15	SERVICIOS HIGIÉNICOS - VARONES	28.43	0.00	0.00
<b>AREA DE CTIC - NODO PRINCIPAL DE REDES</b>				
16	CTIC	15.45	10.00	2.00
<b>VICERECTORADO DE INVESTIGACIÓN</b>				
17	SECRETARIA	13.77	10.00	1.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00
18	VICERECTORADO DE INVESTIGACIÓN	28.09	10.00	3.00



## UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

*"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"*

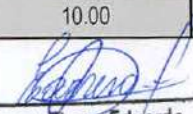
		VISITANTE OFC	2PER/OFC	3.00	6.00
<b>TRIBUNAL DE HONOR</b>					
19	SECRETARIA		15.82	10.00	2.00
		VISITANTE OFC	2PER/OFC	2.00	4.00
20	DIRECCIÓN		15.22	10.00	2.00
		VISITANTE OFC	2PER/OFC	2.00	4.00
<b>DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN Y PRESUPUESTO</b>					
21	OFICINA		8.05	10.00	1.00
		VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00
22	DIRECCIÓN		8.58	10.00	1.00
		VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00
23	OFICINA - 02		65.57	10.00	7.00
		VISITANTE OFC	2PER/OFC	7.00	14.00
<b>UNIDAD DE ABASTECIMIENTO</b>					
24	OFICINA 1		19.13	10.00	2.00
		VISITANTE OFC	2PER/OFC	2.00	4.00
25	DIRECCIÓN		7.47	10.00	1.00
		VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00
26	OFICINA 2		26.60	10.00	3.00
		VISITANTE OFC	2PER/OFC	3.00	6.00
<b>DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACION</b>					
27	DIRECCIÓN		12.56	10.00	1.00
		VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00
28	SECRETARIA		12.74	10.00	1.00
		VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00
<b>UNIDAD DE CONTABILIDAD</b>					
29	OFICINA		32.72	10.00	3.00
		VISITANTE OFC	2PER/OFC	3.00	6.00
30	DIRECCION		14.74	10.00	1.00
		VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00
<b>RECTORADO</b>					
31	RECTORADO		27.47	10.00	3.00
		VISITANTE OFC	2PER/OFC	3.00	6.00
32	SECRETARIA		17.27	10.00	2.00
		VISITANTE OFC	2PER/OFC	2.00	4.00
33	SALA DE REUNIONES		28.41	1.00	28.00
34	DEPOSITO		2.85	40.00	0.00
<b>UNIDAD DE SECRETARIA GENERAL</b>					
35	DEPOSITO		2.85	40.00	0.00
36	DIRECCION		15.28	10.00	2.00

  
 Camilo Flores Eduardo  
 ABOGADO CIVIL  
 Reg. O.P. N° 163307

## UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"

		VISITANTE OFC	2PER/OFC	2.00	4.00
37	SECRETARIA		12.60	10.00	1.00
		VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00
<b>VICERECTORADO DE ACADEMICO</b>					
38	SECRETARIA		16.11	10.00	2.00
		VISITANTE OFC	2PER/OFC	2.00	4.00
39	VICERECTORADO ACADEMICO		29.24	10.00	3.00
		VISITANTE OFC	2PER/OFC	3.00	6.00
<b>DIRECCIÓN DE RECURSOS HUMANOS</b>					
40	OFICINA		47.97	10.00	5.00
		VISITANTE OFC	2PER/OFC	5.00	10.00
41	DIRECCION		13.36	10.00	1.00
		VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00
42	SECRETARIA		7.14	10.00	1.00
		VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00
<b>CENTRO PRE UNIVERSITARIO</b>					
43	OFICINA DE INFORMACION		35.41	10.00	4.00
		VISITANTE OFC	2PER/OFC	4.00	8.00
44	SECRETARIA		9.87	10.00	1.00
		VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00
45	DIRECCIÓN		12.49	10.00	1.00
		VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00
<b>2º PISO</b>					
<b>ASESORIA LEGAL</b>					
46	CORREDOR		54.55	0.00	0.00
47	OFICINA 1		17.08	10.00	2.00
		VISITANTE OFC	2PER/OFC	2.00	4.00
48	OFICINA 2		29.73	10.00	3.00
		VISITANTE OFC	2PER/OFC	3.00	6.00
49	OFICINA 3		22.37	10.00	2.00
		VISITANTE OFC	2PER/OFC	2.00	4.00
50	OFICINA 4		11.73	10.00	1.00
		VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00
51	OFICINA 5		12.84	10.00	1.00
		VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00
52	OFICINA 6		22.75	10.00	2.00
		VISITANTE OFC	2PER/OFC	2.00	4.00
53	OFICINA 7		15.12	10.00	2.00
		VISITANTE OFC	2PER/OFC	2.00	4.00
54	OFICINA 8		17.03	10.00	2.00

  
**Camero Flores Eduardo**  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 163307




## UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"

		VISITANTE OFC	2PER/OFC	2.00	4.00
55	OFICINA 9		17.69	10.00	2.00
		VISITANTE OFC	2PER/OFC	2.00	4.00
AFORO MAXIMO					324.00

### NOTAS:

	El cálculo de aforo se realizó por piso o nivel.
	Se consideró aforo a los ambientes que atiende a personas externas que no trabajan en la edificación.
	Laboratorio Proyectado.
	Laboratorio declarado ante la SUNEDU.

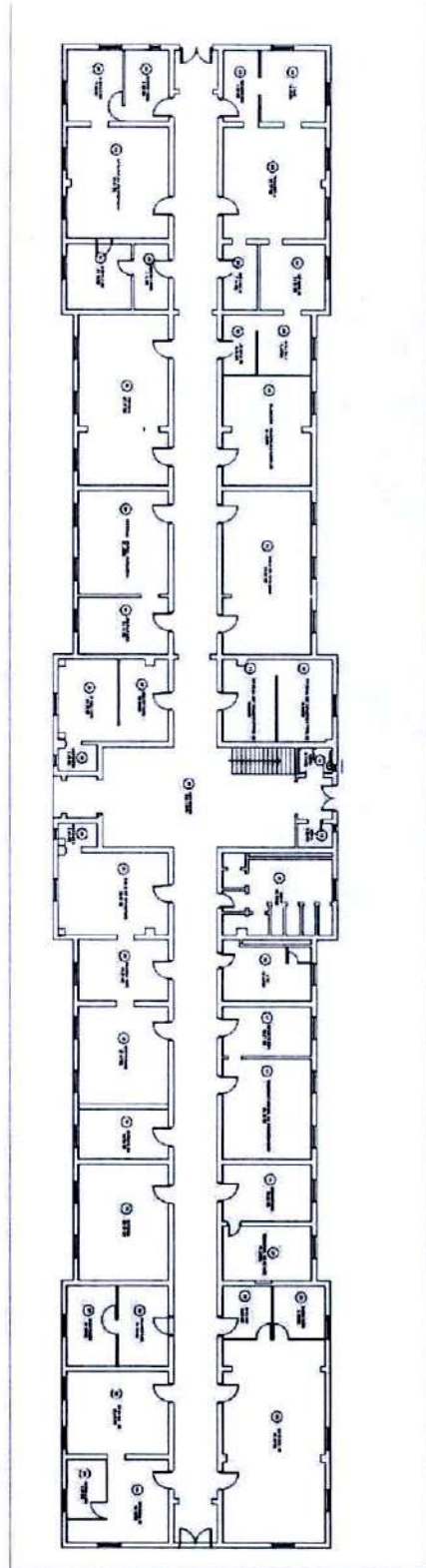
  
Camero Flores Eduardo  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 163307



CAPÍTULO III: PANEL FOTOGRÁFICO



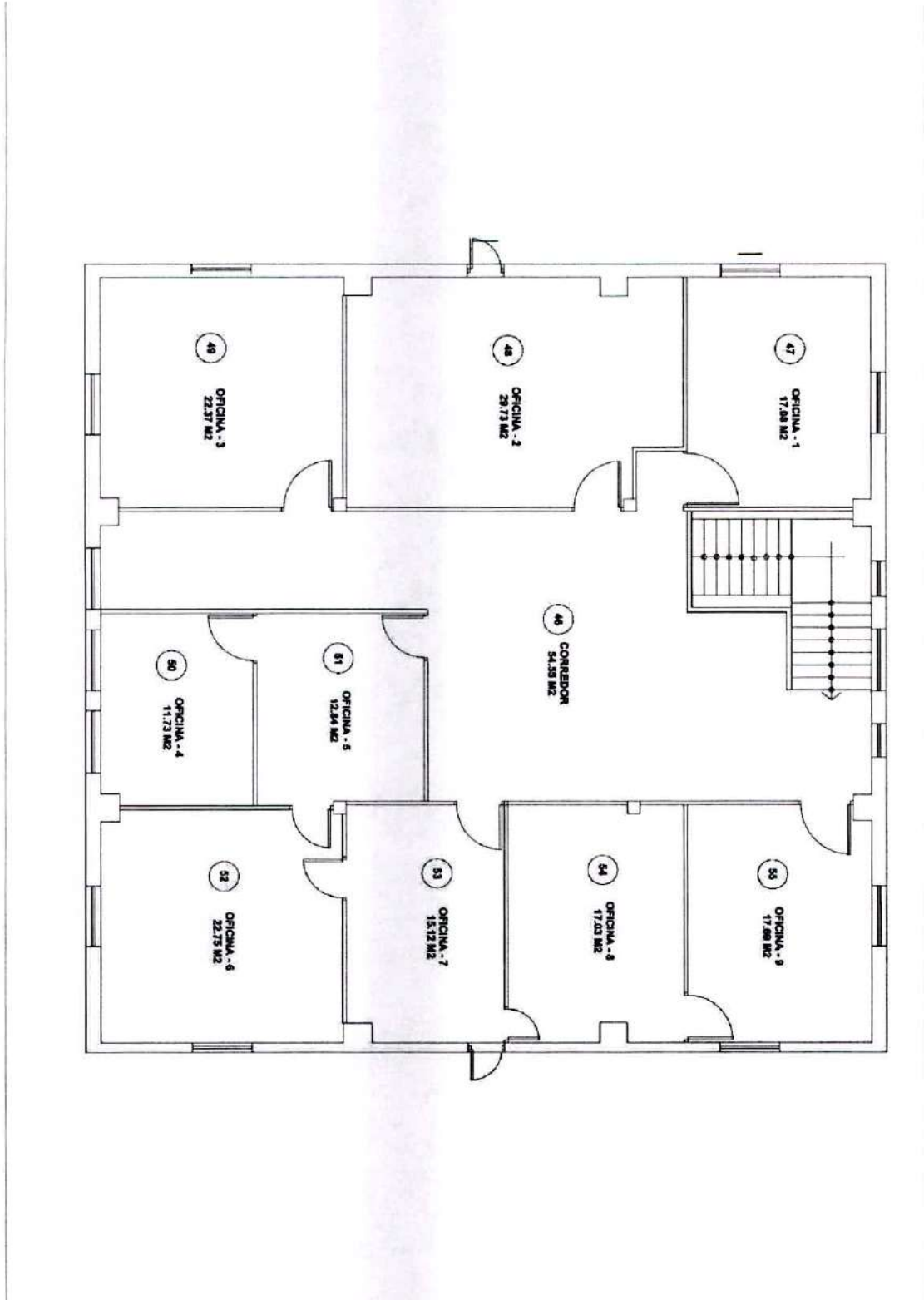
**Primer Nivel**



  
**Camero Flores Eduardo**  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 163397

**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**  
"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"

**Segundo Nivel**



  
**Camero Flores Eduardo**  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163387



**12.**

**DIRECCIÓN DE  
COOPERACIÓN TÉCNICA E  
INTERNACIONALIZACIÓN.**



Carnero Flores Eduardo  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307

**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**

*"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"*

**CAPÍTULO I: DESCRIPCIÓN ARQUITECTÓNICA DEL EDIFICACIÓN**

EDIFICACIÓN	Dirección de Cooperación Técnica e Internacionalización.
DIRECCIÓN	Carretera Central km 1.21. – Tingo María.
N° DE NIVELES	01 (uno).

**PRIMER NIVEL:**

1	LAVADERO
2	OFICINA 01
3	HALL
4	SERVICIOS HIGIÉNICOS
5	OFICINA 02
6	SERVICIOS HIGIÉNICOS
7	HALL
8	OFICINA 03
9	OFICINA 04
10	OFICINA 05
11	SERVICIOS HIGIÉNICOS
13	OFICINA 06
14	CORREDOR

  
**Camero Flores Eduardo**  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307

# UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"

## CAPÍTULO II: AFORO

### CÁLCULO DE LA CAPACIDAD MÁXIMA.

Para los fines del Estudio Técnico de Cálculo del Aforo, se ha tenido en cuenta el Reglamento Nacional de Edificaciones (RNE) A.040 Educación Cap. II Art. 9 Aforo. una situación de lleno máximo, dependiendo de la función de cada ambiente y a la categoría que corresponda.

COOPERACIÓN TÉCNICA				
N°	NOMBRE DEL AMBIENTE	AREA m2	INDICE	AFORO
			M2 por persona	
<b>PISO 1</b>				
1	LAVADERO	7.00	0.00	0.00
2	OFICINA 01	10.21	10.00	1.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00
3	HALL	2.76	10.00	0.00
4	SERVICIOS HIGIÉNICOS	2.55	0.00	0.00
5	OFICINA 02	13.33	10.00	1.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00
6	SERVICIOS HIGIÉNICOS	5.46	0.00	0.00
7	HALL	3.00	0.00	0.00
8	OFICINA 03	13.29	10.00	1.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00
9	OFICINA 04	16.80	10.00	2.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	2.00	4.00
10	OFICINA 05	12.39	10.00	1.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00
11	SERVICIOS HIGIÉNICOS	2.76	0.00	0.00
13	OFICINA 06	15.72	10.00	2.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	2.00	4.00
14	CORREDOR	29.91	0.00	0.00
<b>AFORO MAXIMO</b>				<b>24.00</b>

#### NOTAS:

El cálculo de aforo se realizó por piso o nivel.

Se consideró aforo a los ambientes que atiende a personas externas que no trabajan en la edificación.

Laboratorio Proyectado.

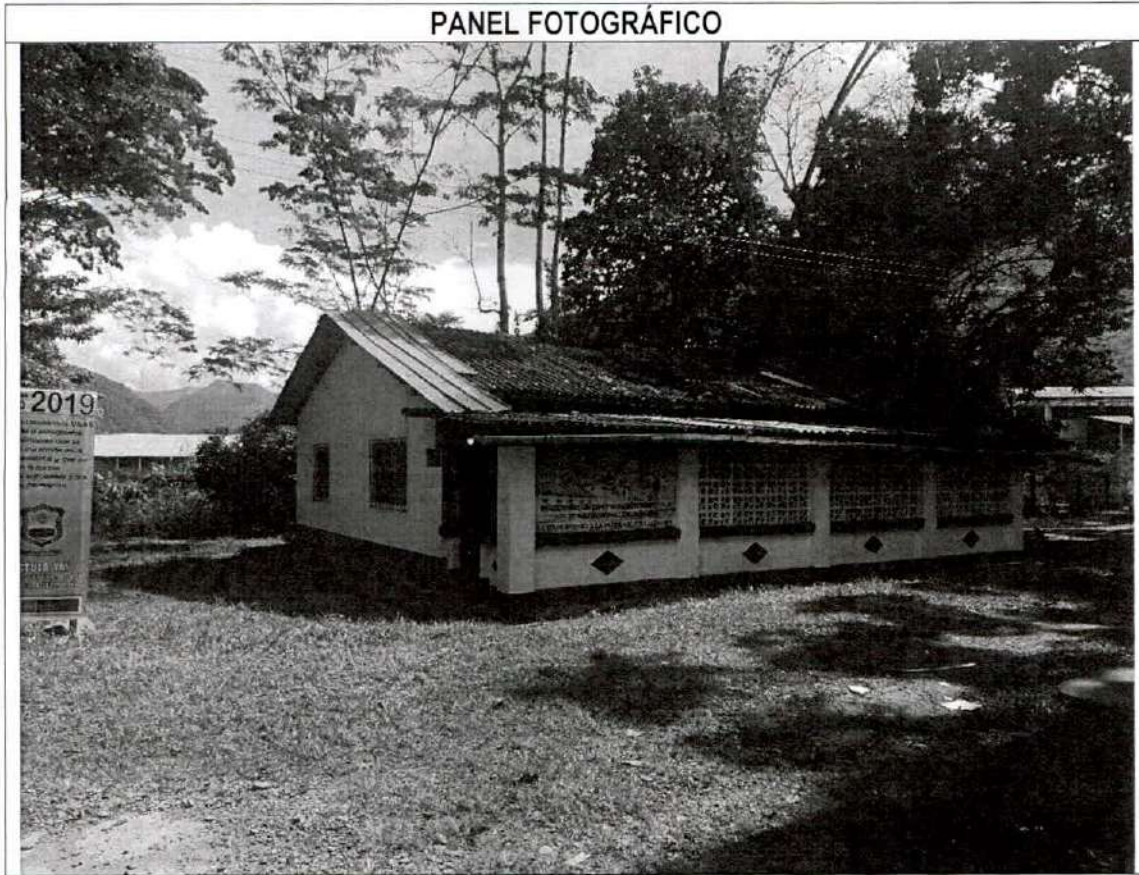
Laboratorio declarado ante la SUNEDU.

  
Camero Flores Eduardo  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307



CAPÍTULO III: PANEL FOTOGRÁFICO

PANEL FOTOGRÁFICO




  
Camero Flores Eduardo  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307

**13.**

**DIRECCIÓN DE BIBLIOTECA  
CENTRAL**

**DIRECCIÓN DE CALIDAD**

**DIRECCIÓN DE  
COORDINACIÓN Y  
DESARROLLO ACADÉMICO.**



Camero Flores Eduardo  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307

**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**

*"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"*

**CAPÍTULO I: DESCRIPCIÓN ARQUITECTÓNICA DEL EDIFICACIÓN**

EDIFICACIÓN	Dirección de Biblioteca Central. Dirección de Calidad. Dirección de Coordinación y Desarrollo Académico.
DIRECCIÓN	Carretera Central km 1.21. – Tingo María.
N° DE NIVELES	02 (dos).

**PRIMER NIVEL:**

<b>DIRECCIÓN DE BIBLIOTECA CENTRAL</b>	
1	SERVICIOS HIGIÉNICOS
2	SERVICIOS HIGIÉNICOS
3	CUBÍCULO DE ESTUDIANTES
4	CUBÍCULO DE DOCENTES
5	ÁREA DE LECTURA
6	ÁREA DE LIBROS
7	SALA DE CÓMPUTO
8	SALA DE ESTUDIO
9	SERVICIOS HIGIÉNICOS
10	SERVICIOS HIGIÉNICOS
11	HALL DE INGRESO
12	SERVICIOS HIGIÉNICOS
13	SERVICIOS HIGIÉNICOS
14	DIRECCIÓN
15	SECRETARIA
16	SALA WIFI
17	ALMACÉN DE UTILES DE ESCRITORIO
18	ÁREA TÉCNICA
<b>DIRECCIÓN DE COORDINACIÓN Y DESARROLLO ACADÉMICO</b>	
19	ÁREA DE ARCHIVO ACADÉMICO
20	HALL
21	SOPORTE INFORMÁTICO
22	ÁREA DE CERTIFICACIÓN Y REGISTRO ACADÉMICO
23	SOPORTE INFORMÁTICO
24	SECRETARIA
25	DIRECCIÓN
26	SALA DE REUNIONES
27	ÁREA DE IMPRESIÓN

  
Camero Flores Eduardo  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307



**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**

*"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"*

**SEGUNDO NIVEL:**

<b>REPOSITORIO INSTITUCIONAL DE LA UNAS</b>	
28	RIDUNAS
<b>DIRECCIÓN DE CALIDAD</b>	
29	DIRECCIÓN DE CALIDAD
<b>HEMEROTECA</b>	
30	SALA DE ESTUDIO
31	PUBLICACIONES
32	RECEPCIÓN
<b>DIRECCIÓN DE COORDINACIÓN Y DESARROLLO ACADÉMICO</b>	
33	ÁREA DE REFERENCIA Y TESIS
34	ALMACÉN DE ARCHIVOS



**Camero Flores Eduardo**  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307

**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**

*"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"*

**CAPÍTULO II: AFORO**

**CÁLCULO DE LA CAPACIDAD MÁXIMA.**

Para los fines del Estudio Técnico de Cálculo del Aforo, se ha tenido en cuenta el Reglamento Nacional de Edificaciones (RNE) A.040 Educación Cap. II Art. 9 Aforo. una situación de lleno máximo, dependiendo de la función de cada ambiente y a la categoría que corresponda.

DIRECCIÓN DE BIBLIOTECA CENTRAL, DIRECCIÓN DE CALIDAD Y DIRECCIÓN DE COORDINACIÓN Y DESARROLLO ACADÉMICO				
N°	NOMBRE DEL AMBIENTE	ÁREA m2	INDICE	AFORO
			M2 por persona	
<b>PISO 1</b>				
<b>DIRECCIÓN DE BIBLIOTECA CENTRAL</b>				
1	SERVICIOS HIGIÉNICOS	5.67	0.00	0.00
2	SERVICIOS HIGIÉNICOS	5.67	0.00	0.00
3	CUBÍCULO DE ESTUDIANTES	21.42	10.00	2.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	2.00	4.00
4	CUBÍCULO DE DOCENTES	20.10	10.00	2.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	2.00	4.00
5	ÁREA DE LECTURA	359.56	5.00	72.00
6	ÁREA DE LIBROS	186.43	10.00	19.00
7	SALA DE CÓMPUTO	109.79	1.50	73.00
8	SALA DE ESTUDIO	187.78	5.00	38.00
9	SERVICIOS HIGIÉNICOS	12.91	0.00	0.00
10	SERVICIOS HIGIÉNICOS	10.44	0.00	0.00
11	HALL DE INGRESO	57.23	0.00	0.00
12	SERVICIOS HIGIÉNICOS	8.09	0.00	0.00
13	SERVICIOS HIGIÉNICOS	8.05	0.00	0.00
14	DIRECCIÓN	19.32	10.00	2.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	2.00	4.00
15	SECRETARIA	22.03	10.00	2.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	2.00	4.00
16	SALA WIFI	76.12	5.00	15.00
17	ALMACÉN DE UTILES DE ESCRITORIO	19.20	40.00	0.00
18	ÁREA TÉCNICA	85.74	10.00	9.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00

## UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"

DIRECCIÓN DE COORDINACIÓN Y DESARROLLO ACADÉMICO				
19	ÁREA DE ARCHIVO ACADÉMICO	21.74	10.00	2.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	2.00	4.00
20	HALL	83.07	0.00	0.00
21	SOPORTE INFORMÁTICO	21.02	10.00	2.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	2.00	4.00
22	ÁREA DE CERTIFICACIÓN Y REGISTRO ACADÉMICO	40.42	10.00	4.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	4.00	8.00
23	SOPORTE INFORMÁTICO	57.50	10.00	6.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	6.00	12.00
24	SECRETARIA	18.48	10.00	2.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00
25	DIRECCIÓN	19.40	10.00	2.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00
26	SALA DE REUNIONES	19.19	1.00	19.00
27	ÁREA DE IMPRESIÓN	39.06	10.00	4.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	4.00	8.00
<b>2º PISO</b>				
REPOSITORIO INSTITUCIONAL DE LA UNAS				
28	RIDUNAS	297.18	10.00	30.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00
DIRECCIÓN DE CALIDAD				
29	DIRECCIÓN DE CALIDAD	277.29	10.00	28.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00
HEMEROTECA				
30	SALA DE ESTUDIO	251.96	5.00	50.00
31	PUBLICACIONES	40.30	40.00	1.00
32	RECEPCIÓN	23.26	10.00	2.00
DIRECCIÓN DE COORDINACIÓN Y DESARROLLO ACADÉMICO				
33	ÁREA DE REFERENCIA Y TESIS	244.28	10.00	24.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00
34	ALMACÉN DE ARCHIVOS	40.20	40.00	1.00
<b>AFORO MAXIMO</b>				<b>475.00</b>

### NOTAS:

El cálculo de aforo se realizó por piso o nivel.
Se consideró aforo a los ambientes que atiende a personas externas que no trabajan en la edificación.
Laboratorio Proyectado.
Laboratorio declarado ante la SUNEDU.

  
**Camero Flores Eduardo**  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 123107



CAPÍTULO III: PANEL FOTOGRÁFICO

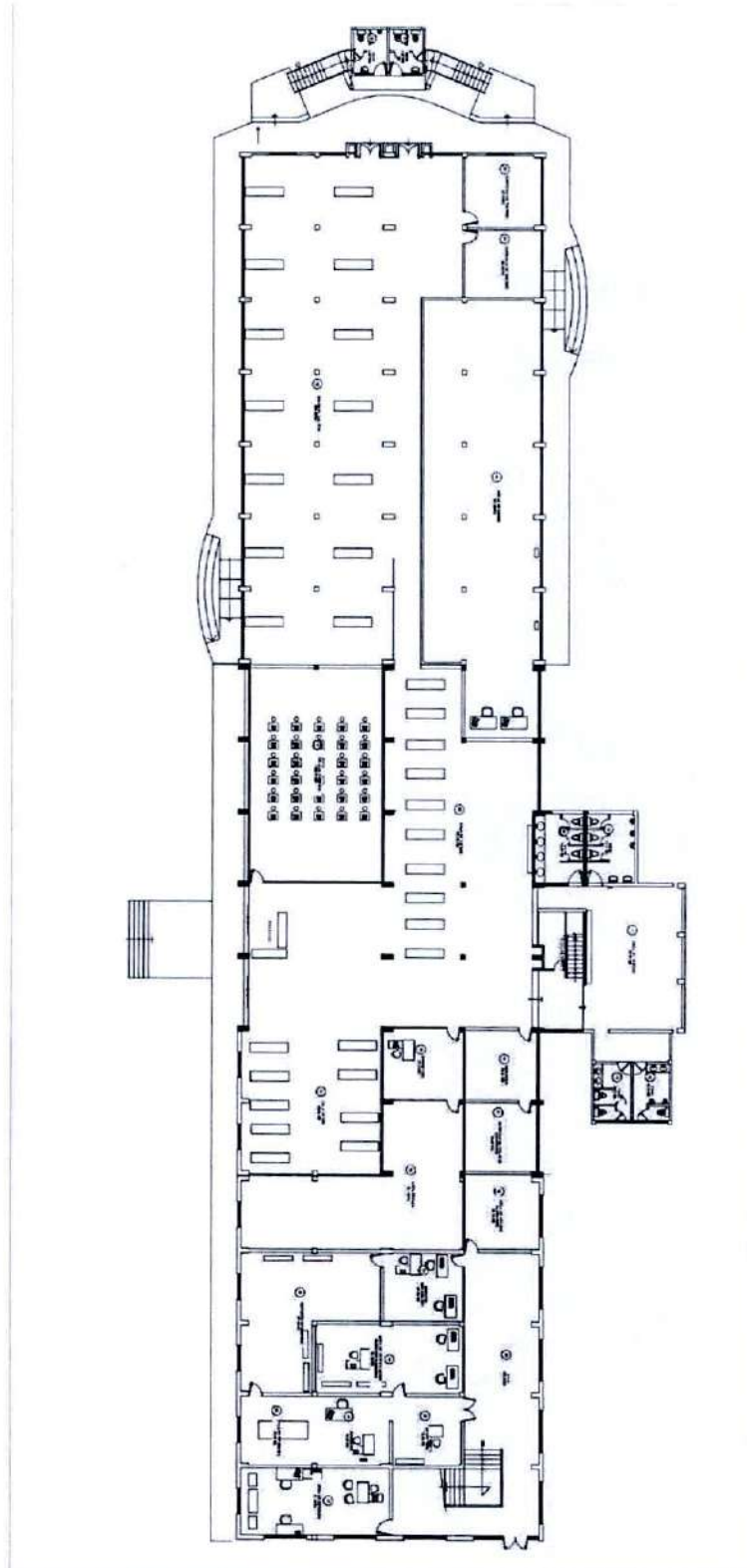
PANEL FOTOGRÁFICO



  
Camero Flores Eduardo  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307

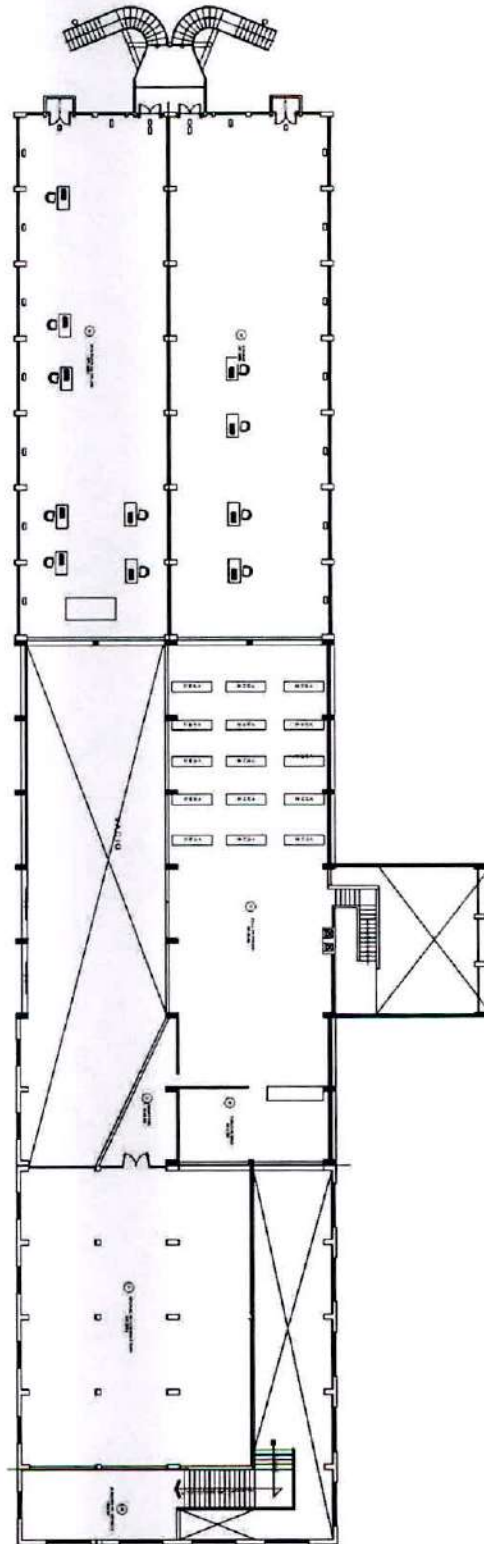
**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**  
"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"

**Primer Nivel**



  
**Camero Flores Eduardo**  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307

Segundo Nivel



  
Camero Flores Eduardo  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307



**14.**

**DIRECCIÓN DE**

**INFRAESTRUCTURA FÍSICA.**

# UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"

## CAPÍTULO I: DESCRIPCIÓN ARQUITECTÓNICA DEL EDIFICACIÓN

EDIFICACIÓN	Dirección de Infraestructura Física.
DIRECCIÓN	Carretera Central km 1.21. – Tingo María.
N° DE NIVELES	02 (dos).

### PRIMER NIVEL:

1	OFICINA DE LA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA FISICA
2	OFICINA DEL DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA FISICA
3	OFICINA DE MONITOR DE OBRA
4	OFICINA DEL AREA DE LIQUIDACIONES
5	DEPOSITO
6	CORREDOR

## CAPÍTULO II: AFORO

### CÁLCULO DE LA CAPACIDAD MÁXIMA.

Para los fines del Estudio Técnico de Cálculo del Aforo, se ha tenido en cuenta el Reglamento Nacional de Edificaciones (RNE) A.040 Educación Cap. II Art. 9 Aforo. una situación de lleno máximo, dependiendo de la función de cada ambiente y a la categoría que corresponda.

SERVICIOS ADMINISTRATIVOS DE LA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA FISICA				
N°	NOMBRE DEL AMBIENTE	AREA m2	INDICE	AFORO
			M2 por persona	
PISO 2				
1	OFICINA DE LA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA FISICA	50.98	10.00	5.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	5.00	10.00
2	OFICINA DEL DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA FISICA	12.60	10.00	1.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00
3	OFICINA DE MONITOR DE OBRA	7.85	10.00	1.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00
4	OFICINA DEL AREA DE LIQUIDACIONES	64.29	10.00	6.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	6.00	12.00
5	DEPOSITO	4.06	40.00	0.00
6	CORREDOR	21.12	0.00	0.00
<b>AFORO MAXIMO</b>				<b>39.00</b>

### NOTAS:

El cálculo de aforo se realizó por piso o nivel.
Se consideró aforo a los ambientes que atiende a personas externas que no trabajan en la edificación.
Laboratorio Proyectado.
Laboratorio declarado ante la SUNEDU.

  
Camero Flores Eduardo  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307

Reg. CIP N° 163307  
INGENIERO CIVIL  
Camero Flores Eduardo

**CAPÍTULO III: PANEL FOTOGRÁFICO**

**PANEL FOTOGRÁFICO**



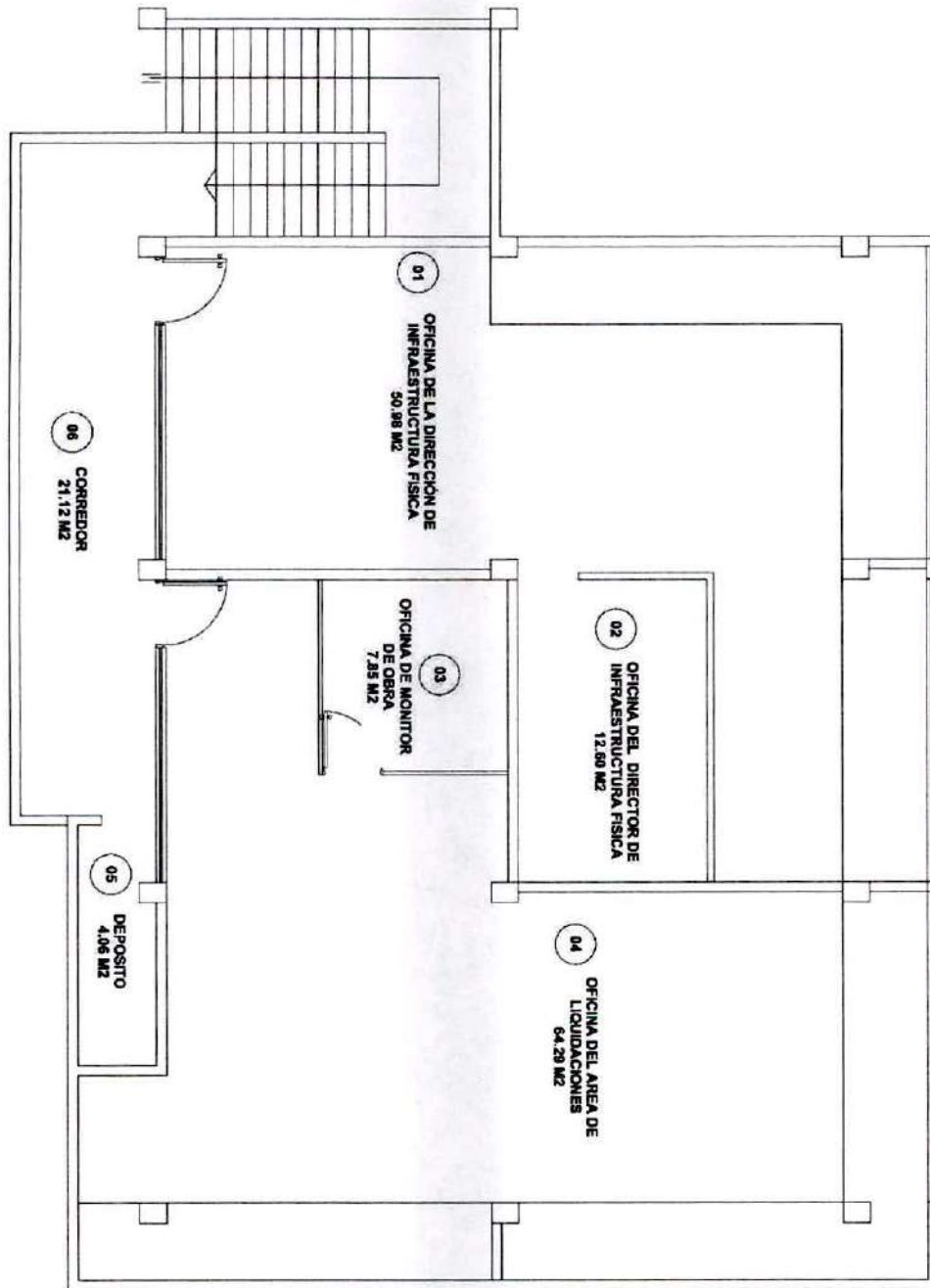
  
**Camero Flores Eduardo**  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307



**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**

"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"

**Segundo Nivel**



  
**Camero Flores Eduardo**  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307

**15.**

**DIRECCIÓN DE SERVICIOS  
GENERALES Y  
MANTENIMIENTO.**



## CAPÍTULO I: DESCRIPCIÓN ARQUITECTÓNICA DEL EDIFICACIÓN

EDIFICACIÓN	Dirección de Servicios Generales y Mantenimiento.
DIRECCIÓN	Carretera Central km 1.21. – Tingo María.
N° DE NIVELES	01 (uno).

### **PRIMER NIVEL:**

PISO 1	
1	OFICINA DE LA DIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO
2	ALMACEN

## CAPÍTULO II: AFORO

### **CÁLCULO DE LA CAPACIDAD MÁXIMA.**

Para los fines del Estudio Técnico de Cálculo del Aforo, se ha tenido en cuenta el Reglamento Nacional de Edificaciones (RNE) A.040 Educación Cap. II Art. 9 Aforo. una situación de lleno máximo, dependiendo de la función de cada ambiente y a la categoría que corresponda.

DIRECCION DE SERVICIOS GENERALES				
N°	NOMBRE DEL AMBIENTE	AREA m2	INDICE	AFORO
			M2 por persona	
PISO 1				
1	OFICINA DE LA DIRECCIÓN DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO	17.04	10.00	2.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00
2	ALMACEN	30.60	40.00	1.00
	<b>AFORO MAXIMO</b>			<b>5.00</b>

### **NOTAS:**

El cálculo de aforo se realizó por piso o nivel.
Se consideró aforo a los ambientes que atiende a personas externas que no trabajan en la edificación.
Laboratorio Proyectado.
Laboratorio declarado ante la SUNEDU.

  
**Camero Flores Eduardo**  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 163307



**CAPÍTULO III: PANEL FOTOGRÁFICO**

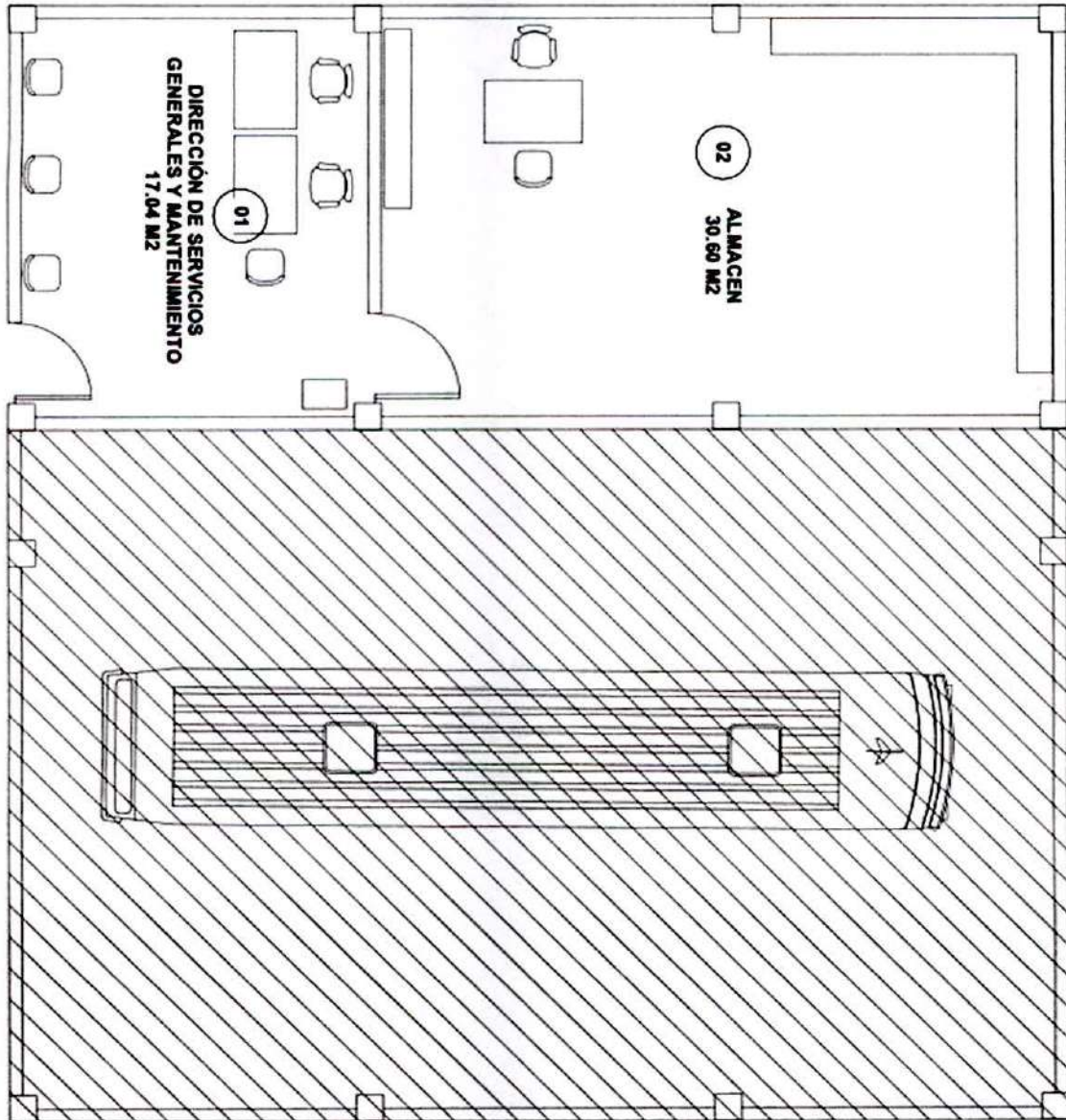
**PANEL FOTOGRÁFICO**



**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**

"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"

**Primer Nivel**



  
Camero Flores Eduardo  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307

**16.**

**TALLER DE MAESTRANZA.**

  
Carnero Flores Eduardo  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307



**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**

*"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"*

**CAPÍTULO I: DESCRIPCIÓN ARQUITECTÓNICA DEL EDIFICACIÓN**

EDIFICACIÓN	Taller de Maestranza.
DIRECCIÓN	Carretera Central km 1.21. – Tingo María.
N° DE NIVELES	02 (dos).

**PRIMER NIVEL:**

1	ESTACIONAMIENTO
2	SERVICIOS HIGIÉNICOS
3	SALA DE ESPERA DE CONDUCTORES
4	ALMACÉN

**SEGUNDO NIVEL:**

5	SERVICIOS HIGIÉNICOS
6	OFICINA
7	ALMACÉN
8	CUARTO DE REPOSO
9	CORREDOR

  
Camilo Flores Eduardo  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307

# UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"

## CAPÍTULO II: AFORO

### CÁLCULO DE LA CAPACIDAD MÁXIMA.

Para los fines del Estudio Técnico de Cálculo del Aforo, se ha tenido en cuenta el Reglamento Nacional de Edificaciones (RNE) A.040 Educación Cap. II Art. 9 Aforo. una situación de lleno máximo, dependiendo de la función de cada ambiente y a la categoría que corresponda.

TALLER DE MAESTRANZA					
N°	NOMBRE DEL AMBIENTE	AREA m2	INDICE	AFORO	AFORO TOTAL
			M2 por persona		
PISO 1					
1	ESTACIONAMIENTO	1467.05	16.00	92.00	92.00
2	SERVICIOS HIGIÉNICOS	14.30	0.00	0.00	0.00
3	SALA DE ESPERA DE CONDUCTORES	46.91	10.00	5.00	5.00
4	ALMACÉN	19.26	40.00	0.00	0.00
PISO 2					0.00
5	SERVICIOS HIGIÉNICOS	14.30	0.00	0.00	0.00
6	OFICINA	13.21	10.00	1.00	1.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00	2.00
7	ALMACÉN	20.21	40.00	1.00	1.00
8	CUARTO DE REPOSO	18.96	12.00	2.00	2.00
9	CORREDOR	27.22	0.00	0.00	0.00
AFORO MAXIMO					103.00

#### NOTAS:

El cálculo de aforo se realizó por piso o nivel.
Se consideró aforo a los ambientes que atiende a personas externas que no trabajan en la edificación.
Laboratorio Proyectoado.
Laboratorio declarado ante la SUNEDU.

  
Camero Flores Eduardo  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307

CAPÍTULO III: PANEL FOTOGRÁFICO

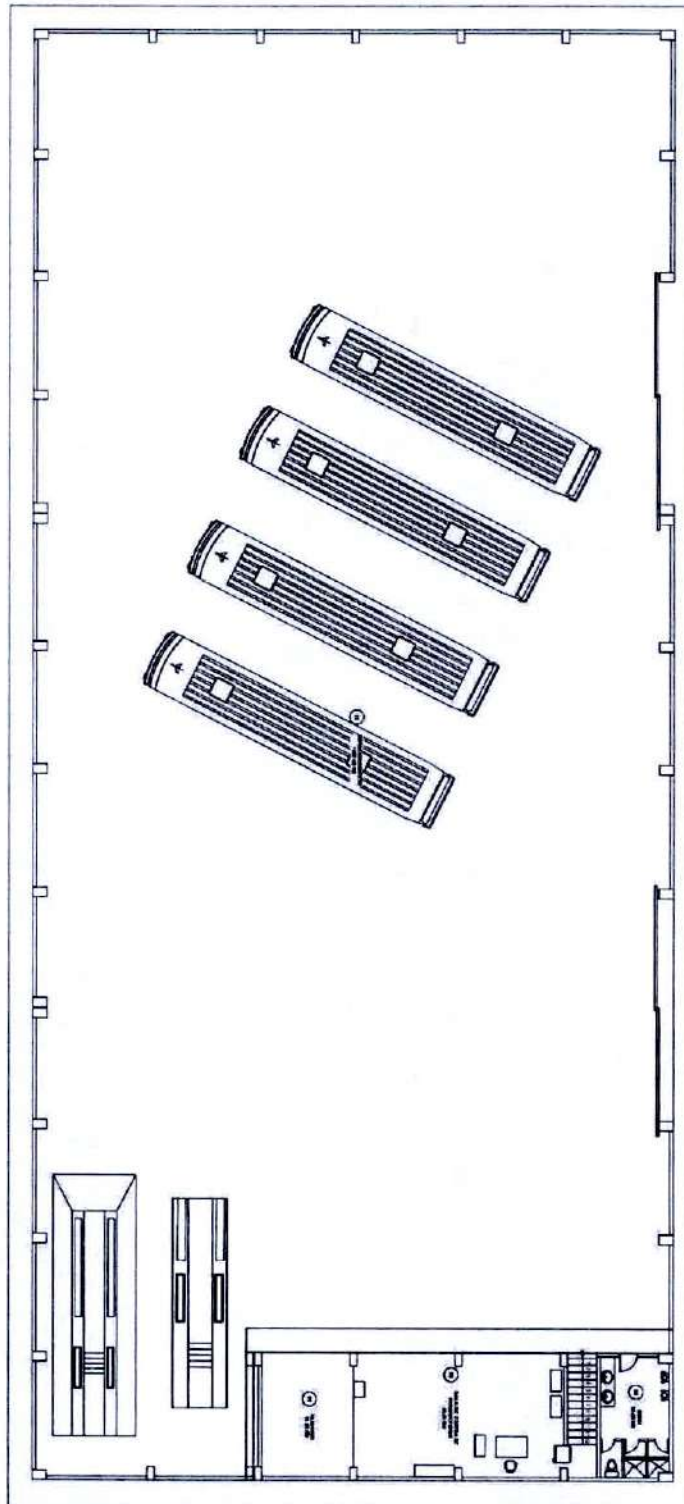
PANEL FOTOGRÁFICO



  
Camero Flores Eduardo  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307

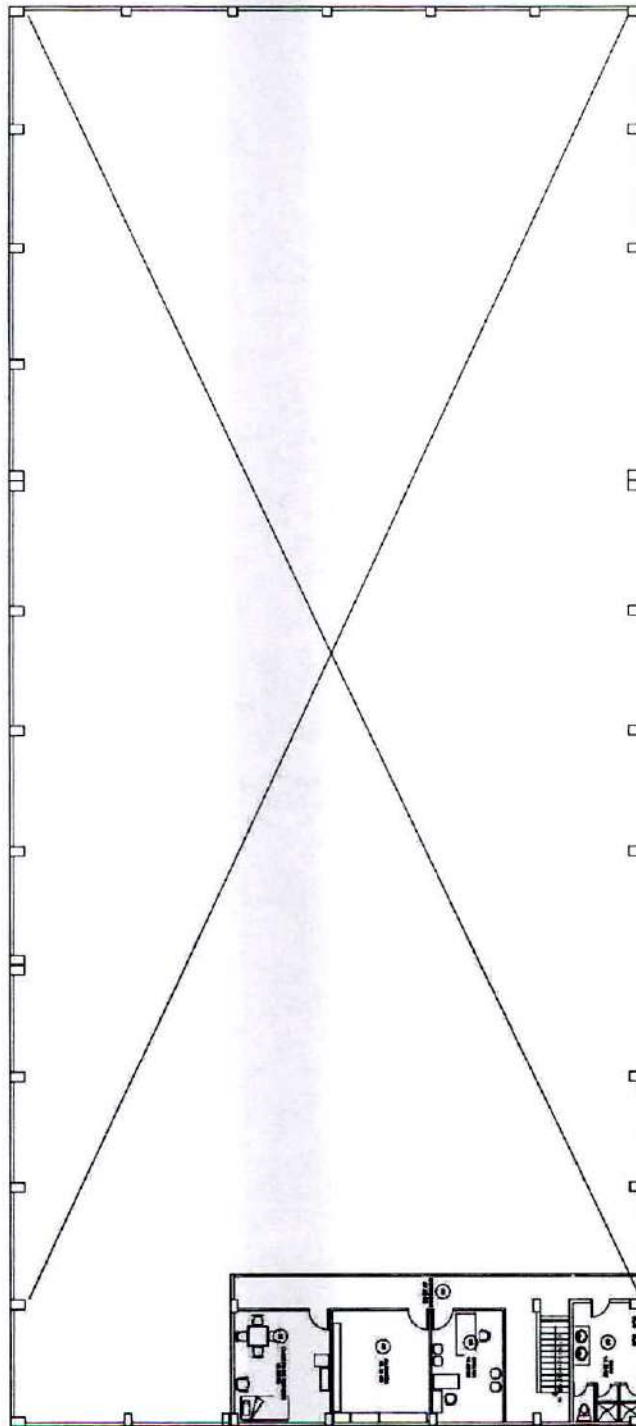


Primer Nivel



  
Carnero F. J. O. S.  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N. 143.171

**Segundo Nivel**



  
**Camero Flores Eduardo**  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 11307

# 17.

## ALMACEN CENTRAL.



**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**

*"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"*

**CAPÍTULO I: DESCRIPCIÓN ARQUITECTÓNICA DEL EDIFICACIÓN**

EDIFICACIÓN	Almacén Central.
DIRECCIÓN	Carretera Central km 1.21. – Tingo María.
N° DE NIVELES	02 (dos).

**PRIMER NIVEL:**

1	ALMACEN DE REACTIVOS
2	SERVICIOS HIGIÉNICOS
3	AREA DE OFICINA RECEPCIÓN Y DESPACHO
4	ALMACEN - 01
5	ALMACEN - 02
6	CONTROL PATRIMONIAL
7	AREA TECNICA
8	DIRECCION
9	SERVICIOS HIGIÉNICOS

  
Camero Flores Eduardo  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307

# UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"

## CAPÍTULO II: AFORO

### CÁLCULO DE LA CAPACIDAD MÁXIMA.

Para los fines del Estudio Técnico de Cálculo del Aforo, se ha tenido en cuenta el Reglamento Nacional de Edificaciones (RNE) A.040 Educación Cap. II Art. 9 Aforo. una situación de lleno máximo, dependiendo de la función de cada ambiente y a la categoría que corresponda.

N°	NOMBRE DEL AMBIENTE	AREA m2	INDICE	AFORO	AFORO TOTAL
			M2 por persona		
<b>PISO 1</b>					
1	ALMACEN DE REACTIVOS	39.04	40.00	1.00	1.00
2	SERVICIOS HIGIÉNICOS	3.14	0.00	0.00	0.00
3	AREA DE OFICINA RECEPCIÓN Y DESPACHO	40.91	10.00	4.00	4.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00	2.00
4	ALMACEN - 01	106.94	40.00	3.00	3.00
5	ALMACEN - 02	16.59	40.00	0.00	0.00
6	CONTROL PATRIMONIAL	25.62	10.00	3.00	3.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	3.00	2.00	6.00
7	AREA TECNICA	41.67	10.00	4.00	4.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	4.00	2.00	8.00
8	DIRECCION	9.97	10.00	1.00	1.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00	2.00
9	SERVICIOS HIGIÉNICOS	9.41	0.00	0.00	0.00
<b>AFORO MAXIMO</b>					<b>34.00</b>

NOTAS:	
	El cálculo de aforo se realizó por piso o nivel.
	Se consideró aforo a los ambientes que atiende a personas externas que no trabajan en la edificación.
	Laboratorio Proyectoado.
	Laboratorio declarado ante la SUNEDU.

CAPÍTULO III: PANEL FOTOGRÁFICO

PANEL FOTOGRÁFICO



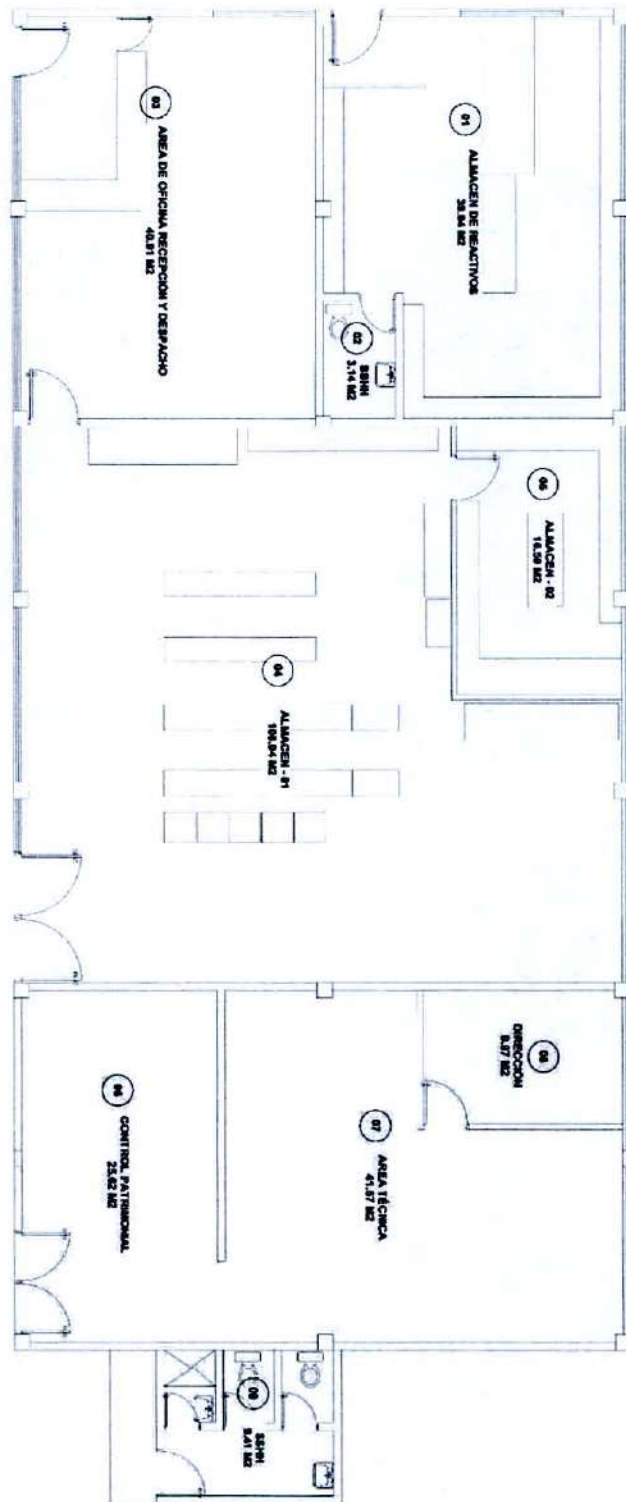
  
Camero Flores Eduardo  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N. 13307



**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**

*"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"*

**Primer Nivel**



  
**Carnero Flores Eduardo**  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307

**18.**

**CENTRO DE IDIOMAS.**

  
Camero Flores Eduardo  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307

**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**

*"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"*

**CAPÍTULO I: DESCRIPCIÓN ARQUITECTÓNICA DEL EDIFICACIÓN**

EDIFICACIÓN	Centro de Idiomas.
DIRECCIÓN	Carretera Central km 1.21. – Tingo María.
N° DE NIVELES	02 (dos).

**PRIMER NIVEL:**

1	CORREDOR
2	SERVICIOS HIGIÉNICOS
3	DEPOSITO
4	AULA - 102
5	SALA DE DOCENTES
6	AULA - 103
7	DEPOSITO
8	DIRECCIÓN DEL CENTRO DE IDIOMAS
	VISITANTE OFC

**SEGUNDO NIVEL:**

9	CORREDOR
10	SERVICIOS HIGIÉNICOS
11	SERVICIOS HIGIÉNICOS
12	AULA 201
13	AULA 202
14	AULA 203
15	AULA 204

  
Camero Flores Eduardo  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307



# UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"

## CAPÍTULO II: AFORO

### CÁLCULO DE LA CAPACIDAD MÁXIMA.

Para los fines del Estudio Técnico de Cálculo del Aforo, se ha tenido en cuenta el Reglamento Nacional de Edificaciones (RNE) A.040 Educación Cap. II Art. 9 Aforo. una situación de lleno máximo, dependiendo de la función de cada ambiente y a la categoría que corresponda.

CENTRO DE IDIOMAS					
N°	NOMBRE DEL AMBIENTE	AREA m2	INDICE	AFORO	AFORO TOTAL
			M2 por persona		
PISO 1					
1	CORREDOR	40.36	0.00	0.00	0.00
2	SERVICIOS HIGIÉNICOS	7.62	0.00	0.00	0.00
3	DEPOSITO	21.24	40.00	1.00	1.00
4	AULA - 102	42.68	1.50	28.00	28.00
5	SALA DE DOCENTES	16.24	10.00	2.00	2.00
6	AULA - 103	44.57	1.50	30.00	30.00
7	DEPOSITO	12.54	40.00	0.00	0.00
8	DIRECCIÓN DEL CENTRO DE IDIOMAS	22.20	10.00	2.00	2.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00	2.00
PISO 2					
9	CORREDOR	50.00	0.00	0.00	0.00
10	SERVICIOS HIGIÉNICOS	6.59	0.00	0.00	0.00
11	SERVICIOS HIGIÉNICOS	7.94	0.00	0.00	0.00
12	AULA 201	31.33	1.50	21.00	21.00
13	AULA 202	45.40	1.50	30.00	30.00
14	AULA 203	28.06	1.50	19.00	19.00
15	AULA 204	31.29	1.50	21.00	21.00
AFORO MAXIMO					156

#### NOTAS:

El cálculo de aforo se realizó por piso o nivel.
Se consideró aforo a los ambientes que atiende a personas externas que no trabajan en la edificación.
Laboratorio Proyectado.
Laboratorio declarado ante la SUNEDU.

  
Camero Flores Eduardo  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307

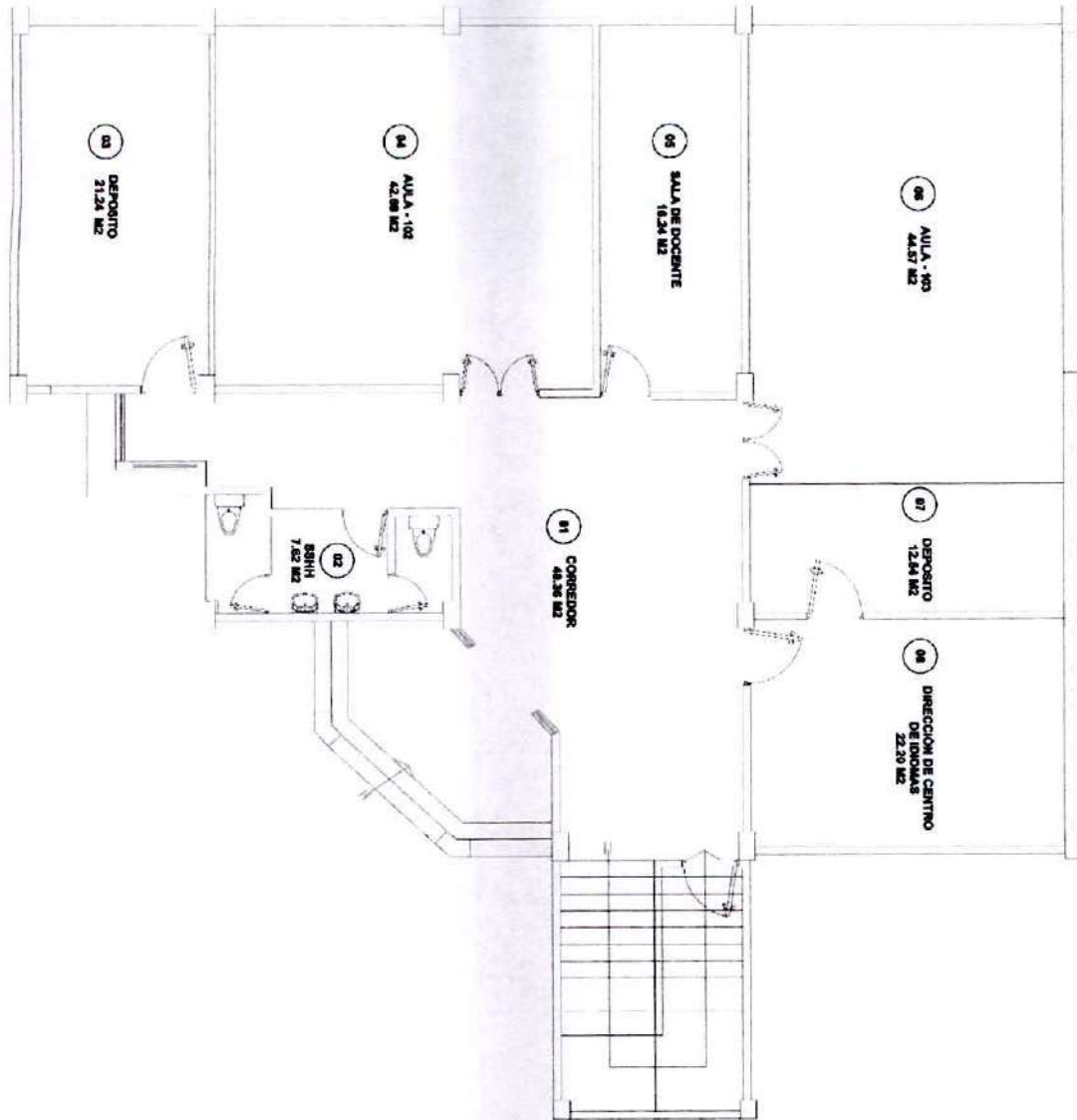
CAPÍTULO III: PANEL FOTOGRÁFICO

PANEL FOTOGRÁFICO



**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**  
"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"

**Primer Nivel**

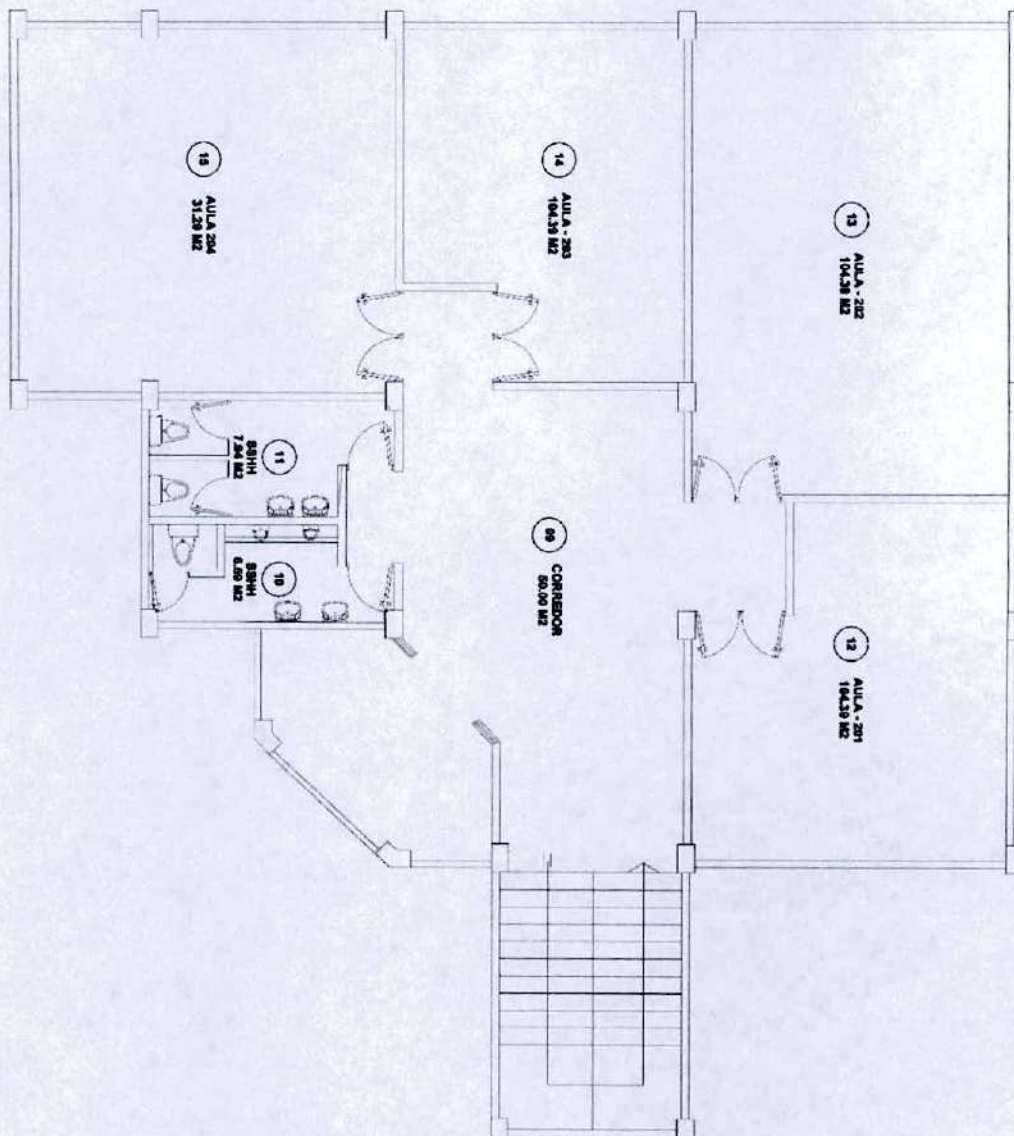


  
Camilo Flores Eduardo  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307



**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**  
**"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"**

**Segundo Nivel**



  
**Camero Flores Eduardo**  
**INGENIERO CIVIL**  
**Reg. CIP N° 163307**

**19.**

**DIRECCIÓN DE BIENESTAR  
UNIVERSITARIO.**

  
Camero Flores Eduardo  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307



## UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"

### CAPÍTULO I: DESCRIPCIÓN ARQUITECTÓNICA DEL EDIFICACIÓN

EDIFICACIÓN	Dirección de Bienestar Universitario.
DIRECCIÓN	Carretera Central km 1.21. – Tingo María.
N° DE NIVELES	03 (tres).

#### **PRIMER NIVEL:**

1	SERVICIOS HIGIÉNICOS
2	CONSULTORIO DENTAL
3	OFICINA DE CONSULTORIO 1
4	OFICINA DE CONSULTORIO 2
5	SALA DE ESPERA
6	ENFERMERIA
7	SALA DE ESPERA
8	SERVICIOS HIGIÉNICOS
9	SERVICIOS HIGIÉNICOS
10	SERVICIOS HIGIÉNICOS
11	TOPICO
12	OFICINA DEL MÉDICO
13	FARMACIA
14	SERVICIOS HIGIÉNICOS

#### **SEGUNDO NIVEL:**

15	SECRETARIA
16	OFICINA DE LA DIRECCION DE BIENESTAR UNIVERSITARIO
17	SALA DE ESPERA
18	OFICINA ANEXA DE RESIDENCIAS
19	PSICOLOGIA
20	SERVICIOS HIGIÉNICOS
21	SERVICIOS HIGIÉNICOS
22	PSICOPEDAGOGÍA

#### **TERCER NIVEL:**


23	AREA DE SERVICIOS SOCIALES
24	SECRETARIA
25	SALA DE REUNIONES
26	ARCHIVOS
27	SALA DE ESPERA



**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA***"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"***CAPÍTULO II: AFORO****CÁLCULO DE LA CAPACIDAD MÁXIMA.**

Para los fines del Estudio Técnico de Cálculo del Aforo, se ha tenido en cuenta el Reglamento Nacional de Edificaciones (RNE) A.040 Educación Cap. II Art. 9 Aforo. una situación de lleno máximo, dependiendo de la función de cada ambiente y a la categoría que corresponda.

DIRECCIÓN DE BIENESTAR UNIVERSITARIO DEPORTE					
N°	NOMBRE DEL AMBIENTE	AREA m2	INDICE	AFORO	AFORO TOTAL
			M2 por persona		
<b>PISO 1</b>					
1	SERVICIOS HIGIÉNICOS	2.80	0.00	0.00	0.00
2	CONSULTORIO DENTAL	27.74	20.00	1.00	1.00
3	OFICINA DE CONSULTORIO 1	8.98	10.00	1.00	1.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00	2.00
4	OFICINA DE CONSULTORIO 2	8.15	10.00	1.00	1.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00	2.00
5	SALA DE ESPERA	7.44	0.80	9.00	9.00
6	ENFERMERIA	23.43	10.00	2.00	2.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	2.00	2.00	4.00
7	SALA DE ESPERA	27.87	0.80	35.00	35.00
8	SERVICIOS HIGIÉNICOS	2.61	0.00	0.00	0.00
9	SERVICIOS HIGIÉNICOS	2.11	0.00	0.00	0.00
10	SERVICIOS HIGIÉNICOS	2.07	0.00	0.00	0.00
11	TOPICO	22.70	10.00	2.00	2.00
12	OFICINA DEL MÉDICO	10.61	10.00	1.00	1.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00	2.00
13	FARMACIA	14.67	10.00	1.00	1.00
14	SERVICIOS HIGIÉNICOS	1.90	0.00	0.00	0.00
<b>2º PISO</b>					
15	SECRETARIA	19.93	10.00	2.00	2.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	2.00	2.00	4.00
16	OFICINA DE LA DIRECCION DE BIENESTAR UNIVERSITARIO	25.03	10.00	3.00	3.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	3.00	2.00	6.00
17	SALA DE ESPERA	48.76	0.80	61.00	61.00
18	OFICINA ANEXA DE RESIDENCIAS	17.90	10.00	2.00	2.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	2.00	2.00	4.00
19	PSICOLOGIA	22.47	10.00	2.00	2.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	2.00	2.00	4.00

  
 Carnero Flores Eduardo  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 163307

**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**  
**"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"**

20	SERVICIOS HIGIÉNICOS	2.14	0.00	0.00	0.00
21	SERVICIOS HIGIÉNICOS	2.15	0.00	0.00	0.00
22	PSICOPEDAGOGÍA	24.00	10.00	2.00	2.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	2.00	2.00	4.00
<b>3° PISO</b>					
23	AREA DE SERVICIOS SOCIALES	19.93	10.00	2.00	2.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	2.00	2.00	4.00
24	SECRETARIA	12.93	10.00	1.00	1.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00	2.00
25	SALA DE REUNIONES	16.16	0.90	18.00	18.00
26	ARCHIVOS	24.00	40.00	1.00	1.00
27	SALA DE ESPERA	16.96	0.80	21.00	21.00
<b>AFORO MAXIMO</b>					<b>206.00</b>

**NOTAS:**

El cálculo de aforo se realizó por piso o nivel.
Se consideró aforo a los ambientes que atiende a personas externas que no trabajan en la edificación.
Laboratorio Proyectado.
Laboratorio declarado ante la SUNEDU.



**CAPÍTULO III: PANEL FOTOGRÁFICO**

**PANEL FOTOGRÁFICO**

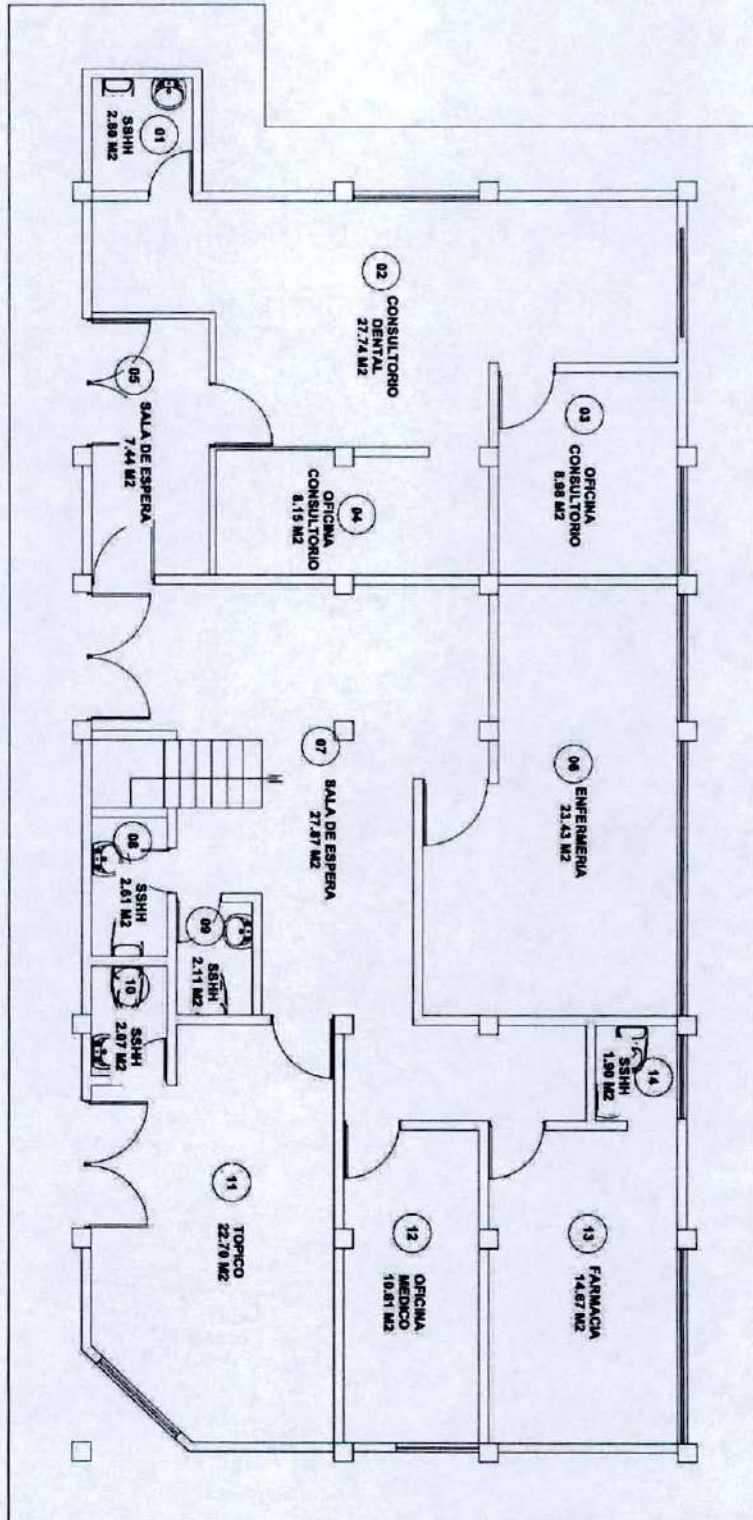


  
Camero Flores Eduardo  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307



**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**  
"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"

**Primer Nivel**

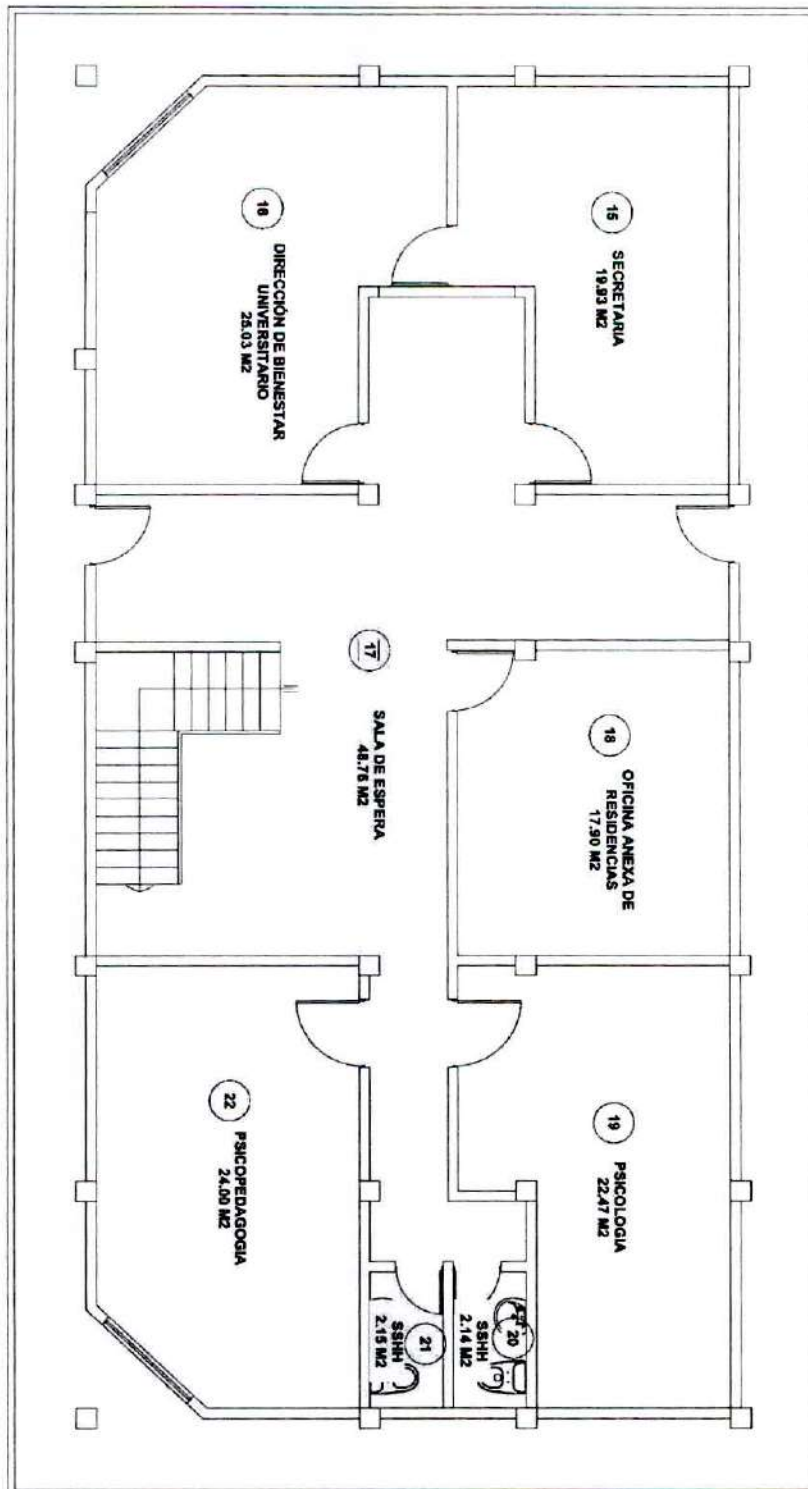


  
**Camero Flores Eduardo**  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307

**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**

"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"

**Segundo Nivel**

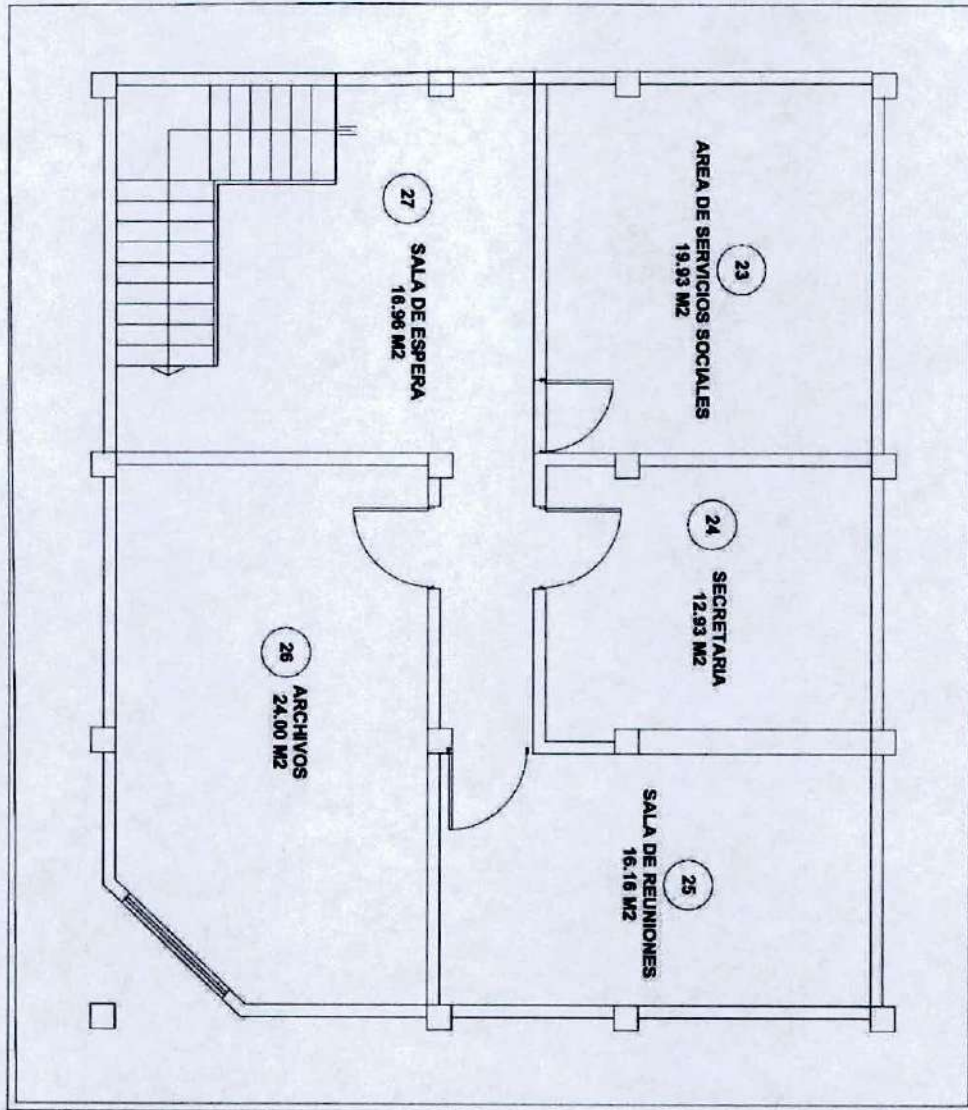


  
**Carnero Flores Eduardo**  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307



**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**  
"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"

**Tercer Nivel**



  
**Camero Flores Eduardo**  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163367



**20.**

**COMEDOR UNIVERSITARIO.**



Camero Flores Eduardo  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307

## UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"

### CAPÍTULO I: DESCRIPCIÓN ARQUITECTÓNICA DEL EDIFICACIÓN

EDIFICACIÓN	Comedor Universitario.
DIRECCIÓN	Carretera Central km 1.21. – Tingo María.
N° DE NIVELES	02 (dos).

#### **PRIMER NIVEL:**

1	COMEDOR
2	ALMACEN
3	ALMACEN
4	SERVICIOS HIGIÉNICOS - DAMAS
5	AREA DE INGRESO Y LAVADO DE MANOS
6	SERVICIOS HIGIÉNICOS - VARONES
7	ALMACEN
8	AREA DE CAMARAS FRIGORIFICAS
9	AREA DE PREPARADO
10	AREA DE COCCIÓN
11	AREA DE LAVADO
12	PATIO
13	ALMACEN DE UTENSILLO
14	SERVICIOS HIGIÉNICOS
15	SERVICIOS HIGIÉNICOS
16	DEPOSITO
17	CAMARA DE FERMENTACION
18	SALA DE PROCECAMIENTO
19	SERVICIOS HIGIÉNICOS
20	ALMACEN
21	PANADERIA

#### **SEGUNDO NIVEL:**

22	SERVICIOS HIGIÉNICOS
23	USO MULTIPLE
24	USO MULTIPLE
25	CORREDOR
26	OFICINA N°01
27	OFICINA N°02
28	OFICINA N°03
29	ARCHIVOS Y ALMACEN
30	SALA DE REUNIONES
31	CORREDOR
32	SERVICIOS HIGIÉNICOS



**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**

*"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"*

**CAPÍTULO II: AFORO**

**CÁLCULO DE LA CAPACIDAD MÁXIMA.**

Para los fines del Estudio Técnico de Cálculo del Aforo, se ha tenido en cuenta el Reglamento Nacional de Edificaciones (RNE) A.040 Educación Cap. II Art. 9 Aforo. una situación de lleno máximo, dependiendo de la función de cada ambiente y a la categoría que corresponda.

COMEDOR					
N°	NOMBRE DEL AMBIENTE	AREA m2	INDICE	AFORO	AFORO TOTAL
			M2 por persona		
<b>PISO 1</b>					
1	COMEDOR	462.65	1.50	308.00	308.00
2	ALMACEN	90.50	40.00	2.00	2.00
3	ALMACEN	24.37	40.00	1.00	1.00
4	SERVICIOS HIGIÉNICOS - DAMAS	20.31	0.00	0.00	0.00
5	AREA DE INGRESO Y LAVADO DE MANOS	28.68	0.00	0.00	0.00
6	SERVICIOS HIGIÉNICOS - VARONES	19.44	0.00	0.00	0.00
7	ALMACEN	19.22	40.00	0.00	0.00
8	AREA DE CAMARAS FRIGORIFICAS	34.86	9.30	4.00	4.00
9	AREA DE PREPARADO	42.86	9.30	5.00	5.00
10	AREA DE COCCIÓN	51.26	9.30	6.00	6.00
11	AREA DE LAVADO	26.67	9.30	3.00	3.00
12	PATIO	11.18	0.00	0.00	0.00
13	ALMACEN DE UTENSILLO	13.20	40.00	0.00	0.00
14	SERVICIOS HIGIÉNICOS	2.24	0.00	0.00	0.00
15	SERVICIOS HIGIÉNICOS	4.97	0.00	0.00	0.00
16	DEPOSITO	4.06	40.00	0.00	0.00
17	CAMARA DE FERMENTACION	7.45	9.30	1.00	1.00
18	SALA DE PROCECAMIENTO	52.53	9.30	6.00	6.00
19	SERVICIOS HIGIÉNICOS	3.22	0.00	0.00	0.00
20	ALMACEN	19.15	40.00	0.00	0.00
21	PANADERIA	35.97	9.30	4.00	4.00
<b>2° PISO</b>					
22	SERVICIOS HIGIÉNICOS	7.37	0.00	0.00	0.00
23	USO MULTIPLE	60.25	1.00	60.00	60.00
24	USO MULTIPLE	70.09	1.00	70.00	70.00
25	CORREDOR	15.32	0.00	0.00	0.00
26	OFICINA N°01	4.97	10.00	0.00	0.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00	2.00
27	OFICINA N°02	21.22	10.00	2.00	2.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00	2.00
28	OFICINA N°03	19.02	10.00	2.00	2.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00	2.00

  
**Camero Flores Eduardo**  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. GIP N° 163307



## UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

*"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"*

29	ARCHIVOS Y ALMACEN	31.59	40.00	1.00	1.00
30	SALA DE REUNIONES	59.19	1.00	59.00	59.00
31	CORREDOR	46.90	0.00	0.00	0.00
32	SERVICIOS HIGIÉNICOS	2.09	0.00	0.00	0.00
<b>AFORO MAXIMO</b>					<b>540.00</b>

<b>NOTAS:</b>	
	El cálculo de aforo se realizó por piso o nivel.
	Se consideró aforo a los ambientes que atiende a personas externas que no trabajan en la edificación.
	Laboratorio Proyectado.
	Laboratorio declarado ante la SUNEDU.

**CAPÍTULO III: PANEL FOTOGRÁFICO**

**PANEL FOTOGRÁFICO**

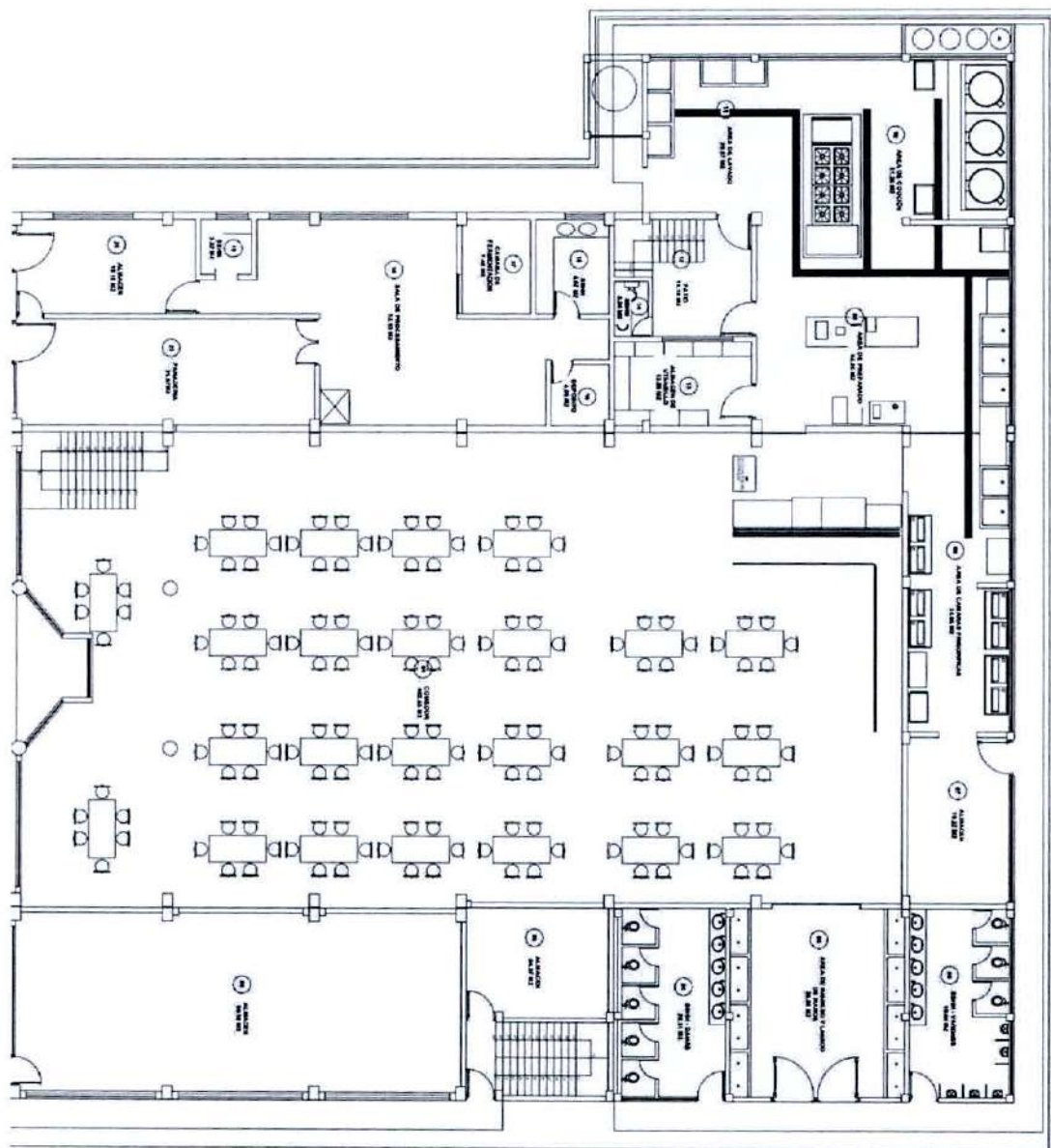


  
**Carrero Flores Eduardo**  
**INGENIERO CIVIL**  
**Reg. CIP N° 163307**

# UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"

## Primer Nivel



  
Camero Flores Eduardo  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307





# 21.

## EX COMEDOR UNIVERSITARIO.



Camero Flores Eduardo  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307

**CAPÍTULO I: DESCRIPCIÓN ARQUITECTÓNICA DEL EDIFICACIÓN**

EDIFICACIÓN	Ex Comedor Universitario.
DIRECCIÓN	Carretera Central km 1.21. – Tingo María.
N° DE NIVELES	01 (uno).

**PRIMER NIVEL:**

PISO 1	
1	SALA DE REUNIONES - FEUNAS
2	SERVICIOS HIGIÉNICOS
3	FEUNAS
4	SERVICIOS HIGIÉNICOS CLAUSURADO
5	AREA NO HABITADA
6	ALMACEN
7	DIRECCIÓN DE ADMISIÓN DE PREGRADO
8	SECRETARIA DE LA DIRECCIÓN DE ADMISIÓN DE PREGRADO
9	AREA INFORMATICA
10	ALMACEN
11	VESTUARIO
12	EX - COCINA
13	AREA DE DANZA
14	AREA NO HABITADA

  
Camero Flores Eduardo  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307



**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**

*"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"*

**CAPÍTULO II: AFORO**

**CÁLCULO DE LA CAPACIDAD MÁXIMA.**

Para los fines del Estudio Técnico de Cálculo del Aforo, se ha tenido en cuenta el Reglamento Nacional de Edificaciones (RNE) A.040 Educación Cap. II Art. 9 Aforo. una situación de lleno máximo, dependiendo de la función de cada ambiente y a la categoría que corresponda.

EX COMEDOR UNAS					
N°	NOMBRE DEL AMBIENTE	AREA m2	INDICE	AFORO	AFORO TOTAL
			M2 por persona		
<b>PISO 1</b>					
1	SALA DE REUNIONES - FEUNAS	10.15	1.00	10.00	10.00
2	SERVICIOS HIGIÉNICOS	4.14	0.00	0.00	0.00
3	FEUNAS	22.25	10.00	2.00	2.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	2.00	2.00	4.00
4	SERVICIOS HIGIÉNICOS CLAUSURADO	11.18	0.00	0.00	0.00
5	AREA NO HABITADA	59.04	0.00	0.00	0.00
6	ALMACEN	37.96	40.00	1.00	1.00
7	DIRECCIÓN DE ADMISIÓN DE PREGRADO	11.06	10.00	1.00	1.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00	2.00
8	SECRETARIA DE LA DIRECCIÓN DE ADMISIÓN DE PREGRADO	13.97	10.00	1.00	1.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00	2.00
9	AREA INFORMATICA	9.95	10.00	1.00	1.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00	2.00
10	ALMACEN	7.60	40.00	0.00	0.00
11	VESTUARIO	12.90	3.00	4.00	4.00
12	EX - COCINA	25.83	10.00	3.00	3.00
13	AREA DE DANZA	141.93	1.00	142.00	142.00
14	AREA NO HABITADA	59.04	0.00	0.00	0.00
<b>AFORO MAXIMO</b>					<b>175</b>

**NOTAS:**

El cálculo de aforo se realizó por piso o nivel.
Se consideró aforo a los ambientes que atiende a personas externas que no trabajan en la edificación.
Laboratorio Proyectado.
Laboratorio declarado ante la SUNEDU.

  
**Camero Flores Eduardo**  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 163307

**CAPÍTULO III: PANEL FOTOGRÁFICO**

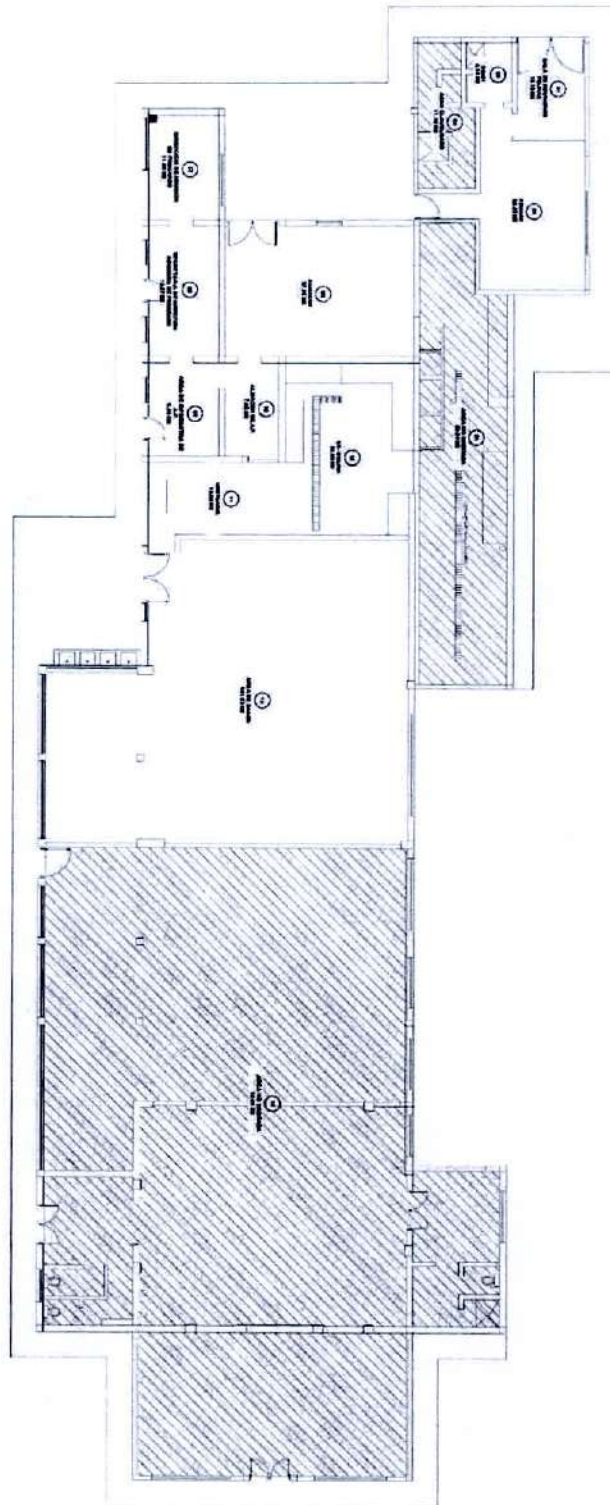
**PANEL FOTOGRÁFICO**





**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**  
*"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"*

**Primer Nivel**



  
**Camero Flores Eduardo**  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307



**22.**

**COMPLEJO DEPORTIVO DE  
LA UNAS.**

  
Camero Flores Eduardo  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307

## **CAPÍTULO I: DESCRIPCIÓN ARQUITECTÓNICA DEL EDIFICACIÓN**

EDIFICACIÓN	Complejo Deportivo de la UNAS
DIRECCIÓN	Carretera Central km 1.21. – Tingo María.
N° DE NIVELES	03 (tres).

### **PRIMER NIVEL:**

1	SERVICIOS HIGIÉNICOS VARONES
2	VESTUARIO VARONES
3	SERVICIOS HIGIÉNICOS EXTERIOR
4	SERVICIOS HIGIÉNICOS DAMAS
5	DEPOSITO
6	GIMNASIO
7	DEPOSITO
8	OFICINA

### **SEGUNDO NIVEL:**

9	TERRAZA
10	VESTUARIO VARONES
11	VESTUARIO DAMAS
12	SALA DE AJEDREZ
13	CORREDOR

### **TERCER NIVEL:**

14	SALA DE TENIS DE MESA
----	-----------------------

# UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"

## CAPÍTULO II: AFORO

### CÁLCULO DE LA CAPACIDAD MÁXIMA.

Para los fines del Estudio Técnico de Cálculo del Aforo, se ha tenido en cuenta el Reglamento Nacional de Edificaciones (RNE) A.040 Educación Cap. II Art. 9 Aforo. una situación de lleno máximo, dependiendo de la función de cada ambiente y a la categoría que corresponda.

COMPLEJO DEPORTIVO					
N°	NOMBRE DEL AMBIENTE	AREA m2	INDICE	AFORO	AFORO TOTAL
			M2 por persona		
<b>PISO 1</b>					
1	SERVICIOS HIGIÉNICOS VARONES	11.93	0.00	0.00	0.00
2	VESTUARIO VARONES	9.38	3.00	3.00	3.00
3	SERVICIOS HIGIÉNICOS EXTERIOR	7.00	0.00	0.00	0.00
4	SERVICIOS HIGIÉNICOS DAMAS	14.67	0.00	0.00	0.00
5	DEPOSITO	14.96	40.00	0.00	0.00
6	GIMNASIO	118.10	4.60	26.00	26.00
7	DEPOSITO	19.20	40.00	0.00	0.00
8	OFICINA	15.32	10.00	2.00	2.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	2.00	2.00	4.00
<b>2° PISO</b>					
9	TERRAZA	39.89	0.00	0.00	0.00
10	VESTUARIO VARONES	15.37	3.00	5.00	5.00
11	VESTUARIO DAMAS	21.04	3.00	7.00	7.00
12	SALA DE AJEDREZ	62.62	1.50	42.00	42.00
13	CORREDOR	11.97	0.00	0.00	0.00
<b>3° PISO</b>					
14	SALA DE TENIS DE MESA	117.02	1.50	78.00	78.00
<b>AFORO MAXIMO</b>					<b>167.00</b>

#### NOTAS:

El cálculo de aforo se realizó por piso o nivel.

Se consideró aforo a los ambientes que atiende a personas externas que no trabajan en la edificación.

Laboratorio Proyectado.

Laboratorio declarado ante la SUNEDU.

  
Camero Flores Eduardo  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163...

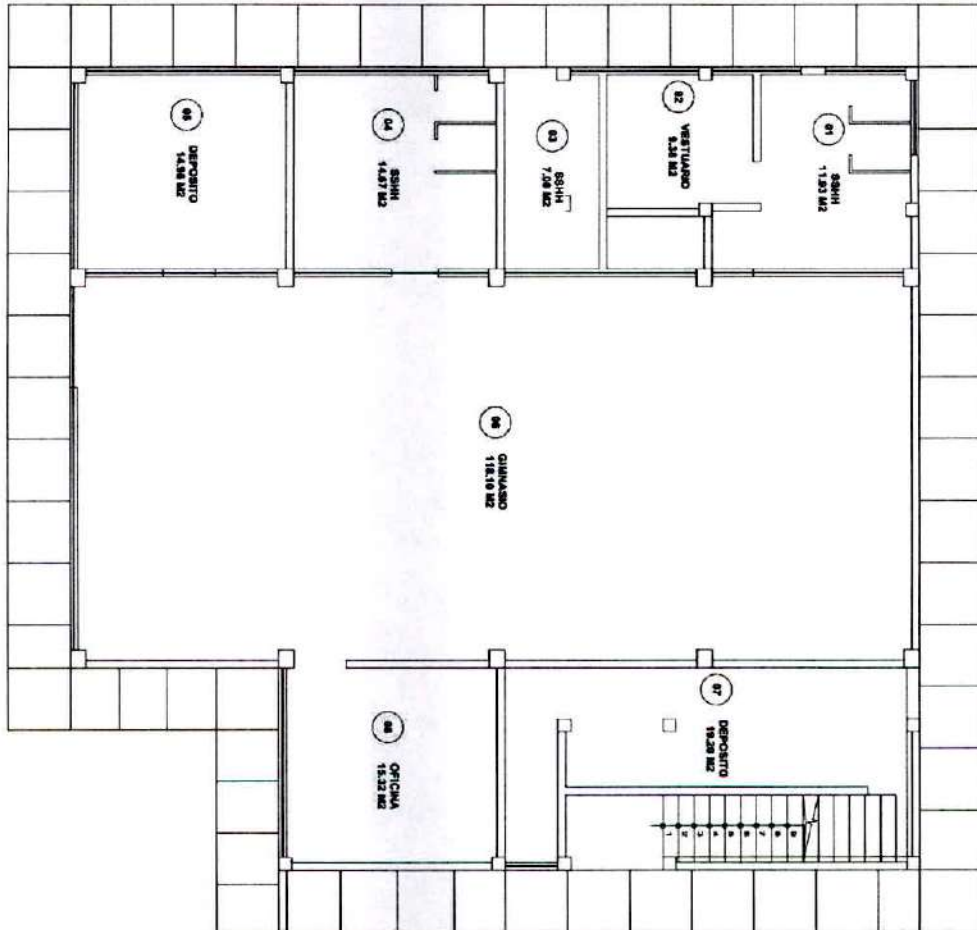


**CAPÍTULO III: PANEL FOTOGRÁFICO**



**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**  
**"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"**

**Primer Nivel**

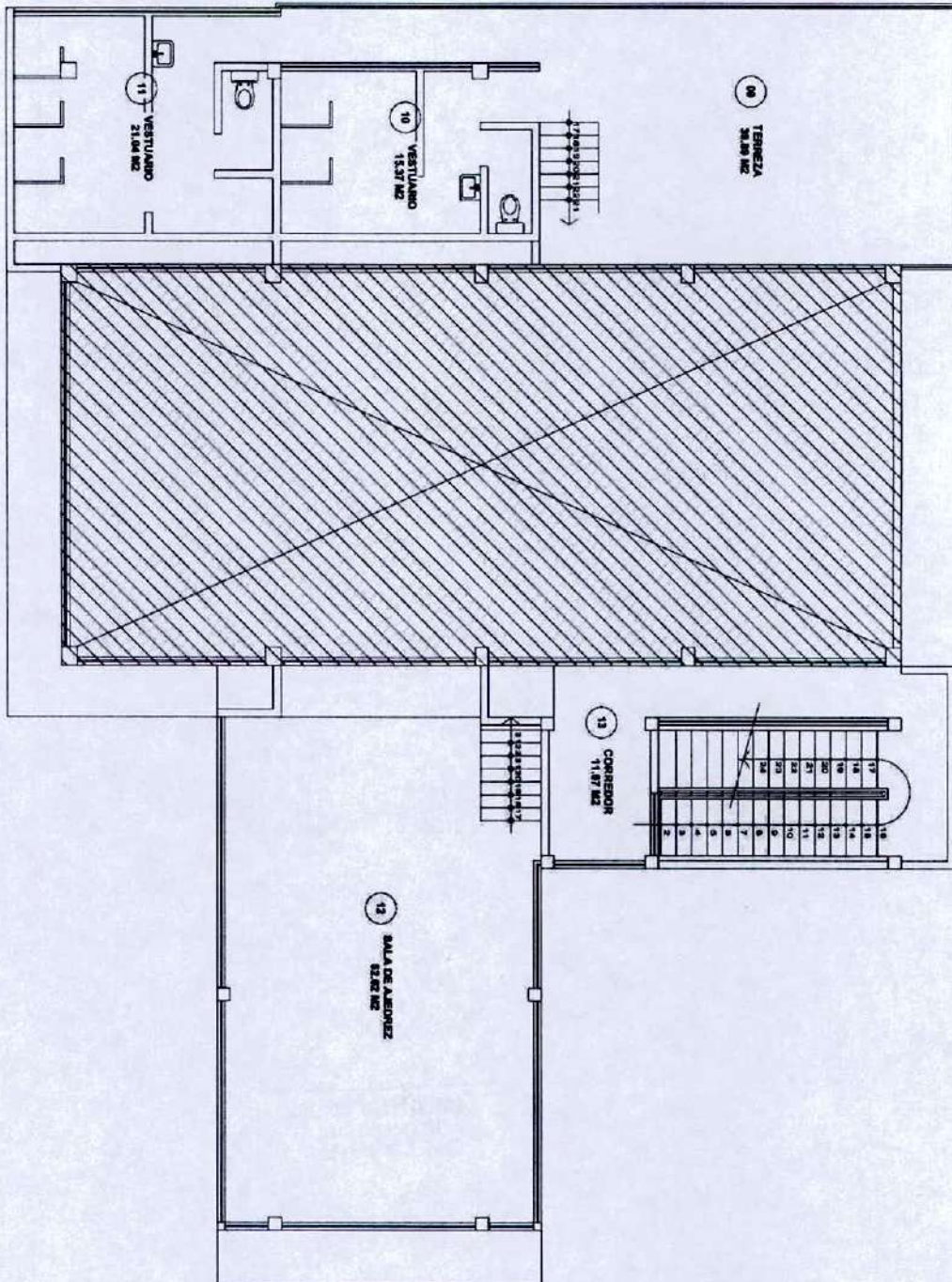


  
**Camero Flores Eduardo**  
**INGENIERO CIVIL**  
**Reg. CIP N° 163307**



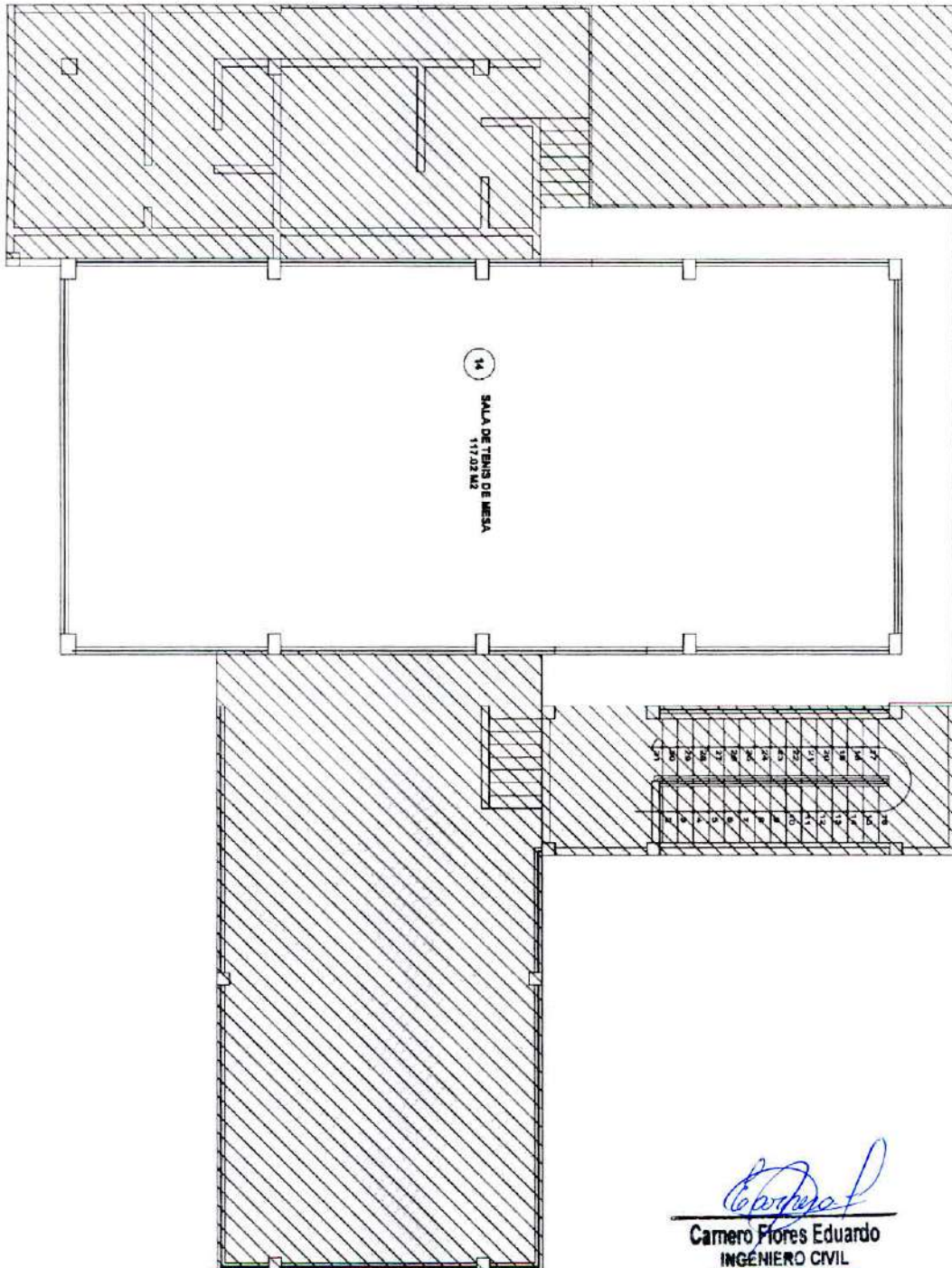
**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**  
**"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"**

**Segundo Nivel**





**Tercer Nivel**



  
**Camero Flores Eduardo**  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307

# 23.

## PISCINA DE LA UNAS.

## **CAPÍTULO I: DESCRIPCIÓN ARQUITECTÓNICA DEL EDIFICACIÓN**

EDIFICACIÓN	Piscina de la UNAS.
DIRECCIÓN	Carretera Central km 1.21. – Tingo María.
N° DE NIVELES	01 (uno).

### **PRIMER NIVEL:**

1	CUARTO DE MAQUINAS
2	DEPOSITO
3	SERVICIOS HIGIÉNICOS - DAMAS
4	VESTIBULO - DAMAS
5	DUCHAS - DAMAS
6	INGRESO
7	DEPOSITO
8	VESTIBULO - VARONES
9	SERVICIOS HIGIÉNICOS - VARONES
10	DUCHAS - VARONES
11	OFICINA
12	INGRESO PERSONAL

  
Camero Flores Eduardo  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307



**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**  
 "Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"

**CAPÍTULO II: AFORO**

**CÁLCULO DE LA CAPACIDAD MÁXIMA.**

Para los fines del Estudio Técnico de Cálculo del Aforo, se ha tenido en cuenta el Reglamento Nacional de Edificaciones (RNE) A.040 Educación Cap. II Art. 9 Aforo. una situación de lleno máximo, dependiendo de la función de cada ambiente y a la categoría que corresponda.

PISCINA DE LA UNAS					
N°	NOMBRE DEL AMBIENTE	AREA m2	INDICE	AFORO	AFORO TOTAL
			M2 por persona		
<b>PISO 1</b>					
1	CUARTO DE MAQUINAS	41.97	0.00	0.00	0.00
2	DEPOSITO	20.98	40.00	1.00	1.00
3	SERVICIOS HIGIÉNICOS - DAMAS	32.37	0.00	0.00	0.00
4	VESTIBULO - DAMAS	15.92	3.00	5.00	5.00
5	DUCHAS - DAMAS	22.48	0.00	0.00	0.00
6	INGRESO	22.25	0.00	0.00	0.00
7	DEPOSITO	13.44	40.00	0.00	0.00
8	VESTIBULO - VARONES	12.44	3.00	4.00	4.00
9	SERVICIOS HIGIÉNICOS - VARONES	23.57	0.00	0.00	0.00
10	DUCHAS - VARONES	32.84	0.00	0.00	0.00
11	OFICINA	19.35	10.00	2.00	2.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00	2.00
12	INGRESO PERSONAL	20.16	0.00	0.00	0.00
<b>AFORO MAXIMO</b>					<b>14.00</b>

NOTAS:	
	El cálculo de aforo se realizó por piso o nivel.
	Se consideró aforo a los ambientes que atiende a personas externas que no trabajan en la edificación.
	Laboratorio Proyectado.
	Laboratorio declarado ante la SUNEDU.

  
**Camero Flores Eduardo**  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 163307

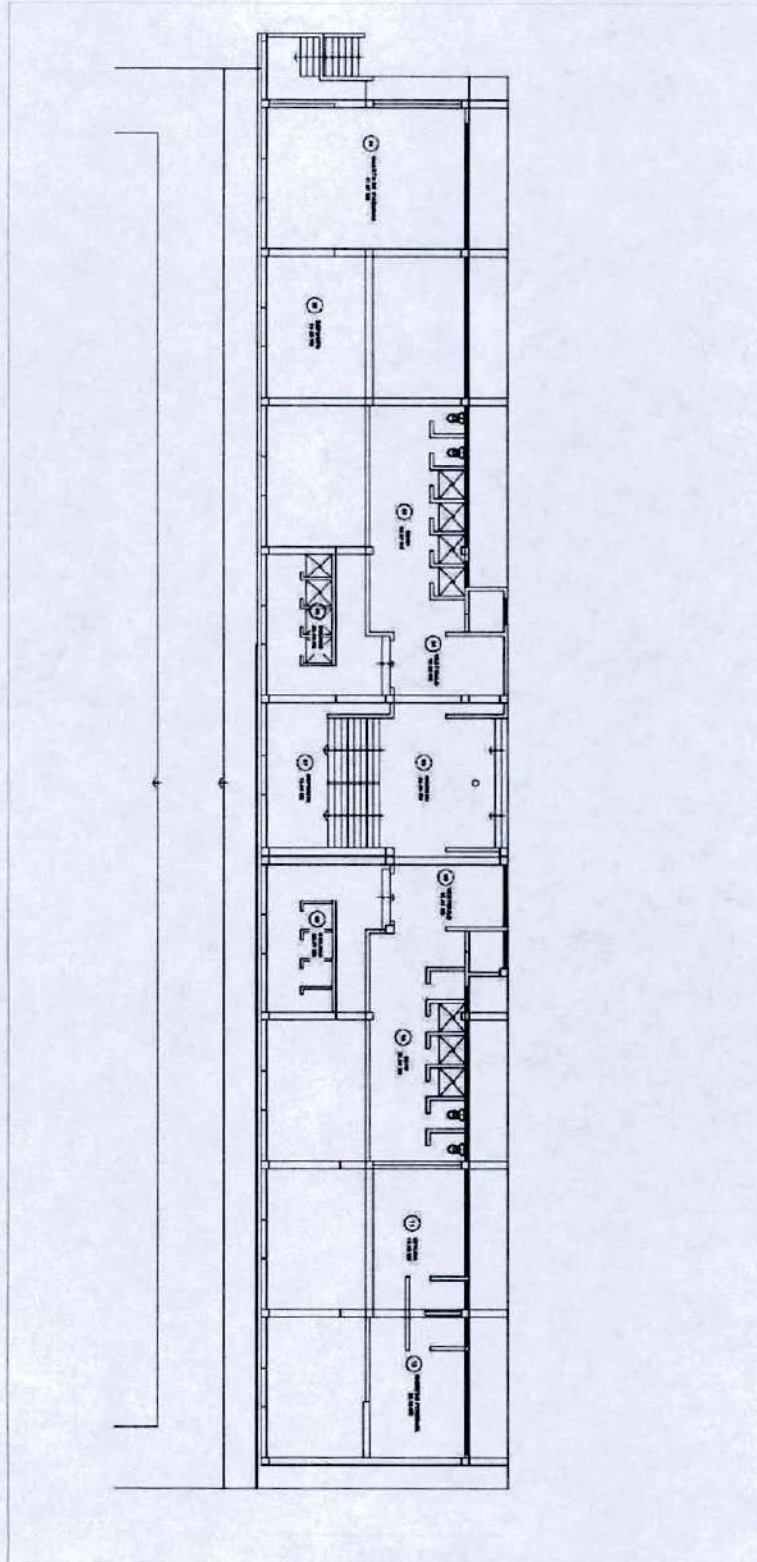
**CAPÍTULO III: PANEL FOTOGRÁFICO**



  
Camero Flores Eduardo  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163J07



**Primer Nivel**



  
**Camero Flores Eduardo**  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307



**24.**

**RESIDENCIA UNIVERSITARIA  
"LAS CASTAÑAS".**

  
Camero Flores Eduardo  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307

**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**

*"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"*

**CAPÍTULO I: DESCRIPCIÓN ARQUITECTÓNICA DEL EDIFICACIÓN**

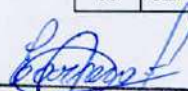
EDIFICACIÓN	Residencia Universitaria "Las Castañas".
DIRECCIÓN	Carretera Central km 1.21. – Tingo María.
N° DE NIVELES	02 (dos).

**PRIMER NIVEL:**

1	HABITACIÓN - 101
2	HABITACIÓN - 102
3	HABITACIÓN - 103
4	SALA DE ESTUDIO
5	HABITACIÓN - 104
6	HABITACIÓN - 105
7	HABITACIÓN - 106
8	HALL
9	SERVICIOS HIGIÉNICOS
10	HABITACIÓN - 107
11	HABITACIÓN - 108
12	HABITACIÓN - 109
13	HABITACIÓN - 110
14	HABITACIÓN - 111
15	SERVICIOS HIGIÉNICOS

**SEGUNDO NIVEL:**

16	HABITACIÓN - 201
17	HABITACIÓN - 202
18	HABITACIÓN - 203
19	SALA DE ESTUDIO
20	HABITACIÓN - 204
21	HABITACIÓN - 205
22	HABITACIÓN - 206
23	HALL
24	SERVICIOS HIGIÉNICOS
25	HABITACIÓN - 207
26	HABITACIÓN - 208
27	HABITACIÓN - 209
28	HABITACIÓN - 210
29	HABITACIÓN - 211
30	SERVICIOS HIGIÉNICOS

  
Camero Flores Eduardo  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307

**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA***"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"***CAPÍTULO II: AFORO****CÁLCULO DE LA CAPACIDAD MÁXIMA.**

Para los fines del Estudio Técnico de Cálculo del Aforo, se ha tenido en cuenta el Reglamento Nacional de Edificaciones (RNE) A.040 Educación Cap. II Art. 9 Aforo. una situación de lleno máximo, dependiendo de la función de cada ambiente y a la categoría que corresponda.

RESIDENCIA UNIVERSITARIA "LAS CASTAÑAS"					
N°	NOMBRE DEL AMBIENTE	AREA m2	INDICE	AFORO	AFORO TOTAL
			M2 por persona		
<b>PISO 1</b>					
1	HABITACIÓN - 101	16.28	12.00	1.00	1.00
2	HABITACIÓN - 102	15.93	12.00	1.00	1.00
3	HABITACIÓN - 103	16.28	12.00	1.00	1.00
4	SALA DE ESTUDIO	18.79	1.50	13.00	13.00
5	HABITACIÓN - 104	16.28	12.00	1.00	1.00
6	HABITACIÓN - 105	16.28	12.00	1.00	1.00
7	HABITACIÓN - 106	16.11	12.00	1.00	1.00
8	HALL	53.91	0.00	0.00	0.00
9	SERVICIOS HIGIÉNICOS	15.78	0.00	0.00	0.00
10	HABITACIÓN - 107	15.30	12.00	1.00	1.00
11	HABITACIÓN - 108	15.30	12.00	1.00	1.00
12	HABITACIÓN - 109	15.30	12.00	1.00	1.00
13	HABITACIÓN - 110	15.30	12.00	1.00	1.00
14	HABITACIÓN - 111	14.98	12.00	1.00	1.00
15	SERVICIOS HIGIÉNICOS	17.23	0.00	0.00	0.00
<b>PISO 2</b>					
16	HABITACIÓN - 201	16.28	12.00	1.00	1.00
17	HABITACIÓN - 202	15.93	12.00	1.00	1.00
18	HABITACIÓN - 203	16.28	12.00	1.00	1.00
19	SALA DE ESTUDIO	18.79	1.50	13.00	13.00
20	HABITACIÓN - 204	16.28	12.00	1.00	1.00
21	HABITACIÓN - 205	16.28	12.00	1.00	1.00
22	HABITACIÓN - 206	16.11	12.00	1.00	1.00
23	HALL	53.91	0.00	0.00	0.00
24	SERVICIOS HIGIÉNICOS	15.78	0.00	0.00	0.00
25	HABITACIÓN - 207	15.3	12.00	1.00	1.00
26	HABITACIÓN - 208	15.30	12.00	1.00	1.00
27	HABITACIÓN - 209	15.3	12.00	1.00	1.00
28	HABITACIÓN - 210	15.30	12.00	1.00	1.00
29	HABITACIÓN - 211	14.98	12.00	1.00	1.00
30	SERVICIOS HIGIÉNICOS	17.23	0.00	0.00	0.00

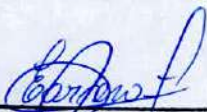


**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**

*"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"*

<b>AFORO MAXIMO</b>		<b>48.00</b>
---------------------	--	--------------

<b>NOTAS:</b>	
	El cálculo de aforo se realizó por piso o nivel.
	Se consideró aforo a los ambientes que atiende a personas externas que no trabajan en la edificación.
	Laboratorio Proyectado.
	Laboratorio declarado ante la SUNEDU.



**Camero Flores Eduardo**  
INGENIERO CIVIL  
Reg. GIP N° 163307

CAPÍTULO III: PANEL FOTOGRÁFICO

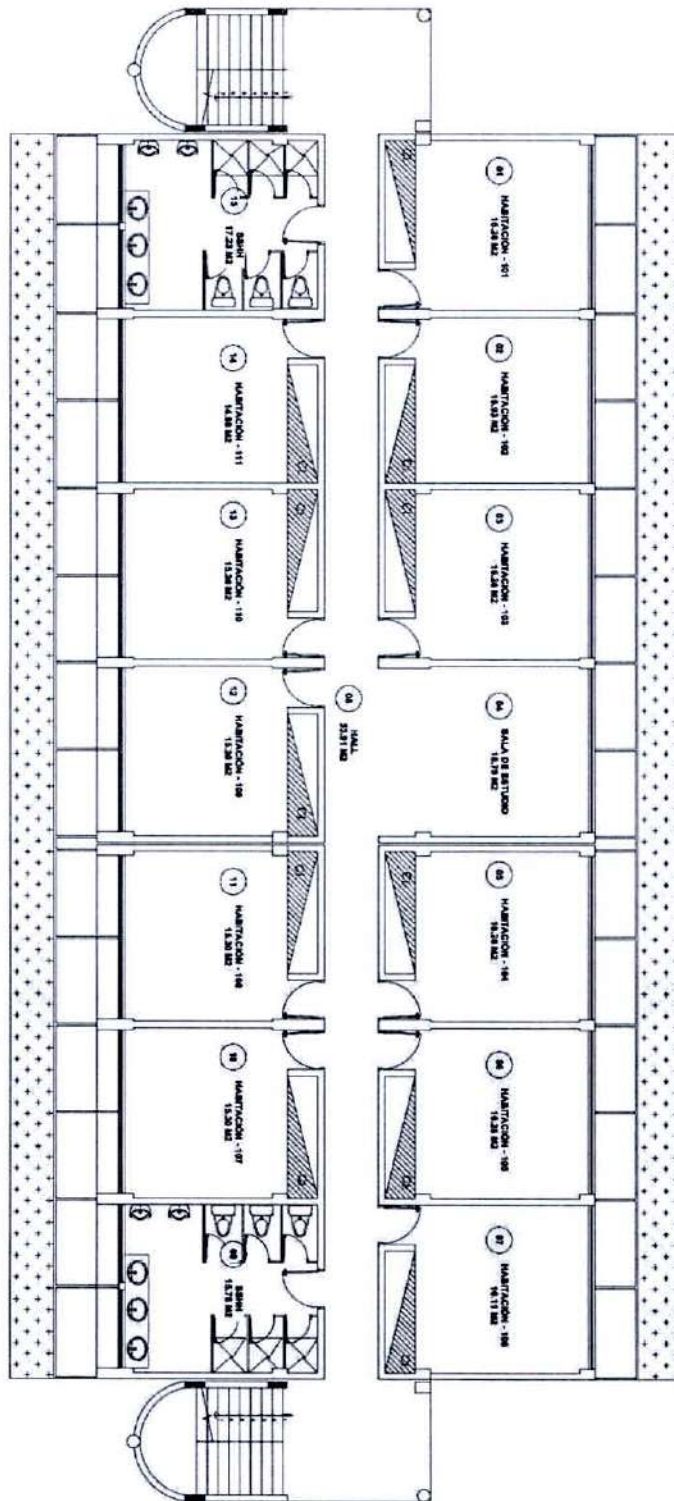
PANEL FOTOGRÁFICO



  
Camero Flores Eduardo  
INGENIERO  
Reg. CIP. N.º 12345

UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA  
"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"

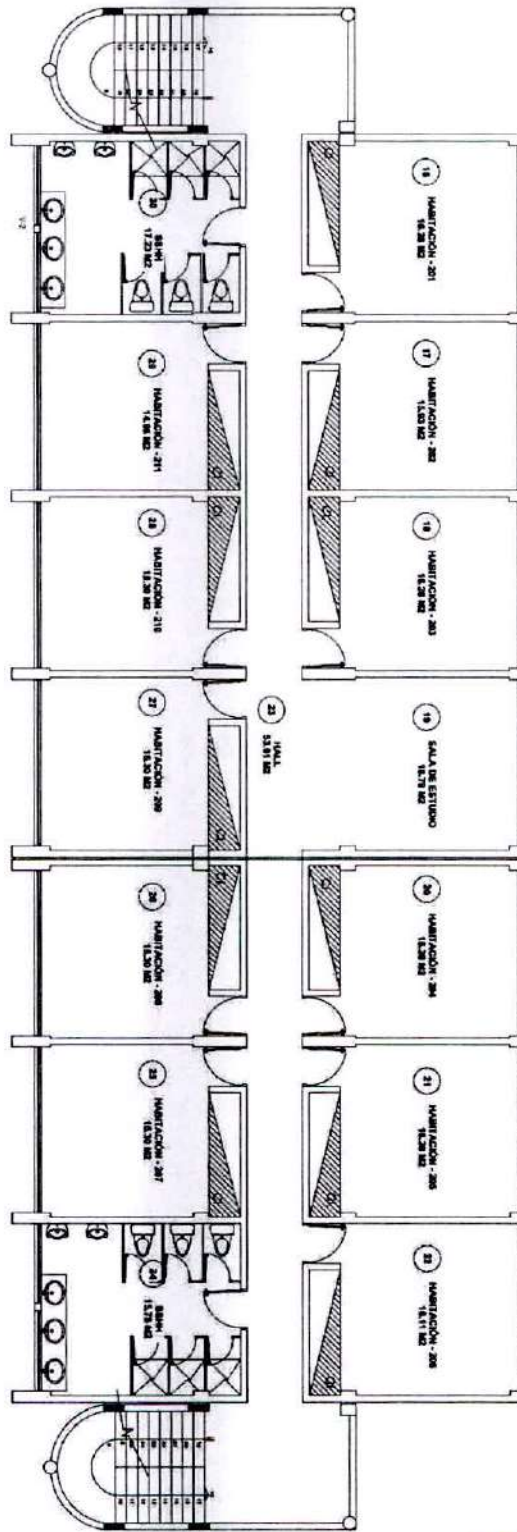
Primer Nivel



  
Camero Flores Eduardo  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307



Segundo Nivel



*Carro*  
Carro Flores Eduardo  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 166307

**25.**

**RESIDENCIA UNIVERSITARIA  
"LAS POMARROSAS".**



Carnero Flores Eduardo  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307

## CAPÍTULO I: DESCRIPCIÓN ARQUITECTÓNICA DEL EDIFICACIÓN

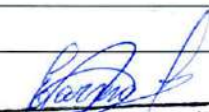
EDIFICACIÓN	Residencia Universitaria "Las Pomarrosas".
DIRECCIÓN	Carretera Central km 1.21. – Tingo María.
N° DE NIVELES	02 (dos).

### **PRIMER NIVEL:**

1	CORREDOR
2	HABITACIÓN 01
3	HABITACIÓN 02
4	HABITACIÓN 03
5	HABITACIÓN 04
6	HABITACIÓN 05
7	HABITACIÓN 06
8	HABITACIÓN 07
9	HABITACIÓN 08
10	HABITACIÓN 09
11	HABITACIÓN 10
12	SERVICIOS HIGIÉNICOS
13	SERVICIOS HIGIÉNICOS
14	SERVICIOS HIGIÉNICOS
15	SERVICIOS HIGIÉNICOS
16	SERVICIOS HIGIÉNICOS
17	SERVICIOS HIGIÉNICOS
18	SERVICIOS HIGIÉNICOS
19	SERVICIOS HIGIÉNICOS
20	SERVICIOS HIGIÉNICOS
21	SERVICIOS HIGIÉNICOS

### **SEGUNDO NIVEL:**

22	CORREDOR
23	HABITACIÓN 11
24	HABITACIÓN 12
25	HABITACIÓN 13
26	HABITACIÓN 14
27	HABITACIÓN 15
28	HABITACIÓN 16

  
**Carnero Flores Eduardo**  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307



**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**

*"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"*

29	HABITACIÓN 17
30	HABITACIÓN 18
31	HABITACIÓN 19
32	HABITACIÓN 20
33	SERVICIOS HIGIÉNICOS
34	SERVICIOS HIGIÉNICOS
35	SERVICIOS HIGIÉNICOS
36	SERVICIOS HIGIÉNICOS
37	SERVICIOS HIGIÉNICOS
38	SERVICIOS HIGIÉNICOS
39	SERVICIOS HIGIÉNICOS
40	SERVICIOS HIGIÉNICOS
41	SERVICIOS HIGIÉNICOS
42	SERVICIOS HIGIÉNICOS

  
Camero Flores Eduardo  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307

**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA***"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"***CAPÍTULO II: AFORO****CÁLCULO DE LA CAPACIDAD MÁXIMA.**

Para los fines del Estudio Técnico de Cálculo del Aforo, se ha tenido en cuenta el Reglamento Nacional de Edificaciones (RNE) A.040 Educación Cap. II Art. 9 Aforo. una situación de lleno máximo, dependiendo de la función de cada ambiente y a la categoría que corresponda.

RESIDENCIA UNIVERSITARIA "LAS POMARROSAS"					
N°	NOMBRE DEL AMBIENTE	AREA m2	INDICE	AFORO	AFORO TOTAL
			M2 por persona		
<b>PISO 1</b>					
1	CORREDOR	104.39	0.00	0.00	0.00
2	HABITACIÓN 01	15.24	12.00	1.00	1.00
3	HABITACIÓN 02	15.24	12.00	1.00	1.00
4	HABITACIÓN 03	15.51	12.00	1.00	1.00
5	HABITACIÓN 04	15.51	12.00	1.00	1.00
6	HABITACIÓN 05	15.51	12.00	1.00	1.00
7	HABITACIÓN 06	15.51	12.00	1.00	1.00
8	HABITACIÓN 07	15.74	12.00	1.00	1.00
9	HABITACIÓN 08	15.74	12.00	1.00	1.00
10	HABITACIÓN 09	16.83	12.00	1.00	1.00
11	HABITACIÓN 10	16.83	12.00	1.00	1.00
12	SERVICIOS HIGIÉNICOS	4.80	0.00	0.00	0.00
13	SERVICIOS HIGIÉNICOS	4.80	0.00	0.00	0.00
14	SERVICIOS HIGIÉNICOS	3.18	0.00	0.00	0.00
15	SERVICIOS HIGIÉNICOS	3.18	0.00	0.00	0.00
16	SERVICIOS HIGIÉNICOS	3.18	0.00	0.00	0.00
17	SERVICIOS HIGIÉNICOS	3.18	0.00	0.00	0.00
18	SERVICIOS HIGIÉNICOS	3.18	0.00	0.00	0.00
19	SERVICIOS HIGIÉNICOS	3.18	0.00	0.00	0.00
20	SERVICIOS HIGIÉNICOS	3.18	0.00	0.00	0.00
21	SERVICIOS HIGIÉNICOS	3.18	0.00	0.00	0.00
<b>2° PISO</b>					
22	CORREDOR	104.39	0.00	0.00	0.00
23	HABITACIÓN 11	15.24	12.00	1.00	1.00
24	HABITACIÓN 12	15.24	12.00	1.00	1.00
25	HABITACIÓN 13	15.51	12.00	1.00	1.00
26	HABITACIÓN 14	15.51	12.00	1.00	1.00
27	HABITACIÓN 15	15.51	12.00	1.00	1.00

## UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

*"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"*

28	HABITACIÓN 16	15.51	12.00	1.00	1.00
29	HABITACIÓN 17	15.74	12.00	1.00	1.00
30	HABITACIÓN 18	15.74	12.00	1.00	1.00
31	HABITACIÓN 19	16.83	12.00	1.00	1.00
32	HABITACIÓN 20	16.83	12.00	1.00	1.00
33	SERVICIOS HIGIÉNICOS	4.80	0.00	0.00	0.00
34	SERVICIOS HIGIÉNICOS	4.80	0.00	0.00	0.00
35	SERVICIOS HIGIÉNICOS	3.18	0.00	0.00	0.00
36	SERVICIOS HIGIÉNICOS	3.18	0.00	0.00	0.00
37	SERVICIOS HIGIÉNICOS	3.18	0.00	0.00	0.00
38	SERVICIOS HIGIÉNICOS	3.18	0.00	0.00	0.00
39	SERVICIOS HIGIÉNICOS	3.18	0.00	0.00	0.00
40	SERVICIOS HIGIÉNICOS	3.18	0.00	0.00	0.00
41	SERVICIOS HIGIÉNICOS	3.18	0.00	0.00	0.00
42	SERVICIOS HIGIÉNICOS	3.18	0.00	0.00	0.00
<b>AFORO MAXIMO</b>					<b>20</b>

### NOTAS:

El cálculo de aforo se realizó por piso o nivel.
Se consideró aforo a los ambientes que atiende a personas externas que no trabajan en la edificación.
Laboratorio Proyectado.
Laboratorio declarado ante la SUNEDU.

  
**Camero Flores Eduardo**  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307



**CAPÍTULO III: PANEL FOTOGRÁFICO**

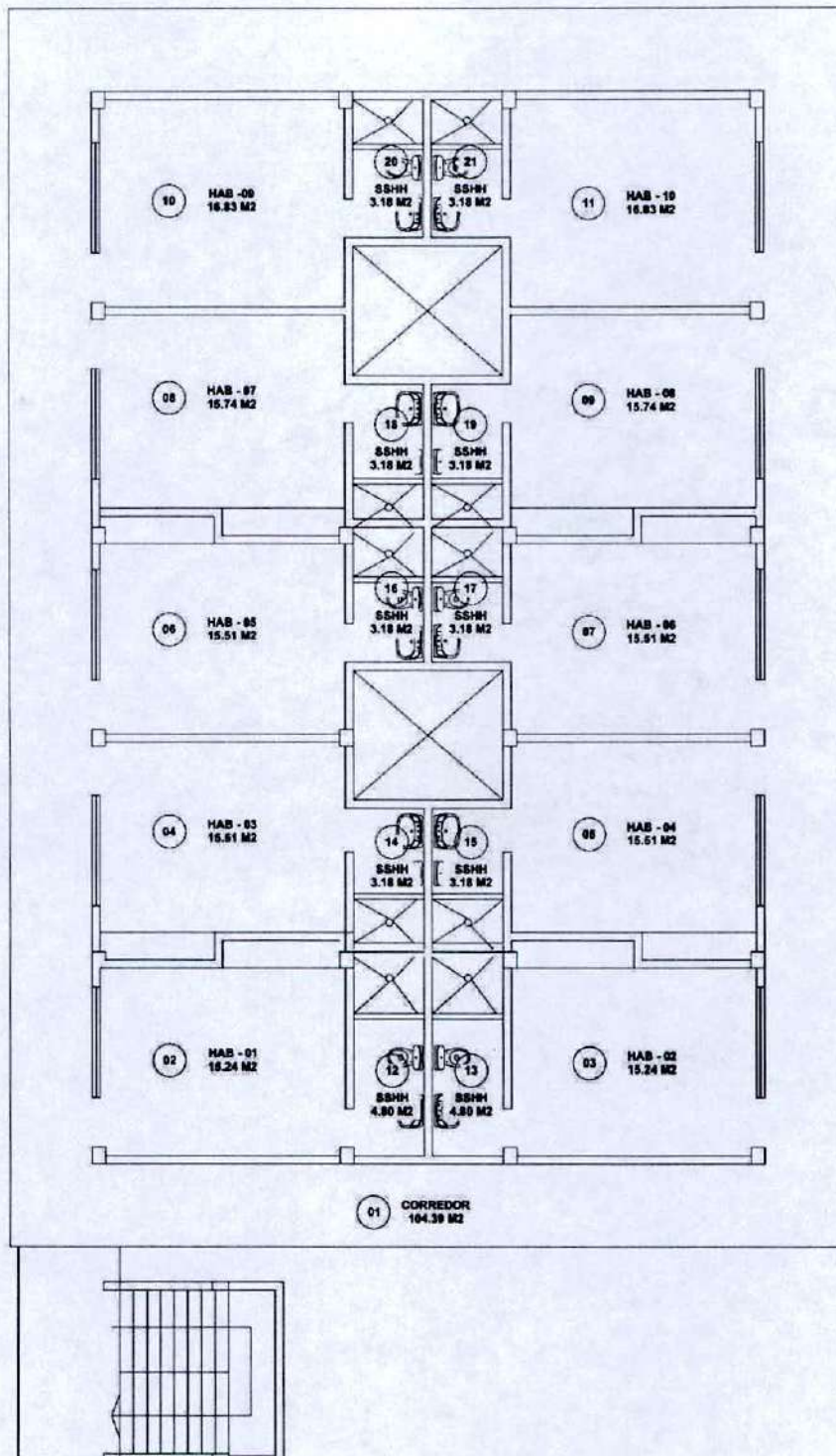
**PANEL FOTOGRÁFICO**



  
Camero Flores Eduardo  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307

**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**  
"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"

**Primer Nivel**

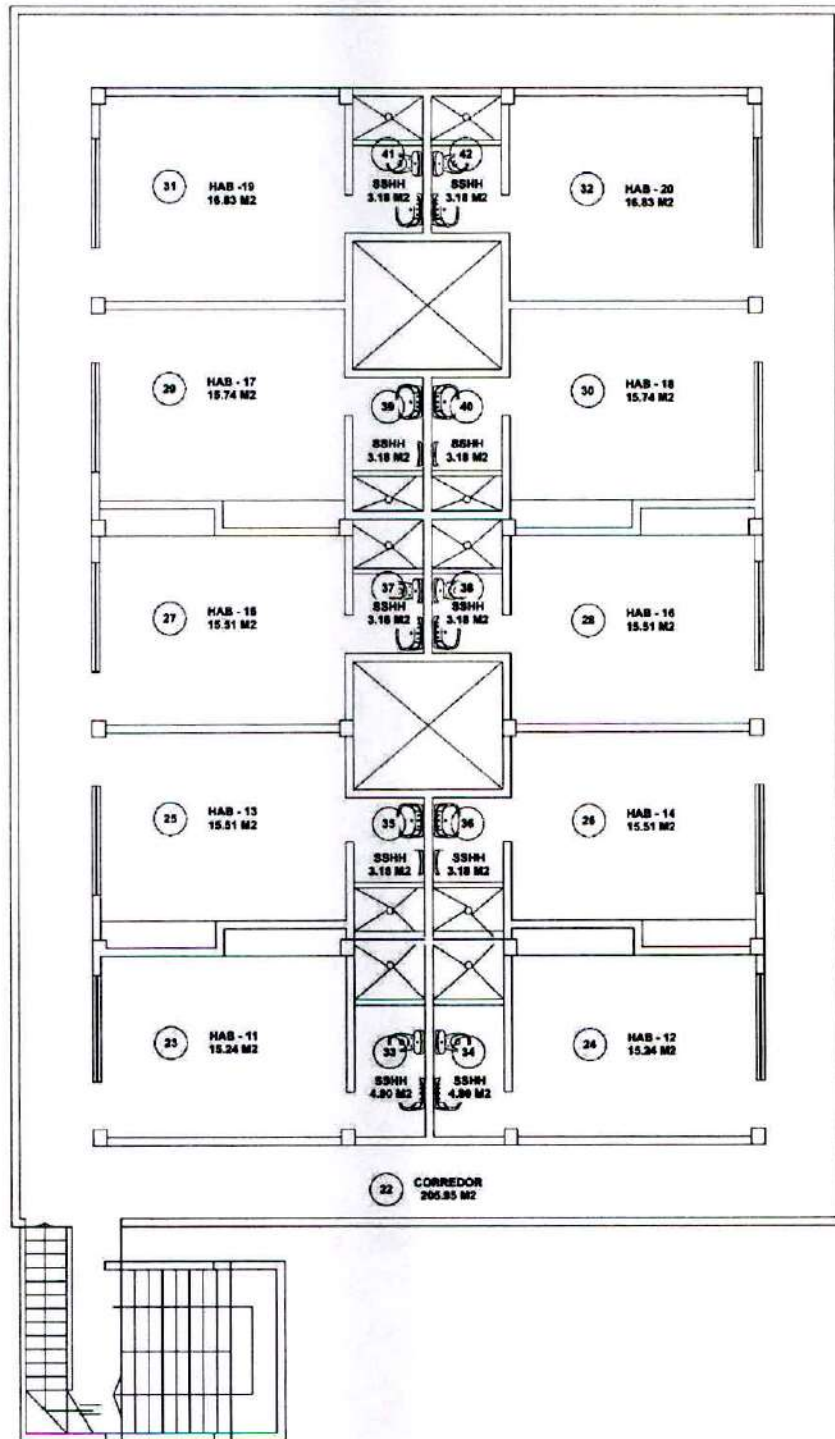


  
Camero Flores Eduardo  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307



**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**  
"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"

**Segundo Nivel**



*Eduardo Flores*  
**Carriero Flores Eduardo**  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307



**26.**

**RESIDENCIA UNIVERSITARIA**

**"LAS NUNASH".**



# UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"

## CAPÍTULO I: DESCRIPCIÓN ARQUITECTÓNICA DEL EDIFICACIÓN


EDIFICACIÓN	Residencia Universitaria "Las Nunash".
DIRECCIÓN	Carretera Central km 1.21. – Tingo María.
N° DE NIVELES	02 (dos).

### **PRIMER NIVEL:**

1	HABITACIÓN 01
2	HABITACIÓN 02
3	HABITACIÓN 03
4	HABITACIÓN 04
5	HABITACIÓN 05
6	HABITACIÓN 06
7	HABITACIÓN 07
8	HABITACIÓN 08
9	HABITACIÓN 09
10	HABITACIÓN 10
11	HABITACIÓN 21
12	HABITACIÓN 22
13	HABITACIÓN 23
14	HABITACIÓN 24
15	CORREDOR
16	HABITACIÓN 25
17	HABITACIÓN 26
18	SALA DE ESTUDIO
19	HABITACIÓN 27
20	HABITACIÓN 28

### **SEGUNDO NIVEL:**

21	HABITACIÓN 11
22	HABITACIÓN 12
23	HABITACIÓN 13
24	HABITACIÓN 14
25	HABITACIÓN 15
26	HABITACIÓN 16
27	HABITACIÓN 17
28	HABITACIÓN 18
29	HABITACIÓN 19
30	HABITACIÓN 20
31	HABITACIÓN 29
32	HABITACIÓN 30

  
Camero Flores Eduardo  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 183307

## **UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**

*"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"*

33	HABITACIÓN 31
34	HABITACIÓN 32
35	CORREDOR
36	HABITACIÓN 33
37	HABITACIÓN 34
38	AREA DE ESTUDIO
39	HABITACIÓN 35
40	HABITACIÓN 36

### **TERCER NIVEL:**

41	HABITACIÓN 37
42	HABITACIÓN 38
43	HABITACIÓN 39
44	HABITACIÓN 40
45	CORREDOR
46	HABITACIÓN 41
47	HABITACIÓN 42
48	SALA DE ESTUDIO
49	HABITACIÓN 43
50	HABITACIÓN 44

  
Camero Flores Eduardo  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307

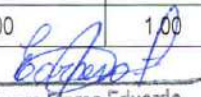


## CAPÍTULO II: AFORO

### CÁLCULO DE LA CAPACIDAD MÁXIMA.

Para los fines del Estudio Técnico de Cálculo del Aforo, se ha tenido en cuenta el Reglamento Nacional de Edificaciones (RNE) A.040 Educación Cap. II Art. 9 Aforo. una situación de lleno máximo, dependiendo de la función de cada ambiente y a la categoría que corresponda.

RESIDENCIA UNIVERSITARIA "LAS NUNASH"					
N°	NOMBRE DEL AMBIENTE	AREA m2	INDICE	AFORO	AFORO TOTAL
			M2 por persona		
<b>PISO 1</b>					
1	HABITACIÓN 01	15.48	12.00	1.00	1.00
2	HABITACIÓN 02	15.64	12.00	1.00	1.00
3	HABITACIÓN 03	15.64	12.00	1.00	1.00
4	HABITACIÓN 04	15.72	12.00	1.00	1.00
5	HABITACIÓN 05	16.88	12.00	1.00	1.00
6	HABITACIÓN 06	15.51	12.00	1.00	1.00
7	HABITACIÓN 07	15.78	12.00	1.00	1.00
8	HABITACIÓN 08	15.76	12.00	1.00	1.00
9	HABITACIÓN 09	16.02	12.00	1.00	1.00
10	HABITACIÓN 10	17.13	12.00	1.00	1.00
11	HABITACIÓN 21	16.20	12.00	1.00	1.00
12	HABITACIÓN 22	16.24	12.00	1.00	1.00
13	HABITACIÓN 23	16.25	12.00	1.00	1.00
14	HABITACIÓN 24	16.13	12.00	1.00	1.00
15	CORREDOR	54.72	0.00	0.00	0.00
16	HABITACIÓN 25	16.13	12.00	1.00	1.00
17	HABITACIÓN 26	16.18	12.00	1.00	1.00
18	SALA DE ESTUDIO	22.52	1.50	15.00	15.00
19	HABITACIÓN 27	16.12	12.00	1.00	1.00
20	HABITACIÓN 28	16.11	12.00	1.00	1.00
<b>2º PISO</b>					
21	HABITACIÓN 11	15.48	12.00	1.00	1.00
22	HABITACIÓN 12	15.64	12.00	1.00	1.00
23	HABITACIÓN 13	15.64	12.00	1.00	1.00
24	HABITACIÓN 14	15.72	12.00	1.00	1.00
25	HABITACIÓN 15	16.88	12.00	1.00	1.00
26	HABITACIÓN 16	17.13	12.00	1.00	1.00
27	HABITACIÓN 17	16.02	12.00	1.00	1.00
28	HABITACIÓN 18	15.76	12.00	1.00	1.00
29	HABITACIÓN 19	15.78	12.00	1.00	1.00
30	HABITACIÓN 20	15.51	12.00	1.00	1.00

  
**Camero Flores Eduardo**  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 163307

## UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

*"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"*

31	HABITACIÓN 29	16.20	12.00	1.00	1.00
32	HABITACIÓN 30	16.24	12.00	1.00	1.00
33	HABITACIÓN 31	16.25	12.00	1.00	1.00
34	HABITACIÓN 32	16.13	12.00	1.00	1.00
35	CORREDOR	54.82	0.00	0.00	0.00
36	HABITACIÓN 33	16.13	12.00	1.00	1.00
37	HABITACIÓN 34	16.18	12.00	1.00	1.00
38	AREA DE ESTUDIO	22.52	1.50	15.00	15.00
39	HABITACIÓN 35	16.12	12.00	1.00	1.00
40	HABITACIÓN 36	16.11	12.00	1.00	1.00
<b>3° PISO</b>					
41	HABITACIÓN 37	16.20	12.00	1.00	1.00
42	HABITACIÓN 38	16.24	12.00	1.00	1.00
43	HABITACIÓN 39	16.25	12.00	1.00	1.00
44	HABITACIÓN 40	16.13	12.00	1.00	1.00
45	CORREDOR	54.72	0.00	0.00	0.00
46	HABITACIÓN 41	16.13	12.00	1.00	1.00
47	HABITACIÓN 42	16.18	12.00	1.00	1.00
48	SALA DE ESTUDIO	22.52	1.50	15.00	15.00
49	HABITACIÓN 43	16.12	12.00	1.00	1.00
50	HABITACIÓN 44	16.11	12.00	1.00	1.00
<b>AFORO MAXIMO</b>					<b>89</b>

### NOTAS:

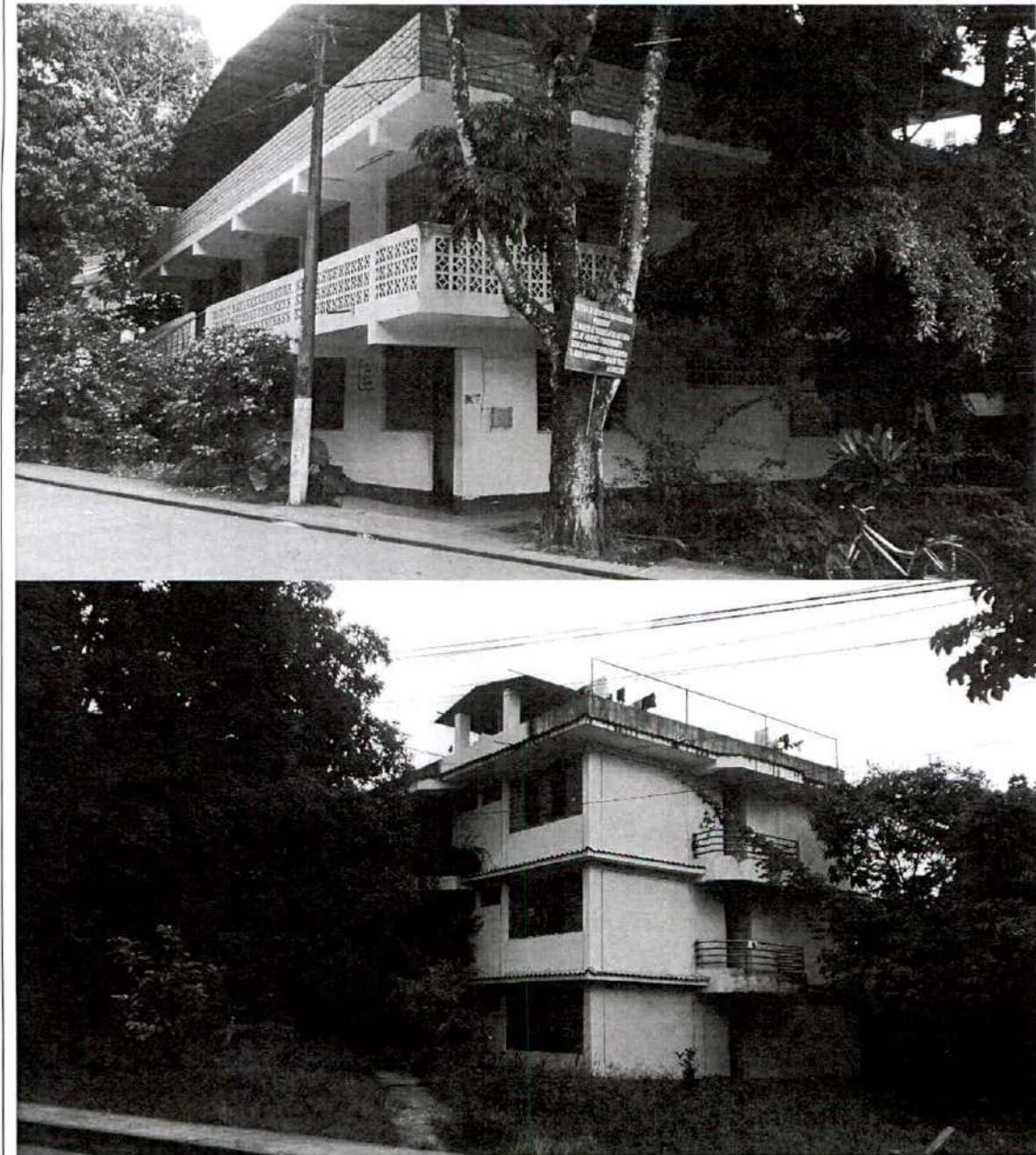
El cálculo de aforo se realizó por piso o nivel.
Se consideró aforo a los ambientes que atiende a personas externas que no trabajan en la edificación.
Laboratorio Proyectado.
Laboratorio declarado ante la SUNEDU.


  
**Camero Flores Eduardo**  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 16330



CAPÍTULO III: PANEL FOTOGRÁFICO

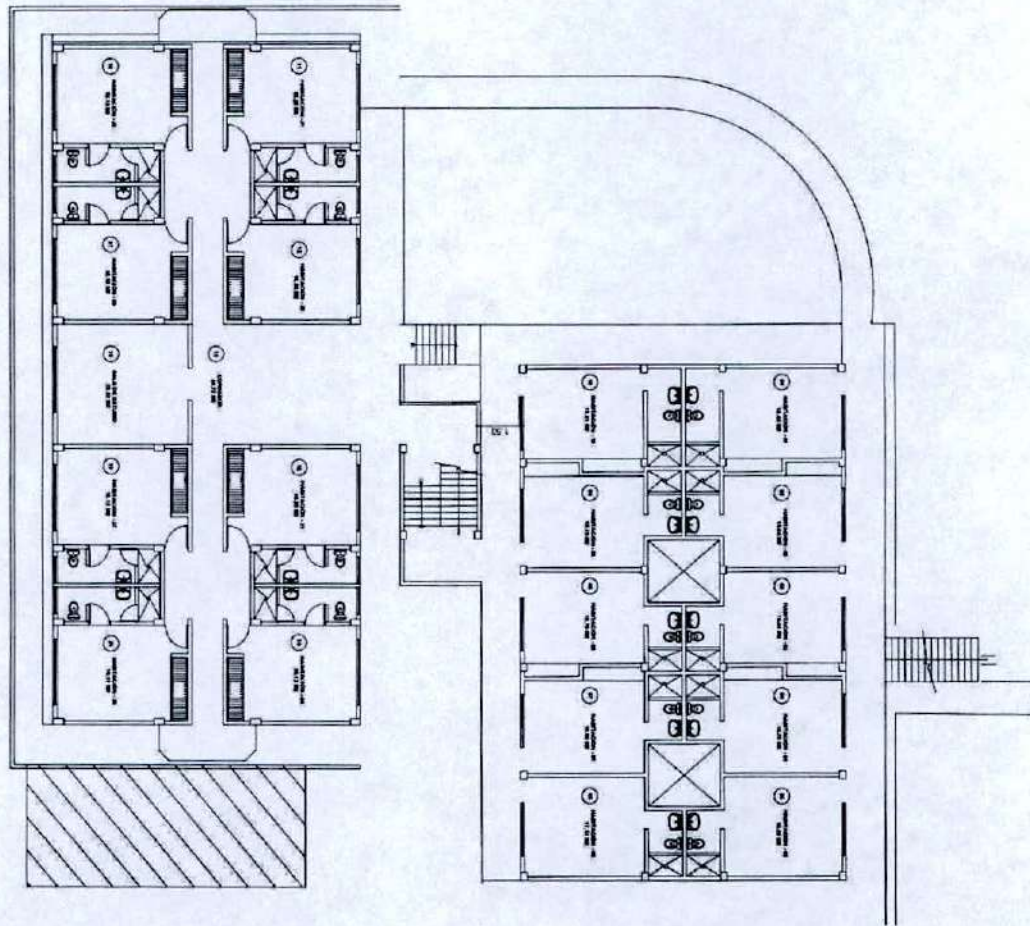
PANEL FOTOGRÁFICO



  
Camero Flores Eduardo  
INGENIERO CIVIL  
2019

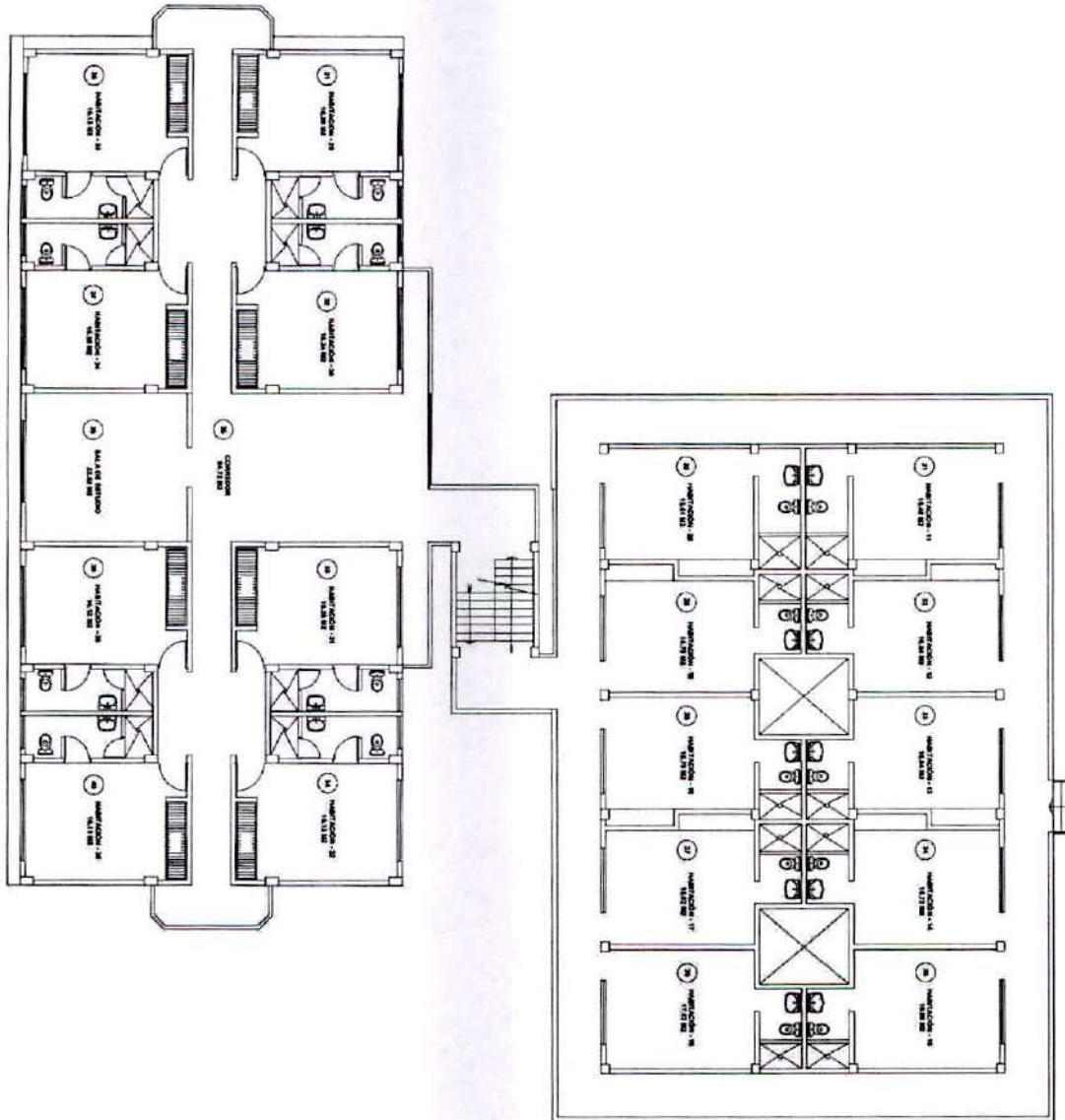


**Primer Nivel**



  
Camero Flores Eduardo  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307

Segundo Nivel



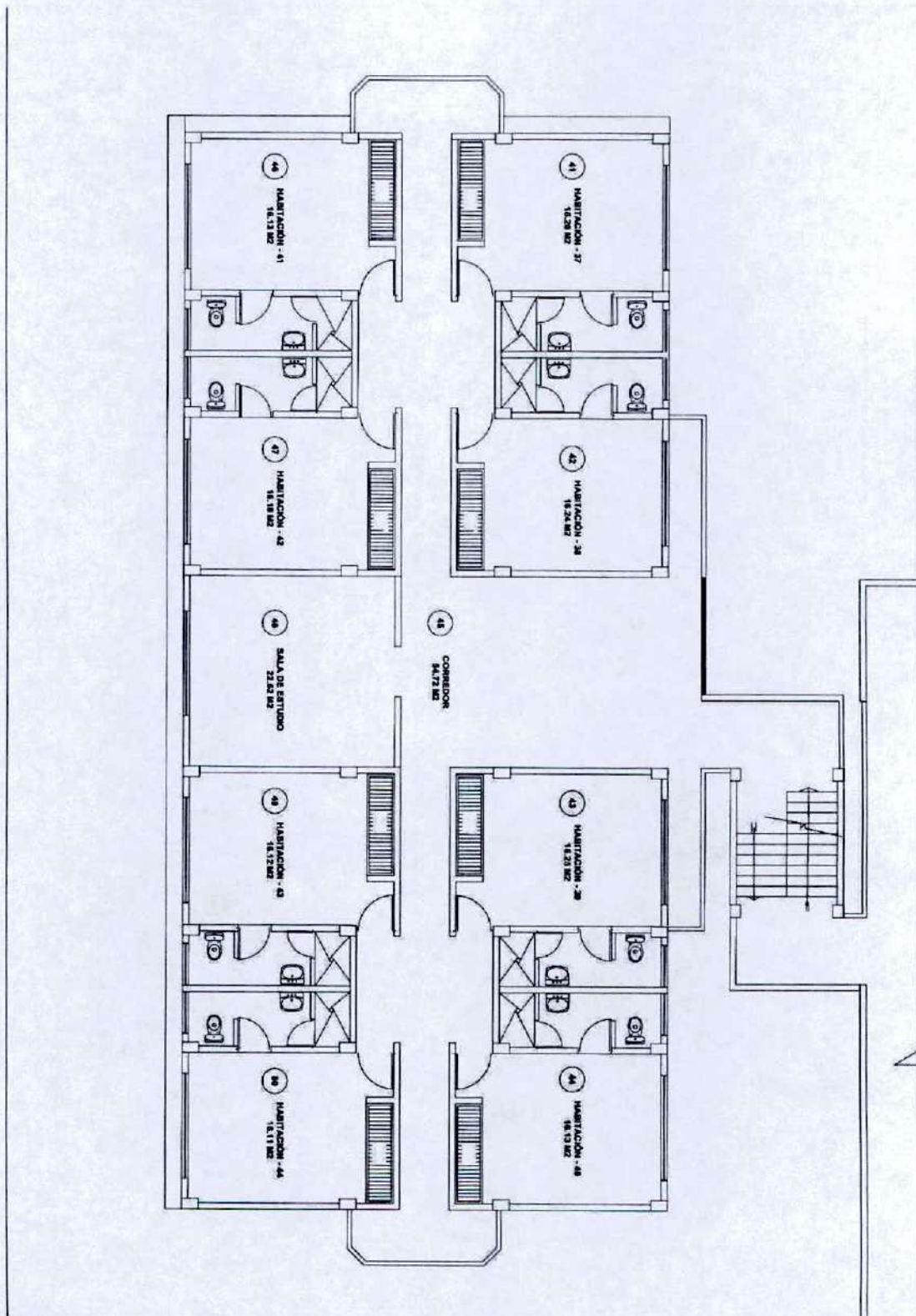
  
Camero Flores Eduardo  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 183307



# UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"

## Tercer Nivel



  
Camero Flores Eduar  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 16330



**27.**

**RESIDENCIA UNIVERSITARIA  
"LEONCIO PRADO".**

  
Camero Flores Eduardo  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307

**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**

*"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"*

**CAPÍTULO I: DESCRIPCIÓN ARQUITECTÓNICA DEL EDIFICACIÓN**

EDIFICACIÓN	Residencia Universitaria "Leoncio Prado".
DIRECCIÓN	Carretera Central km 1.21. – Tingo María.
Nº DE NIVELES	02 (dos).

**PRIMER NIVEL:**

1	CORREDOR
2	HABITACIÓN 01
3	HABITACIÓN 02
4	HABITACIÓN 03
5	HABITACIÓN 04
6	HABITACIÓN 05
7	HABITACIÓN 06
8	HABITACIÓN 07
9	HABITACIÓN 08
10	HABITACIÓN 09
11	HABITACIÓN 10

**SEGUNDO NIVEL:**

11	CORREDOR
12	HABITACIÓN 11
13	HABITACIÓN 12
14	HABITACIÓN 13
15	HABITACIÓN 14
16	HABITACIÓN 15
17	HABITACIÓN 16
18	HABITACIÓN 17
19	HABITACIÓN 18
20	HABITACIÓN 19
21	HABITACIÓN 20

**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**

*"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"*

**CAPÍTULO II: AFORO**

**CÁLCULO DE LA CAPACIDAD MÁXIMA.**

Para los fines del Estudio Técnico de Cálculo del Aforo, se ha tenido en cuenta el Reglamento Nacional de Edificaciones (RNE) A.040 Educación Cap. II Art. 9 Aforo. una situación de lleno máximo, dependiendo de la función de cada ambiente y a la categoría que corresponda.

RESIDENCIA UNIVERSITARIA "LEONCIO PRADO"					
N°	NOMBRE DEL AMBIENTE	AREA m2	INDICE	AFORO	AFORO TOTAL
			M2 por persona		
<b>PISO 1</b>					
1	CORREDOR	52.14	0.00	0.00	0.00
2	HABITACIÓN 01	15.18	12.00	1.00	1.00
3	HABITACIÓN 02	15.39	12.00	1.00	1.00
4	HABITACIÓN 03	15.18	12.00	1.00	1.00
5	HABITACIÓN 04	15.42	12.00	1.00	1.00
6	HABITACIÓN 05	16.11	12.00	1.00	1.00
7	HABITACIÓN 06	15.92	12.00	1.00	1.00
8	HABITACIÓN 07	15.25	12.00	1.00	1.00
9	HABITACIÓN 08	15.01	12.00	1.00	1.00
10	HABITACIÓN 09	15.39	12.00	1.00	1.00
11	HABITACIÓN 10	14.98	12.00	1.00	1.00
<b>2° PISO</b>					0.00
11	CORREDOR	52.14	0.00	0.00	0.00
12	HABITACIÓN 11	15.18	12.00	1.00	1.00
13	HABITACIÓN 12	15.39	12.00	1.00	1.00
14	HABITACIÓN 13	15.18	12.00	1.00	1.00
15	HABITACIÓN 14	15.42	12.00	1.00	1.00
16	HABITACIÓN 15	16.11	12.00	1.00	1.00
17	HABITACIÓN 16	15.92	12.00	1.00	1.00
18	HABITACIÓN 17	15.25	12.00	1.00	1.00
19	HABITACIÓN 18	15.01	12.00	1.00	1.00
20	HABITACIÓN 19	15.39	12.00	1.00	1.00
21	HABITACIÓN 20	14.98	12.00	1.00	1.00
<b>AFORO MAXIMO</b>					<b>20.00</b>

**NOTAS:**

El cálculo de aforo se realizó por piso o nivel.
Se consideró aforo a los ambientes que atiende a personas externas que no trabajan en la edificación.
Laboratorio Proyectado.
Laboratorio declarado ante la SUNEDU.

  
**Camero Flores Eduardo**  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 163307



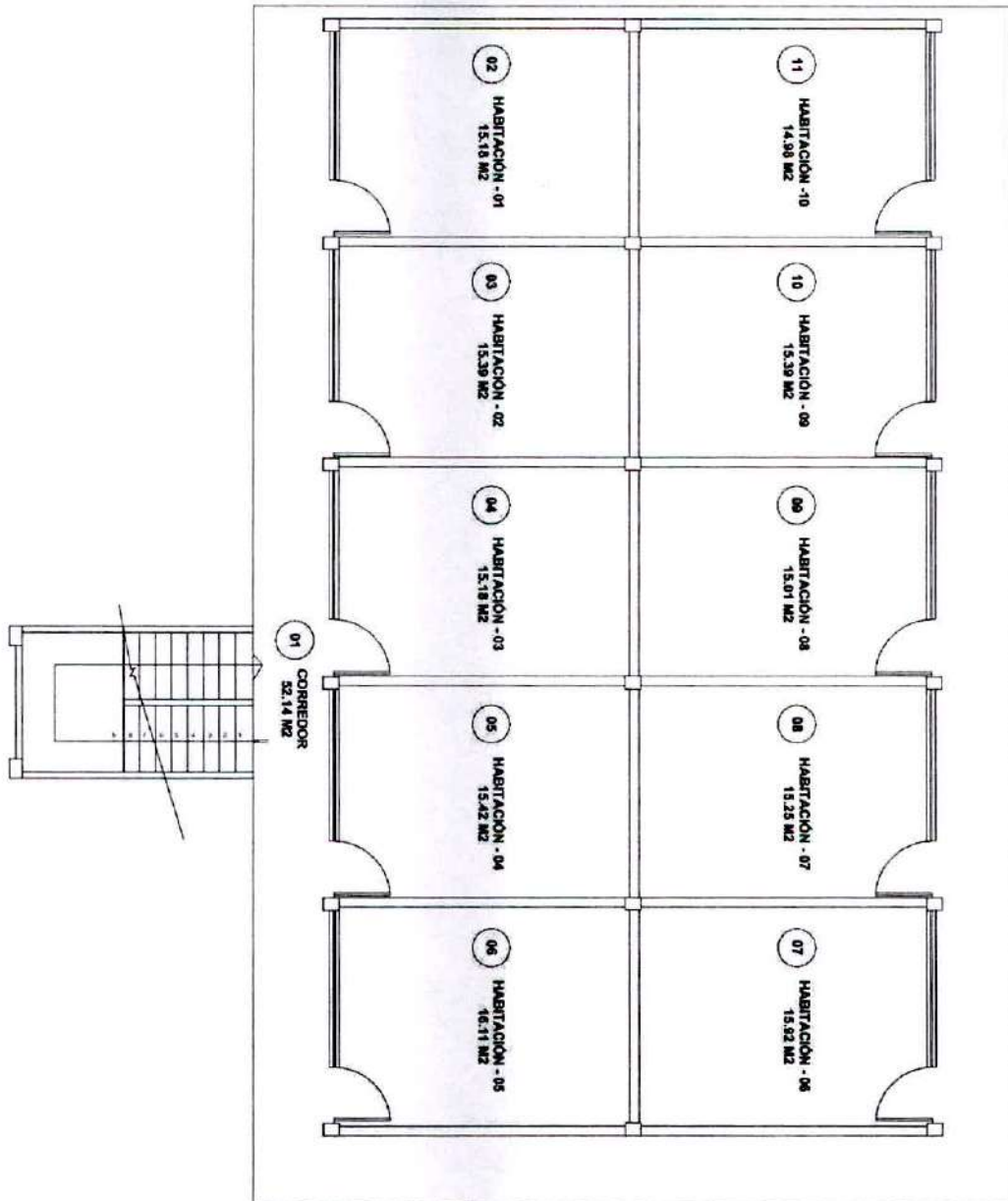
CAPÍTULO III: PANEL FOTOGRÁFICO

PANEL FOTOGRÁFICO



**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**  
"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"

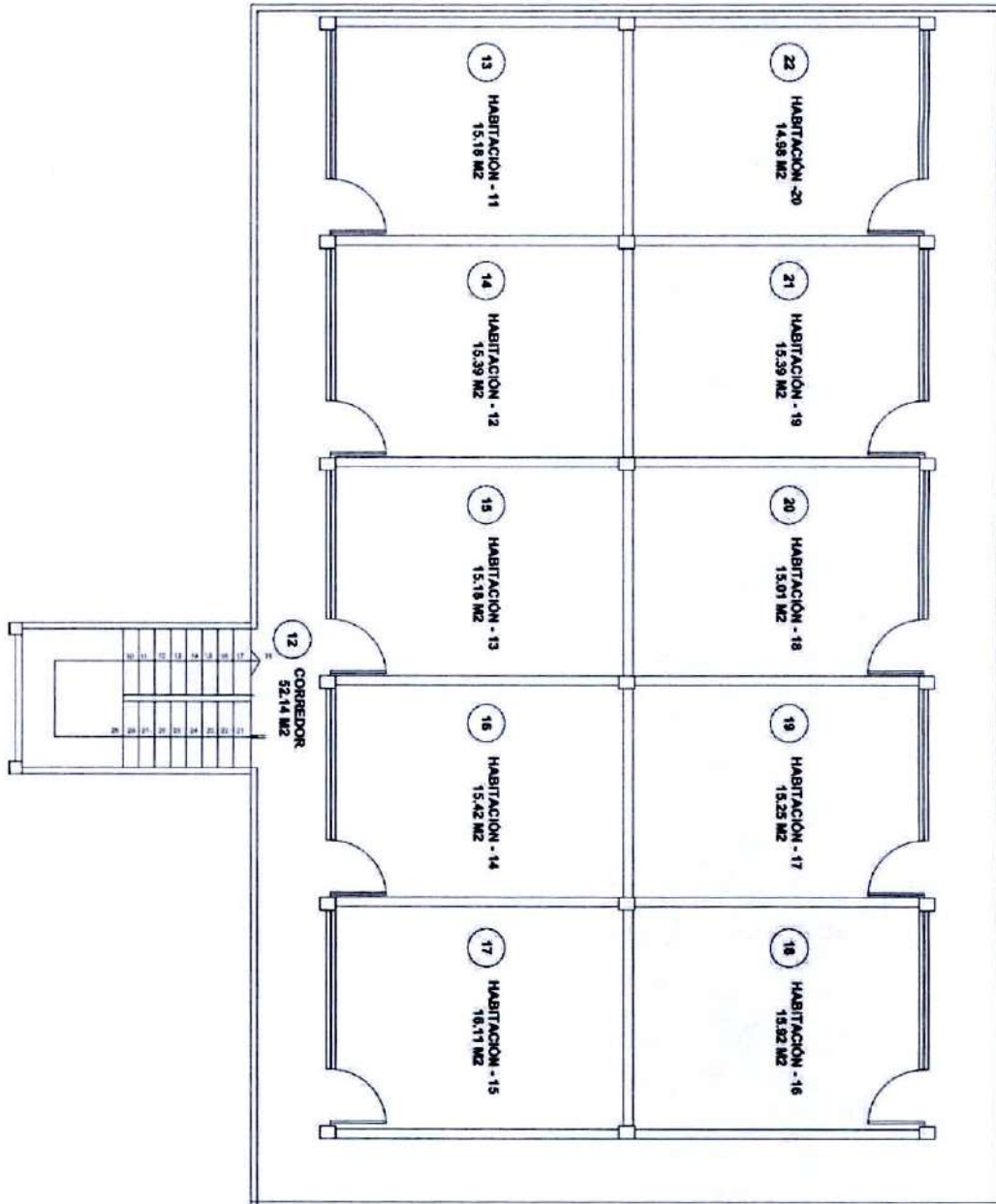
Primer Nivel



  
**Carnero Flores Eduardo**  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307

**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**  
"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"

**Segundo Nivel**



  
**Camero Flores Eduardo**  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307



**28.**

**RESIDENCIA UNIVERSITARIA  
"LOS TULUMAYOS".**

  
Camero Flores Eduardo  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307

**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**

*"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"*

**CAPÍTULO I: DESCRIPCIÓN ARQUITECTÓNICA DEL EDIFICACIÓN**

EDIFICACIÓN	Residencia Universitaria "Los Tulumayos".
DIRECCIÓN	Carretera Central km 1.21. – Tingo María.
N° DE NIVELES	02 (dos).

**PRIMER NIVEL:**

1	CORREDOR
2	SERVICIOS HIGIÉNICOS
3	SERVICIOS HIGIÉNICOS
4	DEPOSITO
5	SALA DE ESTUDIO
6	HABITACIÓN 01
7	HABITACIÓN 02
8	HABITACIÓN 03
9	HABITACIÓN 04
10	HABITACIÓN 05
11	HABITACIÓN 06
12	HABITACIÓN 07
13	HABITACIÓN 08
14	HABITACIÓN 09
15	HABITACIÓN 10

**SEGUNDO NIVEL:**

16	CORREDOR
17	SERVICIOS HIGIÉNICOS
18	SERVICIOS HIGIÉNICOS
19	DEPOSITO
20	SALA DE ESTUDIO
21	HABITACIÓN 01
22	HABITACIÓN 02
23	HABITACIÓN 03
24	HABITACIÓN 04
25	HABITACIÓN 05
26	HABITACIÓN 06
27	HABITACIÓN 07
28	HABITACIÓN 08
29	HABITACIÓN 09
30	HABITACIÓN 10

**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**


*"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"*

**CAPÍTULO II: AFORO**

**CÁLCULO DE LA CAPACIDAD MÁXIMA.**

Para los fines del Estudio Técnico de Cálculo del Aforo, se ha tenido en cuenta el Reglamento Nacional de Edificaciones (RNE) A.040 Educación Cap. II Art. 9 Aforo. una situación de lleno máximo, dependiendo de la función de cada ambiente y a la categoría que corresponda.

RESIDENCIA UNIVERSITARIA "LOS TULUMAYOS"					
N°	NOMBRE DEL AMBIENTE	AREA m2	INDICE	AFORO	AFORO TOTAL
			M2 por persona		
<b>PISO 1</b>					
1	CORREDOR	147.91	0.00	0.00	0.00
2	SERVICIOS HIGIÉNICOS	16.36	0.00	0.00	0.00
3	SERVICIOS HIGIÉNICOS	16.36	0.00	0.00	0.00
4	DEPOSITO	8.11	40.00	0.00	0.00
5	SALA DE ESTUDIO	38.73	1.50	26.00	26.00
6	HABITACIÓN 01	14.84	12.00	1.00	1.00
7	HABITACIÓN 02	14.84	12.00	1.00	1.00
8	HABITACIÓN 03	15.03	12.00	1.00	1.00
9	HABITACIÓN 04	14.92	12.00	1.00	1.00
10	HABITACIÓN 05	15.13	12.00	1.00	1.00
11	HABITACIÓN 06	14.84	12.00	1.00	1.00
12	HABITACIÓN 07	14.84	12.00	1.00	1.00
13	HABITACIÓN 08	15.03	12.00	1.00	1.00
14	HABITACIÓN 09	14.92	12.00	1.00	1.00
15	HABITACIÓN 10	15.13	12.00	1.00	1.00
<b>2° PISO</b>					
16	CORREDOR	147.91	0.00	0.00	0.00
17	SERVICIOS HIGIÉNICOS	16.36	0.00	0.00	0.00
18	SERVICIOS HIGIÉNICOS	16.36	0.00	0.00	0.00
19	DEPOSITO	8.11	40.00	0.00	0.00
20	SALA DE ESTUDIO	38.73	1.50	26.00	26.00
21	HABITACIÓN 01	14.84	12.00	1.00	1.00
22	HABITACIÓN 02	14.84	12.00	1.00	1.00
23	HABITACIÓN 03	15.03	12.00	1.00	1.00
24	HABITACIÓN 04	14.92	12.00	1.00	1.00
25	HABITACIÓN 05	15.13	12.00	1.00	1.00
26	HABITACIÓN 06	14.84	12.00	1.00	1.00
27	HABITACIÓN 07	14.84	12.00	1.00	1.00
28	HABITACIÓN 08	15.03	12.00	1.00	1.00
29	HABITACIÓN 09	14.92	12.00	1.00	1.00
30	HABITACIÓN 10	15.13	12.00	1.00	1.00
<b>AFORO MAXIMO</b>					<b>72</b>

  
**Camero Flores Eduardo**  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 163307



**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**

*"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"*

NOTAS:	
	El cálculo de aforo se realizó por piso o nivel.
	Se consideró aforo a los ambientes que atiende a personas externas que no trabajan en la edificación.
	Laboratorio Proyectado.
	Laboratorio declarado ante la SUNEDU.

  
Camero Flores Eduardo  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307

**CAPÍTULO III: PANEL FOTOGRÁFICO**

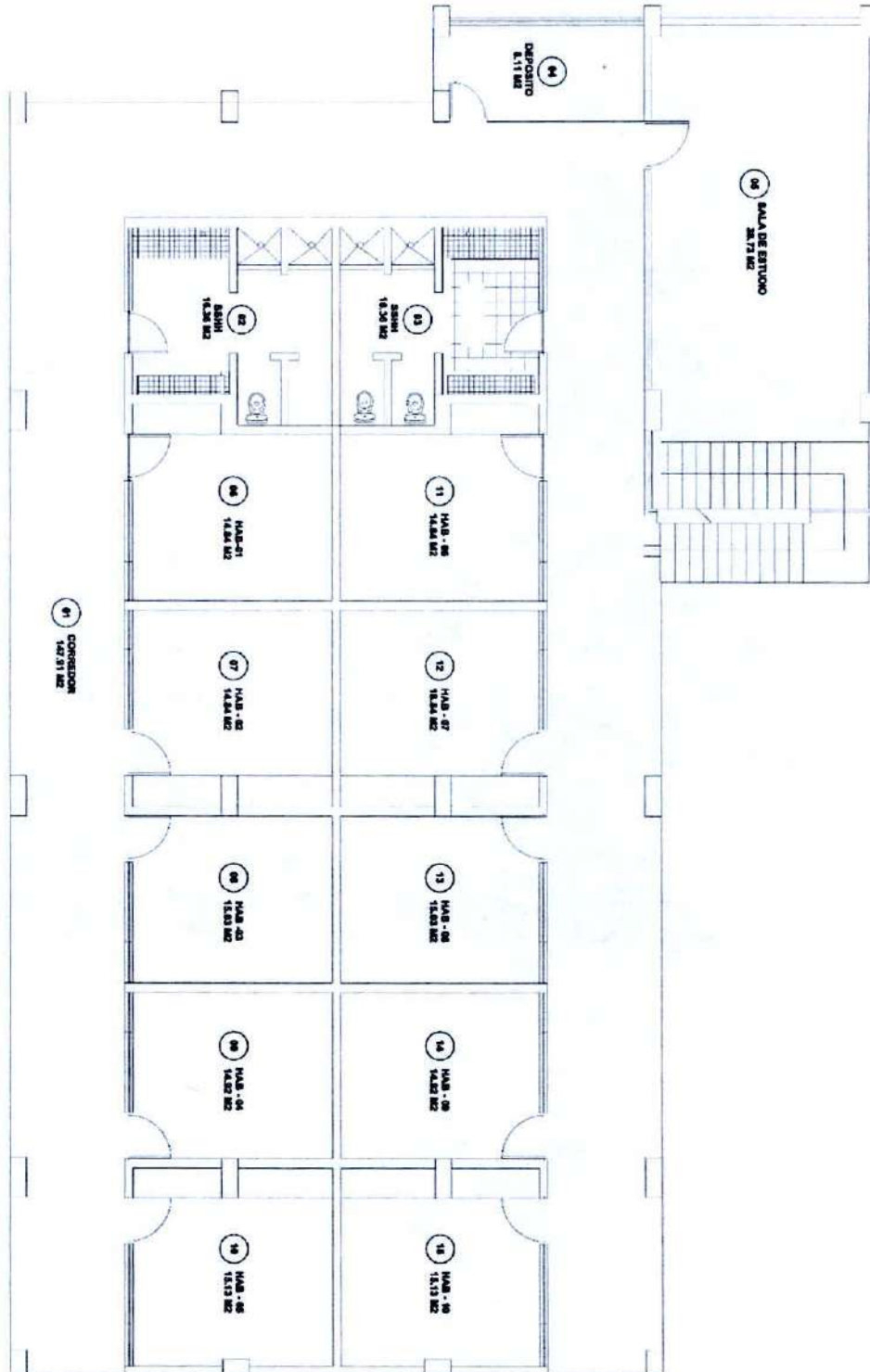
**PANEL FOTOGRÁFICO**



  
**Camero Flores Eduardo**  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307

**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**  
"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"

**Primer Nivel**



  
Camero Flores Eduardo  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 16366





**29.**

**RESIDENCIA UNIVERSITARIA  
"SAN JUAN".**



Carnero Flores Eduardo  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307

**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**

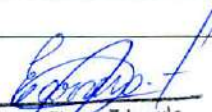
*"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"*

**CAPÍTULO I: DESCRIPCIÓN ARQUITECTÓNICA DEL EDIFICACIÓN**

EDIFICACIÓN	Residencia Universitaria "San Juan".
DIRECCIÓN	Carretera Central km 1.21. – Tingo María.
N° DE NIVELES	03 (tres).

**PRIMER NIVEL:**

1	HALL
2	SALA DE ESTUDIO
3	HABITACIÓN - 101
4	HABITACIÓN - 102
5	SERVICIOS HIGIÉNICOS
6	HABITACIÓN - 103
7	HABITACIÓN - 104
8	HABITACIÓN - 105
9	HABITACIÓN - 106
10	SERVICIOS HIGIÉNICOS
11	HABITACIÓN - 107
12	HABITACIÓN - 108
13	SALA DE ESTUDIO
14	HABITACIÓN - 109
15	SERVICIOS HIGIÉNICOS
16	HABITACIÓN - 110
17	HABITACIÓN - 111
18	HABITACIÓN - 112
19	HABITACIÓN - 113
20	HABITACIÓN - 114
21	HABITACIÓN - 115
22	SERVICIOS HIGIÉNICOS
23	HABITACIÓN - 116
24	HABITACIÓN - 117
25	HABITACIÓN - 118
26	HABITACIÓN - 119
27	HABITACIÓN - 120
28	HABITACIÓN - 121
29	HABITACIÓN - 122
30	HABITACIÓN - 123
31	HABITACIÓN - 124
32	SERVICIOS HIGIÉNICOS
33	HABITACIÓN - 125
34	HABITACIÓN - 126
35	HALL
36	HALL
37	HALL
38	HALL
39	HALL

  
**Camero Flores Eduardo**  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307



# UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"

## SEGUNDO NIVEL:

40	HALL
41	SALA DE ESTUDIO
42	HABITACIÓN - 201
43	SERVICIOS HIGIÉNICOS
44	HABITACIÓN - 202
45	HABITACIÓN - 203
46	HABITACIÓN - 204
47	HABITACIÓN - 205
48	HABITACIÓN - 206
49	SERVICIOS HIGIÉNICOS
50	HABITACIÓN - 207
51	HABITACIÓN - 208
52	SALA DE ESTUDIO
53	HABITACIÓN - 209
54	SERVICIOS HIGIÉNICOS
55	HABITACIÓN - 210
56	HABITACIÓN - 211
57	HABITACIÓN - 212
58	HABITACIÓN - 213
59	HABITACIÓN - 214
60	HABITACIÓN - 215
61	SERVICIOS HIGIÉNICOS
62	HABITACIÓN - 216
63	HABITACIÓN - 217
64	HABITACIÓN - 218
65	HABITACIÓN - 219
66	HABITACIÓN - 220
67	HABITACIÓN - 221
68	HABITACIÓN - 222
69	HABITACIÓN - 223
70	HABITACIÓN - 224
71	SERVICIOS HIGIÉNICOS
72	HABITACIÓN - 225
73	HABITACIÓN - 226
74	HALL
75	HALL
76	HALL
77	HALL

# UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"

## TERCER NIVEL:

78	HALL
79	SALA DE ESTUDIO
80	HABITACIÓN - 301
81	SERVICIOS HIGIÉNICOS
82	HABITACIÓN - 302
83	HABITACIÓN - 303
84	HABITACIÓN - 304
85	HABITACIÓN - 305
86	HABITACIÓN - 306
87	SERVICIOS HIGIÉNICOS
88	HABITACIÓN - 307
89	HABITACIÓN - 308
90	SALA DE ESTUDIO
91	HABITACIÓN - 309
92	SERVICIOS HIGIÉNICOS
93	HABITACIÓN - 310
94	HABITACIÓN - 311
95	HABITACIÓN - 312
96	HABITACIÓN - 313
97	HABITACIÓN - 314
98	HABITACIÓN - 315
99	SERVICIOS HIGIÉNICOS
100	HABITACIÓN - 316
101	HABITACIÓN - 317
102	HABITACIÓN - 318
103	HABITACIÓN - 319
104	HABITACIÓN - 320
105	HABITACIÓN - 321
106	HABITACIÓN - 322
107	HABITACIÓN - 323
108	HABITACIÓN - 324
109	SERVICIOS HIGIÉNICOS
110	HABITACIÓN - 325
111	HABITACIÓN - 326
112	HALL
113	HALL
114	HALL
115	HALL

  
Camero Flores Eduardo  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307



**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA***"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"***CAPÍTULO II: AFORO****CÁLCULO DE LA CAPACIDAD MÁXIMA.**

Para los fines del Estudio Técnico de Cálculo del Aforo, se ha tenido en cuenta el Reglamento Nacional de Edificaciones (RNE) A.040 Educación Cap. II Art. 9 Aforo. una situación de lleno máximo, dependiendo de la función de cada ambiente y a la categoría que corresponda.

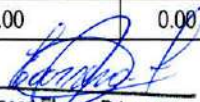
RESIDENCIA UNIVERSITARIA "SAN JUAN"					
N°	NOMBRE DEL AMBIENTE	AREA m2	INDICE	AFORO	AFORO TOTAL
			M2 por persona		
<b>PISO 1</b>					
1	HALL	56.83	0.00	0.00	0.00
2	SALA DE ESTUDIO	18.31	1.50	12.00	12.00
3	HABITACIÓN - 101	15.71	12.00	1.00	1.00
4	HABITACIÓN - 102	20.32	12.00	2.00	2.00
5	SERVICIOS HIGIÉNICOS	10.17	0.00	0.00	0.00
6	HABITACIÓN - 103	15.70	12.00	1.00	1.00
7	HABITACIÓN - 104	15.66	12.00	1.00	1.00
8	HABITACIÓN - 105	15.70	0.00	0.00	0.00
9	HABITACIÓN - 106	15.57	0.00	0.00	0.00
10	SERVICIOS HIGIÉNICOS	10.17	0.00	0.00	0.00
11	HABITACIÓN - 107	15.70	12.00	1.00	1.00
12	HABITACIÓN - 108	17.40	12.00	1.00	1.00
13	SALA DE ESTUDIO	16.71	1.50	11.00	11.00
14	HABITACIÓN - 109	17.56	12.00	1.00	1.00
15	SERVICIOS HIGIÉNICOS	15.98	0.00	0.00	0.00
16	HABITACIÓN - 110	15.92	12.00	1.00	1.00
17	HABITACIÓN - 111	15.04	12.00	1.00	1.00
18	HABITACIÓN - 112	15.72	12.00	1.00	1.00
19	HABITACIÓN - 113	15.11	12.00	1.00	1.00
20	HABITACIÓN - 114	16.16	12.00	1.00	1.00
21	HABITACIÓN - 115	17.22	12.00	1.00	1.00
22	SERVICIOS HIGIÉNICOS	18.09	0.00	0.00	0.00
23	HABITACIÓN - 116	16.34	12.00	1.00	1.00
24	HABITACIÓN - 117	15.76	12.00	1.00	1.00
25	HABITACIÓN - 118	15.76	12.00	1.00	1.00
26	HABITACIÓN - 119	15.76	12.00	1.00	1.00
27	HABITACIÓN - 120	15.76	12.00	1.00	1.00
28	HABITACIÓN - 121	14.82	12.00	1.00	1.00
29	HABITACIÓN - 122	14.83	12.00	1.00	1.00
30	HABITACIÓN - 123	14.73	12.00	1.00	1.00
31	HABITACIÓN - 124	21.01	12.00	2.00	2.00
32	SERVICIOS HIGIÉNICOS	20.88	0.00	0.00	0.00



**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**

*"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"*

33	HABITACIÓN - 125	20.16	12.00	2.00	2.00
34	HABITACIÓN - 126	20.06	12.00	2.00	2.00
35	HALL	22.60	0.00	0.00	0.00
36	HALL	102.75	0.00	0.00	0.00
37	HALL	72.13	0.00	0.00	0.00
38	HALL	56.83	0.00	0.00	0.00
39	HALL	28.32	0.00	0.00	0.00
<b>PISO 2</b>					
40	HALL	56.83	0.00	0.00	0.00
41	SALA DE ESTUDIO	18.31	1.50	12.00	12.00
42	HABITACIÓN - 201	15.71	12.00	1.00	1.00
43	SERVICIOS HIGIÉNICOS	10.17	0.00	0.00	0.00
44	HABITACIÓN - 202	20.32	12.00	2.00	2.00
45	HABITACIÓN - 203	15.70	12.00	1.00	1.00
46	HABITACIÓN - 204	15.66	12.00	1.00	1.00
47	HABITACIÓN - 205	15.70	0.00	0.00	0.00
48	HABITACIÓN - 206	15.57	0.00	0.00	0.00
49	SERVICIOS HIGIÉNICOS	10.17	0.00	0.00	0.00
50	HABITACIÓN - 207	15.70	12.00	1.00	1.00
51	HABITACIÓN - 208	17.4	12.00	1.00	1.00
52	SALA DE ESTUDIO	16.91	1.50	11.00	11.00
53	HABITACIÓN - 209	17.56	12.00	1.00	1.00
54	SERVICIOS HIGIÉNICOS	15.98	0.00	0.00	0.00
55	HABITACIÓN - 210	15.92	12.00	1.00	1.00
56	HABITACIÓN - 211	15.04	12.00	1.00	1.00
57	HABITACIÓN - 212	15.72	12.00	1.00	1.00
58	HABITACIÓN - 213	15.11	12.00	1.00	1.00
59	HABITACIÓN - 214	16.16	12.00	1.00	1.00
60	HABITACIÓN - 215	17.22	12.00	1.00	1.00
61	SERVICIOS HIGIÉNICOS	18.09	0.00	0.00	0.00
62	HABITACIÓN - 216	16.34	12.00	1.00	1.00
63	HABITACIÓN - 217	15.76	12.00	1.00	1.00
64	HABITACIÓN - 218	15.76	12.00	1.00	1.00
65	HABITACIÓN - 219	15.76	12.00	1.00	1.00
66	HABITACIÓN - 220	15.76	12.00	1.00	1.00
67	HABITACIÓN - 221	14.82	12.00	1.00	1.00
68	HABITACIÓN - 222	14.83	12.00	1.00	1.00
69	HABITACIÓN - 223	14.73	12.00	1.00	1.00
70	HABITACIÓN - 224	21.01	12.00	2.00	2.00
71	SERVICIOS HIGIÉNICOS	20.88	0.00	0.00	0.00
72	HABITACIÓN - 225	20.16	12.00	2.00	2.00
73	HABITACIÓN - 226	20.06	12.00	2.00	2.00
74	HALL	22.60	0.00	0.00	0.00
75	HALL	102.75	0.00	0.00	0.00

  
**Camero Flores Eduardo**  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 163307



## UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

*"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"*

76	HALL	56.83	0.00	0.00	0.00
77	HALL	28.32	0.00	0.00	0.00
<b>PISO 3</b>					
78	HALL	56.83	0.00	0.00	0.00
79	SALA DE ESTUDIO	18.31	1.50	12.00	12.00
80	HABITACIÓN - 301	15.71	12.00	1.00	1.00
81	SERVICIOS HIGIÉNICOS	10.17	0.00	0.00	0.00
82	HABITACIÓN - 302	20.32	12.00	2.00	2.00
83	HABITACIÓN - 303	15.70	12.00	1.00	1.00
84	HABITACIÓN - 304	15.66	12.00	1.00	1.00
85	HABITACIÓN - 305	15.70	12.00	1.00	1.00
86	HABITACIÓN - 306	15.57	12.00	1.00	1.00
87	SERVICIOS HIGIÉNICOS	10.17	0.00	0.00	0.00
88	HABITACIÓN - 307	15.70	12.00	1.00	1.00
89	HABITACIÓN - 308	17.4	12.00	1.00	1.00
90	SALA DE ESTUDIO	16.91	1.50	11.00	11.00
91	HABITACIÓN - 309	17.56	12.00	1.00	1.00
92	SERVICIOS HIGIÉNICOS	15.98	0.00	0.00	0.00
93	HABITACIÓN - 310	15.92	12.00	1.00	1.00
94	HABITACIÓN - 311	15.04	12.00	1.00	1.00
95	HABITACIÓN - 312	15.72	12.00	1.00	1.00
96	HABITACIÓN - 313	15.11	12.00	1.00	1.00
97	HABITACIÓN - 314	16.16	12.00	1.00	1.00
98	HABITACIÓN - 315	17.22	12.00	1.00	1.00
99	SERVICIOS HIGIÉNICOS	18.09	0.00	0.00	0.00
100	HABITACIÓN - 316	16.34	12.00	1.00	1.00
101	HABITACIÓN - 317	15.76	12.00	1.00	1.00
102	HABITACIÓN - 318	15.76	12.00	1.00	1.00
103	HABITACIÓN - 319	15.76	12.00	1.00	1.00
104	HABITACIÓN - 320	15.76	12.00	1.00	1.00
105	HABITACIÓN - 321	14.82	12.00	1.00	1.00
106	HABITACIÓN - 322	14.83	12.00	1.00	1.00
107	HABITACIÓN - 323	14.73	12.00	1.00	1.00
108	HABITACIÓN - 324	21.01	12.00	2.00	2.00
109	SERVICIOS HIGIÉNICOS	20.88	0.00	0.00	0.00
110	HABITACIÓN - 325	20.16	12.00	2.00	2.00
111	HABITACIÓN - 326	20.06	12.00	2.00	2.00
112	HALL	22.60	0.00	0.00	0.00
113	HALL	102.75	0.00	0.00	0.00
114	HALL	56.83	0.00	0.00	0.00
115	HALL	28.32	0.00	0.00	0.00
<b>AFORO MAXIMO</b>					<b>155.00</b>

  
**Camero Flores Eduardo**  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 163307

**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**

*"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"*

NOTAS:	
	El cálculo de aforo se realizó por piso o nivel.
	Se consideró aforo a los ambientes que atiende a personas externas que no trabajan en la edificación.
	Laboratorio Proyectado.
	Laboratorio declarado ante la SUNEDU.

  
Camero Flores Eduardo  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307



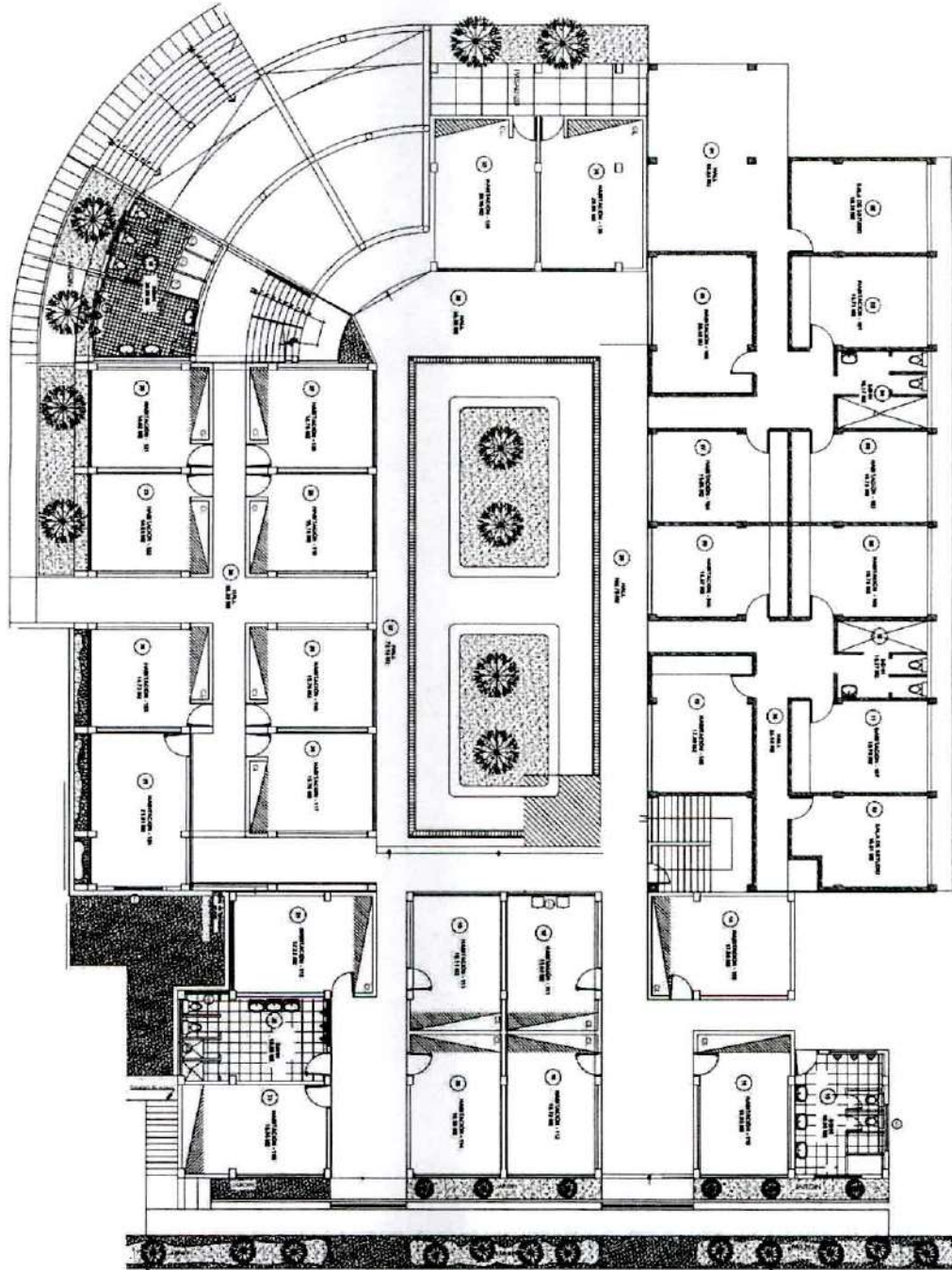
**CAPÍTULO III: PANEL FOTOGRÁFICO**

**PANEL FOTOGRÁFICO**



**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**  
"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"

Primer Nivel

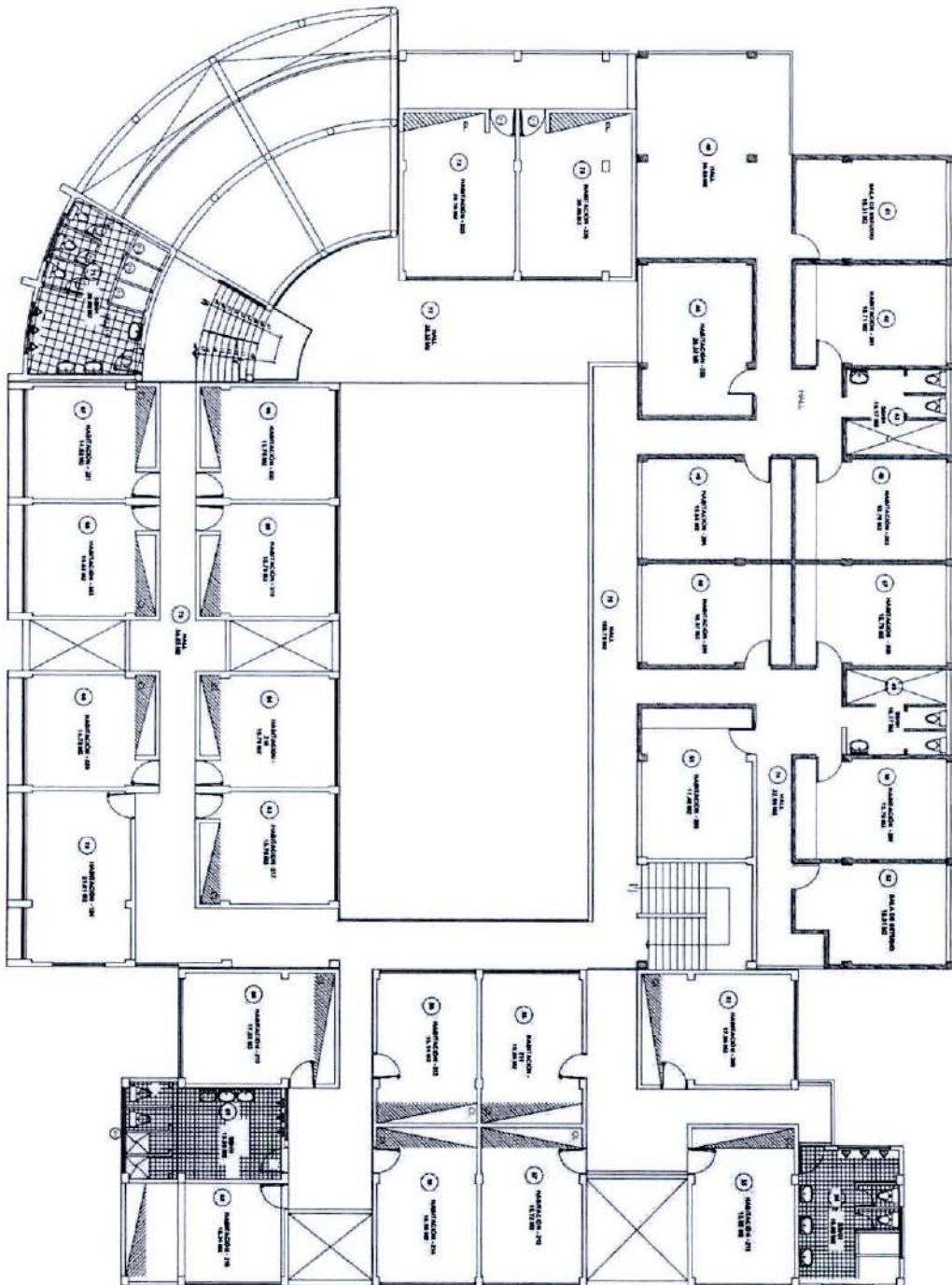


  
**Camero Flores Eduardo**  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307



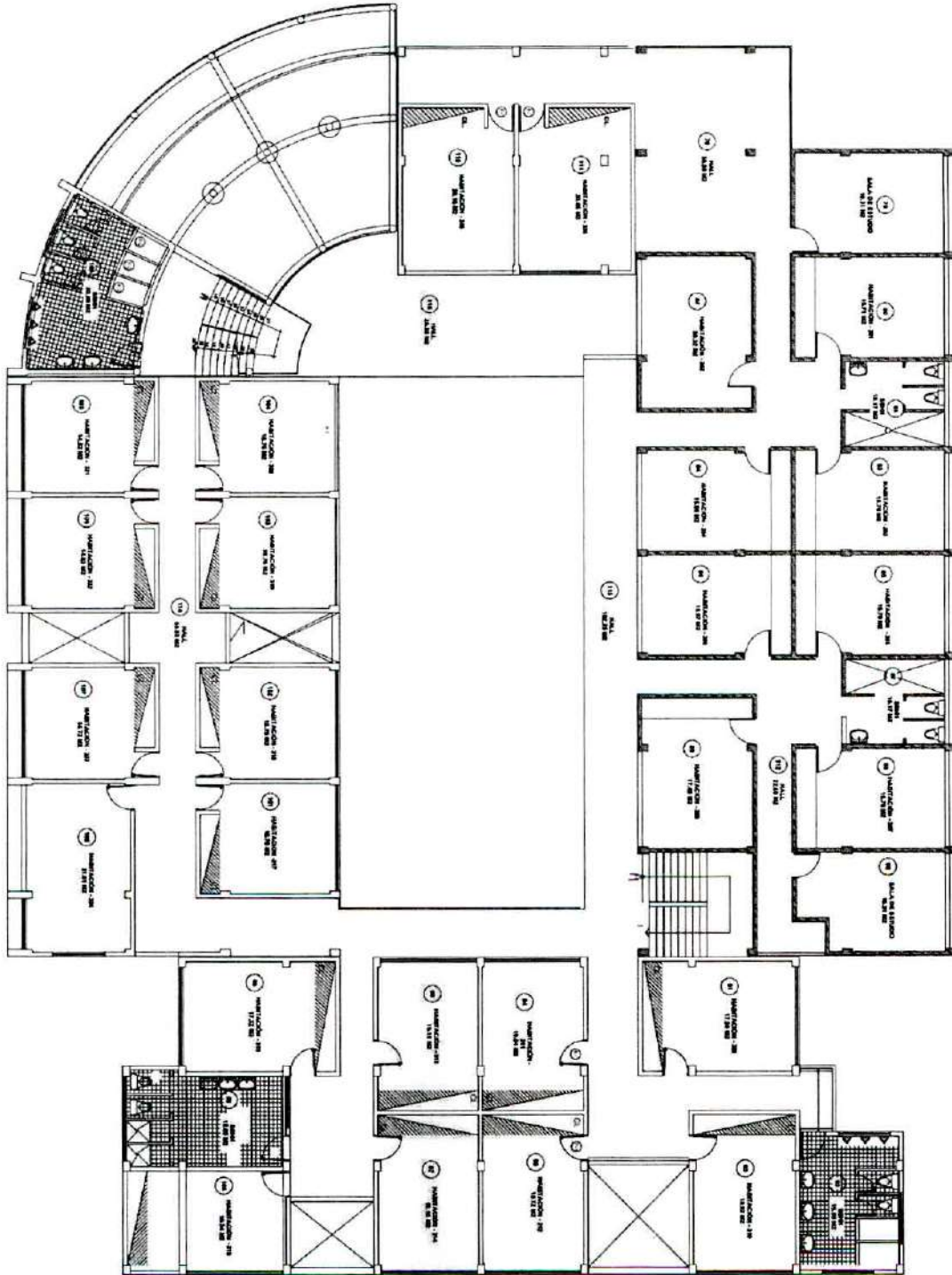
**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**  
"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"

**Segundo Nivel**





Tercer Nivel



  
Carnero Flores Eduardo  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307

# **30.**

## **PARANINFO DE LA UNAS.**

# UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"

## CAPÍTULO I: DESCRIPCIÓN ARQUITECTÓNICA DEL EDIFICACIÓN

EDIFICACIÓN	Parainfo de la UNAS.
DIRECCIÓN	Carretera Central km 1.21. – Tingo María.
N° DE NIVELES	02 (dos).

### PRIMER NIVEL:

1	INGRESO
2	SERVICIOS HIGIÉNICOS - VARONES
3	OFICINA DE ADMINISTRACION
4	CAFETERIA
5	COCINA
6	DEPOSITO
7	SERVICIOS HIGIÉNICOS - MUJERES
8	SERVICIOS HIGIÉNICOS - VARONES
9	VESTUARIO
10	CORREDOR
11	CORREDOR
12	CORREDOR
13	CAMERINO MUJERES
14	SERVICIOS HIGIÉNICOS MUJERES
15	CUARTO DE LIMPIEZA
16	SERVICIOS HIGIÉNICOS VARONES
17	CAMERINO VARONES
18	DEPOSITO
19	DEPOSITO
20	ESCENARIO
21	ZONA DE BUTACAS
22	CABINA DE PROYECCION
23	AREA DE MUSICA 01
24	AREA DE MUSICA 02
25	SALA DE GRADOS
26	CORREDOR
27	AREA AUDIOVISUALES
28	OFICINA - IMAGEN INSTITUACIONAL
29	OFICINA
30	SERVICIOS HIGIÉNICOS - MUJERES

  
Camero Flores Eduardo  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307



**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**

*"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"*

**CAPÍTULO II: AFORO**

**CÁLCULO DE LA CAPACIDAD MÁXIMA.**

Para los fines del Estudio Técnico de Cálculo del Aforo, se ha tenido en cuenta el Reglamento Nacional de Edificaciones (RNE) A.040 Educación Cap. II Art. 9 Aforo. una situación hipotética de lleno máximo, dependiendo de la función de cada ambiente y a la categoría que corresponda, además de tener en cuenta en los ambientes el mobiliario actual con el que cuenta.

PARANINFO DE LA UNAS					
Nº	NOMBRE DEL AMBIENTE	AREA m2	INDICE	AFORO	AFORO TOTAL
			M2 por persona		
<b>PISO 1</b>					
1	INGRESO	109.11	0.00	0.00	0.00
2	SERVICIOS HIGIÉNICOS - VARONES	16.07	0.00	0.00	0.00
3	OFICINA DE ADMINISTRACION	13.62	10.00	1.00	1.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00	2.00
4	CAFETERIA	68.59	1.50	46.00	46.00
5	COCINA	25.00	10.00	3.00	3.00
6	DEPOSITO	15.01	10.00	2.00	2.00
7	SERVICIOS HIGIÉNICOS - MUJERES	11.00	0.00	0.00	0.00
8	SERVICIOS HIGIÉNICOS - VARONES	10.02	0.00	0.00	0.00
9	VESTUARIO	9.52	3.00	3.00	3.00
10	CORREDOR	26.06	0.00	0.00	0.00
11	CORREDOR	37.23	0.00	0.00	0.00
12	CORREDOR	18.25	0.00	0.00	0.00
13	CAMERINO MUJERES	11.40	3.00	4.00	4.00
14	SERVICIOS HIGIÉNICOS MUJERES	7.10	0.00	0.00	0.00
15	CUARTO DE LIMPIEZA	6.37	40.00	0.00	0.00
16	SERVICIOS HIGIÉNICOS VARONES	7.10	0.00	0.00	0.00
17	CAMERINO VARONES	11.40	3.00	4.00	4.00
18	DEPOSITO	5.40	40.00	0.00	0.00
19	DEPOSITO	8.00	40.00	0.00	0.00
20	ESCENARIO	152.58	3.00	51.00	51.00
21	ZONA DE BUTACAS	332.18	1.00	154.00	154.00
22	CABINA DE PROYECCION	14.82	10.00	1.00	1.00
23	AREA DE MUSICA 01	14.40	10.00	1.00	1.00
24	AREA DE MUSICA 02	8.10	10.00	1.00	1.00
25	SALA DE GRADOS	86.89	3.00	29.00	29.00
26	CORREDOR	90.64	0.00	0.00	0.00
27	AREA AUDIOVISUALES	21.00	10.00	2.00	2.00
28	OFICINA - IMAGEN INSTITUCIONAL	6.11	10.00	1.00	1.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00	2.00
29	OFICINA	6.12	10.00	1.00	1.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00	2.00
30	SERVICIOS HIGIÉNICOS - MUJERES	14.47	0.00	0.00	0.00
<b>AFORO MAXIMO</b>					<b>310</b>

**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**

*"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"*

NOTAS:	
	El cálculo de aforo se realizó por piso o nivel.
	Se consideró aforo a los ambientes que atiende a personas externas que no trabajan en la edificación.
	Laboratorio Proyectado.
	Laboratorio declarado ante la SUNEDU.

  
Camero Flores Equiano  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307

**CAPÍTULO III: PANEL FOTOGRÁFICO**

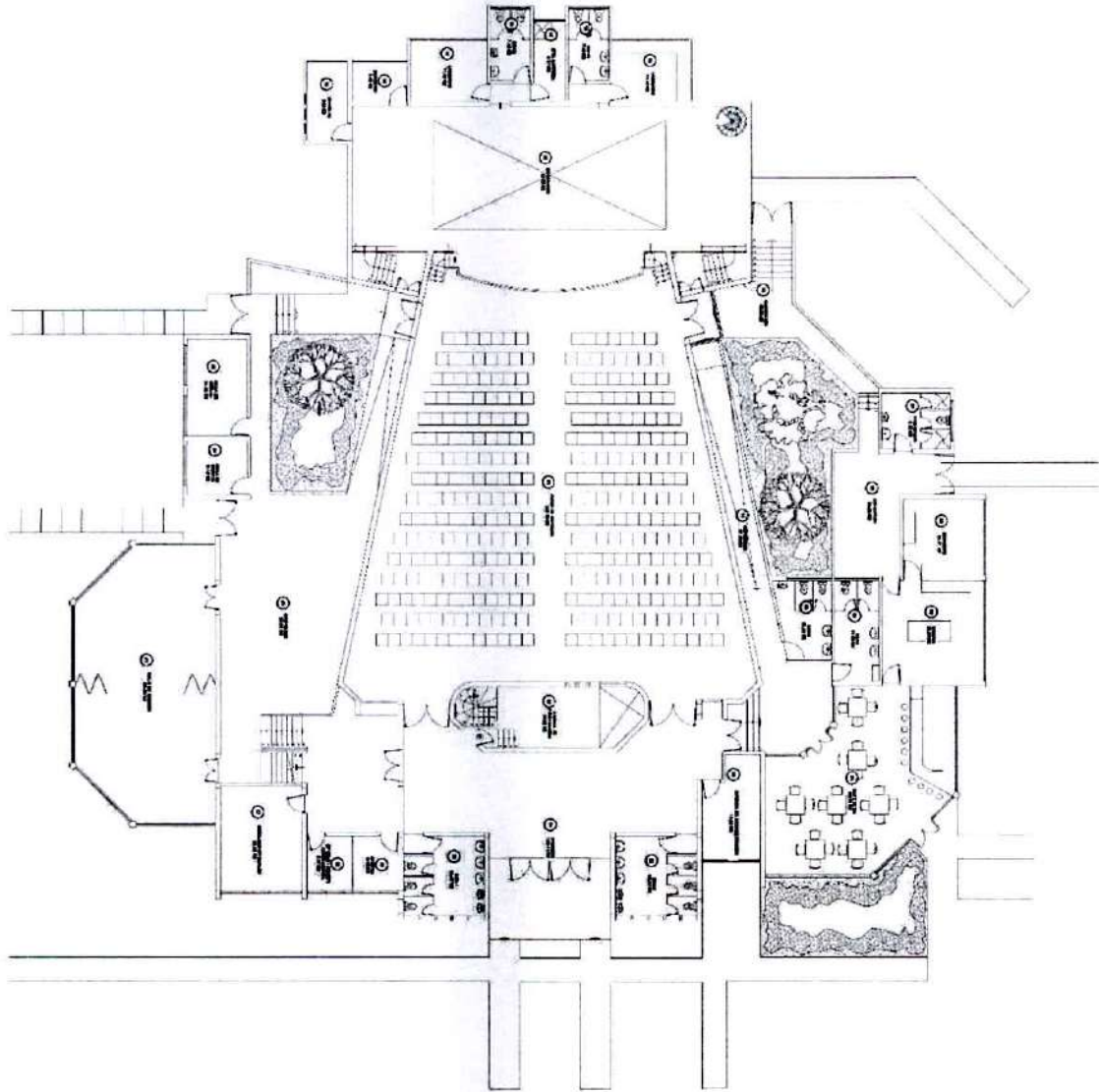




**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**

*"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"*

**Primer Nivel**



  
**Camero Flores Eduardo**  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307

**31.**

**PABELLÓN DE AULAS**

**"GALLITO DE LAS ROCAS".**

**CAPÍTULO I: DESCRIPCIÓN ARQUITECTÓNICA DEL EDIFICACIÓN**

EDIFICACIÓN	Pabellón de aulas "Gallito de las Rocas".
DIRECCIÓN	Carretera Central km 1.21. – Tingo María.
N° DE NIVELES	04 (cuatro).

**PRIMER NIVEL:**

1	AULA - B 101
2	AULA - B 102
3	AULA - B 103
4	SERVICIOS HIGIÉNICOS
5	SERVICIOS HIGIÉNICOS
6	DEPOSITO
7	CUARTO DE MAQUINAS
8	CORREDOR

**SEGUNDO NIVEL:**

9	AULA - B 201
10	AULA - B 202
11	AULA - B 203
12	AULA - B 204
13	SERVICIOS HIGIÉNICOS
14	SERVICIOS HIGIÉNICOS
15	DEPOSITO
16	CORREDOR

**TERCER NIVEL:**

17	AULA - B 301
18	AULA - B 302
19	AULA - B 303
20	AULA - B 304
21	AULA - B 305
22	AULA - B 306
23	SERVICIOS HIGIÉNICOS
24	SERVICIOS HIGIÉNICOS
25	DEPOSITO
26	CORREDOR



**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**

*"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"*

**CUARTO NIVEL:**


27	AULA - B 401
28	AULA - B 402
29	AULA - B 403
<b>SL01TA30 - GABINETE DE DIBUJO Y GEOMETRIA DESCRIPTIVA</b>	
30	SL01TA05 - GABINETE DE DIBUJO Y GEOMETRIA DESCRIPTIVA
31	AULA - B 405
32	TERRAZA
33	CORREDOR

  
Camero Flores Edua. Jo  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 16330

**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA***"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"***CAPÍTULO II: AFORO****CÁLCULO DE LA CAPACIDAD MÁXIMA.**

Para los fines del Estudio Técnico de Cálculo del Aforo, se ha tenido en cuenta el Reglamento Nacional de Edificaciones (RNE) A.040 Educación Cap. II Art. 9 Aforo. una situación de lleno máximo, dependiendo de la función de cada ambiente y a la categoría que corresponda.

PABELLÓN DE AULAS "GALLITO DE LAS ROCAS"					
N°	NOMBRE DEL AMBIENTE	AREA m2	INDICE	AFORO	AFORO TOTAL
			M2 por persona		
<b>PISO 1</b>					
1	AULA - B 101	130.39	1.50	87.00	87.00
2	AULA - B 102	38.61	1.50	26.00	26.00
3	AULA - B 103	128.56	1.50	86.00	86.00
4	SERVICIOS HIGIÉNICOS	18.81	0.00	0.00	0.00
5	SERVICIOS HIGIÉNICOS	20.45	0.00	0.00	0.00
6	DEPOSITO	2.36	40.00	0.00	0.00
7	CUARTO DE MAQUINAS	7.00	40.00	0.00	0.00
8	CORREDOR	189.06	0.00	0.00	0.00
<b>PISO 2</b>					
9	AULA - B 201	63.96	1.50	43.00	43.00
10	AULA - B 202	58.96	1.50	39.00	39.00
11	AULA - B 203	80.21	1.50	53.00	53.00
12	AULA - B 204	84.09	1.50	56.00	56.00
13	SERVICIOS HIGIÉNICOS	18.81	0.00	0.00	0.00
14	SERVICIOS HIGIÉNICOS	20.45	0.00	0.00	0.00
15	DEPOSITO	2.24	40.00	0.00	0.00
16	CORREDOR	148.40	0.00	0.00	0.00
<b>PISO 3</b>					
17	AULA - B 301	63.61	1.50	42.00	42.00
18	AULA - B 302	61.89	1.50	41.00	41.00
19	AULA - B 303	84.23	1.50	56.00	56.00
20	AULA - B 304	88.25	1.50	59.00	59.00
21	AULA - B 305	42.59	1.50	28.00	28.00
22	AULA - B 306	41.50	1.50	28.00	28.00
23	SERVICIOS HIGIÉNICOS	18.81	0.00	0.00	0.00
24	SERVICIOS HIGIÉNICOS	20.86	0.00	0.00	0.00
25	DEPOSITO	2.36	40.00	0.00	0.00
26	CORREDOR	115.20	0.00	0.00	0.00
<b>PISO 4</b>					
27	AULA - B 401	63.61	1.50	42.00	42.00
28	AULA - B 402	61.63	1.50	41.00	41.00

  
 Camero Flores Eduardo  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 163307



## UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"

29	AULA - B 403	77.24	1.50	51.00	51.00
<b>SL01TA30 - GABINETE DE DIBUJO Y GEOMETRIA DESCRIPTIVA</b>					
30	SL01TA05 - GABINETE DE DIBUJO Y GEOMETRIA DESCRIPTIVA	81.14	5.00	16.00	16.00
31	AULA - B 405	39.73	1.50	26.00	26.00
32	TERRAZA	119.01	0.00	0.00	0.00
33	CORREDOR	89.16	0.00	0.00	0.00
<b>AFORO MAXIMO</b>					<b>820</b>

### NOTAS:

El cálculo de aforo se realizó por piso o nivel.
Se consideró aforo a los ambientes que atiende a personas externas que no trabajan en la edificación.
Laboratorio Proyectoado.
Laboratorio declarado ante la SUNEDU.



CAPÍTULO III: PANEL FOTOGRÁFICO

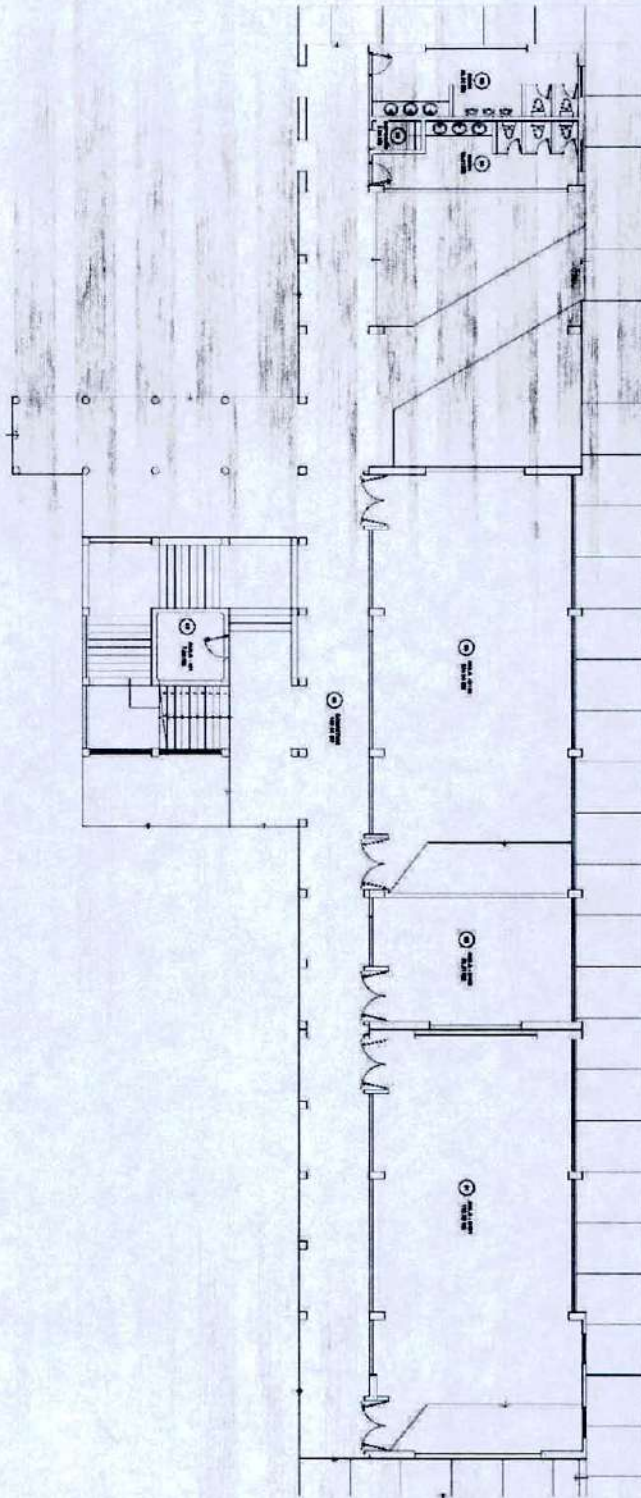
PANEL FOTOGRÁFICO



*Camero Flores*  
Camero Flores E.  
INGENIERO  
Reg. CIP N°

**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**  
**"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"**

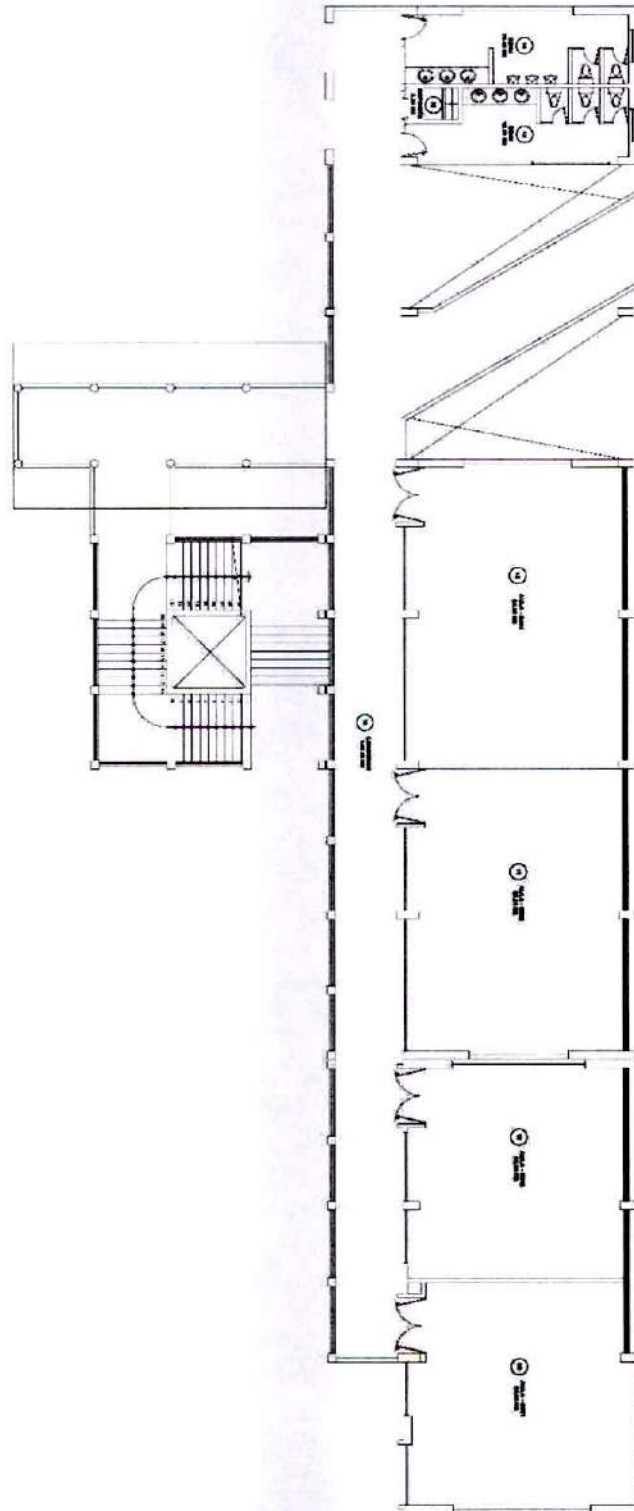
**Primer Nivel**



  
**Camero Flores Eduardo**  
**INGENIERO CIVIL**  
**Reg. CIP N° 163307**

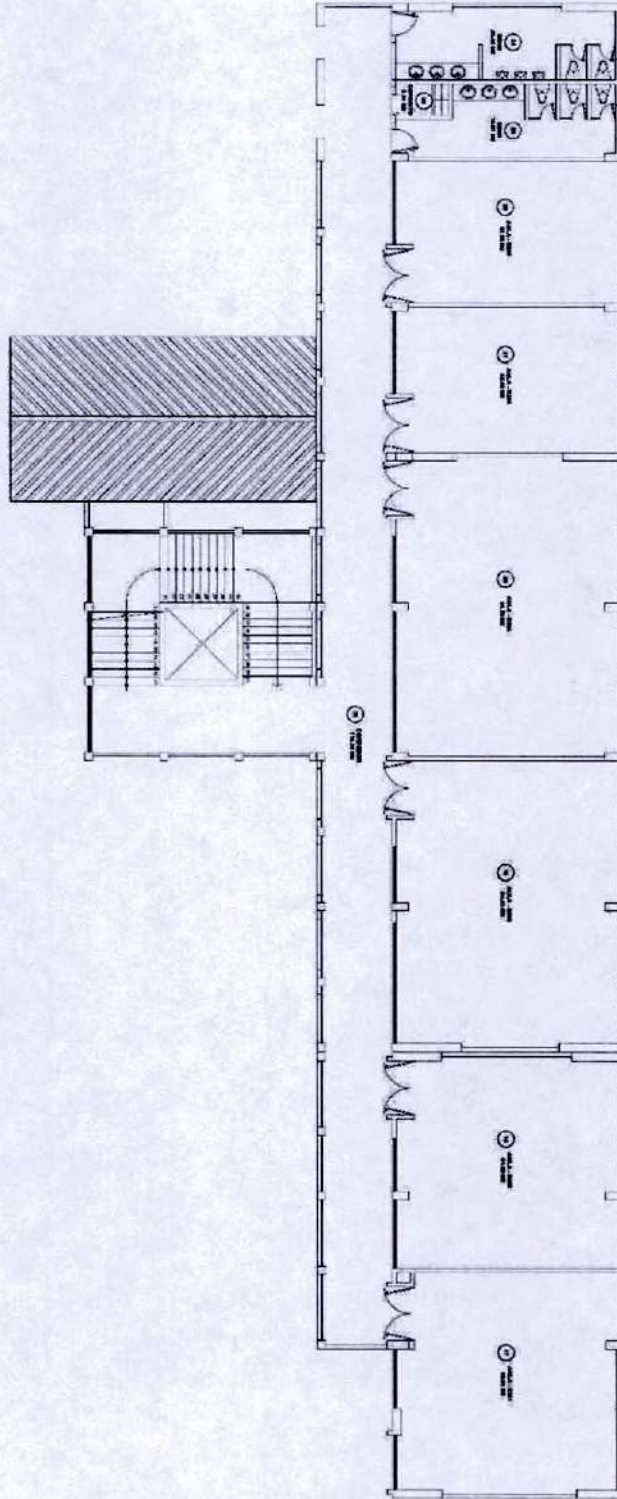


**Segundo Nivel**

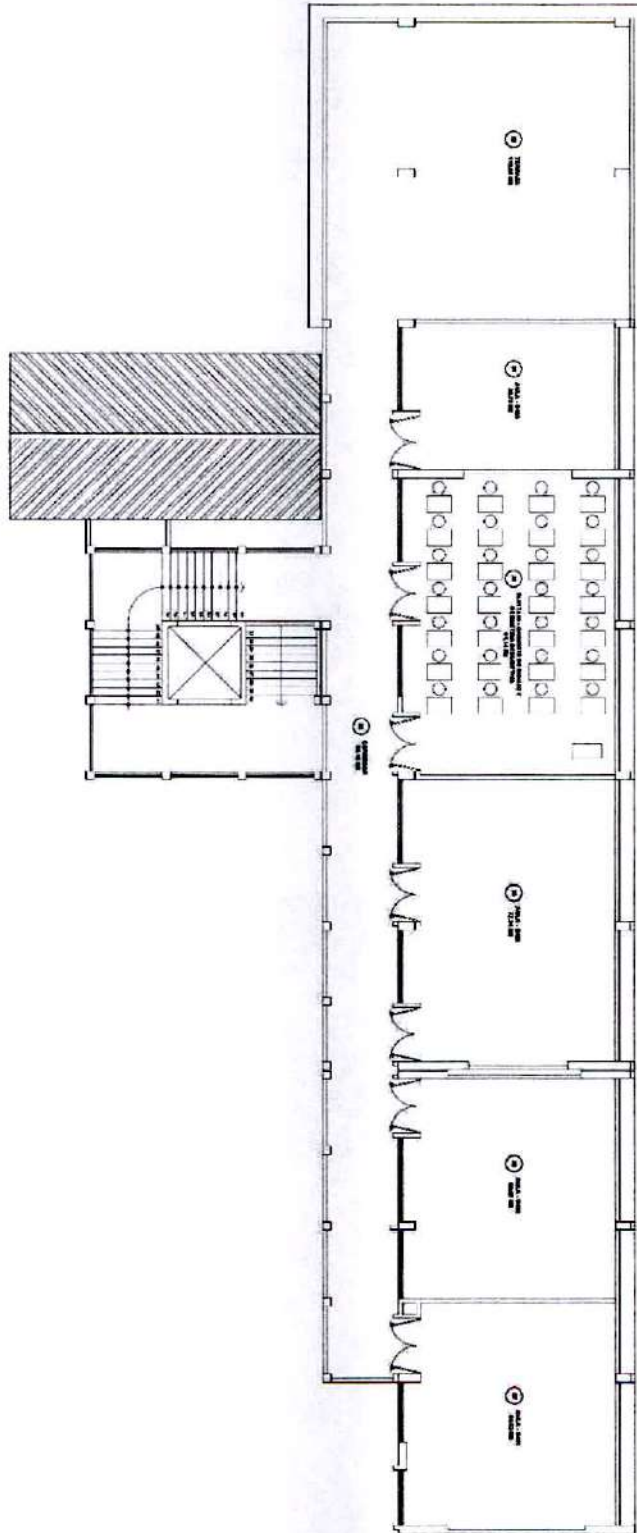




Tercer Nivel



**Cuarto Nivel**



**32.**

**PABELLÓN DE AULAS  
"ORQUIDEAS"**

**PABELLÓN DE AULAS  
"GUACAMAYOS".**



**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**

"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"

**CAPÍTULO I: DESCRIPCIÓN ARQUITECTÓNICA DEL EDIFICACIÓN**


EDIFICACIÓN	Pabellón de aulas "Orquídeas". Pabellón de aulas "Guacamayo"
DIRECCIÓN	Carretera Central km 1.21. – Tingo María.
N° DE NIVELES	04 (cuatro).

**PRIMER NIVEL:**

<b>SL01LA42 LABORATORIO DE COMPUTO N°01 - CTIC</b>	
1	SL01LA42 - LABORATORIO DE COMPUTO N°01 - CTIC
2	AULA - CTIC
3	OFICINA - CTIC
4	CTIC - REDES
<b>SL01LA43 LABORATORIO DE COMPUTO N°02 - CTIC</b>	
5	SL01LA43 - LABORATORIO DE COMPUTO N°02 - CTIC
6	CAFETIN
7	SERVICIOS HIGIÉNICOS
8	SERVICIOS HIGIÉNICOS
9	DEPOSITO
10	CORREDOR
11	SERVICIOS HIGIÉNICOS
12	SERVICIOS HIGIÉNICOS
13	DEPOSITO
14	CUARTO DE MAQUINA
15	AULA - 01
16	AULA - 02
17	AULA - 03

**SEGUNDO NIVEL:**

18	OFICINA - CTIC
19	OFICINA DE SOPORTE TECNICO
20	AULA 203
21	SERVICIOS HIGIÉNICOS
22	SERVICIOS HIGIÉNICOS
23	DEPOSITO
24	CORREDOR
25	SERVICIOS HIGIÉNICOS
26	SERVICIOS HIGIÉNICOS
27	DEPOSITO

  
Carnero Flores Eduardo  
INGENIERO CIVIL  
Reg. N° 163307

## UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"

28	AULA - 201
29	AULA - 202
30	AULA - 203
31	AULA - 204
32	AULA - 205

### TERCER NIVEL:

33	AULA 301
34	AULA 302
35	AULA 303
36	AULA 304
37	AULA 305
38	CORREDOR
39	SERVICIOS HIGIÉNICOS
40	SERVICIOS HIGIÉNICOS
41	DEPOSITO
42	AULA 301
43	AULA 302
44	AULA 303
45	AULA 304

### CUARTO NIVEL:

46	AULA 401
47	AULA 402
48	AULA 403
49	AULA 404
50	AULA 405
51	CORREDOR
52	AULA 401
53	AULA 402
54	AULA 403

**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**

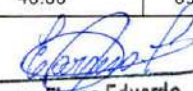
"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"

**CAPÍTULO II: AFORO**

**CÁLCULO DE LA CAPACIDAD MÁXIMA.**

Para los fines del Estudio Técnico de Cálculo del Aforo, se ha tenido en cuenta el Reglamento Nacional de Edificaciones (RNE) A.040 Educación Cap. II Art. 9 Aforo. una situación de lleno máximo, dependiendo de la función de cada ambiente y a la categoría que corresponda.

PABELLÓN DE AULAS "ORQUIDEAS" PABELLÓN DE AULAS "GUACAMAYO"					
N°	NOMBRE DEL AMBIENTE	AREA m2	INDICE	AFORO	AFORO TOTAL
			M2 por persona		
<b>PISO 1</b>					
<b>SL01LA42 LABORATORIO DE COMPUTO N°01 - CTIC</b>					
1	SL01LA42 - LABORATORIO DE COMPUTO N°01 - CTIC	83.44	1.50	56.00	56.00
2	AULA - CTIC	41.43	1.50	28.00	28.00
3	OFICINA - CTIC	14.92	10.00	1.00	1.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00	2.00
4	CTIC - REDES	24.64	10.00	2.00	2.00
<b>SL01LA43 LABORATORIO DE COMPUTO N°02 - CTIC</b>					
5	SL01LA43 - LABORATORIO DE COMPUTO N°02 - CTIC	126.70	1.50	84.00	84.00
6	CAFETIN	17.38	10.00	2.00	2.00
7	SERVICIOS HIGIÉNICOS	18.81	0.00	0.00	0.00
8	SERVICIOS HIGIÉNICOS	21.06	0.00	0.00	0.00
9	DEPOSITO	2.24	40.00	0.00	0.00
10	CORREDOR	382.34	0.00	0.00	0.00
11	SERVICIOS HIGIÉNICOS	20.33	0.00	0.00	0.00
12	SERVICIOS HIGIÉNICOS	18.05	0.00	0.00	0.00
13	DEPOSITO	1.78	40.00	0.00	0.00
14	CUARTO DE MAQUINA	7.00	40.00	0.00	0.00
15	AULA - 01	125.19	1.50	83.00	83.00
16	AULA - 02	40.33	1.50	27.00	27.00
17	AULA - 03	126.43	1.50	84.00	84.00
<b>PISO 2</b>					
18	OFICINA - CTIC	128.46	10.00	13.00	13.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	13.00	2.00	1.00
19	OFICINA DE SOPORTE TECNICO	40.87	10.00	4.00	4.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	4.00	2.00	8.00
20	AULA 203	128.58	1.50	86.00	86.00
21	SERVICIOS HIGIÉNICOS	18.81	0.00	0.00	0.00
22	SERVICIOS HIGIÉNICOS	21.06	0.00	0.00	0.00
23	DEPOSITO	2.24	40.00	0.00	0.00

  
**Camero Flores Eduardo**  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 163307



## UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

*"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"*

24	CORREDOR	289.85	0.00	0.00	0.00
25	SERVICIOS HIGIÉNICOS	20.33	0.00	0.00	0.00
26	SERVICIOS HIGIÉNICOS	18.05	0.00	0.00	0.00
27	DEPOSITO	1.78	40.00	0.00	0.00
28	AULA - 201	66.23	1.50	44.00	44.00
29	AULA - 202	57.70	1.50	38.00	38.00
30	AULA - 203	66.63	1.50	44.00	44.00
31	AULA - 204	58.15	1.50	39.00	39.00
32	AULA - 205	40.92	1.50	27.00	27.00
<b>PISO 3</b>					
33	AULA 301	128.46	1.50	86.00	86.00
34	AULA 302	40.87	1.50	27.00	27.00
35	AULA 303	128.58	1.50	86.00	86.00
36	AULA 304	66.91	1.50	45.00	45.00
37	AULA 305	87.15	1.50	58.00	58.00
38	CORREDOR	308.58	0.00	0.00	0.00
39	SERVICIOS HIGIÉNICOS	20.33	0.00	0.00	0.00
40	SERVICIOS HIGIÉNICOS	18.05	0.00	0.00	0.00
41	DEPOSITO	1.78	40.00	0.00	0.00
42	AULA 301	83.42	1.50	56.00	56.00
43	AULA 302	65.61	1.50	44.00	44.00
44	AULA 303	57.54	1.50	38.00	38.00
45	AULA 304	84.61	1.50	56.00	56.00
<b>PISO 4</b>					
46	AULA 401	128.46	1.50	86.00	86.00
47	AULA 402	40.87	1.50	27.00	27.00
48	AULA 403	82.21	1.50	55.00	55.00
49	AULA 404	84.38	1.50	56.00	56.00
50	AULA 405	82.74	1.50	55.00	55.00
51	CORREDOR	306.83	0.00	0.00	0.00
52	AULA 401	125.33	1.50	84.00	84.00
53	AULA 402	82.04	1.50	55.00	55.00
54	AULA 403	84.76	1.50	57.00	57.00
<b>AFORO MAXIMO</b>					<b>1644</b>

### NOTAS:

El cálculo de aforo se realizó por piso o nivel.
Se consideró aforo a los ambientes que atiende a personas externas que no trabajan en la edificación.
Laboratorio Proyectado.
Laboratorio declarado ante la SUNEDU.

  
**Camero Flores Eduardo**  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 16339

**CAPÍTULO III: PANEL FOTOGRÁFICO**

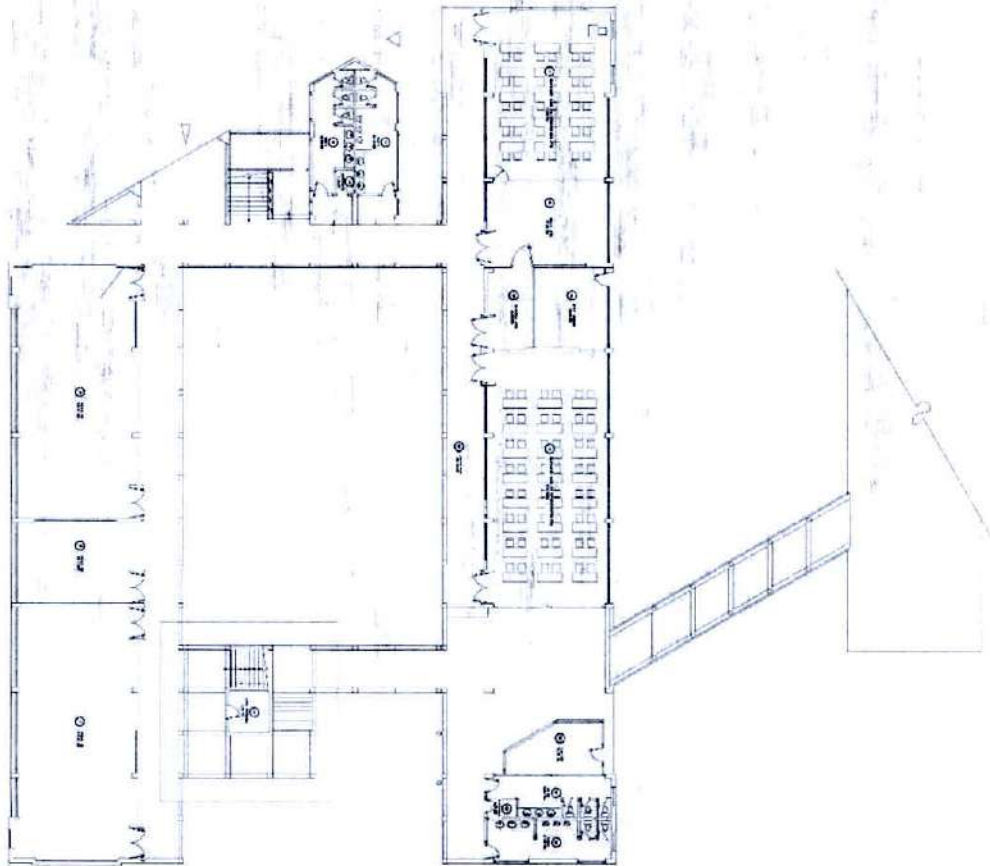
**PANEL FOTOGRÁFICO**



  
Carnero Flores Eduardo  
INGENIERO CIVIL  
Rég. CIP N° 163307

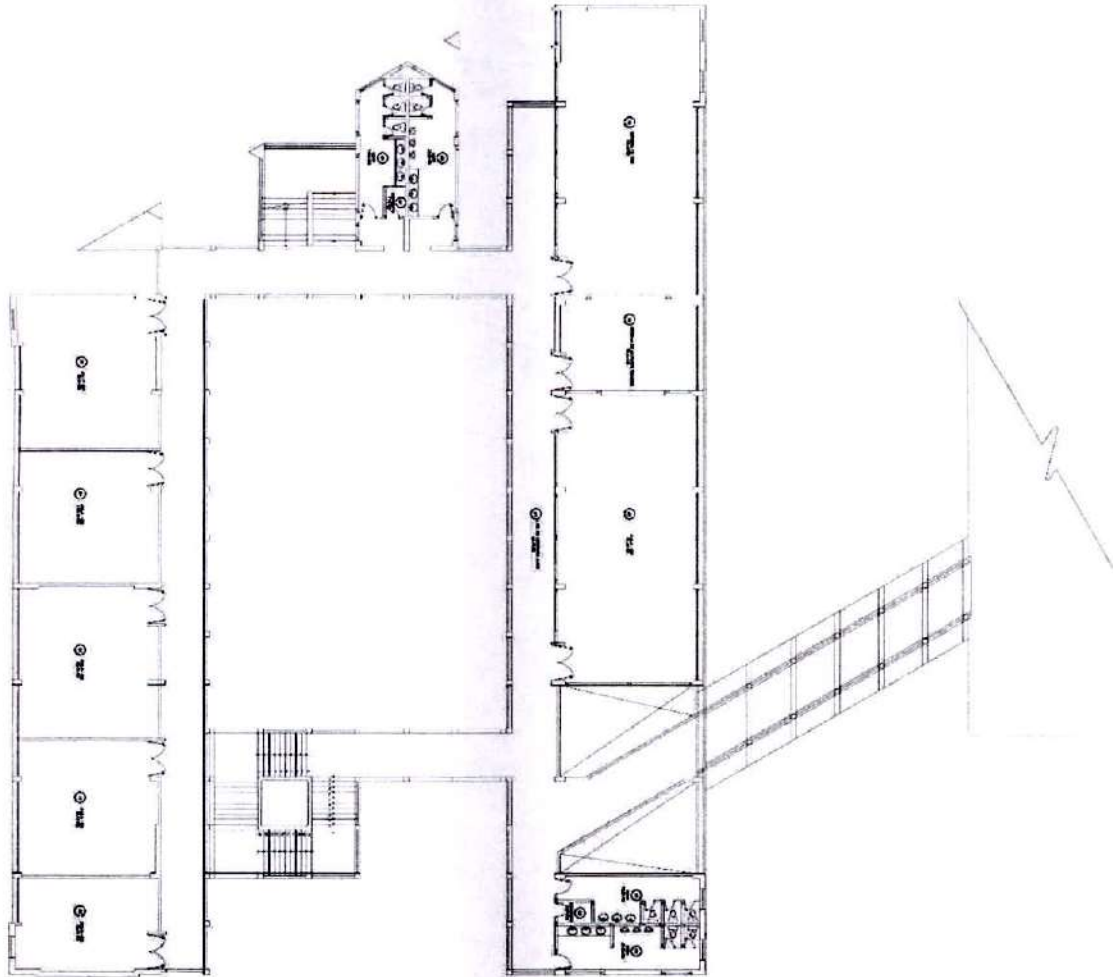
**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**  
*"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"*

**Primer Nivel**





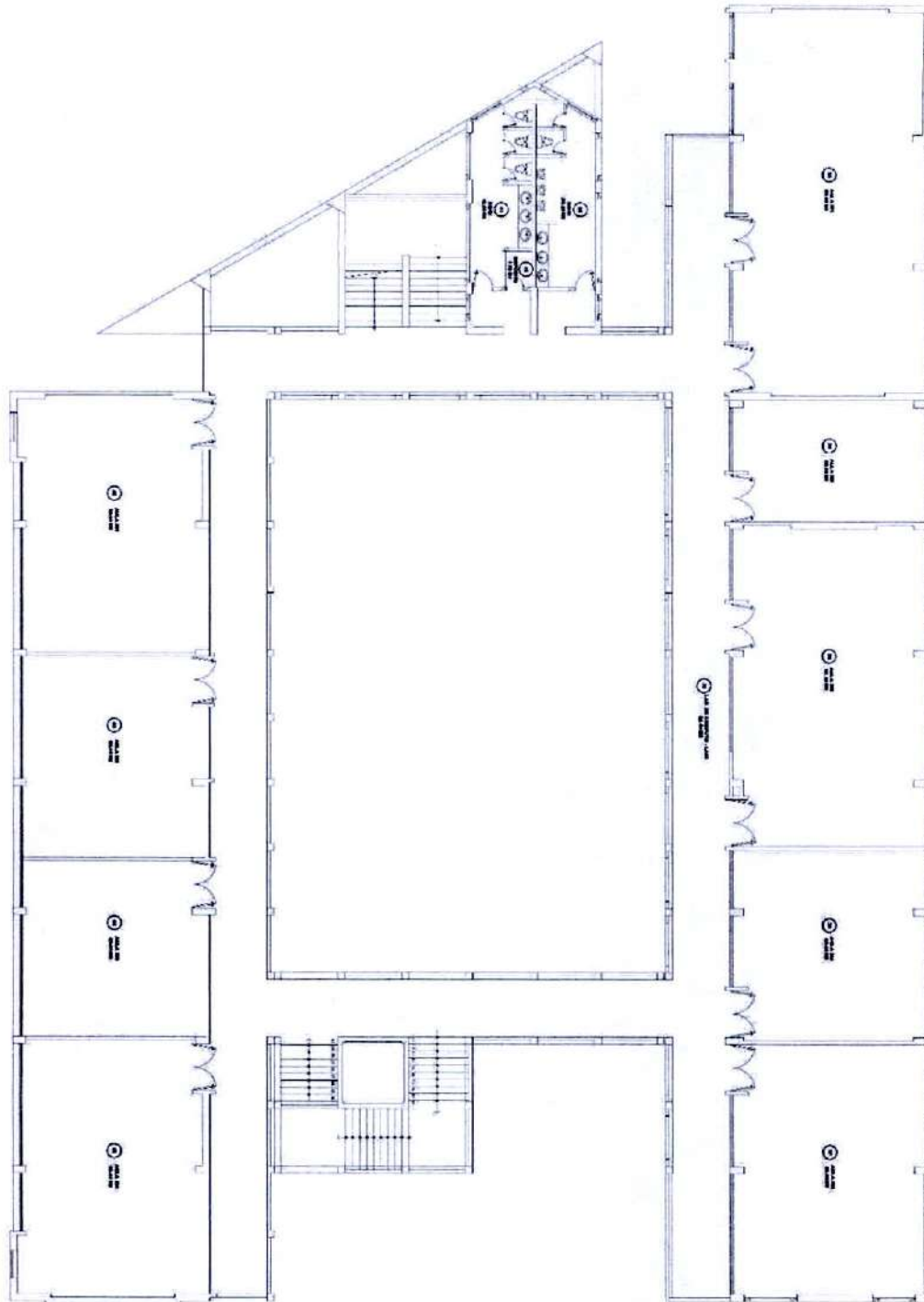
**Segundo Nivel**



  
**Camero Flores Eduardo**  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307

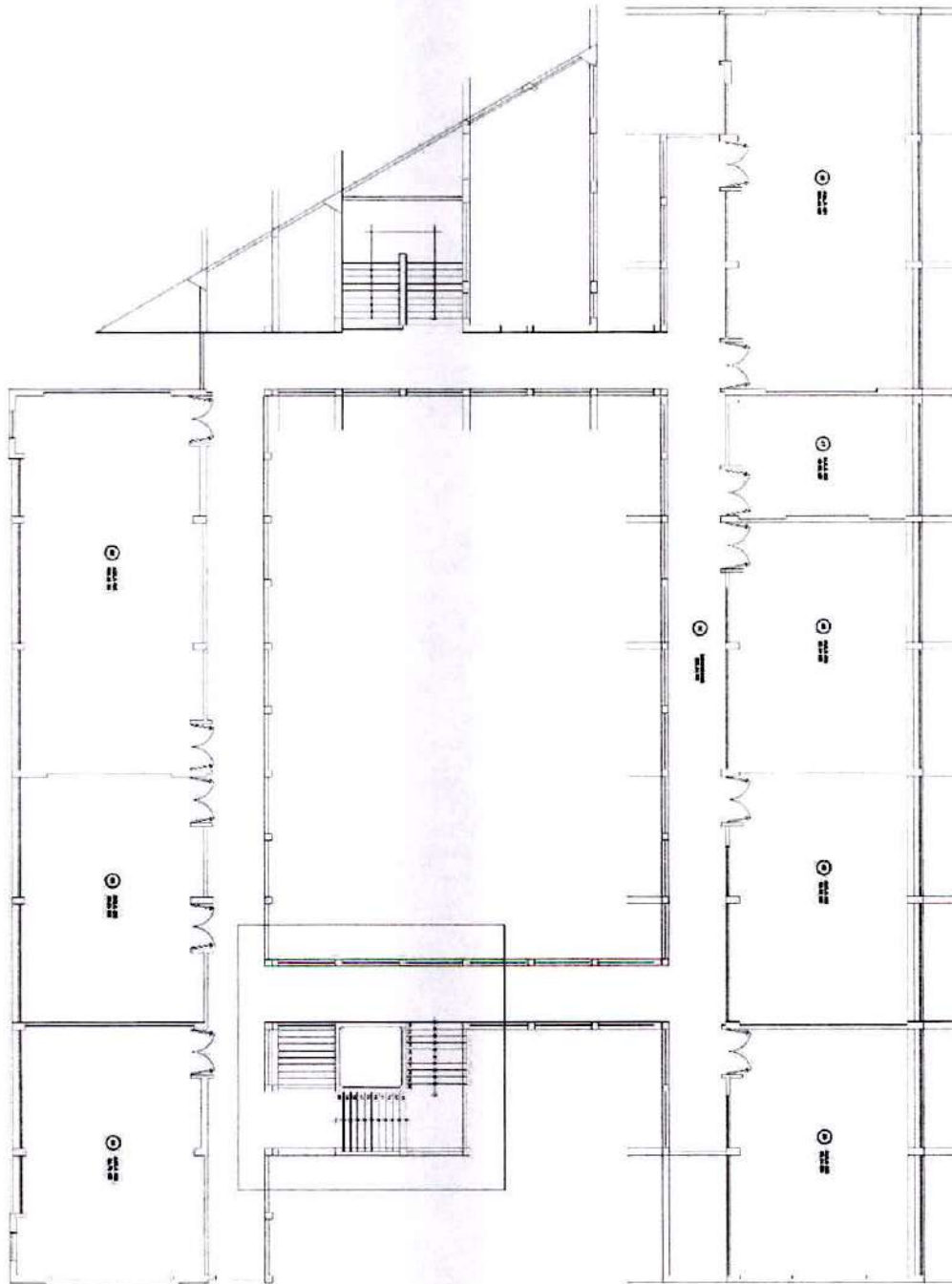
**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**  
*"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"*

**Tercer Nivel**



  
**Camero Flores Eduardio**  
**INGENIERO CIVIL**  
**Reg. CIP N° 163307**

**Cuarto Nivel**



*Camero Flores Eduardo*  
**Camero Flores Eduardo**  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307



**33.**

**PABELLÓN DE AULAS "D"**

**PABELLÓN DE AULAS "E".**

**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**

*"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"*

**CAPÍTULO I: DESCRIPCIÓN ARQUITECTÓNICA DEL EDIFICACIÓN**

EDIFICACIÓN	Pabellón de aulas "D". Pabellón de aulas "E".
DIRECCIÓN	Carretera Central km 1.21. – Tingo María.
N° DE NIVELES	04 (cuatro).

**PRIMER NIVEL:**

1	SERVICIOS HIGIÉNICOS
2	SERVICIOS HIGIÉNICOS
3	AULA - 01
4	AULA - 02
5	AULA - 03
6	AULA - 04
7	CORREDOR
8	OFICINA
9	SECRETARIA
10	SERVICIOS HIGIÉNICOS
11	CTO. SEGURIDAD
12	CORREDOR
13	AULA - 05
14	AULA - 06
15	AULA - 07
16	SERVICIOS HIGIÉNICOS
17	SERVICIOS HIGIÉNICOS
18	DEPOSITO
19	SERVICIOS HIGIÉNICOS
20	SERVICIOS HIGIÉNICOS
21	SERVICIOS HIGIÉNICOS
22	AULA - 08

**SEGUNDO NIVEL:**

23	SERVICIOS HIGIÉNICOS
24	SERVICIOS HIGIÉNICOS
25	AULA - 09
26	AULA 10
<b>SL01LA44 LABORATORIO DE COMPUTO E-11</b>	
27	SL01LA44 – LABORATORIO DE COMPUTO E-11 - CTIC
<b>SL01LA45 LABORATORIO DE COMPUTO E-12</b>	
28	SL01LA45 – LABORATORIO DE COMPUTO E-12 - CTIC
29	CORREDOR
30	DIRECCIÓN D.A. FIME
31	SECRETARIA
32	SERVICIOS HIGIÉNICOS

  
**Camero Flores Eduardo**  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 163307

## UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"

33	CTO. SEGURIDAD
34	CORREDOR
35	AULA - 13
36	AULA - 14
37	AULA - 15
38	SERVICIOS HIGIÉNICOS
39	SERVICIOS HIGIÉNICOS
40	DEPOSITO
41	SERVICIOS HIGIÉNICOS
42	SERVICIOS HIGIÉNICOS
43	SERVICIOS HIGIÉNICOS
44	SERVICIOS HIGIÉNICOS
45	COCINA
46	SALA DE DOCENTES

### TERCER NIVEL:

47	SERVICIOS HIGIÉNICOS
48	SERVICIOS HIGIÉNICOS
49	AULA -16
50	AULA -17
51	AULA -18
52	AULA -19
53	CORREDOR
54	DIRECCIÓN E.P. FIME
55	SECRETARIA
56	SERVICIOS HIGIÉNICOS
57	CTO. SEGURIDAD
58	CORREDOR
59	AULA - 20
60	AULA - 21
61	AULA - 22
62	SERVICIOS HIGIÉNICOS
63	SERVICIOS HIGIÉNICOS
64	SERVICIOS HIGIÉNICOS
65	SERVICIOS HIGIÉNICOS
66	SERVICIOS HIGIÉNICOS
67	DEPOSITO
68	AULA - 23
69	CAFETIN

### CUARTO NIVEL:

70	SERVICIOS HIGIÉNICOS
71	SERVICIOS HIGIÉNICOS
72	AULA 24
73	AULA 25
74	AULA 26

  
Eduardo Flores Eduardo  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307



**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**

*"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"*

75	AULA 27
76	CORREDOR
77	SALA DE REUNIONES
78	SERVICIOS HIGIÉNICOS
79	COCINA
80	DEPOSITO
81	CORREDOR
82	AULA - 28
83	AULA - 29
84	AULA - 30
85	SERVICIOS HIGIÉNICOS
86	SERVICIOS HIGIÉNICOS
87	SERVICIOS HIGIÉNICOS
88	SERVICIOS HIGIÉNICOS
89	SERVICIOS HIGIÉNICOS
90	DEPOSITO
91	AULA - 31

  
Carnero Flores Eduardo  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307

**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**

"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"

**CAPÍTULO II: AFORO**

**CÁLCULO DE LA CAPACIDAD MÁXIMA.**

Para los fines del Estudio Técnico de Cálculo del Aforo, se ha tenido en cuenta el Reglamento Nacional de Edificaciones (RNE) A.040 Educación Cap. II Art. 9 Aforo. una situación de lleno máximo, dependiendo de la función de cada ambiente y a la categoría que corresponda.

PABELLÓN DE AULAS "D"					
PABELLÓN DE AULAS "E"					
N°	NOMBRE DEL AMBIENTE	AREA m2	INDICE	AFORO	AFORO TOTAL
			M2 por persona		
<b>PISO 1</b>					
1	SERVICIOS HIGIÉNICOS	8.70	0.00	0.00	0.00
2	SERVICIOS HIGIÉNICOS	10.10	0.00	0.00	0.00
3	AULA - 01	41.30	1.50	28.00	28.00
4	AULA - 02	81.80	1.50	55.00	55.00
5	AULA - 03	80.80	1.50	54.00	54.00
6	AULA - 04	81.40	1.50	54.00	54.00
7	CORREDOR	195.30	0.00	0.00	0.00
8	OFICINA	13.50	10.00	1.00	1.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00	2.00
9	SECRETARIA	15.50	10.00	2.00	2.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00	2.00
10	SERVICIOS HIGIÉNICOS	2.90	0.00	0.00	0.00
11	CTO. SEGURIDAD	9.10	10.00	1.00	1.00
12	CORREDOR	223.80	0.00	0.00	0.00
13	AULA - 05	85.90	1.50	57.00	57.00
14	AULA - 06	80.70	1.50	54.00	54.00
15	AULA - 07	78.30	1.50	52.00	52.00
16	SERVICIOS HIGIÉNICOS	22.40	0.00	0.00	0.00
17	SERVICIOS HIGIÉNICOS	17.50	0.00	0.00	0.00
18	DEPOSITO	3.60	40.00	0.00	0.00
19	SERVICIOS HIGIÉNICOS	3.90	0.00	0.00	0.00
20	SERVICIOS HIGIÉNICOS	2.00	0.00	0.00	0.00
21	SERVICIOS HIGIÉNICOS	4.80	0.00	0.00	0.00
22	AULA - 08	60.00	1.50	40.00	40.00
<b>2° PISO</b>					
23	SERVICIOS HIGIÉNICOS	8.70	0.00	0.00	0.00
24	SERVICIOS HIGIÉNICOS	10.10	0.00	0.00	0.00
25	AULA - 09	41.30	1.50	28.00	28.00
26	AULA 10	81.64	1.50	54.00	54.00
<b>SL01LA44 LABORATORIO DE COMPUTO E-11</b>					
27	SL01LA44 – LABORATORIO COMPUTO E-11 - CTIC	80.80	1.50	54.00	54.00
<b>SL01LA45 LABORATORIO DE COMPUTO E-12</b>					
28	SL01LA45 – LABORATORIO COMPUTO E-12 - CTIC	81.40	1.50	54.00	54.00
29	CORREDOR	195.30	0.00	0.00	0.00

  
**Camero Flores Eduardo**  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 163307



**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**

*"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"*

30	DIRECCIÓN D.A. FIME	13.50	10.00	1.00	1.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00	2.00
31	SECRETARIA	15.50	10.00	2.00	2.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00	2.00
32	SERVICIOS HIGIÉNICOS	2.90	0.00	0.00	0.00
33	CTO. SEGURIDAD	9.10	10.00	1.00	1.00
34	CORREDOR	223.80	0.00	0.00	0.00
35	AULA - 13	85.90	1.50	57.00	57.00
36	AULA - 14	80.70	1.50	54.00	54.00
37	AULA - 15	78.30	1.50	52.00	52.00
38	SERVICIOS HIGIÉNICOS	22.40	0.00	0.00	0.00
39	SERVICIOS HIGIÉNICOS	17.50	0.00	0.00	0.00
40	DEPOSITO	3.60	40.00	0.00	0.00
41	SERVICIOS HIGIÉNICOS	3.90	0.00	0.00	0.00
42	SERVICIOS HIGIÉNICOS	2.00	0.00	0.00	0.00
43	SERVICIOS HIGIÉNICOS	4.80	0.00	0.00	0.00
44	SERVICIOS HIGIÉNICOS	5.30	0.00	0.00	0.00
45	COCINA	12.70	10.00	1.00	1.00
46	SALA DE DOCENTES	62.10	1.00	62.00	62.00
<b>3° PISO</b>					
47	SERVICIOS HIGIÉNICOS	8.70	0.00	0.00	0.00
48	SERVICIOS HIGIÉNICOS	10.10	0.00	0.00	0.00
49	AULA -16	41.30	1.50	28.00	28.00
50	AULA -17	81.80	1.50	55.00	55.00
51	AULA -18	80.80	1.50	54.00	54.00
52	AULA -19	81.40	1.50	54.00	54.00
53	CORREDOR	195.30	0.00	0.00	0.00
54	DIRECCIÓN E.P. FIME	13.50	10.00	1.00	1.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00	2.00
55	SECRETARIA	15.50	10.00	2.00	2.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00	2.00
56	SERVICIOS HIGIÉNICOS	2.90	0.00	0.00	0.00
57	CTO. SEGURIDAD	9.10	10.00	1.00	1.00
58	CORREDOR	223.80	0.00	0.00	0.00
59	AULA - 20	85.90	1.50	57.00	57.00
60	AULA - 21	80.70	1.50	54.00	54.00
61	AULA - 22	78.30	1.50	52.00	52.00
62	SERVICIOS HIGIÉNICOS	22.40	0.00	0.00	0.00
63	SERVICIOS HIGIÉNICOS	17.50	0.00	0.00	0.00
64	SERVICIOS HIGIÉNICOS	3.00	0.00	0.00	0.00
65	SERVICIOS HIGIÉNICOS	2.40	0.00	0.00	0.00
66	SERVICIOS HIGIÉNICOS	4.00	0.00	0.00	0.00
67	DEPOSITO	7.50	40.00	0.00	0.00
68	AULA - 23	51.30	1.50	34.00	34.00
69	CAFETIN	56.00	1.50	37.00	37.00
<b>4° PISO</b>					
70	SERVICIOS HIGIÉNICOS	8.70	0.00	0.00	0.00
71	SERVICIOS HIGIÉNICOS	10.10	0.00	0.00	0.00



## UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

*"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"*

72	AULA 24	41.30	1.50	28.00	28.00
73	AULA 25	81.80	1.50	55.00	55.00
74	AULA 26	80.80	1.50	54.00	54.00
75	AULA 27	81.40	1.50	54.00	54.00
76	CORREDOR	195.30	0.00	0.00	0.00
77	SALA DE REUNIONES	28.50	1.00	29.00	29.00
78	SERVICIOS HIGIÉNICOS	2.90	0.00	0.00	0.00
79	COCINA	5.40	10.00	1.00	1.00
80	DEPOSITO	3.42	40.00	0.00	0.00
81	CORREDOR	223.80	0.00	0.00	0.00
82	AULA - 28	85.90	1.50	57.00	57.00
83	AULA - 29	80.70	1.50	54.00	54.00
84	AULA - 30	78.30	1.50	52.00	52.00
85	SERVICIOS HIGIÉNICOS	22.40	0.00	0.00	0.00
86	SERVICIOS HIGIÉNICOS	17.50	0.00	0.00	0.00
87	SERVICIOS HIGIÉNICOS	3.00	0.00	0.00	0.00
88	SERVICIOS HIGIÉNICOS	2.40	0.00	0.00	0.00
89	SERVICIOS HIGIÉNICOS	4.00	0.00	0.00	0.00
90	DEPOSITO	7.50	40.00	0.00	0.00
91	AULA - 31	94.60	1.50	63.00	63.00
<b>AFORO MAXIMO</b>					<b>1706.00</b>

**NOTAS:**

El cálculo de aforo se realizó por piso o nivel.
Se consideró aforo a los ambientes que atiende a personas externas que no trabajan en la edificación.
Laboratorio Proyectado.
Laboratorio declarado ante la SUNEDU.

CAPÍTULO III: PANEL FOTOGRÁFICO

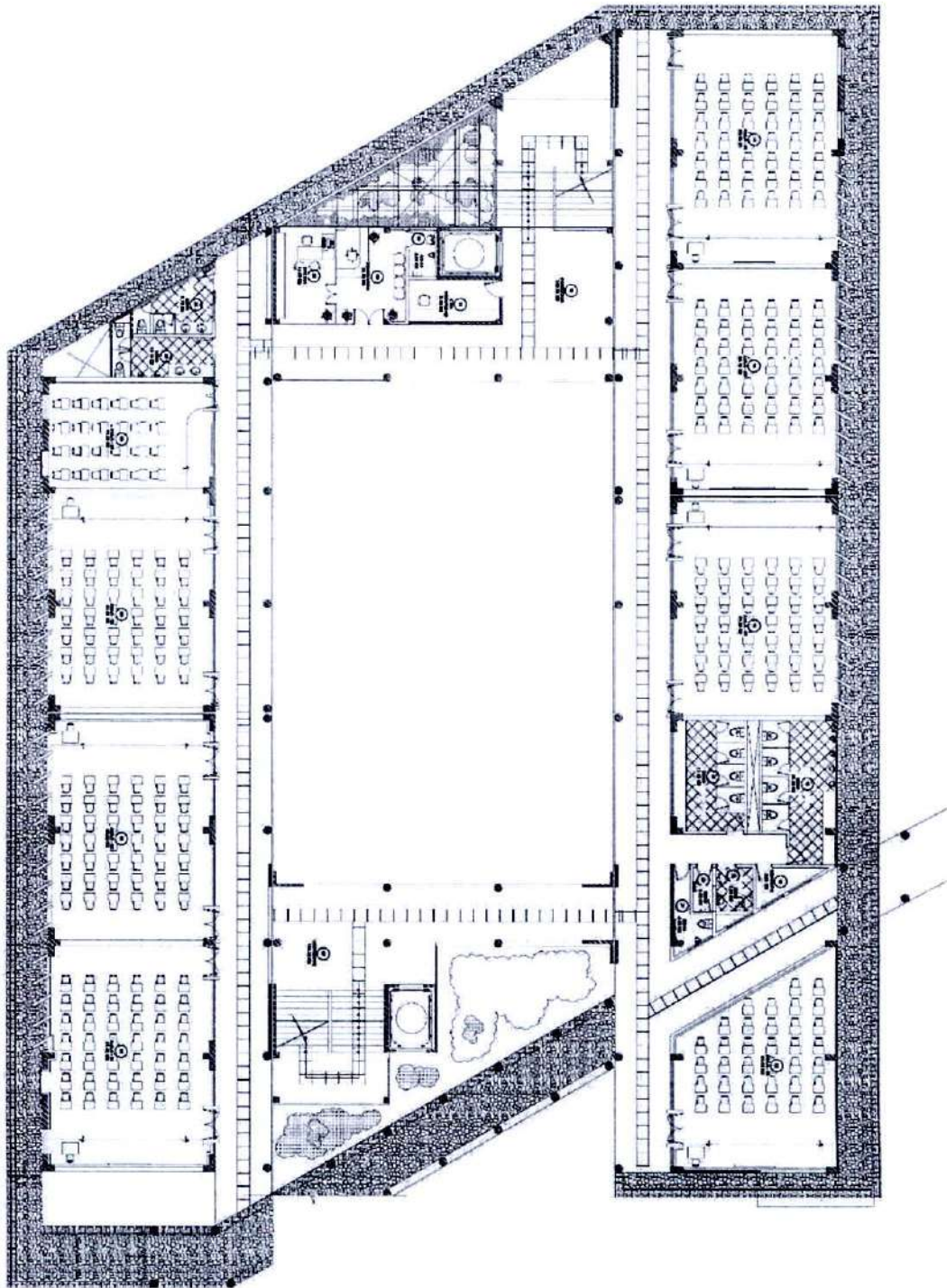
PANEL FOTOGRÁFICO





**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**  
"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"

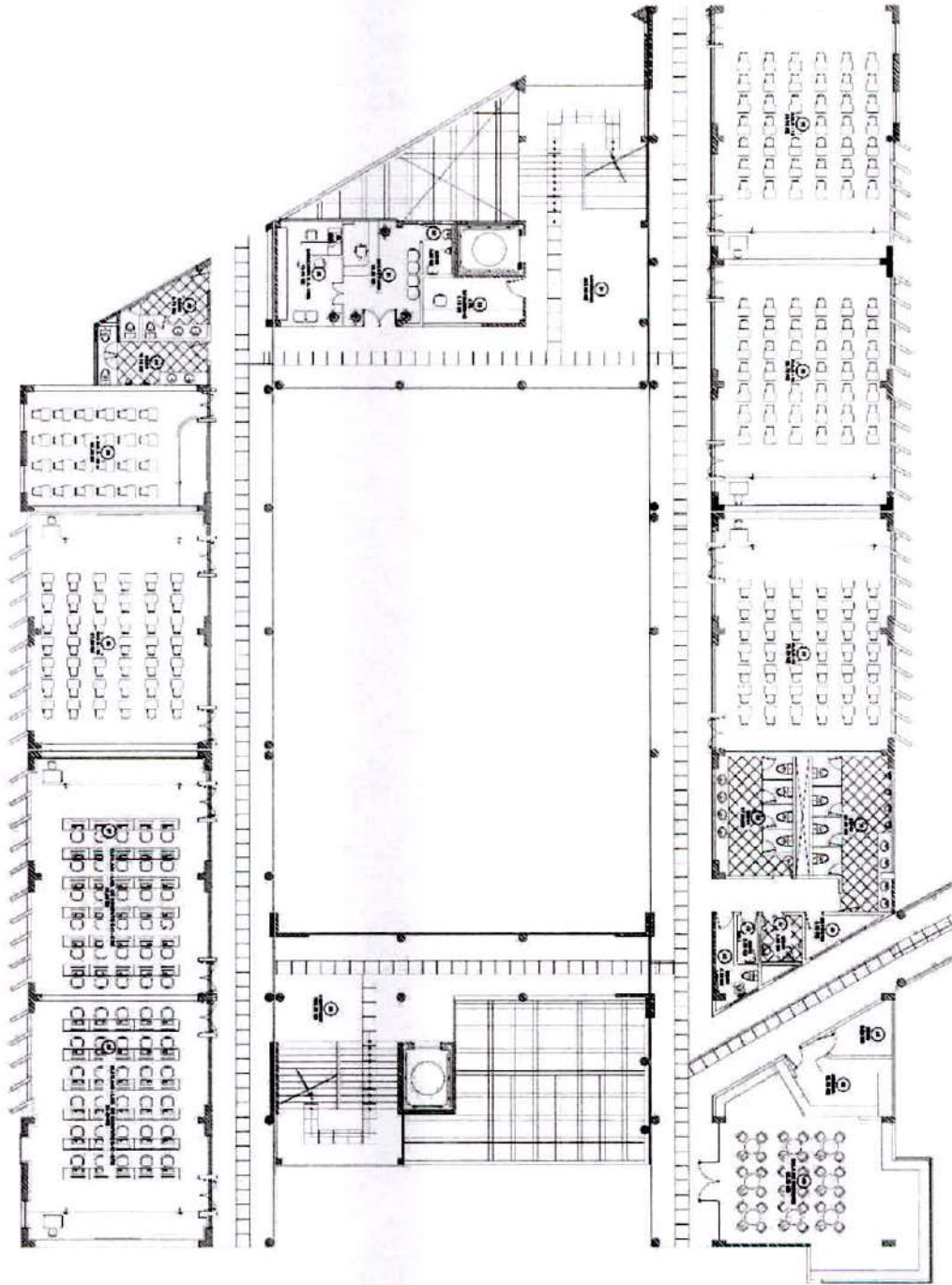
**Primer Nivel**



  
Camero Flores Ed.  
INGENIERO CIV.  
Reg. CIP N° 16330.

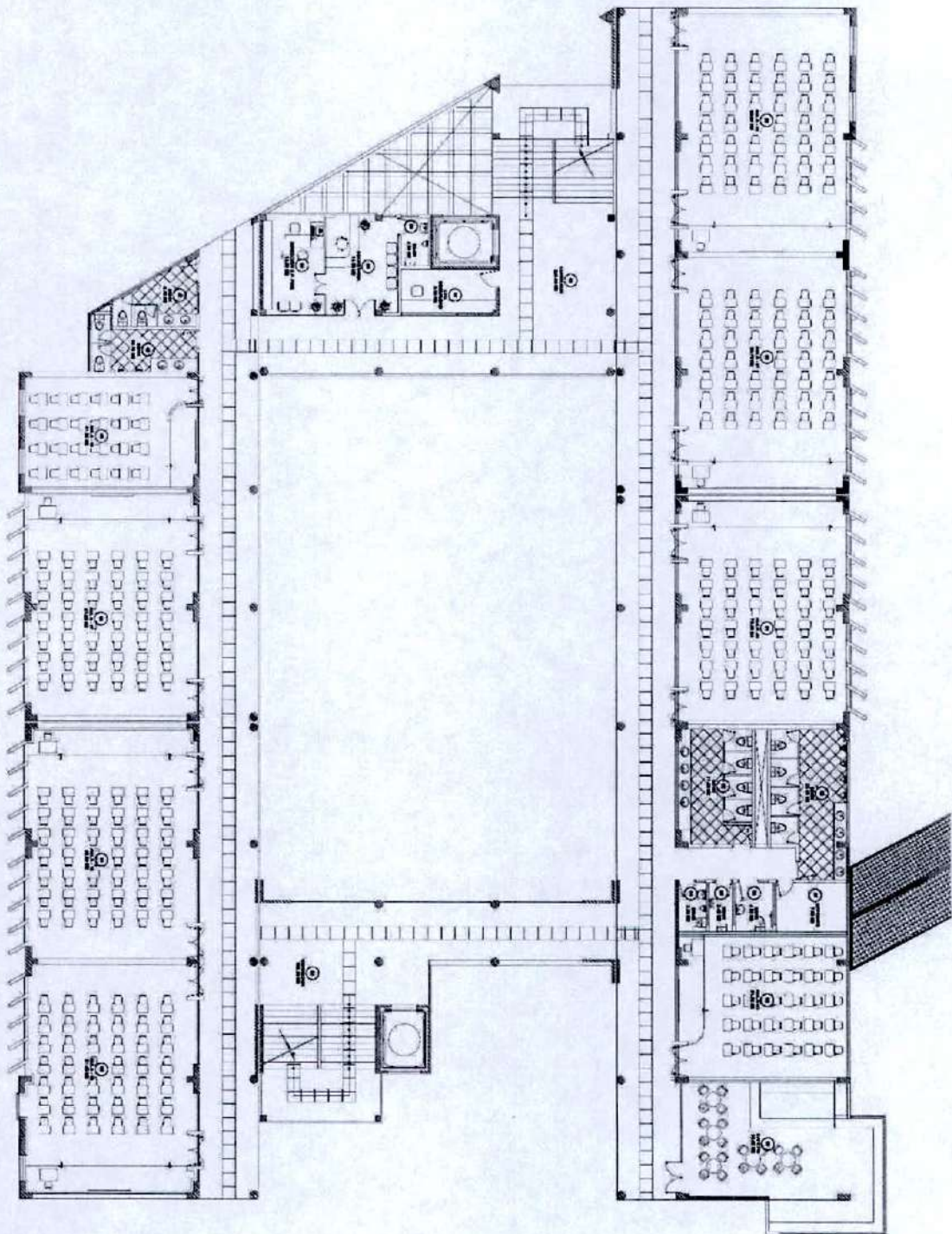


**Segundo Nivel**



  
**Camero Flores Eduardo**  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307

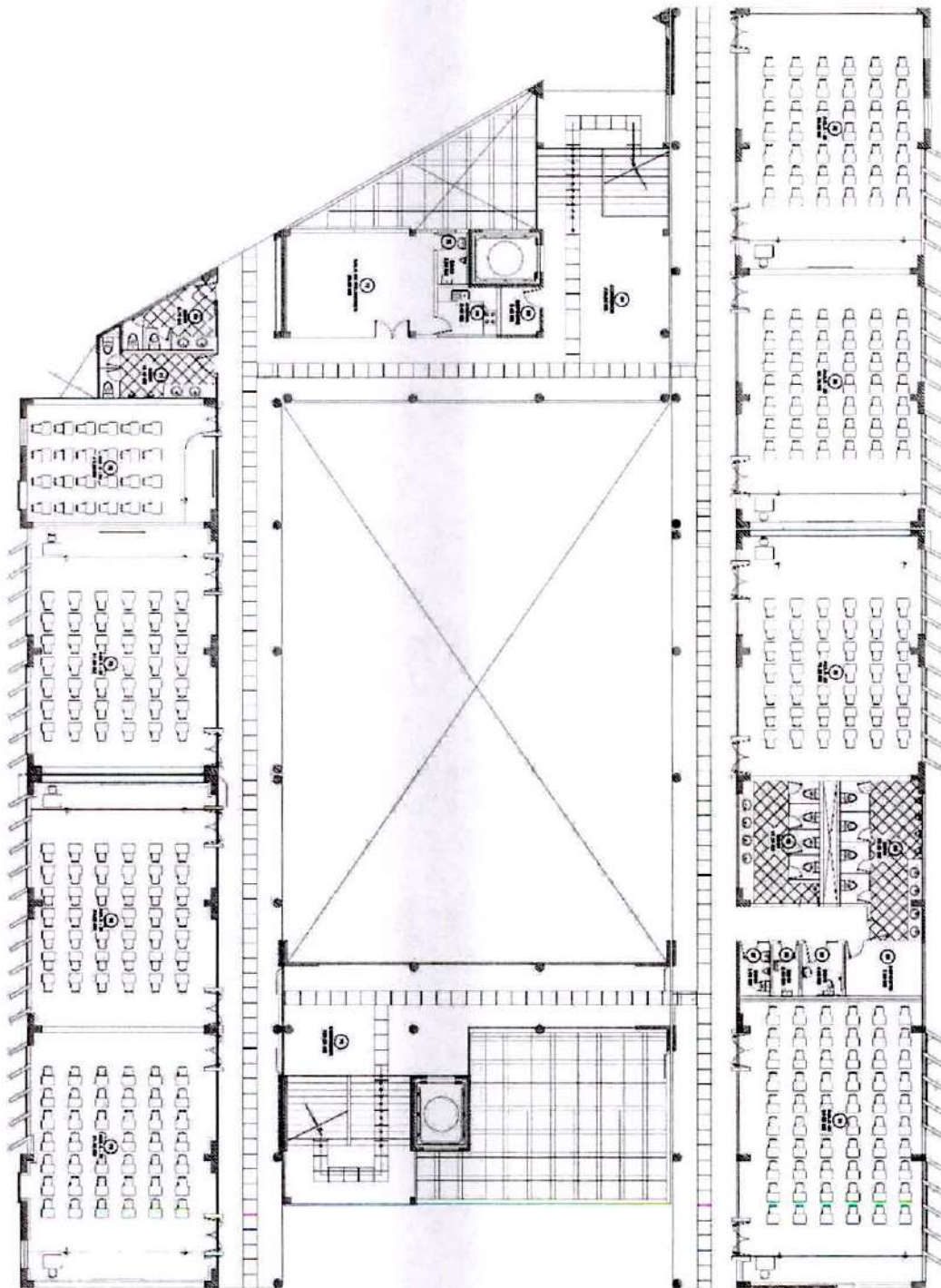
**Tercer Nivel**



  
**Camero Flores Eduardo**  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307



**Cuarto Nivel**



  
**Camero Flores Eduardo**  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307



**34.**

**CENTRO DE TECNOLOGÍA DE  
LA INFORMACIÓN Y  
COMUNICACIÓN  
(MÓDULO NUEVO).**

## CAPÍTULO I: DESCRIPCIÓN ARQUITECTÓNICA DEL EDIFICACIÓN

EDIFICACIÓN	Centro de Tecnología de la Información y Comunicación (módulo nuevo).
DIRECCIÓN	Carretera Central km 1.21. – Tingo María.
N° DE NIVELES	01 (uno).

### PRIMER NIVEL:

1	ALMACEN
2	SERVICIOS HIGIÉNICOS
3	SERVICIOS HIGIÉNICOS
4	SERVICIOS HIGIÉNICOS
5	SALA DE COORDINACIÓN
6	JEFATURA
7	ARCHIVO
8	OFICINA 2
9	OFICINA 1
10	SECRETARIA
11	HALL
12	CUARTO DE CAMARAS DE VIGILANCIA
13	PRUEBAS DE EXPERIMENTACIÓN
14	OFICINA DEL AREA DE GESTION RED CORPORATIVO
15	DATA CENTER
16	OFICINA DEL AREA DE GESTION DE SOLUCIONES

  
Camero Flores Eduardo  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307

**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**

*"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"*

**CAPÍTULO II: AFORO**

**CÁLCULO DE LA CAPACIDAD MÁXIMA.**

Para los fines del Estudio Técnico de Cálculo del Aforo, se ha tenido en cuenta el Reglamento Nacional de Edificaciones (RNE) A.040 Educación Cap. II Art. 9 Aforo. una situación de lleno máximo, dependiendo de la función de cada ambiente y a la categoría que corresponda.

CENTRO DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN (MÓDULO NUEVO).					
N°	NOMBRE DEL AMBIENTE	AREA m2	INDICE	AFORO	AFORO TOTAL
			M2 por persona		
<b>PISO 1</b>					
1	ALMACEN	32.23	40.00	1.00	1.00
2	SERVICIOS HIGIÉNICOS	7.57	0.00	0.00	0.00
3	SERVICIOS HIGIÉNICOS	6.06	0.00	0.00	0.00
4	SERVICIOS HIGIÉNICOS	4.61	0.00	0.00	0.00
5	SALA DE COORDINACIÓN	47.76	1.00	48.00	48.00
6	JEFATURA	30.78	10.00	3.00	3.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	3.00	2.00	6.00
7	ARCHIVO	17.86	40.00	0.00	0.00
8	OFICINA 2	11.46	10.00	1.00	1.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00	2.00
9	OFICINA 1	16.22	10.00	2.00	2.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	2.00	2.00	4.00
10	SECRETARIA	35.33	10.00	4.00	4.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	4.00	2.00	8.00
11	HALL	108.17	0.00	0.00	0.00
12	CUARTO DE CAMARAS DE VIGILANCIA	15.88	10.00	2.00	2.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	2.00	2.00	4.00
13	PRUEBAS DE EXPERIMENTACIÓN	43.56	5.00	9.00	9.00
14	OFICINA DEL AREA DE GESTION RED CORPORATIVO	40.64	10.00	4.00	4.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	4.00	2.00	8.00
15	DATA CENTER	87.07	40.00	2.00	2.00
16	OFICINA DEL AREA DE GESTION DE SOLUCIONES	20.03	10.00	2.00	2.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	2.00	2.00	4.00
<b>AFORO MAXIMO</b>					<b>114</b>

<b>NOTAS:</b>	
	El cálculo de aforo se realizó por piso o nivel.
	Se consideró aforo a los ambientes que atiende a personas externas que no trabajan en la edificación.
	Laboratorio Proyectado.
	Laboratorio declarado ante la SUNEDU.

  
**Carnero Flores Eduardo**  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 163307



**CAPÍTULO III: PANEL FOTOGRÁFICO**

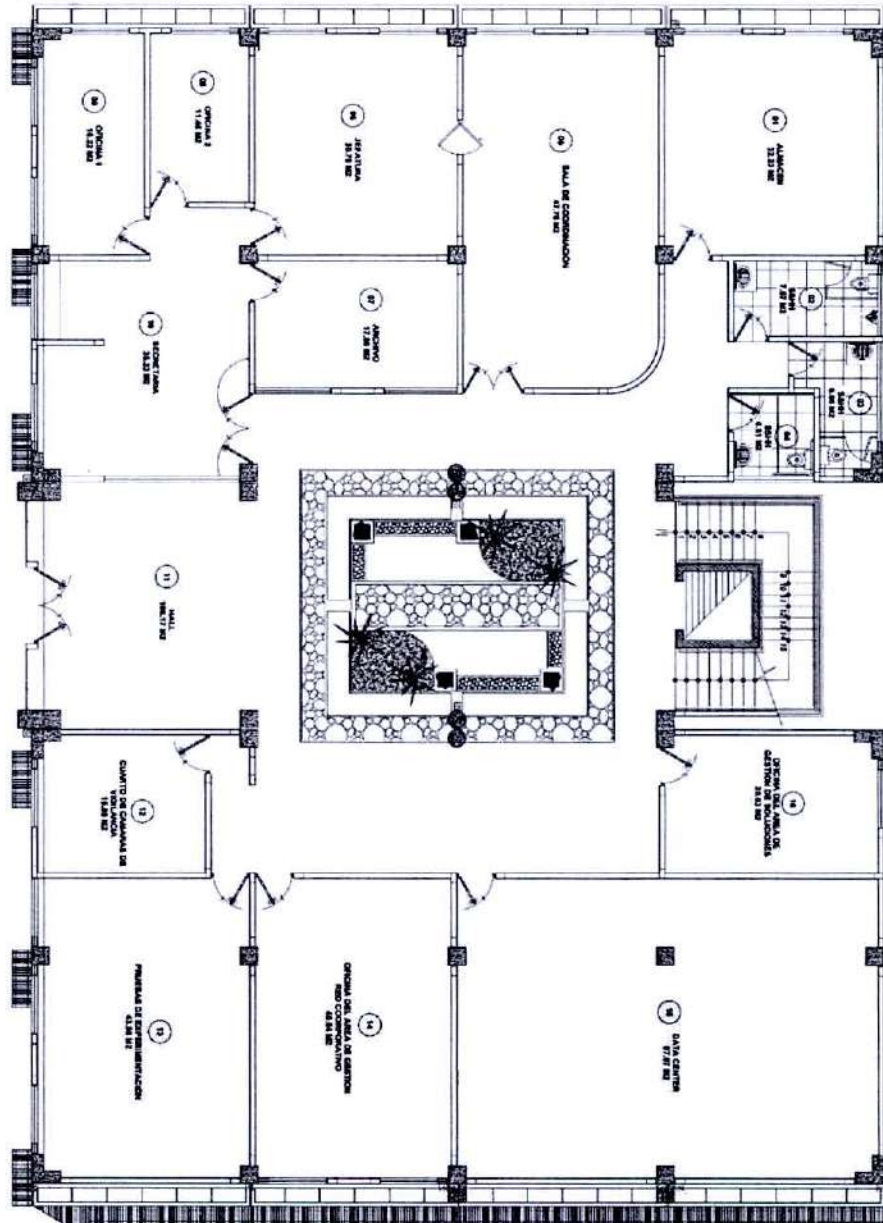
**PANEL FOTOGRÁFICO**



  
**Camero Flores Eduardo**  
ING. EN INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307

**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**  
*"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"*

**Primer Nivel**



*Camero Flores Eduardo*  
**Camero Flores Eduardo**  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307

**35.**

**MÓDULO ANTIGUO  
LABORATORIO DE  
TOPOGRAFIA Y SIG.**



**Camero Flores Eduardo**  
D. INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307



# UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"

## CAPÍTULO I: DESCRIPCIÓN ARQUITECTÓNICA DEL EDIFICACIÓN

EDIFICACIÓN	Módulo antiguo – Laboratorio de Topografía y SIG.
DIRECCIÓN	Carretera Central km 1.21. – Tingo María.
N° DE NIVELES	01 (uno).

### PRIMER NIVEL:

1	CORREDOR
2	DEPOSITO
<b>SL01LA14 LABORATORIO DE TOPOGRAFÍA Y SIG.</b>	
3	OFICINA DE DOCENTE
4	OFICINA DE DOCENTE
5	SERVICIOS HIGIÉNICOS
6	SERVICIOS HIGIÉNICOS
<b>ORGANO DE CONTROL INTERNO - 01</b>	
7	SERVICIOS HIGIÉNICOS
8	ORGANO DE CONTROL INTERNO
9	SERVICIOS HIGIÉNICOS
10	OFICINA
<b>DEFENSORIA UNIVERSITARIA</b>	
11	DEFENSORIA UNIVERSITARIA
12	SERVICIOS HIGIÉNICOS
13	ALMACEN - PLANIFICACION
14	PROCESOS
15	SERVICIOS HIGIÉNICOS
<b>ORGANO DE CONTROL INTERNO - 02</b>	
16	SERVICIOS HIGIÉNICOS
17	ORGANO DE CONTROL INTERNO
18	DEPOSITO

**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**


*"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"*

**CAPÍTULO II: AFORO**

**CÁLCULO DE LA CAPACIDAD MÁXIMA.**

Para los fines del Estudio Técnico de Cálculo del Aforo, se ha tenido en cuenta el Reglamento Nacional de Edificaciones (RNE) A.040 Educación Cap. II Art. 9 Aforo. una situación de lleno máximo, dependiendo de la función de cada ambiente y a la categoría que corresponda.

MÓDULO ANTIGUO – LABORATORIO DE TOPOGRAFÍA Y SIG					
N°	NOMBRE DEL AMBIENTE	AREA m2	INDICE	AFORO	AFORO TOTAL
			M2 por persona		
1	CORREDOR	69.51	0.00	0.00	0.00
2	DEPOSITO	4.47	10.00	0.00	0.00
<b>SL01LA14 LABORATORIO DE TOPOGRAFÍA Y SIG.</b>					
3	OFICINA DE DOCENTE	18.78	10.00	2.00	2.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	2.00	2.00	4.00
4	OFICINA DE DOCENTE	20.15	10.00	2.00	2.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	2.00	2.00	4.00
5	SERVICIOS HIGIÉNICOS	6.75	0.00	0.00	0.00
6	SERVICIOS HIGIÉNICOS	5.23	0.00	0.00	0.00
<b>ORGANO DE CONTROL INTERNO - 01</b>					
7	SERVICIOS HIGIÉNICOS	5.23	0.00	0.00	0.00
8	ORGANO DE CONTROL INTERNO	44.86	10.00	4.00	4.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	4.00	2.00	8.00
9	SERVICIOS HIGIÉNICOS	3.75	10.00	0.00	0.00
10	OFICINA	30.90	10.00	3.00	3.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	3.00	2.00	6.00
<b>DEFENSORIA UNIVERSITARIA</b>					
11	DEFENSORIA UNIVERSITARIA	27.67	10.00	3.00	3.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	3.00	2.00	6.00
12	SERVICIOS HIGIÉNICOS	2.29	10.00	0.00	0.00
13	ALMACEN - PLANIFICACION	22.81	40.00	1.00	1.00
14	PROCESOS	23.11	10.00	2.00	2.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	2.00	2.00	4.00
15	SERVICIOS HIGIÉNICOS	4.91	10.00	0.00	0.00
16	SERVICIOS HIGIÉNICOS	5.34	10.00	1.00	1.00
17	ORGANO DE CONTROL INTERNO	51.45	10.00	5.00	5.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	5.00	2.00	10.00
18	DEPOSITO	4.47	10.00	0.00	0.00
<b>AFORO MAXIMO</b>					<b>65</b>

  
 Camilo Flores Eduardo  
 INGENIERO CIVIL  
 D.P. N° 163307



**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**

*"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"*

NOTAS:	
	El cálculo de aforo se realizó por piso o nivel.
	Se consideró aforo a los ambientes que atiende a personas externas que no trabajan en la edificación.
	Laboratorio Proyectado.
	Laboratorio declarado ante la SUNEDU.

  
Camero Flores Eduardo  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307



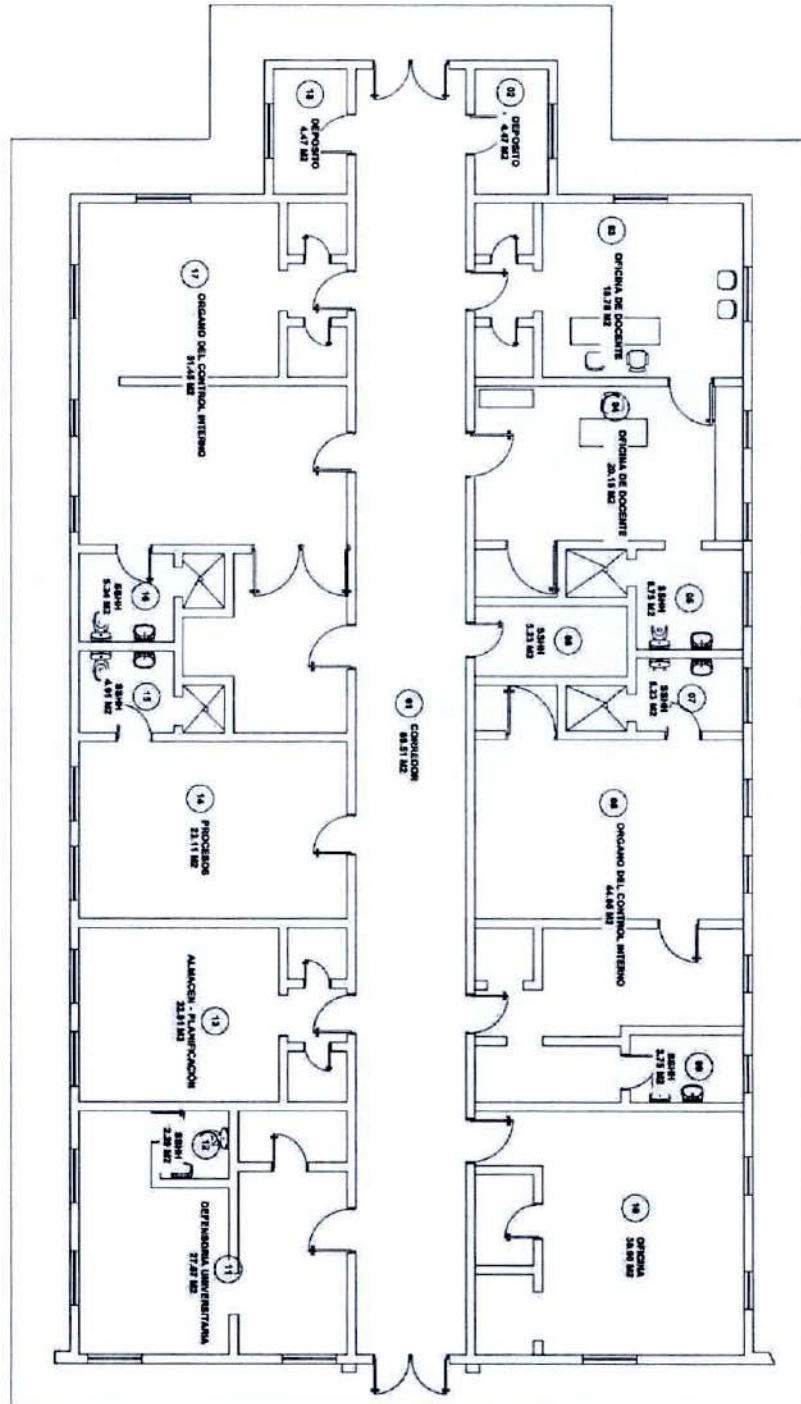
CAPÍTULO III: PANEL FOTOGRÁFICO



  
Camero Flores Eduardo  
ABOGADO CIVIL  
N° 163307

**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**  
"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"

Primer Nivel



  
Camero Flores Eduardo  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307

**36.**

**MÓDULO ANTIGUO**

**LABORATORIO DE**

**CONSERVACION DE SUELOS.**



**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**

"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"

**CAPÍTULO I: DESCRIPCIÓN ARQUITECTÓNICA DEL EDIFICACIÓN**

EDIFICACIÓN	Módulo antiguo – Laboratorio de Conservación de Suelos
DIRECCIÓN	Carretera Central km 1.21. – Tingo María.
N° DE NIVELES	01 (uno).

**PRIMER NIVEL:**

PISO 1	
<b>SL01LA05 – LABORATORIO DE CONSERVACIÓN DE SUELOS</b>	
1	SL01LA05 - LABORATORIO DE CONSERVACIÓN DE SUELOS
2	AREA DE OBSERVACIÓN
3	OFICINA - ARCHIVO CENTRAL
4	AREA DE ARCHIVO
5	AULA

**CAPÍTULO II: AFORO**

**CÁLCULO DE LA CAPACIDAD MÁXIMA.**

Para los fines del Estudio Técnico de Cálculo del Aforo, se ha tenido en cuenta el Reglamento Nacional de Edificaciones (RNE) A.040 Educación Cap. II Art. 9 Aforo. una situación de lleno máximo, dependiendo de la función de cada ambiente y a la categoría que corresponda.

MÓDULO ANTIGUO – LABORATORIO DE CONSERVACIÓN DE SUELOS					
N°	NOMBRE DEL AMBIENTE	AREA m2	INDICE	AFORO	AFORO TOTAL
			M2 por persona		
PISO 1					
<b>SL01LA05 - LABORATORIO DE CONSERVACIÓN DE SUELOS</b>					
1	SL01LA05 - LABORATORIO DE CONSERVACIÓN DE SUELOS	93.56	5.00	19.00	19.00
2	AREA DE OBSERVACIÓN	5.42	5.00	1.00	1.00
3	OFICINA - ARCHIVO CENTRAL	56.02	10.00	6.00	6.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	6.00	2.00	12.00
4	AREA DE ARCHIVO	55.03	10.00	6.00	6.00
5	AULA	108.70	10.00	11.00	11.00
<b>AFORO MAXIMO</b>					<b>55</b>

<b>NOTAS:</b>	
	El cálculo de aforo se realizó por piso o nivel.
	Se consideró aforo a los ambientes que atiende a personas externas que no trabajan en la edificación.
	Laboratorio Proyectado.
	Laboratorio declarado ante la SUNEDU.

  
**Camero Flores Eduardo**  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 163397

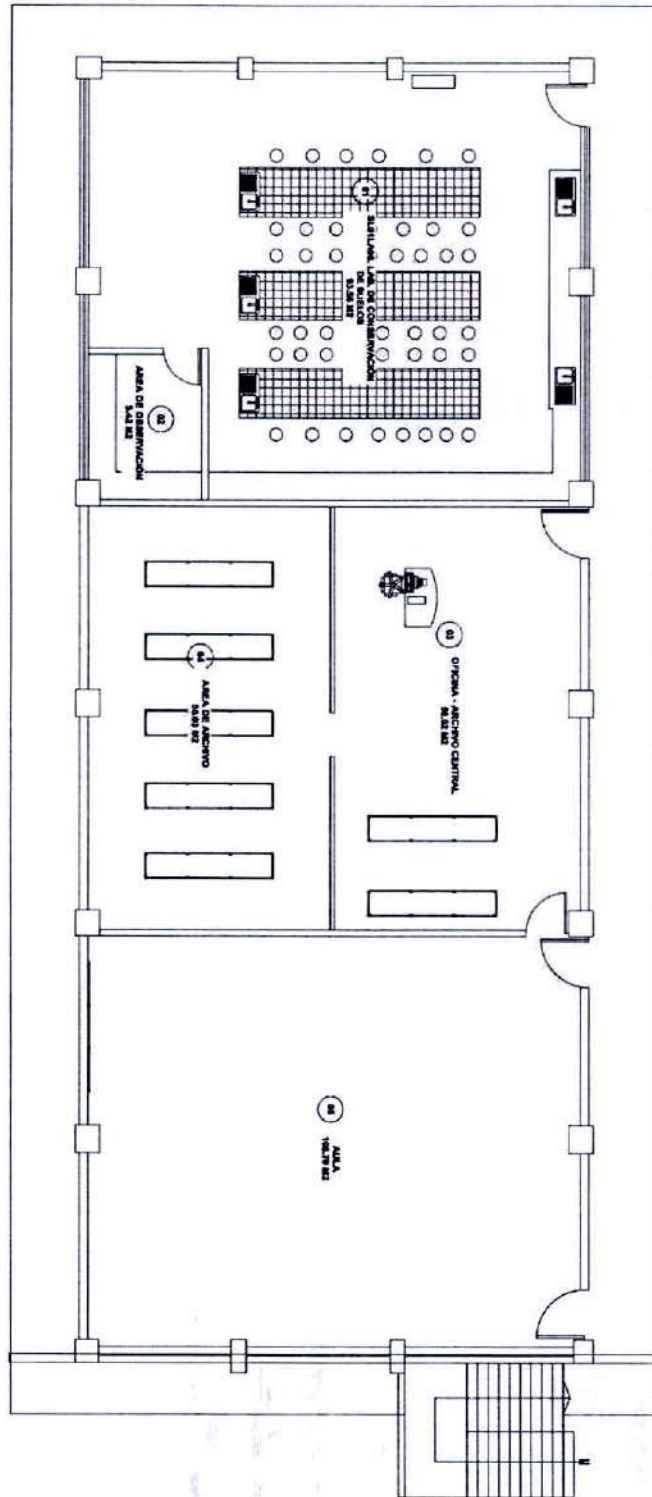
CAPÍTULO III: PANEL FOTOGRÁFICO

PANEL FOTOGRÁFICO



  
Camero Flores Eduardo  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307

Primer Nivel





**37.**

**MÓDULO ANTIGUO  
EX LABORATORIO  
AMBIENTAL.**

**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**

*"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"*

**CAPÍTULO I: DESCRIPCIÓN ARQUITECTÓNICA DEL EDIFICACIÓN**

EDIFICACIÓN	Módulo antiguo – Ex Laboratorio Ambiental.
DIRECCIÓN	Carretera Central km 1.21. – Tingo María.
N° DE NIVELES	01 (uno).

**PRIMER NIVEL:**

<b>LABORATORIO DE BIODIVERSIDAD Y CRIANZA DE ANTROPODOS (PROYECTADO)</b>	
1	LABORATORIO DE BIODIVERSIDAD Y CRIANZA DE ANTROPODOS
2	OFICINA
3	ALMACEN
<b>LABORATORIO DE CALIDAD DE AGUA (EX - AMBIENTE)</b>	
4	AREA DE PRUEBA
5	EX. LABORATORIO DE CALIDAD DE AGUA
6	SALA DE TESIS



Camero Flores Eduardo  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307

# UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"

## CAPÍTULO II: AFORO

### CÁLCULO DE LA CAPACIDAD MÁXIMA.

Para los fines del Estudio Técnico de Cálculo del Aforo, se ha tenido en cuenta el Reglamento Nacional de Edificaciones (RNE) A.040 Educación Cap. II Art. 9 Aforo. una situación de lleno máximo, dependiendo de la función de cada ambiente y a la categoría que corresponda.

MÓDULO ANTIGUO - EX LABORATORIO AMBIENTAL					
N°	NOMBRE DEL AMBIENTE	AREA m2	INDICE	AFORO	AFORO TOTAL
			M2 por persona		
PISO 1					
<b>LABORATORIO DE BIODIVERSIDAD Y CRIANZA DE ANTROPODOS (PROYECTADO)</b>					
1	LABORATORIO DE BIODIVERSIDAD Y CRIANZA DE ANTROPODOS	54.15	5.00	11.00	11.00
2	OFICINA	9.49	10.00	1.00	1.00
3	ALMACEN	9.75	40.00	0.00	0.00
<b>LABORATORIO DE CALIDAD DE AGUA (EX - AMBIENTE)</b>					
4	AREA DE PRUEBA	35.82	5.00	7.00	7.00
5	EX. LABORATORIO DE CALIDAD DE AGUA	57.60	5.00	12.00	12.00
6	SALA DE TESIS	54.42	5.00	11.00	11.00
<b>AFORO MAXIMO</b>					<b>42</b>

#### NOTAS:

El cálculo de aforo se realizó por piso o nivel.
Se consideró aforo a los ambientes que atiende a personas externas que no trabajan en la edificación.
Laboratorio Proyectado.
Laboratorio declarado ante la SUNEDU.

  
Camero Flores Eduardo  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307



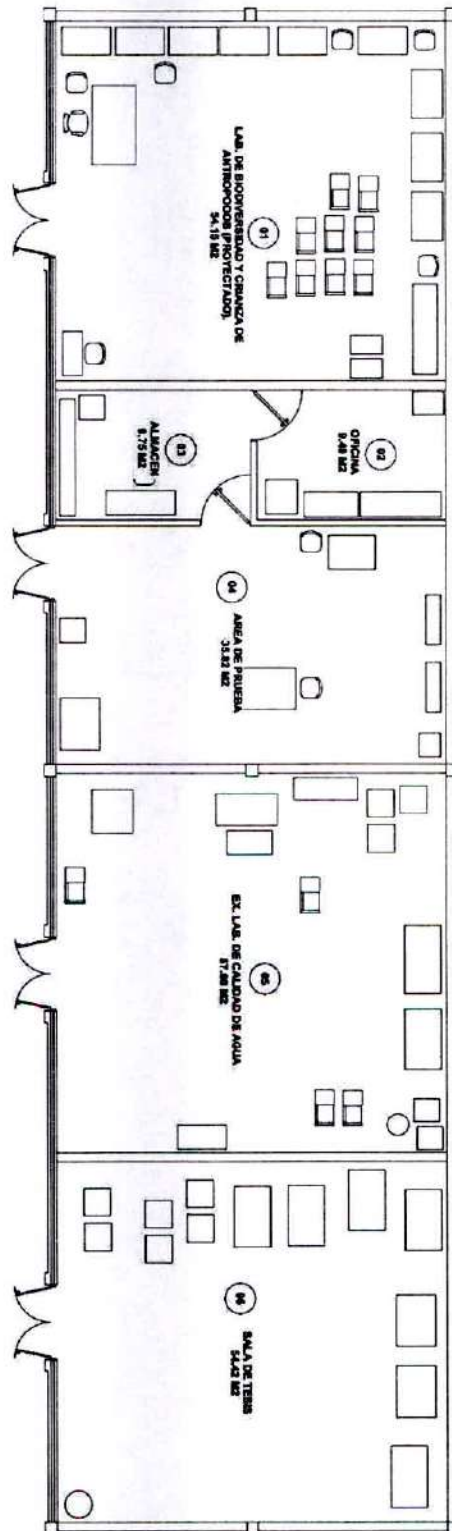
**CAPÍTULO III: PANEL FOTOGRÁFICO**

PANEL FOTOGRÁFICO



**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**  
"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"

**Primer Nivel**



  
**Camero Flores Eduardo**  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307

**38.**

**MÓDULO DE  
LABORATORIOS N° 1.**



Camero Flores Eduardo  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307



# UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"

## CAPÍTULO I: DESCRIPCIÓN ARQUITECTÓNICA DEL EDIFICACIÓN

EDIFICACIÓN	Módulo de Laboratorios N° 1.
DIRECCIÓN	Carretera Central km 1.21. – Tingo María.
N° DE NIVELES	02 (dos).

### PRIMER NIVEL:

<b>SL01LA18 LABORATORIO DE QUIMICA</b>	
1	LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN
2	SERVICIOS HIGIÉNICOS
3	OFICINA DE DOCENTE
4	OFICINA DE DOCENTE
5	DEPOSITO
6	LABORATORIO DE PRACTICAS
<b>SL01LA23 LABORATORIO DE INGENIERA DE ALIMENTOS</b>	
7	LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN
8	DEPOSITO
9	OFICINA DE DOCENTE
10	SERVICIOS HIGIÉNICOS
11	OFICINA DE DOCENTE
12	CORREDOR

### SEGUNDO NIVEL:

<b>SL01LA16 LABORATORIO DE FISICA</b>	
13	OFICINA DE DOCENTE
14	DEPOSITO/ALMACEN
15	LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN
<b>SL01LA21 LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA DE LOS ALIMENTOS</b>	
16	DEPOSITO/ALMACEN
17	LABORATORIO DE PRACTICAS
18	OFICINA DE DOCENTE
19	SERVICIOS HIGIÉNICOS
20	CORREDOR
21	SERVICIOS HIGIÉNICOS

  
Camero Flores Eduardo  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307

**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**

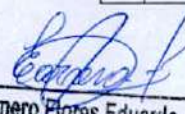
"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"

**CAPÍTULO II: AFORO**

**CÁLCULO DE LA CAPACIDAD MÁXIMA.**

Para los fines del Estudio Técnico de Cálculo del Aforo, se ha tenido en cuenta el Reglamento Nacional de Edificaciones (RNE) A.040 Educación Cap. II Art. 9 Aforo. una situación de lleno máximo, dependiendo de la función de cada ambiente y a la categoría que corresponda.

MÓDULO DE LABORATORIO N° 1					
N°	NOMBRE DEL AMBIENTE	AREA m2	INDICE	AFORO	AFORO TOTAL
			M2 por persona		
<b>PISO 1</b>					
<b>SL01LA18 LABORATORIO DE QUIMICA</b>					
1	LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN	69.73	5.00	14.00	14.00
2	SERVICIOS HIGIÉNICOS	2.90	0.00	0.00	0.00
3	OFICINA DE DOCENTE	13.10	10.00	1.00	1.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00	2.00
4	OFICINA DE DOCENTE	10.91	10.00	1.00	1.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00	2.00
5	DEPOSITO	13.60	40.00	0.00	0.00
6	LABORATORIO DE PRACTICAS	65.28	5.00	13.00	13.00
<b>SL01LA23 LABORATORIO DE INGENIERA DE ALIMENTOS</b>					
7	LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN	93.70	5.00	19.00	19.00
8	DEPOSITO	16.42	40.00	0.00	0.00
9	OFICINA DE DOCENTE	7.73	10.00	1.00	1.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00	2.00
10	SERVICIOS HIGIÉNICOS	3.24	0.00	0.00	0.00
11	OFICINA DE DOCENTE	13.41	10.00	1.00	1.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00	2.00
12	CORREDOR	17.52	0.00	0.00	0.00
<b>PISO 2</b>					
<b>SL01LA16 LABORATORIO DE FISICA</b>					
13	OFICINA DE DOCENTE	23.25	10.00	2.00	2.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	2.00	2.00	4.00
14	DEPOSITO/ALMACEN	77.34	40.00	2.00	2.00
15	LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN	77.77	5.00	16.00	16.00
<b>SL01LA21 LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA DE LOS ALIMENTOS</b>					
16	DEPOSITO/ALMACEN	18.75	40.00	0.00	0.00
17	LABORATORIO DE PRACTICAS	48.51	5.00	10.00	10.00
18	OFICINA DE DOCENTE	30.50	10.00	3.00	3.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	3.00	2.00	6.00
19	SERVICIOS HIGIÉNICOS	2.47	0.00	0.00	0.00
20	CORREDOR	46.57	0.00	0.00	0.00
21	SERVICIOS HIGIÉNICOS	2.85	0.00	0.00	0.00

  
**Camero Flores Eduardo**  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 163307



**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**

*"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"*

AFORO MAXIMO		101
--------------	--	-----

NOTAS:	
	El cálculo de aforo se realizó por piso o nivel.
	Se consideró aforo a los ambientes que atiende a personas externas que no trabajan en la edificación.
	Laboratorio Proyectoado.
	Laboratorio declarado ante la SUNEDU.

  
**Camero Flores Eduardo**  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307



**CAPÍTULO III: PANEL FOTOGRÁFICO**

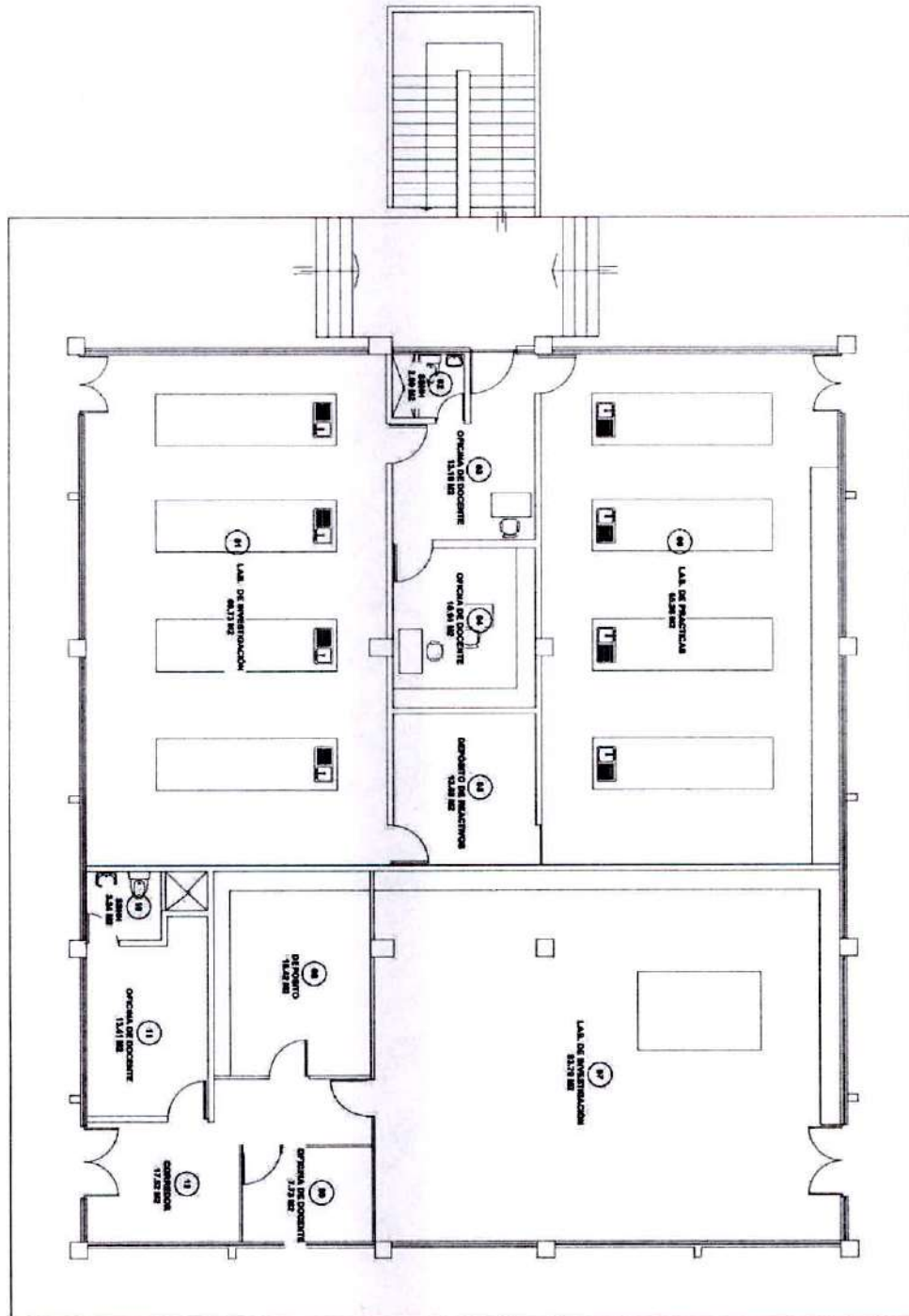
**PANEL FOTOGRÁFICO**



  
Camero Flores Eduardo  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307

**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**  
"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"

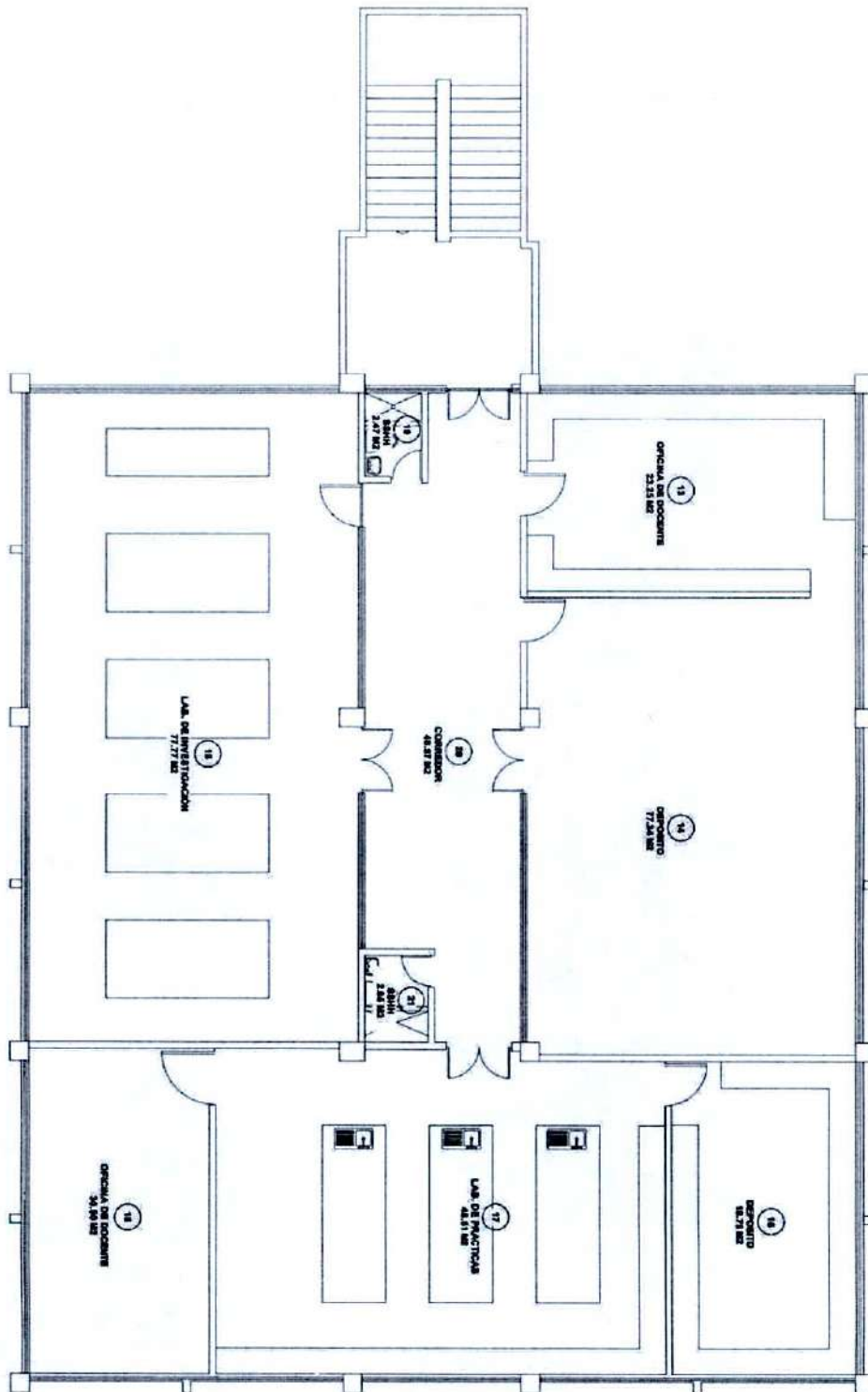
**Primer Nivel**



  
**Camero Flores Eduardo**  
INGENIERO CIVIL  
Rég. CIP N° 163307

**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**  
**"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"**

**Segundo Nivel**



  
**Camero Flores Eduardo**  
**INGENIERO CIVIL**  
**Reg. CIP N° 163307**



**39.**

**MÓDULO DE  
LABORATORIOS N° 2.**

## CAPÍTULO I: DESCRIPCIÓN ARQUITECTÓNICA DEL EDIFICACIÓN

EDIFICACIÓN	Módulo de Laboratorios N° 2.
DIRECCIÓN	Carretera Central km 1.21. – Tingo María.
N° DE NIVELES	02 (dos).

### **PRIMER NIVEL:**

1	CORREDOR
<b>LABORATORIO DE CALIDAD DE SUELO (PROYECTADO)</b>	
2	LABORATORIO DE CALIDAD DE SUELO (PROYECTADO)
3	SERVICIOS HIGIÉNICOS
<b>LABORATORIO DE CALIDAD DE AGUA (PROYECTADO)</b>	
4	LABORATORIO DE CALIDAD DE AGUA (PROYECTADO)
<b>SL01LA08 LABORATORIO DE MICROSCOPIA</b>	
5	OFICINA DE DOCENTE
6	SL01LA08 - LABORATORIO DE MICROSCOPIA
<b>SL01LA33 LABORATORIO DE ESPECTROFOTOMETRIA</b>	
7	SL01LA33 - LABORATORIO DE ESPECTROFOTOMETRIA
<b>LABORATORIO DE EDAFOLOGIA (PROYECTADO)</b>	
8	LABORATORIO DE EDAFOLOGIA

### **SEGUNDO NIVEL:**

9	CORREDOR
10	DIRECCIÓN DE EDITORIAL UNIVERSITARIA Y PUBLICACIONES
11	DIRECCIÓN DE INNOVACIÓN, DESARROLLO Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA
12	SALA DE RECEPCIÓN
13	OFICINA DE DOCENTE - 01
14	OFICINA DE DOCENTE - 02
15	OFICINA DE DOCENTE - 03
16	OFICINA DE DOCENTE - 04
<b>LABORATORIO DE FITOMEJORAMIENTO (PROYECTADO)</b>	
17	OFICINA DE DOCENTE
18	AREA DE CONSERVACION DE SEMILLAS
19	LABORATORIO DE FITOMEJORAMIENTO (PROYECTADO)
20	SALA DE AUDIOVISUALES
21	DIRECCION DE INVESTIGACIÓN

**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**

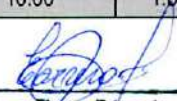
*"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"*

**CAPÍTULO II: AFORO**

**CÁLCULO DE LA CAPACIDAD MÁXIMA.**

Para los fines del Estudio Técnico de Cálculo del Aforo, se ha tenido en cuenta el Reglamento Nacional de Edificaciones (RNE) A.040 Educación Cap. II Art. 9 Aforo. una situación de lleno máximo, dependiendo de la función de cada ambiente y a la categoría que corresponda.

MÓDULO DE LABORATORIO N° 2					
N°	NOMBRE DEL AMBIENTE	AREA m2	INDICE	AFORO	AFORO TOTAL
			M2 por persona		
<b>PISO 1</b>					
1	CORREDOR	54.36	0.00	0.00	0.00
2	LABORATORIO DE CALIDAD DE SUELO (PROYECTADO)	49.28	5.00	10.00	10.00
3	SERVICIOS HIGIÉNICOS	5.33	0.00	0.00	0.00
4	LABORATORIO DE CALIDAD DE AGUA (PROYECTADO)	31.07	5.00	6.00	6.00
<b>SL01LA08 LABORATORIO DE MICROSCOPIA</b>					
5	OFICINA DE DOCENTE	43.77	10.00	4.00	4.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	4.00	2.00	8.00
6	SL01LA08 - LABORATORIO DE MICROSCOPIA	47.70	5.00	10.00	10.00
<b>SL01LA33 LABORATORIO DE ESPECTROFOTOMETRIA</b>					
7	SL01LA33 - LABORATORIO DE ESPECTROFOTOMETRIA	51.67	5.00	10.00	10.00
8	LABORATORIO DE EDAFOLOGIA	37.73	5.00	8.00	8.00
<b>PISO 2</b>					0
9	CORREDOR	61.90	0.00	0.00	0.00
10	DIRECCIÓN DE EDITORIAL UNIVERSITARIA Y PUBLICACIONES	55.42	10.00	6.00	6.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	6.00	2.00	12.00
11	DIRECCIÓN DE INNOVACIÓN, DESARROLLO Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA	54.33	10.00	5.00	5.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	5.00	2.00	10.00
12	SALA DE RECEPCIÓN	20.39	10.00	2.00	2.00
13	OFICINA DE DOCENTE - 01	10.81	10.00	1.00	1.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00	2.00
14	OFICINA DE DOCENTE - 02	10.47	10.00	1.00	1.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00	2.00
15	OFICINA DE DOCENTE - 03	9.95	10.00	1.00	1.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00	2.00
16	OFICINA DE DOCENTE - 04	17.63	10.00	2.00	2.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	2.00	2.00	4.00
17	OFICINA DE DOCENTE	9.93	10.00	1.00	1.00

  
**Camero Flores Eduardo**  
 INGENIERO CIVIL  
 N° 163307



## UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

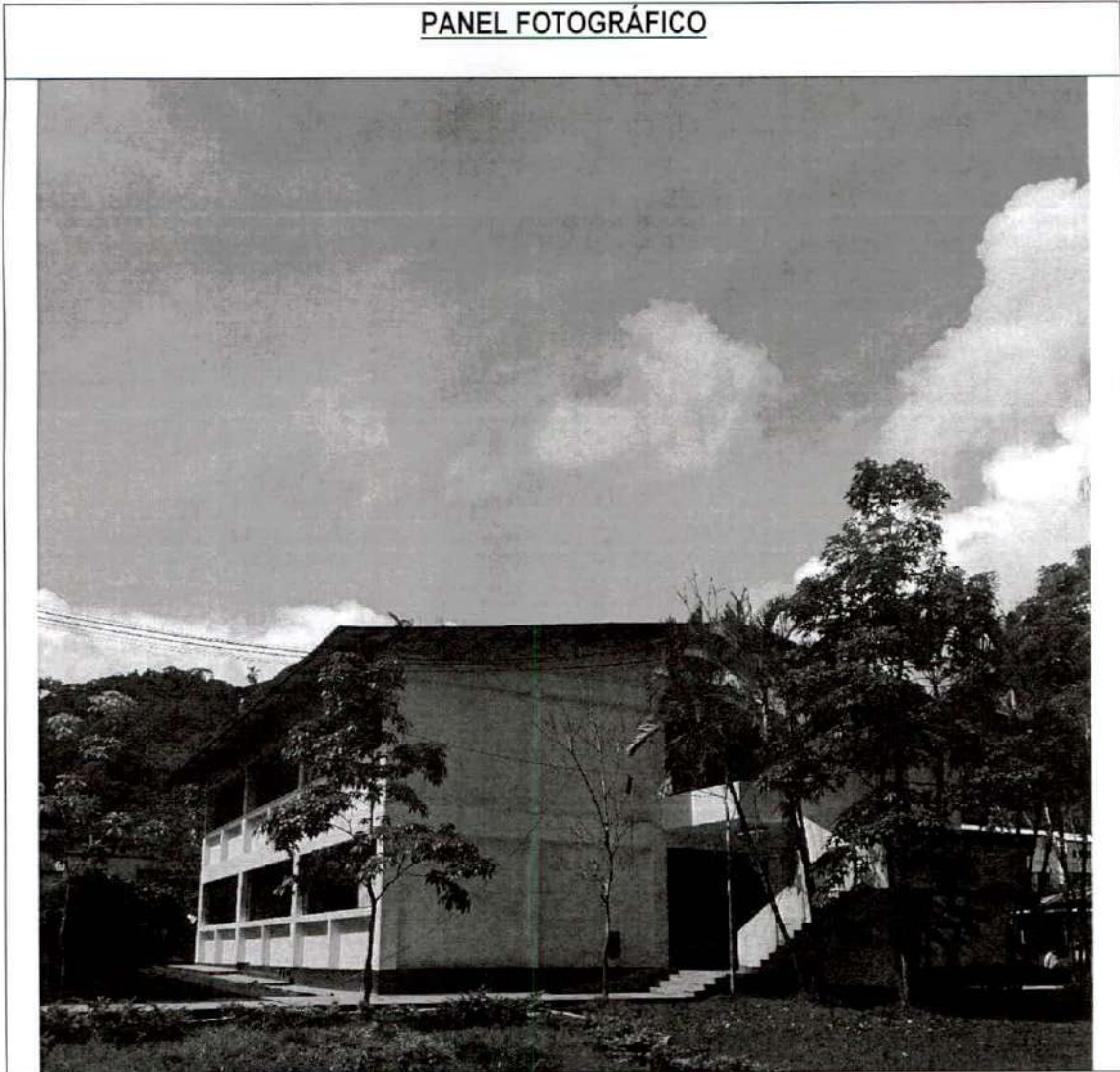
"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"

	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00	2.00
18	AREA DE CONSERVACION DE SEMILLAS	9.72	5.00	2.00	2.00
19	LABORATORIO DE FITOMEJORAMIENTO (PROYECTADO)	29.63	5.00	6.00	6.00
20	SALA DE AUDIOVISUALES	56.56	1.50	38.00	38.00
21	DIRECCION DE INVESTIGACIÓN	53.70	10.00	5.00	5.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	5.00	2.00	10.00
<b>AFORO MAXIMO</b>					<b>170</b>

<b>NOTAS:</b>	
	El cálculo de aforo se realizó por piso o nivel.
	Se consideró aforo a los ambientes que atiende a personas externas que no trabajan en la edificación.
	Laboratorio Proyectado.
	Laboratorio declarado ante la SUNEDU.

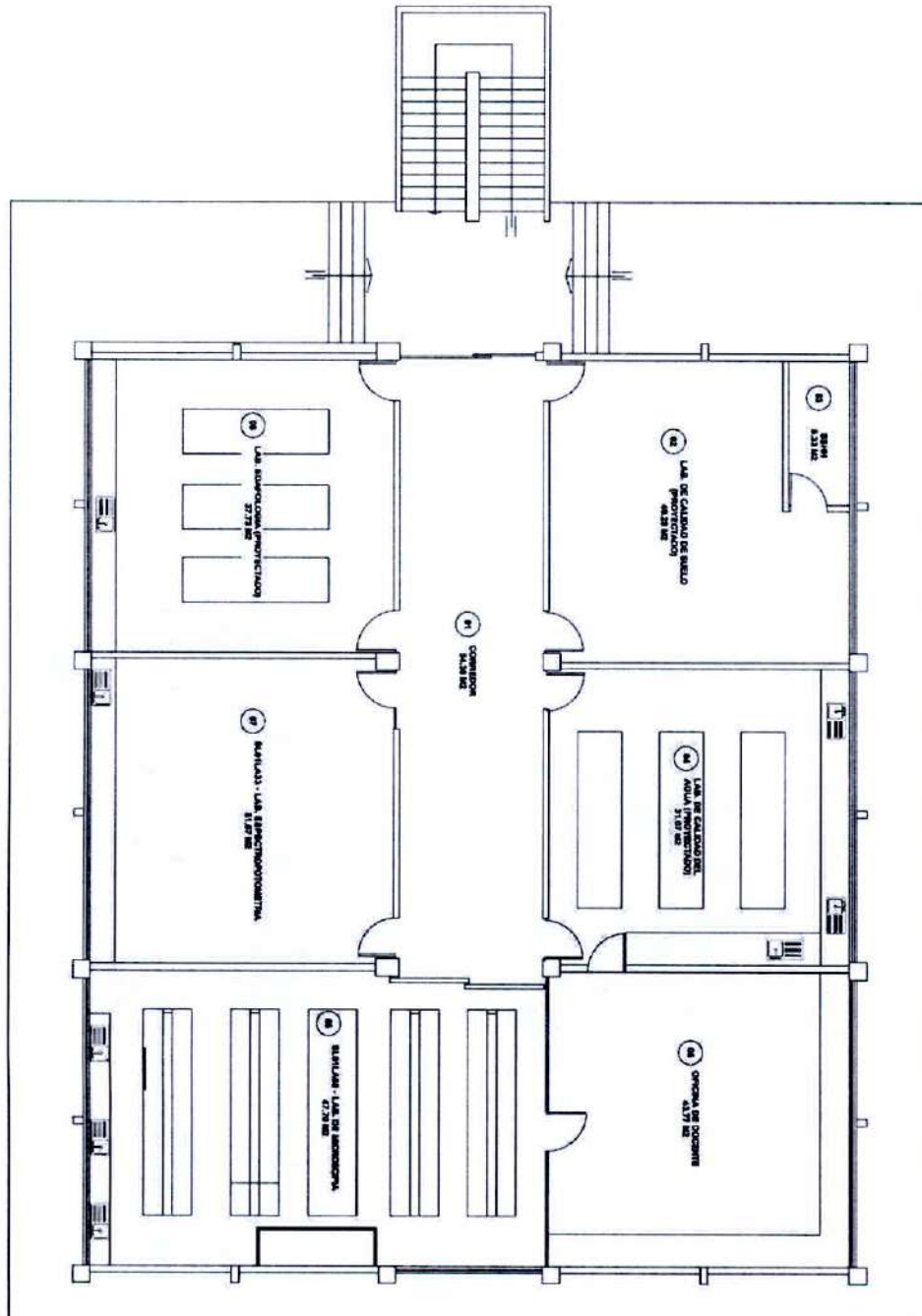
**CAPÍTULO III: PANEL FOTOGRÁFICO**

PANEL FOTOGRÁFICO



**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**  
"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"

**Primer Nivel**

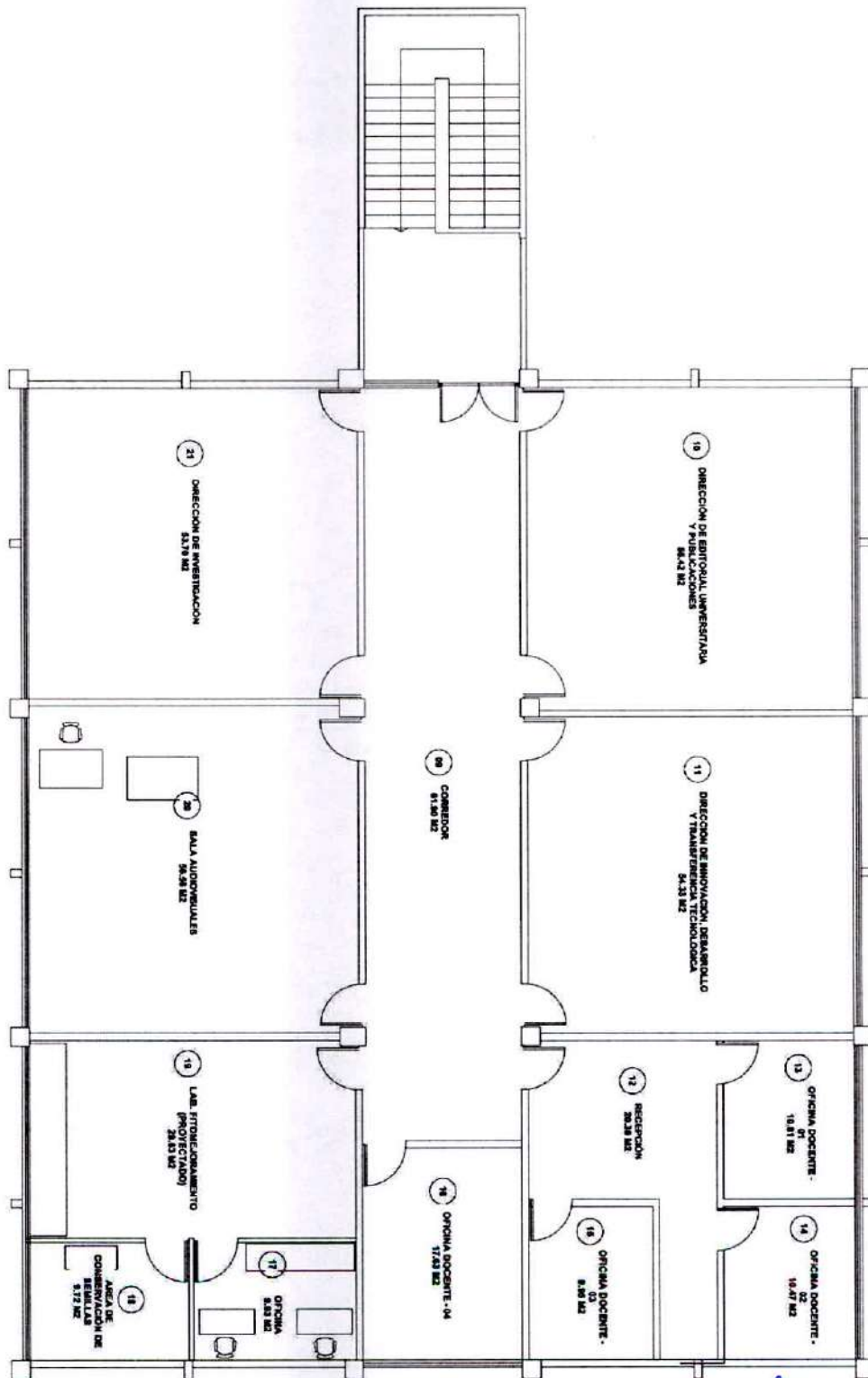


  
**Camero Flores Edmundo**  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 16330



**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**  
"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"

**Segundo Nivel**



*Camero Flores*  
**Camero Flores Eduardo**  
Ingeniero Civil  
Reg. CIP N° 163307

**40.**

**MÓDULO DE**

**LABORATORIOS N° 3.**



Camero Flores Eduardo  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307

UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"

CAPÍTULO I: DESCRIPCIÓN ARQUITECTÓNICA DEL EDIFICACIÓN


EDIFICACIÓN	Módulo de Laboratorios N° 3.
DIRECCIÓN	Carretera Central km 1.21. – Tingo María.
N° DE NIVELES	02 (dos).

**PRIMER NIVEL:**

1	CORREDOR
2	SERVICIOS HIGIÉNICOS
3	SERVICIOS HIGIÉNICOS
4	DEPOSITO
<b>SL01LA12 LABORATORIO DE CONTROL Y ANALISIS DE SEMILLAS</b>	
5	SL01LA12 - LABORATORIO DE CONTROL Y ANALISIS DE SEMILLAS
6	OFICINA DE DOCENTE
7	SL01LA12 - LABORATORIO DE CONTROL Y ANALISIS DE SEMILLAS
<b>LABORATORIO DE POST COSECHA Y CONTROL DE CALIDAD DE CAFÉ Y CACAO (PROYECTADO)</b>	
8	LABORATORIO DE POST COSECHA Y CONTROL DE CALIDAD DE CAFÉ Y CACAO
<b>SL01LA15 LABORATORIO DE ANALISIS DE SUELOS, AGUA Y ECOTOXICOLOGIA</b>	
9	AREA DE TEXTURA
10	SL01LA15 - LABORATORIO DE ANALISIS DE SUELOS, AGUA Y EXCOTOXICOLOGIA
11	OFICINA DE DOCENTE
12	DEPOSITO
<b>SL01LA19 LABORATORIO DE ANALISIS DE ALIMENTOS</b>	
13	OFICINA DE DOCENTE
14	SL01LA19 - LABORATORIO ANALISIS DE ALIMENTOS
15	AREA DE REACTIVOS
16	DEPOSITO

**SEGUNDO NIVEL:**

17	CORREDOR
18	SERVICIOS HIGIÉNICOS
19	SERVICIOS HIGIÉNICOS
20	DEPOSITO
<b>LABORATORIO DE GEOLOGIA (PROYECTADO)</b>	
21	LABORATORIO DE GEOLOGIA
<b>SL01LA17 LABORATORIO DE BIOQUIMICA</b>	
22	SL01LA17 - LABORATORIO DE BIOQUIMICA
23	OFICINA DE DOCENTE
24	ALMACEN DE REACTIVO
<b>SL01LA07 LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA</b>	
25	CAMARA DE SIEMBRA
26	OFICINA DE DOCENTE
27	SL01LA07 - LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA
<b>SL01LA29 LABORATORIO DE NUTRICIO ANIMAL</b>	
28	OFICINA DE DOCENTE
29	SL01LA29 - LABORATORIO DE NUTRICION ANIMAL

  
Camero Flores Eduanto  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 163307



**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**

"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"

**CAPÍTULO II: AFORO**

**CÁLCULO DE LA CAPACIDAD MÁXIMA.**

Para los fines del Estudio Técnico de Cálculo del Aforo, se ha tenido en cuenta el Reglamento Nacional de Edificaciones (RNE) A.040 Educación Cap. II Art. 9 Aforo. una situación de lleno máximo, dependiendo de la función de cada ambiente y a la categoría que corresponda.

MODULO DE LABORATORIOS N° 3					
N°	NOMBRE DEL AMBIENTE	AREA m2	INDICE	AFORO	AFORO TOTAL
			M2 por persona		
<b>PISO 1</b>					
1	CORREDOR	34.39	0.00	0.00	0.00
2	SERVICIOS HIGIÉNICOS	3.05	0.00	0.00	0.00
3	SERVICIOS HIGIÉNICOS	3.05	0.00	0.00	0.00
4	DEPOSITO	1.07	0.00	0.00	0.00
<b>SL01LA12 LABORATORIO DE CONTROL Y ANALISIS DE SEMILLAS</b>					
5	SL01LA12 - LABORATORIO DE CONTROL Y ANALISIS DE SEMILLAS	33.33	5.00	7.00	7.00
6	OFICINA DE DOCENTE	12.31	10.00	1.00	1.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00	2.00
7	SL01LA12 - LABORATORIO DE CONTROL Y ANALISIS DE SEMILLAS	37.66	5.00	8.00	8.00
<b>LABORATORIO DE POST COSECHA Y CONTROL DE CALIDAD DE CAFÉ Y CACAO (PROYECTADO)</b>					
8	LABORATORIO DE POST COSECHA Y CONTROL DE CALIDAD DE CAFÉ Y CACAO	16.17	5.00	3.00	3.00
<b>SL01LA15 LABORATORIO DE ANALISIS DE SUELOS, AGUA Y ECOTOXICOLOGIA</b>					
9	AREA DE TEXTURA	18.02	5.00	4.00	4.00
10	SL01LA15 - LABORATORIO DE ANALISIS DE SUELOS, AGUA Y EXCOTOXICOLOGIA	57.88	5.00	12.00	12.00
11	OFICINA DE DOCENTE	14.56	10.00	1.00	1.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00	2.00
12	DEPOSITO	9.68	40.00	0.00	0.00
<b>SL01LA19 LABORATORIO DE ANALISIS DE ALIMENTOS</b>					
13	OFICINA DE DOCENTE	16.31	10.00	2.00	2.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	2.00	2.00	4.00
14	SL01LA19 - LABORATORIO ANALISIS DE ALIMENTOS	64.82	5.00	13.00	13.00
15	AREA DE REACTIVOS	18.79	5.00	4.00	4.00
16	DEPOSITO	8.40	40.00	0.00	0.00
<b>PISO 2</b>					
17	CORREDOR	34.39	0.00	0.00	0.00
18	SERVICIOS HIGIÉNICOS	3.05	0.00	0.00	0.00
19	SERVICIOS HIGIÉNICOS	3.05	0.00	0.00	0.00
20	DEPOSITO	1.07	0.00	0.00	0.00
<b>LABORATORIO DE GEOLOGIA (PROYECTADO)</b>					
21	LABORATORIO DE GEOLOGIA	42.54	5.00	9.00	9.00
<b>SL01LA17 LABORATORIO DE BIOQUIMICA</b>					
22	SL01LA17 - LABORATORIO DE BIOQUIMICA	59.02	5.00	12.00	12.00
23	OFICINA DE DOCENTE	22.08	10.00	2.00	2.00

  
 Camero Flores Eduardo  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 163307

**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**

*"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"*

	VISITANTE OFC	2PER/OFC	2.00	2.00	4.00
24	ALMACEN DE REACTIVO	14.01	40.00	0.00	0.00
<b>SL01LA07 LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA</b>					
25	CAMARA DE SIEMBRA	10.34	5.00	2.00	2.00
26	OFICINA DE DOCENTE	17.45	10.00	2.00	2.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	2.00	2.00	4.00
27	SL01LA07 - LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA	63.41	5.00	13.00	13.00
<b>SL01LA29 LABORATORIO DE NUTRICIO ANIMAL</b>					
28	OFICINA DE DOCENTE	18.18	10.00	2.00	2.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	2.00	2.00	4.00
29	SL01LA29 - NUTRICION ANIMAL	31.24	5.00	6.00	6.00
<b>AFORO MAXIMO</b>					<b>123</b>

<b>NOTAS:</b>	
	El cálculo de aforo se realizó por piso o nivel.
	Se consideró aforo a los ambientes que atiende a personas externas que no trabajan en la edificación.
	Laboratorio Proyectado.
	Laboratorio declarado ante la SUNEDU.

  
 Camero Flores Eduardo  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 163307



**CAPÍTULO III: PANEL FOTOGRÁFICO**

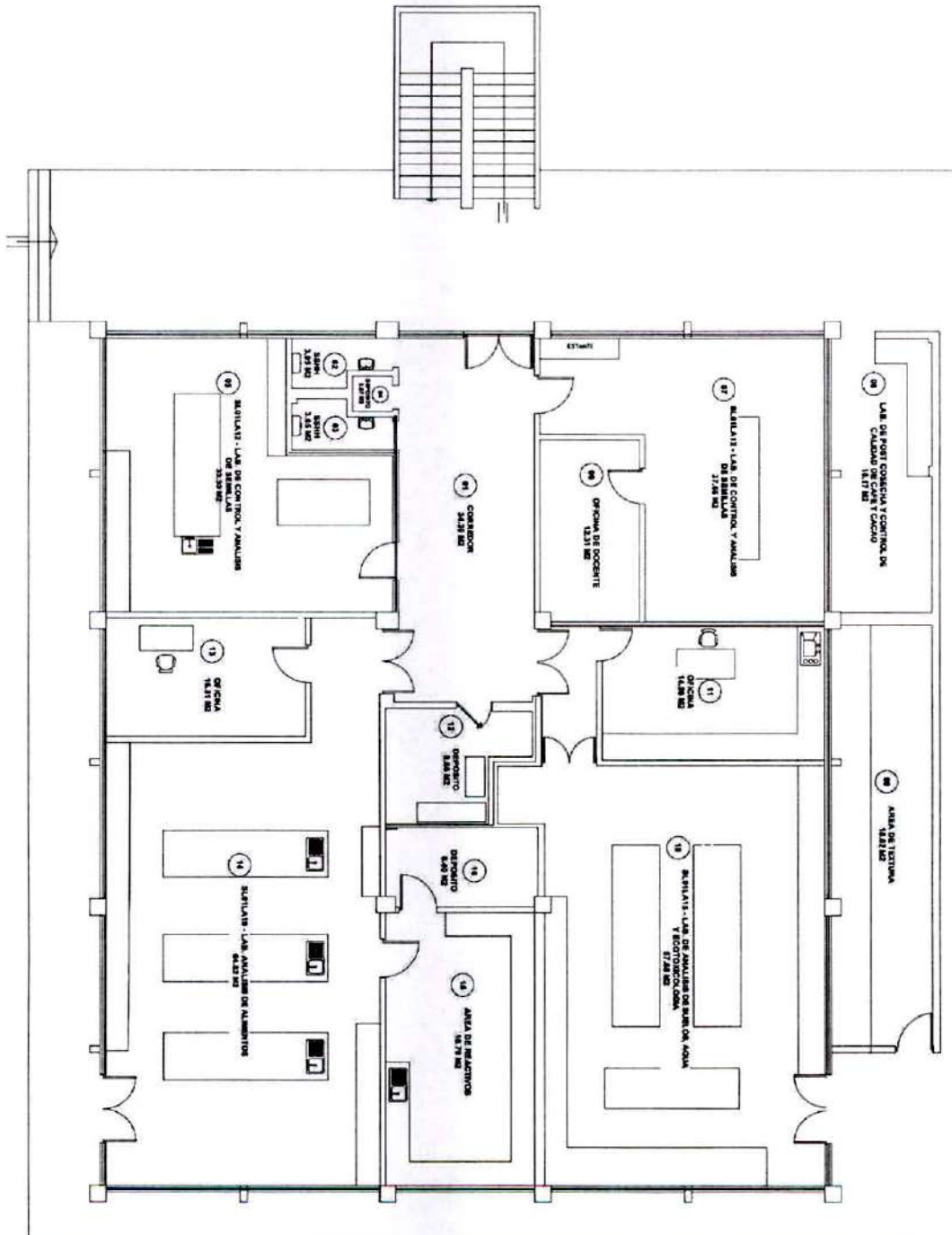
**PANEL FOTOGRÁFICO**





**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**  
"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"

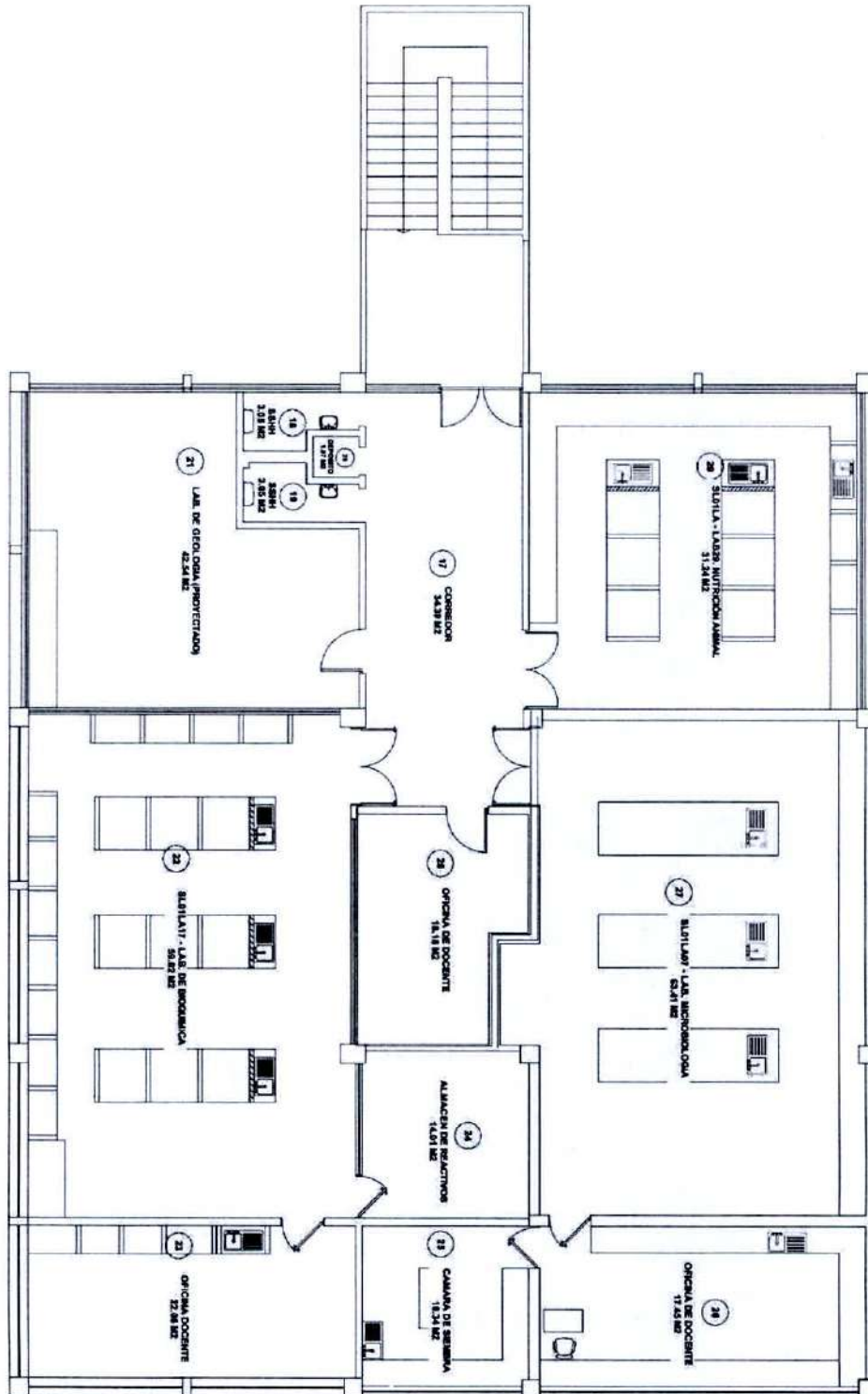
**Primer Nivel**



  
**Camero Flores Eduardo**  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307

**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**  
"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"

**Segundo Nivel**



  
**Carneto Flores Eduardo**  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307

**41.**

**MÓDULO DE  
LABORATORIOS N° 4.**



**CAPÍTULO I: DESCRIPCIÓN ARQUITECTÓNICA DEL EDIFICACIÓN**

EDIFICACIÓN	Módulo de Laboratorios N° 4.
DIRECCIÓN	Carretera Central km 1.21. – Tingo María.
N° DE NIVELES	02 (dos).

**PRIMER NIVEL:**

<b>SL01LA09 - LABORATORIO DE ENTOMOLOGIA</b>	
1	SALA DE REACTIVO
2	SALA DE PREPARACIÓN
3	SALA DE INVESTIGACIÓN
4	OFICINA
5	SL01LA09 - LABORATORIO ENTOMOLOGIA
<b>SL01LA10 - LABORATORIO DE FITOPATOLOGIA</b>	
6	SALA DE INCUBACIÓN
7	OFICINA
8	SALA DE INVESTIGACIÓN
9	SALA DE SIEMBRA
10	SALA DE COCCION
11	SL01LA10 - LABORATORIO FITOPATOLOGIA
12	ALMACEN
<b>SL01LA06 - LABORATORIO DE RECURSOS HIDRICOS (EX AMBIENTE)</b>	
13	SL01LA06 - LABORATORIO RECURSOS HIDRICOS
14	DEPOSITO
15	DEPOSITO
16	OFICINA
17	CORREDOR
<b>SL01LA13 - LABORATORIO DE BIOTECNOLOGIA Y DIVERSIDAD MOLECULAR</b>	
18	OFICINA
19	ALMACEN
20	SL01LA13 - LABORATORIO BIOTECNOLOGIA Y DIVERSIDAD MOLECULAR
21	SALA DE SIEMBRA
22	CAMARA DE INCUBACIÓN
23	DEPOSITO
<b>SL01LA25 - LABORATORIO DE HPLC</b>	
24	OFICINA
25	AREA DE ESPECTROFOTOMETRIA - CROMATOGRAFIA
26	MICROBIOLOGIA
27	TRATAMIENTO DE AGUA
28	CIPNA
29	PREPARACION DE MUESTRAS
30	CORREDOR

**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**

*"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"*

31	SERVICIOS HIGIÉNICOS
32	SERVICIOS HIGIÉNICOS
33	DEPOSITO

**SEGUNDO NIVEL:**

34	SALA DE EXHIBICIÓN
35	OFICINA
36	SALA DE DISECCION

  
**Camero Flores Eduardo**  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307



**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**

"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"

**CAPÍTULO II: AFORO**

**CÁLCULO DE LA CAPACIDAD MÁXIMA.**

Para los fines del Estudio Técnico de Cálculo del Aforo, se ha tenido en cuenta el Reglamento Nacional de Edificaciones (RNE) A.040 Educación Cap. II Art. 9 Aforo. una situación de lleno máximo, dependiendo de la función de cada ambiente y a la categoría que corresponda.

MÓDULO DE LABORATORIOS N° 04					
N°	NOMBRE DEL AMBIENTE	AREA m2	INDICE	AFORO	AFORO TOTAL
			M2 por persona		
<b>PISO 1</b>					
<b>SL01LA09 - LABORATORIO DE ENTOMOLOGIA</b>					
1	SALA DE REACTIVO	22.96	5.00	5.00	5.00
2	SALA DE PREPARACIÓN	19.94	5.00	4.00	4.00
3	SALA DE INVESTIGACIÓN	20.03	5.00	4.00	4.00
4	OFICINA	20.40	10.00	2.00	2.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	2.00	2.00	4.00
5	SL01LA09 - LABORATORIO ENTOMOLOGIA	27.21	5.00	5.00	5.00
<b>SL01LA10 - LABORATORIO DE FITOPATOLOGIA</b>					
6	SALA DE INCUBACIÓN	16.89	5.00	3.00	3.00
7	OFICINA	18.58	10.00	2.00	2.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00	2.00
8	SALA DE INVESTIGACIÓN	22.02	5.00	4.00	4.00
9	SALA DE SIEMBRA	3.00	5.00	1.00	1.00
10	SALA DE COCCION	20.62	5.00	4.00	4.00
11	SL01LA10 - LABORATORIO FITOPATOLOGIA	31.80	5.00	6.00	6.00
12	ALMACEN	11.69	40.00	0.00	0.00
<b>SL01LA06 - LABORATORIO DE RECURSOS HIDRICOS (EX AMBIENTE)</b>					
13	SL01LA06 - LABORATORIO RECURSOS HIDRICOS	23.02	5.00	5.00	5.00
14	DEPOSITO	1.12	40.00	0.00	0.00
15	DEPOSITO	0.81	40.00	0.00	0.00
16	OFICINA	12.44	10.00	1.00	1.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00	2.00
17	CORREDOR	30.32	0.00	0.00	0.00
<b>SL01LA13 - LABORATORIO DE BIOTECNOLOGIA Y DIVERSIDAD MOLECULAR</b>					
18	OFICINA	17.30	10.00	2.00	2.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	2.00	2.00	4.00
19	ALMACEN	12.73	40.00	0.00	0.00
20	SL01LA13 - LABORATORIO BIOTECNOLOGIA Y DIVERSIDAD MOLECULAR	39.74	5.00	8.00	8.00
21	SALA DE SIEMBRA	15.73	5.00	3.00	3.00
22	CÁMARA DE INCUBACIÓN	19.44	5.00	4.00	4.00



**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**

*"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"*

23	DEPOSITO		8.54	40.00	0.00	0.00
<b>SL01LA25 - LABORATORIO DE HPLC</b>						
24	OFICINA		15.18	10.00	2.00	2.00
		VISITANTE OFC	2PER/OFC	2.00	2.00	4.00
25	AREA DE ESPECTROFOTOMETRIA - CROMATOGRAFIA		17.30	5.00	3.00	3.00
26	MICROBIOLOGIA		11.50	5.00	2.00	2.00
27	TRATAMIENTO DE AGUA		12.36	5.00	2.00	2.00
28	CIPNA		12.36	5.00	2.00	2.00
29	PREPARACION DE MUESTRAS		33.37	5.00	7.00	7.00
30	CORREDOR		42.83	0.00	0.00	0.00
31	SERVICIOS HIGIENICOS		4.13	0.00	0.00	0.00
32	SERVICIOS HIGIENICOS		4.31	0.00	0.00	0.00
33	DEPOSITO		9.37	40.00	0.00	0.00
<b>PISO 2</b>						
34	SALA DE EXHIBICIÓN		86.58	3.00	29.00	29.00
35	OFICINA		10.12	10.00	1.00	1.00
		VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00	2.00
36	SALA DE DISECCION		20.31	5.00	4.00	4.00
<b>AFORO MAXIMO</b>						<b>133</b>

**NOTAS:**

	El cálculo de aforo se realizó por piso o nivel.
	Se consideró aforo a los ambientes que atiende a personas externas que no trabajan en la edificación.
	Laboratorio Proyectado.
	Laboratorio declarado ante la SUNEDU.

  
**Camero Flores Eduardo**  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 163307

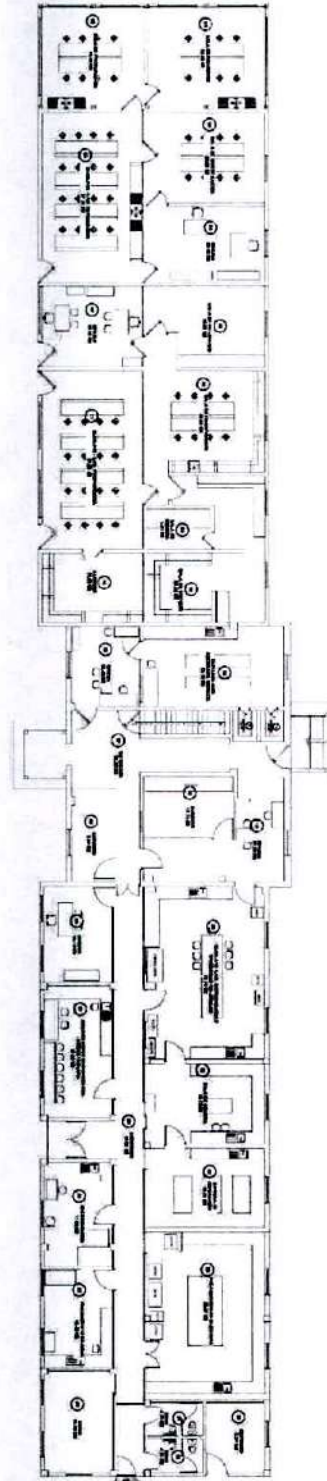
**CAPÍTULO III: PANEL FOTOGRÁFICO**

**PANEL FOTOGRÁFICO**



**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**  
*"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"*

**Primer Nivel**

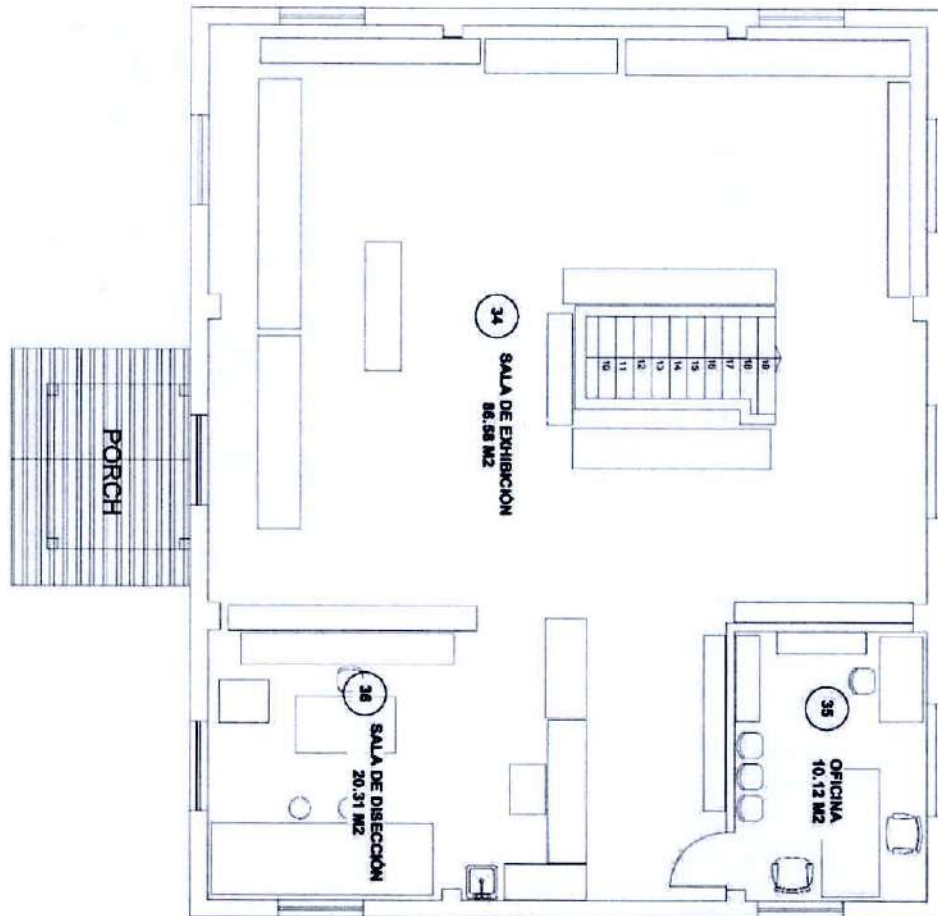


  
**Camero Flores Eduardo**  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307



**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**  
"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"

**Segundo Nivel**



  
Camero Flores Eduardo  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 16330

**42.**

**LABORATORIO CENTRAL DE  
INVESTIGACIÓN.**

**CAPÍTULO I: DESCRIPCIÓN ARQUITECTÓNICA DEL EDIFICACIÓN**

EDIFICACIÓN	Laboratorio Central de Investigación.
DIRECCIÓN	Carretera Central km 1.21. – Tingo María.
N° DE NIVELES	02 (dos).

**PRIMER NIVEL:**

1	CORREDOR
2	LABORATORIO UHPLC – DAD - MS
3	DEPOSITO
4	LABORATORIO CALORIMETRÍA
5	DEPOSITO
6	CORREDOR
7	DEPOSITO
8	DEPOSITO
9	LABORATORIO ICP - OES
10	DIRECCIÓN

**SEGUNDO NIVEL:**

11	CORREDOR
12	LABORATORIO ESP. IR - TF
13	DEPOSITO
14	LABORATORIO ESP. RAMAN
15	DEPOSITO
16	CORREDOR
17	DEPOSITO
18	DEPOSITO
19	LABORATORIO MICROSCOPIO ELECTRÓNICO DE BARRIDO
20	LABORATORIO ANALIZADOR DE ADN





**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**

*"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"*

**CAPÍTULO II: AFORO**

**CÁLCULO DE LA CAPACIDAD MÁXIMA.**

Para los fines del Estudio Técnico de Cálculo del Aforo, se ha tenido en cuenta el Reglamento Nacional de Edificaciones (RNE) A.040 Educación Cap. II Art. 9 Aforo. una situación de lleno máximo, dependiendo de la función de cada ambiente y a la categoría que corresponda.

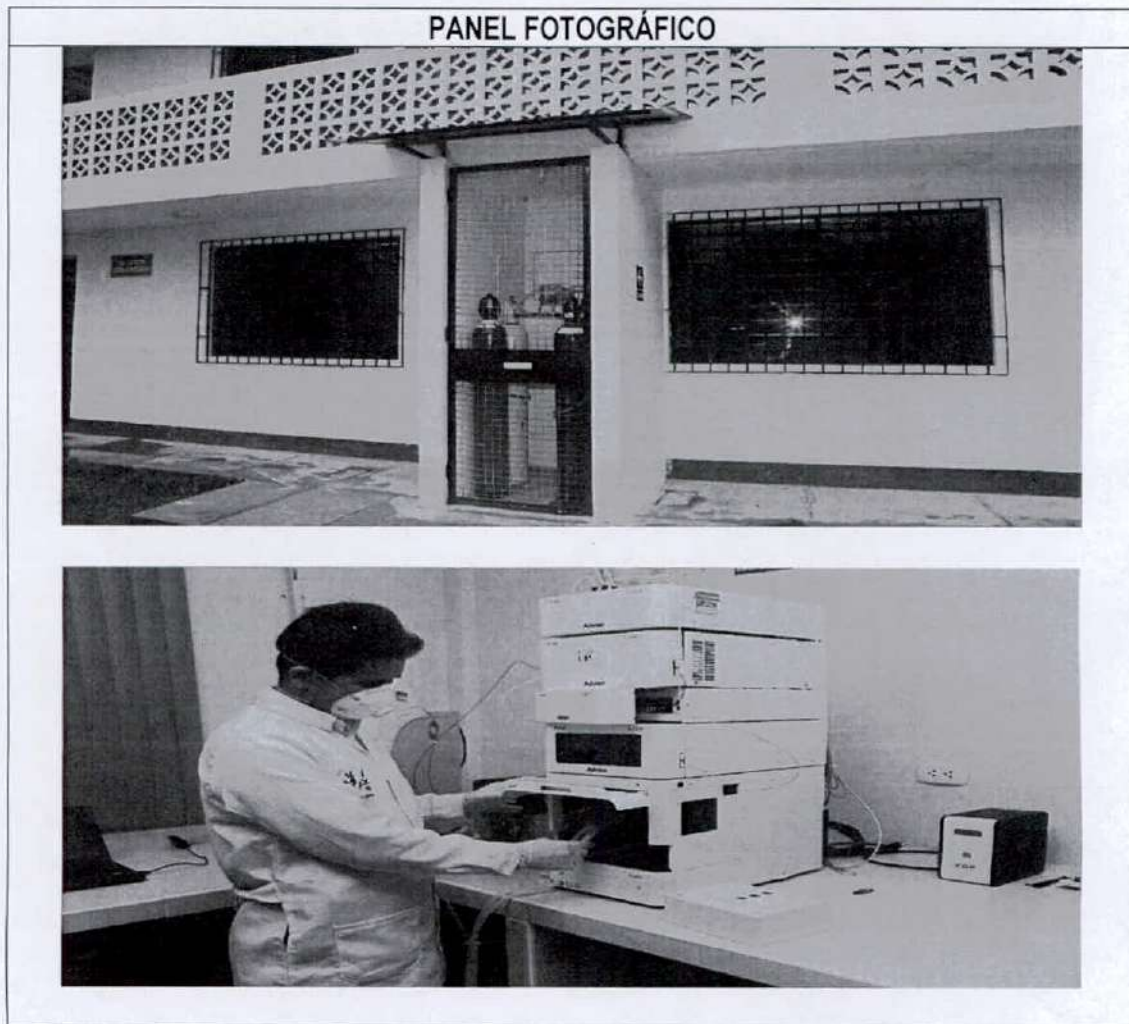
LABORATORIO CENTRAL DE INVESTIGACION					
N°	NOMBRE DEL AMBIENTE	AREA m2	INDICE	AFORO	AFORO TOTAL
			M2 por persona		
<b>SL01LA46 LABORATORIO CENTRAL DE INVESTIGACIÓN</b>					
<b>PISO 1</b>					
1	CORREDOR	8.28	0.00	0.00	0.00
2	LABORATORIO UHPLC – DAD - MS	12.18	5.00	2.00	2.00
3	DEPOSITO	3.81	40.00	0.00	0.00
4	LABORATORIO CALORIMETRÍA	12.68	5.00	3.00	3.00
5	DEPOSITO	3.81	40.00	0.00	0.00
6	CORREDOR	8.28	0.00	0.00	0.00
7	DEPOSITO	3.81	0.00	0.00	0.00
8	DEPOSITO	3.81	0.00	0.00	0.00
9	LABORATORIO ICP - OES	13.41	5.00	3.00	3.00
10	DIRECCIÓN	17.06	10.00	2.00	2.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	2.00	2.00	4.00
<b>PISO 2</b>					
11	CORREDOR	8.28	0.00	0.00	0.00
12	LABORATORIO ESP. IR - TF	12.18	5.00	2.00	2.00
13	DEPOSITO	3.81	40.00	0.00	0.00
14	LABORATORIO ESP. RAMAN	12.68	5.00	3.00	3.00
15	DEPOSITO	3.81	40.00	0.00	0.00
16	CORREDOR	8.28	0.00	0.00	0.00
17	DEPOSITO	3.81	0.00	0.00	0.00
18	DEPOSITO	3.81	0.00	0.00	0.00
19	LABORATORIO MICROSCOPIO ELECTRÓNICO DE BARRIDO	13.41	5.00	3.00	3.00
20	LABORATORIO ANALIZADOR DE ADN	17.06	5.00	3.00	3.00
<b>AFORO MAXIMO</b>					<b>25</b>

**NOTAS:**

- El cálculo de aforo se realizó por piso o nivel.
- Se consideró aforo a los ambientes que atiende a personas externas que no trabajan en la edificación.
- Laboratorio Proyectado.
- Laboratorio declarado ante la SUNEDU.

  
**Camero Flores Eduardo**  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 163307

CAPÍTULO III: PANEL FOTOGRÁFICO

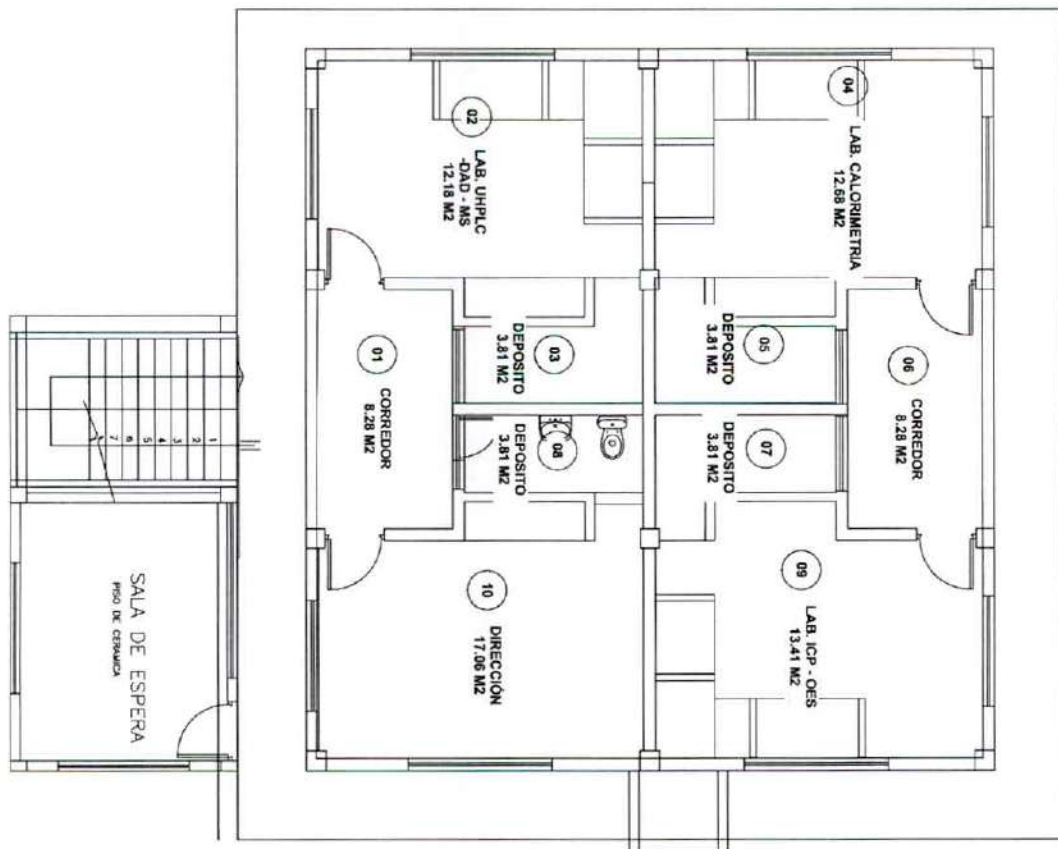




**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**  
"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"



**Primer Nivel**

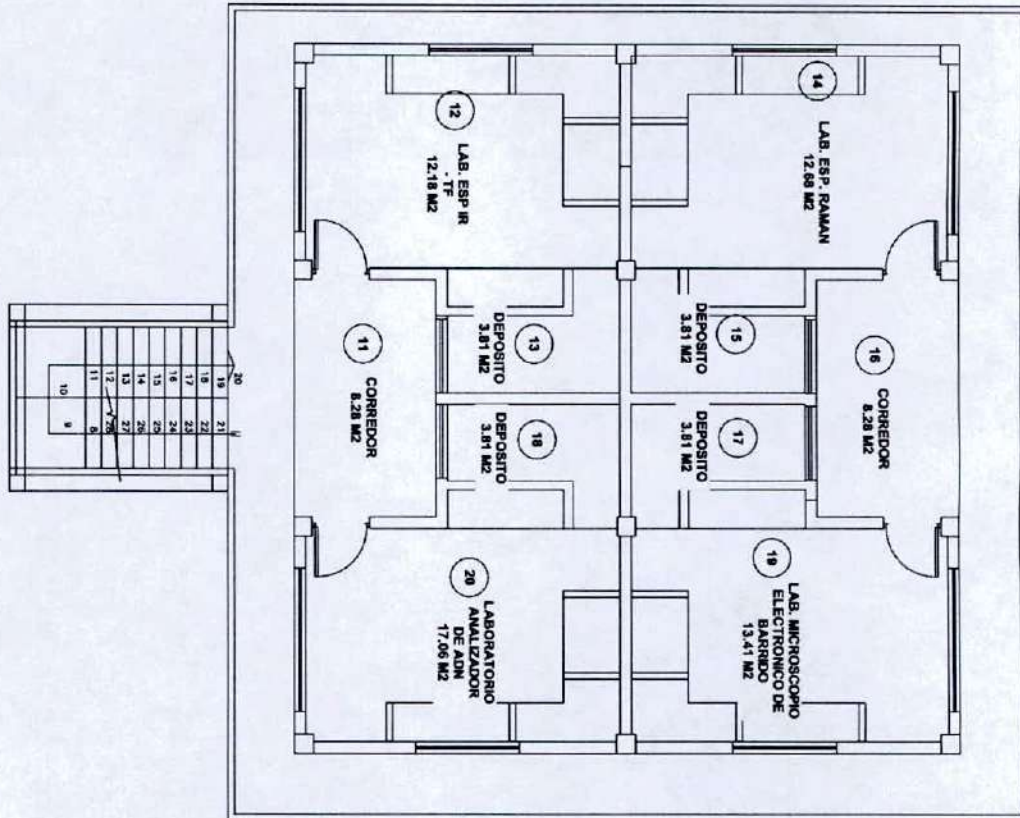


  
Camero Flores Eduardo  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307



**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**  
 "Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"

**Segundo Nivel**



**43.**

**LABORATORIO DE CARNES.**



Carnero Flores Eduardo  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307

**CAPÍTULO I: DESCRIPCIÓN ARQUITECTÓNICA DEL EDIFICACIÓN**

EDIFICACIÓN	Laboratorio de Carnes.
DIRECCIÓN	Carretera Central km 1.21. – Tingo María.
N° DE NIVELES	01 (uno).

**PRIMER NIVEL:**

PISO 1	
<b>SL01LA22 LABORATORIO DE CARNES</b>	
1	CORREDOR
2	CTO DE MAQUINA
3	AREA DE HORNO
4	CAMARA FRIGORIFICA
5	CAMARA CONGELADORA
6	DEPOSITO
7	OFICINA
8	ALMACEN DE MATERIALES
9	AHUMADOR
10	OFICINA
11	OFICINA
12	ALMACEN DE MATERIALES - VIDRIO
13	ALMACEN DE REACTIVOS
14	SL01LA22 - LAB. DE CARNES
15	AREA DE PROCESOS
16	ALMACEN DE INSUMOS
17	ALMACEN DE UTENSILLOS
18	SERVICIOS HIGIÉNICOS



**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**

*"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"*

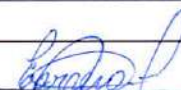
**CAPÍTULO II: AFORO**

**CÁLCULO DE LA CAPACIDAD MÁXIMA.**

Para los fines del Estudio Técnico de Cálculo del Aforo, se ha tenido en cuenta el Reglamento Nacional de Edificaciones (RNE) A.040 Educación Cap. II Art. 9 Aforo. una situación de lleno máximo, dependiendo de la función de cada ambiente y a la categoría que corresponda.

LABORATORIO DE CARNES					
N°	NOMBRE DEL AMBIENTE	AREA m2	INDICE	AFORO	AFORO TOTAL
			M2 por persona		
<b>PISO 1</b>					
<b>SL01LA22 LABORATORIO DE CARNES</b>					
1	CORREDOR	30.72	0.00	0.00	0.00
2	CTO DE MAQUINA	4.23	40.00	0.00	0.00
3	AREA DE HORNO	6.60	5.00	1.00	1.00
4	CAMARA FRIGORIFICA	5.23	5.00	1.00	1.00
5	CAMARA CONGELADORA	4.12	5.00	1.00	1.00
6	DEPOSITO	4.67	40.00	0.00	0.00
7	OFICINA	8.52	10.00	1.00	1.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00	2.00
8	ALMACEN DE MATERIALES	4.13	40.00	0.00	0.00
9	AHUMADOR	6.05	5.00	1.00	1.00
10	OFICINA	6.05	10.00	1.00	1.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00	2.00
11	OFICINA	6.58	10.00	1.00	1.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00	2.00
12	ALMACEN DE MATERIALES - VIDRIO	5.04	40.00	0.00	0.00
13	ALMACEN DE REACTIVOS	3.33	40.00	0.00	0.00
14	SL01LA22 - LAB. DE CARNES	28.85	5.00	6.00	6.00
15	AREA DE PROCESOS	57.87	5.00	12.00	12.00
16	ALMACEN DE INSUMOS	4.46	40.00	0.00	0.00
17	ALMACEN DE UTENSILLOS	4.85	40.00	0.00	0.00
18	SERVICIOS HIGIÉNICOS	8.03	0.00	0.00	0.00
<b>AFORO MAXIMO</b>					<b>31.00</b>

<b>NOTAS:</b>	
	El cálculo de aforo se realizó por piso o nivel.
	Se consideró aforo a los ambientes que atiende a personas externas que no trabajan en la edificación.
	Laboratorio Proyectado.
	Laboratorio declarado ante la SUNEDU.

  
**Camero Flores Eduardo**  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 163307

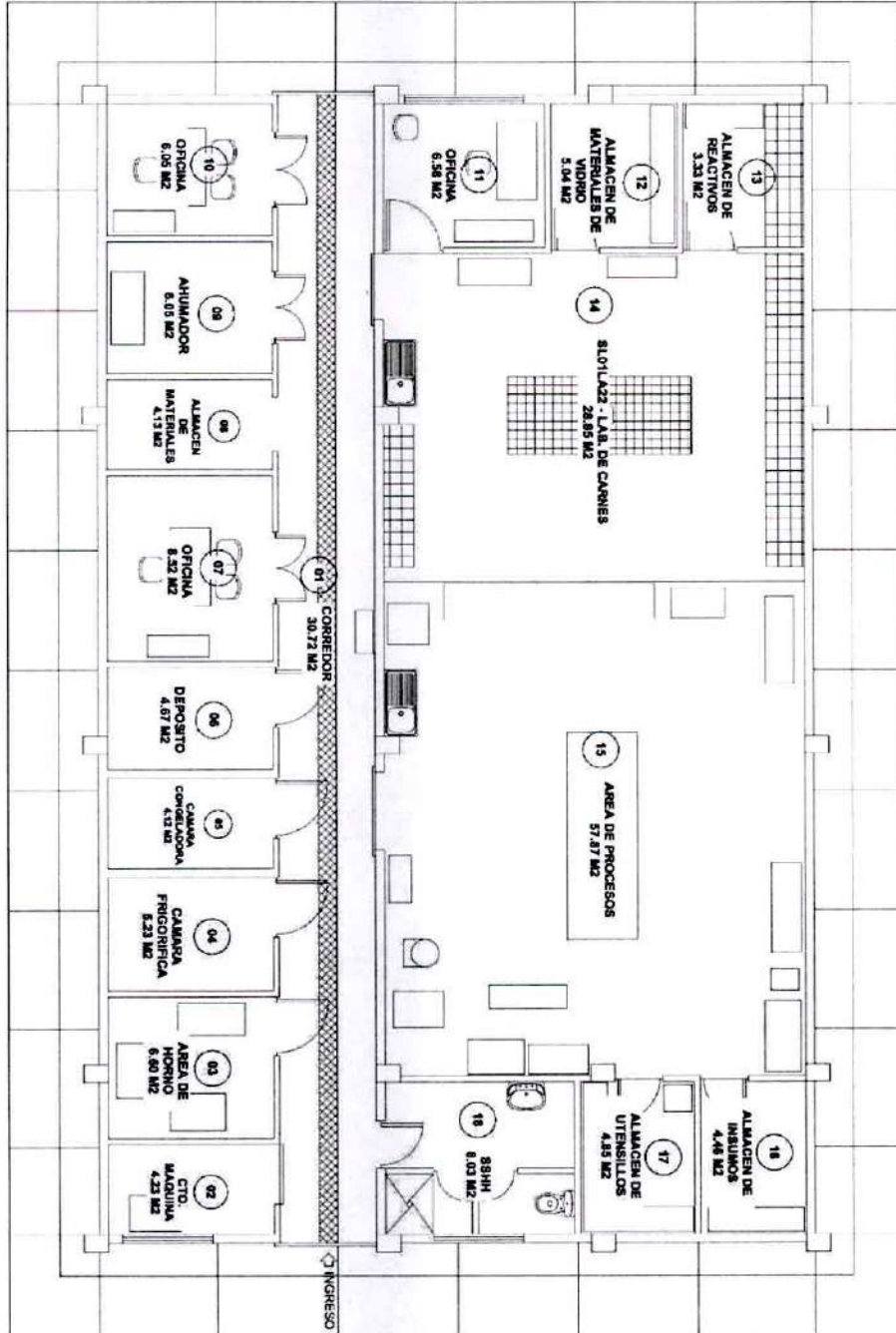
CAPÍTULO III: PANEL FOTOGRÁFICO

PANEL FOTOGRÁFICO



**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**  
"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"

Primer Nivel

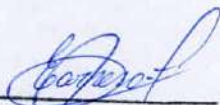


  
Camero Flores Eduardo  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307



**44.**

**LABORATORIO DE HARINA Y  
FIDEOS.**



Carnejo Flores Eduar  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307

## CAPÍTULO I: DESCRIPCIÓN ARQUITECTÓNICA DEL EDIFICACIÓN

EDIFICACIÓN	Laboratorio de Harina y Fideos.
DIRECCIÓN	Carretera Central km 1.21. – Tingo María.
N° DE NIVELES	03 (tres).

### PRIMER NIVEL:

1	CORREDOR
2	DEPOSITO
3	OFICINA DE DOCENTE
4	AREA DE LABORATORIO
5	AREA DE PROCESAMIENTO
6	DEPOSITO
7	ALMACEN DE MATERIA PRIMA
8	ALMACEN DE MATERIA PRIMA PRODUCTOS TERMINADOS
9	SERVICIOS HIGIÉNICOS

### SEGUNDO NIVEL:

10	LAVADERO
11	ALMACEN DE MATERIA PRIMA
12	AREA DE PROCESAMIENTO
13	AREA DE PASTAS Y FIDEOS
14	CORREDOR
15	OFICINA 01
16	OFICINA 02
17	OFICINA 03
18	AULA
19	ALMACEN DE MATERIAL
20	ALMACEN DE MATERIAL

### TERCER NIVEL:

21	ALMACEN
----	---------

**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**

"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"

**CAPÍTULO II: AFORO**

**CÁLCULO DE LA CAPACIDAD MÁXIMA.**

Para los fines del Estudio Técnico de Cálculo del Aforo, se ha tenido en cuenta el Reglamento Nacional de Edificaciones (RNE) A.040 Educación Cap. II Art. 9 Aforo. una situación de lleno máximo, dependiendo de la función de cada ambiente y a la categoría que corresponda.

LABORATORIO DE HARINA Y FIDEOS					
N°	NOMBRE DEL AMBIENTE	AREA m2	INDICE	AFORO	AFORO TOTAL
			M2 por persona		
<b>SL01LA24 LABORATORIO DE HARINA Y FIDEOS</b>					
<b>PISO 1</b>					
1	CORREDOR	48.97	0.00	0.00	0.00
2	DEPOSITO	8.57	40.00	0.00	0.00
3	OFICINA DE DOCENTE	8.95	10.00	1.00	1.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00	2.00
4	AREA DE LABORATORIO	47.01	5.00	9.00	9.00
5	AREA DE PROCESAMIENTO	73.68	5.00	15.00	15.00
6	DEPOSITO	4.41	40.00	0.00	0.00
7	ALMACEN DE MATERIA PRIMA	18.67	40.00	0.00	0.00
8	ALMACEN DE MATERIA PRIMA PRODUCTOS TERMINADOS	30.81	40.00	1.00	1.00
9	SERVICIOS HIGIÉNICOS	2.30	0.00	0.00	0.00
<b>PISO 2</b>					
10	LAVADERO	9.21	5.00	2.00	2.00
11	ALMACEN DE MATERIA PRIMA	9.50	40.00	0.00	0.00
12	AREA DE PROCESAMIENTO	205.82	5.00	41.00	41.00
13	AREA DE PASTAS Y FIDEOS	312.02	5.00	62.00	62.00
14	CORREDOR	86.67	0.00	0.00	0.00
15	OFICINA 01	16.32	10.00	2.00	2.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00	2.00
16	OFICINA 02	17.51	10.00	2.00	2.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00	2.00
17	OFICINA 03	12.82	10.00	1.00	1.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00	2.00
18	AULA	50.12	1.50	33.00	33.00
19	ALMACEN DE MATERIAL	8.94	40.00	0.00	0.00
20	ALMACEN DE MATERIAL	9.71	40.00	0.00	0.00
<b>PISO 3</b>					
21	ALMACEN	192.00	40.00	5.00	5.00
<b>AFORO MAXIMO</b>					<b>182.00</b>

**NOTAS:**

El cálculo de aforo se realizó por piso o nivel.
Se consideró aforo a los ambientes que atiende a personas externas que no trabajan en la edificación.
Laboratorio Proyectado.
Laboratorio declarado ante la SUNEDU.

  
**Carnero Flores Eduardo**  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 163307



**CAPÍTULO III: PANEL FOTOGRÁFICO**

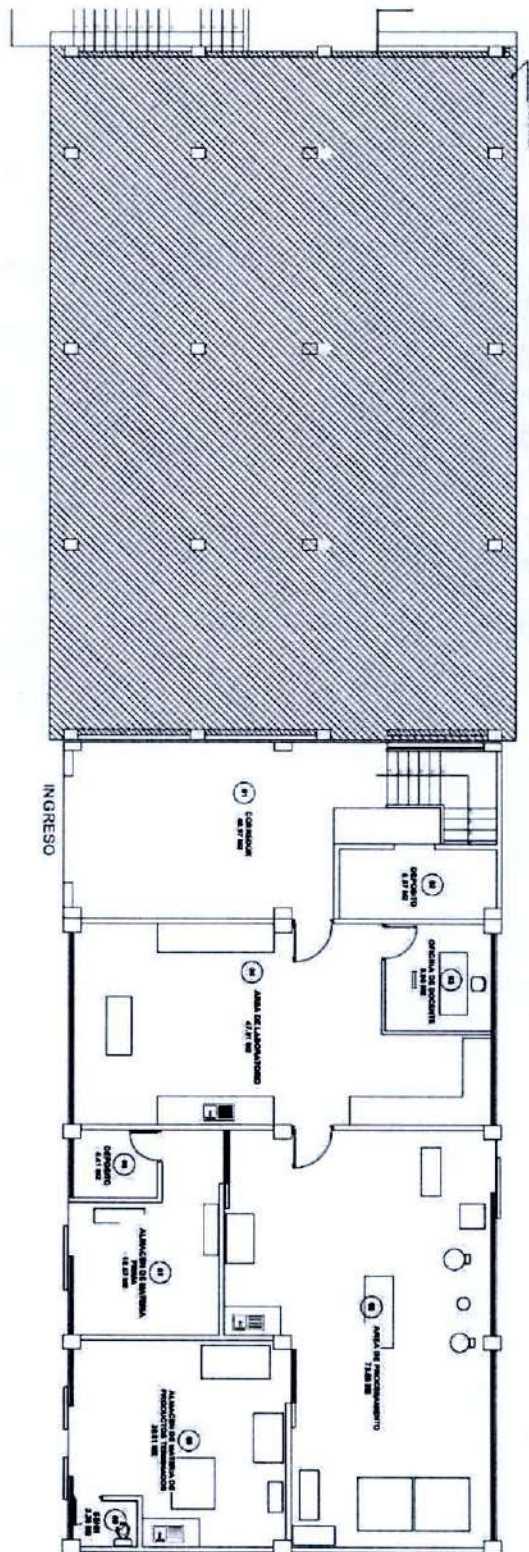
**PANEL FOTOGRÁFICO**



  
Camero Flores Eduardo  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307

**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**  
"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"

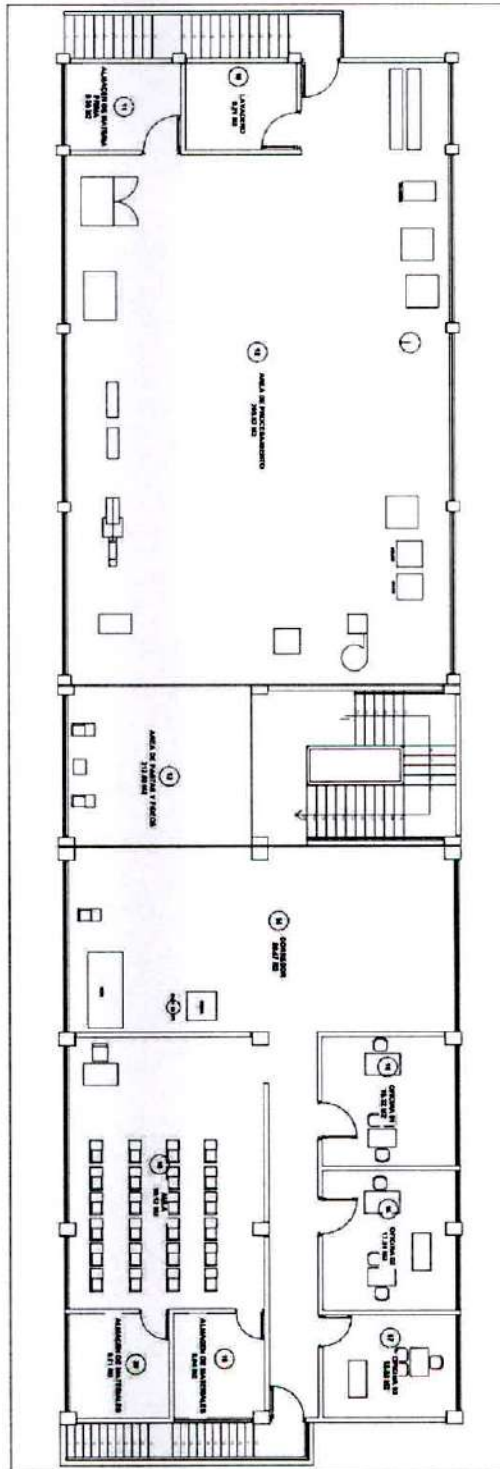
**Primer Nivel**



  
**Camero Flores Eduardo**  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307

**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**  
"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"

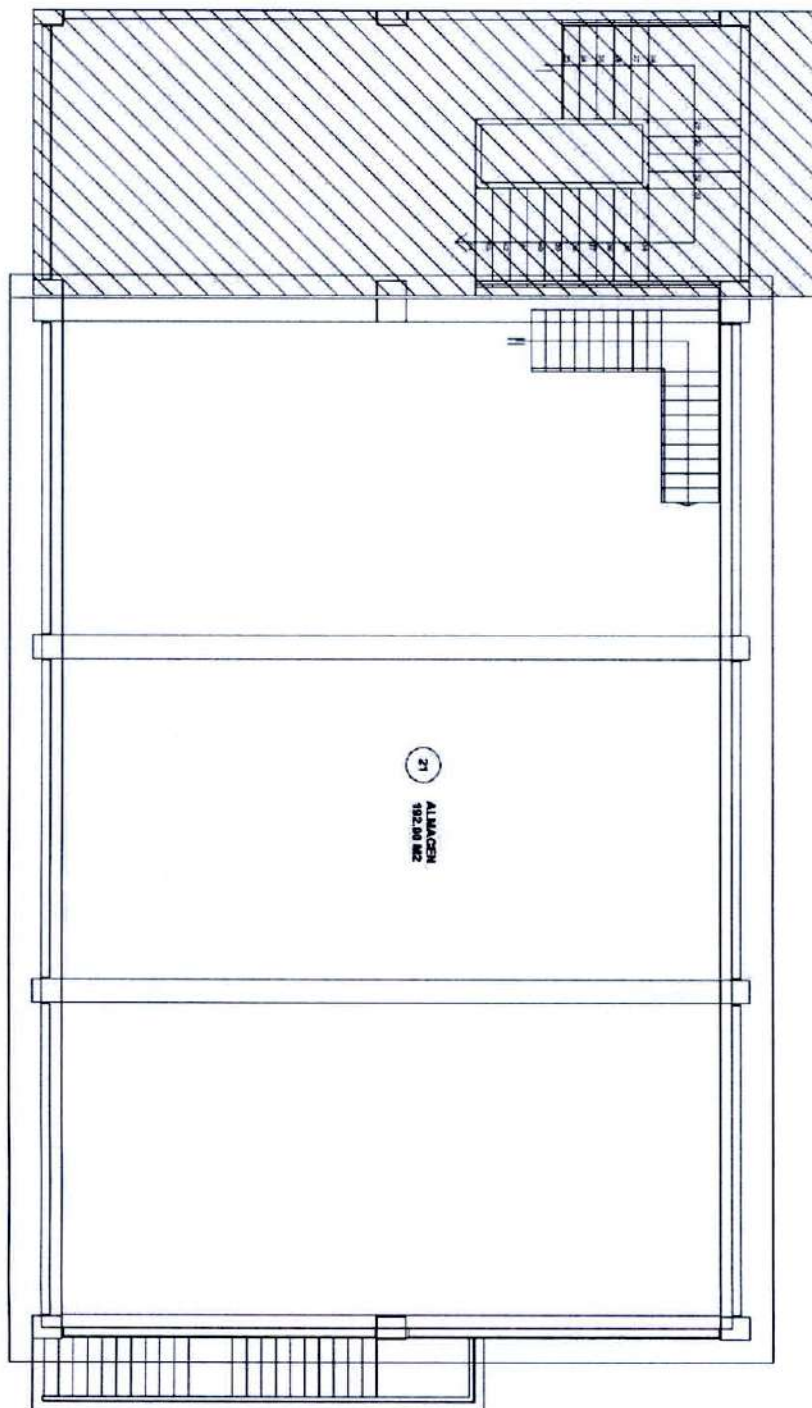
**Segundo Nivel**



  
**Camero Flores Eduardo**  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307



**Tercer Nivel**



**45.**  
**PLANTA PILOTO DE FRUTAS  
Y HORTALIZAS.**

# UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"

## CAPÍTULO I: DESCRIPCIÓN ARQUITECTÓNICA DEL EDIFICACIÓN

EDIFICACIÓN	Planta Piloto de Frutas y Hortalizas.
DIRECCIÓN	Carretera Central km 1.21. – Tingo María.
N° DE NIVELES	02 (dos).

### PRIMER NIVEL:

<b>SL01TA04 PLANTA PILOTO DE FRUTAS Y HORTALIZAS</b>	
1	INGRESO
2	AMBIENTE PARA EXHIBICIÓN DE PRODUCTOS
3	SERVICIOS HIGIÉNICOS
4	ALMACEN DE PRODUCTOS TERMINADOS
5	LABORATORIO
6	AREA DE LAVADO DE ENVASES
7	VESTUARIO Y SERVICIOS HIGIÉNICOS DAMAS
8	VESTUARIO Y SERVICIOS HIGIÉNICOS VARONES
9	CORREDOR
10	SERVICIOS HIGIÉNICOS
11	OFICINA
12	AREA DE PROCESO
13	ALMACEN DE MATERIALES
14	ALMACEN DE MATERIALES DE LIMPIEZA
15	ALMACEN DE MATERIA PRIMA
16	CAMARA FRIGORIFICA
17	CAMARA CONSERVADORA
18	SALA DE RECEPCIÓN DE MATERIA PRIMA
19	CUARTO TABLERO
20	PANEL ELECTRICO
21	INGRESO
22	SALA DE FUERZA
23	PLATAFORMA DE DESCARGA

### SEGUNDO NIVEL:

24	VESTUARIO Y SERVICIOS HIGIÉNICOS DAMAS
25	VESTUARIO Y SERVICIOS HIGIÉNICOS VARONES
26	CORREDOR
<b>SL01LA20 LABORATORIO DE CALIDAD Y EVALUACION SENSORIAL</b>	
27	OFICINA DE DOCENTE
28	ALMACEN DE INSUMO
29	SL01LA20 - LABORATORIO DE CALIDAD Y EVALUACION SENSORIAL
<b>SL01LA26 LABORATORIO DE PROCESAMIENTO MINIMO</b>	



**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**

*"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"*

30	OFICINA DE DOCENTE
31	ALMACEN DE INSUMO
32	SL01LA26 -LABORATORIO DE PROCESAMIENTO MINIMO
33	OFICINA DE DOCENTE
34	ALMACEN DE INSUMO
35	LABORATORIO DE TECNOLOGIA
36	AREA DE INVESTIGACION



**Camero Flores Eduardo**  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307

**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**

*"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"*

**CAPÍTULO II: AFORO**

**CÁLCULO DE LA CAPACIDAD MÁXIMA.**

Para los fines del Estudio Técnico de Cálculo del Aforo, se ha tenido en cuenta el Reglamento Nacional de Edificaciones (RNE) A.040 Educación Cap. II Art. 9 Aforo, una situación de lleno máximo, dependiendo de la función de cada ambiente y a la categoría que corresponda.

FACULTAD DE INGENIERÍA EN INDUSTRIAS ALIMENTARIAS - PLANTA PILOTO FRUTAS Y HORTALIZAS					
N°	NOMBRE DEL AMBIENTE	AREA m2	INDICE	AFORO	AFORO TOTAL
			M2 por persona		
<b>PISO 1</b>					
<b>SL01TA04 PLANTA PILOTO DE FRUTAS Y HORTALIZAS</b>					
1	INGRESO	26.33	0.00	0.00	0.00
2	AMBIENTE PARA EXHIBICIÓN DE PRODUCTOS	15.46	3.00	5.00	5.00
3	SERVICIOS HIGIÉNICOS	1.57	0.00	0.00	0.00
4	ALMACEN DE PRODUCTOS TERMINADOS	26.33	40.00	1.00	1.00
5	LABORATORIO	29.80	5.00	6.00	6.00
6	AREA DE LAVADO DE ENVASES	8.97	5.00	2.00	2.00
7	VESTUARIO Y SERVICIOS HIGIÉNICOS DAMAS	22.80	3.00	8.00	8.00
8	VESTUARIO Y SERVICIOS HIGIÉNICOS VARONES	22.80	3.00	8.00	8.00
9	CORREDOR	24.94	0.00	0.00	0.00
10	SERVICIOS HIGIÉNICOS	3.00	0.00	0.00	0.00
11	OFICINA	13.56	10.00	1.00	1.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00	2.00
12	AREA DE PROCESO	227.18	5.00	45.00	45.00
13	ALMACEN DE MATERIALES	31.20	40.00	1.00	1.00
14	ALMACEN DE MATERIALES DE LIMPIEZA	4.43	40.00	0.00	0.00
15	ALMACEN DE MATERIA PRIMA	28.55	40.00	1.00	1.00
16	CAMARA FRIGORIFICA	5.64	5.00	1.00	1.00
17	CAMARA CONSERVADORA	8.50	5.00	2.00	2.00
18	SALA DE RECEPCIÓN DE MATERIA PRIMA	24.48	10.00	2.00	2.00
19	CUARTO TABLERO	1.83	0.00	0.00	0.00
20	PANEL ELECTRICO	14.73	10.00	1.00	1.00
21	INGRESO	38.81	0.00	0.00	0.00
22	SALA DE FUERZA	39.32	10.00	4.00	4.00
23	PLATAFORMA DE DESCARGA	40.32	0.00	0.00	0.00
<b>PISO 2</b>					
24	VESTUARIO Y SERVICIOS HIGIÉNICOS DAMAS	22.80	3.00	8.00	8.00
25	VESTUARIO Y SERVICIOS HIGIÉNICOS VARONES	22.80	3.00	8.00	8.00
26	CORREDOR	24.94	0.00	0.00	0.00
<b>SL01LA20 LABORATORIO DE CALIDAD Y EVALUACION SENSORIAL</b>					
27	OFICINA DE DOCENTE	7.51	10.00	1.00	1.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00	2.00



**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**

*"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"*

28	ALMACEN DE INSUMO	5.75	40.00	0.00	0.00
29	SL01LA20 - LABORATORIO DE CALIDAD Y EVALUACION SENSORIAL	28.55	5.00	6.00	6.00
<b>SL01LA26 LABORATORIO DE PROCESAMIENTO MINIMO</b>					
30	OFICINA DE DOCENTE	7.50	10.00	1.00	1.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00	2.00
31	ALMACEN DE INSUMO	5.75	40.00	0.00	0.00
32	SL01LA26 - LABORATORIO DE PROCESAMIENTO MINIMO	76.67	5.00	15.00	15.00
33	OFICINA DE DOCENTE	7.54	10.00	1.00	1.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00	2.00
34	ALMACEN DE INSUMO	7.50	40.00	0.00	0.00
35	LABORATORIO DE TECNOLOGIA	35.52	5.00	7.00	7.00
36	AREA DE INVESTIGACION	48.02	5.00	10.00	10.00
<b>AFORO MAXIMO</b>					<b>153.00</b>

**NOTAS:**

	El cálculo de aforo se realizó por piso o nivel.
	Se consideró aforo a los ambientes que atiende a personas externas que no trabajan en la edificación.
	Laboratorio Proyectado.
	Laboratorio declarado ante la SUNEDU.

  
**Carnero Flores Eduardo**  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 163307



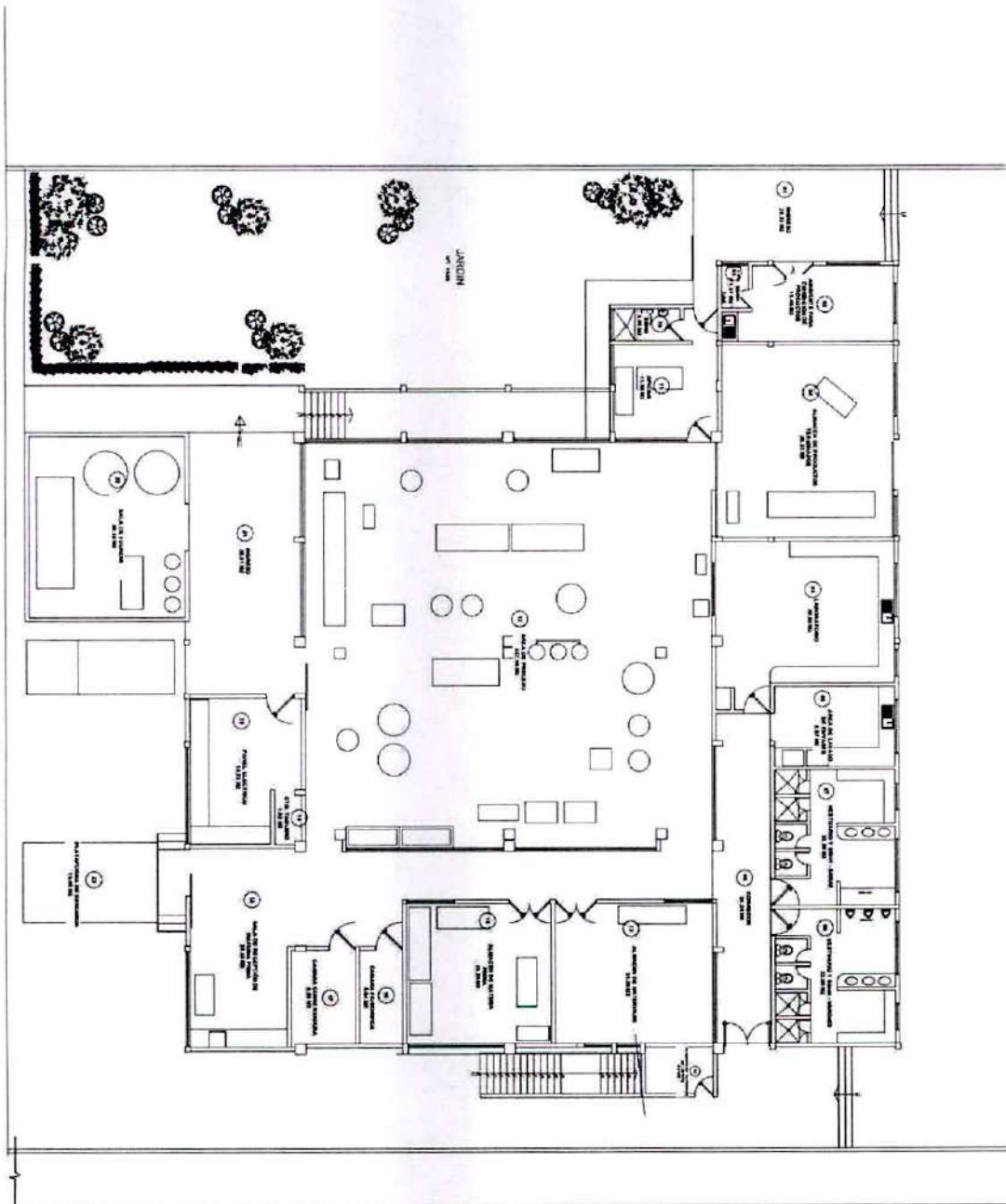
CAPÍTULO III: PANEL FOTOGRÁFICO

PANEL FOTOGRÁFICO



**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**  
"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"

**Primer Nivel**

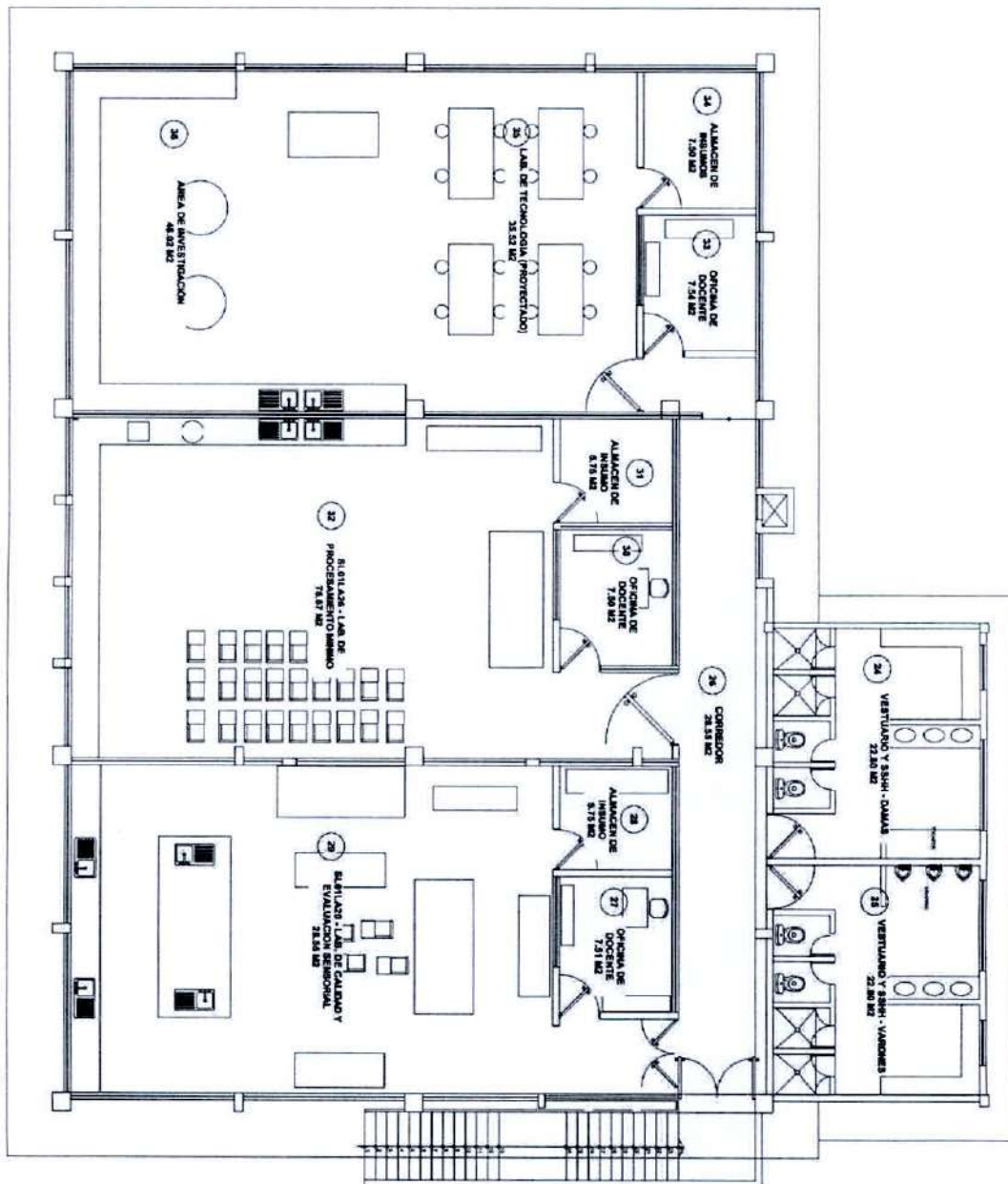


  
**Camero Flores Eduardo**  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307

**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**

*"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"*

**Segundo Nivel**





**46.**

**LABORATORIO DE  
CERTIFICACIÓN DE  
SEMILLAS.**

**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**

*"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"*

**CAPÍTULO I: DESCRIPCIÓN ARQUITECTÓNICA DEL EDIFICACIÓN**

EDIFICACIÓN	Laboratorio de Certificación de Semillas.
DIRECCIÓN	Carretera Central km 1.21. – Tingo María.
N° DE NIVELES	02 (dos).

**PRIMER NIVEL:**

1	AULA DE AUDIOVISUALES
2	OFICINA DE DOCENTE
3	LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN
4	LABORATORIO DE GERMINACIÓN
5	LABORATORIO DE CONSERVACIÓN
6	SERVICIOS HIGIÉNICOS
7	SERVICIOS HIGIÉNICOS

**SEGUNDO NIVEL:**

8	AULA DE AUDIOVISUALES
9	LABORATORIO DE SECADO DE SEMILLAS
10	SALA DE RECEPCIÓN
11	JEFATURA DEL LABORATORIO
12	CORREDOR



**Camero Flores Eduardo**  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307

## CAPÍTULO II: AFORO

### CÁLCULO DE LA CAPACIDAD MÁXIMA.

Para los fines del Estudio Técnico de Cálculo del Aforo, se ha tenido en cuenta el Reglamento Nacional de Edificaciones (RNE) A.040 Educación Cap. II Art. 9 Aforo. una situación de lleno máximo, dependiendo de la función de cada ambiente y a la categoría que corresponda.

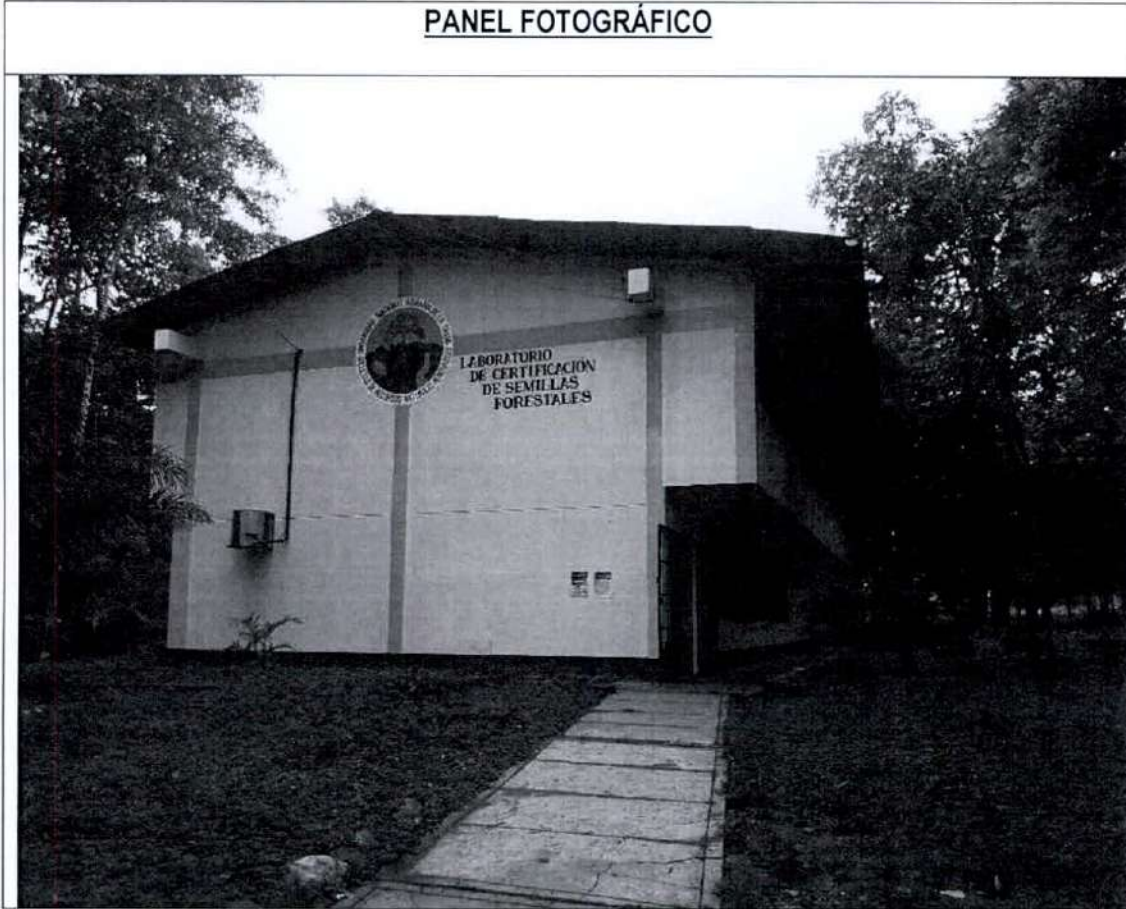
LABORATORIO DE CERTIFICACIÓN DE SEMILLAS - ING. RNR					
N°	NOMBRE DEL AMBIENTE	AREA m2	INDICE	AFORO	AFORO TOTAL
			M2 por persona		
<b>SL01LA01 - LABORATORIO DE CERTIFICACIÓN DE SEMILLAS</b>					
<b>PISO 1</b>					
1	AULA DE AUDIOVISUALES	102.09	1.50	68.00	68.00
2	OFICINA DE DOCENTE	21.33	10.00	2.00	2.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	2.00	2.00	4.00
3	LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN	37.56	5.00	8.00	8.00
4	LABORATORIO DE GERMINACIÓN	21.75	5.00	4.00	4.00
5	LABORATORIO DE CONSERVACIÓN	29.07	5.00	6.00	6.00
6	SERVICIOS HIGIÉNICOS	2.58	0.00	0.00	0.00
7	SERVICIOS HIGIÉNICOS	2.58	0.00	0.00	0.00
<b>PISO 2</b>					
8	AULA DE AUDIOVISUALES	115.55	1.50	77.00	77.00
9	LABORATORIO DE SECADO DE SEMILLAS	95.05	5.00	19.00	19.00
10	SALA DE RECEPCIÓN	14.16	10.00	1.00	1.00
11	JEFATURA DEL LABORATORIO	24.40	10.00	2.00	2.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	2.00	2.00	4.00
12	CORREDOR	17.87	0.00	0.00	0.00
<b>AFORO MAXIMO</b>					<b>195</b>

NOTAS:	
	El cálculo de aforo se realizó por piso o nivel.
	Se consideró aforo a los ambientes que atiende a personas externas que no trabajan en la edificación.
	Laboratorio Proyectado.
	Laboratorio declarado ante la SUNEDU.



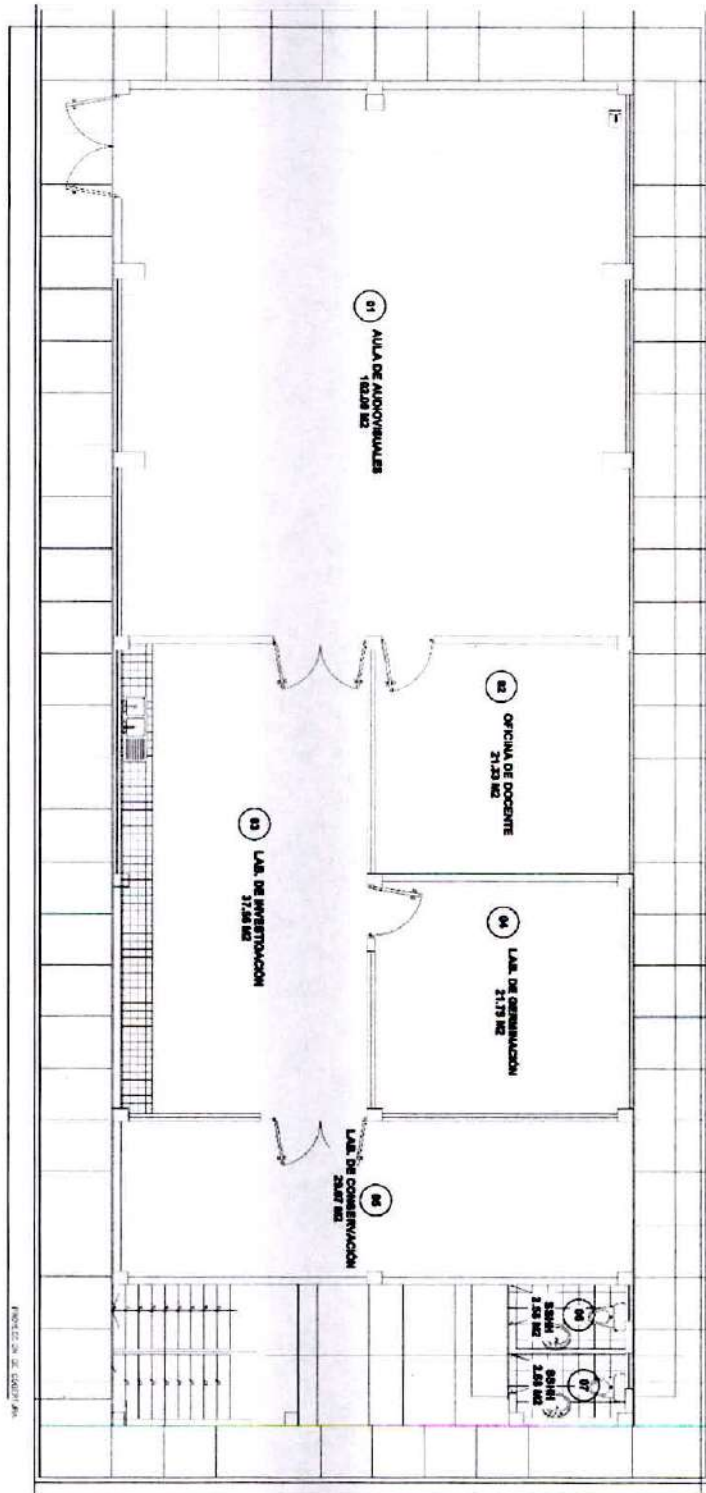
CAPÍTULO III: PANEL FOTOGRÁFICO

PANEL FOTOGRÁFICO



**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**  
"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"

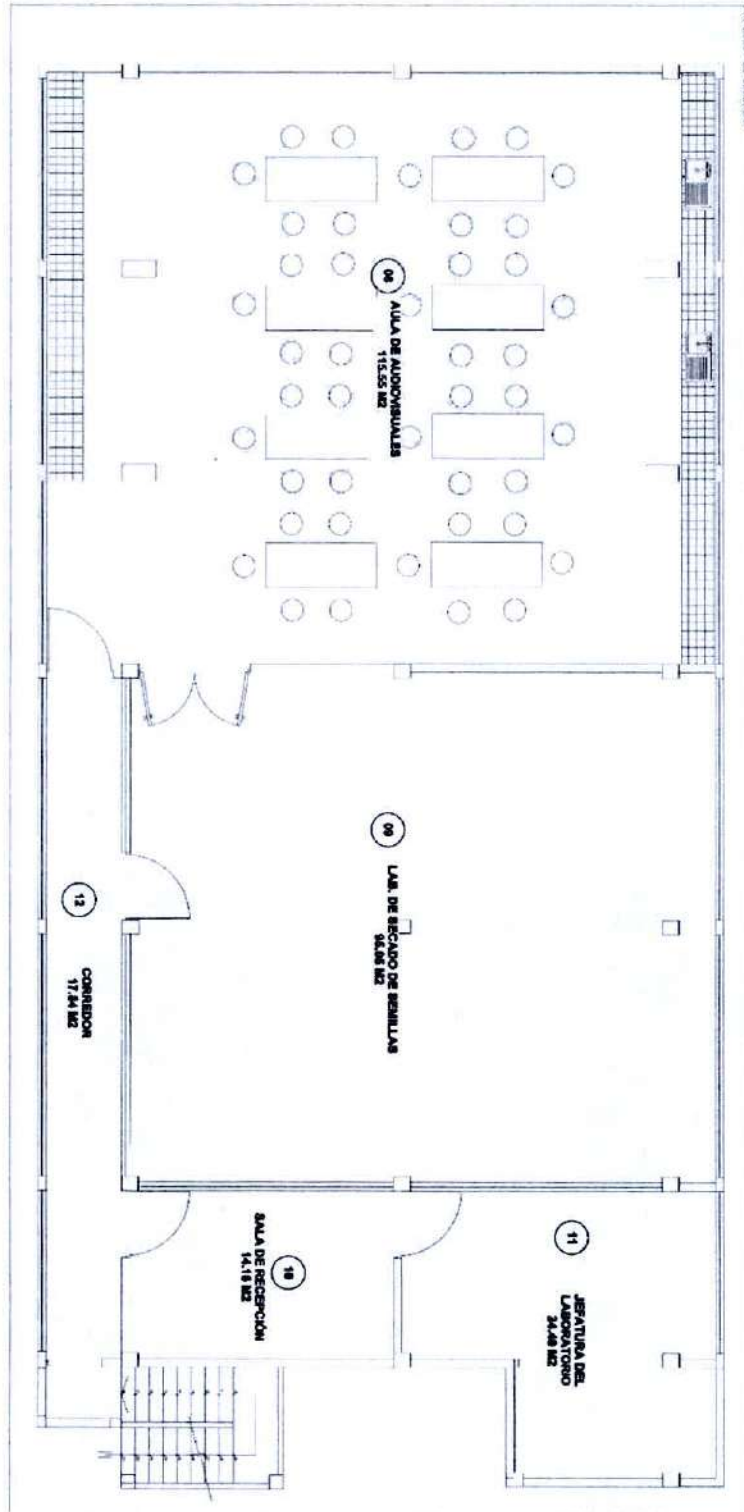
**Primer Nivel**



*Carnero Flores*  
**Carnero Flores Eduardo**  
**INGENIERO CIVIL**  
**Reg. CIP N° 163307**

**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**  
**"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"**

**Segundo Nivel**



  
**Camero Flores Eduardo**  
**INGENIERO CIVIL**  
**Reg. CIP N° 163307**



**47.**

**LABORATORIO TALLER DE  
APROVECHAMIENTO Y  
MAQUINARIA FORESTAL.**



Camero Flores Eduardo  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307

**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**

*"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"*

**CAPÍTULO I: DESCRIPCIÓN ARQUITECTÓNICA DEL EDIFICACIÓN**

EDIFICACIÓN	Laboratorio Taller de Aprovechamiento y Maquinaria Forestal.
DIRECCIÓN	Carretera Central km 1.21. – Tingo María.
N° DE NIVELES	02 (dos).

**PRIMER NIVEL:**

1	ALMACEN N°01
2	ALMACEN N°02
3	AREA DE PRODUCTOS TERMINADOS
4	SL01TA01 - LABORATORIO TALLER DE APROVECHAMIENTO Y MAQUINARIA FORESTAL
5	ALMACEN DEMADERA

**SEGUNDO NIVEL:**

6	AULA
---	------

**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**

"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"

**CAPÍTULO II: AFORO**

**CÁLCULO DE LA CAPACIDAD MÁXIMA.**

Para los fines del Estudio Técnico de Cálculo del Aforo, se ha tenido en cuenta el Reglamento Nacional de Edificaciones (RNE) A.040 Educación Cap. II Art. 9 Aforo. una situación de lleno máximo, dependiendo de la función de cada ambiente y a la categoría que corresponda.

LABORATORIO TALLER DE APROVECHAMIENTO Y MAQUINARIA FORESTAL					
N°	NOMBRE DEL AMBIENTE	AREA m <sup>2</sup>	INDICE	AFORO	AFORO TOTAL
			M2 por persona		
<b>SL01TA01 LABORATORIO TALLER DE APROVECHAMIENTO Y MAQUINARIA FORESTAL</b>					
<b>PISO 1</b>					
1	ALMACEN N°01	15.17	40.00	0.00	0.00
2	ALMACEN N°02	15.17	40.00	0.00	0.00
3	AREA DE PRODUCTOS TERMINADOS	9.40	40.00	0.00	0.00
4	SL01TA01 - LABORATORIO TALLER DE APROVECHAMIENTO Y MAQUINARIA FORESTAL	119.70	5.00	24.00	24.00
5	ALMACEN DEMADERA	60.09	40.00	2.00	2.00
<b>PISO 2</b>					
6	AULA	30.80	1.50	21.00	21.00
<b>AFORO MAXIMO</b>					<b>47.00</b>

NOTAS:	
	El cálculo de aforo se realizó por piso o nivel.
	Se consideró aforo a los ambientes que atiende a personas externas que no trabajan en la edificación.
	Laboratorio Proyectado.
	Laboratorio declarado ante la SUNEDU.

  
Camero Flores Eduardo  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307



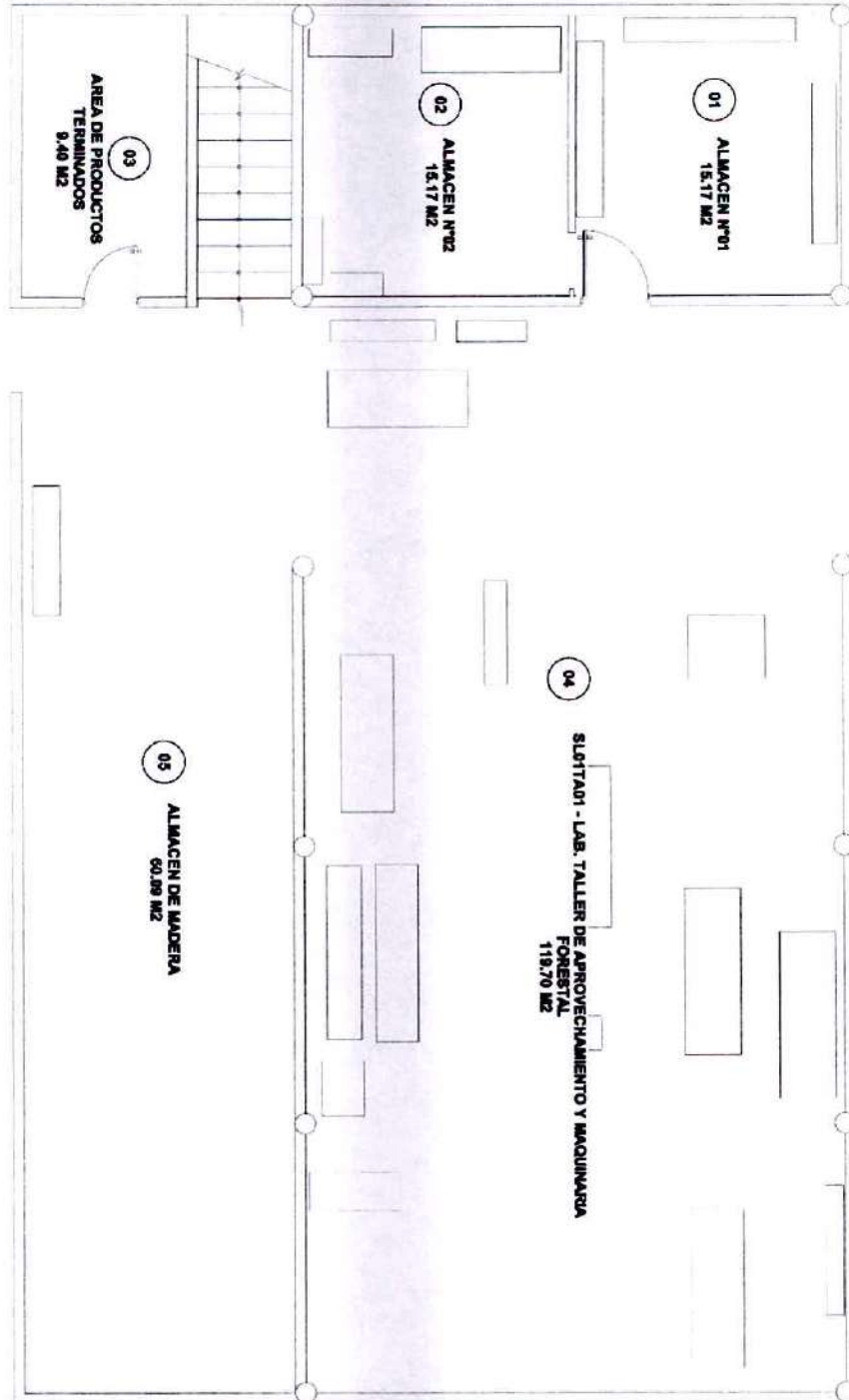
**CAPÍTULO III: PANEL FOTOGRÁFICO**

**PANEL FOTOGRÁFICO**



**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**  
"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"

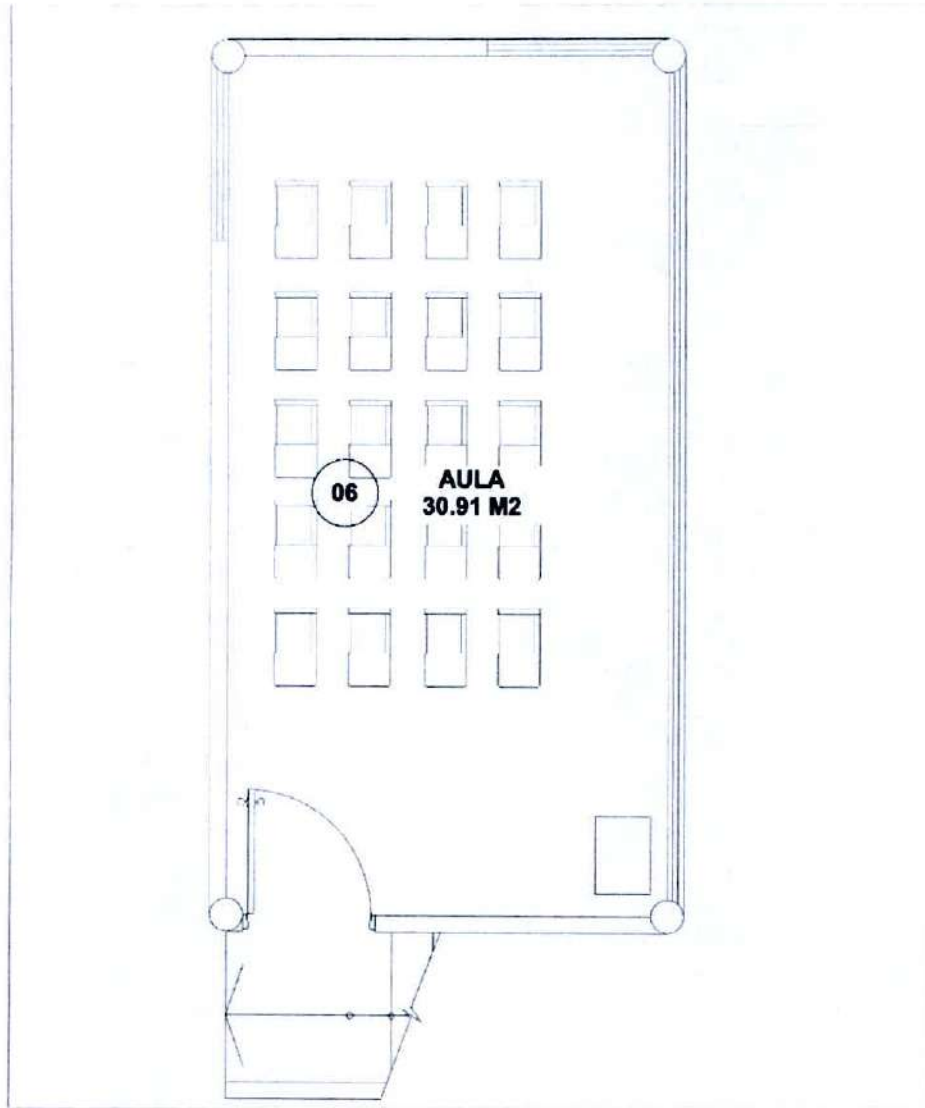
**Primer Nivel**



  
**Camero Flores Eduardo**  
ING. ENGENIERO CIVIL  
R. No. CIP N° 163307

**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**  
"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"

**Segundo Nivel**





**48.**

**LABORATORIO ANATOMIA  
ANIMAL.**



Camero Flores Eduardo  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307

## UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"

### CAPÍTULO I: DESCRIPCIÓN ARQUITECTÓNICA DEL EDIFICACIÓN

EDIFICACIÓN	Laboratorio de Anatomía Animal.
DIRECCIÓN	Carretera Central km 1.21. – Tingo María.
N° DE NIVELES	01 (uno).

#### TERCER NIVEL:

SL01LA32 LABORATORIO DE ANATOMIA ANIMAL	
1	LABORATORIO DE PRACTICAS
2	LABORATORIO DE FORMOLIZACIÓN
3	ALMACEN / DEPOSITO

### CAPÍTULO II: AFORO

#### CÁLCULO DE LA CAPACIDAD MÁXIMA.

Para los fines del Estudio Técnico de Cálculo del Aforo, se ha tenido en cuenta el Reglamento Nacional de Edificaciones (RNE) A.040 Educación Cap. II Art. 9 Aforo. una situación de lleno máximo, dependiendo de la función de cada ambiente y a la categoría que corresponda.

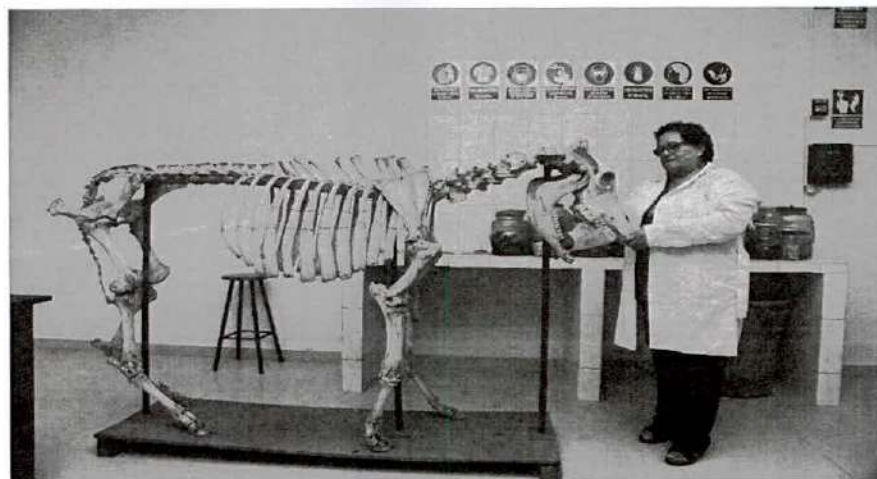
LABORATORIO DE ANATOMÍA ANIMAL					
N°	NOMBRE DEL AMBIENTE	AREA m2	INDICE	AFORO	AFORO TOTAL
			M2 por persona		
SL01LA32 LABORATORIO DE ANATOMIA ANIMAL					
1	LABORATORIO DE PRACTICAS	149.19	5.00	30.00	30.00
2	LABORATORIO DE FORMOLIZACIÓN	23.94	5.00	5.00	5.00
3	ALMACEN / DEPOSITO	27.64	40.00	1.00	1.00
AFORO MAXIMO					36.00

NOTAS:	
	El cálculo de aforo se realizó por piso o nivel.
	Se consideró aforo a los ambientes que atiende a personas externas que no trabajan en la edificación.
	Laboratorio Proyectado.
	Laboratorio declarado ante la SUNEDU.

  
Camero Flores Eduardo  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307

CAPÍTULO III: PANEL FOTOGRÁFICO

PANEL FOTOGRÁFICO

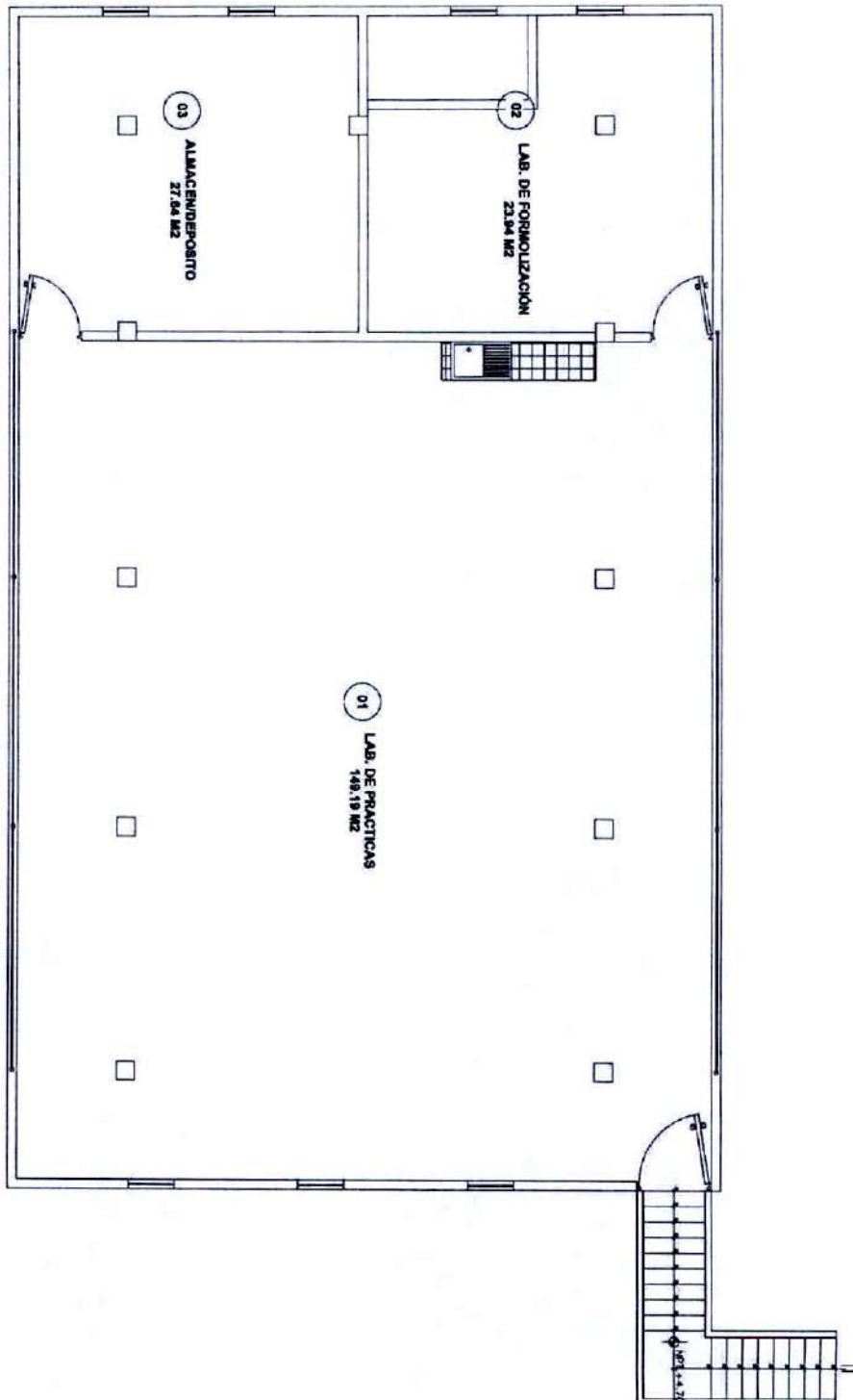


  
Carnero Flores Eduardo  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307



**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**  
"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"

**Tercer Nivel**



  
**Camero Flores Eduardo**  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307

**49.**

**LABORATORIO DE  
REPRODUCCIÓN E  
INSEMINACIÓN ARTIFICIAL.**



Camero Flores Eduard Jc  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307

**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**

*"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"*

**CAPÍTULO I: DESCRIPCIÓN ARQUITECTÓNICA DEL EDIFICACIÓN**

EDIFICACIÓN	Laboratorio de Reproducción e Inseminación Artificial.
DIRECCIÓN	Carretera Central km 1.21. – Tingo María.
N° DE NIVELES	02 (dos).

**PRIMER NIVEL:**

1	LABORATORIO DE PRACTICAS
2	ALMACEN
3	OFICINA DE DOCENTE
4	SERVICIOS HIGIÉNICOS
5	OFICINA DE DOCENTE

**SEGUNDO NIVEL:**

6	LABORATORIO DE ESPECIALIZACIÓN
7	OFICINA DE DOCENTE
8	OFICINA DE DOCENTE
9	SERVICIOS HIGIÉNICOS

  
Camero Flores Eduardo  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 167



**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**

*"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"*

**CAPÍTULO II: AFORO**

**CÁLCULO DE LA CAPACIDAD MÁXIMA.**

Para los fines del Estudio Técnico de Cálculo del Aforo, se ha tenido en cuenta el Reglamento Nacional de Edificaciones (RNE) A.040 Educación Cap. II Art. 9 Aforo. una situación de lleno máximo, dependiendo de la función de cada ambiente y a la categoría que corresponda.

LABORATORIO DE REPRODUCCIÓN E INSEMINACIÓN ARTIFICIAL					
N°	NOMBRE DEL AMBIENTE	AREA M2	INDICE	AFORO	AFORO TOTAL
			M2 por persona		
<b>SL01LA28 - LAB. DE REPRODUCCION E INSEMINACION ARTIFICIAL</b>					
<b>PISO 1</b>					
1	LABORATORIO DE PRACTICAS	38.16	5.00	8.00	8.00
2	ALMACEN	21.78	40.00	1.00	1.00
3	OFICINA DE DOCENTE	21.73	10.00	2.00	2.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	2.00	2.00	4.00
4	SERVICIOS HIGIÉNICOS	1.80	0.00	0.00	0.00
5	OFICINA DE DOCENTE	32.49	10.00	3.00	3.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	3.00	2.00	6.00
<b>PISO 2</b>					
6	LABORATORIO DE ESPECIALIZACIÓN	59.65	5.00	12.00	12.00
7	OFICINA DE DOCENTE	18.94	10.00	2.00	2.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	2.00	2.00	4.00
8	OFICINA DE DOCENTE	15.82	10.00	2.00	2.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	2.00	2.00	4.00
4	SERVICIOS HIGIÉNICOS	2.28	0.00	0.00	0.00
<b>AFORO MAXIMO</b>					<b>48</b>

**NOTAS:**

- El cálculo de aforo se realizó por piso o nivel.
- Se consideró aforo a los ambientes que atiende a personas externas que no trabajan en la edificación.
- Laboratorio Proyectado.
- Laboratorio declarado ante la SUNEDU.

  
**Camero Flores Eduardo**  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 163307

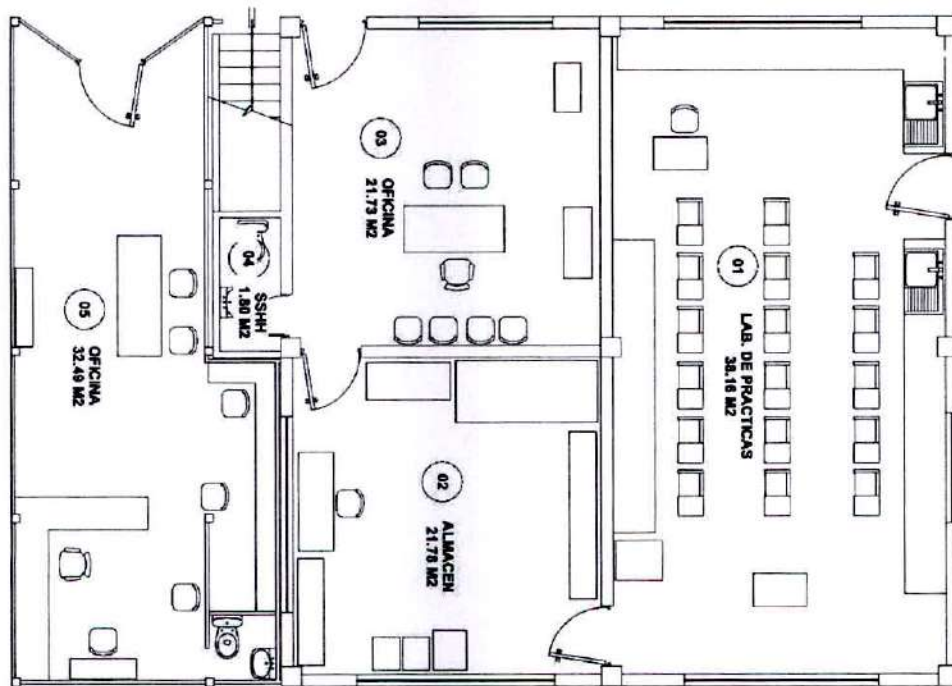
**CAPÍTULO III: PANEL FOTOGRÁFICO**

**PANEL FOTOGRÁFICO**



**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**  
"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"

**Primer Nivel**

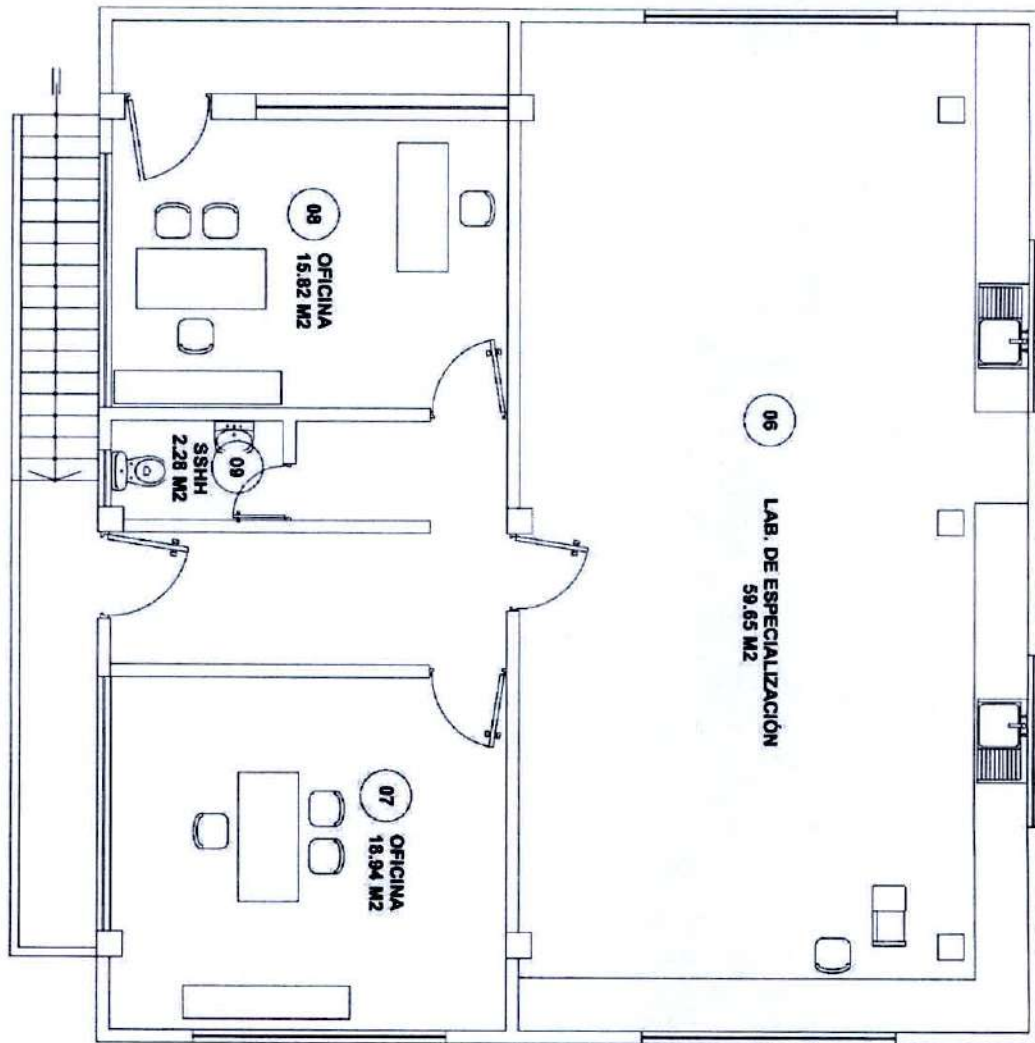


  
**Cameto Flores Eduardo**  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307



**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**  
"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"

**Segundo Nivel**



  
Camero Flores Eduardo  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307

**50.**

**LABORATORIO DE  
PISCICULTURA.**



Carnero Flores Eduardo  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307

**CAPÍTULO I: DESCRIPCIÓN ARQUITECTÓNICA DEL EDIFICACIÓN**

EDIFICACIÓN	Laboratorio de Piscicultura.
DIRECCIÓN	Carretera Central km 1.21. – Tingo María.
N° DE NIVELES	01 (uno).

**PRIMER NIVEL:**

1	AULA EN PISO PLANO
2	OFICINA DE DOCENTE
3	SERVICIOS HIGIÉNICOS
4	DEPOSITO

**SEGUNDO NIVEL:**

5	OFICINA DE DOCENTE - 01
6	OFICINA DE DOCENTE - 02
7	OFICINA DE DOCENTE - 03
8	OFICINA DE DOCENTE - 04
9	ALMACEN
10	OFICINA DE DOCENTE - 05
11	SERVICIOS HIGIENICOS
12	ALMACEN
13	AULA
14	CORREDOR

**LABORATORIO DE PRACTICAS - CAMPO:**

15	LABORATORIO DE PRACTICAS
----	--------------------------



**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**

"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"

**CAPÍTULO II: AFORO**

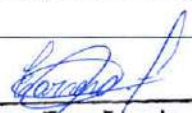
**CÁLCULO DE LA CAPACIDAD MÁXIMA.**

Para los fines del Estudio Técnico de Cálculo del Aforo, se ha tenido en cuenta el Reglamento Nacional de Edificaciones (RNE) A.040 Educación Cap. II Art. 9 Aforo. una situación de lleno máximo, dependiendo de la función de cada ambiente y a la categoría que corresponda.

LABORATORIO DE PISCICULTURA				
N°	NOMBRE DEL AMBIENTE	AREA m2	INDICE	AFORO
			M2 por persona	
<b>SL01LA30 - LAB. DE PISCICULTURA</b>				
<b>PISO 1</b>				
1	AULA EN PISO PLANO	66.27	1.50	44.00
2	OFICINA DE DOCENTE	12.48	10.00	1.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00
3	SSHH	3.91	0.00	0.00
4	DEPOSITO	2.23	40.00	0.00
<b>PISO 2</b>				
5	OFICINA DE DOCENTE - 01	24.70	10.00	2.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00
6	OFICINA DE DOCENTE - 02	24.90	10.00	2.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00
7	OFICINA DE DOCENTE - 03	8.58	10.00	1.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00
8	OFICINA DE DOCENTE - 04	8.00	10.00	1.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00
9	ALMACEN	10.91	40.00	0.00
10	OFICINA DE DOCENTE - 05	10.27	10.00	1.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00
11	SERVICIOS HIGIENICOS	4.99	0.00	0.00
12	ALMACEN	23.94	40.00	1.00
13	AULA	74.74	1.50	50.00
14	CORREDOR	13.72	0.00	0.00
<b>LABORATORIO DE PRACTICA - CAMPO</b>				
15	LABORATORIO DE PRACTICAS	96.31	5.00	19.00
<b>AFORO MAXIMO</b>				<b>134.00</b>

**NOTAS:**

- El cálculo de aforo se realizó por piso o nivel.
- Se consideró aforo a los ambientes que atiende a personas externas que no trabajan en la edificación.

  
**Camero Flores Eduardo**  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 163307

**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**  
"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"

Laboratorio Projectado.
Laboratorio declarado ante la SUNEDU.

**CAPÍTULO III: PANEL FOTOGRÁFICO**

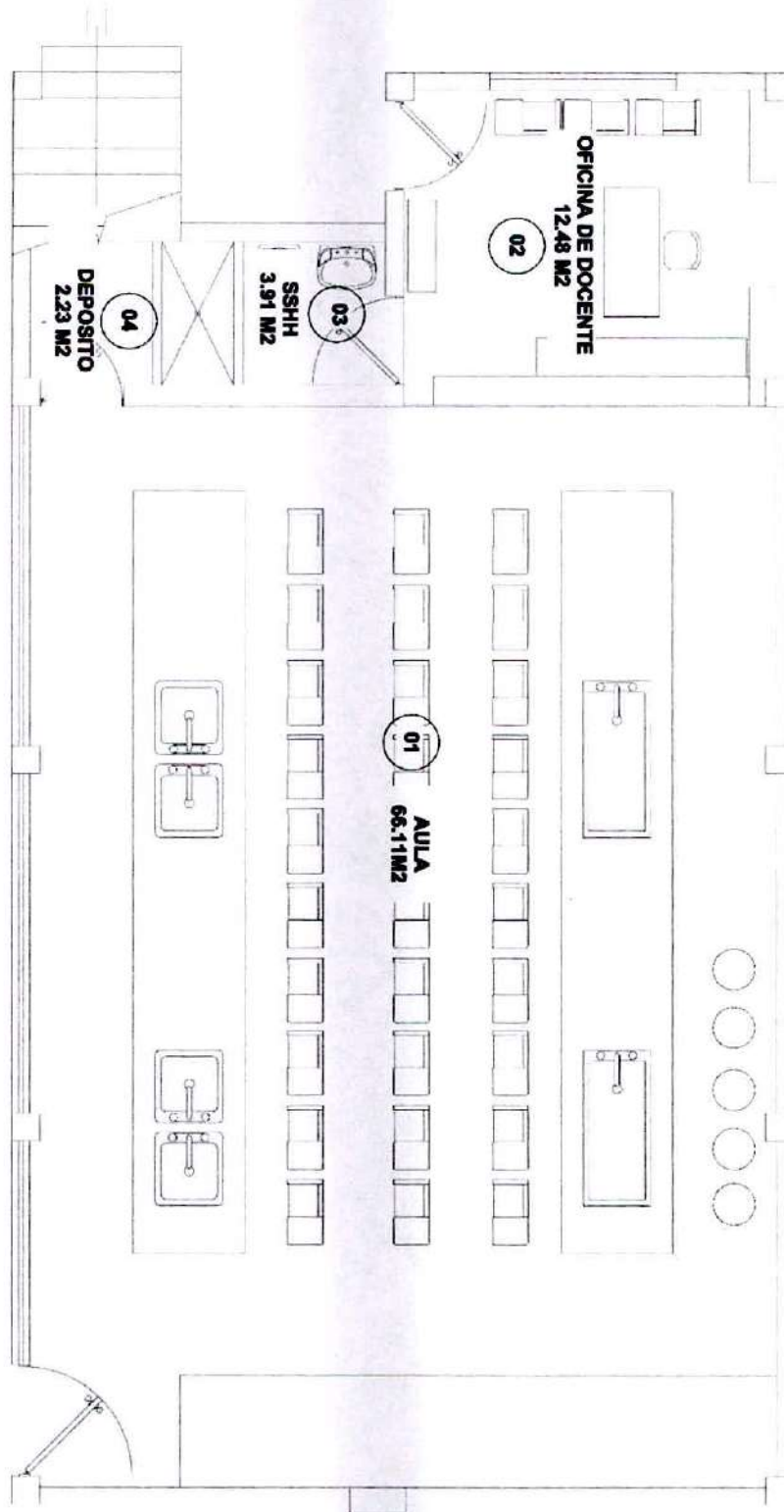
**PANEL FOTOGRÁFICO**



**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**

*"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"*

**Primer Nivel**



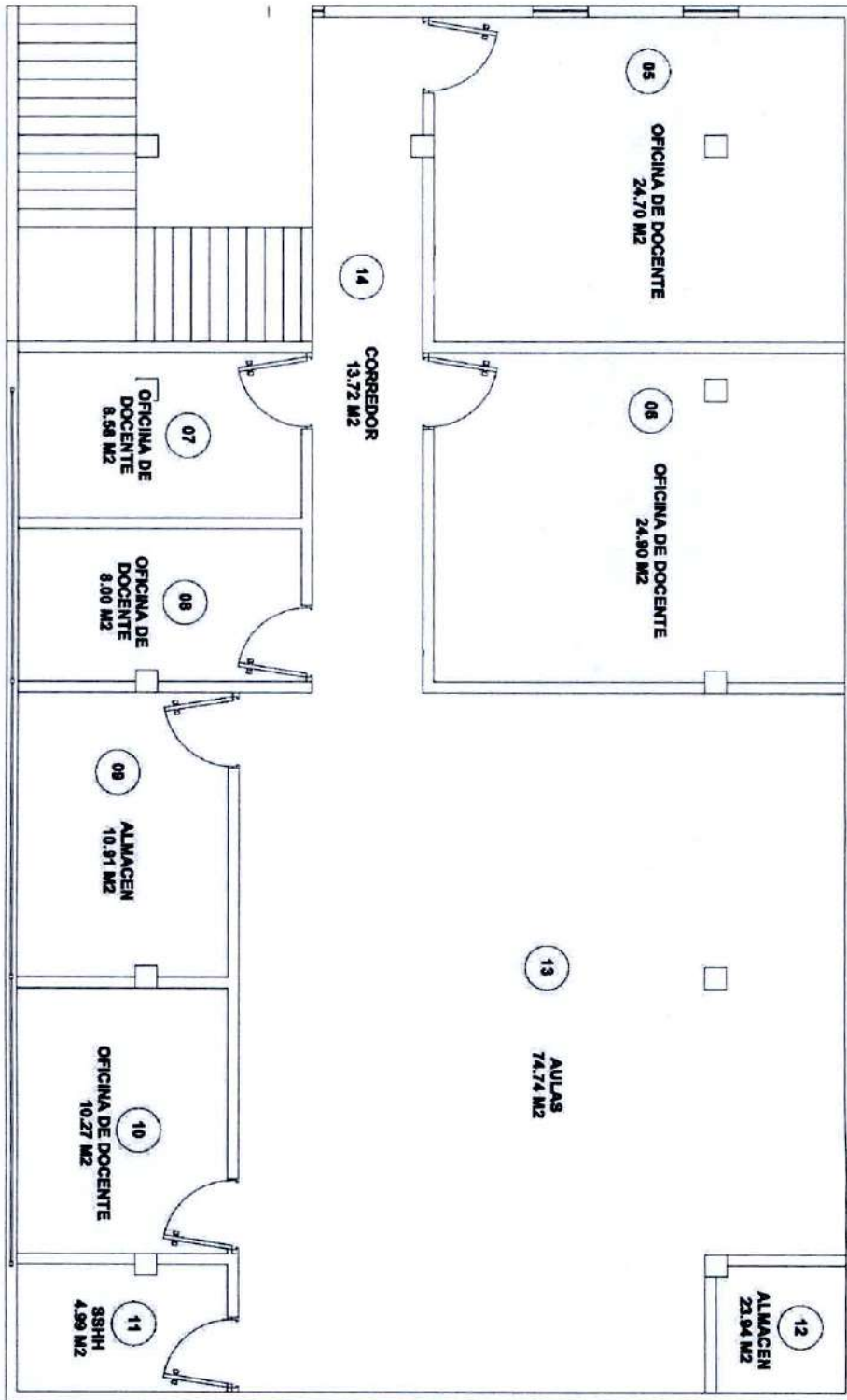
*Camero Flores*  
**Camero Flores Eduardo**  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307



**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**

*"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"*

**Segundo Nivel**

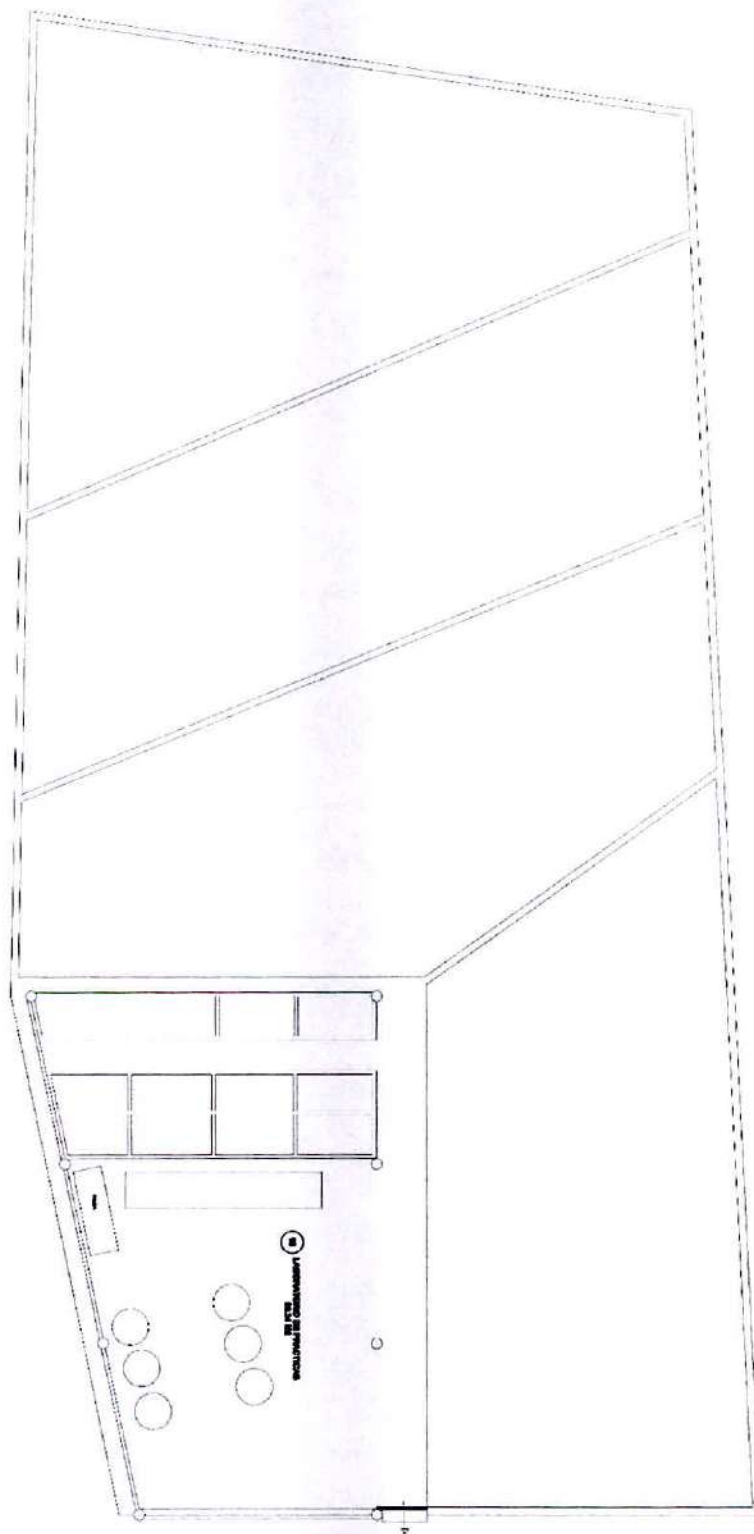


  
**Camilo Flores Eduardo**  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307

**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**

*"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"*

**Tercer Nivel**



*Eduardo Flores*  
Carnero Flores Eduardo  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307

**51.**

**LABORATORIO DE PASTOS.**



**Camero Flores Eduardo**  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 151307



**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**

*"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"*

**CAPÍTULO I: DESCRIPCIÓN ARQUITECTÓNICA DEL EDIFICACIÓN**

EDIFICACIÓN	Laboratorio de Pastos.
DIRECCIÓN	Carretera Central km 1.21. – Tingo María.
N° DE NIVELES	03 (tres).

**PRIMER NIVEL:**

1	OFICINA DE CONTROL
2	ALMACEN
3	LAB. DE EQUIPOS DE INVESTIGACIÓN
4	AULA
5	SERVICIOS HIGIÉNICOS

**SEGUNDO NIVEL:**

6	AREA PROCESADORA DE SEMILLA
7	ALMACEN

**TERCER NIVEL:**

8	AREA PROCESADORA DE SEMILLA
---	-----------------------------

  
Camero Flores Eduardo  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163347

**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**

"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"

**CAPÍTULO II: AFORO**

**CÁLCULO DE LA CAPACIDAD MÁXIMA.**

Para los fines del Estudio Técnico de Cálculo del Aforo, se ha tenido en cuenta el Reglamento Nacional de Edificaciones (RNE) A.040 Educación Cap. II Art. 9 Aforo. una situación de lleno máximo, dependiendo de la función de cada ambiente y a la categoría que corresponda.

LABORATORIO DE PASTOS - ZOOTECNIA					
N°	NOMBRE DEL AMBIENTE	AREA m2	INDICE	AFORO	AFORO TOTAL
			M2 por persona		
<b>SL01LA31 - LABORATORIO DE PASTOS</b>					
<b>PISO 1</b>					
1	OFICINA DE CONTROL	12.52	10.00	1.00	1.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00	2.00
2	ALMACEN	12.82	40.00	0.00	0.00
3	LABORATORIO DE EQUIPOS DE INVESTIGACIÓN	30.31	5.00	6.00	6.00
4	AULA	38.48	1.50	26.00	26.00
5	SERVICIOS HIGIÉNICOS	5.52	0.00	0.00	0.00
<b>PISO 2</b>					
6	AREA PROCESADORA DE SEMILLA	83.63	5.00	17.00	17.00
7	ALMACEN	23.91	40.00	1.00	1.00
<b>PISO 3</b>					
8	AREA PROCESADORA DE SEMILLA	164.83	5.00	33.00	33.00
<b>AFORO MAXIMO</b>					<b>86.00</b>

NOTAS:	
	El cálculo de aforo se realizó por piso o nivel.
	Se consideró aforo a los ambientes que atiende a personas externas que no trabajan en la edificación.
	Laboratorio Proyectado.
	Laboratorio declarado ante la SUNEDU.

  
Camero Flores Eduardo  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307

**CAPÍTULO III: PANEL FOTOGRÁFICO**

**PANEL FOTOGRÁFICO**

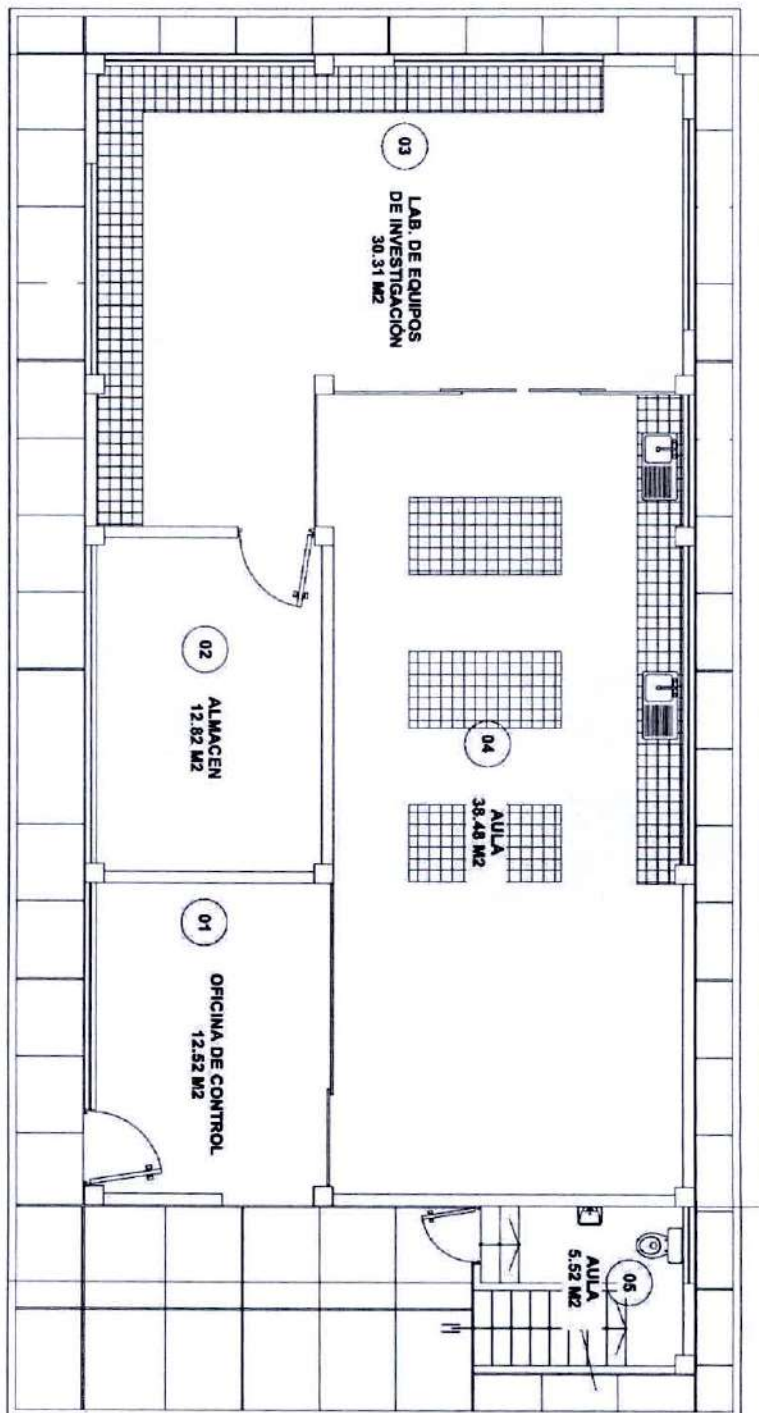




# UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

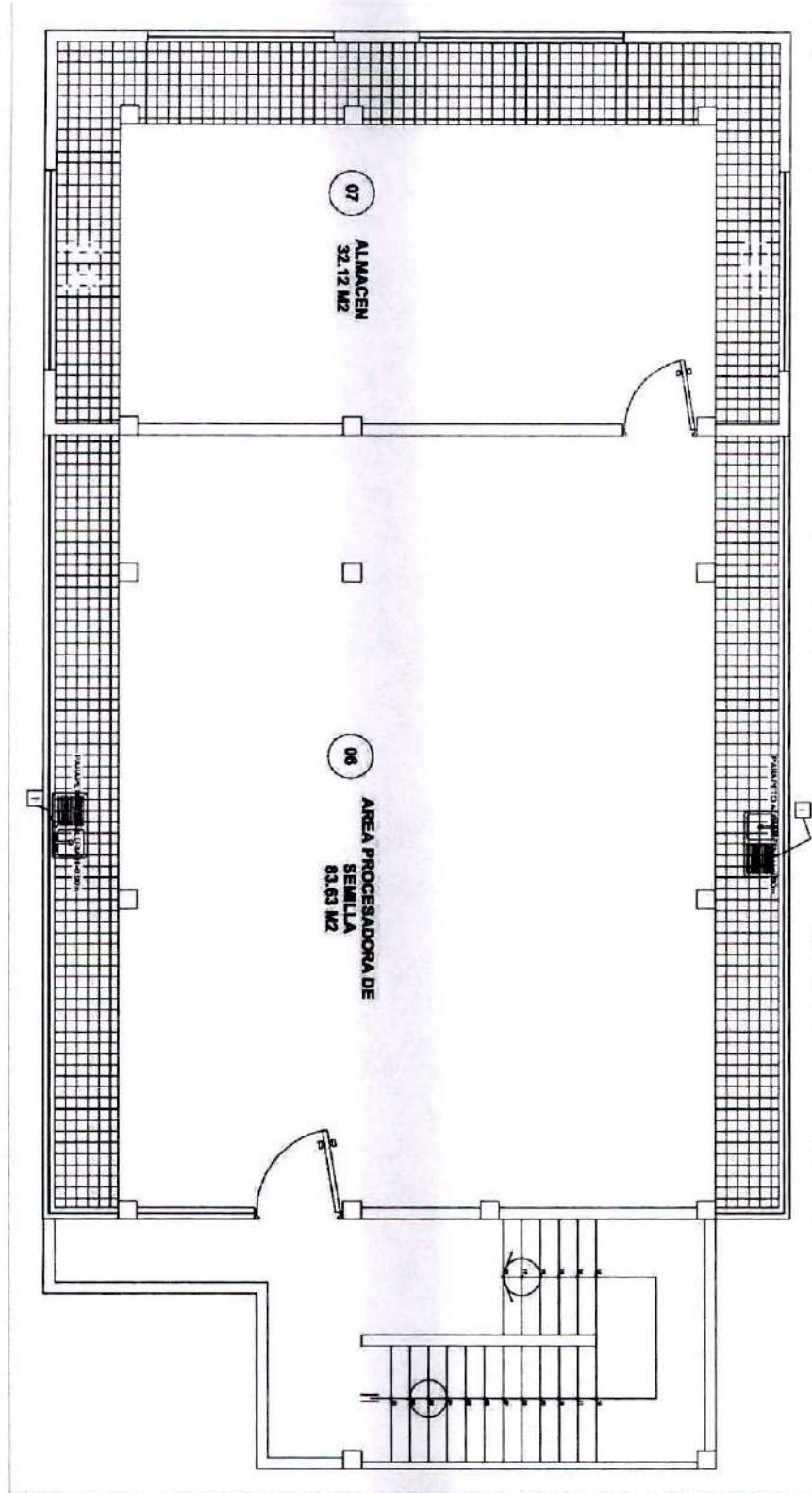
"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"

## Primer Nivel



  
Camero Flores Eduardo  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307

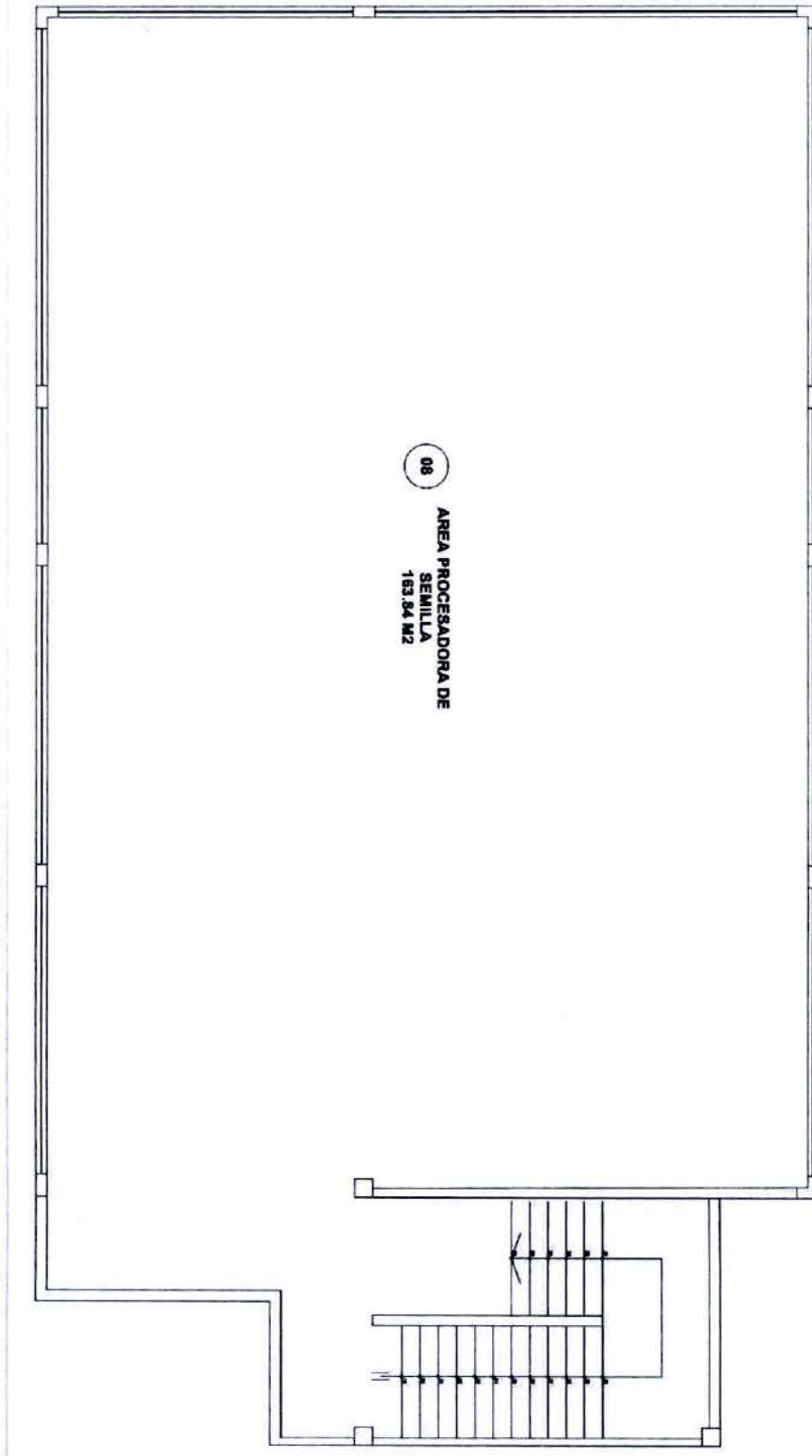
**Segundo Nivel**



*Camero Flores Edua*  
**Camero Flores Edua**  
**INGENIERO CIVIL**  
**Reg. CIP N° 163307**

**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**  
"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"

**Tercer Nivel**



  
**Camero Flores Eduardo**  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307



**52.**

**LABORATORIO DE  
HIDROPONIA Y NUTRICION  
VEGETAL.**



Camero Flores Eduardo  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307

**CAPÍTULO I: DESCRIPCIÓN ARQUITECTÓNICA DEL EDIFICACIÓN**

EDIFICACIÓN	Laboratorio de Hidroponía y Nutrición Vegetal.
DIRECCIÓN	Carretera Central km 1.21. – Tingo María.
N° DE NIVELES	01 (uno).

**PRIMER NIVEL:**

LABORATORIO DE HIDROPONIA Y NUTRICION VEGETAL (PROYECTADO)	
1	LABORATORIO HIDROPONIA Y NUTRICIÓN VEGETAL

**CAPÍTULO II: AFORO**

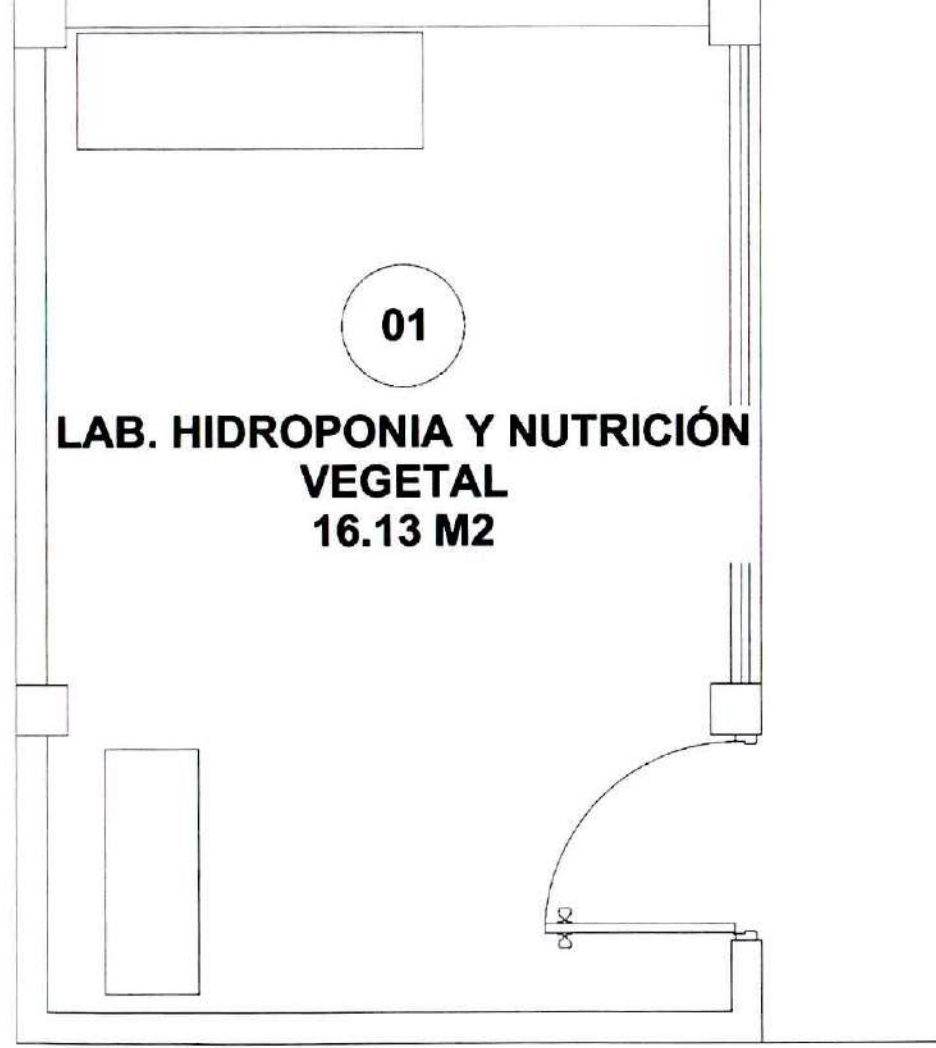
**CÁLCULO DE LA CAPACIDAD MÁXIMA.**

Para los fines del Estudio Técnico de Cálculo del Aforo, se ha tenido en cuenta el Reglamento Nacional de Edificaciones (RNE) A.040 Educación Cap. II Art. 9 Aforo. una situación de lleno máximo, dependiendo de la función de cada ambiente y a la categoría que corresponda.

LABORATORIO DE HIDROPONIA Y NUTRICION VEGETAL					
N°	NOMBRE DEL AMBIENTE	AREA m2	INDICE	AFORO	AFORO TOTAL
			M2 por persona		
<b>PISO 1</b>					
LABORATORIO DE HIDROPONIA Y NUTRICION VEGETAL (PROYECTADO)					
1	LABORATORIO HIDROPONIA Y NUTRICIÓN VEGETAL	16.13	5.00	3.00	3.00
<b>AFORO MAXIMO</b>					<b>3</b>

<b>NOTAS:</b>	
	El cálculo de aforo se realizó por piso o nivel.
	Se consideró aforo a los ambientes que atiende a personas externas que no trabajan en la edificación.
	Laboratorio Proyectoado.
	Laboratorio declarado ante la SUNEDU.

Primer Nivel



  
**Camero Flores Eduardo**  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307



**53.**

**CENTRO DE SIMULACIÓN DE  
NEGOCIOS Y ASESORIA  
EMPRESARIAL.**



Camero Flores Eduardo  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307

# UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"

## CAPÍTULO I: DESCRIPCIÓN ARQUITECTÓNICA DEL EDIFICACIÓN

EDIFICACIÓN	Centro de Simulación de Negocios y Asesoría Empresarial.
DIRECCIÓN	Carretera Central km 1.21. – Tingo Maria.
N° DE NIVELES	02 (dos).

### PRIMER NIVEL:

1	SERVICIOS HIGIÉNICOS
2	SERVICIOS HIGIÉNICOS
3	SERVICIOS HIGIÉNICOS
4	SALA DE REUNIONES
5	DIRECCIÓN DE DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS
6	OFICINA CONSEJERA Y TUTORIA
7	SALA DE RECEPCION
8	AUDITORIO
9	CORREDOR

### SEGUNDO NIVEL:

10	SERVICIOS HIGIÉNICOS HOMBRES
11	SERVICIOS HIGIÉNICOS MUJERES
12	DEPOSITO
<b>SL01LA40 LABORATORIO DE COMPUTO N° 02</b>	
13	SL01LA41 - LABORATORIO COMPUTO N° 02
<b>SL01LA41 LABORATORIO DE COMPUTO N° 01</b>	
14	SL01LA40 - LABORATORIO COMPUTO N° 01
15	CORREDOR

  
Camero Flores Eduardo  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307

**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**

*"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"*

**CAPÍTULO II: AFORO**

**CÁLCULO DE LA CAPACIDAD MÁXIMA.**

Para los fines del Estudio Técnico de Cálculo del Aforo, se ha tenido en cuenta el Reglamento Nacional de Edificaciones (RNE) A.040 Educación Cap. II Art. 9 Aforo. una situación de lleno máximo, dependiendo de la función de cada ambiente y a la categoría que corresponda.

CENTRO DE SIMULACION DE NEGOCIOS Y ASESORIA EMPRESARIAL					
N°	NOMBRE DEL AMBIENTE	AREA m2	INDICE	AFORO	AFORO TOTAL
			M2 por persona		
<b>PISO 1</b>					
1	SERVICIOS HIGIÉNICOS	7.65	0.00	0.00	0.00
2	SHH	6.33	0.00	0.00	0.00
3	SERVICIOS HIGIÉNICOS	6.33	0.00	0.00	0.00
4	SALA DE REUNIONES	41.54	1.00	42.00	42.00
5	DIRECCIÓN DE DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS	41.54	10.00	4.00	4.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00	2.00
6	OFICINA CONSEJERA Y TUTORIA	42.44	10.00	4.00	4.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00	2.00
7	SALA DE RECEPCION	37.80	10.00	4.00	4.00
8	AUDITORIO	81.90	1.00	82.00	82.00
9	CORREDOR	117.03	0.00	0.00	0.00
<b>PISO 2</b>					0.00
10	SERVICIOS HIGIÉNICOS HOMBRES	8.68	0.00	0.00	0.00
11	SERVICIOS HIGIÉNICOS MUJERES	11.02	0.00	0.00	0.00
12	DEPOSITO	6.34	40.00	0.00	0.00
<b>SL01LA40 LABORATORIO DE COMPUTO N°02</b>					
13	SL01LA41 - LABORATORIO COMPUTO N°02	85.09	1.50	57.00	57.00
<b>SL01LA41 LABORATORIO DE COMPUTO N°01</b>					
14	SL01LA40 - LABORATORIO COMPUTO N°01	79.73	1.50	53.00	53.00
15	CORREDOR	28.34	0.00	0.00	0.00
<b>AFORO MAXIMO</b>					<b>250.00</b>

NOTAS:	
	El cálculo de aforo se realizó por piso o nivel.
	Se consideró aforo a los ambientes que atiende a personas externas que no trabajan en la edificación.
	Laboratorio Proyectado.
	Laboratorio declarado ante la SUNEDU.



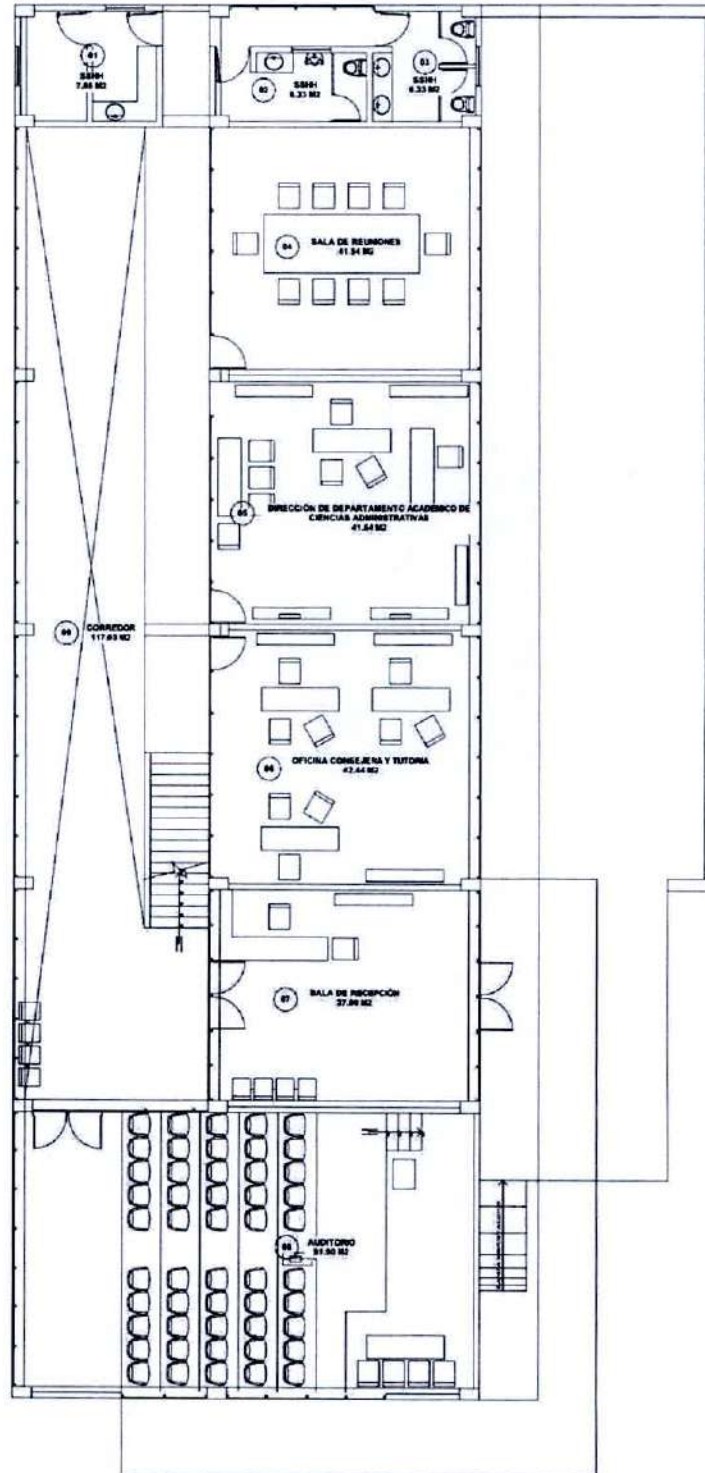
**CAPÍTULO III: PANEL FOTOGRÁFICO**

**PANEL FOTOGRÁFICO**



**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**  
"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"

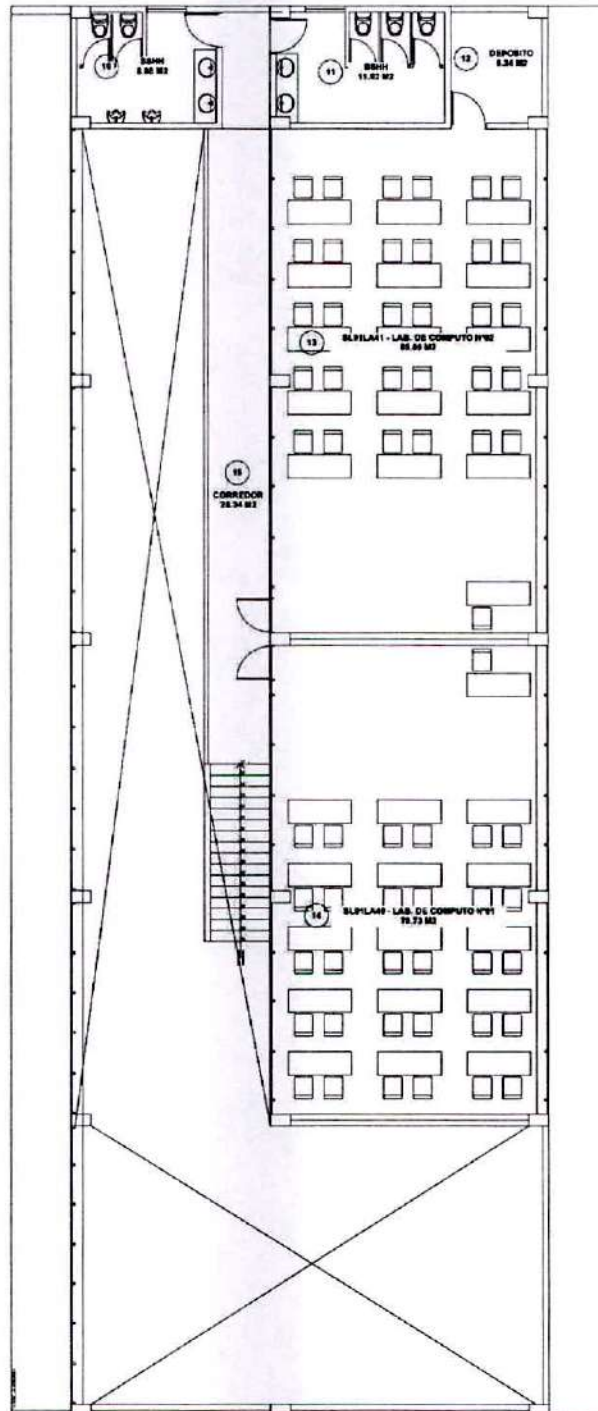
**Primer Nivel**



  
**Camero Flores Eduardo**  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307

**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**  
"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"

**Segundo Nivel**

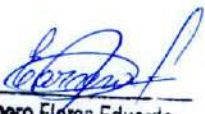


  
Camilo Flores Eduardo  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307



**54.**

**AULA EL SILVICULTOR**



Camero Flores Eduardo  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307

# UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"

## CAPÍTULO I: DESCRIPCIÓN ARQUITECTÓNICA DEL EDIFICACIÓN

EDIFICACIÓN	Aula El Silvicultor.
DIRECCIÓN	Carretera Central km 1.21. – Tingo María.
N° DE NIVELES	01 (uno).

### PRIMER NIVEL:

1	ALMACEN
2	AULA EL SILVICULTOR
3	ALMACEN
4	DEPOSITO
5	SERVICIOS HIGIÉNICOS
6	SERVICIOS HIGIÉNICOS

## CAPÍTULO II: AFORO

### CÁLCULO DE LA CAPACIDAD MÁXIMA.

Para los fines del Estudio Técnico de Cálculo del Aforo, se ha tenido en cuenta el Reglamento Nacional de Edificaciones (RNE) A.040 Educación Cap. II Art. 9 Aforo. una situación de lleno máximo, dependiendo de la función de cada ambiente y a la categoría que corresponda.

AULA EL SILVICULTOR					
N°	NOMBRE DEL AMBIENTE	AREA m2	INDICE	AFORO	AFORO TOTAL
			M2 por persona		
PISO 1					
1	ALMACEN	33.25	40.00	1.00	1.00
2	AULA EL SILVICULTOR	63.39	1.50	42.00	42.00
3	ALMACEN	23.57	40.00	1.00	1.00
4	DEPOSITO	14.76	40.00	0.00	0.00
5	SERVICIOS HIGIÉNICOS	5.81	0.00	0.00	0.00
6	SERVICIOS HIGIÉNICOS	6.25	0.00	0.00	0.00
<b>AFORO MAXIMO</b>					<b>44.00</b>

### NOTAS:

El cálculo de aforo se realizó por piso o nivel.
Se consideró aforo a los ambientes que atiende a personas externas que no trabajan en la edificación.
Laboratorio Proyectado.
Laboratorio declarado ante la SUNEDU.

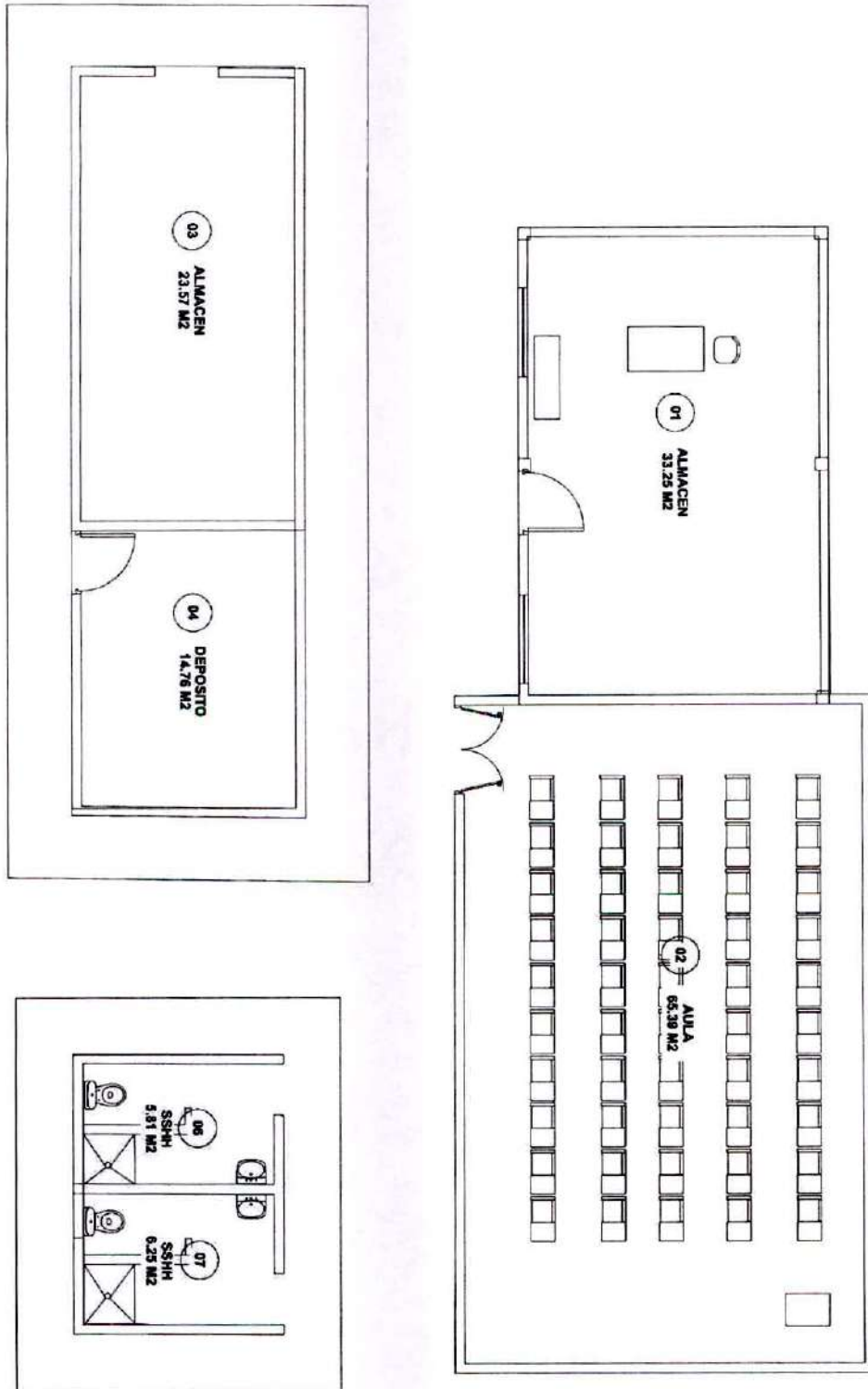
**CAPÍTULO III: PANEL FOTOGRÁFICO**

PANEL FOTOGRÁFICO





**Primer Nivel**



*Camero Flores*  
**Camero Flores Eduardo**  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307

**55.**

**TALLER DE CARPINTERIA DE  
LA UNAS.**



Camero Flores Eduardo  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N.

# UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"

## CAPÍTULO I: DESCRIPCIÓN ARQUITECTÓNICA DEL EDIFICACIÓN

EDIFICACIÓN	Taller de Carpintería de la UNAS.
DIRECCIÓN	Carretera Central km 1.21. – Tingo María.
N° DE NIVELES	01 (uno).

### PRIMER NIVEL:

1	TALLER N°01
2	TALLER N°02
3	TALLER N°03
4	SERVICIOS HIGIÉNICOS

## CAPÍTULO II: AFORO

### CÁLCULO DE LA CAPACIDAD MÁXIMA.

Para los fines del Estudio Técnico de Cálculo del Aforo, se ha tenido en cuenta el Reglamento Nacional de Edificaciones (RNE) A.040 Educación Cap. II Art. 9 Aforo. una situación de lleno máximo, dependiendo de la función de cada ambiente y a la categoría que corresponda.

TALLER DE CARPINTERÍA DE LA UNAS					
N°	NOMBRE DEL AMBIENTE	AREA m2	INDICE	AFORO	AFORO TOTAL
			M2 por persona		
PISO 1					
1	TALLER N°01	213.19	40.00	5.00	5.00
2	TALLER N°02	161.57	40.00	4.00	4.00
3	TALLER N°03	303.90	40.00	8.00	8.00
4	SERVICIOS HIGIÉNICOS	3.43	0.00	0.00	0.00
<b>AFORO MAXIMO</b>			<b>17.00</b>		<b>17.00</b>

### NOTAS:

El cálculo de aforo se realizó por piso o nivel.
Se consideró aforo a los ambientes que atiende a personas externas que no trabajan en la edificación.
Laboratorio Proyectado.
Laboratorio declarado ante la SUNEDU.

  
Camero Flores Eduardo  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307



**CAPÍTULO III: PANEL FOTOGRÁFICO**

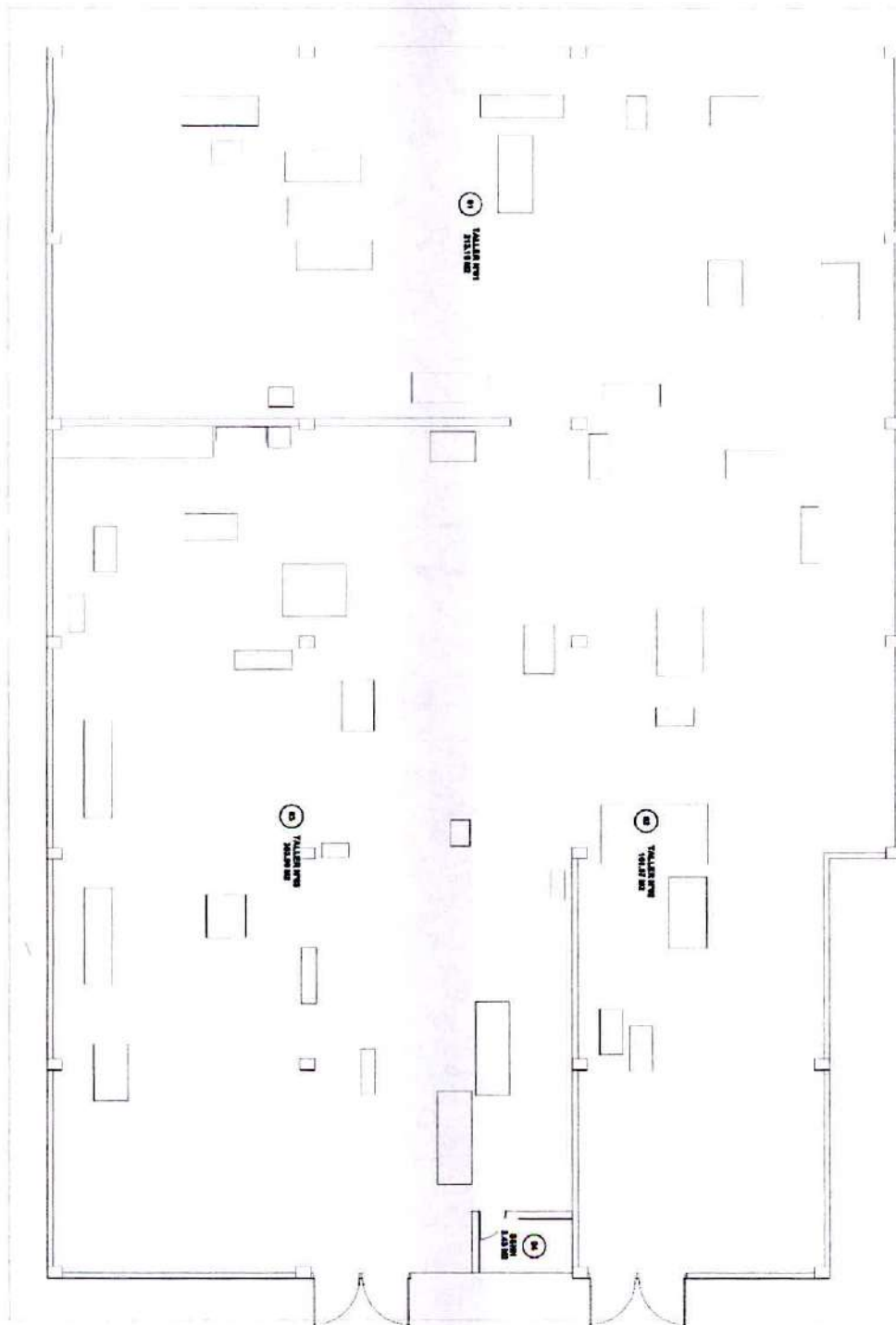
**PANEL FOTOGRÁFICO**



  
Camero Flores Eduardo  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307

**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**  
*"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"*

**Primer Nivel**



  
**Camero Flores Eduardo**  
INGENIERO CIVIL  
Rég. CIP N° 163307

**56.**

**MÓDULO DE ALIMENTOS  
BALANCEADOS Y ALMACÉN.**



Camero Flores Eduardo  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163207



# UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"

## CAPÍTULO I: DESCRIPCIÓN ARQUITECTÓNICA DEL EDIFICACIÓN

EDIFICACIÓN	Módulo de Alimentos Balanceados y Almacén.
DIRECCIÓN	Carretera Central km 1.21. – Tingo María.
N° DE NIVELES	01 (uno).

### PRIMER NIVEL:

1	OFICINA
2	OFICINA
3	ALMACEN DE MICROINGREDIENTES
4	SERVICIOS HIGIÉNICOS
5	SALA DE PROCESOS
6	AREA DE ALMACENAMIENTO

## CAPÍTULO II: AFORO

### **CÁLCULO DE LA CAPACIDAD MÁXIMA.**

Para los fines del Estudio Técnico de Cálculo del Aforo, se ha tenido en cuenta el Reglamento Nacional de Edificaciones (RNE) A.040 Educación Cap. II Art. 9 Aforo. una situación de lleno máximo, dependiendo de la función de cada ambiente y a la categoría que corresponda.

MODULO ALIMENTOS BALANCEADOS Y ALMACÉN					
N°	NOMBRE DEL AMBIENTE	AREA m2	INDICE	AFORO	AFORO TOTAL
			M2 por persona		
<b>PISO 1</b>					
1	OFICINA	5.78	10.00	1.00	1.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00	2.00
2	OFICINA	4.50	10.00	0.00	0.00
3	ALMACEN DE MICROINGREDIENTES	10.83	40.00	0.00	0.00
4	SERVICIOS HIGIÉNICOS	4.50	0.00	0.00	0.00
5	SALA DE PROCESOS	108.57	5.00	22.00	22.00
6	AREA DE ALMACENAMIENTO	133.52	40.00	3.00	3.00
<b>AFORO MAXIMO</b>					<b>28.00</b>

### NOTAS:

El cálculo de aforo se realizó por piso o nivel.
Se consideró aforo a los ambientes que atiende a personas externas que no trabajan en la edificación.
Laboratorio Proyectoado.
Laboratorio declarado ante la SUNEDU.

  
Camero Flores Ed.  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 16330

**CAPÍTULO III: PANEL FOTOGRÁFICO**

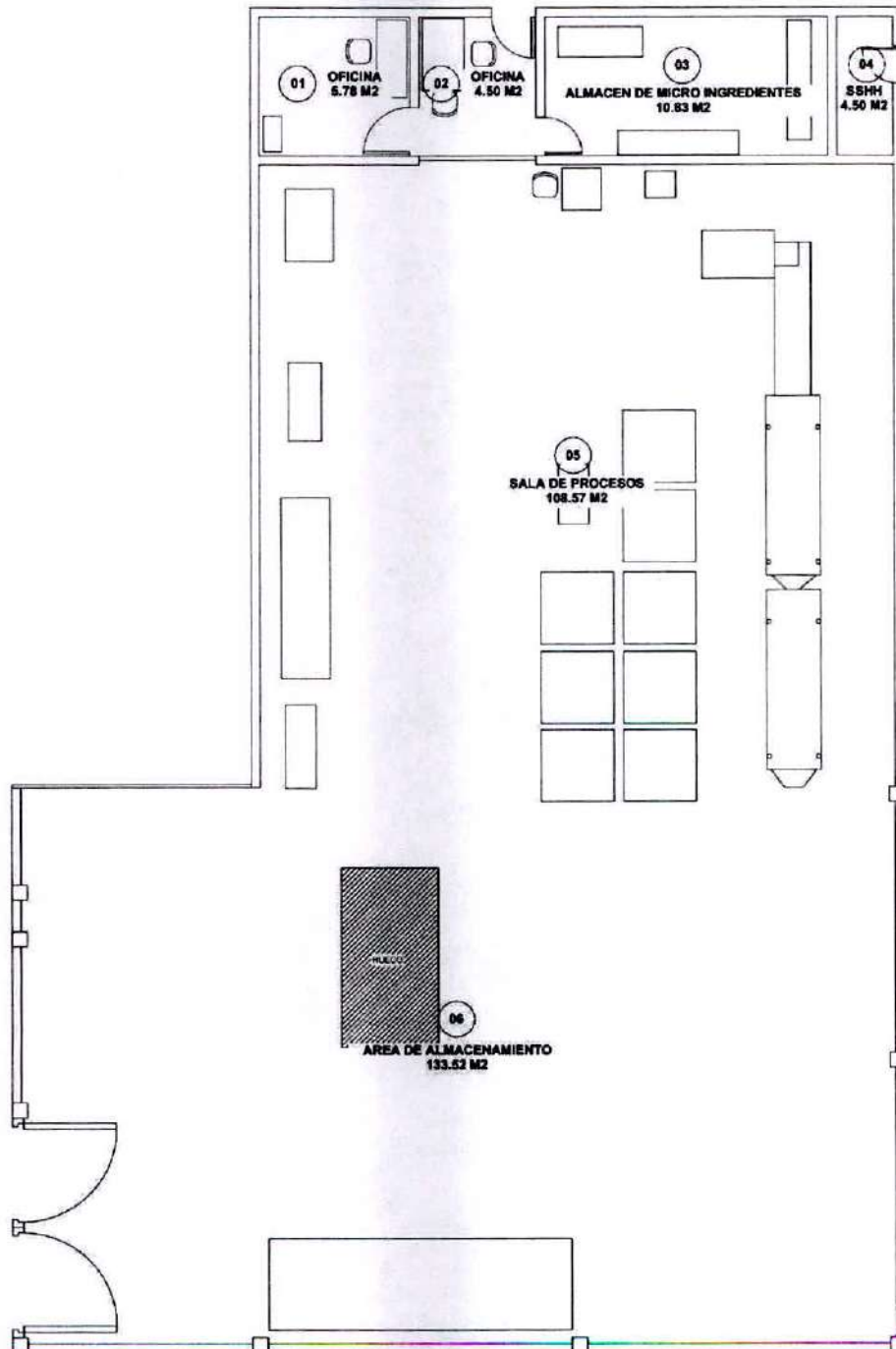
**PANEL FOTOGRÁFICO**



**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**

*"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"*

**Primer Nivel**



  
**Camero Flores Eduardo**  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307



**57.**  
**LA GRANJA.**

**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**

*"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"*

**CAPÍTULO I: DESCRIPCIÓN ARQUITECTÓNICA DEL EDIFICACIÓN**


EDIFICACIÓN	La Granja.
DIRECCIÓN	Carretera Central km 1.21. – Tingo María.
N° DE NIVELES	02 (dos).

**PRIMER NIVEL:**

1	OFICINA
2	INSEMINACIÓN ARTIFICIAL
3	ALMACEN DE HERRAMIENTAS
4	ALMACEN DE ALIMENTOS
5	SERVICIOS HIGIÉNICOS
6	VESTUARIO

**SEGUNDO NIVEL:**

7	CONTABILIDAD
8	ADMINISTRACIÓN
9	SALA DE REUNIONES
10	SERVICIOS HIGIÉNICOS

  
Camero Flores Eduardo  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307

**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**

*"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"*

**CAPÍTULO II: AFORO**

**CÁLCULO DE LA CAPACIDAD MÁXIMA.**

Para los fines del Estudio Técnico de Cálculo del Aforo, se ha tenido en cuenta el Reglamento Nacional de Edificaciones (RNE) A.040 Educación Cap. II Art. 9 Aforo. una situación de lleno máximo, dependiendo de la función de cada ambiente y a la categoría que corresponda.

LA GRANJA					
N°	NOMBRE DEL AMBIENTE	AREA m2	INDICE	AFORO	AFORO TOTAL
			M2 por persona		
<b>PISO 1</b>					
1	OFICINA	94.11	10.00	9.00	9.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	9.00	2.00	18.00
2	INSEMINACIÓN ARTIFICIAL	28.70	5.00	6.00	6.00
3	ALMACEN DE HERRAMIENTAS	30.39	40.00	1.00	1.00
4	ALMACEN DE ALIMENTOS	96.80	40.00	2.00	2.00
5	SERVICIOS HIGIÉNICOS	5.46	0.00	0.00	0.00
6	VESTUARIO	15.04	0.00	0.00	0.00
<b>PISO 2</b>					
7	CONTABILIDAD	21.92	10.00	2.00	2.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	2.00	2.00	4.00
8	ADMINISTRACIÓN	15.02	10.00	2.00	2.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	2.00	2.00	4.00
9	SALA DE REUNIONES	40.72	1.00	41.00	41.00
10	SERVICIOS HIGIÉNICOS	5.71	0.00	0.00	0.00
<b>AFORO MAXIMO</b>					<b>89.00</b>

NOTAS:	
	El cálculo de aforo se realizó por piso o nivel.
	Se consideró aforo a los ambientes que atiende a personas externas que no trabajan en la edificación.
	Laboratorio Proyectado.
	Laboratorio declarado ante la SUNEDU.

  
**Camero Flores Eduardo**  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 163307



CAPÍTULO III: PANEL FOTOGRÁFICO

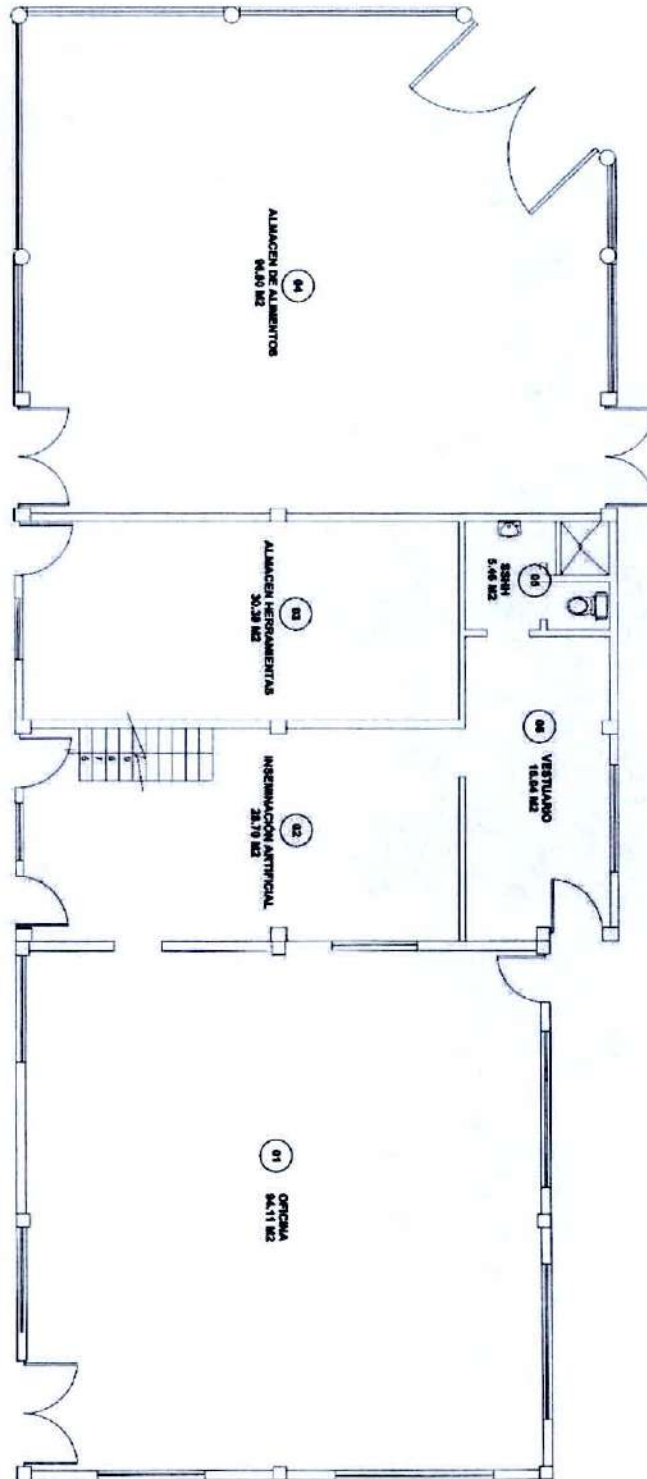
PANEL FOTOGRÁFICO



  
Carnero Flores Eduardo  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307

**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**  
"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"

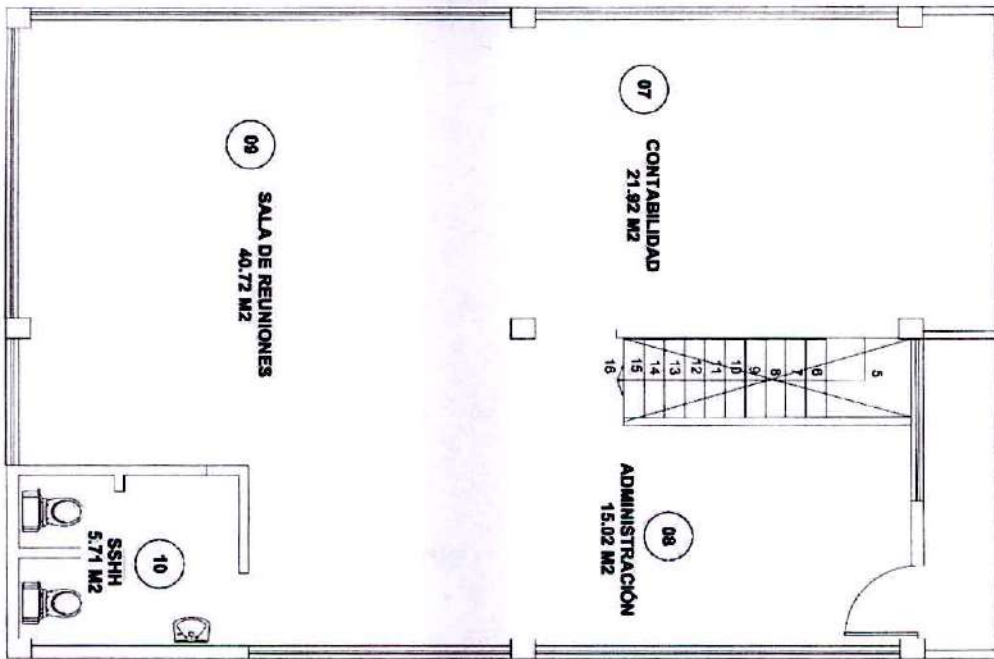
**Primer Nivel**



  
**Camero Flores Eduardo**  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307

**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**  
"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"

**Segundo Nivel**



  
**Camero Flores Eduard**  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307



**58.**

**MICROESTACIÓN  
BIOLÓGICA -  
ZOOCRIADERO.**

## CAPÍTULO I: DESCRIPCIÓN ARQUITECTÓNICA DEL EDIFICACIÓN

EDIFICACIÓN	Microestación Biológica – Zocriadero.
DIRECCIÓN	Carretera Central km 1.21. – Tingo María.
N° DE NIVELES	01 (uno).

### **PRIMER NIVEL:**

SALA DE PREPARACIÓN DE ALIMENTOS Y TOPICO	
1	SALA DE PREPARACIÓN DE ALIMENTOS
2	ALMACEN N°01
3	ALMACEN N°02
4	TOPICO N°01
5	TOPICO N°02

ÁREA DE CUARENTENA	
6	SALA DE CUARENTENA
7	ALMACEN

RECINTO DE AVES Y MONOS	
8	SALA DE PREPARACIÓN DE ALIMENTOS
9	ALMACEN
10	DEMOSTRACIÓN DEL RECINTO DE AVES Y MONOS

OFICINA	
10	OFICINA
11	DEPOSITO

RECORRIDO DEL ZOOLOGICO	
12	Otros ambientes

  
Camero Flores Eduardo  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307

**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**

*"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"*

**CAPÍTULO II: AFORO**

**CÁLCULO DE LA CAPACIDAD MÁXIMA.**

Para los fines del Estudio Técnico de Cálculo del Aforo, se ha tenido en cuenta el Reglamento Nacional de Edificaciones (RNE) A.040 Educación Cap. II Art. 9 Aforo. una situación de lleno máximo, dependiendo de la función de cada ambiente y a la categoría que corresponda.

MICROESTACION BIOLÓGICA – ZOOCRIADERO					
N°	NOMBRE DEL AMBIENTE	AREA m2	INDICE	AFORO	AFORO TOTAL
			M2 por persona		
<b>SL01TA06 MICROESTACION BIOLÓGICA – ZOOCRIADERO</b>					
<b>SALA DE PREPARACIÓN DE ALIMENTOS Y TOPICO</b>					
1	SALA DE PREPARACIÓN DE ALIMENTOS	22.30	9.30	2.00	2.00
2	ALMACEN N°01	14.98	40.00	0.00	0.00
3	ALMACEN N°02	14.82	40.00	0.00	0.00
4	TOPICO N°01	20.78	8.00	3.00	3.00
5	TOPICO N°02	29.09	8.00	4.00	4.00
<b>ÁREA DE CUARENTENA</b>					
6	SALA DE CUARENTENA	22.73	8.00	3.00	3.00
7	ALMACEN	25.77	40.00	1.00	1.00
<b>RECINTO DE AVES Y MONOS</b>					
8	SALA DE PREPARACIÓN DE ALIMENTOS	26.48	9.30	3.00	3.00
9	ALMACEN	8.26	40.00	0.00	0.00
10	DEMOSTRACIÓN DEL RECINTO DE AVES Y MONOS	38.22	4.00	10.00	10.00
<b>OFICINA</b>					
10	OFICINA	10.57	10.00	1.00	1.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00	2.00
11	DEPOSITO	11.17	10.00	1.00	1.00
<b>RECORRIDO DEL ZOOCRIADERO</b>					
12	RECORRIDO DEL ZOOCRIADERO	3250.00	1.00	3250.00	3250.00
<b>AFORO MAXIMO</b>					<b>3280.00</b>

NOTAS:	
	El cálculo de aforo se realizó por piso o nivel.
	Se consideró aforo a los ambientes que atiende a personas externas que no trabajan en la edificación.
	Laboratorio Proyectado.
	Laboratorio declarado ante la SUNEDU.



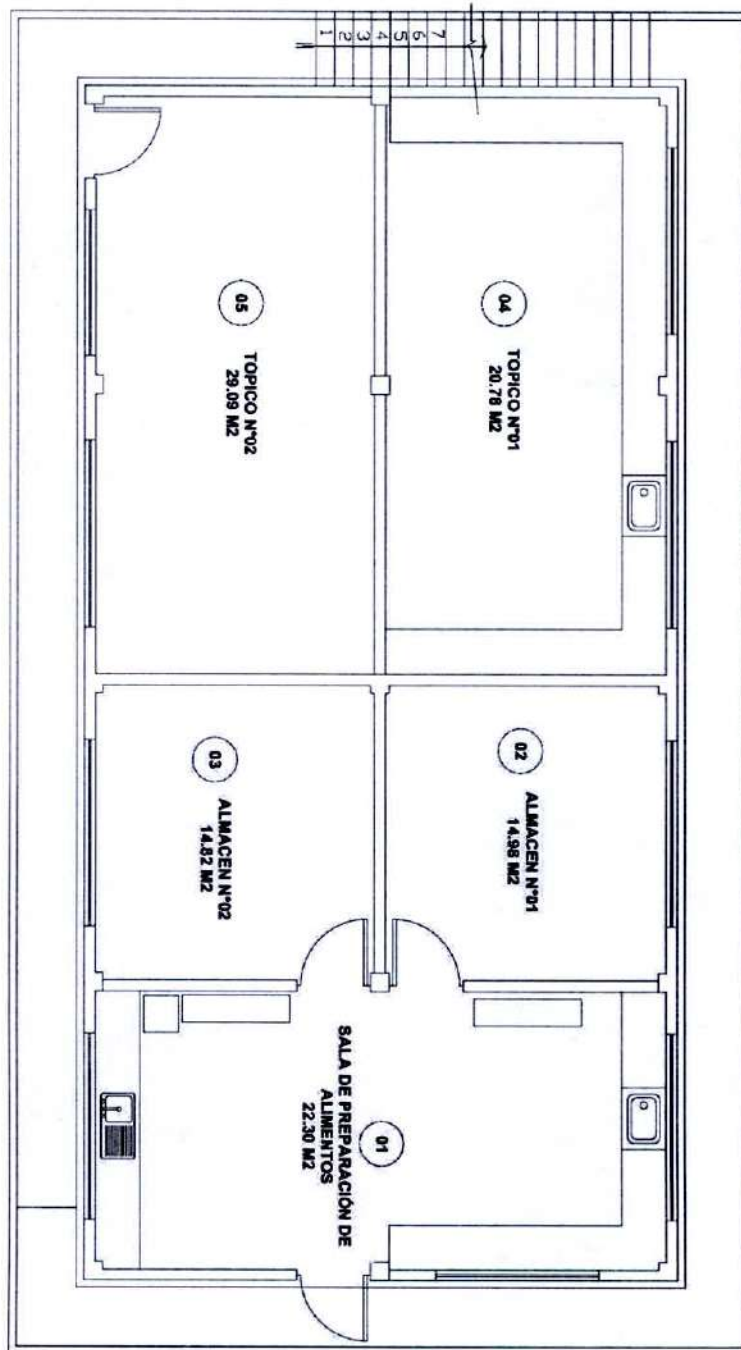
**CAPÍTULO III: PANEL FOTOGRÁFICO**

**PANEL FOTOGRÁFICO**

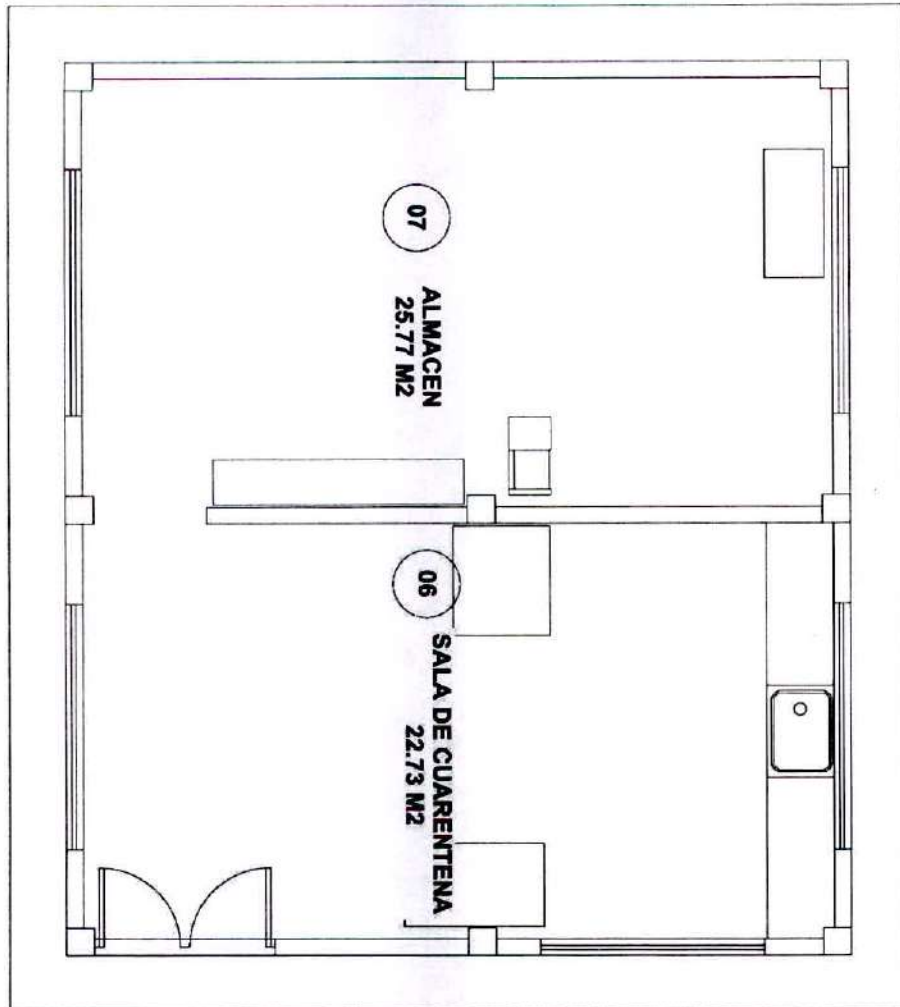


  
Camero Flores Eduardo  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307

**Ambiente 1**



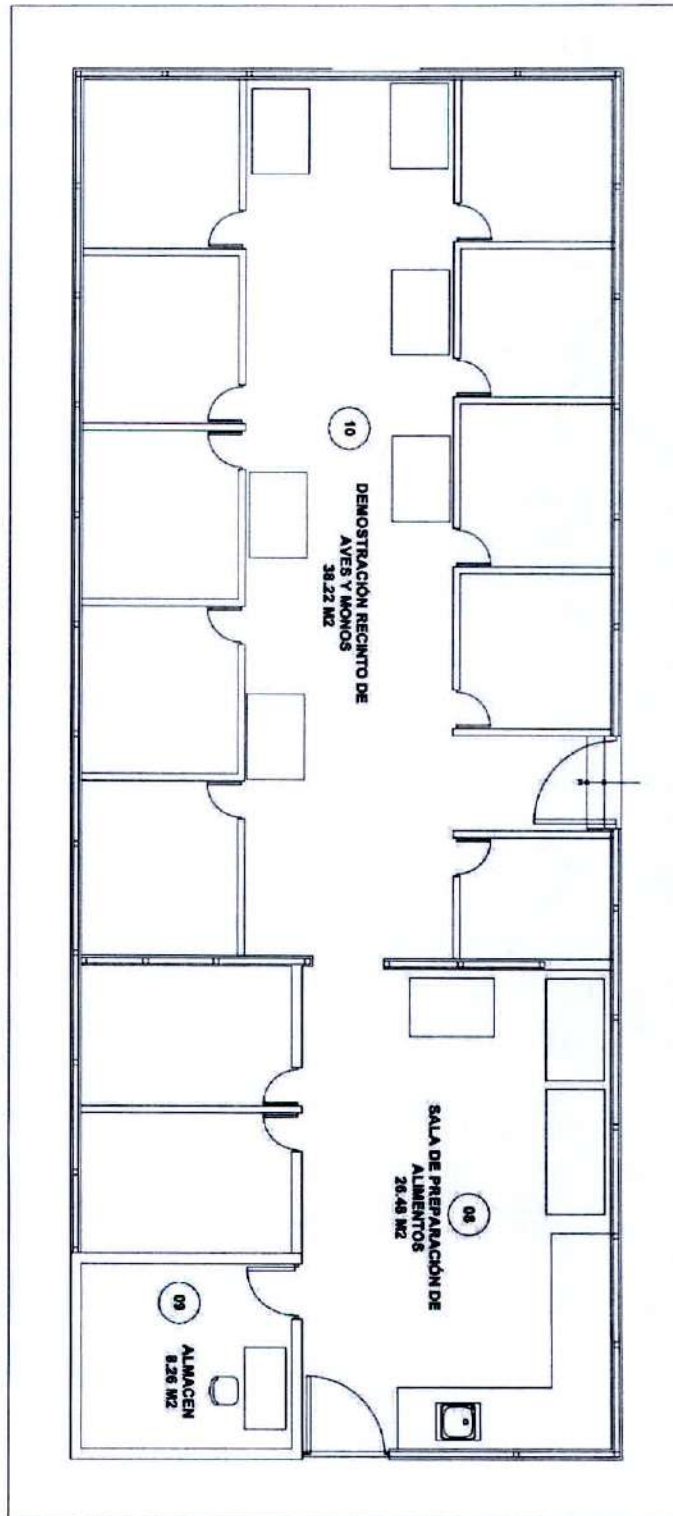
**Ambiente 2**



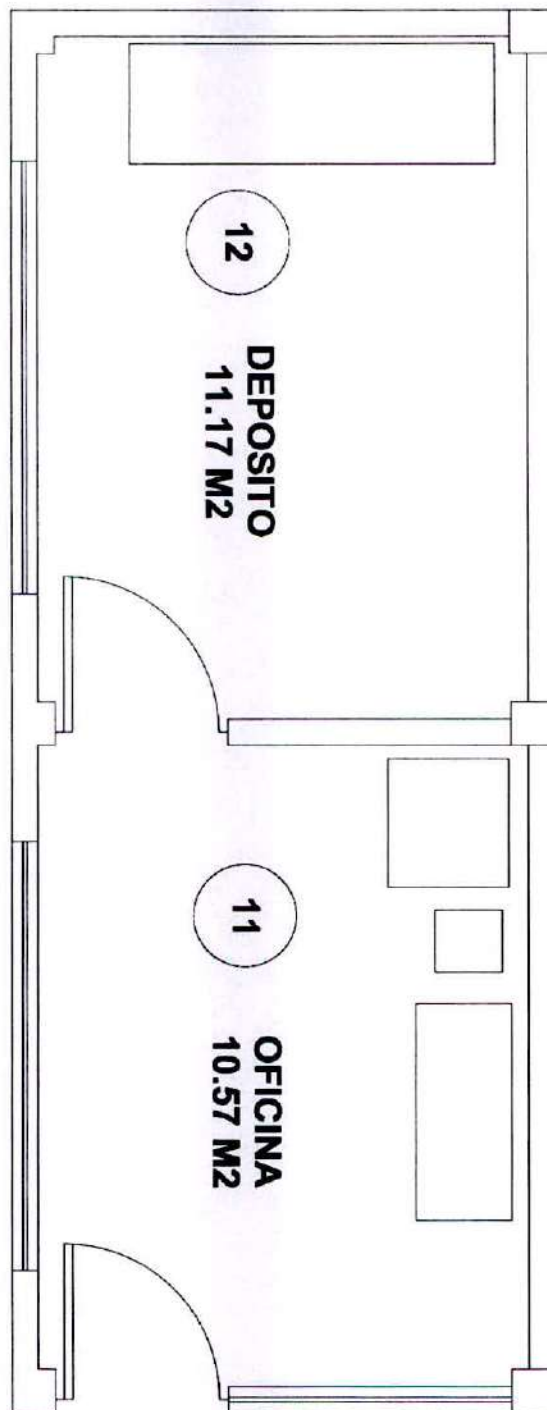
  
**Camero Flores Eduardo**  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307



**Ambiente 3**



**Ambiente 4**



  
Camero Flores Eduardo  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307





**59.**

**CASA DE HUÉSPEDES.**

**CAPÍTULO I: DESCRIPCIÓN ARQUITECTÓNICA DEL EDIFICACIÓN**

EDIFICACIÓN	Casa de Huéspedes.
DIRECCIÓN	Carretera Central km 1.21. – Tingo María.
Nº DE NIVELES	01 (uno).

**PRIMER NIVEL:**

1	HALL
2	DORMITORIO
3	SERVICIOS HIGIÉNICOS
4	DORMITORIO
5	COMEDOR
6	SALA
7	COCINA
8	HALL
9	DORMITORIO
10	DORMITORIO
11	SERVICIOS HIGIÉNICOS
12	COCINA
13	COMEDOR.
14	SALA
15	CORREDOR

# UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"

## CAPÍTULO II: AFORO

### CÁLCULO DE LA CAPACIDAD MÁXIMA.

Para los fines del Estudio Técnico de Cálculo del Aforo, se ha tenido en cuenta el Reglamento Nacional de Edificaciones (RNE) A.040 Educación Cap. II Art. 9 Aforo. una situación de lleno máximo, dependiendo de la función de cada ambiente y a la categoría que corresponda.

CASA DE HUESPED					
N°	NOMBRE DEL AMBIENTE	AREA m2	INDICE	AFORO	AFORO TOTAL
			M2 por persona		
PISO 1					
1	HALL	29,07	0,00	0,00	0,00
2	DORMITORIO	14,73	12,00	1,00	1,00
3	SERVICIOS HIGIÉNICOS	5,45	0,00	0,00	0,00
4	DORMITORIO	16,23	12,00	1,00	1,00
5	COMEDOR	23,83	3,00	8,00	8,00
6	SALA	21,42	3,00	7,00	7,00
7	COCINA	5,08	10,00	1,00	1,00
8	HALL	28,64	0,00	0,00	0,00
9	DORMITORIO	13,60	12,00	1,00	1,00
10	DORMITORIO	19,58	12,00	2,00	2,00
11	SERVICIOS HIGIÉNICOS	7,02	0,00	0,00	0,00
12	COCINA	6,82	10,00	1,00	1,00
13	COMEDOR.	7,31	3,00	2,00	2,00
14	SALA	7,70	3,00	3,00	3,00
15	CORREDOR	13,55	0,00	0,00	0,00
<b>AFORO MAXIMO</b>					<b>27.00</b>

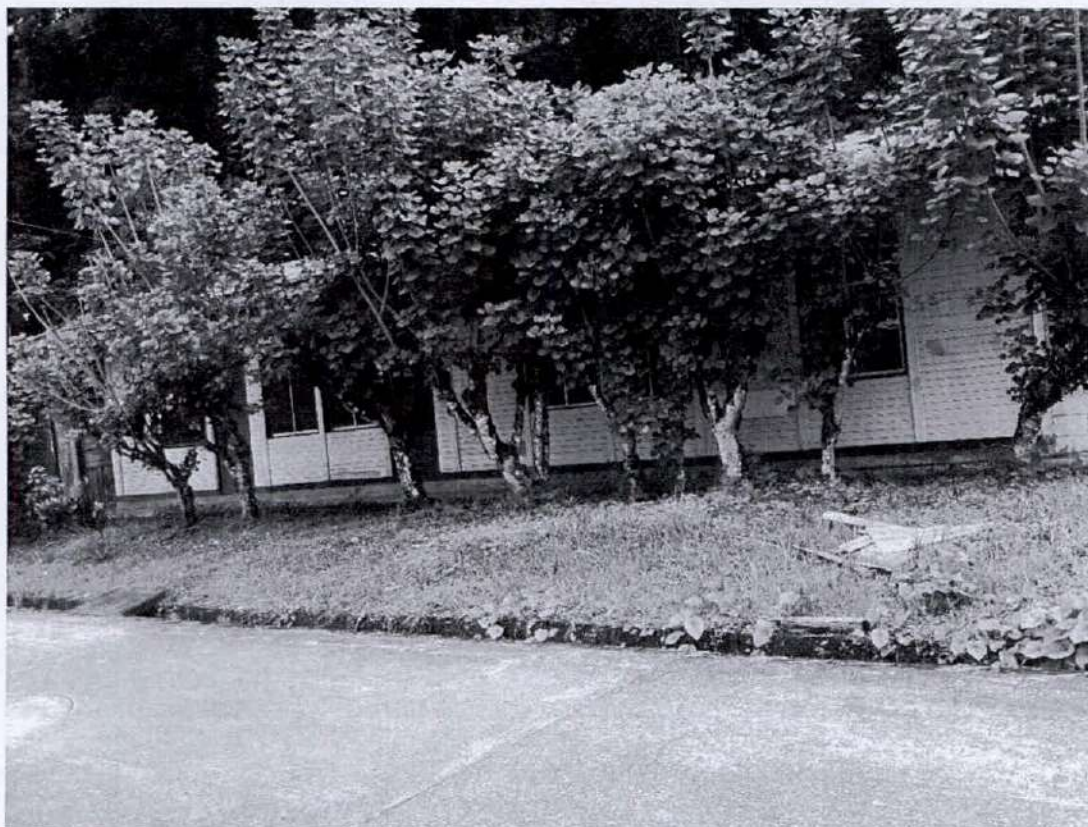
NOTAS:	
	El cálculo de aforo se realizó por piso o nivel.
	Se consideró aforo a los ambientes que atiende a personas externas que no trabajan en la edificación.
■	Laboratorio Proyectado.
■	Laboratorio declarado ante la SUNEDU.

  
Camero Flores Edu  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163597



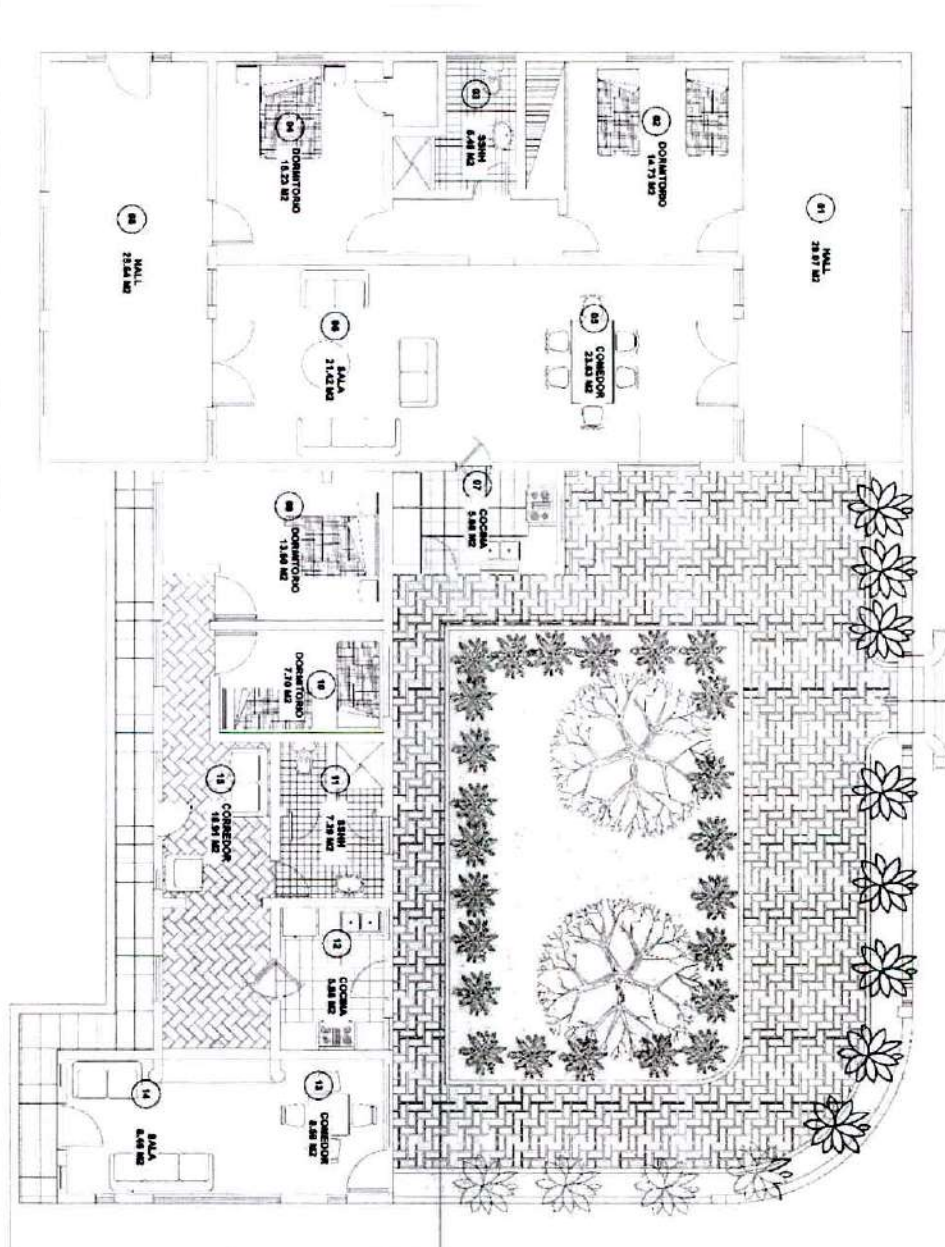
**CAPÍTULO III: PANEL FOTOGRÁFICO**

**PANEL FOTOGRÁFICO**



**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**  
"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"

**Primer Nivel**



  
**Camero Flores Eduardo**  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307



**60.**

**MÓDULO DE FUNDOS -  
AGRONOMÍA.**



Camero Flores Eduardo  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307



**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**

"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"

**CAPÍTULO I: DESCRIPCIÓN ARQUITECTÓNICA DEL EDIFICACIÓN**

EDIFICACIÓN	Módulo de Fondos – Agronomía.
DIRECCIÓN	Carretera Central km 1.21. – Tingo María.
N° DE NIVELES	02 (dos).

**AREA MULTIUSO:**

PRIMER NIVEL	
1	SERVICIOS HIGIÉNICOS
2	SERVICIOS HIGIÉNICOS
3	SERVICIOS HIGIÉNICOS
4	AULA
SEGUNDO NIVEL	
5	SERVICIOS HIGIÉNICOS
6	SERVICIOS HIGIÉNICOS
7	AULA
8	CORREDOR

**ALMACEN:**

9	HANGAR PARA MAQUINA AGRICOLA
10	AREA DE PESTIZIDA Y FERTIZANTE
11	HERRAMIENTAS
12	OFICINA
13	VESTUARIO
14	SERVICIOS HIGIÉNICOS
15	OFICINA
16	SERVICIOS HIGIÉNICOS
17	ALMACEN

**PILADORA DE ARROZ:**

18	ALMACEN
19	PILADORA DE ARROZ

  
Camero Flores Eduardo  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307

**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**

*"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"*

**CAPÍTULO II: AFORO**


**CÁLCULO DE LA CAPACIDAD MÁXIMA.**

Para los fines del Estudio Técnico de Cálculo del Aforo, se ha tenido en cuenta el Reglamento Nacional de Edificaciones (RNE) A.040 Educación Cap. II Art. 9 Aforo. una situación de lleno máximo, dependiendo de la función de cada ambiente y a la categoría que corresponda.

MÓDULO DE FUNDOS – AGRONOMÍA					
N°	NOMBRE DEL AMBIENTE	AREA m2	INDICE	AFORO	AFORO TOTAL
			M2 por persona		
<b>AREA MULTIUSO</b>					
<b>PISO 1</b>					
1	SERVICIOS HIGIÉNICOS	10.78	0.00	0.00	0.00
2	SERVICIOS HIGIÉNICOS	4.87	0.00	0.00	0.00
3	SERVICIOS HIGIÉNICOS	4.87	0.00	0.00	0.00
4	AULA	53.34	1.50	36.00	36.00
<b>PISO 2</b>					
5	SERVICIOS HIGIÉNICOS	2.89	0.00	0.00	0.00
6	SERVICIOS HIGIÉNICOS	2.89	0.00	0.00	0.00
7	AULA	71.25	1.50	48.00	48.00
8	CORREDOR	37.59	0.00	0.00	0.00
<b>ALMACEN</b>					
9	HANGAR PARA MAQUINA AGRICOLA	53.34	16.00	3.00	3.00
10	AREA DE PESTIZIDA Y FERTIZANTE	5.44	40.00	0.00	0.00
11	HERRAMIENTAS	5.20	40.00	0.00	0.00
12	OFICINA	10.93	10.00	1.00	1.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	1.00	2.00	2.00
13	VESTUARIO	15.04	10.00	2.00	2.00
14	SERVICIOS HIGIÉNICOS	4.25	0.00	0.00	0.00
15	OFICINA	17.59	10.00	2.00	2.00
	VISITANTE OFC	2PER/OFC	2.00	2.00	4.00
16	SERVICIOS HIGIÉNICOS	2.08	0.00	0.00	0.00
17	ALMACEN	88.96	40.00	2.00	2.00
<b>PILADORA DE ARROZ</b>					
18	ALMACEN	46.63	40.00	1.00	1.00
19	PILADORA DE ARROZ	140.65	40.00	4.00	4.00
<b>AFORO MAXIMO</b>					<b>105</b>

**NOTAS:**

- El cálculo de aforo se realizó por piso o nivel.
- Se consideró aforo a los ambientes que atiende a personas externas que no trabajan en la edificación.
- Laboratorio Proyectado.
- Laboratorio declarado ante la SUNEDU.

  
**Camero Flores Eduardo**  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 12345



CAPÍTULO III: PANEL FOTOGRÁFICO

PANEL FOTOGRÁFICO

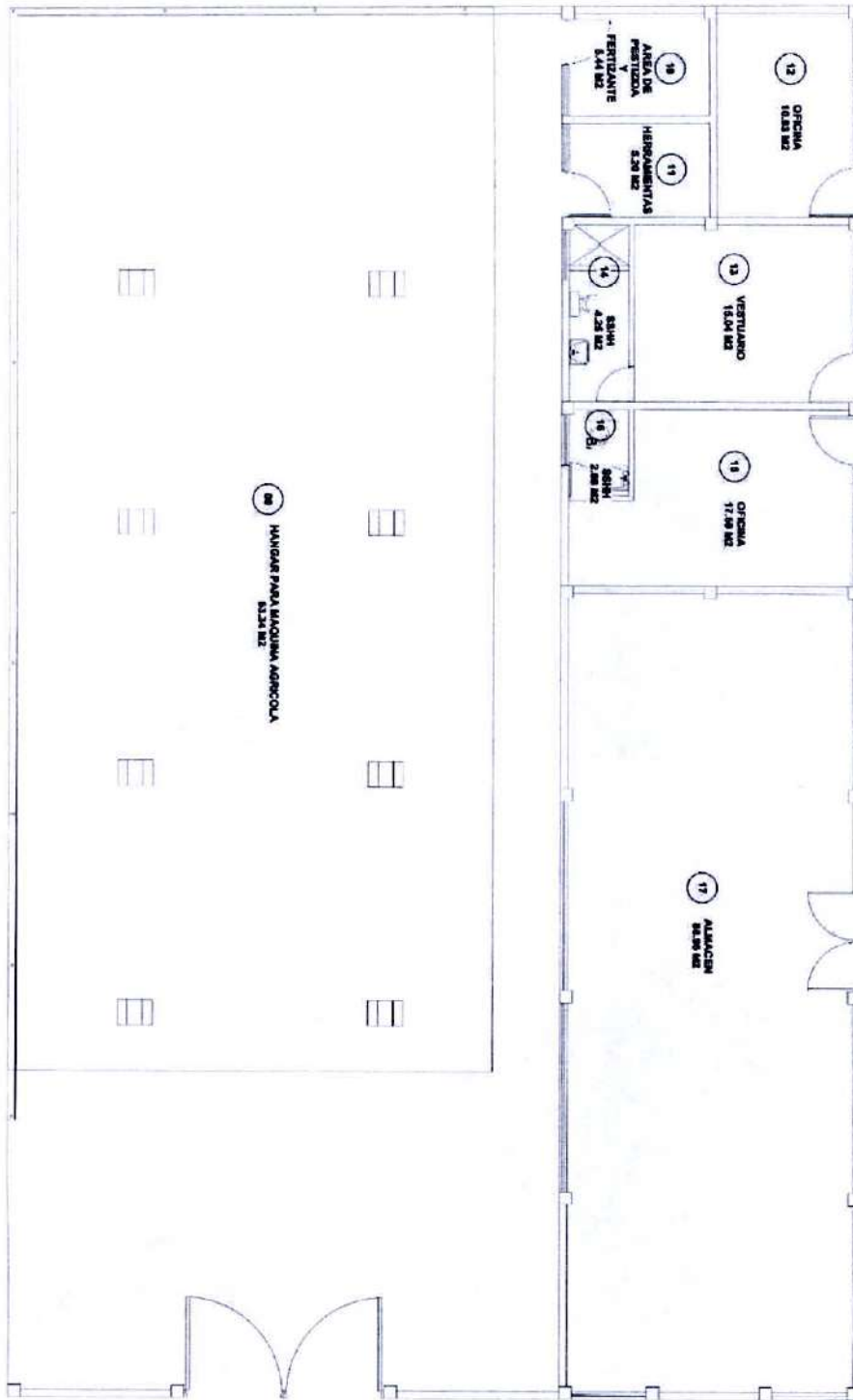


  
Camero Flores Eduardo  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307



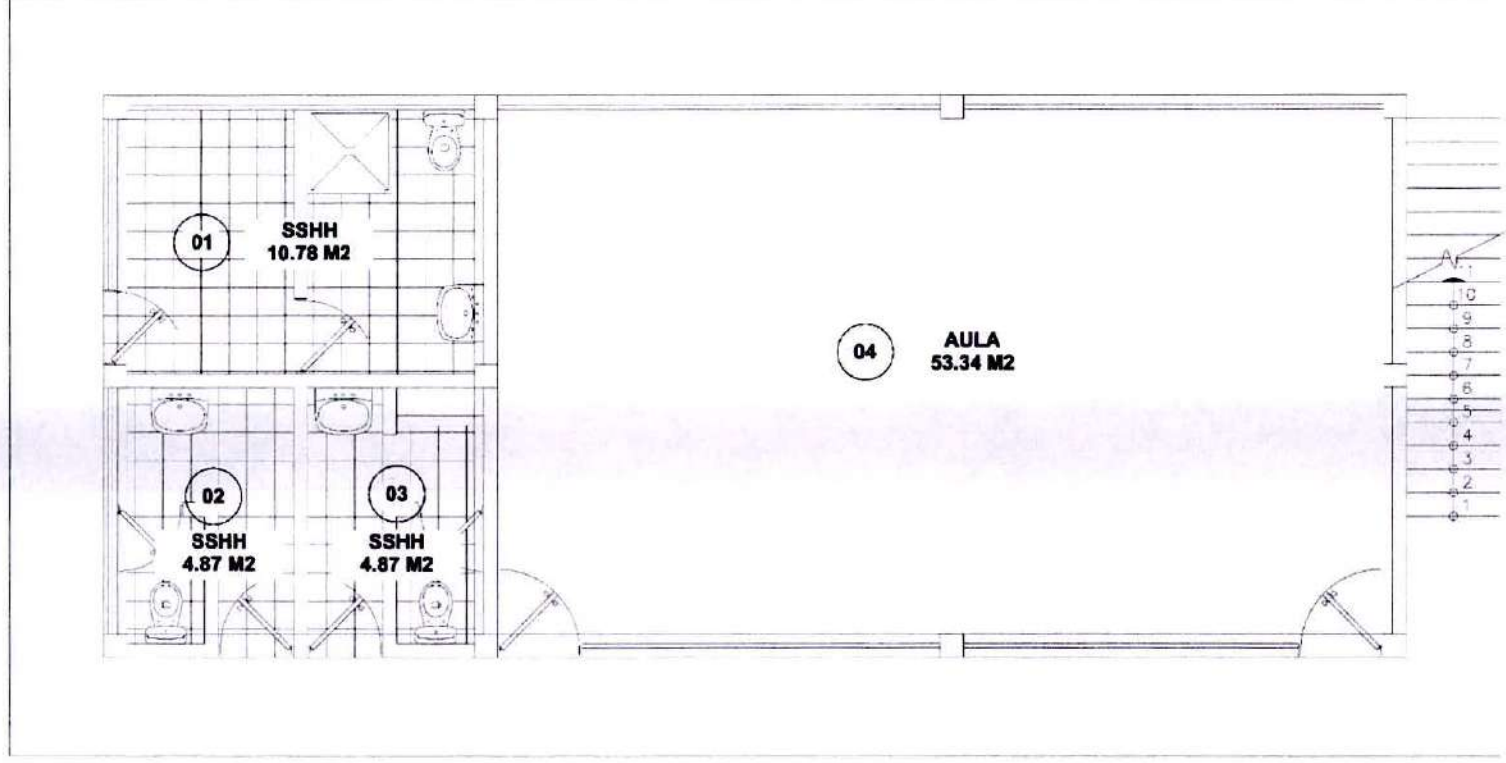
**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**  
"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"

**Almacén**



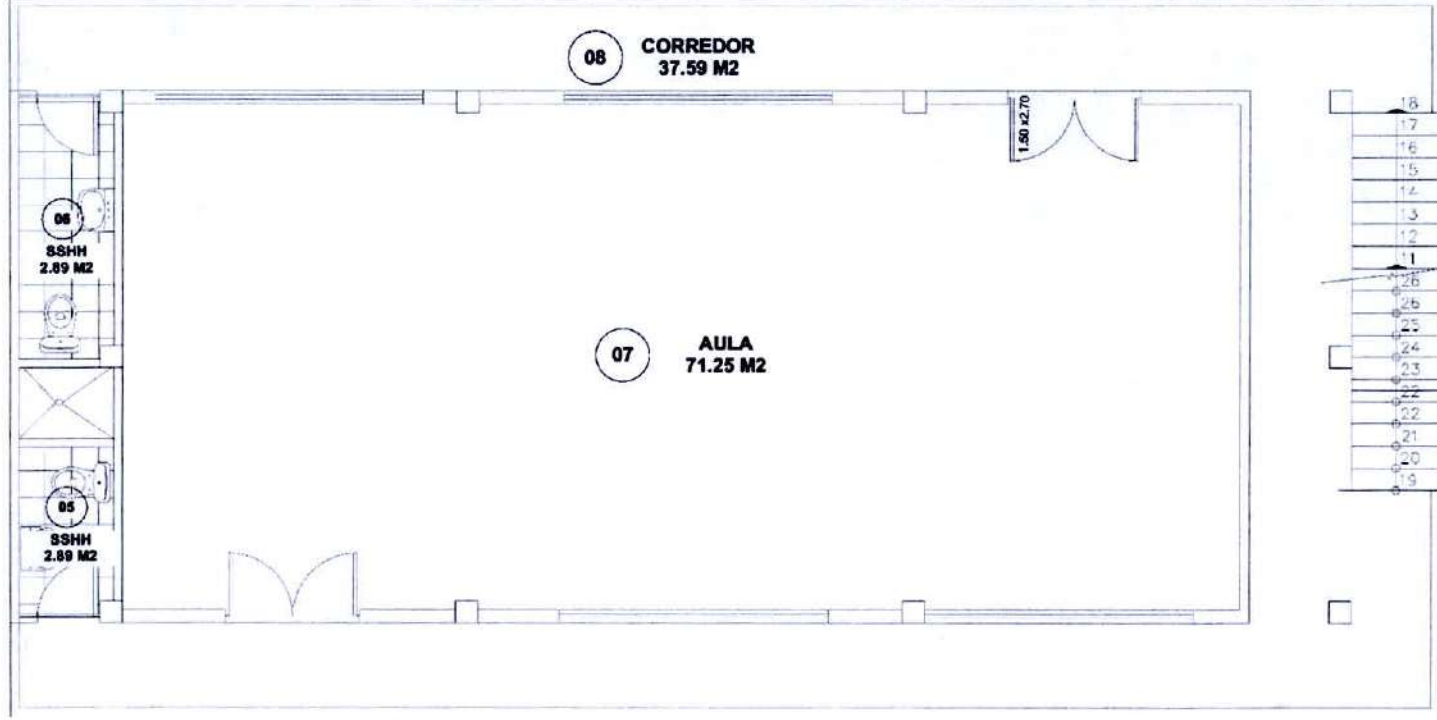
  
**Carrero Flores Eduardo**  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 153307

**Aula Multiuso 1**



*Camero Flores Eduardo*  
**Camero Flores Eduardo**  
**INGENIERO CIVIL**  
Reg. CIP N° 163307

**Aula Multiusos 2**



  
**Camero Flores Eduardo**  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307



**Piladora de arroz**



  
**Camero Flores Eduardo**  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307

**61.**

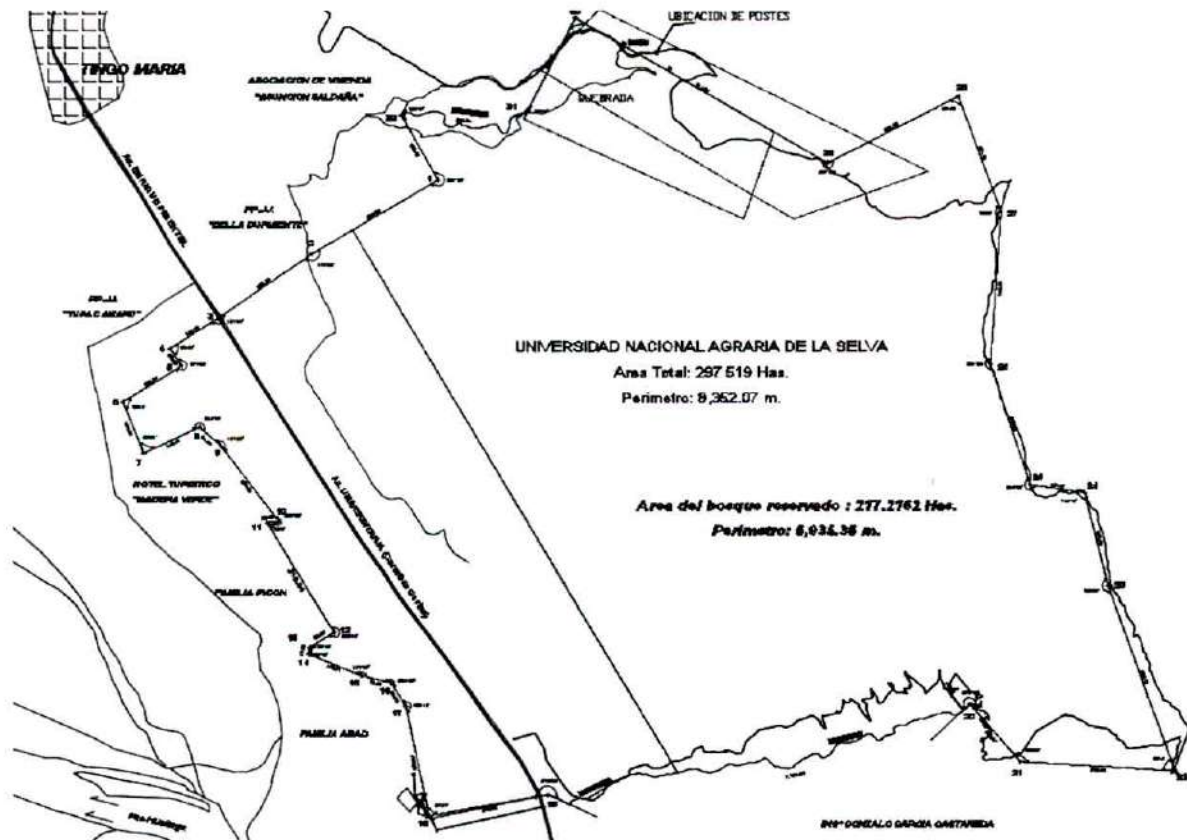
**BOSQUE RESERVADO.**

  
Camero Flores Eduardo  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307

**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**

*"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"*

EDIFICACIÓN	Jardín Botánico. El bosque reservado, es un área natural que sirve de observación para estudios de los programas de estudios y a la vez es un lugar turístico para la población.
DIRECCIÓN	Carretera Central km 1.21. – Tingo María.
N° DE NIVELES	Ninguno.



  
**Camero Flores Eduardo**  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 163307



**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**

*"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"*

CÓDIGO	EDIFICACIÓN	AFORO TOTAL
SLO2	JARDÍN BOTÁNICO	1701

**CAPÍTULO I: DESCRIPCIÓN ARQUITECTÓNICA DEL EDIFICACIÓN**

EDIFICACIÓN	Jardín Botánico.
DIRECCIÓN	Carretera Central km 1.21. – Tingo María.
N° DE NIVELES	02 (dos).

**PRIMER NIVEL:**

1	ALMACEN
2	AULA
3	SERVICIOS HIGIÉNICOS
4	SERVICIOS HIGIÉNICOS
5	BOLETERIA
6	CAMINO DEL JARDIN BOTANICO

**CAPÍTULO II: AFORO**

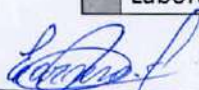
**CÁLCULO DE LA CAPACIDAD MÁXIMA.**

Para los fines del Estudio Técnico de Cálculo del Aforo, se ha tenido en cuenta el Reglamento Nacional de Edificaciones (RNE) A.040 Educación Cap. II Art. 9 Aforo. una situación de lleno máximo, dependiendo de la función de cada ambiente y a la categoría que corresponda.

JARDIN BOTANICO					
N°	NOMBRE DEL AMBIENTE	AREA m2	INDICE	AFORO	AFORO TOTAL
			M2 por persona		
<b>PISO 1</b>					
1	ALMACEN	66.69	40.00	2.00	2.00
2	AULA	38.51	1.50	26.00	26.00
3	SERVICIOS HIGIÉNICOS	11.67	0.00	0.00	0.00
4	SERVICIOS HIGIÉNICOS	11.67	0.00	0.00	0.00
5	BOLETERIA	3.28	10.00	0.00	0.00
6	CAMINO DEL JARDIN BOTANICO	1673.20	1.00	1673.00	1673.00
<b>AFORO MAXIMO</b>					<b>1701</b>

**NOTAS:**

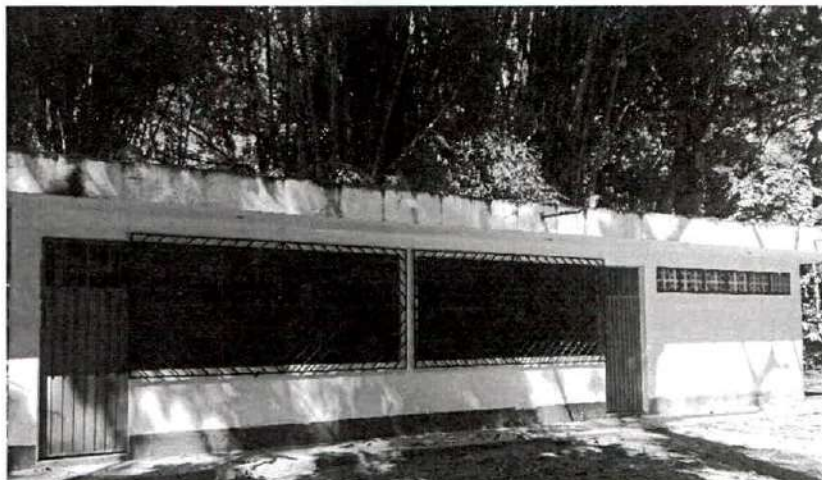
El cálculo de aforo se realizó por piso o nivel.
Se consideró aforo a los ambientes que atiende a personas externas que no trabajan en la edificación.
Laboratorio Proyectado.
Laboratorio declarado ante la SUNEDU.



Camero Flores Eduardo  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163197

### CAPÍTULO III: PANEL FOTOGRÁFICO

#### PANEL FOTOGRÁFICO

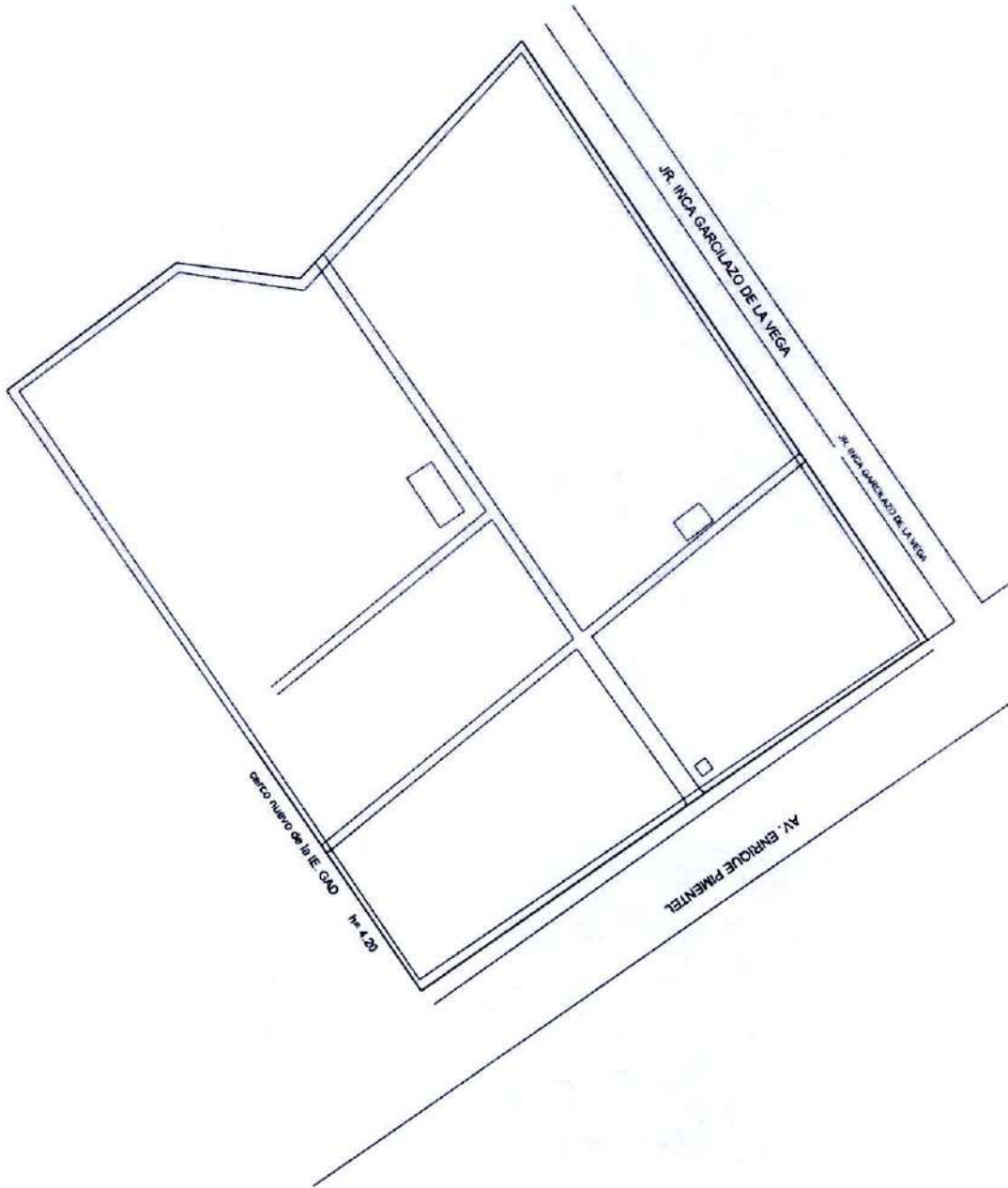


  
Camero Flores Eduardo  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307



**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**  
"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"

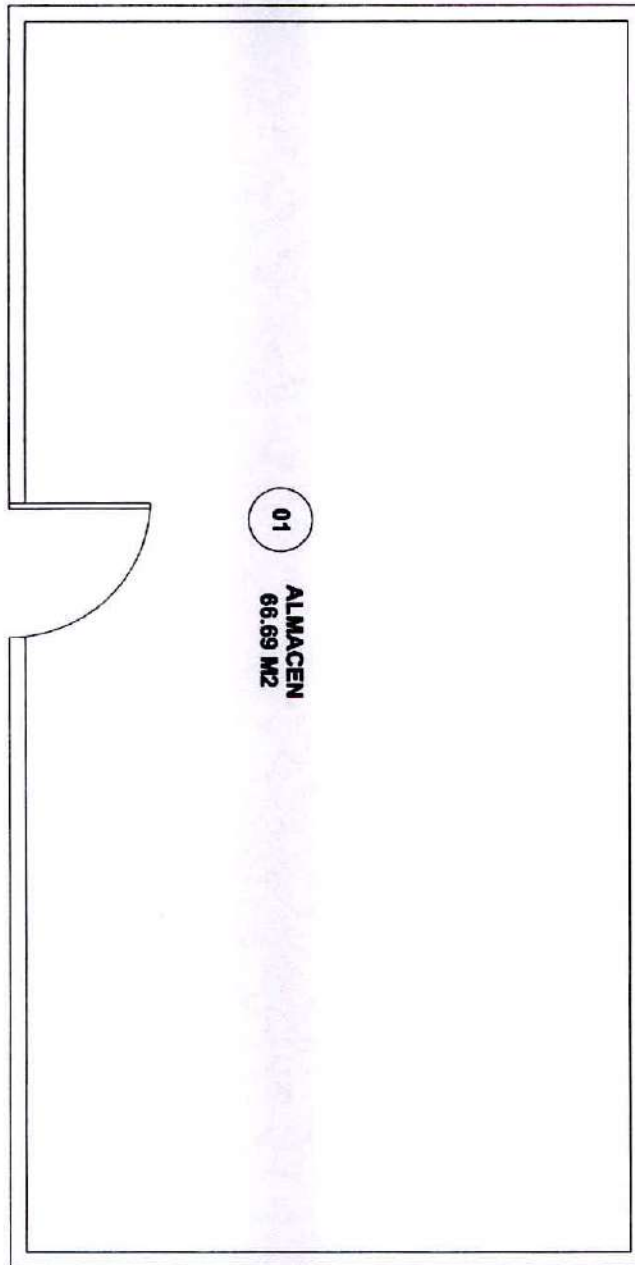
**Primer Ambiente / Ambiente 1**



  
**Camero Flores Eduardo**  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307

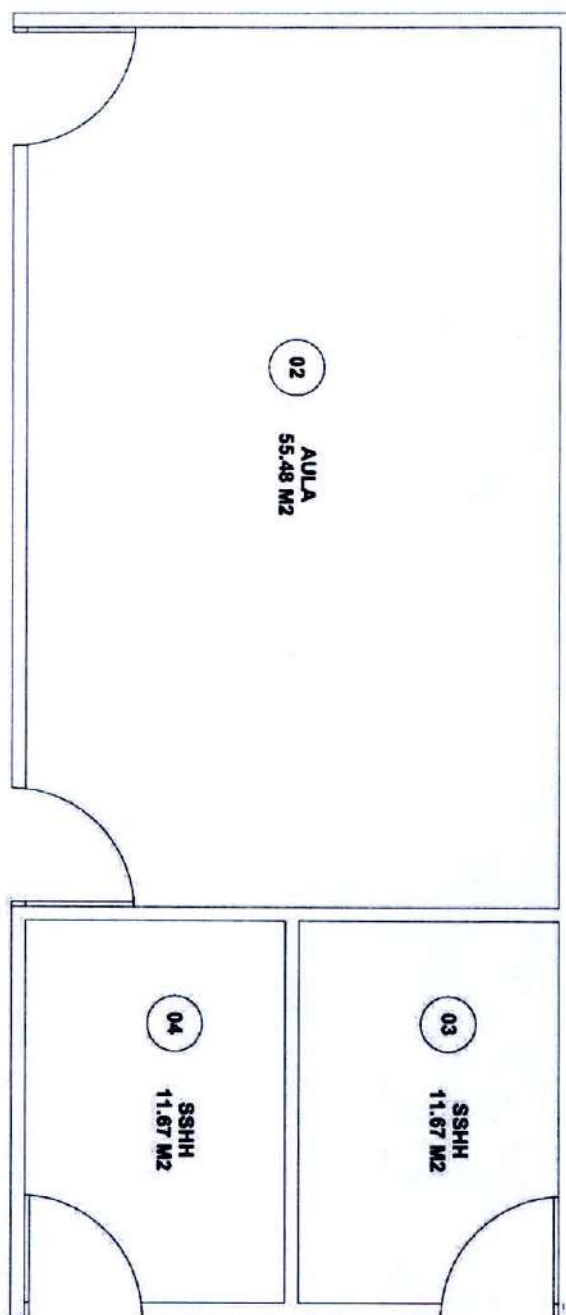


**Segundo Ambiente / Ambiente 2**



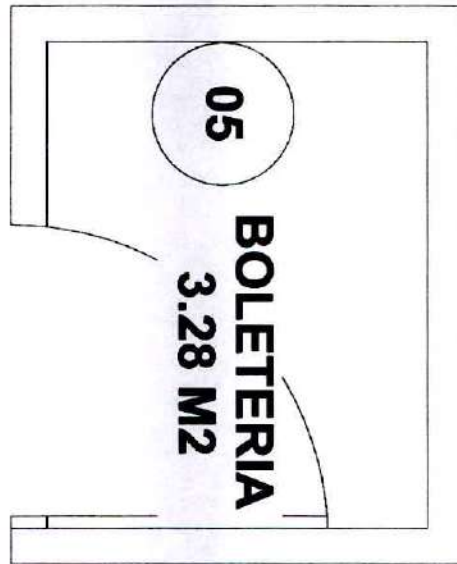
  
**Camero Flores Eduardo**  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307

**Tercer Ambiente / Ambiente 3**



  
**Camero Flores Eduardo**  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307

**Cuarto Ambiente / Ambiente 4**





**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**

*"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"*

CÓDIGO	EDIFICACIÓN	AFORO TOTAL
SL03	MÓDULO LECHERO AUCAYACU	224

**CAPÍTULO I: DESCRIPCIÓN ARQUITECTÓNICA DE LA EDIFICACIÓN**

N°	NOMBRE DEL AMBIENTE
<b>1º PISO</b>	
	Intervención de ampliación de cuyes
	Planta de intervención de galpones de aves
	Reconstrucción de ambientes de ganado vacuno de leche
	Construcción de almacén de alimentos
<b>OFICINA, VIVIENDA Y SALA DE REUNIONES 1</b>	
	Sala de reuniones
	Depósito
	Oficina 1
	Oficina 2
	Oficina 3
	Laboratorio
	Sala de espera
<b>OFICINA, VIVIENDA Y SALA DE REUNIONES 2</b>	
	Oficinas
	Cocina
	Dormitorio 1
	Dormitorio 2
	Sala comedor
	Dormitorio 3
<b>BUNGALOWS 01</b>	
	Bungalow 1
	Bungalow 2
	Bungalow 3
	Bungalow 4
	Depósito
	Cocina
<b>BUNGALOWS 02</b>	
	Bungalow 1
	Bungalow 2
	Laboratorio
	Almacén
<b>RECONST. DE AMBIENTE DE GANADO VACUNO DE LECHE</b>	
	Establo
	Sala de leche



Camero Flores Eduardo  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307

**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA***"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"***CAPÍTULO II: AFORO****CÁLCULO DE LA CAPACIDAD MÁXIMA.**

Para los fines del Estudio Técnico de Cálculo del Aforo, se ha tenido en cuenta el Reglamento Nacional de Edificaciones (RNE) A.040 Educación Cap. II Art. 9 Aforo. una situación de lleno máximo, dependiendo de la función de cada ambiente y a la categoría que corresponda.

N°	NOMBRE DEL AMBIENTE	PARCIAL
<b>1º PISO</b>		
	Intervención de ampliación de cuyes	4
	Planta de intervención de galpones de aves	4
	Reconstrucción de ambientes de ganado vacuno de leche	4
	Construcción de almacén de alimentos	4
<b>OFICINA, VIVIENDA Y SALA DE REUNIONES 1</b>		
	Sala de reuniones	78
	Depósito	1
	Oficina 1	7
	Oficina 2	8
	Oficina 3	4
	Laboratorio	18
	Sala de espera	24
<b>OFICINA, VIVIENDA Y SALA DE REUNIONES 2</b>		
	Oficinas	11
	Cocina	2
	Dormitorio 1	2
	Dormitorio 2	2
	Sala comedor	8
	Dormitorio 3	4
<b>BUNGALOWS 01</b>		
	Bungalow 1	2
	Bungalow 2	2
	Bungalow 3	2
	Bungalow 4	2
	Depósito	1
	Cocina	1
<b>BUNGALOWS 02</b>		
	Bungalow 1	2
	Bungalow 2	2
	Laboratorio	18
	Almacén	4

**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**

*"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"*

RECONST. DE AMBIENTE DE GANADO VACUNO DE LECHE		
Establo		2
Sala de leche		2
	AFORO MAXIMO	224



Camero Flores Eduardo  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307



UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

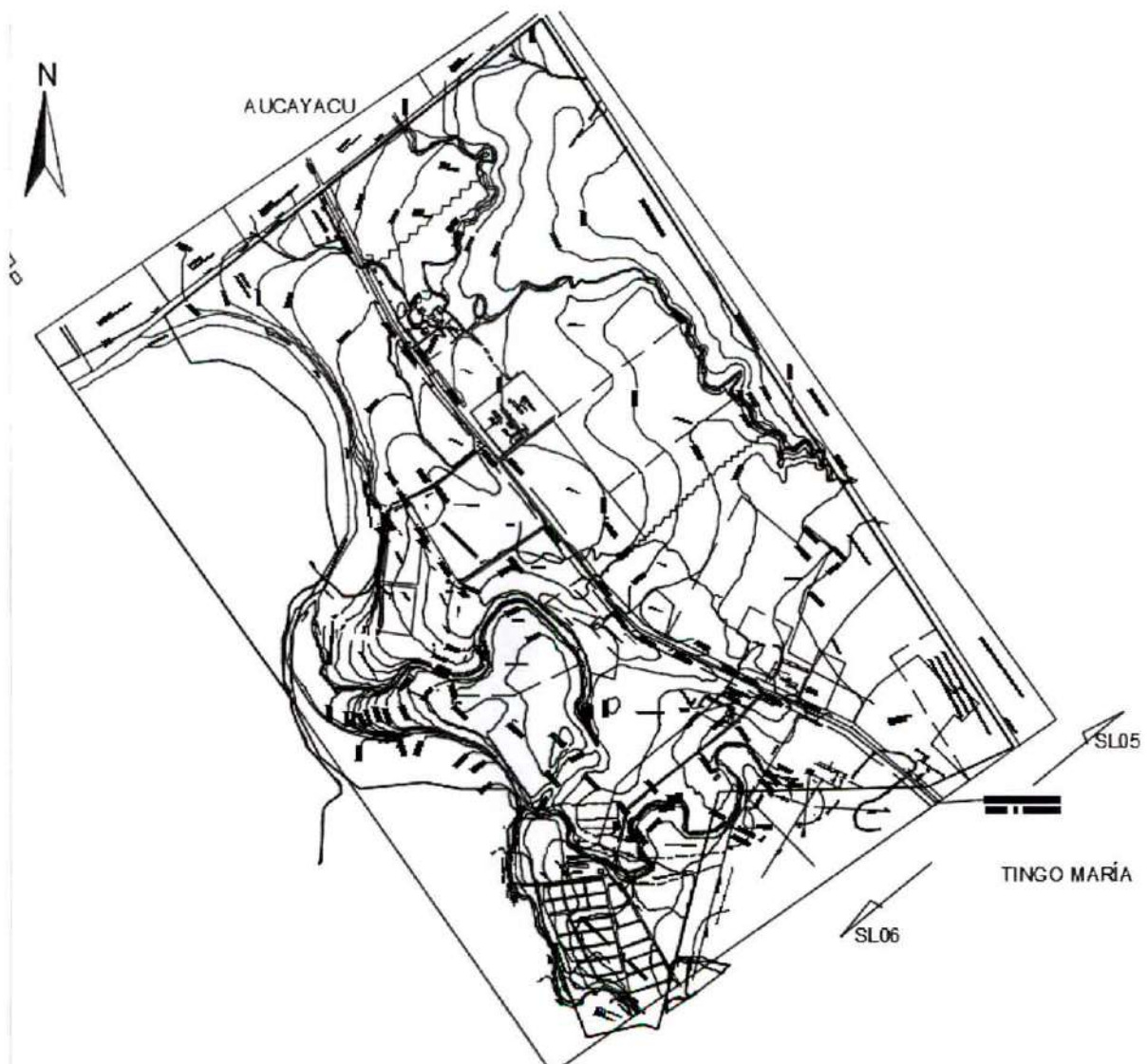
"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"

CÓDIGO	EDIFICACIÓN	AFORO TOTAL
SL04	ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGRÍCOLA DE TULUMAYO	174

CAPÍTULO I: DESCRIPCIÓN ARQUITECTÓNICA DE LA EDIFICACIÓN

EDIFICACIÓN	Estación Experimental Agrícola de Tulumayo.
DIRECCIÓN	Carretera Central km 1.21. – Tingo María.
N° DE NIVELES	02 (dos).

CAPÍTULO II: PANEL FOTOGRÁFICO

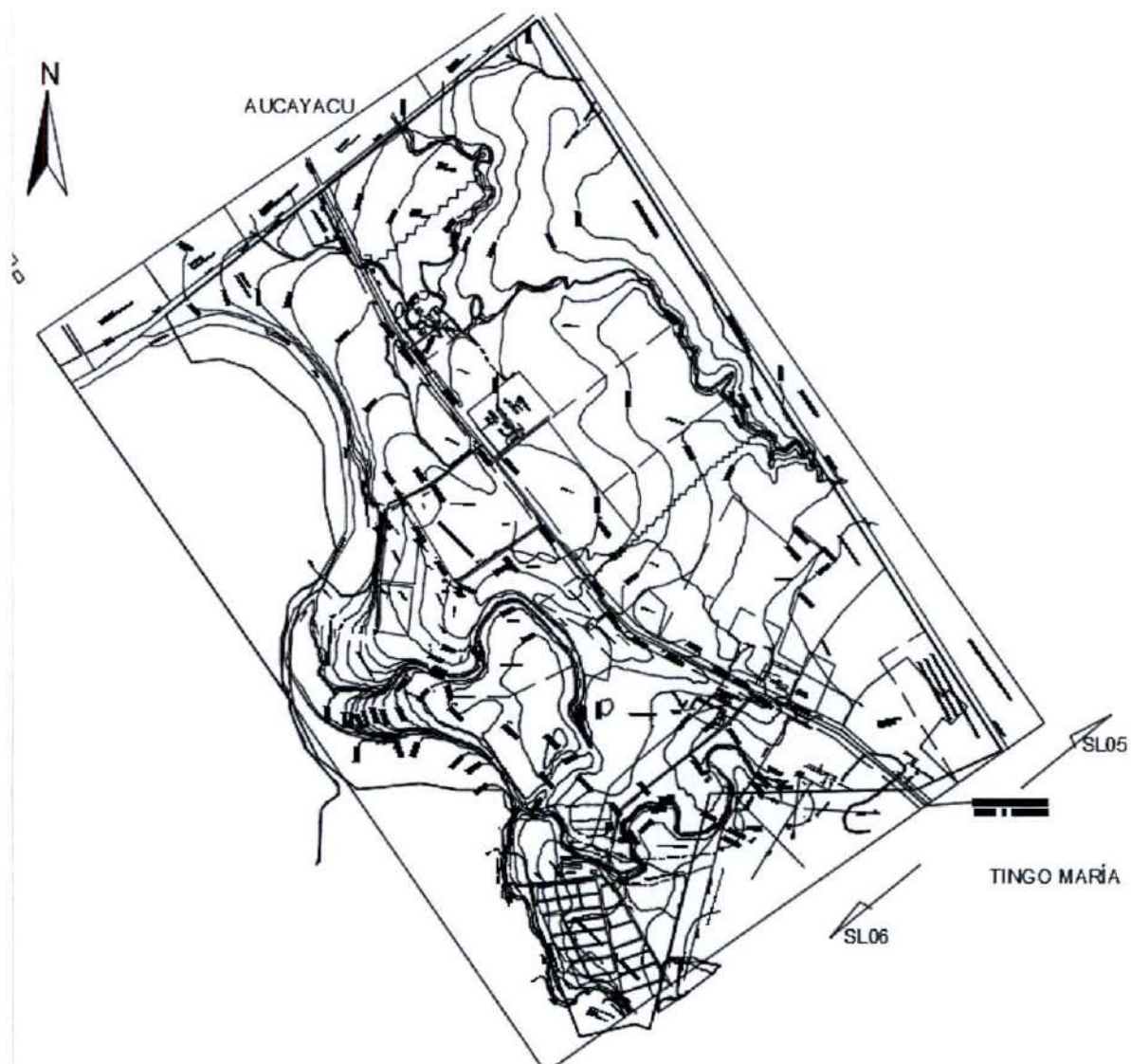


  
Carnero Flores Eduardo  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307

# UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"

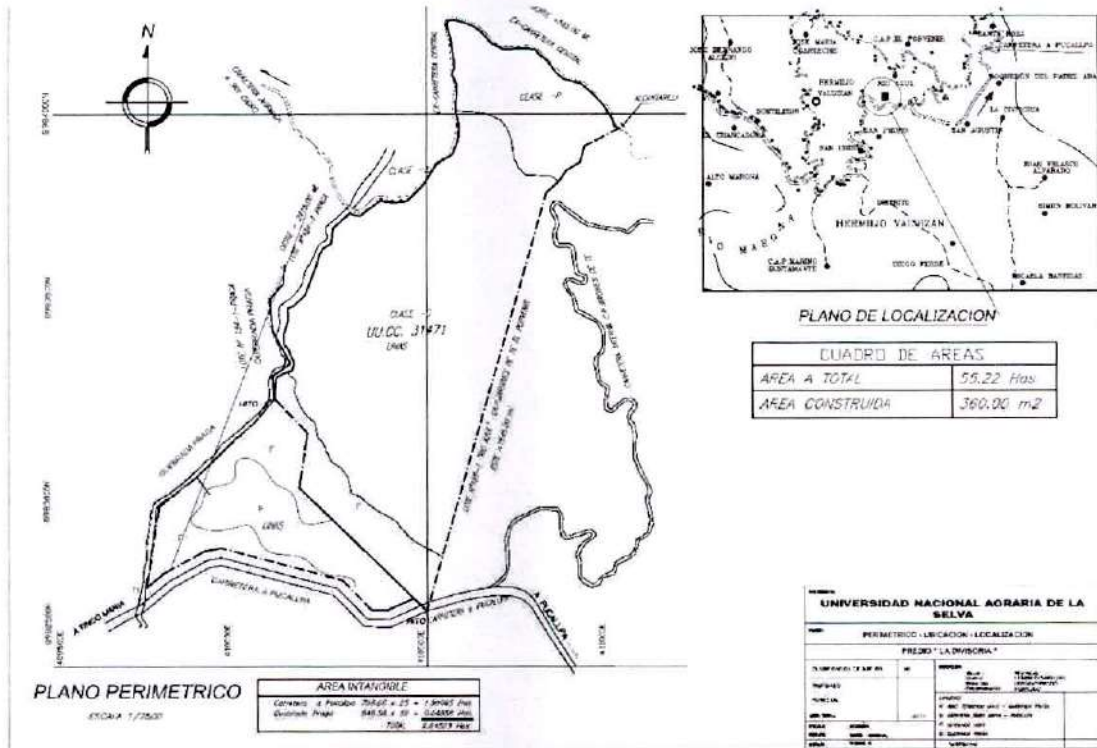
CÓDIGO	EDIFICACIÓN	AFORO TOTAL
SL05	ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGRÍCOLA DE TULUMAYO	



  
Camero Flores Edua: Jo  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307

**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA**  
 "Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"

CÓDIGO	EDIFICACIÓN	AFORO TOTAL
SL06	ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGRÍCOLA ANEXO LA DIVISORIA	



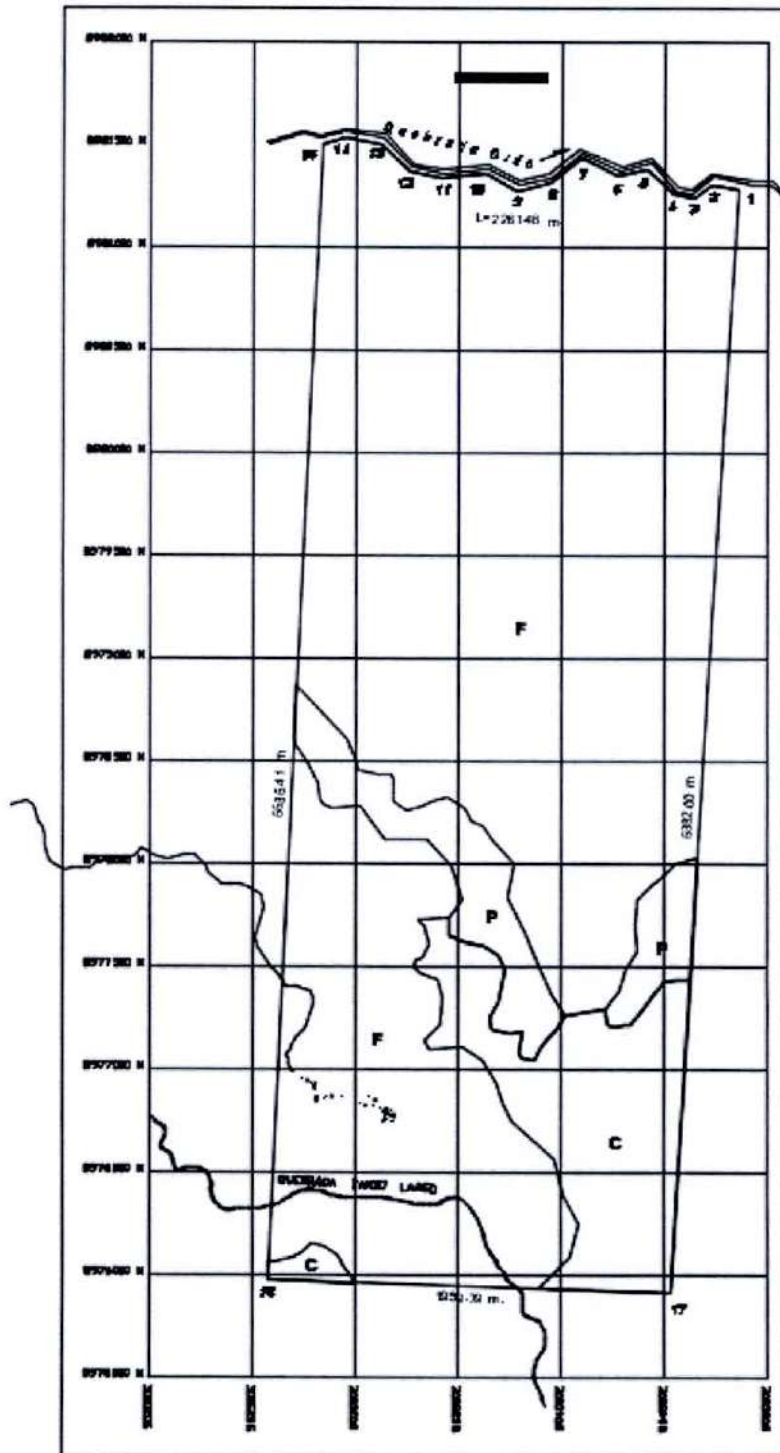
  
**Camero Flores Eduardo**  
**INGENIERO CIVIL**  
**Reg. CIP N° 163307**



UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"

CÓDIGO	EDIFICACIÓN	AFORO TOTAL
F01L01	CAMPO EXPERIMENTAL AGRÍCOLAS Y GANADERAS	



*[Signature]*  
 Camero Flores Eduardo  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 163307

# ANEXO

# UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"

## NORMA A.040

### EDUCACIÓN

#### CAPITULO I

#### ASPECTOS GENERALES

**Artículo 1.-** Se denomina edificación de uso educativo a toda construcción destinada a prestar servicios de capacitación y educación, y sus actividades complementarias.

La presente norma establece las características y requisitos que deben tener las edificaciones de uso educativo para lograr condiciones de habitabilidad y seguridad.

Esta norma se complementa con las que dicta el Ministerio de Educación en concordancia con los objetivos y la Política Nacional de Educación.

**Artículo 2.-** Para el caso de las edificaciones para uso de Universidades, estas deberán contar con la opinión favorable de la Comisión de Proyectos de Infraestructura Física de las Universidades del País de la Asamblea Nacional de Rectores.

Las demás edificaciones para uso educativo deberán contar con la opinión favorable del Ministerio de Educación.

**Artículo 3.-** Están comprendidas dentro de los alcances de la presente norma los siguientes tipos de edificaciones:

Centros de Educación Básica	Centros de Educación Regular	Educación Inicial	Cunas	
			Jardines	
			Cuna Jardín	
	Centros de Educación Alternativa	Educación Primaria	Educación Primaria	
			Educación Secundaria	Educación Secundaria
Centros de Educación Especial	Centros Educativos de Educación Básica Regular que enfatizan en la preparación para el trabajo y el desarrollo de capacidades empresariales	Centros Educativos para personas que tienen un tipo de discapacidad que dificulte un aprendizaje regular		
		Centros Educativos para niños y adolescentes superdotados o con talentos específicos.		
		Centros de Educación Técnico Productiva		
		Centros de Educación Comunitaria		
Centros de Educación Superior	Universidades			
	Institutos Superiores			
	Centros Superiores			
	Escuelas Superiores Militares y Policiales			

  
Carnero Flores Eduardo  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307



# UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"

## CAPITULO II CONDICIONES DE HABITABILIDAD Y FUNCIONALIDAD

**Artículo 4.-** Los criterios a seguir en la ejecución de edificaciones de uso educativo son:

- Idoneidad de los espacios al uso previsto
- Las medidas del cuerpo humano en sus diferentes edades.
- Cantidad, dimensiones y distribución del mobiliario necesario para cumplir con la función establecida
- Flexibilidad para la organización de las actividades educativas, tanto individuales como grupales.

**Artículo 5.-** Las edificaciones de uso educativo, se ubicarán en los lugares señalados en el Plan Urbano, y/o considerando lo siguiente:

- Acceso mediante vías que permitan el ingreso de vehículos para la atención de emergencias.
- Posibilidad de uso por la comunidad.
- Capacidad para obtener una dotación suficiente de servicios de energía y agua.
- Necesidad de expansión futura.
- Topografías con pendientes menores a 5%.
- Bajo nivel de riesgo en términos de morfología del suelo, o posibilidad de ocurrencia de desastres naturales.
- Impacto negativo del entorno en términos acústicos, respiratorios o de salubridad.

**Artículo 6.-** El diseño arquitectónico de los centros educativos tiene como objetivo crear ambientes propicios para el proceso de aprendizaje, cumpliendo con los siguientes requisitos:

- Para la orientación y el asoleamiento, se tomará en cuenta el clima predominante, el viento predominante y el recorrido del sol en las diferentes estaciones, de manera de lograr que se maximice el confort.
- El dimensionamiento de los espacios educativos estará basado en las medidas y proporciones del cuerpo humano en sus diferentes edades y en el mobiliario a emplearse.
- La altura mínima será de 2.50 m.
- La ventilación en los recintos educativos debe ser permanente, alta y cruzada.
- El volumen de aire requerido dentro del aula será de 4.5 mt<sup>3</sup> de aire por alumno.
- La iluminación natural de los recintos educativos debe estar distribuida de manera uniforme.
- El área de vanos para iluminación deberá tener como mínimo el 20% de la superficie del recinto.
- La distancia entre la ventana única y la pared opuesta a ella será como máximo 2.5 veces la altura del recinto.
- La iluminación artificial deberá tener los siguientes niveles, según el uso al que será destinado

Aulas	250 luxes
Talleres	300 luxes
Circulaciones	100 luxes
Servicios higiénicos	75 luxes

- Las condiciones acústicas de los recintos educativos son:

- Control de interferencias sonoras entre los distintos ambientes o recintos. (Separación de zonas tranquilas, de zonas ruidosas)
- Aislamiento de ruidos recurrentes provenientes del exterior (Tráfico, lluvia, granizo).
- Reducción de ruidos generados al interior del recinto (movimiento de mobiliario)

**Artículo 7.-** Las edificaciones de centros educativos además de lo establecido en la presente Norma deberán cumplir con lo establecido en las Norma A.010 "Condiciones Generales de Diseño" y A.130 "Requisitos de Seguridad" del presente Reglamento.

  
Camero Flores Eduardo  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307

# UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"

**Artículo 8.-** Las circulaciones horizontales de uso obligado por los alumnos deben estar techadas.

**Artículo 9.-** Para el cálculo de las salidas de evacuación, pasajes de circulación, ascensores y ancho y número de escaleras, el número de personas se calculará según lo siguiente:

Auditorios	Según el número de asientos
Salas de uso múltiple.	1.0 mt <sup>2</sup> por persona
Salas de clase	1.5 mt <sup>2</sup> por persona
Camarines, gimnasios	4.0 mt <sup>2</sup> por persona
Talleres, Laboratorios, Bibliotecas	5.0 mt <sup>2</sup> por persona
Ambientes de uso administrativo	10.0 mt <sup>2</sup> por persona

## CAPITULO III CARACTERISTICAS DE LOS COMPONENTES

**Artículo 10.-** Los acabados deben cumplir con los siguientes requisitos:

- La pintura debe ser lavable
- Los interiores de los servicios higiénicos y áreas húmedas deberán estar cubiertas con materiales impermeables y de fácil limpieza.
- Los pisos serán de materiales antideslizantes, resistentes al tránsito intenso y al agua.

**Artículo 11.-** Las puertas de los recintos educativos deben abrir hacia afuera sin interrumpir el tránsito en los pasadizos de circulación.

La apertura se hará hacia el mismo sentido de la evacuación de emergencia.

El ancho mínimo del vano para puertas será de 1.00 m.

Las puertas que abran hacia pasajes de circulación transversales deberán girar 180 grados.

Todo ambiente donde se realicen labores educativas con más de 40 personas deberá tener dos puertas distanciadas entre sí para fácil evacuación.

**Artículo 12.-** Las escaleras de los centros educativos deben cumplir con los siguientes requisitos mínimos:

- El ancho mínimo será de 1.20 m. entre los paramentos que conforman la escalera.
- Deberán tener pasamanos a ambos lados.
- El cálculo del número y ancho de las escaleras se efectuará de acuerdo al número de ocupantes.
- Cada paso debe medir de 26 a 30 cm. Cada contrapaso debe medir de 16 a 17 cm.
- El número máximo de contrapasos sin descanso será de 16.

## CAPITULO IV DOTACION DE SERVICIOS

**Artículo 13.-** Los centros educativos deben contar con ambientes destinados a servicios higiénicos para uso de los alumnos, del personal docente, administrativo y del personal de servicio, debiendo contar con la siguiente dotación mínima de aparatos:

  
Camero Flores Eduardo  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307

# UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

"Estudio Técnico de Cálculo de Aforo de la UNAS"

## Centros de educación inicial:

Número de alumnos	Hombres	Mujeres
De 0 a 30 alumnos	1L, 1u, 1l	1L, 1l
De 31 a 80 alumnos	2L, 2u, 2l	2L, 2l
De 81 a 120 alumnos	3L, 3u, 3l	3L, 3l
Por cada 50 alumnos adicionales	1L, 1u, 1l	1L, 1l

L = lavatorio, u= urinario, l = Inodoro

## Centros de educación primaria, secundaria y superior:

Número de alumnos	Hombres	Mujeres
De 0 a 60 alumnos	1L, 1u, 1l	1L, 1l
De 61 a 140 alumnos	2L, 2u, 2l	2L, 2l
De 141 a 200 alumnos	3L, 3u, 3l	3L, 3l
Por cada 80 alumnos adicionales	1L, 1u, 1l	1L, 1l

L = lavatorio, u= urinario, l = Inodoro

Los lavatorios y urinarios pueden sustituirse por aparatos de mampostería corridos recubiertos de material vidriado, a razón de 0.60 m. por posición.

Adicionalmente se deben proveer duchas en los locales educativos primarios y secundarios administrados por el estado a razón de 1 ducha cada 60 alumnos.

Deben proveerse servicios sanitarios para el personal docente, administrativo y de servicio, de acuerdo con lo establecido para oficinas.

**Artículo 14.-** La dotación de agua a garantizar para el diseño de los sistemas de suministro y almacenamiento son:

Educación primaria	20 lts. x alumno x día
Educación secundaria y superior	25 lts. x alumno x día

  
Camero Flores Eduardo  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 163307