

Universidad Nacional Ciro Alegría

Ley de creación N° 29756



UNCA





“ESTUDIO TÉCNICO DE CÁLCULO DE AFORO”

Aprobado por Resolución de Comisión Organizadora N° 165 -2023/CO-UNCA, de fecha 08 , de
marzo del 2023



MARZO, 2023
HUAMACHUCO

¡La Universidad del Ande Liberteño!

	OTRO DOCUMENTO	CÓDIGO: PGM-OD-04	
	ESTUDIO TÉCNICO DE CÁLCULO DE AFORO	FECHA: Marzo-2023	
VERSIÓN: 03			
PÁGINA: 2 DE 44			

COMISIÓN ORGANIZADORA

PRESIDENTE




DR. RUBÉN DARÍO MANTURANO PÉREZ

VICEPRESIDENTE ACADÉMICO

DRA. MARGARITA ISABEL HUAMÁN ALBITES

VICEPRESIDENTE DE INVESTIGACIÓN

DR. ÍTALO WILE ALEJOS PATIÑO

ELABORADO	REVISADO	APROBADO
 <p>UNIVERSIDAD NACIONAL CIRO ALEGRIA HUAMACHUCO</p> <p>Ing. Angye Paola Cuba Galarreta Especialista en Seguridad y Salud en el Trabajo</p>	 <p>UNIVERSIDAD NACIONAL CIRO ALEGRIA HUAMACHUCO</p> <p>Ing. Luis Enrique Moya Julián Jefe Unidad Ejecutora de Inversión</p>	<p>UNIVERSIDAD NACIONAL CIRO ALEGRIA COMISIÓN ORGANIZADORA</p>  <p>Dr. RUBÉN DARÍO MANTURANO PÉREZ PRESIDENTE</p>
<p>ING. ANGYE PAOLA CUBA GALARRETA</p> <p>08 - 03 - 2023</p>	<p>ING. LUIS ENRIQUE MOYA JULIÁN</p> <p>08 - 03 - 2023</p>	<p>COMISIÓN ORGANIZADORA</p> <p>08 - 03 - 2023</p>

	OTRO DOCUMENTO	CODIGO:	PGM-OD-04	
		FECHA:	Marzo-2023	
	ESTUDIO TÉCNICO DE CÁLCULO DE AFORO	VERSIÓN:	03	
	PÁGINA:	3 DE 44		

ÍNDICE

Índice de tablas.....	4
I. Definiciones y abreviaturas.....	5
II. Referencias normativas.....	5
III. Objetivo.....	5
IV. Descripción de la edificación.....	5
4.1. Local SL01 – Ramiro Prialé.....	5
4.2. Local SL02 – Garcilazo de la Vega.....	7
4.3. Local SL03 – Miguel Grau.....	8
4.4. Otros locales de la UNCA.....	10
V. Cálculo de aforo.....	10
5.1. Generalidades.....	10
5.2. Resumen de aforo.....	11
5.3. Cálculo de aforo del local SL01.....	12
5.4. Cálculo de aforo del local SL02.....	19
5.5. Cálculo de aforo del local SL03.....	24
VI. Conclusiones.....	29
Control de cambios.....	30
Anexos.....	31





	OTRO DOCUMENTO	CODIGO:	PGM-OD-04	
	ESTUDIO TÉCNICO DE CÁLCULO DE AFORO	FECHA:	Marzo-2023	
		VERSIÓN:	03	
		PÁGINA:	4 DE 44	

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1: Descripción de la Edificación del Local SL01	5
Tabla 2: Descripción de la Edificación del Local SL02	7
Tabla 3: Descripción de la Edificación del Local SL03	8
Tabla 4: Descripción de otros locales de la UNCA	10
Tabla 5: Nomenclatura.....	11
Tabla 6: Resumen de aforo de locales de la UNCA	11
Tabla 7: Resumen de aforo por tipo de ambiente	12
Tabla 8: Aforo por nomenclatura de los locales de la UNCA.....	12
Tabla 9: Aforo por Pabellón y piso del local SL01	12
Tabla 10: Aforo por tipo de ambiente del local SL01	13
Tabla 11: Resumen de aforo por Pabellón y piso según su nomenclatura en local SL01	13
Tabla 12: Cálculo de aforo de los ambientes del 1° Piso del Local SL01	14
Tabla 13: Cálculo de aforo de los ambientes del 2° Piso del Local SL01	16
Tabla 14: Cálculo de aforo de los ambientes del 3° Piso del Local SL01	19
Tabla 15: Aforo por Pabellón y Piso del local SL02	19
Tabla 16: Aforo por tipo de ambiente del local SL02	20
Tabla 17: Resumen de aforo por Pabellón y Piso según su nomenclatura en local SL02	20
Tabla 18: Cálculo de aforo de los ambientes del Local SL02.....	21
Tabla 19: Cálculo de aforo de los ambientes del Local SL02.....	23
Tabla 20: Aforo por Pabellón y Piso del local SL03	24
Tabla 21: Aforo por tipo de ambiente del local SL03	25
Tabla 22: Resumen de aforo por Pabellón y Piso según su nomenclatura en local SL03	25
Tabla 23: Cálculo de aforo de los ambientes del 1° Piso del Local SL03	26
Tabla 24: Cálculo de aforo de los ambientes del 2° Piso del Local SL03	28



	OTRO DOCUMENTO	CODIGO:	PGM-OD-04	
	ESTUDIO TÉCNICO DE CÁLCULO DE AFORO	FECHA:	Marzo-2023	
		VERSIÓN:	03	
		PÁGINA:	5 DE 44	

I. DEFINICIONES Y ABREVIATURAS

- 1.1. **AFORO:** Es la capacidad máxima de personas que puede albergar un local y/o ambiente.
- 1.2. **UNCA:** Universidad Nacional Ciro Alegría
- 1.3. **RNE:** Reglamento Nacional de Edificaciones

II. REFERENCIAS NORMATIVAS

- 2.1. Reglamento Nacional de Edificaciones – RNE A.030, A.040, A.050, A.060, A.070, A.080, A.090, A.100, A.110, A.130.
- 2.2. Resolución N° 834-2012-ANR, que aprueba el Reglamento de Edificaciones para uso de las Universidades.
- 2.3. Otras normas específicas por tipo de edificación.

III. OBJETIVO

El cálculo de aforo se realiza para obtener la máxima capacidad de personas que la Universidad nacional Ciro Alegría puede albergar en cada uno de sus locales declarados con la finalidad de brindar espacios y ambientes adecuados para realizar las actividades o funciones destinadas.

IV. DESCRIPCIÓN DE LA EDIFICACIÓN

4.1. Local SL01 – Ramiro Prialé

4.1.1. Arquitectura

Tabla 1: Descripción de la Edificación del Local SL01

EDIFICACIÓN	Local académico
CÓDIGO	SL01
DIRECCIÓN	Jr. Ramiro Prialé N° 540 – Huamachuco
PABELLÓN – A	03 pisos – edificación de concreto armado sistema dual
PABELLÓN – B	02 pisos – edificación de concreto armado sistema dual
PABELLÓN – C	01 pisos – edificación de concreto armado sistema dual y Estructura metálica y drywall (fibrocemento)

	OTRO DOCUMENTO	CODIGO:	PGM-OD-04	
	ESTUDIO TÉCNICO DE CÁLCULO DE AFORO	FECHA:	Marzo-2023	
		VERSIÓN:	03	
		PÁGINA:	6 DE 44	

PABELLÓN – D	01 pisos – edificación de concreto armado sistema dual y Estructura metálica y drywall (fibrocemento)
ÁREA CONSTRUIDA	1819.13 M2
ÁREA DE TERRENO	1479.00 M2
ÁREA OCUPADA	2016.86 M2



Fuente: Elaboración propia e Informe N° 038-2023-LEMJ-UEI-DGA/UNCA

4.1.2. Primer piso

- a. Conformado por áreas comunes y cuatro pabellones (A, B, C, D) con ambientes destinados para actividades de carácter académico y administrativo.
- b. Se cuenta con un portón metálico de acceso principal
- c. El Pabellón A se encuentra conformado por ambientes administrativos, caseta de vigilancia y tópicos. Asimismo, se encuentra con un espacio para acopio de residuos y rutas de acceso para los demás pisos.
- d. El Pabellón B cuenta con un área conformada por aulas académicas y con rutas de acceso a los demás pisos.
- e. El Pabellón C cuenta con ambientes complementarios del servicio académico conformados por un salón de servicios culturales, salón de tenis de mesa, salón de ajedrez, con la batería de servicio higiénicos principal del local y servicios higiénicos para discapacitados.
- f. En el Pabellón D se encuentra el ambiente del laboratorio de Ensayo de Materiales.
- g. Se cuentan con áreas libres, las mismas que se encuentran señalizadas para la evacuación ante una eventualidad de riesgo o peligro.

4.1.3. Segundo Piso

- a. Conformado por los ambientes del Pabellón A y B.
- b. Se accede por medio de escaleras metálicas y de concreto.
- c. El Pabellón A, se encuentra conformado por la Dirección de Servicios Académicos, Dirección de Admisión, Seguimiento al graduado y Dirección de

	OTRO DOCUMENTO	CODIGO:	PGM-OD-04	
	ESTUDIO TÉCNICO DE CÁLCULO DE AFORO	FECHA:	Marzo-2023	
		VERSIÓN:	03	
		PÁGINA:	7 DE 44	

Responsabilidad Social Universitaria, el gabinete de Topografía y servicios higiénicos.

- d. El Pabellón B, se encuentra conformado por la Dirección de Producción de Bienes y Servicios y Dirección de Tránsito Tecnológica, Sala de Docentes, Servicios Higiénicos, Oficina de Tecnologías de la Información, Deposito de RAEE, Servicio Psicopedagógico, Servicios deportivos, Servicios Culturales, Dirección de Bienestar Universitario, Servicio Social, Oficina de cooperación y relaciones Internacionales, Taller de Dibujo Técnico, Laboratorio de Computación e Idiomas y Servicios Higiénicos para Discapacitados.



4.1.4. Tercer Piso

- Conformado por los ambientes del Pabellón A.
- Cuenta con los ambientes de Sala de Docentes, Sala de investigación y Servicios Higiénicos
- Se accede por medio de escaleras de concreto.

4.2. Local SL02 – Garcilazo de la Vega

4.2.1. Arquitectura

Tabla 2: Descripción de la Edificación del Local SL02

EDIFICACIÓN	Local de laboratorios
CÓDIGO	SL02
DIRECCIÓN	Jr. Garcilazo de la Vega N° 905 – Huamachuco.
PABELLÓN – A	2 pisos, Sistema mixto de adobe y ladrillo.
PABELLÓN – B	Estructura metálica y drywall (fibrocemento)
PABELLÓN – C	Estructura metálica y drywall (fibrocemento)
ÁREA CONSTRUIDA	937.06 M2
ÁREA DE TERRENO	787.55 M2
ÁREA OCUPADA	1134.09 M2

Fuente: Elaboración propia e Informe N° 038-2023-LEMJ-UEI-DGA/UNCA

4.2.2. Primer Piso

- Conformado por áreas comunes y tres pabellones (A, B y C) con ambientes destinados para actividades de carácter académico y administrativo.



	OTRO DOCUMENTO	CÓDIGO:	PGM-OD-04	
	ESTUDIO TÉCNICO DE CÁLCULO DE AFORO	FECHA:	Marzo-2023	
		VERSIÓN:	03	
		PÁGINA:	8 DE 44	

- b. Cuenta con dos accesos, un acceso vehicular y otro peatonal.
- c. El acceso principal es por el portón metálico que dirige a los ambientes de laboratorios.
- d. El Pabellón A, cuenta con los ambientes de Oficina de Informes y Registros de Admisión, Oficina administrativa, servicios higiénicos, Laboratorio de biología, Sala de Docentes, Laboratorio de analítica, Laboratorio de Química, edafología y agrotecnia, depósito de gas, Mini Planta de tratamiento de agua potable (MPTAP), Centro de acopio y una ruta de acceso para el siguiente piso.
- e. El Pabellón B, cuenta con los ambientes de Laboratorio de física, un Hall para estudiantes, Depósitos y Biblioteca.
- f. El Pabellón C, cuenta Unidades de DGA N°02 (URRHH, UEI, USG), Tópico, Centro de acopio de Residuos Peligrosos, Caseta de vigilancia y Servicios Higiénicos para damas y varones con unidades para discapacitados.
- g. Se cuentan con áreas libres, las mismas que se encuentran señalizadas para la evacuación ante una eventualidad de riesgo o peligro.



4.2.3. Segundo Piso

- a. Conformado por el Pabellón A
- b. Los ambientes son de almacenes y servicios higiénicos para varones y damas.
- c. Su acceso es a través de escaleras.

4.3. Local SL03 – Miguel Grau

4.3.1. Arquitectura

Tabla 3: Descripción de la Edificación del Local SL03

EDIFICACIÓN	Local administrativo
CÓDIGO	SL03
DIRECCIÓN	Jr. Miguel Grau N° 459 – 469– Huamachuco.
PABELLÓN – A	Sistema mixto, adobe y ladrillo.
PABELLÓN – B	Sistema mixto, adobe y ladrillo. Segundo Piso con ladrillo de arcilla. Ambientes de Estructura metálica y drywall (fibrocemento)

	OTRO DOCUMENTO	CODIGO:	PGM-OD-04	
		FECHA:	Marzo-2023	
	ESTUDIO TÉCNICO DE CÁLCULO DE AFORO	VERSIÓN:	03	
		PÁGINA:	9 DE 44	

PABELLÓN – C	Sistema mixto, adobe y ladrillo y 2 ambientes de Estructura metálica y drywall (fibrocemento)
ÁREA CONSTRUIDA	512.43 M2
ÁREA DE TERRENO	874.00 M2
ÁREA OCUPADA	909.47 M2


Fuente: Elaboración propia e Informe N° 038-2023-LEMJ-UEI-DGA/UNCA

4.3.2. Primer Piso

- a. Conformado por áreas comunes, servicios higiénicos y ambientes para actividades de carácter público y administrativo de los tres pabellones (A, B y C).
- b. Se cuenta con un pórtico de ingreso al local que da acceso al Hall de espera y vigilancia.
- c. El Pabellón A articula el ingreso al local con el patio principal, este Pabellón contiene los ambientes de Oficina de asesoría jurídica, Oficina de vicepresidencia académica, Oficina de presidencia de la comisión organizador, Oficina de asistente de presidencia de la comisión organizadora y Oficina de comunicación e imagen institucional, Oficina de secretaria general, Oficina de planeamiento y presupuesto y Almacén.
- d. El Pabellón B tiene los ambientes de las Unidades de DGA (Unidad de abastecimiento, Unidad de tesorería, Unidad de contabilidad), Servicios Higiénicos y una ruta de acceso para el siguiente piso; de estos ambientes se articula el acceso por el patio posterior del local.
- e. El Pabellón C tiene los ambientes de Trámite documentario, Depósito, Oficina de gestión de la calidad y la Oficina de Vicepresidencia de Investigación con 2 de sus direcciones (Dirección de Incubadora de Empresas e Instituto de Investigación), teniendo ruta de acceso a estos ambientes por el patio principal y con un pasadizo.
- f. Cuenta con dos patios los mismos que se encuentran implementados con señalización de zona segura.

4.3.3. Segundo Piso

- a. Conformado por los ambientes del Pabellón B

	OTRO DOCUMENTO	CÓDIGO:	PGM-OD-04		
		FECHA:	Marzo-2023		
	ESTUDIO TÉCNICO DE CÁLCULO DE AFORO		VERSIÓN:		03
			PÁGINA:		10 DE 44

b. Los ambientes contenidos son la Oficina del asistente y del Director de la dirección general de administración

c. Su acceso es a través de escaleras de concreto.

4.4. Otros locales de la UNCA

Proyectando el crecimiento institucional y demanda estudiantil, se hace mención que a la fecha, se cuenta con tres locales más, los cuales se mencionan a continuación:

Tabla 4: Descripción de otros locales de la UNCA

ÍTEM	CÓDIGO	USO	DIRECCIÓN	ÁREA DE TERRENO
01	SL04	Terreno de futura ciudad universitaria	Predio con Unidad Catastral N° 31527 - Av. Los Sauces	101,989.60 m2
02	SL05	Terreno de futuro centro de investigación experimental de la unca	Caserío Agua Blanca, Distrito de Huamachuco	18,244.70 m2
03	SL06	Playa de estacionamiento	Jr. Ramiro Prialé N° 561	9,474.40 m2

Fuente: Informe N° 038-2023-LEMJ-UEI-DGA/UNCA

V. CÁLCULO DE AFORO

5.1. Generalidades

El cálculo de aforo de los locales conducentes a grado y administrativos tuvo en consideración las áreas de los ambientes, su uso e índices de ocupación normados.

Además, se toma en cuenta los siguientes criterios:

- 5.1.1. Nota 1: los cálculos de aforo parciales deben hacerse por piso o Piso
- 5.1.2. Nota 2: considerar aforo en caso de ambientes que se atiende a externos que no trabajan en la edificación
- 5.1.3. Nota 3: en caso de Mobiliario se debe cumplir con los anchos para circulación (1 crujía, 2 crujías)
- 5.1.4. Nota 4: considerar visitante a oficina solo si no es un trabajador de la edificación.

5.1.5. Nota 5: redondear las cantidades al entero mayor

5.1.6. Nota 6: (*) Elegir el mayor aforo, cuando hay varios aforos para un mismo ambiente / Aforo cero cuando es utilizado por los mismos usuarios / Indicar aforo de ambientes utilizados por los mismos usuarios.

5.1.7. Nota 7: considerar el máximo aforo para el aforo total permitido.

Para la nomenclatura de los aforos se asignó los siguientes significados:

Tabla 5: Nomenclatura

ID	Significado
T	Trabajador
V	Visitante, Paciente
D	Docente
A	Asistente
E	Estudiante

Fuente: Elaboración propia

5.2. Resumen de aforo

5.2.1. Por local

El cálculo de aforo de la UNCA se realizó de los locales conducentes a grado y administrativos como se muestra en la siguiente tabla

Tabla 6: Resumen de aforo de locales de la UNCA

DATOS DEL LOCAL				AFORO
Código	Local	Tipo de local	Ubicación	
SL01	Local Ramiro Prialé (Académico)	Conducente a grado académico	Jr. Ramiro Prialé N° 540.	406
SL02	Local Garcilazo de la Vega (Laboratorios)	Conducente a grado académico	Jr. Garcilazo de la Vega N° 905.	150
SL03	Local Miguel Grau (Administrativo)	No conducente a grado académico	Jr. Miguel Grau N°459-469.	81
TOTAL DE AFORO				637

Fuente: Elaboración propia

El cálculo de aforo para los locales de la UNCA antes mencionados, tiene un total de 637 (seiscientos treinta y siete) personas.

5.2.2. Por tipo de ambiente

Con el fin de garantizar que el aforo de los espacios es adecuado para cada actividad se tipifico los ambientes y se determinó el aforo en cada tipo:

Tabla 7: Resumen de aforo por tipo de ambiente

N°	TIPO DE AMBIENTE	LOCAL			AFORO TOTAL
		SL01	SL02	SL03	
01	Vigilancia, depósitos, almacenes y centro de acopio	2	2	4	8
02	Servicios de salud	6	3	0	9
03	Oficinas	52	23	77	152
04	Saneamiento	0	0	0	0
05	Aulas	186	0	0	186
06	Servicios deportivos y culturales.	57	0	0	57
07	Talleres y laboratorios	60	69	0	129
08	Sala Docentes	43	4	0	47
09	Biblioteca	0	24	0	24
010	Área común	0	25	0	25
TOTAL		406	150	81	637

Fuente: Elaboración propia

Tabla 8: Aforo por nomenclatura de los locales de la UNCA

N° NOMENCLATURA	LOCAL			TOTAL	%
	SL01	SL02	SL03		
01 T = Trabajador	23	16	36	75	11.77%
02 V = Visitante, paciente	65	53	45	163	25.59%
03 D = Docente	36	6	0	42	6.59%
04 A = Asistente	4	4	0	8	1.26%
05 E = Estudiante	278	71	0	349	54.79%
TOTAL	406	150	81	637	100.00%

Fuente: Elaboración propia

5.3. Cálculo de aforo del local SL01

a) Resumen de aforo

En la siguiente tabla se muestran los aforos agrupados por Pabellón y piso

Tabla 9: Aforo por Pabellón y piso del local SL01

N°	UBICACIÓN	AFORO	%
01	Pabellón A - 1° Piso	15	3.69%
02	Pabellón A - 2° Piso	22	5.42%
03	Pabellón A - 3° Piso	20	4.93%
04	Pabellón B - 1° Piso	186	45.81%
05	Pabellón B - 2° Piso	88	21.67%
06	Pabellón C - 1° Piso	57	14.04%
07	Pabellón D - 1° Piso	18	4.43%
TOTAL		406	100.00%

Fuente: Elaboración propia

	OTRO DOCUMENTO	CODIGO:	PGM-OD-04	
	ESTUDIO TÉCNICO DE CÁLCULO DE AFORO	FECHA:	Marzo-2023	
		VERSIÓN:	03	
		PÁGINA:	13 DE 44	

b) Resumen de aforo por tipo de ambiente

Tabla 10: Aforo por tipo de ambiente del local SL01

N°	TIPO DE AMBIENTE	AFORO	%
01	Vigilancia, depósitos, almacenes y centro de acopio	2	0.49%
02	Servicios de salud	6	1.48%
03	Oficinas	52	12.81%
04	Saneamiento	Usuario	0.00%
05	Aulas	186	45.81%
06	Servicios deportivos y culturales.	57	14.04%
07	Talleres y laboratorios	60	14.78%
08	Sala Docente	43	10.59%
TOTAL		406	100.00%

Fuente: Elaboración propia

c) Resumen de aforo por Pabellón según su nomenclatura.

Tabla 11: Resumen de aforo por Pabellón y piso según su nomenclatura en local SL01

N°	UBICACIÓN	T	%	V	%	D	%	A	%	E	%	TOTAL	%
01	Pabellón A - 1° Piso	7	46.67%	8	53.33%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	15	100.00%
02	Pabellón A - 2° Piso	6	27.27%	13	59.09%	0	0.00%	1	4.55%	2	9.09%	22	100.00%
03	Pabellón A - 3° Piso	0	0.00%	8	40.00%	12	60.00%	0	0.00%	0	0.00%	20	100.00%
04	Pabellón B - 1° Piso	0	0.00%	0	0.00%	6	3.23%	0	0.00%	180	96.77%	186	100.00%
05	Pabellón B - 2° Piso	10	11.36%	27	30.68%	14	15.91%	2	2.27%	35	39.77%	88	100.00%
06	Pabellón C - 1° Piso	0	0.00%	9	15.79%	3	5.26%	0	0.00%	45	78.95%	57	100.00%
07	Pabellón D - 1° Piso	0	0.00%	0	0.00%	1	5.56%	1	5.56%	16	88.89%	18	100.00%
TOTAL		23	5.67%	65	16.01%	36	8.87%	4	0.99%	278	68.47%	406	100.0%

Fuente: Elaboración propia



		OTRO DOCUMENTO		CÓDIGO: PGM-OD-04	
				FECHA: Marzo-2023	
ESTUDIO TÉCNICO DE CÁLCULO DE AFORO		VERSION: 03		PGM-OD-04	
		PÁGINA: 14 DE 44			



d) Cálculo de Aforo del 1° piso

Tabla 12: Cálculo de aforo de los ambientes del 1° Piso del Local SL01.

N°	UBICACIÓN	CARACTERÍSTICAS DEL AMBIENTE		ÍNDICE DE OCUPACIÓN M2 por persona (2)	AFORO PARCIAL (3) = (1) / (2)	ÍNDICE DE OCUPACIÓN MOBILIARIO PARA:	Nomenclatura	Aforo total	ACORDE			
		Ambiente	Tipo							Área útil (M2) (1)	Trabajador	Visitante, Oficina, Paciente, Estudiante (5)
01	Pabellón A-1° Piso	Centro de acopio	Vigilancia, depósitos, almacenes y centro de acopio	NA	---	0	Usuario	Usuario	RNE			
02	Pabellón A-1° Piso	Caseta de vigilancia	Vigilancia, depósitos, almacenes y centro de acopio	3	2	0	2T	02 Persona(s)	RNE			
03	Pabellón A-1° Piso	Depósito N° 01	Vigilancia, depósitos, almacenes y centro de acopio	NA	---	0	Usuario	Usuario	RNE			
04	Pabellón A-1° Piso	Triaje	Servicios de salud	1trabajador/ persona	---	1	1T+2V	03 Persona(s)	RNE			
05	Pabellón A-1° Piso	Tópico	Servicios de salud	1trabajador/ persona	---	1	1T+2V	03 Persona(s)	RNE			
06	Pabellón A-1° Piso	Registros Académicos	Oficinas	9.5	3	2	2T+2V	04 Persona(s)	Mobiliario			
07	Pabellón A-1° Piso	Servicio Higiénico Damas.	Saneamiento	NA	---	0	Usuario	Usuario	RNE			
08	Pabellón A-1° Piso	Caja	Oficinas	9.5	1	1	1T+2V	03 Persona(s)	Mobiliario			
09	Pabellón A-1° Piso	Depósito N° 02	Vigilancia, depósitos, almacenes y centro de acopio	NA	---	0	Usuario	Usuario	RNE			
10	Pabellón A-1° Piso	Mini Planta de tratamiento de agua potable (MPTAP)	Saneamiento	NA	---	0	Usuario	Usuario	RNE			
11	Pabellón B-1° Piso	Aula N° 01.	Aulas	1.5	43	1	1D+30E	31 Persona(s)	RNE			
12	Pabellón B-1° Piso	Aula N° 02.	Aulas	1.5	43	1	1D+30E	31 Persona(s)	RNE			
13	Pabellón B-1° Piso	Aula N° 03.	Aulas	1.5	43	1	1D+30E	31 Persona(s)	RNE			



La impresión o copia adquiere el estado de "DOCUMENTO NO CONTROLADO"



OTRO DOCUMENTO

CÓDIGO: PGM-OD-04
FECHA: Marzo-2023
VERSION: 03
PÁGINA: 15 DE 44



ESTUDIO TÉCNICO DE CÁLCULO DE AFORO

AFORO DEL LOCAL SL01 - RAMIRO PIALÉ

N° UBICACIÓN	CARACTERÍSTICAS DEL AMBIENTE		ÍNDICE DE OCUPACIÓN M2 por persona (2)	ÍNDICE DE AFORO PARCIAL (3) = (1) / (2)	ÍNDICE DE OCUPACIÓN MOBILIARIO PARA:		Nomenclatura	Aforo total	ACORD FT		
	Ambiente	Tipo			Área útil (M2) (1)	Trabajador				Visitante, Oficina, Paciente, Estudiante (5)	
14	Pabellón B-1° Piso	Aula N° 04.	Aulas	65.57	1.5	44	1	30	1D+30E	31 Persona(s)	RNE
15	Pabellón B-1° Piso	Aula N° 05.	Aulas	65.19	1.5	44	1	30	1D+30E	31 Persona(s)	RNE
16	Pabellón B-1° Piso	Aula N° 06.	Aulas	65.55	1.5	44	1	30	1D+30E	31 Persona(s)	RNE
17	Pabellón C-1° Piso	Salón de Ajedrez	Servicios deportivos culturales.	58.03	1	59	1	23	1D+20E+3V	24 Persona(s)	RNE
18	Pabellón C-1° Piso	Salón de Tenis de Mesa	Servicios deportivos culturales.	107.50	4	27	1	18	1D+12E+6V	19 Persona(s)	RNE
19	Pabellón C-1° Piso	Dispensa de Servicios Deportivos	Vigilancia, depósitos, almacenes y centro de acopio	7.48	NA	---	0	0	Usuario	Usuario	RNE
20	Pabellón C-1° Piso	Servicios Higiénicos Discapacitados.	Saneamiento	3.70	NA	---	0	0	Usuario	Usuario	RNE
21	Pabellón C-1° Piso	Control de válvula	Vigilancia, depósitos, almacenes y centro de acopio	3.90	NA	---	0	0	Usuario	Usuario	RNE
22	Pabellón C-1° Piso	Servicio Higiénico Damas.	Saneamiento	13.00	NA	---	0	0	Usuario	Usuario	RNE
23	Pabellón C-1° Piso	Servicios Higiénicos Varones.	Saneamiento	14.39	NA	---	0	0	Usuario	Usuario	RNE
24	Pabellón C-1° Piso	Salón de Servicios Culturales	Servicios deportivos y culturales.	58.93	4	15	1	13	1D+13E	14 Persona(s)	RNE
25	Pabellón D-1° Piso	Laboratorio de Ensayo de Materiales	Talleres y laboratorios	86.65	3	29	2	16	1D+1A+16E	18 Persona(s)	RNE
26	Pabellón D-1° Piso	Dispensa del Laboratorio de Ensayo de Materiales	Vigilancia, depósitos, almacenes y centro de acopio	2.89	NA	---	0	0	Usuario	Mismo usuario	RNE
27	Pabellón D-1° Piso	Depósito de Laboratorios	Vigilancia, depósitos, almacenes y centro de acopio	4.49	NA	---	0	0	Usuario	Mismo usuario	RNE



La impresión o copia adquiere el estado de "DOCUMENTO NO CONTROLADO"

Fuente: Elaboración propia



OTRO DOCUMENTO		CÓDIGO:	PGM-OD-04
ESTUDIO TÉCNICO DE CÁLCULO DE AFORO		FECHA:	Marzo-2023
		VERSION:	03
		PÁGINA:	16 DE 44

e) Cálculo de Aforo del 2 Piso

Tabla 13: Cálculo de aforo de los ambientes del 2° Piso del Local SL01

N° UBICACIÓN	CARACTERÍSTICAS DEL AMBIENTE		Área útil (M2) (1)	ÍNDICE DE OCUPACIÓN M2 por persona (2)	ÍNDICE DE AFORO PARCIAL (3) = (1) / (2)	ÍNDICE DE OCUPACIÓN MOBILIARIO PARA:			Aforo total	ACORDF	
	Ambiente	Tipo				Trabajador	Visitante, Oficina, Paciente, Estudiante (5)				Nomenclatura
							0	0			
01	Dirección de Servicios Académicos	Oficinas	16.69	9.5	2	2	6	2T+6V	08 Persona(s)	Mobiliario	
02	Dirección de Admisión	Oficinas	16.30	9.5	2	2	3	2T+3V	05 Persona(s)	Mobiliario	
03	Seguimiento al Graduado y Dirección de Responsabilidad Social Universitaria	Oficinas	20.20	9.5	3	2	4	2T+4V	06 Persona(s)	Mobiliario	
04	Servicio Higiénico Mixto	Saneamiento	3.53	NA	---	0	0	Usuario	Usuario	RNE	
05	Gabinete de Topografía	Talleres y laboratorios	8.92	3	3	1	2	1A+2E	03 Persona(s)	RNE	
06	Dirección de Producción de Bienes y Servicios y Dirección de Innovación y Transferencia Tecnológica	Oficinas	10.91	9.5	2	2	1	2T+1V	03 Persona(s)	Mobiliario	
07	SSH Dirección de Producción de Bienes y Servicios y Dirección de Innovación y Transferencia Tecnológica.	Saneamiento	2.97	NA	---	0	0	Usuario	Usuario	RNE	
08	Sala de Docentes N° 05	Sala docente	10.71	1.5	8	1	2	1D+2V	03 Persona(s)	RNE	
09	SSH De Sala de Docentes N° 05	Saneamiento	2.97	NA	---	0	0	Usuario	Mismo usuario	RNE	

AFORO DEL LOCAL SL01 - RAMIRO PRIALÉ



La impresión o copia adquiere el estado de "DOCUMENTO NO CONTROLADO"



OTRO DOCUMENTO

CÓDIGO: PGM-OD-04
 FECHA: Marzo-2023
 VERSION: 03
 PÁGINA: 17 DE 44



ESTUDIO TÉCNICO DE CÁLCULO DE AFORO

AFORO DEL LOCAL SL01 - RAMIRO PRIALÉ

N° UBICACIÓN	CARACTERÍSTICAS DEL AMBIENTE		ÍNDICE DE OCUPACIÓN M2 por persona (2)	ÍNDICE DE AFORO PARCIAL (3) = (1) / (2)	ÍNDICE DE OCUPACIÓN MOBILIARIO PARA:			Aforo total	ACORDF		
	Ambiente	Tipo			Área útil (M2) (1)	Trabajador	Visitante, Oficina, Paciente, Estudiante (5)			Nomenclatura	
10	Pabellón B-2° Piso	Servicios Higiénicos Varones.	Saneamiento	9.91	NA	---	0	0	Usuario	Mismo usuario	RNE
11	Pabellón B-2° Piso	Servicios Higiénicos Damas.	Saneamiento	11.26	NA	---	0	0	Usuario	Usuario	RNE
12	Pabellón B-2° Piso	Sala de Docentes N° 06	Sala docente	32.10	1.5	22	11	9	11D+9V	20 Persona(s)	RNE
13	Pabellón B-2° Piso	Oficina de Tecnologías de la Información	Oficinas	21.70	9.5	3	2	3	2T+3V	05 Persona(s)	Mobiliario
14	Pabellón B-2° Piso	Depósito de RAEE	Vigilancia, depositas, almacenes y centro de acopio	10.62	NA	---	0	0	Usuario	Usuario	RNE
15	Pabellón B-2° Piso	Servicio Psicopedagógico	Oficinas	12.32	9.5	2	1	2	1T+2V	03 Persona(s)	Mobiliario
16	Pabellón B-2° Piso	SSH de Servicio Psicopedagógico	Saneamiento	2.84	NA	---	0	0	Usuario	Usuario	RNE
17	Pabellón B-2° Piso	Servicios Deportivos	Oficinas	12.37	9.5	2	1	2	1T+2V	03 Persona(s)	Mobiliario
18	Pabellón B-2° Piso	SSH de Servicios Deportivos	Saneamiento	2.84	NA	---	0	0	Usuario	Usuario	RNE
19	Pabellón B-2° Piso	Servicios Culturales	Oficinas	12.42	9.5	2	1	2	1T+2V	03 Persona(s)	Mobiliario
20	Pabellón B-2° Piso	SSH de Servicios Culturales	Saneamiento	2.84	NA	---	0	0	Usuario	Usuario	RNE
21	Pabellón B-2° Piso	Dirección de Bienestar Universitario	Oficinas	12.17	9.5	2	1	2	1T+2V	03 Persona(s)	Mobiliario
22	Pabellón B-2° Piso	SSH Dirección de Bienestar Universitario	Saneamiento	2.88	NA	---	0	0	Usuario	Usuario	RNE
23	Pabellón B-2° Piso	Servicio Social	Oficinas	12.23	9.5	2	1	2	1T+2V	03 Persona(s)	Mobiliario



La impresión o copia adquiere el estado de "DOCUMENTO NO CONTROLADO"



OTRO DOCUMENTO

CÓDIGO: PGM-OD-04
FECHA: Marzo-2023
VERSION: 03
PÁGINA: 18 DE 44



ESTUDIO TÉCNICO DE CÁLCULO DE AFORO

AFORO DEL LOCAL SL01 - RAMIRO PRIALÉ

N° UBICACIÓN	CARACTERÍSTICAS DEL AMBIENTE		ÍNDICE DE OCUPACIÓN M2 por persona(2)	AFORO PARCIAL (3) = (1) / (2)	ÍNDICE DE OCUPACIÓN MOBILIARIO PARA:			Aforo total	ACORDE
	Ambiente	Tipo			Área útil (M2)(1)	Trabajador	Visitante, Oficina, Paciente, Estudiante(5)		
24 Pabellón B- 2° Piso	SSH de Servicio Social	Saneamiento	2.88	---	0	0	Usuario	Usuario	RNE
25 Pabellón B- 2° Piso	Oficina de Cooperación y Relaciones Internacionales	Oficinas	16.20	9.5	1	2	1T+2V	03 Persona(s)	Mobiliario
26 Pabellón B- 2° Piso	SSH de Oficina de Cooperación y Relaciones Internacionales	Saneamiento	2.88	NA	0	0	Usuario	Usuario	RNE
27 Pabellón B- 2° Piso	Taller de Dibujo Técnico.	Talleres y laboratorios	63.96	3	2	15	1D+1A+15E	17 Persona(s)	RNE
28 Pabellón B- 2° Piso	Laboratorio de Computación e Idiomas.	Talleres y laboratorios	55.33	3	2	20	1D+1A+20E	22 Persona(s)	Mobiliario
29 Pabellón B- 2° Piso	Gabinete de datos y alimentación	Vigilancia, depósitos, almacenes y centro de acopio	1.46	NA	0	0	Usuario	Usuario	RNE
30 Pabellón B- 2° Piso	Servicios Higiénicos Discapacitados.	Saneamiento	5.74	NA	0	0	Usuario	Usuario	RNE

Fuente: Elaboración propia



La impresión o copia adquiere el estado de "DOCUMENTO NO CONTROLADO"



OTRO DOCUMENTO

CÓDIGO: PGM-OD-04
 FECHA: Marzo-2023
 VERSIÓN: 03
 PÁGINA: 19 DE 44



ESTUDIO TÉCNICO DE CÁLCULO DE AFORO

f) Cálculo de Aforo del 3° Piso

Tabla 14: Cálculo de aforo de los ambientes del 3° Piso del Local SL01

N°	UBICACIÓN	CARACTERÍSTICAS DEL AMBIENTE		AFORO DEL LOCAL SL01 - RAMIRO PRIALÉ		ÍNDICE DE OCUPACIÓN MOBILIARIO PARA:		Aforo total	ACORDE	
		Ambiente	Tipo	ÍNDICE DE OCUPACIÓN M2 por persona(2)	AFORO PARCIAL (3) = (1) / (2)	Trabajador	Visitante, Oficina, Paciente, Estudiante (5)			Nomenclatura
		Área útil (M2) (1)								
01	Pabellón A - 3° Piso	Sala de Docentes N° 01.	Sala docente	1.5	7	2	1	2D+1V	03 Persona(s)	RNE
02	Pabellón A - 3° Piso	Sala de Investigación	Sala docente	1.5	12	3	1	3D+1V	04 Persona(s)	RNE
03	Pabellón A - 3° Piso	Sala de Docentes N° 02.	Sala docente	1.5	11	3	3	3D+3V	06 Persona(s)	RNE
04	Pabellón A - 3° Piso	Sala de Docentes N° 03.	Sala docente	1.5	14	3	2	3D+2V	05 Persona(s)	RNE
05	Pabellón A - 3° Piso	Servicio Higiénico Mixto.	Saneamiento	NA	---	0	0	Usuario	Usuario	RNE
06	Pabellón A - 3° Piso	Sala de Docentes N° 04.	Sala docente	1.5	6	1	1	1D+1V	02 Persona(s)	RNE

Fuente: Elaboración propia

5.4. Cálculo de aforo del local SL02

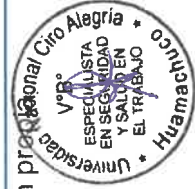
a) Resumen de aforo del local SL02

En la siguiente tabla se muestran los aforos agrupados por Pabellón y Piso

Tabla 15: Aforo por Pabellón y Piso del local SL02

N°	UBICACIÓN	AFORO	%
01	Pabellón A - 1° Piso	71	47.33%
02	Pabellón A - 2° Piso	12	8.00%
03	Pabellón B - 1° Piso	52	34.67%
04	Pabellón C - 1° Piso	15	10.00%
TOTAL		150	100.00%

Fuente: Elaboración propia



La impresión o copia adquiere el estado de "DOCUMENTO NO CONTROLADO"



OTRO DOCUMENTO

CÓDIGO: PGM-OD-04
 FECHA: Marzo-2023
 VERSION: 03
 PÁGINA: 20 DE 44



ESTUDIO TÉCNICO DE CÁLCULO DE AFORO

b) Resumen de aforo por tipo de ambiente

Tabla 16: Aforo por tipo de ambiente del local SL02

N°	TIPO DE AMBIENTE	AFORO	%
01	Vigilancia, depósitos, almacenes y centro de acopio	2	1.33%
02	Servicios de salud	3	2.00%
03	Oficinas	23	15.33%
04	Saneamiento	Usuario	0.00%
07	Talleres y laboratorios	69	46.00%
08	Sala Docente	4	2.67%
09	Biblioteca	24	16.00%
11	Área común	25	16.67%
TOTAL		150	100.00%

Fuente: Elaboración propia

c) Resumen de aforo por Pabellón según su nomenclatura.

Tabla 17: Resumen de aforo por Pabellón y Piso según su nomenclatura en local SL02

N°	UBICACIÓN	T	%	V	%	D	%	A	%	E	%	TOTAL	%
01	Pabellón A - 1° Piso	7	9.86%	11	15.49%	5	7.04%	3	4.23%	45	63.38%	71	100.00%
02	Pabellón A - 2° Piso	0	0.00%	12	100.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	12	100.00%
03	Pabellón B - 1° Piso	1	1.92%	23	44.23%	1	1.92%	1	1.92%	26	50.00%	52	100.00%
04	Pabellón C - 1° Piso	8	53.33%	7	46.67%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	15	100.00%
TOTAL		16	10.67%	53	35.33%	6	4.00%	4	2.67%	71	47.33%	150	100.0%

Fuente: Elaboración propia





OTRO DOCUMENTO

CÓDIGO: PGM-OD-04
 FECHA: Marzo-2023
 VERSIÓN: 03
 PÁGINA: 21 DE 44



ESTUDIO TÉCNICO DE CÁLCULO DE AFORO

d) Cálculo de Aforo del 1° primer piso

Tabla 18: Cálculo de aforo de los ambientes del Local SL02

AFORO DEL LOCAL SL02 – GARCILAZO DE LA VEGA

N°	UBICACIÓN	CARACTERÍSTICAS DEL AMBIENTE		ÍNDICE DE OCUPACIÓN M2 por persona (según RNE A.40, Art.9 Aforo)(2)	AFORO PARCIAL (3) = (1) / (2)	ÍNDICE DE OCUPACIÓN POR MOBILIARIO		Aforo total	ACORDE A
		Ambiente	Tipo			Trabajado	Visitante, Oficina, Paciente (5)		
01	Pabellón A - 1° Piso	Hall de espera (1° piso)	Área común	13.55	---	0	3	03 Persona(s)	RNE
02	Pabellón A - 1° Piso	Oficina de Informes y Registros de Admisión	Oficinas	22.04	3	4	4	08 Persona(s)	Mobiliario
03	Pabellón A - 1° Piso	Oficina Administrativa	Oficinas	21.7	3	3	2	05 Persona(s)	Mobiliario
04	Pabellón A - 1° Piso	SSHH Mixto	Saneamiento	1.57	---	0	0	Mismo usuario	RNE
05	Pabellón A - 1° Piso	Laboratorio de Biología	Talleres y laboratorios	44.96	15	2	15	17 Persona(s)	Mobiliario
06	Pabellón A - 1° Piso	Sala de Docentes N° 07	Sala docente	17.18	12	2	2	04 Persona(s)	RNE
07	Pabellón A - 1° Piso	Dispensa de Sala Docentes N° 07	Vigilancia, depósitos, almacenes y centro de acopio	1.41	---	0	0	Mismo usuario	RNE
08	Pabellón A - 1° Piso	Laboratorio de Analítica	Talleres y laboratorios	43.69	16	2	14	16 Persona(s)	RNE
09	Pabellón A - 1° Piso	Laboratorio de Química, Edafología y Agroecnia	Talleres y laboratorios	65.17	22	2	16	18 Persona(s)	RNE
10	Pabellón A - 1° Piso	Dispensa del Laboratorio de Química, Edafología y Agroecnia	Vigilancia, depósitos, almacenes y centro de acopio	6.2	---	0	0	Mismo usuario	RNE
11	Pabellón A - 1° Piso	Depósito de Gas N° 01	Vigilancia, depósitos, almacenes y centro de acopio	2.05	---	0	0	Mismo usuario	RNE





OTRO DOCUMENTO

CÓDIGO: PGM-OD-04
 FECHA: Marzo-2023
 VERSION: 03
 PÁGINA: 22 DE 44



ESTUDIO TÉCNICO DE CÁLCULO DE AFORO

AFORO DEL LOCAL SL02 – GARCILAZO DE LA VEGA

N°	UBICACIÓN	CARACTERÍSTICAS DEL AMBIENTE		ÍNDICE DE OCUPACIÓN M2 por persona (según RNE A.40, Art.9 Aforo) (2)	AFORO PARCIAL (3) = (1) / (2)	ÍNDICE DE OCUPACIÓN POR MOBILIARIO		Aforo total	ACORDE A
		Ambiente	Tipo			Área útil (M2) (1)	Trabajador		
12	Pabellón A - 1° Piso	Depósito de Gas N° 02	Vigilancia, depósitos, almacenes y centro de acopio	2.24	---	0	0	Mismo usuario	RNE
13	Pabellón A - 1° Piso	Centro de Acopio	Vigilancia, depósitos, almacenes y centro de acopio	5.78	---	0	0	Mismo usuario	RNE
14	Pabellón A - 1° Piso	Mini Planta de Tratamiento de Agua Potable (MPTAP)	Saneamiento	5.15	---	0	0	Mismo usuario	RNE
15	Pabellón B - 1° Piso	Laboratorio de Física	Talleres y laboratorios	54.75	19	2	16	18 Persona(s)	RNE
16	Pabellón B - 1° Piso	Dispensa del Laboratorio de Física	Vigilancia, depósitos, almacenes y centro de acopio	8.32	---	0	0	Usuario	RNE
17	Pabellón B - 1° Piso	Deposito N° 01	Vigilancia, depósitos, almacenes y centro de acopio	8.54	---	0	0	Usuario	RNE
18	Pabellón B - 1° Piso	Biblioteca.	Biblioteca	37.2	19	1	23	24 Persona(s)	Mobiliario
19	Pabellón B - 1° Piso	Depósito de Libros.	Biblioteca	11.17	---	0	0	Mismo usuario	RNE
20	Pabellón B - 1° Piso	Hall para Estudiantes	Área común	13.99	---	0	10	10 Persona(s)	RNE
21	Pabellón C - 1° Piso	Unidades de DGA N°02 (URRH, UEI, USG)	Oficinas	37.18	4	5	5	10 Persona(s)	Mobiliario
22	Pabellón C - 1° Piso	Tópico.	Servicios de salud	20.61	---	1	2	03 Persona(s)	RNE
23	Pabellón C - 1° Piso	Centro de Acopio Central de Residuos Peligrosos	Vigilancia, depósitos, almacenes y centro de acopio	12.05	---	0	0	Mismo usuario	RNE
24	Pabellón C - 1° Piso	Servicios Higiénicos Damas	Saneamiento	11.08	---	0	0	Mismo usuario	RNE

La impresión o copia adquiere el estado de "DOCUMENTO NO CONTROLADO"





OTRO DOCUMENTO

CÓDIGO: PGM-OD-04
 FECHA: Marzo-2023
 VERSION: 03
 PÁGINA: 23 DE 44



ESTUDIO TÉCNICO DE CÁLCULO DE AFORO

AFORO DEL LOCAL SL02 – GARCILAZO DE LA VEGA

N°	UBICACIÓN	CARACTERÍSTICAS DEL AMBIENTE		ÍNDICE DE OCUPACIÓN M2 por persona (según RNE A.40, Art 9 Aforo) (2)	AFORO PARCIAL (3) = (1) / (2)	ÍNDICE DE OCUPACIÓN POR MOBILIARIO		Aforo total	ACORDE A
		Ambiente	Tipo			Trabajador	Visitante, Oficina, Paciente (5)		
25	Pabellón C - 1° Piso	Servicios Higiénicos Varones	Saneamiento	NA	---	0	0	Mismo usuario	RNE
26	Pabellón C - 1° Piso	Caseta de vigilancia	Vigilancia, depósitos, almacenes y centro de acopio	4.95	2	2	0	02 Persona(s)	RNE

Fuente: Elaboración propia

e) Cálculo de Aforo del 2° Piso

Tabla 19: Cálculo de aforo de los ambientes del Local SL02

AFORO DEL LOCAL SL02 – GARCILAZO DE LA VEGA

N°	UBICACIÓN	CARACTERÍSTICAS DEL AMBIENTE		ÍNDICE DE OCUPACIÓN M2 por persona (según RNE A.40, Art 9 Aforo) (2)	AFORO PARCIAL (3) = (1) / (2)	ÍNDICE DE OCUPACIÓN POR MOBILIARIO		Aforo total	ACORDE A
		Ambiente	Tipo			Trabajador	Visitante, Oficina, Paciente (5)		
01	Pabellón A - 2° Piso	Almacén N° 01	Vigilancia, depósitos, almacenes y centro de acopio	NA	0	0	0	Mismo usuario	RNE
02	Pabellón A - 2° Piso	Almacén N° 02	Vigilancia, depósitos, almacenes y centro de acopio	NA	---	0	0	Mismo usuario	RNE
03	Pabellón A - 2° Piso	Almacén N° 03	Vigilancia, depósitos, almacenes y centro de acopio	NA	---	0	0	Mismo usuario	RNE



La impresión o copia adquiere el estado de "DOCUMENTO NO CONTROLADO"



OTRO DOCUMENTO

CÓDIGO: PGM-OD-04

FECHA: Marzo-2023

VERSION: 03

PÁGINA: 24 DE 44



ESTUDIO TÉCNICO DE CÁLCULO DE AFORO

AFORO DEL LOCAL SL02 – GARCILAZO DE LA VEGA

N°	UBICACIÓN	CARACTERÍSTICAS DEL AMBIENTE		ÍNDICE DE OCUPACIÓN M2 por persona (según RNE A.40, Art. 9 Aforo) (2)	AFORO PARCIAL (3) = (1) / (2)	ÍNDICE DE OCUPACIÓN POR MOBILIARIO		Aforo total	ACORDE A	
		Ambiente	Tipo			Trabajador	Visitante, Oficina, Paciente (5)			
04	Pabellón A - 2° Piso	Almacén N° 04	Vigilancia, depósitos, almacenes y centro de acopio	27.45	---	0	0	Usuario	Mismo usuario	RNE
05	Pabellón A - 2° Piso	Hall de Espera (2° piso)	Área común	26.2	---	0	12	12V	12 Persona(s)	RNE
06	Pabellón A - 2° Piso	SSHH Damas	Saneamiento	2	---	0	0	Usuario	Mismo usuario	RNE
07	Pabellón A - 2° Piso	SSHH Varones	Saneamiento	2.43	---	0	0	Usuario	Mismo usuario	RNE

Fuente: Elaboración propia

5.5. Cálculo de aforo del local SL03

a) Resumen de aforo del local SL03

En la siguiente tabla se muestran los aforos agrupados por Pabellón y Piso

Tabla 20: Aforo por Pabellón y Piso del local SL03

N°	UBICACIÓN	AFORO	%
01	Pabellón A - 1° Piso	39	48.15%
02	Pabellón B - 1° Piso	10	12.35%
03	Pabellón B - 2° Piso	4	4.94%
04	Pabellón C - 1° Piso	28	34.57%
	TOTAL	81	100.00%

Fuente: Elaboración propia



La impresión o copia adquiere el estado de "DOCUMENTO NO CONTROLADO"

	OTRO DOCUMENTO			CÓDIGO:	PGM-OD-04
	ESTUDIO TÉCNICO DE CÁLCULO DE AFORO			FECHA:	Marzo-2023
				VERSION:	03
				PÁGINA:	25 DE 44

b) Resumen de aforo por tipo de ambiente

Tabla 21: Aforo por tipo de ambiente del local SL03

N°	TIPO DE AMBIENTE	AFORO	%
01	Vigilancia, depósitos, almacenes y centro de acopio	4	4.94%
02	Oficinas	77	95.06%
03	Saneamiento	Usuario	0.00%
04	Área común	Usuario	0.00%
TOTAL		81	100.00%

Fuente: Elaboración propia

c) Resumen de aforo por Pabellón según su nomenclatura.

Tabla 22: Resumen de aforo por Pabellón y Piso según su nomenclatura en local SL03

N°	UBICACIÓN	T	%	V	%	D	%	A	%	E	%	TOTAL	%
01	Pabellón A - 1° Piso	16	41.03%	23	58.97%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	39	100.00%
02	Pabellón B - 1° Piso	7	70.00%	3	30.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	10	100.00%
03	Pabellón B - 2° Piso	2	50.00%	2	50.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	4	100.00%
04	Pabellón C - 1° Piso	11	39.29%	17	60.71%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	28	100.00%
TOTAL		36	44.44%	45	55.56%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	81	100.0%

Fuente: Elaboración propia





OTRO DOCUMENTO

CÓDIGO: PGM-OD-04
 FECHA: Marzo-2023
 VERSION: 03
 PÁGINA: 26 DE 44



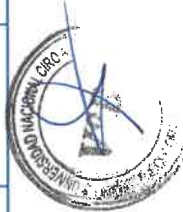
ESTUDIO TÉCNICO DE CÁLCULO DE AFORO

d) Cálculo de Aforo del 1° Piso

Tabla 23: Cálculo de aforo de los ambientes del 1° Piso del Local SL03

AFORO DEL LOCAL SL03 - MIGUEL GRAU											
ID	UBICACIÓN	CARACTERÍSTICAS DEL AMBIENTE		ÍNDICE DE OCUPACIÓN M2 persona (según A.40, Art 9 Aforo)(2)	AFORO PARCIAL (3) = (1) / (2)	ÍNDICE DE OCUPACIÓN MOBILIARIO		DE POR VISITANTE, OFICINA, PACIENTE (5)	AFORO total	ACORDEA	
		Ambiente	Tipo			Área útil (M2) (1)	Trabajador				Nomenclatura
01	Pabellón A - 1° Piso	Oficina de Asesoría Jurídica	Oficinas	9.5	2	3	3	3	06 Persona(s)	Mobiliario	
02	Pabellón A - 1° Piso	Hall de Espera y Vigilancia	Vigilancia, depósitos, almacenes y centro de acopio	N° de asientos	---	1	3	3	04 Persona(s)	RNE	
03	Pabellón A - 1° Piso	Oficina de Vicepresidencia Académica	Oficinas	9.5	2	2	1	1	03 Persona(s)	Mobiliario	
04	Pabellón A - 1° Piso	Oficina de Presidencia de la Comisión Organizadora	Oficinas	9.5	3	1	8	8	09 Persona(s)	Mobiliario	
05	Pabellón A - 1° Piso	Oficina de Asistente de Presidencia de la Comisión Organizadora y Oficina de Comunicación e Imagen Institucional.	Oficinas	9.5	3	2	3	3	05 Persona(s)	Mobiliario	
06	Pabellón A - 1° Piso	Oficina de Secretaría General	Oficinas	9.5	3	3	3	3	06 Persona(s)	Mobiliario	
07	Pabellón A - 1° Piso	Oficina de Planeamiento y Presupuesto	Oficinas	9.5	3	4	2	2	06 Persona(s)	Mobiliario	
08	Pabellón A - 1° Piso	Almacén Central	Vigilancia, depósitos, almacenes y centro de acopio	NA	---	0	0	0	Usuario	RNE	
09	Pabellón B - 1° Piso	Unidades de DGA N°01(Unidad de Abastecimiento, Unidad de Tesorería, Unidad de Contabilidad)	Oficinas	9.5	6	7	3	3	10 Persona(s)	Mobiliario	
09	Pabellón B - 1° Piso	Servicios Higiénicos Varones	Saneamiento	NA	---	0	0	0	Usuario	RNE	

La impresión o copia adquiere el estado de "DOCUMENTO NO CONTROLADO"





OTRO DOCUMENTO

CÓDIGO: PGM-OD-04
 FECHA: Marzo-2023
 VERSION: 03
 PÁGINA: 27 DE 44



ESTUDIO TÉCNICO DE CÁLCULO DE AFORO

AFORO DEL LOCAL SL03 - MIGUEL GRAU											
ID	UBICACIÓN	CARACTERÍSTICAS DEL AMBIENTE			INDICE DE OCUPACIÓN M2 por persona (según A.40, Art 9 Aforo)(2)	AFORO PARCIAL (3) = (1) / (2)	INDICE DE OCUPACIÓN MOBILIARIO		DE POR	ACORDEA	
		Ambiente	Tipo	Área útil (M2) (1)			Trabajador	Visitante, Oficina, Paciente (5)			Nomenclatura
10	Pabellón B - 1° Piso	Servicios Higiénicos Damas	Saneamiento	8.44	NA	---	0	0	0	Usuario	RNE
11	Pabellón B - 1° Piso	Depósito N° 01	Vigilancia, depósitos, almacenes y centro de acopio	4.60	NA	---	0	0	0	Usuario	RNE
12	Pabellón C - 1° Piso	Tramite documentario	Oficinas	4.48	9.5	1	1	0	0	1T	01 Persona(s) RNE
13	Pabellón C - 1° Piso	Depósito N° 02	Vigilancia, depósitos, almacenes y centro de acopio	2.96	NA	---	0	0	0	Usuario	RNE
14	Pabellón C - 1° Piso	Oficina de Gestión de la Calidad	Oficinas	47.15	9.5	5	4	15	15	4T+15V	19 Persona(s) Mobiliario
15	Pabellón C - 1° Piso	Oficina de Vicepresidencia de investigación, Dirección de Incubadora de Empresa y Dirección de Instituto de Investigación	Oficinas	30.00	9.5	4	6	2	2	6T+2V	08 Persona(s) Mobiliario

Fuente: Elaboración propia

e) Cálculo de Aforo del 2° Piso





OTRO DOCUMENTO

CÓDIGO: PGM-OD-04
 FECHA: Marzo-2023
 VERSION: 03
 PÁGINA: 28 DE 44





ESTUDIO TÉCNICO DE CÁLCULO DE AFORO

Tabla 24: Cálculo de aforo de los ambientes del 2° Piso del Local SL03

ID		UBICACIÓN		CARACTERÍSTICAS DEL AMBIENTE		AFORO DEL LOCAL MIGUEL GRAU - SL03						
		Ambiente		Tipo		Área útil (M2) (1)	ÍNDICE DE OCUPACIÓN M2 persona (según A.40,Art Aforo)(2)	AFORO PARCIAL (3) = (1) / (2)	ÍNDICE OCUPACIÓN MOBILIARIO	DE POR	Aforo total	
01	Pabellón B - 2° Piso	Oficina de Asistente de Dirección General de Administración		Oficinas		8.28	9.5	1	1	1	01 Persona(s)	RNE
02	Pabellón B - 2° Piso	Dirección General de Administración		Oficinas		10.86	9.5	2	1	2	03 Persona(s)	Mobiliario



Fuente: Elaboración propia



	OTRO DOCUMENTO	CODIGO:	PGM-OD-04	
	ESTUDIO TÉCNICO DE CÁLCULO DE AFORO	FECHA:	Marzo-2023	
		VERSION:	03	
		PÁGINA:	29 DE 44	

VI. CONCLUSIONES



- 6.1. La Universidad Nacional Ciro Alegría cuenta con un aforo total de 637 en el cual incluye a sus tres (03) locales, dos (02) locales académicos donde se brinda el servicio educativo conducente a grado académico y un (01) local administrativo
- 6.2. Los locales académicos están implementados con un total de 6 aulas, 6 laboratorios, 1 taller de dibujo técnico y 1 gabinete de topografía.
- 6.3. La UNCA cuenta con ambientes administrativos, ambientes para servicios complementarios como tópicos y ambientes para deporte y cultura.
- 6.4. A la fecha el local SL01 cuenta con 6 sala de docentes y una sala de investigación la cual es un ambiente para docentes; mientras que el local SL02 cuenta con una sala para docentes.
- 6.5. La Universidad cuenta con un proyecto de inversión referido a la construcción del local universitario en Tantapusha.
- 6.6. El proyecto de inversión denominado Creación de los servicios académicos de la escuela profesional de Ingeniería Agrícola y forestal de la Universidad Nacional Ciro Alegría, Distrito de Huamachuco Provincia de Sánchez Carrión Departamento de La Libertad, se proyecta tener un aforo de 621 personas.
- 6.7. El proyecto de inversión denominado Creación de los servicios académicos de la escuela profesional de Gestión Turística, Hotelería y Gastronomía de la Universidad Nacional Ciro Alegría, Distrito de Huamachuco Provincia de Sánchez Carrión Departamento de La Libertad, se proyecta tener un aforo de 575 personas.
- 6.8. El proyecto de inversión denominado Creación de los servicios académicos de la escuela profesional de Ingeniería Civil y Diseño Arquitectónico de la Universidad Nacional Ciro Alegría, Distrito de Huamachuco Provincia de Sánchez Carrión Departamento de La Libertad, se proyecta tener un aforo de 943 personas.
- 6.9. Este documento ha sido elaborado en correspondencia al certificado ITSE N° 066-2022 aprobado con Resolución Jefatural N° 056-2022-MPSC/AGRD y el N° 067-2022 aprobado con Resolución Jefatural N° 057-2022-MPSC/AGRD otorgado por la Municipalidad Provincial de Sánchez Carrión.

	OTRO DOCUMENTO	CÓDIGO:	PGM-OD-04		
		FECHA:	Marzo-2023		
	ESTUDIO TÉCNICO DE CÁLCULO DE AFORO		VERSIÓN:		03
			PÁGINA:		30 DE 44

CONTROL DE CAMBIOS

VERSIÓN	DOCUMENTO DE APROBACIÓN	DESCRIPCIÓN DE LA MODIFICACIÓN
01	Resolución de Comisión Organizadora N° 0313-2022/CO-UNCA	Se deja sin efecto el Estudio Técnico De Cálculo De Aforo aprobado con la Resolución de Comisión Organizadora N° 169-2019/CO-UNCA y sus modificaciones aprobadas con Resolución de Comisión Organizadora N° 105-2020/CO-UNCA y Resolución de Comisión Organizadora N° 141-2020/CO-UNCA, y se aprueba el nuevo Estudio Técnico De Cálculo De Aforo de la UNCA.
	Fecha: 22 de julio de 2022.	
02	Resolución de Comisión Organizadora N° 0453 - 2022/CO-UNCA	Aprobar la Modificación del Estudio Técnico De Cálculo De Aforo de la Universidad Nacional Ciro Alegría.
	Fecha: 10 de octubre de 2022.	
03	Resolución de Comisión Organizadora N° 165 - 2023/CO-UNCA	Aprobar la Modificación del Estudio Técnico De Cálculo De Aforo de la Universidad Nacional Ciro Alegría.
	Fecha: 08 de Marzo de 2023.	



	OTRO DOCUMENTO	CÓDIGO:	PGM-OD-04	
	ESTUDIO TÉCNICO DE CÁLCULO DE AFORO	FECHA:	Marzo-2023	
		VERSION:	03	
		PÁGINA:	31 DE 44	

ANEXOS



Anexo N° 1:



Certificados ITSE





OTRO DOCUMENTO

CODIGO: PGM-OD-04

FECHA: Marzo-2023

VERSION: 03

PAGINA: 32 DE 44



ESTUDIO TÉCNICO DE CÁLCULO DE AFORO



CERTIFICADO DE INSPECCIÓN TÉCNICA DE SEGURIDAD EN EDIFICACIONES PARA ESTABLECIMIENTOS OBJETO DE INSPECCIÓN CLASIFICADOS CON NIVEL DE RIESGO ALTO SEGÚN LA MATRIZ DE RIESGOS

N.º 067 - 2022

El Órgano Ejecutante de la Municipalidad Provincial Sánchez Carrón, en cumplimiento de lo establecido en el D.S N° 002-2018-PCM, ha realizado la Inspección Técnica de Seguridad en Edificaciones al Establecimiento Objeto de Inspección:

UNIVERSIDAD NACIONAL CIRO ALEGRIA

Ubicado en el Jr. Ramiro Priale N° 540, Distrito Huamachuco, Provincia Sánchez Carrón, Departamento La Libertad; Solicitado por MANTURANO PEREZ RUBEN DARIO

El que suscribe CERTIFICA que el Establecimiento Objeto de Inspección antes señalado CUMPLE CON LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD.

Capacidad Máxima de la Edificación: 406 (CUATROCIENTOS SEIS) Personas

Área: 2,016.86 m²

Giro o actividad: EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA

Expediente N° 11101 -2022-TD

Resolución N°. 067-2022-MPSC/AGRD

VIGENCIA: 2 AÑOS*

LUGAR : HUAMACHUCO

FECHA DE EXPEDICIÓN : 21/07/2022

FECHA DE SOLICITUD DE RENOVACIÓN: 19/07/2024

FECHA DE CADUCIDAD : 20/07/2024



Municipalidad Provincial de Sánchez Carrón
Ing. CESAR ALBERTO REYNA PARI
RESPONSABLE DE AREA DE GESTION DEL RIESGO DE RESIDENTES

El presente Certificado de ITSE no constituye autorización alguna para el funcionamiento del Establecimiento Objeto de Inspección o para el inicio de la actividad

NOTA:

- DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN EL REGLAMENTO DE INSPECCIONES TÉCNICAS DE SEGURIDAD EN EDIFICACIONES APROBADO POR DECRETO SUPLENTO N° 002-2018-PCM
- EL PRESENTE CERTIFICADO DEBEA SER FIRMADO POR EL RESPONSABLE DEL ORGANISMO EJECUTANTE
- ESTE CERTIFICADO DEBERÁ COLOCARSE EN UN LUGAR VISIBLE DENTRO DEL ESTABLECIMIENTO OBJETO DE INSPECCIÓN
- CUALQUIER TACHA O EMENDADURA INVALIDA EL PRESENTE CERTIFICADO.



CERTIFICADO DE INSPECCIÓN TÉCNICA DE SEGURIDAD EN EDIFICACIONES PARA ESTABLECIMIENTOS OBJETO DE INSPECCIÓN CLASIFICADOS CON NIVEL DE RIESGO ALTO SEGÚN LA MATRIZ DE RIESGOS

N.º 066 – 2022

El Órgano Ejecutante de la Municipalidad Provincial Sánchez Carrión, en cumplimiento de lo establecido en el D.S. N° 002-2018-PCM, he realizado la Inspección Técnica de Seguridad en Edificaciones el Establecimiento Objeto de Inspección:

UNIVERSIDAD NACIONAL CIRO ALEGRIA

Ubicado en el Jr. Garcilazo de la Vega N° 905, Distrito Huamachuco, Provincia Sánchez Carrión, Departamento La Libertad; Solicitado por MANTURANO PEREZ RUBEN DARIO

El que suscribe **CERTIFICA** que el Establecimiento Objeto de Inspección antes señalado **CUMPLE CON LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD**.

Capacidad Máxima de la Edificación: **150 (CIENTO CINCUENTA) Personas**

Área: **1,134.09 m²**

Giro o actividad: **EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA**

Expediente N°. **11100 -2022-TD**

Resolución N°. **056-2022-MPSC/AGRD**

VIGENCIA: 2 AÑOS*

LUGAR	HUAMACHUCO
FECHA DE EXPEDICIÓN	21/07/2022
FECHA DE SOLICITUD DE RENOVACIÓN:	19/07/2024
FECHA DE CADUCIDAD	: 20/07/2024



Municipalidad Provincial de Sánchez Carrión
ING. CESAR ALBERTO REYNA PARI
 RESPONSABLE DE AREA DE GESTION DEL RIESGO DE INCENDIOS

*El presente Certificado de ITSE no constituye autorización alguna para el funcionamiento del Establecimiento Objeto de Inspección o para el inicio de la actividad.

NOTA:

DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN EL REGLAMENTO DE INSPECCIONES TECNICAS DE SEGURIDAD EN EDIFICACIONES APROBADO POR DECRETO SUPREMO N° 002/2018/PCM, EL PRESENTE CERTIFICADO DEBERA SER FIRMADO POR EL RESPONSABLE DEL ORGANISMO EJECUTANTE. ESTE CERTIFICADO DEBERA COLOCARSE EN UN LUGAR VISIBLE CENTRO DEL ESTABLECIMIENTO OBJETO DE INSPECCION. CUALQUIER TACHA O ENMIENDADURA INVALIDA EL PRESENTE CERTIFICADO.



	OTRO DOCUMENTO	CODIGO:	PGM-OD-04	
	ESTUDIO TÉCNICO DE CÁLCULO DE AFORO	FECHA:	Marzo-2023	
		VERSIÓN:	03	
		PÁGINA:	34 DE 44	



Anexo N° 2:



Planos de aforo





1° PISO
ESC: 1/75

UNIVERSIDAD NACIONAL CIRO ALEGRIA

PLANO: **AFORO 1° PISO LOCAL RAMIRO PRIALÉ - SL01**

UBICACION: **JR. RAMIRO PRIALE N° 540-HUAMACHUCO-LA LIBERTAD**

FECHA: **A-01**

ESCALA: **ESPECIFICADA**

DISEÑO: **UEI - UNCA**

FECHA: **MARZO - 2023**



AFORO 1er. PISO : 276 PERSONAS

Pabellón A : 115 PERSONAS

Pabellón B : 186 PERSONAS

Pabellón C : 57 PERSONAS

Pabellón D : 18 PERSONAS

AFORO 2do. PISO : 110 PERSONAS

Pabellón A : 22 PERSONAS

Pabellón B : 88 PERSONAS

AFORO 3er. PISO : 20 PERSONAS

Pabellón A : 20 PERSONAS

AFORO TOTAL : 406 PERSONAS

LEYENDA

□ S: SERVIDOR

T: TRABAJADOR

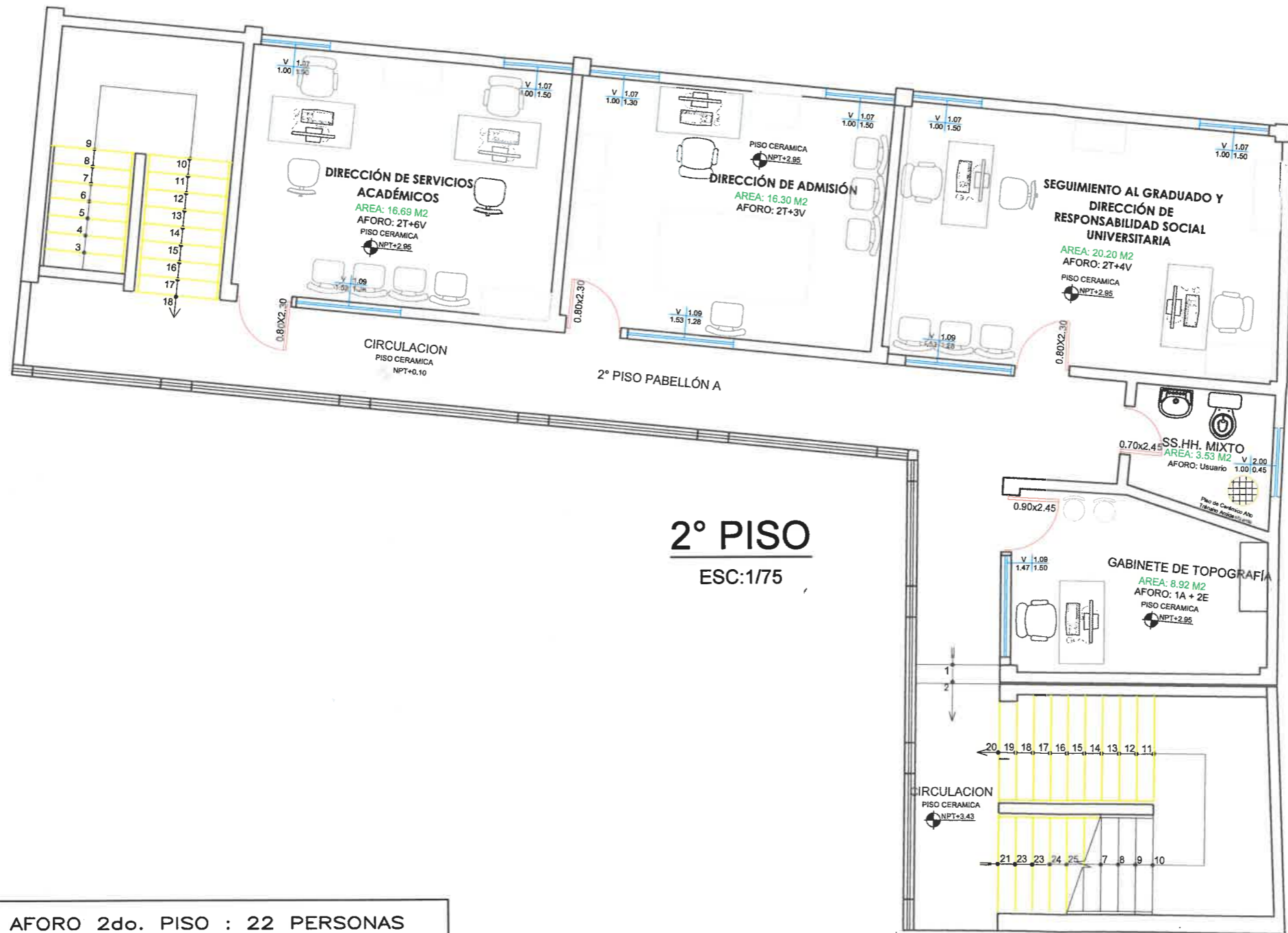
V: VISITANTE O PACIENTE

D: DOCENTE

A: ASISTENTE

E: ESTUDIANTE





AFORO 2do. PISO : 22 PERSONAS
 Pabellón A : 22 PERSONAS
 AFORO TOTAL : 22 PERSONAS

LEYENDA
 NOMENCLATURA
 T: TRABAJADOR
 V: VISITANTE O PACIENTE
 D: DOCENTE
 A: ASISTENTE
 E: ESTUDIANTE



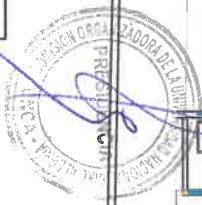
UNIVERSIDAD NACIONAL CIRO ALEGRIA

PLANO: AFORO 2° PISO LOCAL RAMIRO PRIALE - SL01
 UBICACION: JR. RAMIRO PRIALE N° 540-HUAMACHUCO-LA LIBERTAD
 DISEÑO: UEI - UNCA
 ESCALA: ESPECIFICADA
 FECHA: MARZO - 2023

A-02

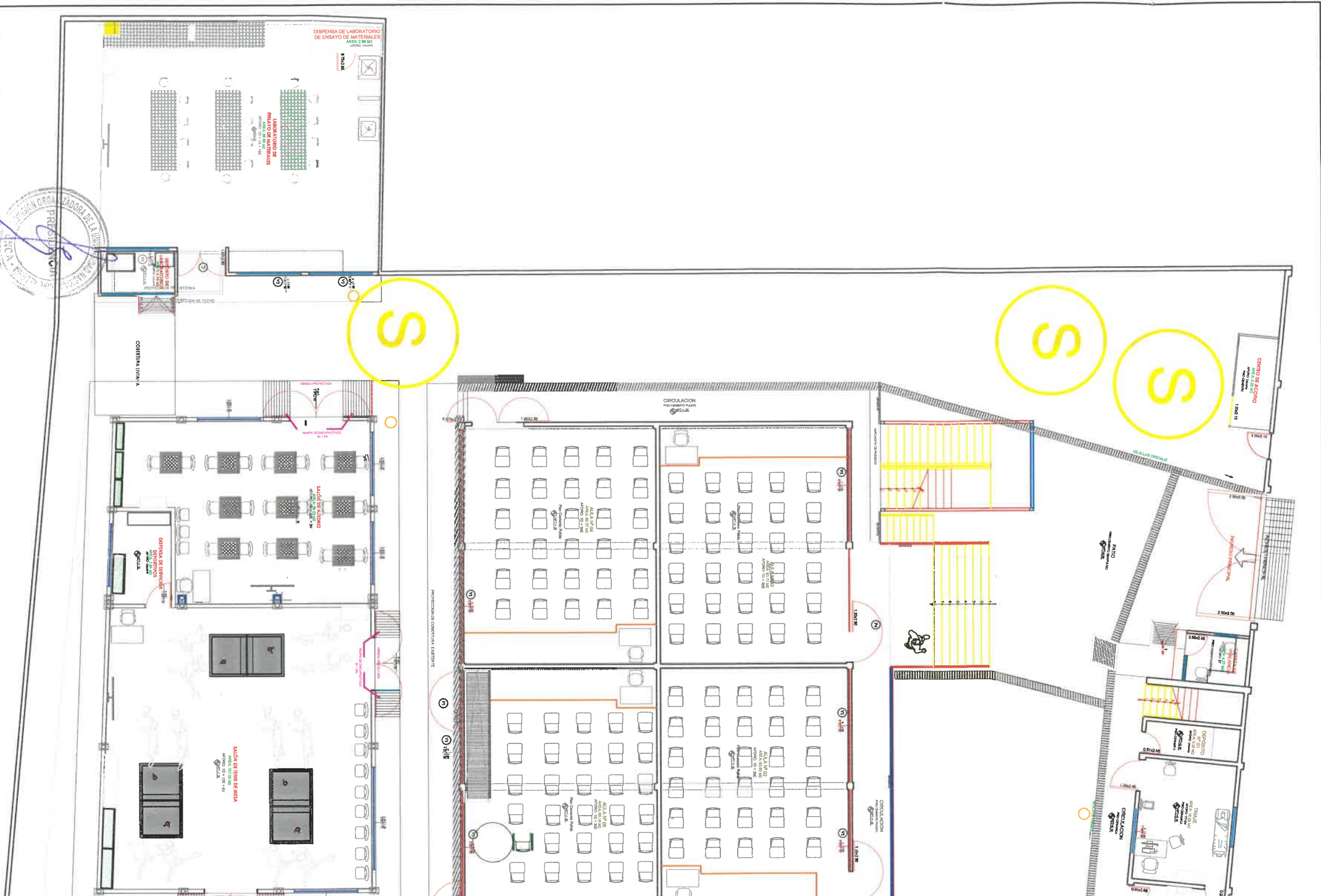


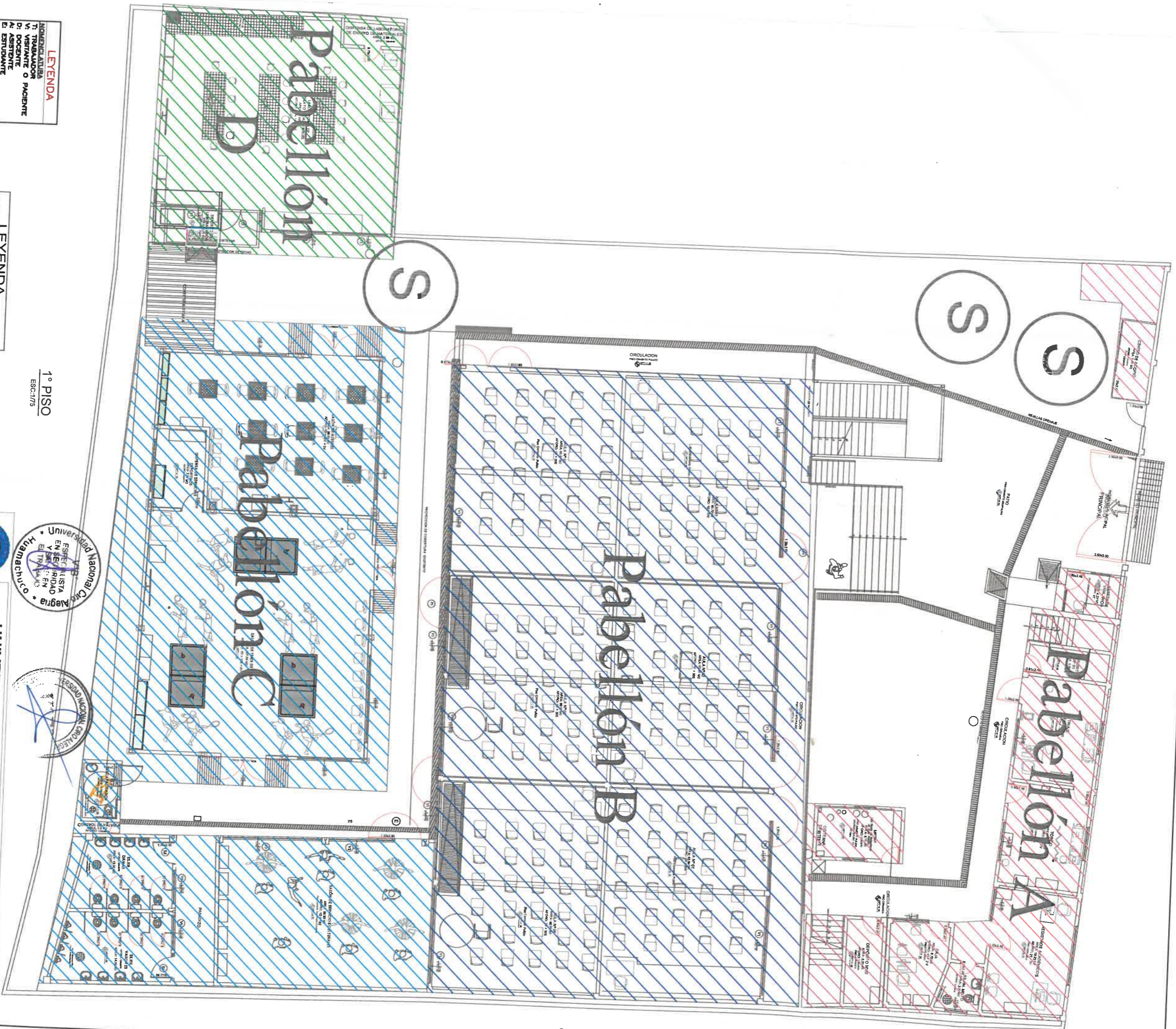
Aforo 1er. PISO : 276 PERSONAS
 Población A : 15 PERSONAS
 Población B : 186 PERSONAS
 Población C : 57 PERSONAS
Aforo 2do. PISO : 110 PERSONAS
 Población A : 22 PERSONAS



1º PISO
 ESC-175

UNIVERSIDAD N





LEYENDA

INICIENCLATURA	T: TRABAJADOR	V: VISITANTE O PACIENTE
	D: DOCENTE	A: ASISTENTE
	E: ESTUDIANTE	

AFORO PABELLÓN A:	57 PERSONAS
AFORO PABELLÓN B:	274 PERSONAS
AFORO PABELLÓN C:	57 PERSONAS
AFORO PABELLÓN D:	18 PERSONAS
AFORO TOTAL:	408 PERSONAS

LEYENDA

	Pabellón A
	Pabellón B
	Pabellón C
	Pabellón D

1° PISO
ESC: 1/75



UNIVERSIDAD NACIONAL CIRO ALEGRIA

PLANO: AFORO POR PABELLÓN DEL LOCAL RAMIRO PRIALE - SL01

UBICACION: JR. RAMIRO PRIALE N° 540-HUAMACHUCO-LA LIBERTAD

DISEÑO: UEI - UNCA

ESCALA: ESPECIFICADA

FECHA: MARZO-2023

A-04



LEYENDA

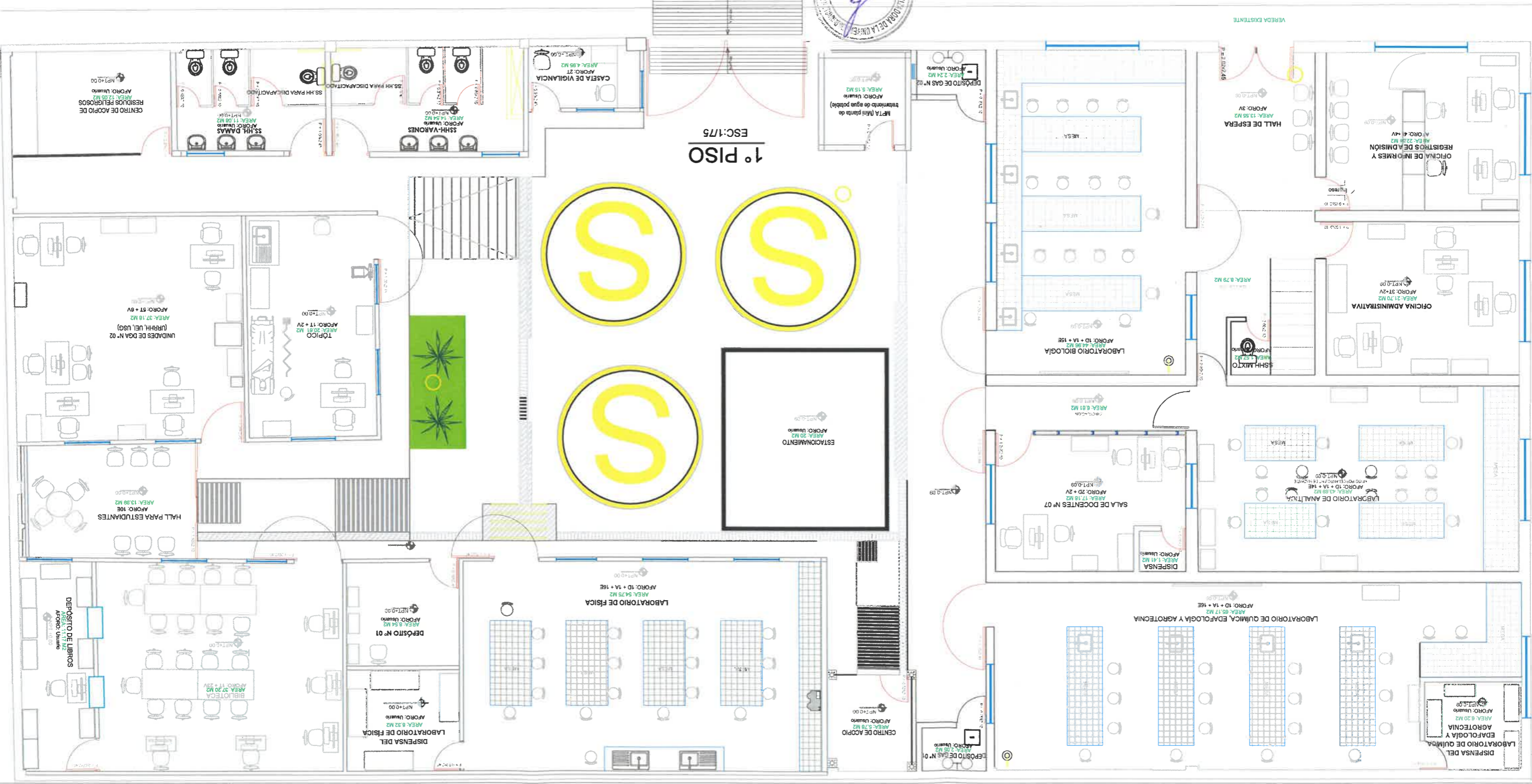
NOMENCLATURA	T: TRABAJADOR
	V: VISITANTE O PACIENTE
	D: DOCENTE
	A: ASISTENTE
	E: ESTUDIANTE

Aforo 1er. PISO :	138 PERSONAS
Pabellón A :	71 PERSONAS
Pabellón B :	52 PERSONAS
Pabellón C :	15 PERSONAS
Aforo 2do. PISO :	12 PERSONAS
Pabellón A :	12 PERSONAS
Aforo TOTAL :	150 PERSONAS



UNIVERSIDAD NACIONAL CIRO ALEGRIA	
PLANO:	Aforo 1er PISO LOCAL GARCILAZO DE LA VEGA - SL02
UBICACION:	JR. GARCILAZO DE LA VEGA N° 905 - HUAMACHUCO - LA LIBERTAD
DISEÑO:	UEI - UNCA
ESCALA:	ESPECIFICADA
FECHA:	MARZO-2023
A-05	

JR. GARCILAZO DE LA VEGA



JR. BOLOGNESI

JR. ESTE



**AFORO 2DO PISO LOCAL GARCILAZO
DE LA VEGA - SL02**



UBICACIÓN:
JR. GARCILAZO DE LA VEGA N° 905 - HUAMACHUCO - LA LIBERTAD
DISTRITO: HUAMACHUCO
DEPARTAMENTO: LA LIBERTAD



DISEÑO:
UEI - UNCA

LEYENDA

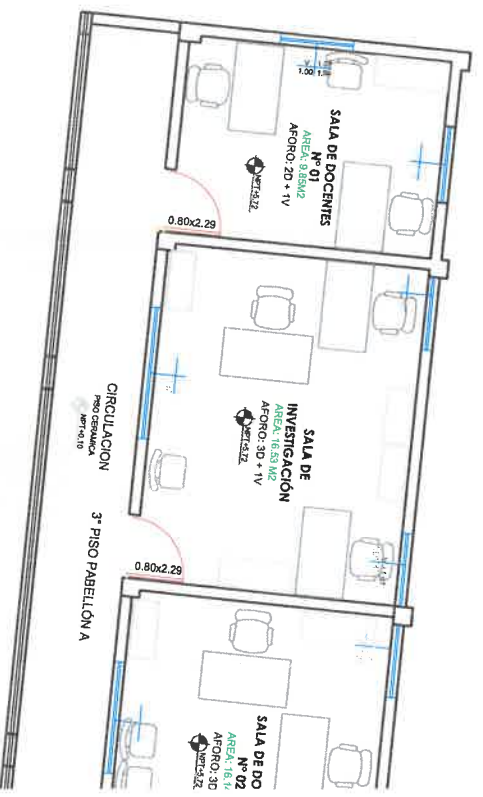
NOMENCLATURA
T: TRABAJADOR
V: VISITANTE O PACIENTE
D: DOCENTE
A: ASISTENTE
E: ESTUDIANTE

AFORO 2do. PISO : 12 PERSONAS
Pabellón A : 12 PERSONAS
AFORO TOTAL : 12 PERSONAS

ESCALA:
ESPECIFICADO

FECHA:
MARZO-2023

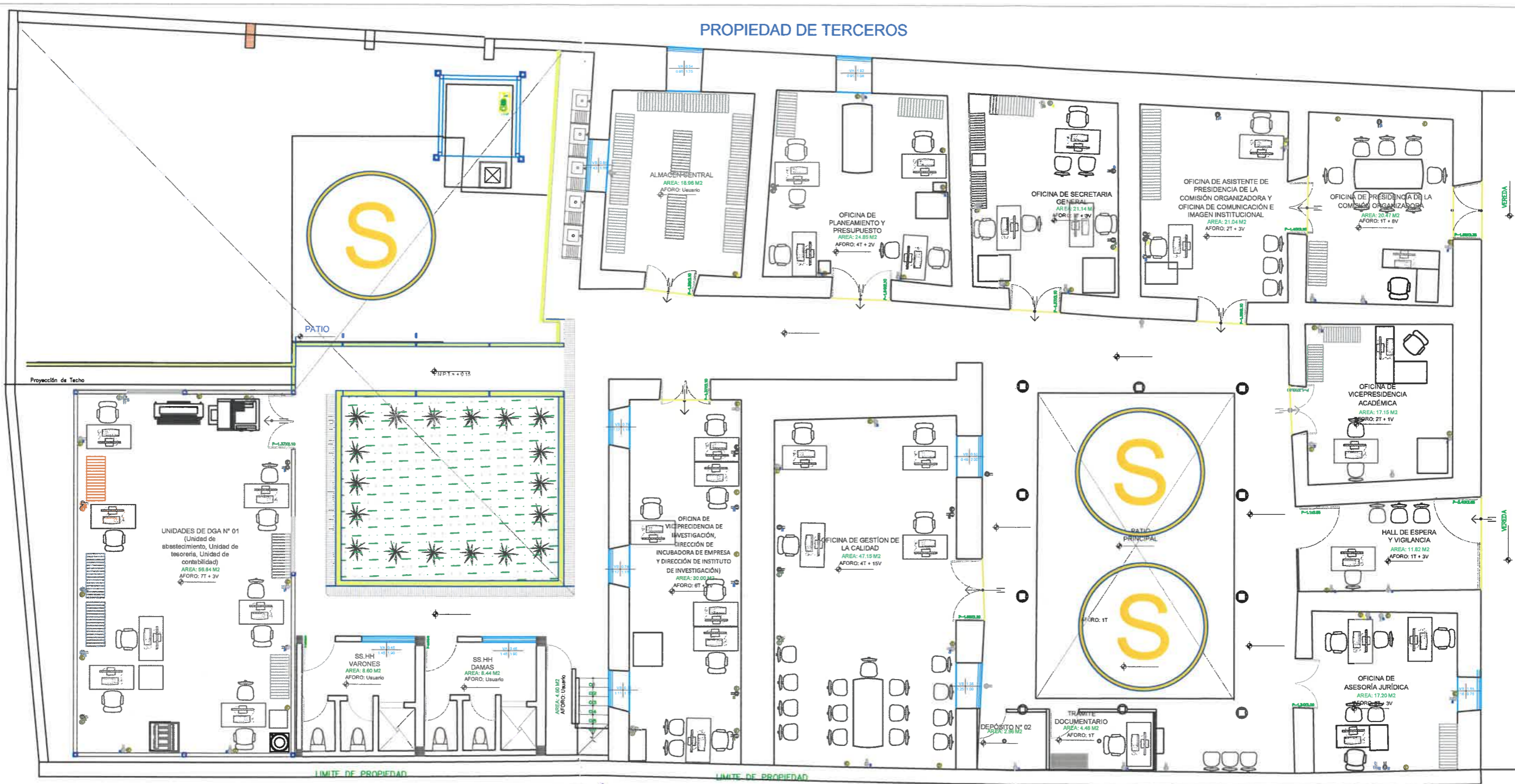
PLANO N°
A-06



PROPIEDAD DE TERCEROS

PROPIEDAD DE TERCEROS

JR. MIGUEL GRAU



AFORO 1° PISO: 77 PERSONAS
 AFORO 2° PISO: 4 PERSONAS
 AFORO TOTAL : 81 PERSONAS

LEYENDA
 NOMENCLATURA
 T: TRABAJADOR
 V: VISITANTE O PACIENTE



1° PISO
 ESCALA 1/50

UNIVERSIDAD NACIONAL CIRO ALEGRIA

PLANO:
AFORO DEL 1° PISO DEL LOCAL MIGUEL GRAU - SL03

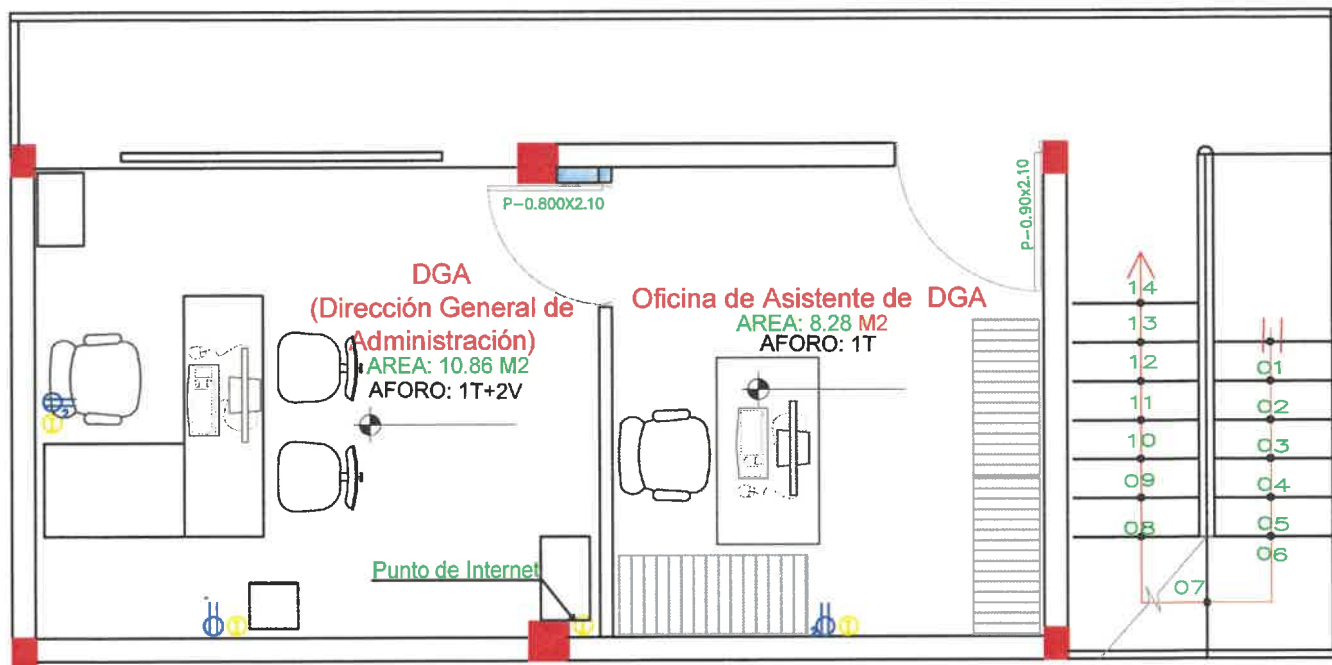
UBICACION:
JR. MIGUEL GRAU N° 459 - 469 HUAMACHUCO - LA LIBERTAD

DISEÑO:
UEI - UNCA

ESCALA:
ESPECIFICADA

FECHA:
MAZO - 2023

A-08



AFORO 2° PISO: 4 PERSONAS

SEGUNDO PISO

ESCALA 1/50

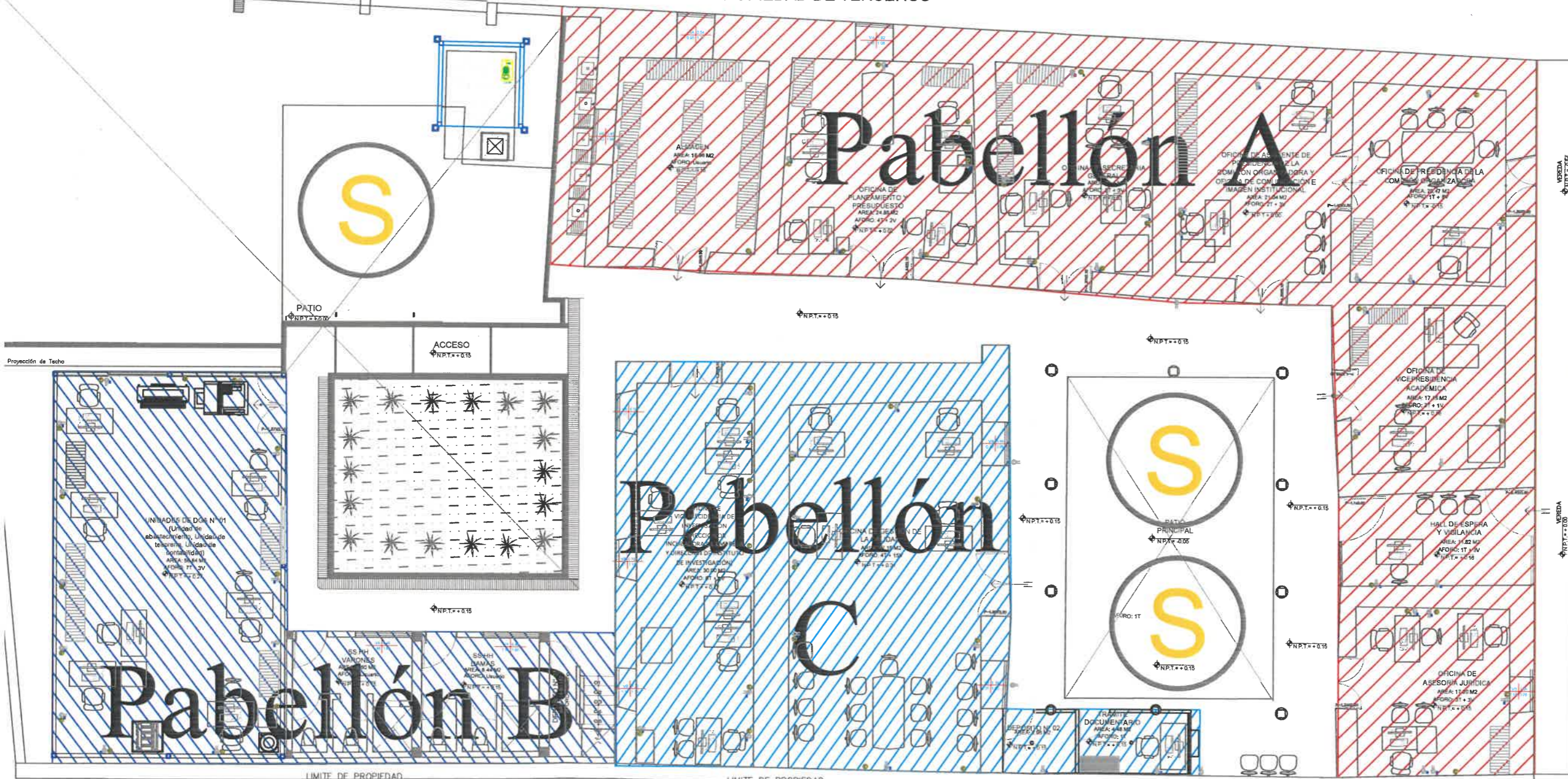
LEYENDA

NOMENCLATURA
 T: TRABAJADOR
 V: VISITANTE O PACIENTE



UNIVERSIDAD NACIONAL CIRO ALEGRIA		
PLANO: AFORO DEL 2° PISO DEL LOCAL MIGUEL GRAU - SL03		
UBICACION: JR. MIGUEL GRAU N° 459 - 469 HUAMACHUCO - LA LIBERTAD		
DISEÑO: UEI - UNCA	ESCALA: ESPECIFICADA	A-09
		MARZO - 2023

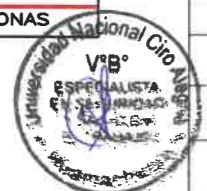
PROPIEDAD DE TERCEROS



JR. MIGUEL GRAU

AFORO PABELLÓN A: 39 PERSONAS
 AFORO PABELLÓN B: 14 PERSONAS
 AFORO PABELLÓN C: 28 PERSONAS
 AFORO TOTAL : 81 PERSONAS

LEYENDA
 NOMENCLATURA
 T: TRABAJADOR
 V: VISITANTE O PACIENTE



LEYENDA	
	Pabellón A
	Pabellón B
	Pabellón C



1° PISO

UNIVERSIDAD NACIONAL CIRO ALEGRIA

PLANO:
AFORO POR PABELLÓN DEL LOCAL MIGUEL GRAU - SL03

UBICACION:
JR. MIGUEL GRAU N° 459 - 469 HUAMACHUCO - LA LIBERTAD

DISEÑO: **UEI - UNCA** ESCALA: **ESPECIFICADA** FECHA: **MARZO - 2023**

A-10