

Universidad Nacional Ciro Alegría

Ley de creación N° 29756



UNCA



“ESTUDIO TÉCNICO DE CÁLCULO DE AFORO”

Aprobado por Resolución de Comisión Organizadora N° 453 -2022/CO-UNCA, de fecha 10, de
octubre del 2022



OCTUBRE, 2022
HUAMACHUCO

¡La Universidad del Ande Liberteño!

	OTRO DOCUMENTO	CÓDIGO: PGM-OD-04	
	ESTUDIO TÉCNICO DE CÁLCULO DE AFORO	FECHA: Octubre-2022	
		PÁGINA: 2 DE 40	

COMISIÓN ORGANIZADORA

PRESIDENTE




DR. RUBEN DARÍO MANTURANO PÉREZ

VICEPRESIDENTE ACADÉMICO

DRA. MARGARITA ISABEL HUAMÁN ALBITES

VICEPRESIDENTE DE INVESTIGACIÓN

DR. ITALO WILE ALEJOS PATIÑO

ELABORADO	REVISADO	APROBADO
 UNIVERSIDAD NACIONAL CIRO ALEGRIA HUAMACHUGO Ing. Marlon Rolmer Oribe Rodriguez Jefe de Unidad Ejecutora de Inversión	 UNIVERSIDAD NACIONAL CIRO ALEGRIA HUAMACHUGO C.P.C. JOSUE ESTEBAN AGUILAR DE LA CRUZ DIRECTOR GENERAL DE ADMINISTRACION UNIVERSIDAD NACIONAL CIRO ALEGRIA	 UNIVERSIDAD NACIONAL CIRO ALEGRIA COMISIÓN ORGANIZADORA Dr. RUBÉN DARÍO MANTURANO PÉREZ PRESIDENTE
ING. MARLON ROLMER ORIBE RODRIGUEZ	C.P.C. JOSUÉ ESTEBAN AGUILAR DE LA CRUZ	COMISIÓN ORGANIZADORA
29 - 09 - 2022	10 - 10 -2022	10 - 10 - 2022

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


 Yonel Avila Armas
 ING. CIVIL
 CIP N° 14037



	OTRO DOCUMENTO	CÓDIGO: PGM-OD-04	
	ESTUDIO TÉCNICO DE CÁLCULO DE AFORO	FECHA: Octubre-2022	
		VERSIÓN: 02	
		PÁGINA: 3 DE 40	

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. SL01 – Local Ramiro Prialé.....	5
4.2. SL02 – Local Garcilazo de la Vega.....	7
4.3. SL03 – Local Miguel Grau.....	8
V. Cálculo de aforo.....	10
5.1. Generalidades.....	10
5.2. Resumen de aforo.....	10
5.3. Cálculo de aforo del local Ramiro Prialé.....	11
5.4. Cálculo de aforo del local Garcilazo de la Vega.....	17
5.5. Cálculo de aforo del local Miguel Grau.....	21
VI. Conclusiones.....	25
Control de cambios.....	26
Anexos.....	27




Yonel Avila Armas
 ING. CIVIL
 CIP N° 140557

	OTRO DOCUMENTO	CÓDIGO: PGM-OD-04	
	ESTUDIO TÉCNICO DE CÁLCULO DE AFORO	FECHA: Octubre-2022	
VERSIÓN: 02			
PÁGINA: 4 DE 40			

ÍNDICE DE TABLAS

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




Yonel Avila Armas
 ING. CIVIL
 CIP N° 140597

	OTRO DOCUMENTO	CÓDIGO:	PGM-OD-04	
	ESTUDIO TÉCNICO DE CÁLCULO DE AFORO	FECHA:	Octubre-2022	
		VERSIÓN:	02	
		PÁGINA:	5 DE 40	

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. SL01 – Local Ramiro Prialé

4.1.1. Arquitectura

Tabla 1: Descripción de la Edificación del Local Ramiro Prialé - 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)
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

	OTRO DOCUMENTO	CÓDIGO:	PGM-OD-04	
	ESTUDIO TÉCNICO DE CÁLCULO DE AFORO	FECHA:	Octubre-2022	
VERSIÓN:		02		
PÁGINA:		6 DE 40		

ÁREA OCUPADA 2016.86 M2

Fuente: Elaboración propia e informe N° 120-2022-UNCA-DGA/UEI/MROR

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 acceso principal en donde se cuenta con las medidas de Control COVID-19.
- c. El Pabellón A se encuentra conformado por ambientes administrativos, caseta de vigilancia y tóxico. Asimismo, se encuentra con un espacio para acopio de residuos no peligrosos 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 y con la batería de servicio higiénicos principal del local y servicios higiénicos para discapacitados.
- f. El Pabellón D cuenta con 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 Responsabilidad Universitaria, el gabinete de Topografía y servicios higiénicos.
- d. El Pabellón B, se encuentra conformado por las Direcciones de Vicepresidencia de Investigación (Dirección de Producción de Bienes y Servicios y Dirección de Transferencia Tecnológica), Sala de Docentes, Servicios Higiénicos, Oficina de Tecnologías de la Información, Deposito de

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


Angel Avila Armas
 ING. CIVIL
 CIP N° 140597



	OTRO DOCUMENTO	CÓDIGO:	PGM-OD-04	
	ESTUDIO TÉCNICO DE CÁLCULO DE AFORO	FECHA:	Octubre-2022	
VERSIÓN:		02		
PÁGINA:		7 DE 40		

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

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

4.2. SL02 – Local Garcilazo de la Vega

4.2.1. Arquitectura

Tabla 2: Descripción de la Edificación del Local Garcilazo de la Vega - 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	941.10 M2
ÁREA DE TERRENO	787.55 M2
ÁREA OCUPADA	1134.09 M2



Fuente: Elaboración propia e informe N° 120-2022-UNCA-DGA/UEI/MROR

4.2.2. Primer Piso

- a. Conformado por áreas comunes y tres pabellones (A, B y C) con ambientes destinados para actividades de carácter académico y administrativo.
- b. Cuenta con dos accesos, un acceso vehicular y otro peatonal.
- c. El acceso principal es por el acceso vehicular donde se cuenta con las medidas de Control COVID-19.
- d. El Pabellón A, cuenta con los ambientes de Oficina de informes y registros académicos, 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

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


Yonel Avila Armas
 ING. CIVIL
 C.I.P. N° 246557

	OTRO DOCUMENTO	CÓDIGO:	PGM-OD-04	
		FECHA:	Octubre-2022	
ESTUDIO TÉCNICO DE CÁLCULO DE AFORO	VERSIÓN:	02	8 DE 40	
	PÁGINA:			

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, 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. SL03 – Local Miguel Grau

4.3.1. Arquitectura

Tabla 3: Descripción de la Edificación del Local Miguel Grau - 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)
PABELLÓN – C	Sistema mixto, adobe y ladrillo y 2 ambientes de Estructura metálica y drywall (fibrocemento)
ÁREA CONSTRUIDA	512.43 M2
ÁREA DE TERRENO	774.88 M2
ÁREA OCUPADA	797.33 M2

Fuente: Elaboración propia e informe N° 120-2022-UNCA-DGA/UEI/MROR

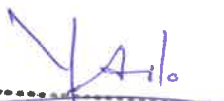
	OTRO DOCUMENTO	CÓDIGO: PGM-OD-04	
	ESTUDIO TÉCNICO DE CÁLCULO DE AFORO	FECHA: Octubre-2022	
		VERSIÓN: 02	
		PÁGINA: 9 DE 40	

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 da acceso al Hall de espera y vigilancia donde se mantiene las medidas de Control COVID-19.
- 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, Oficina de Tecnología de la Información, 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
- 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.


 Yonel Avila Armas
 ING. CIVIL
 CIP N° 140597

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 4: 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

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


 Yonel Aylla Amaras
 ING. CIVIL
 C.I.P. N° 140597

Tabla 5: 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.	79
TOTAL DE AFORO				635

Fuente: Elaboración propia

El cálculo de aforo para los locales de la UNCA antes mencionados, tiene un total de 635 (seiscientos treinta y cinco) 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 tipificó los ambientes y se determinó el aforo en cada tipo:

Tabla 6: Resumen de aforo por tipo de ambiente

N°	TIPO DE AMBIENTE	LOCAL			AFORO TOTAL
		SL01	SL02	SL03	
1	Vigilancia, depósitos, almacenes y centro de acopio	2	2	4	8
2	Servicios de salud	6	3	0	9
3	Oficinas	57	20	75	152
4	Saneamiento (Aforo por usuario)	0	0	0	0
5	Aulas	186	0	0	186
6	Servicios deportivos y culturales.	57	0	0	57
7	Talleres y laboratorios	60	69	0	129
8	Sala Docentes	38	4	0	42
9	Biblioteca	0	24	0	24
10	Área común	0	28	0	28
TOTAL		406	150	79	635

Fuente: Elaboración propia

Tabla 7: Aforo por nomenclatura de los locales de la UNCA

N°	NOMENCLATURA	LOCAL			TOTAL	%
		SL01	SL02	SL03		
1	T = Trabajador	23	15	36	74	11.65%
2	V = Visitante, paciente	70	54	43	167	26.30%
3	D = Docente	31	6	0	37	5.83%
4	A = Asistente	4	4	0	8	1.26%
5	E = Estudiante	278	71	0	349	54.96%
TOTAL		406	150	79	635	100.00%

Fuente: Elaboración propia

5.3. Cálculo de aforo del local Ramiro Prialé


Yonel Avila Armas
 ING. CIVIL
 C.I.P. N° 240057

a) Resumen de aforo

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

Tabla 8: Aforo por Pabellón y piso del local SL01

N°	UBICACIÓN	AFORO	%
01	Pabellón A - 1° Piso	15	3.69%
02	Pabellón A - 2° Piso	23	5.67%
03	Pabellón A - 3° Piso	20	4.93%
04	Pabellón B - 1° Piso	186	45.81%
05	Pabellón B - 2° Piso	87	21.43%
06	Pabellón C - 1° Piso	57	14.04%
07	Pabellón D - 1° Piso	18	4.43%
TOTAL		406	100.00%

Fuente: Elaboración propia

b) Resumen de aforo por tipo de ambiente

Tabla 9: 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	57	14.04%
04	Saneamiento	Mismo 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	38	9.36%
TOTAL		406	100.00%

Fuente: Elaboración propia

c) Resumen de aforo por Pabellón según su nomenclatura.

Tabla 10: 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	26.09%	14	60.87%	0	0.00%	1	4.35%	2	8.70%	23	100.00%
03	Pabellón A - 3° Piso	0	0.00%	9	45.00%	11	55.00%	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	11.49%	30	34.48%	10	11.49%	2	2.30%	35	40.23%	87	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%	70	17.24%	31	7.64%	4	0.99%	278	68.47%	406	100.0%

Fuente: Elaboración propia



OTRO DOCUMENTO

CÓDIGO:	PGM-OD-04
FECHA:	Octubre-2022
VERSIÓN:	02
PÁGINA:	13 DE 40



ESTUDIO TÉCNICO DE CÁLCULO DE AFORO

d) Cálculo de Aforo del 1° piso

Tabla 11: Cálculo de aforo de los ambientes del 1° 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:		Nomenclatura	Aforo total	ACORDE
	Ambiente	Tipo				Trabajador	Visitante, Oficina, Paciente, Estudiante (5)			
01 Pabellón A - 1° Piso	Centro de acopio	Vigilancia, depósitos, almacenes y centro de acopio	5.25	NA	---	0	0	Usuario	Mismo usuario	RNE
02 Pabellón A - 1° Piso	Caseta de vigilancia	Vigilancia, depósitos, almacenes y centro de acopio	4.27	3	2	2	0	2T	02 Persona(s)	RNE
03 Pabellón A - 1° Piso	Depósito N° 01	Vigilancia, depósitos, almacenes y centro de acopio	3.3	NA	---	0	0	Usuario	Mismo usuario	RNE
04 Pabellón A - 1° Piso	Triaje	Servicios de salud	16.58	1trabajador / persona	---	1	2	1T+2V	03 Persona(s)	RNE
05 Pabellón A - 1° Piso	Tópico	Servicios de salud	16.19	1trabajador / persona	---	1	2	1T+2V	03 Persona(s)	RNE
06 Pabellón A - 1° Piso	Registros Académicos	Oficinas	19.22	9.5	3	2	2	2T+2V	04 Persona(s)	Mobiliario
07 Pabellón A - 1° Piso	Servicio Higiénico Damas.	Saneamiento	3.29	NA	---	0	0	Usuario	Mismo usuario	RNE
08 Pabellón A - 1° Piso	Caja	Oficinas	8.7	9.5	1	1	2	1T+2V	03 Persona(s)	Mobiliario
09 Pabellón A - 1° Piso	Depósito N° 02	Vigilancia, depósitos, almacenes y centro de acopio	5.31	NA	---	0	0	Usuario	Mismo usuario	RNE
10 Pabellón A - 1° Piso	Mini Planta de tratamiento de agua potable (MPTAP)	Saneamiento	8.15	NA	---	0	0	Usuario	Mismo usuario	RNE
11 Pabellón B - 1° Piso	Aula N° 01.	Aulas	63.94	1.5	43	1	30	1D+30E	31 Persona(s)	RNE
12 Pabellón B - 1° Piso	Aula N° 02.	Aulas	63.6	1.5	43	1	30	1D+30E	31 Persona(s)	RNE
13 Pabellón B - 1° Piso	Aula N° 03.	Aulas	63.72	1.5	43	1	30	1D+30E	31 Persona(s)	RNE
14 Pabellón B - 1° Piso	Aula N° 04.	Aulas	65.57	1.5	44	1	30	1D+30E	31 Persona(s)	RNE



Yo, Yonel Avilés Afra, certifico que el estado de "DOCUMENTO NO CONTROLADO"

Yonel Avilés Afra
ING. CIVIL
CIP N° 140597



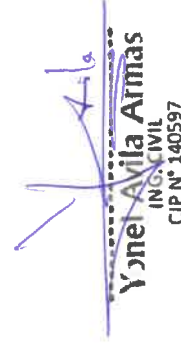
OTRO DOCUMENTO

CÓDIGO:	PGM-OD-04
FECHA:	Octubre-2022
VERSIÓN:	02
PÁGINA:	14 DE 40

ESTUDIO TÉCNICO DE CÁLCULO DE AFORO

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:			Nomenclatura	Aforo total	ACORDIF
	Ambiente	Tipo				Trabajador	Visitante, Paciente, Estudiante (5)	Ocupación			
15	Pabellón B - 1° Piso	Aulas	65.19	1.5	44	1	30	1D+30E	31 Persona(s)	RNE	
16	Pabellón B - 1° Piso	Aulas	65.55	1.5	44	1	30	1D+30E	31 Persona(s)	RNE	
17	Pabellón C - 1° Piso	Salón de Servicios Culturales	58.93	4	15	1	13	1D+13E	14 Persona(s)	RNE	
18	Pabellón C - 1° Piso	Servicios Higiénicos Varones.	14.39	NA	---	0	0	Usuario	Mismo usuario	RNE	
19	Pabellón C - 1° Piso	Servicio Higiénico Damas.	13.00	NA	---	0	0	Usuario	Mismo usuario	RNE	
20	Pabellón C - 1° Piso	Servicios Higiénicos Discapacitados.	3.70	NA	---	0	0	Usuario	Mismo usuario	RNE	
21	Pabellón C - 1° Piso	Salón de Tenis de Mesa	107.50	4	27	1	18	1D+12E+6V	19 Persona(s)	RNE	
22	Pabellón C - 1° Piso	Salón de Ajedrez	58.03	1	59	1	23	1D+20E+3V	24 Persona(s)	RNE	
23	Pabellón C - 1° Piso	Dispensa de Servicios Deportivos	7.48	NA	---	0	0	Usuario	Mismo usuario	RNE	
24	Pabellón D - 1° Piso	Laboratorio de Ensayo de Materiales	86.65	3	29	2	16	1D+1A+16E	18 Persona(s)	RNE	
25	Pabellón D - 1° Piso	Dispensa del Laboratorio de Ensayo de Materiales	2.89	NA	---	0	0	Usuario	Mismo usuario	RNE	
26	Pabellón D - 1° Piso	Depósito de Laboratorios	4.49	NA	---	0	0	Usuario	Mismo usuario	RNE	

Fuente: Elaboración propia



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



OTRO DOCUMENTO



CÓDIGO: PGM-OD-04
 FECHA: Octubre-2022
 VERSIÓN: 02
 PÁGINA: 15 DE 40

ESTUDIO TÉCNICO DE CÁLCULO DE AFORO

e) Cálculo de Aforo del 2° Piso

Tabla 12: Cálculo de aforo de los ambientes del 2° Piso del Local SL01

N° UBICACIÓN	CARACTERÍSTICAS DEL AMBIENTE		AFORO DEL LOCAL RAMIRO PRIALE - SL01		ÍNDICE DE OCUPACIÓN MOBILIARIO PARA:		Aforo total	ACORDF		
	Ambiente	Tipo	Área útil (M2) (1)	ÍNDICE DE AFORO PARCIAL por M2 persona (2)	Trabajador	Visitante, Oficina, Paciente, Estudiante (5)			Nomenclatura	
										(3) = (1) / (2)
27	Pabellón A - 2° Piso	Dirección de Servicios Académicos	Oficinas	16.69	9.5	2	4	2T+4V	06 Persona(s)	Mobiliario
28	Pabellón A - 2° Piso	Dirección de Admisión	Oficinas	16.30	9.5	2	6	2T+6V	08 Persona(s)	Mobiliario
29	Pabellón A - 2° Piso	Seguimiento al graduado y Responsabilidad Universitaria	Oficinas	20.20	9.5	3	4	2T+4V	06 Persona(s)	Mobiliario
30	Pabellón A - 2° Piso	Servicio Higiénico Varones.	Saneamiento	3.53	NA	---	0	Usuario	Mismo usuario	RNE
31	Pabellón A - 2° Piso	Gabinete de Topografía	Talleres y laboratorios	8.92	3	3	1	1A+2E	03 Persona(s)	RNE
32	Pabellón B - 2° Piso	Dirección de Producción de Bienes y Servicios y Dirección de Innovación y Transferencia Tecnológica (Direcciones de VPI)	Oficinas	10.91	9.5	2	1	2T+1V	03 Persona(s)	Mobiliario
33	Pabellón B - 2° Piso	SSH De Direcciones de Vicepresidencia de Investigación (VPI)	Saneamiento	2.97	NA	---	0	Usuario	Mismo usuario	RNE
34	Pabellón B - 2° Piso	Sala de Docentes N° 05	Sala docente	10.71	1.5	8	2	1D+2V	03 Persona(s)	RNE
35	Pabellón B - 2° Piso	SSH De Sala de Docentes N° 05	Saneamiento	2.97	NA	---	0	Usuario	Mismo usuario	RNE
36	Pabellón B - 2° Piso	Servicios Higiénicos Varones.	Saneamiento	9.91	NA	---	0	Usuario	Mismo usuario	RNE
37	Pabellón B - 2° Piso	Servicios Higiénicos Damas.	Saneamiento	11.26	NA	---	0	Usuario	Mismo usuario	RNE
38	Pabellón B - 2° Piso	Sala de Docentes N° 06	Sala docente	32.10	1.5	22	12	7D+12V	19 Persona(s)	RNE



YONET AVILA ALMÁS
 ING. CIVIL
 CIP N° 140597

“DOCUMENTO NO CONTROLADO”

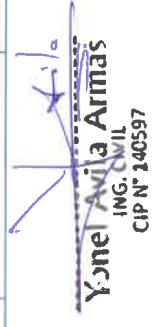


OTRO DOCUMENTO

CÓDIGO:	PGM-OD-04
FECHA:	Octubre-2022
VERSIÓN:	02
PÁGINA:	16 DE 40

ESTUDIO TÉCNICO DE CÁLCULO DE AFORO

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
		Tipo	Trabajador				Visitante, Oficina, Paciente, Estudiante (5)	Nomenclatura			
									Aforo total		
39	Pabellón B - 2° Piso	Oficinas	Oficinas	21.70	9.5	3	2	3	2T+3V	05 Persona(s)	Mobiliario
40	Pabellón B - 2° Piso	Depósito de RAEE	Vigilancia, depositas, almacenes y centro de acopio	10.62	NA	---	0	0	Usuario	Mismo usuario	RNE
41	Pabellón B - 2° Piso	Servicio Psicopedagógico	Oficinas	12.32	9.5	2	1	2	1T+2V	03 Persona(s)	Mobiliario
42	Pabellón B - 2° Piso	SSH de Servicio Psicopedagógico	Saneamiento	2.84	NA	---	0	0	Usuario	Mismo usuario	RNE
43	Pabellón B - 2° Piso	Servicios Deportivos	Oficinas	12.37	9.5	2	1	2	1T+2V	03 Persona(s)	Mobiliario
44	Pabellón B - 2° Piso	SSH de Servicios Deportivos	Saneamiento	2.84	NA	---	0	0	Usuario	Mismo usuario	RNE
45	Pabellón B - 2° Piso	Servicios Culturales	Oficinas	12.42	9.5	2	1	2	1T+2V	03 Persona(s)	Mobiliario
46	Pabellón B - 2° Piso	SSH de Servicios Culturales	Saneamiento	2.84	NA	---	0	0	Usuario	Mismo usuario	RNE
47	Pabellón B - 2° Piso	Dirección de Bienestar Universitario	Oficinas	12.17	9.5	2	1	2	1T+2V	03 Persona(s)	Mobiliario
48	Pabellón B - 2° Piso	SSH Dirección de Bienestar Universitario	Saneamiento	2.88	NA	---	0	0	Usuario	Mismo usuario	RNE
49	Pabellón B - 2° Piso	Servicio Social	Oficinas	12.23	9.5	2	1	2	1T+2V	03 Persona(s)	Mobiliario
50	Pabellón B - 2° Piso	SSH de Servicio Social	Saneamiento	2.88	NA	---	0	0	Usuario	Mismo usuario	RNE
51	Pabellón B - 2° Piso	Oficina de Cooperación y Relaciones Internacionales	Oficinas	16.20	9.5	2	1	2	1T+2V	03 Persona(s)	Mobiliario
52	Pabellón B - 2° Piso	SSH de Oficina de Cooperación y Relaciones Internacionales	Saneamiento	2.88	NA	---	0	0	Usuario	Mismo usuario	RNE
53	Pabellón B - 2° Piso	Taller de Dibujo Técnico.	Talleres y laboratorios	63.96	3	22	2	15	1D+1A+15E	17 Persona(s)	RNE



Impresión o copia adquiere el estado de "DOCUMENTO NO CONTROLADO"



OTRO DOCUMENTO



CÓDIGO:	PGM-OD-04
FECHA:	Octubre-2022
VERSIÓN:	02
PÁGINA:	17 DE 40

ESTUDIO TÉCNICO DE CÁLCULO DE AFORO

N° UBICACIÓN	CARACTERÍSTICAS DEL AMBIENTE		AFORO DEL LOCAL RAMIRO PRIALÉ - SL01		ÍNDICE DE OCUPACIÓN MOBILIARIO PARA:		Aforo total	ACORDF
	Ambiente	Tipo	Área útil (M2) (1)	ÍNDICE DE OCUPACIÓN M2 por persona (2)	Trabajador	Visitante, Oficina, Paciente, Estudiante (5)		
54	Pabellón B - 2° Piso Laboratorio de Computación e Idiomas.	Talleres y laboratorios	56.79	3	2	20	22 Persona(s)	Mobiliario
55	Pabellón B - 2° Piso Servicios Higiénicos Discapacitados.	Saneamiento	5.74	NA	0	0	Mismo usuario	RNE

Fuente: Elaboración propia

f) Cálculo de Aforo del 3° Piso

Tabla 13: Cálculo de aforo de los ambientes del 3° Piso del Local SL01

N° UBICACIÓN	CARACTERÍSTICAS DEL AMBIENTE		AFORO DEL LOCAL RAMIRO PRIALÉ - SL01		ÍNDICE DE OCUPACIÓN MOBILIARIO PARA:		Aforo total	ACORDF
	Ambiente	Tipo	Área útil (M2) (1)	ÍNDICE DE OCUPACIÓN M2 por persona (2)	Trabajador	Visitante, Oficina, Paciente, Estudiante (5)		
56	Pabellón A - 3° Piso Sala de Docentes N° 01.	Sala docente	9.85	1.5	2	1	03 Persona(s)	RNE
57	Pabellón A - 3° Piso Sala de Investigación	Oficinas	16.53	9.5	2	2	04 Persona(s)	Mobiliario
58	Pabellón A - 3° Piso Sala de Docentes N° 02.	Sala docente	16.14	1.5	3	3	06 Persona(s)	RNE
59	Pabellón A - 3° Piso Sala de Docentes N° 03.	Sala docente	20.24	1.5	3	2	05 Persona(s)	RNE
60	Pabellón A - 3° Piso Servicio Higiénico Mixto.	Saneamiento	3.54	NA	0	0	Mismo usuario	RNE
61	Pabellón A - 3° Piso Sala de Docentes N° 04.	Sala docente	8.94	1.5	1	1	02 Persona(s)	RNE

Fuente: Elaboración propia

5.4. Cálculo de aforo del local Garcilazo de la Vega

a) Resumen de aforo del local SL02

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



Yonel Avila Armas
INGENIERO CIVIL
CIP N° 140597

Este documento es una copia impresa de un documento digitalizado. No es válido para fines legales. El estado de este documento es "DOCUMENTO NO CONTROLADO".

	OTRO DOCUMENTO		CÓDIGO:	PGM-OD-04
	ESTUDIO TÉCNICO DE CÁLCULO DE AFORO		FECHA:	Octubre-2022
			VERSION:	02
			PÁGINA:	18 DE 40
				

Tabla 14: Aforo por Pabellón y Piso del local SL02

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

Fuente: Elaboración propia

b) Resumen de aforo por tipo de ambiente

Tabla 15: 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	20	13.33%
04	Saneamiento	Mismo usuario	0.00%
05	Talleres y laboratorios	69	46.00%
06	Sala Docente	4	2.67%
07	Biblioteca	24	16.00%
08	Área común	28	18.67%
	TOTAL	150	100.00%

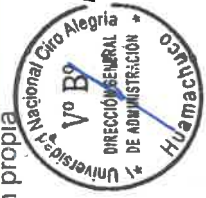
Fuente: Elaboración propia

c) Resumen de aforo por Pabellón según su nomenclatura.

Tabla 16: 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	4	5.63%	14	19.72%	5	7.04%	3	4.23%	45	63.38%	71	100.00%
02	Pabellón B - 1° Piso	1	1.92%	23	44.23%	1	1.92%	1	1.92%	26	50.00%	52	100.00%
03	Pabellón C - 1° Piso	10	66.67%	5	33.33%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	15	100.00%
04	Pabellón A - 2° Piso	0	0.00%	12	100.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	12	100.00%
	TOTAL	15	10.00%	54	36.00%	6	4.00%	4	2.67%	71	47.33%	150	100.00%

Fuente: Elaboración propia



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


 J. D. Avila
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 140597

	OTRO DOCUMENTO			CÓDIGO:	PGM-OD-04
	ESTUDIO TÉCNICO DE CÁLCULO DE AFORO			FECHA:	Octubre-2022
				VERSION:	02
				PÁGINA:	19 DE 40
					

d) Cálculo de Aforo del 1° primer piso

Tabla 17: Cálculo de aforo de los ambientes del Local SL02

N°	UBICACIÓN	CARACTERÍSTICAS DEL AMBIENTE			AFORO DEL LOCAL SL02 - GARCILAZO			ACORDE A			
		Ambiente	Tipo	Área Útil (M2) (1)	ÍNDICE DE OCUPACIÓN M2 por persona (según RNE A.40, Art 9 Aforo) (2)	AFORO PARCIAL (3) = (1) / (2)	ÍNDICE DE OCUPACIÓN POR MOBILIARIO				
							Trabajador		Visitante, Oficina, Paciente (5)	Aforo total	
01	Pabellón A - 1° Piso	Hall de espera (1° piso)	Área común	13.55	N° de asientos	---	0	6	6V	06 Persona(s)	RNE
02	Pabellón A - 1° Piso	Oficina de Informes y Registros Académicos	Oficinas	22.04	9.5	3	2	3	2T+3V	05 Persona(s)	Mobiliario
03	Pabellón A - 1° Piso	Oficina Administrativa	Oficinas	21.7	9.5	3	2	3	2T+3V	05 Persona(s)	Mobiliario
04	Pabellón A - 1° Piso	SSH Mixto	Saneamiento	1.57	NA	---	0	0	Usuario	Mismo usuario	RNE
05	Pabellón A - 1° Piso	Laboratorio de Biología	Talleres y laboratorios	44.96	3	15	2	15	1D+1A+15E	17 Persona(s)	Mobiliario
06	Pabellón A - 1° Piso	Sala de Docentes N° 07	Sala docente	17.18	1.5	12	2	2	2D+2V	04 Persona(s)	RNE
07	Pabellón A - 1° Piso	Dispensa de Sala Docentes N° 07	Vigilancia, depósitos, almacenes y centro de acopio	1.41	NA	---	0	0	Usuario	Mismo usuario	RNE
08	Pabellón A - 1° Piso	Laboratorio de Analítica	Talleres y laboratorios	43.69	3	16	2	14	1D+1A+14E	16 Persona(s)	RNE
09	Pabellón A - 1° Piso	Laboratorio de Química, Edafología y Agroecología	Talleres y laboratorios	65.17	3	22	2	16	1D+1A+16E	18 Persona(s)	RNE
10	Pabellón A - 1° Piso	Dispensa del Laboratorio de Química, Edafología y Agroecología	Vigilancia, depósitos, almacenes y centro de acopio	6.2	NA	---	0	0	Usuario	Mismo usuario	RNE
11	Pabellón A - 1° Piso	Depósito de Gas N° 01	Vigilancia, depósitos, almacenes y centro de acopio	2.05	NA	---	0	0	Usuario	Mismo usuario	RNE
12	Pabellón A - 1° Piso	Depósito de Gas N° 02	Vigilancia, depósitos, almacenes y centro de acopio	2.24	NA	---	0	0	Usuario	Mismo usuario	RNE




Yonel Avila Armas
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 140597

Este documento requiere el estado de "DOCUMENTO NO CONTROLADO"

**OTRO DOCUMENTO**

CÓDIGO:	PGM-OD-04
FECHA:	Octubre-2022
VERSIÓN:	02
PÁGINA:	20 DE 40

**ESTUDIO TÉCNICO DE CÁLCULO DE AFORO**

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)	Trabajado			Visitante, Oficina, Paciente (5)
AFORO DEL LOCAL SL02 - GARCILAZO										
13	Pabellón A - 1° Piso	Mini Planta de Tratamiento de Agua Potable (MPTAP)	Saneamiento	5.15	NA	---	0	0	Mismo usuario	RNE
14	Pabellón A - 1° Piso	Centro de Acopio	Vigilancia, depósitos, almacenes y centro de acopio	5.78	NA	---	0	0	Mismo usuario	RNE
15	Pabellón B - 1° Piso	Laboratorio de Física	Talleres y laboratorios	54.75	3	19	2	16	1D+1A+16E	RNE
16	Pabellón B - 1° Piso	Dispensa del Laboratorio de Física	Vigilancia, depósitos, almacenes y centro de acopio	8.32	NA	---	0	0	Usuario	RNE
17	Pabellón B - 1° Piso	Deposito N° 01	Vigilancia, depósitos, almacenes y centro de acopio	8.54	NA	---	0	0	Usuario	RNE
18	Pabellón B - 1° Piso	Biblioteca.	Biblioteca	37.2	2	19	1	23	1T+23V	Mobiliario
19	Pabellón B - 1° Piso	Depósito de Libros.	Biblioteca	11.17	NA	---	0	0	Usuario	RNE
20	Pabellón B - 1° Piso	Hall para Estudiantes	Área común	13.99	N° de asientos	---	0	10	10E	RNE
21	Pabellón C - 1° Piso	Unidades de DGA N°02 (URRH, UEI, USG)	Oficinas	37.18	9.5	4	7	3	7T+3V	Mobiliario
22	Pabellón C - 1° Piso	Tópico.	Servicios de salud	20.61	1 trabajador / persona	---	1	2	1T+2V	RNE
23	Pabellón C - 1° Piso	Centro de Acopio Central de Residuos Peligrosos	Vigilancia, depósitos, almacenes y centro de acopio	12.05	NA	---	0	0	Usuario	RNE
24	Pabellón C - 1° Piso	Servicios Higiénicos Damas	Saneamiento	11.08	NA	---	0	0	Usuario	RNE
25	Pabellón C - 1° Piso	Servicios Higiénicos Varones	Saneamiento	14.54	NA	---	0	0	Usuario	RNE
26	Pabellón C - 1° Piso	Caseta de vigilancia	Vigilancia, depósitos, almacenes y centro de acopio	4.95	3	2	2	0	2T	RNE

Fuente: Elaboración propia



Yonel Avila Armas
ING. CIVIL
C.I.P N° 140597

"DOCUMENTO NO CONTROLADO"

**OTRO DOCUMENTO**

CÓDIGO:	PGM-OD-04
FECHA:	Octubre-2022
VERSIÓN:	02
PÁGINA:	21 DE 40

**ESTUDIO TÉCNICO DE CÁLCULO DE AFORO****e) Cálculo de Aforo del 2° Piso**

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

N°	UBICACIÓN	CARACTERÍSTICAS DEL AMBIENTE		AFORO PARCIAL (3) = (1) / (2)	ÍNDICE DE OCUPACIÓN M2 por persona (según RNE A.40, Art 9 Aforo) (2)	ÍNDICE DE OCUPACIÓN POR MOBILIARIO		Aforo total	ACORDE A		
		Ambiente	Tipo			Área útil (M2) (1)	Trabajado			Visitante, Oficina, Paciente (5)	
											Nomenclatura
27	Pabellón A - 2° Piso	Almacén de admisión	Vigilancia, depósitos, almacenes y centro de acopio	48.23	NA	0	0	0	Usuario	Mismo usuario	RNE
28	Pabellón A - 2° Piso	Legajos de RRHH	Vigilancia, depósitos, almacenes y centro de acopio	14.38	NA	---	0	0	Usuario	Mismo usuario	RNE
29	Pabellón A - 2° Piso	Almacén Central N° 01	Vigilancia, depósitos, almacenes y centro de acopio	48.79	NA	---	0	0	Usuario	Mismo usuario	RNE
30	Pabellón A - 2° Piso	Almacén Central N° 02	Vigilancia, depósitos, almacenes y centro de acopio	27.45	NA	---	0	0	Usuario	Mismo usuario	RNE
31	Pabellón A - 2° Piso	Hall de Espera (2° piso)	Área común	26.2	N° de asientos	---	0	12	12V	12 Persona(s)	RNE
32	Pabellón A - 2° Piso	SSH Dams	Saneamiento	2	NA	---	0	0	Usuario	Mismo usuario	RNE
33	Pabellón A - 2° Piso	SSH Varones	Saneamiento	2.43	NA	---	0	0	Usuario	Mismo usuario	RNE

Fuente: Elaboración propia

5.5. Cálculo de aforo del local Miguel Grau**a) Resumen de aforo del local SL03**

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



Yonel Avila Armas
ING. CIVIL
CIP N° 140597

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

 UNCA	OTRO DOCUMENTO		CÓDIGO:	PGM-OD-04
	ESTUDIO TÉCNICO DE CÁLCULO DE AFORO		FECHA:	Octubre-2022
			VERSIÓN:	02
			PÁGINA:	22 DE 40
				

Tabla 19: Aforo por Pabellón y Piso del local SL03

N°	UBICACIÓN	AFORO	%
01	Pabellón A - 1° Piso	37	46.84%
02	Pabellón B - 1° Piso	9	11.39%
03	Pabellón C - 1° Piso	29	36.71%
04	Pabellón B - 2° Piso	4	5.06%
TOTAL		79	100.00%

Fuente: Elaboración propia

b) Resumen de aforo por tipo de ambiente

Tabla 20: Aforo por tipo de ambiente del local SL03

N°	TIPO DE AMBIENTE	AFORO	%
01	Vigilancia, depósitos, almacenes y centro de acopio	4	5.06%
02	Oficinas	75	94.94%
03	Saneamiento	Mismo usuario	0.00%
04	Área común	Mismo usuario	0.00%
TOTAL		79	100.00%

Fuente: Elaboración propia

c) Resumen de aforo por Pabellón según su nomenclatura.

Tabla 21: 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	15	40.54%	22	59.46%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	37
02	Pabellón B - 1° Piso	7	77.78%	2	22.22%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	9
03	Pabellón C - 1° Piso	12	41.38%	17	58.62%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	29
04	Pabellón B - 2° Piso	2	50.00%	2	50.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	4
TOTAL		36	45.57%	43	54.43%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	79

Fuente: Elaboración propia




 Yonel AVILA
 ING. CIVIL
 CIP N° 340597

d) Cálculo de Aforo del Piso de acopio

La impresión o copia apócrifa del estado de "DOCUMENTO NO CONTROLADO"



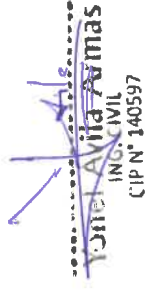
OTRO DOCUMENTO		CÓDIGO:	PGM-OD-04
ESTUDIO TÉCNICO DE CÁLCULO DE AFORO		FECHA:	Octubre-2022
		VERSIÓN:	02
		PÁGINA:	23 DE 40

Tabla 22: Cálculo de aforo de los ambientes del 1° Piso del Local SL03

ID	UBICACIÓN	CARACTERÍSTICAS DEL AMBIENTE		Área útil (M2) (1)	ÍNDICE DE OCUPACIÓN M2 persona (según A.40, Art 9 Aforo) (2)	AFORO PARCIAL (3) = (1) / (2)	ÍNDICE DE OCUPACIÓN MOBILIARIO		DE VISITANTE, OFICINA, PACIENTE (5)	DE POR	AFORO total	ACORDE A
		Ambiente	Tipo				Trabajador	Nomenclatura				
01	Pabellón A - 1° Piso	Oficina de asesoría jurídica	Oficinas	17.20	9.5	2	3	2	2	3T+2V	05 Persona(s)	Mobiliario
02	Pabellón A - 1° Piso	Hall de espera y vigilancia	Vigilancia, depósitos, almacenes y centro de acopio	11.82	N° de asientos	---	1	3	3	1T+3V	04 Persona(s)	RNE
03	Pabellón A - 1° Piso	Oficina de vicepresidencia académica	Oficinas	17.15	9.5	2	2	1	1	2T+1V	03 Persona(s)	Mobiliario
04	Pabellón A - 1° Piso	Oficina de presidencia de la comisión organizador	Oficinas	20.47	9.5	3	1	8	8	1T+8V	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	21.04	9.5	3	2	3	3	2T+3V	05 Persona(s)	Mobiliario
06	Pabellón A - 1° Piso	Oficina de secretaría general	Oficinas	21.14	9.5	3	2	3	3	2T+3V	05 Persona(s)	Mobiliario
07	Pabellón A - 1° Piso	Oficina de planeamiento y presupuesto	Oficinas	24.85	9.5	3	4	2	2	4T+2V	06 Persona(s)	Mobiliario
08	Pabellón A - 1° Piso	Almacén Central N° 03	Vigilancia, depósitos, almacenes y centro de acopio	18.96	NA	---	0	0	0	Usuario	Mismo usuario	RNE
09	Pabellón B - 1° Piso	Unidades de DGA N°01 (Unidad de abastecimiento, Unidad de tesorería, Unidad de contabilidad)	Oficinas	56.84	9.5	6	7	2	2	7T+2V	09 Persona(s)	Mobiliario
09	Pabellón B - 1° Piso	Servicios Higiénicos Varones	Saneamiento	8.60	NA	---	0	0	0	Usuario	Mismo usuario	RNE
10	Pabellón B - 1° Piso	Servicios Higiénicos Damas	Saneamiento	8.44	NA	---	0	0	0	Usuario	Mismo usuario	RNE
11	Pabellón B - 1° Piso	Depósito	Vigilancia, depósitos, almacenes y centro de acopio	4.60	NA	---	0	0	0	Usuario	Mismo usuario	RNE



La impresión se realiza en el estado de "DOCUMENTO NO CONTROLADO"





OTRO DOCUMENTO

CÓDIGO:	PGM-OD-04
FECHA:	Octubre-2022
VERSIÓN:	02
PÁGINA:	24 DE 40

ESTUDIO TÉCNICO DE CÁLCULO DE AFORO

ID	UBICACIÓN	CARACTERÍSTICAS DEL AMBIENTE		INDICE DE OCUPACIÓN M2 persona (según A.40, Art 9 Aforo) (2)	AFORO PARCIAL (3) = (1) / (2)	INDICE DE OCUPACIÓN MOBILIARIO		DE POR	AFORO total	ACORDE A
		Ambiente	Tipo			Trabajador	Visitante, Oficina, Paciente (5)			
12	Pabellón C - 1° Piso	Tramite documentario	Oficinas	9.5	1	1	0	1T	01 Persona(s)	RNE
13	Pabellón C - 1° Piso	Oficina de Tecnología de la Información	Oficinas	9.5	1	1	0	1T	01 Persona(s)	RNE
14	Pabellón C - 1° Piso	Oficina de gestión de la calidad	Oficinas	9.5	5	4	15	4T+15V	19 Persona(s)	Mobiliario
15	Pabellón C - 1° Piso	Oficina de Vicepresidencia de investigación (y sus direcciones de Dirección de Incubadora de Empresa y Dirección de Instituto de Investigación)	Oficinas	9.5	4	6	2	6T+2V	08 Persona(s)	Mobiliario

Fuente: Elaboración propia

e) Cálculo de Aforo del 2° Piso

Tabla 23: Cálculo de aforo de los ambientes del 2° Piso del Local SL03



ID	UBICACIÓN	CARACTERÍSTICAS DEL AMBIENTE		INDICE DE OCUPACIÓN M2 persona (según A.40, Art 9 Aforo) (2)	AFORO PARCIAL (3) = (1) / (2)	INDICE DE OCUPACIÓN MOBILIARIO		DE POR	AFORO total	ACORDE A
		Ambiente	Tipo			Trabajador	Visitante, Oficina, Paciente (5)			
16	Pabellón B - 2° Piso	Oficina de asistente de Dirección general de administración	Oficinas	9.5	1	1	1	1T	01 Persona(s)	RNE
17	Pabellón B - 2° Piso	Dirección general de administración	Oficinas	9.5	2	1	2	1T+2V	03 Persona(s)	Mobiliario

Fuente: Elaboración propia





impresión y aforos adquiere el estado de "DOCUMENTO NO CONTROLADO"

[Firma]
Yoniel Avila Armas
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 340597

	OTRO DOCUMENTO	CÓDIGO: PGM-OD-04	
	ESTUDIO TÉCNICO DE CÁLCULO DE AFORO	FECHA: Octubre-2022	
		VERSIÓN: 02	
		PÁGINA: 25 DE 40	

VI. CONCLUSIONES

- 6.1. La Universidad Nacional Ciro Alegría cuenta con un aforo total de 635 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 y 1 gabinete de topografía.
- 6.3. La UNCA cuenta con ambiente de docentes, ambientes administrativos, ambientes para servicios complementarios como tópicos y ambientes para deporte y cultura.
- 6.4. La Universidad cuenta con un proyecto de inversión referido a la construcción del local universitario en Tantapusha.
- 6.5. 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.
- 6.6. 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.
- 6.7. 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.
- 6.8. 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	
	ESTUDIO TÉCNICO DE CÁLCULO DE AFORO	FECHA:	Octubre-2022	
		VERSIÓN:	02	
		PÁGINA:	26 DE 40	



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.	



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

Yonel Avila Armas
ING. CIVIL
CIP 1411457

	OTRO DOCUMENTO	CÓDIGO:	PGM-OD-04	
	ESTUDIO TÉCNICO DE CÁLCULO DE AFORO	FECHA:	Octubre-2022	
		VERSIÓN:	02	
		PÁGINA:	27 DE 40	





ANEXOS

Anexo N° 1: Certificados ITSE

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


Yonel Avila Armas
 ING. CIVIL
 CIP N° 146597

	OTRO DOCUMENTO	CÓDIGO: PGM-OD-04	
	ESTUDIO TÉCNICO DE CÁLCULO DE AFORO	FECHA: Octubre-2022	
			PÁGINA: 28 DE 40



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 Carrión, 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° 640, 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: **406 (CUATROCIENTOS SEIS) Personas**

Área: **2,016.86 m²**

Giro o actividad: **EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA**

Expediente N°: **11101 -2022-TD**

Resolución N° **057-2022-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 SANCHEZ CARRION


ING. CESAR ALBERTO REYNA PARI
RESPONSABLE DE AREA DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES

*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 DEBERÁ SER FIRMADO POR EL RESPONSABLE DEL ÓRGANO EJECUTANTE
- ESTE CERTIFICADO DEBERÁ COLGARSE EN UN LUGAR VISIBLE DENTRO DEL ESTABLECIMIENTO OBJETO DE INSPECCIÓN
- CUALQUIER TACHA O ENMIENDADURA INVALIDA EL PRESENTE CERTIFICADO.

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


Yonel Avila Armas
 ING. CIVIL
 C.I.P. N° 140597



OTRO DOCUMENTO

CÓDIGO: PGM-OD-04
FECHA: Octubre-2022
VERSIÓN: 02
PÁGINA: 29 DE 40



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 066 - 2022

El Órgano Ejecutante de la Municipalidad Provincial Sánchez Carrión, 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. 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: **160 (CIENTO CINCUENTA) Personas**

Área: **1,134.09 m²**

Giro o actividad: **EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA**

Expediente N°: **11100 -2022-TD**

Resolución N°: **066-2022-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 ÁREA DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES



*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° 062 2018 PCM
- EL PRESENTE CERTIFICADO DEBERÁ SER FIRMADO POR EL RESPONSABLE DEL ÓRGANO EJECUTANTE
- ESTE CERTIFICADO DEBERÁ COLGARSE EN UN LUGAR VISIBLE DENTRO DEL ESTABLECIMIENTO OBJETO DE INSPECCIÓN
- CUALQUIER TACHA O ENMIENDADURA INVALIDA EL PRESENTE CERTIFICADO

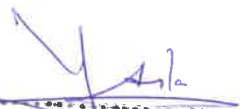
La impresión o copia adquiere el estado de **"DOCUMENTO NO CONTROLADO"**

Tonia Avila Armas
ING. CIVIL
CIP N° 140597

	OTRO DOCUMENTO	CÓDIGO:	PGM-OD-04	
		FECHA:	Octubre-2022	
	ESTUDIO TÉCNICO DE CÁLCULO DE AFORO	VERSIÓN:	02	
		PÁGINA:	30 DE 40	



Anexo N° 2: Planos de aforo


Yonel Avila Armas
 ING. CIVIL
 CIP N° 140597



1° PISO
ESC.:175



UNIVERSIDAD NACIONAL CIRO ALEGRIA

PLANO: **AFORO 1ER PISO LOCAL RAMIRO PRIALE**

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

DISERNO: **UEI - UNCA** ESCALA: **ESPECIFICADA** FECHA: **OCTUBRE-2022**

A-01

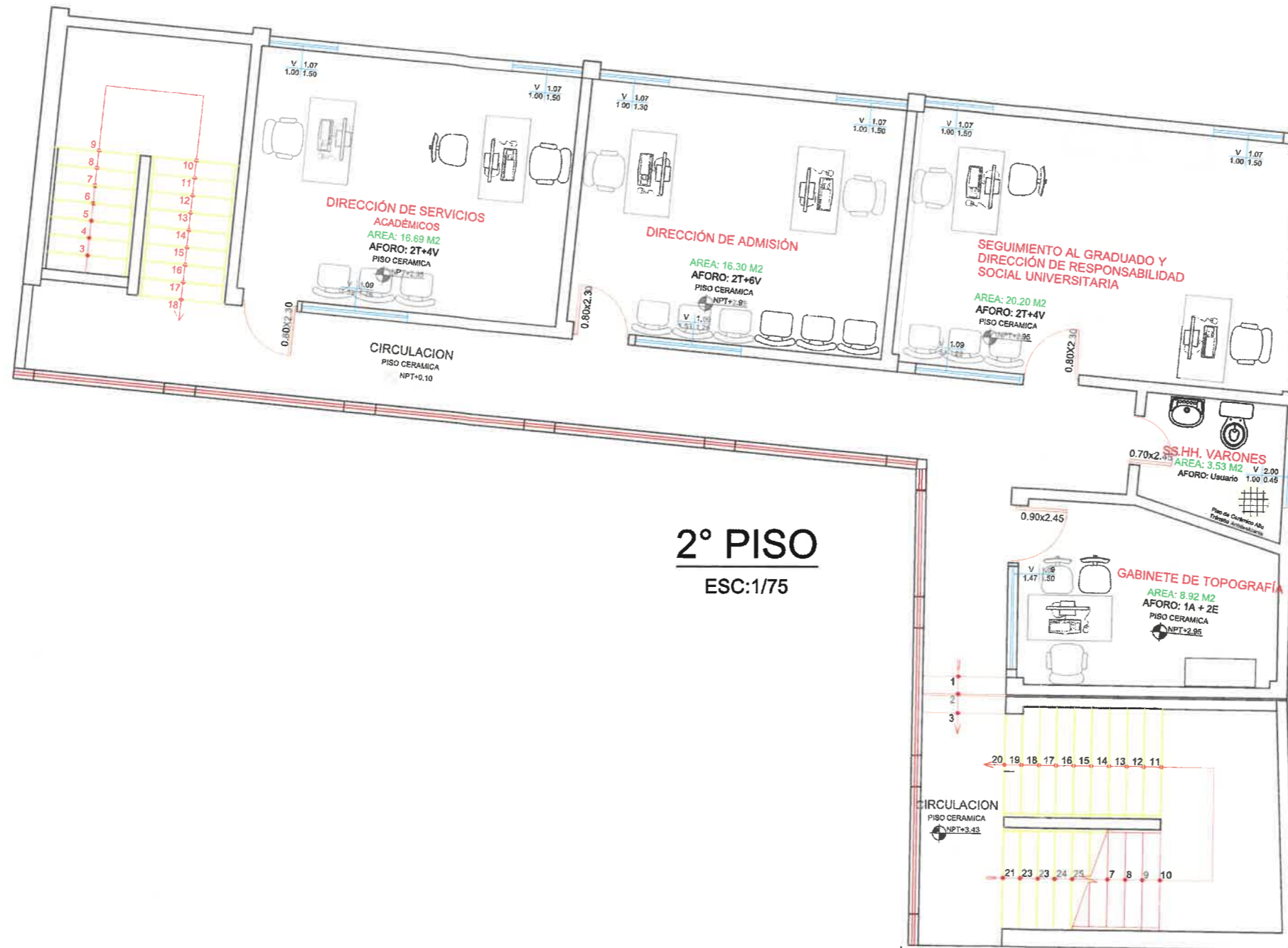
Yone Avila
Yone Avila
ING. CIVIL
CIP N° 340597

AFORO 1er. PISO : 276 PERSONAS
AFORO 2do. PISO : 10 PERSONAS
AFORO 3er. PISO : 20 PERSONAS
AFORO TOTAL : 406 PERSONAS

LEYENDA

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





2° PISO
ESC:1/75

AFORO 2do. PISO PABELLÓN A
23 PERSONAS

LEYENDA

NOMENCLATURA

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

Yonel Ajlla Aimas
Yonel Ajlla Aimas
ING. CIVIL
CIP N° 140597



UNIVERSIDAD NACIONAL CIRO ALEGRIA

PLANO:
AFORO 2DO PISO LOCAL RAMIRO PRIALE

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

DISEÑO:
UEI - UNCA

ESCALA:
ESPECIFICADA FECHA:
OCTUBRE-2022

A-02



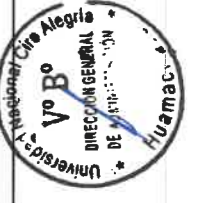


LEYENDA
 NOMENCLATURA
 T: TRABAJADOR
 V: VISITANTE O PACIENTE
 D: DOCENTE
 A: ASISTENTE
 E: ESTUDIANTE

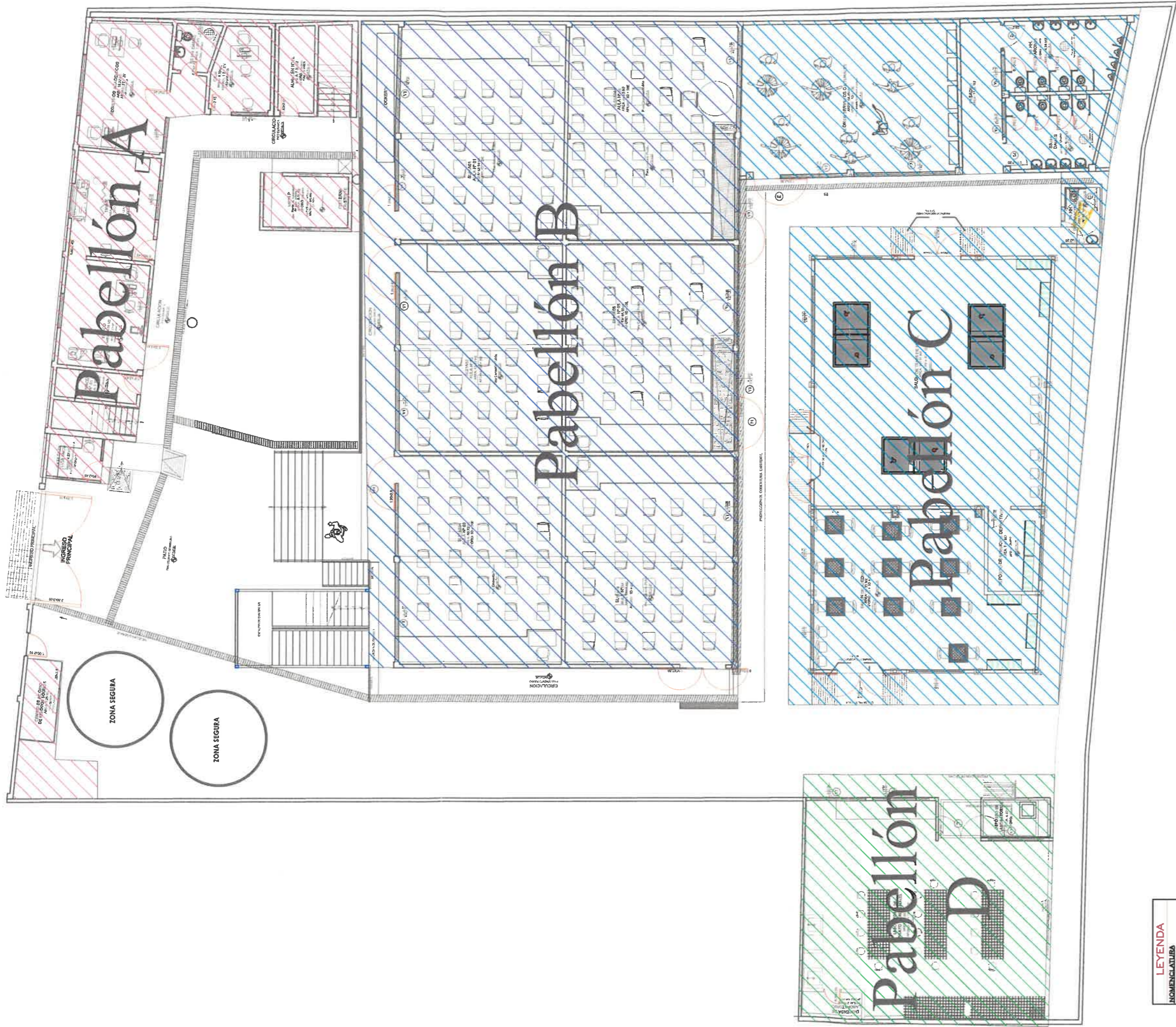
AFORO 2do. PISO:
 PABELLÓN B : 87 PERSONAS
 AFORO 3er. PISO:
 PABELLÓN A : 20 PERSONAS
 AFORO TOTAL : 107 PERSONAS



UNIVERSIDAD NACIONAL CIRO ALEGRIA
 PLANO: AFORO 2DO - 3ER PISO LOCAL RAMIRO PRIALE
 UBICACION: JR. RAMIRO PRIALE Nº 540-HUAMACHUCO-LA LIBERTAD
 DISEÑO: UEI - UNCA
 ESCALA: ESPECIFICADA
 FECHA: OCTUBRE-2022
A-03



Yonei Avila Armas
 ING. CIVIL
 CIP Nº 140597



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

AFORO PABELLÓN A: 58 PERSONAS
 AFORO PABELLÓN B: 273 PERSONAS
 AFORO PABELLÓN C: 57 PERSONAS
 AFORO PABELLÓN D: 18 PERSONAS
 AFORO TOTAL : 406 PERSONAS

LEYENDA

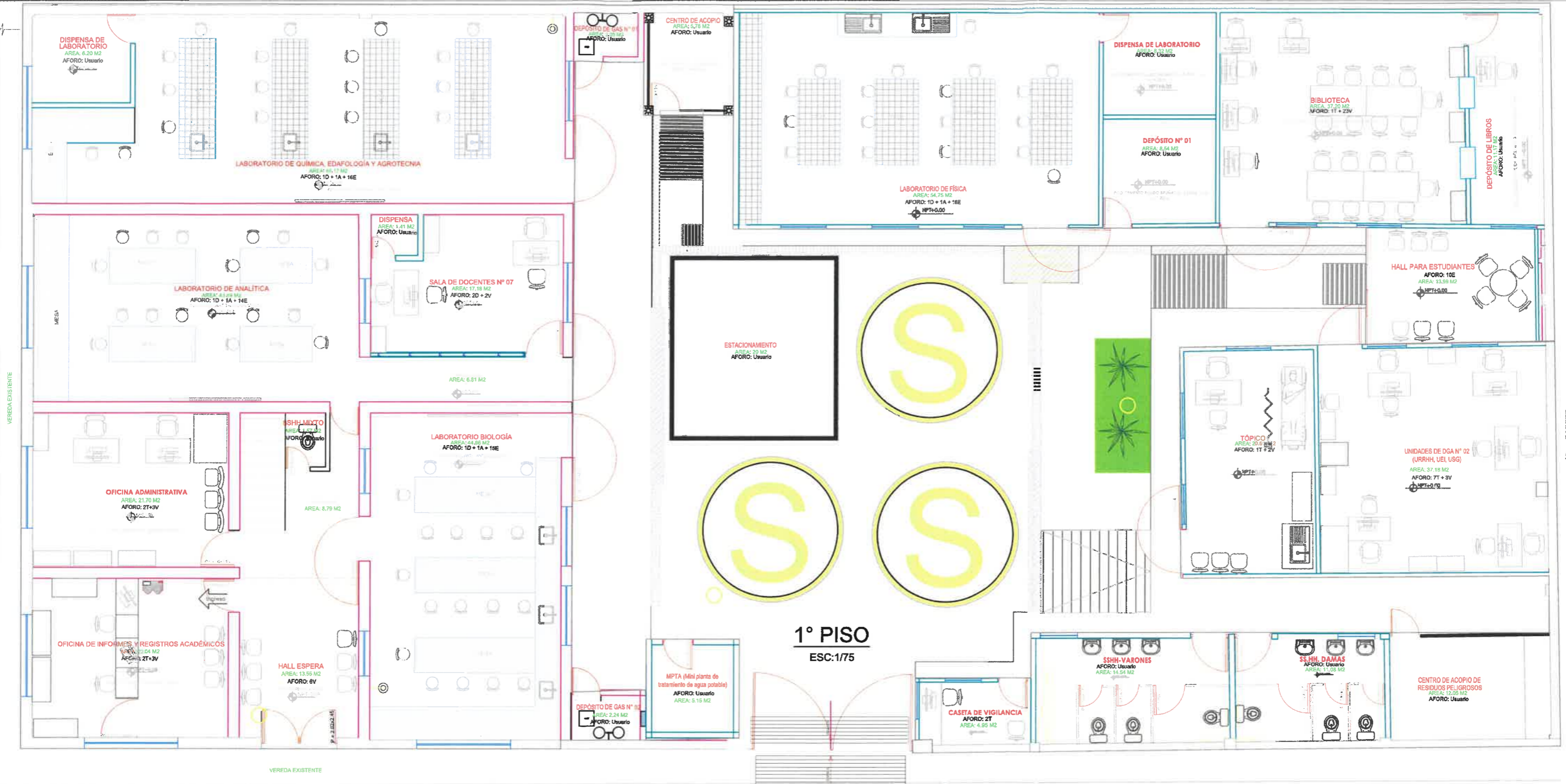
	Pabellón A
	Pabellón B
	Pabellón C
	Pabellón D

Yonel Avila Armas
 ING. CIVIL
 CIP N° 140597



UNIVERSIDAD NACIONAL CIRIO ALEGRIA
 PLANO: AFORO POR PABELLÓN DEL LOCAL RAMIRO PRIALE
 UBICACION: JR. RAMIRO PRIALE N° 540-HUAMACHUCO-LA LIBERTAD
 DISEÑO: UEI - UNCA
 ESCALA: ESPECIFICADA
 FECHA: OCTUBRE - 2022
A-04

JR. BOLOGNESI



JR. ESTETE

JR. GARCILAZO DE LA VEGA

1° PISO
ESC:1/75

AFORO 1er. PISO : 138 PERSONAS
 AFORO 2do. PISO : 12 PERSONAS
 AFORO TOTAL : 150 PERSONAS

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

Y. Avila
Yonel Avila Armas
 ING. CIVIL
 CIP N° 140597



UNIVERSIDAD NACIONAL CIRO ALEGRIA

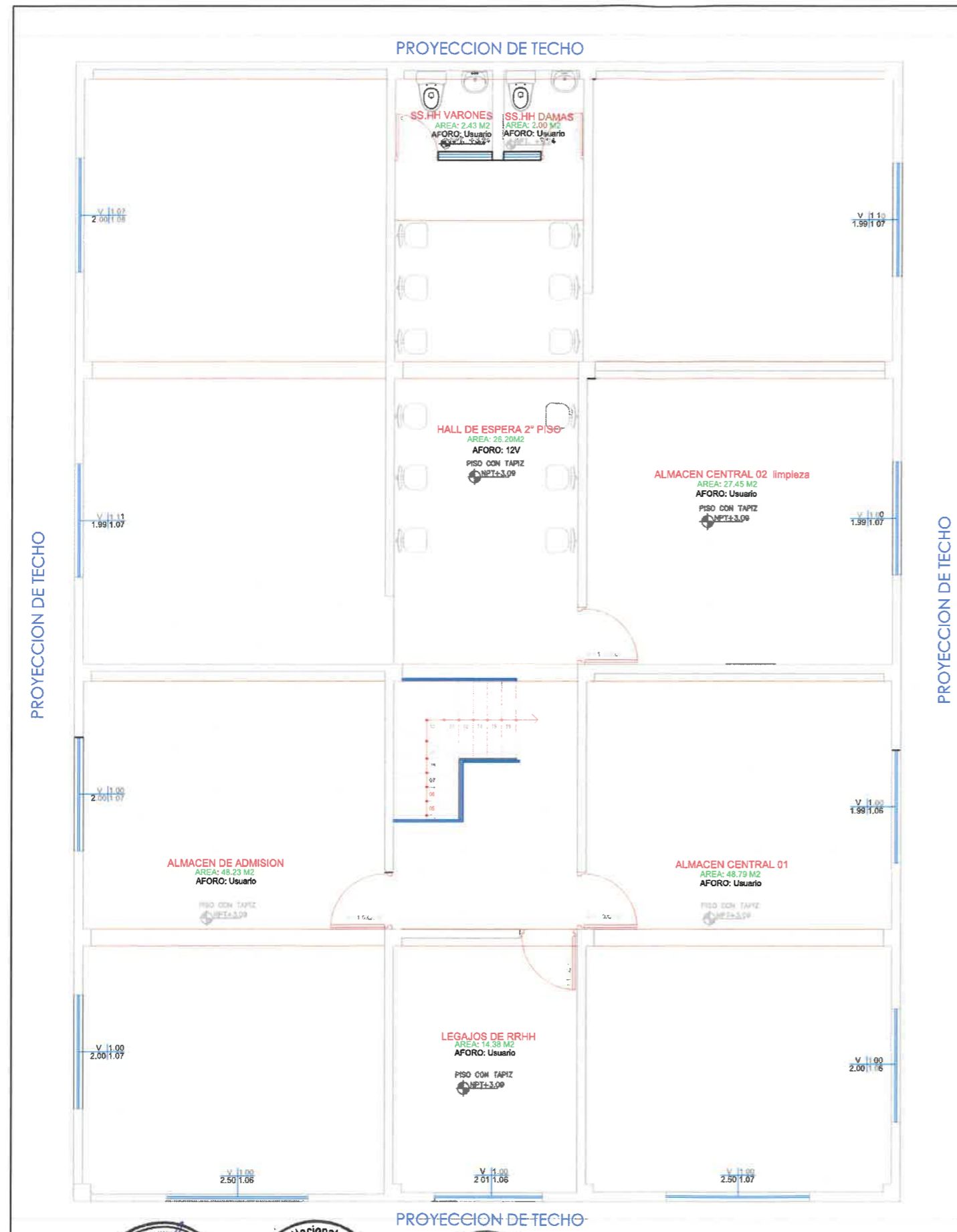
PLANO:
AFORO 1ER PISO LOCAL GARCILAZO DE LA VEGA

UBICACION: JR. GARCILAZO DE LA VEGA N° 905 ENTRE JR. BOLOGNESI Y
 JR. ESTETE - HUAMACHUCO - LA LIBERTAD

DISENO: **UEI - UNCA** ESCALA: **ESPECIFICADA** FECHA: **OCTUBRE-2022**

A-05





2° PISO
ESC:1/75

Yonel Avila Armas
Yonel Avila Armas
ING. CIVIL
CIP N° 140597

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

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



UNCA

PLANO: AFORO 2DO PISO LOCAL GARCILAZO DE LA VEGA

UBICACIÓN:
JR. GARCILAZO DE LA VEGA N° 905
ENTRE JR. BOLOGNESI Y JR. ESTETE
- HUAMACHUCO - LA LIBERTAD

DISTRITO: HUAMACHUCO
DEPARTAMENTO: LA LIBERTAD

DISEÑO:
UEI - UNCA

ESCALA:
ESPECIFICADO

FECHA:
OCTUBRE - 2022

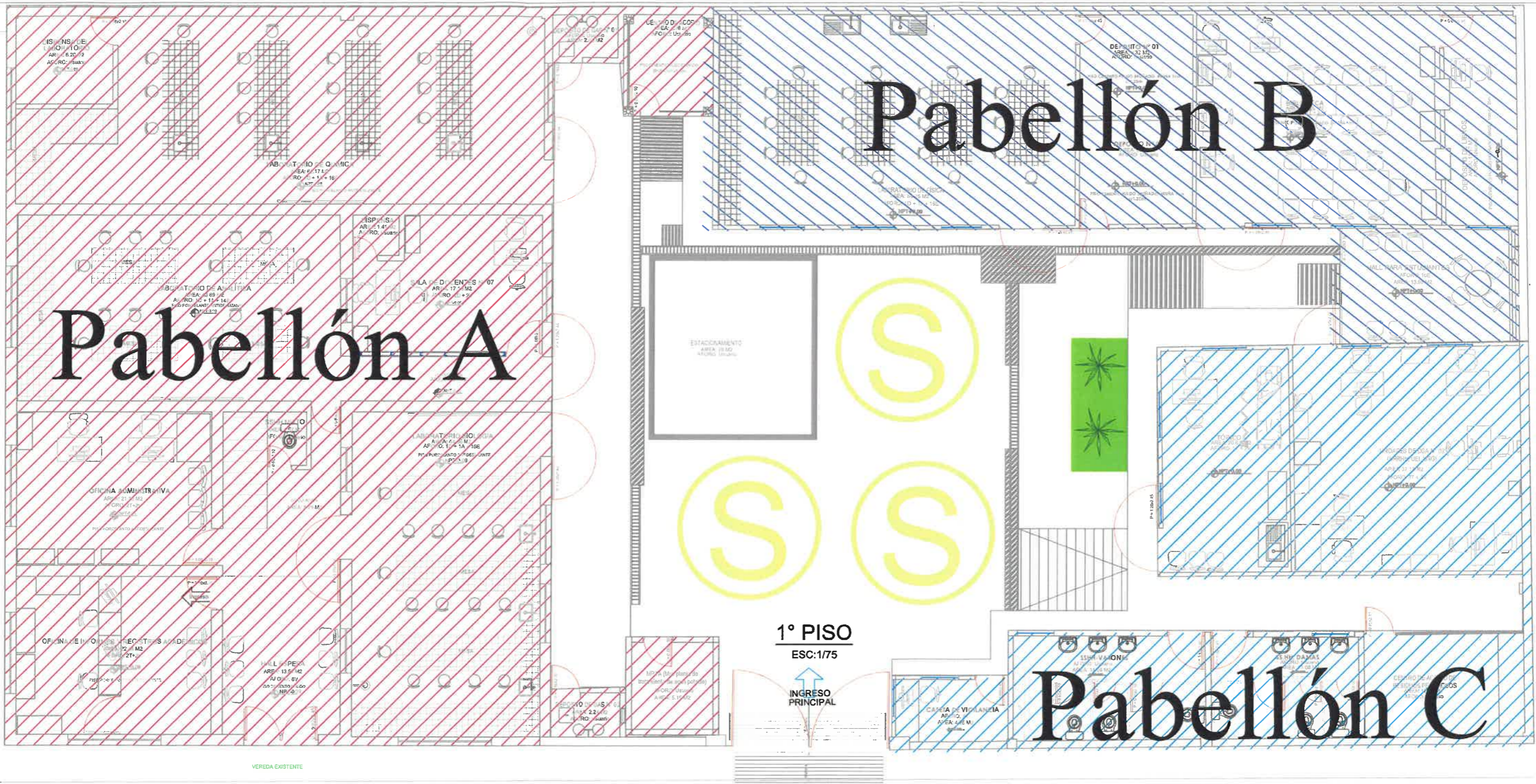
PLANO N°
A-06





JR. BOLOGNESI




JR. ESTETE



JR. GARCILAZO DE LA VEGA

AFORO PABELLÓN A: 83 PERSONAS
 AFORO PABELLÓN B: 52 PERSONAS
 AFORO PABELLÓN C: 15 PERSONAS
 AFORO TOTAL : 150 PERSONAS

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

LEYENDA
 Pabellón A
 Pabellón B
 Pabellón C

Yonel Añita Amas
 Yonel Añita Amas
 ING. CIVIL
 CIP N° 240597



UNIVERSIDAD NACIONAL CIRO ALEGRIA

PLANO:
AFORO POR PABELLÓN DEL LOCAL GARCILAZO DE LA VEGA

UBICACION: JR. GARCILAZO DE LA VEGA N° 905 ENTRE JR. BOLOGNESI Y JR. ESTETE - HUAMACHUCO - LA LIBERTAD

DISEÑO: UEI - UNCA

ESCALA: ESPECIFICADA

FECHA: OCTUBRE-2022

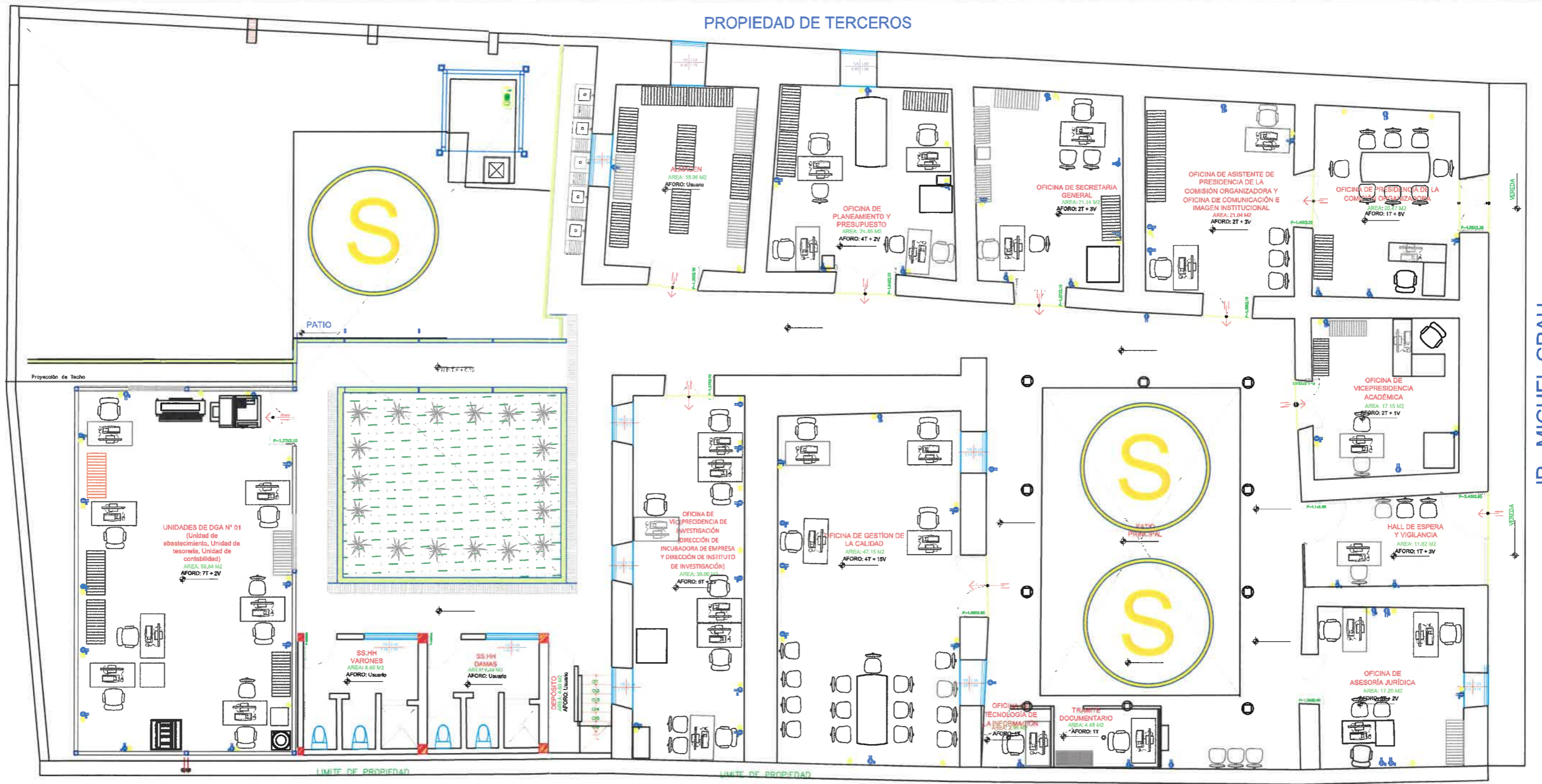
A-07



PROPIEDAD DE TERCEROS

JR. MIGUEL GRAU

PROPIEDAD DE TERCEROS



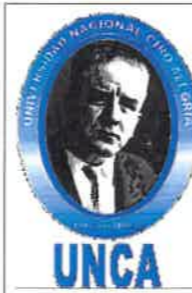
PROPIEDAD DE TERCEROS

1° PISO
ESCALA 1/50

AFORO 1° PISO: 75 PERSONAS
 AFORO 2° PISO: 4 PERSONAS
 AFORO TOTAL : 79 PERSONAS

LEYENDA
 NOMENCLATURA
 T: TRABAJADOR
 V: VISITANTE O PACIENTE

Yonel Avila Armas
 Yonel Avila Armas
 ING. CIVIL
 CIP N° 140597



UNIVERSIDAD NACIONAL CIRO ALEGRIA

PLANO:
AFORO DEL 1° PISO DEL LOCAL MIGUEL GRAU

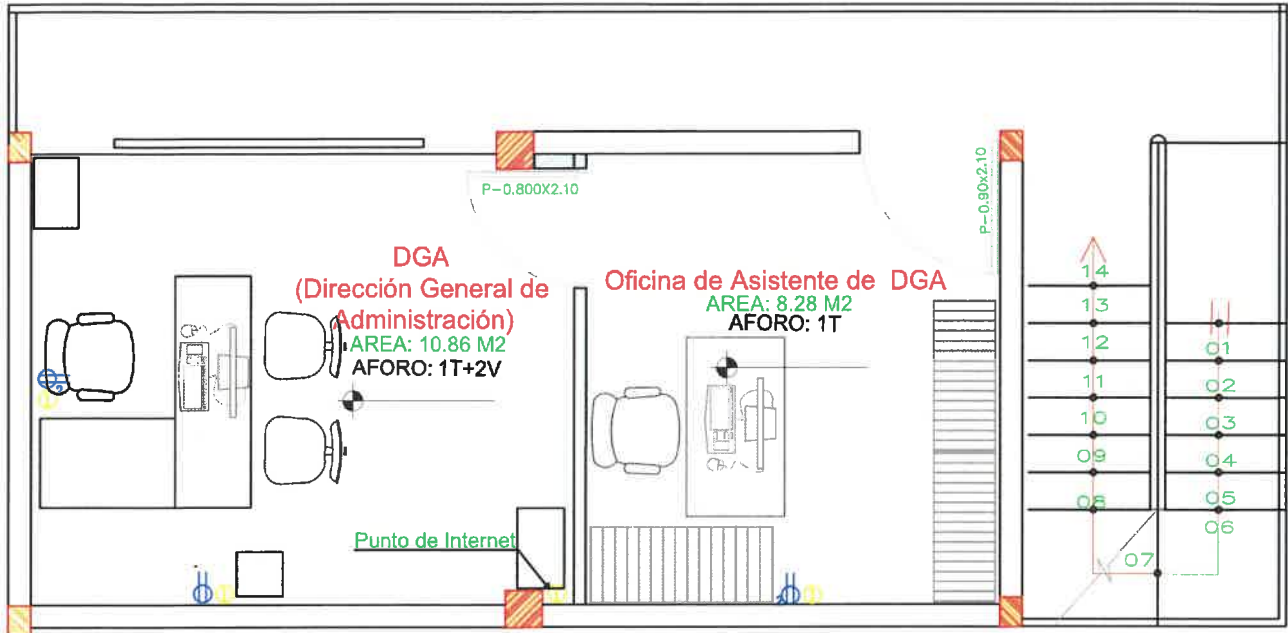
UBICACION:
JR. MIGUEL GRAU N° 459 - 469 HUAMACHUCO - LA LIBERTAD

DISEÑO:
UEI - UNCA

ESCALA:
ESPECIFICADA FECHA:
OCTUBRE-2022

A-08





AFORO 2° PISO: 4 PERSONAS

SEGUNDO PISO

ESCALA 1/50

LEYENDA
 NOMENCLATURA
 T: TRABAJADOR
 V: VISITANTE O PACIENTE

Yonel Avila Armas
 Yonel Avila Armas
 ING. CIVIL
 CIP N° 140597



UNIVERSIDAD NACIONAL CIRO ALEGRIA

PLANO:
AFORO DEL 2° PISO DEL LOCAL MIGUEL GRAU

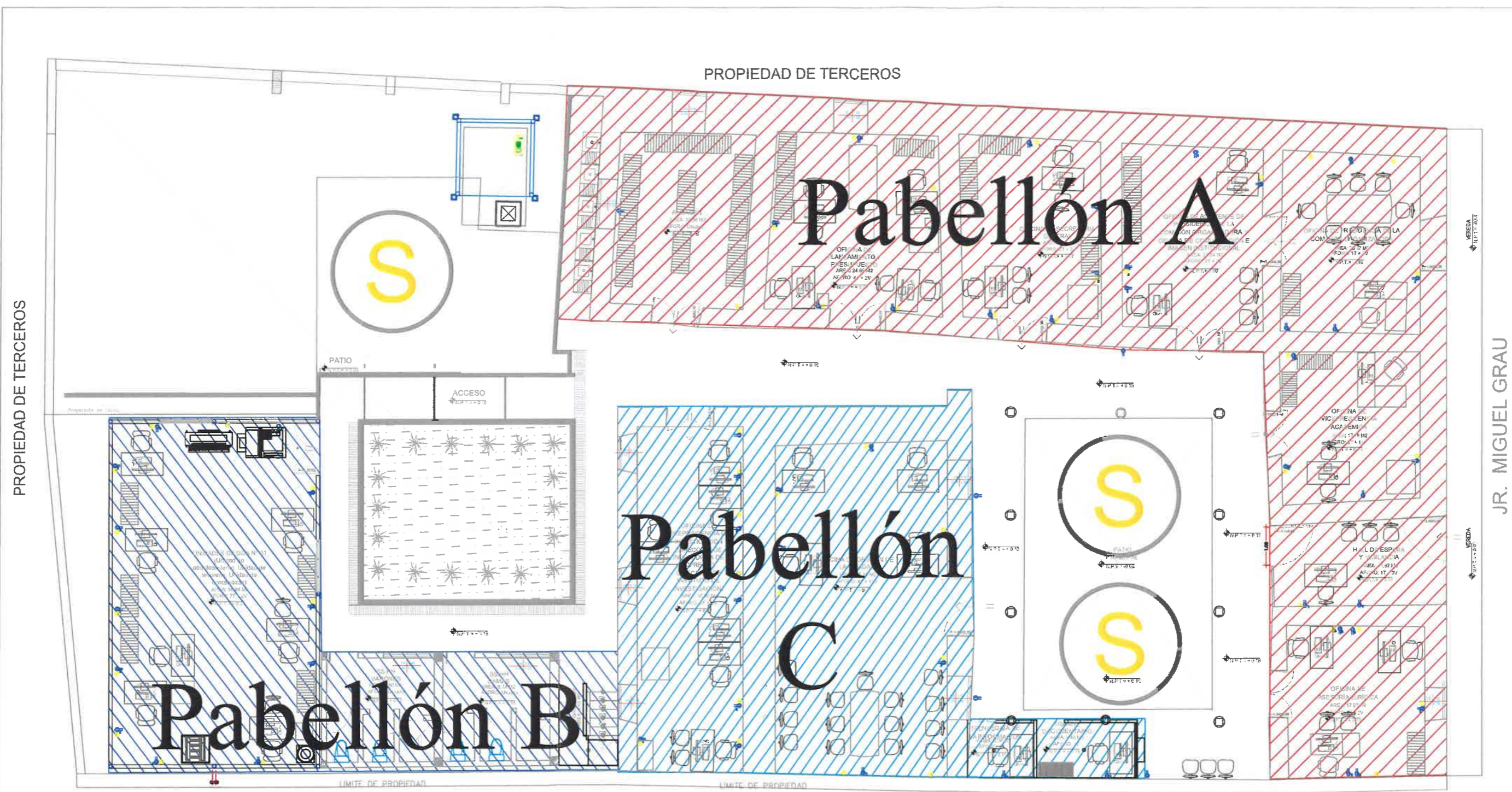
UBICACION:
JR. MIGUEL GRAU N° 459 - 469 HUAMACHUCO - LA LIBERTAD

DISEÑO:
UEI - UNCA

ESCALA:
ESPECIFICADA OCTUBRE-2022

A-09





AFORO PABELLÓN A: 37 PERSONAS
 AFORO PABELLÓN B: 13 PERSONAS
 AFORO PABELLÓN C: 29 PERSONAS
 AFORO TOTAL : 79 PERSONAS

LEYENDA
 NOMENCLATURA
 T: TRABAJADOR
 V: VISITANTE O PACIENTE

Ing. Civil
 Avila Armas
 ING. CIVIL
 CIP N° 140597

LEYENDA	
	Pabellón A
	Pabellón B
	Pabellón C



UNIVERSIDAD NACIONAL CIRO ALEGRIA		
PLANO: AFORO POR PABELLÓN DEL LOCAL MIGUEL GRAU		
UBICACION: JR. MIGUEL GRAU N° 459 - 469 HUAMACHUCO - LA LIBERTAD		
DISEÑO: UEI - UNCA	ESCALA: ESPECIFICADA	FECHA: OCTUBRE-2022
		A-10

