


	FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS	
	OFICINA DE GESTIÓN DE HIGIENE, SEGURIDAD Y MEDIOAMBIENTE LABORAL	
	MANUAL DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS – PLAN DE EVACUACIÓN	Página 1 de 28

***MANUAL DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS
Y
PLAN DE EVACUACIÓN***

	FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS	
	OFICINA DE GESTIÓN DE HIGIENE, SEGURIDAD Y MEDIOAMBIENTE LABORAL	
	MANUAL DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS – PLAN DE EVACUACIÓN	Página 2 de 28

MANUAL DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

OBJETIVO GENERAL

Implementar un Plan de Emergencia para la FCA a fin de crear en el personal que lo ocupa un patrón de comportamiento sistematizado ante la ocurrencia de una emergencia.

OBJETIVOS PARTICULARES

Describir la edificación en cuanto su distribución, instalaciones, contenido y peligrosidad de las distintas áreas en cuanto a su carga de fuego.

Hacer conocer los medios de protección contra incendios disponibles y establecer prioridades en la acción.

Propiciar una conducta preventiva relativa a las causas que desencadenan emergencias.

Poner a resguardo las vidas y los bienes de la FCA.



ALCANCES

Todo el personal de la FCA: docentes, no docentes, terceros.



DESCRIPCIÓN DE LOS EDIFICIOS

La facultad de Ciencias Agropecuarias se encuentra ubicada en calle Ing.Agr. Félix Marrone 746, Ciudad Universitaria, en la Ciudad de Córdoba. Está integrada por las siguientes unidades edilicias:



1. Edificio Principal
2. Edificio Margarita Baes (Aulas Sur)
3. Edificio Argos Rodríguez
4. Edificio Biblioteca
5. Edificio Heriberto Fischer (Laboratorios)

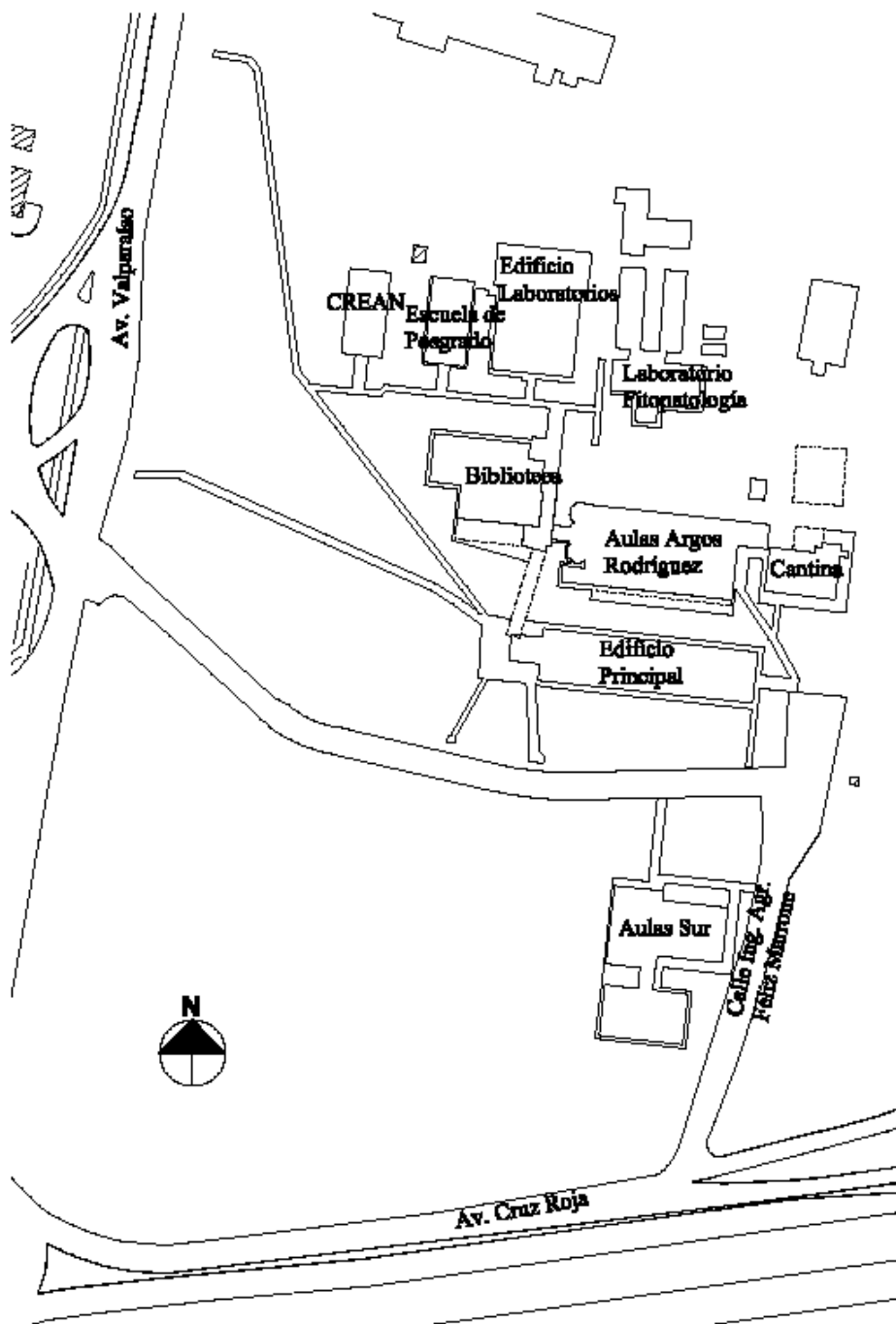
	FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS	
	OFICINA DE GESTIÓN DE HIGIENE, SEGURIDAD Y MEDIOAMBIENTE LABORAL	
	MANUAL DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS – PLAN DE EVACUACIÓN	Página 3 de 28

6. Fitopatología e invernaderos
7. Edificio Posgrado
8. Edificio CREAN
9. Edificio Ruiz Posse (Ex Galpones)
10. Auditorio de la Reforma
11. Cantina



	FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS	
	OFICINA DE GESTIÓN DE HIGIENE, SEGURIDAD Y MEDIOAMBIENTE LABORAL	
	MANUAL DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS – PLAN DE EVACUACIÓN	Página 4 de 28

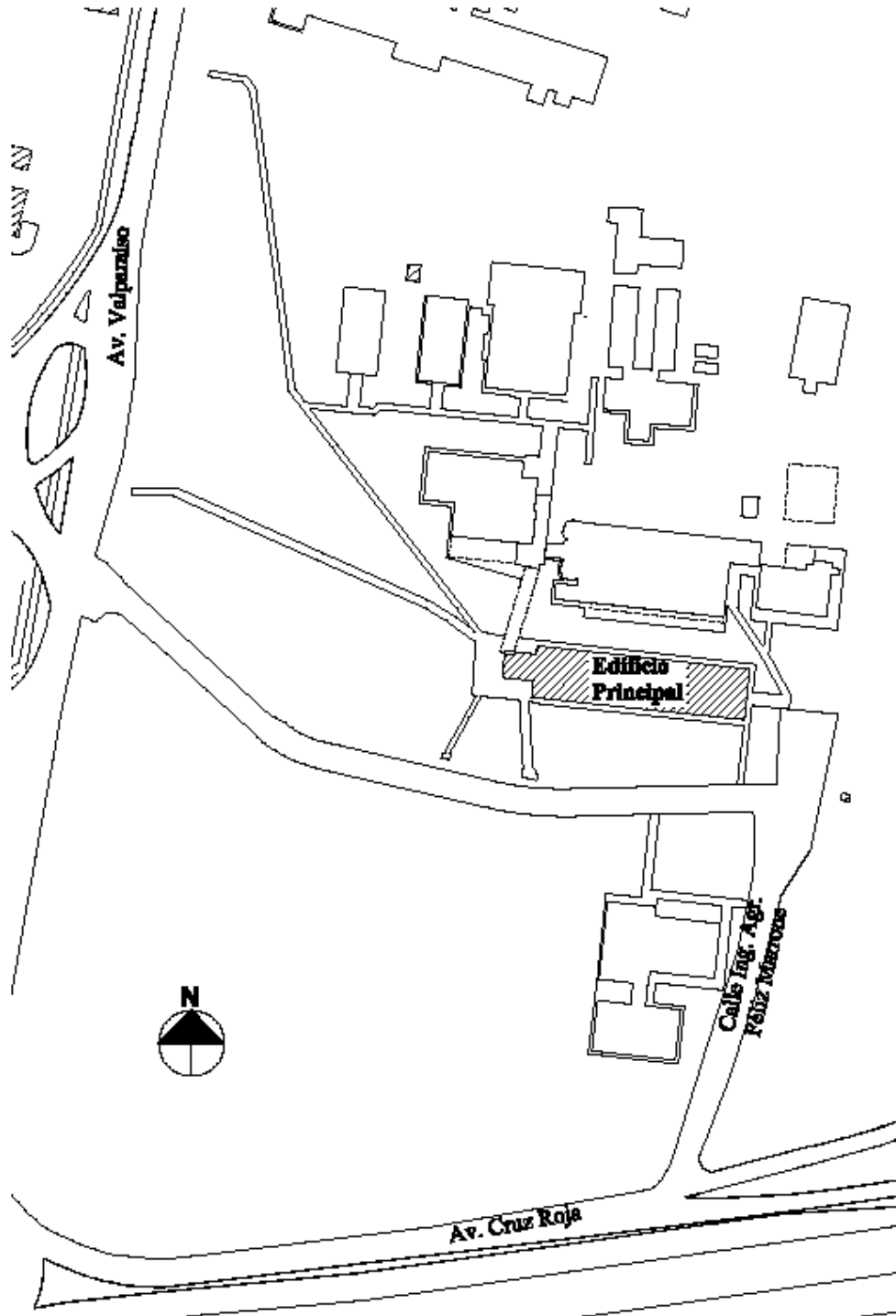
PLANO DE DISTRIBUCIÓN Y UBICACIÓN DE EDIFICIOS

	FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS	
	OFICINA DE GESTIÓN DE HIGIENE, SEGURIDAD Y MEDIOAMBIENTE LABORAL	
	MANUAL DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS – PLAN DE EVACUACIÓN	Página 5 de 28





1. EDIFICIO PRINCIPAL

	FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS	
	OFICINA DE GESTIÓN DE HIGIENE, SEGURIDAD Y MEDIOAMBIENTE LABORAL	
	MANUAL DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS – PLAN DE EVACUACIÓN	Página 6 de 28



Características edilicias:

Ing. Agr. Silvia Chapresto
 Esp. Higiene y Seguridad
 ASYSO OGHSyML - FCA - UNC

	FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS	
	OFICINA DE GESTIÓN DE HIGIENE, SEGURIDAD Y MEDIOAMBIENTE LABORAL	
	MANUAL DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS – PLAN DE EVACUACIÓN	Página 7 de 28

La construcción se ubica en la Ciudad universitaria de Córdoba y se accede en forma vehicular desde la Avenida Valparaíso o la Avenida Cruz Roja Argentina, y en forma peatonal por múltiples veredas pavimentadas que lo comunican.



El edificio se desarrolla en 6 plantas, compuestas por un subsuelo, planta baja y cuatro pisos con una superficie total aproximada de 4550,00m². La estructura es independiente, compuesta por columnas, vigas y losas de hormigón armado. La cubierta superior es plana y accesible.

Los tabiques exteriores y divisorios son de ladrillo cerámico con revoque grueso y fino y pintura al látex, los pisos son de cerámico rojo, las puertas son en general de marco de chapa doblada y hojas de placa de madera enchapada lustrada. Las ventanas son en su mayoría de marco y hoja de chapa doblada con vidrio común o de marco y hoja de planchuela metálica y vidrio común. Los ambientes poseen ventilación e iluminación natural.

El edificio posee instalación de agua corriente, gas natural y cloacas. La alimentación de agua potable es externa de red directamente a tanques de reserva en azotea. Instalación de agua fría y caliente de polipropileno.

La instalación sanitaria cloacal conformada por red interna de PVC conectada a red de cloaca exterior.

La instalación eléctrica se compone de un tablero principal ubicado en hall de subsuelo y tableros seccionales en cada piso, con llaves térmicas y disyuntores diferenciales normatizados. Los tendidos principales se realizan con conductores reglamentarios en bandejas porta cable normalizadas, los tendidos internos son mediante cañerías plásticas o metálicas externas normalizadas o bien en cañerías embutidas originales de la construcción.

	FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS	
	OFICINA DE GESTIÓN DE HIGIENE, SEGURIDAD Y MEDIOAMBIENTE LABORAL	
	MANUAL DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS – PLAN DE EVACUACIÓN	Página 8 de 28

Todos los espacios poseen iluminación artificial mediante artefactos con tubos fluorescentes.

Sólo el primer piso posee calefacción central mediante caldera y radiadores de agua, mientras que muchas oficinas tienen aire acondicionado frío y frío calor. La comunicación entre los niveles es mediante 3 escaleras, dos ubicadas al extremo Oeste que comunican los 6 niveles y una al Este que comunica todos los niveles excepto el subsuelo. En este sector hay además una rampa reglamentaria para salvar la altura hasta el nivel de calle.

El edificio cuenta además con un ascensor mecánico en funcionamiento que comunica los 6 niveles, ubicado en el hall Oeste, y se encuentra además en proceso de licitación la instalación de un nuevo ascensor también mecánico, que se ubicará en el ojo de la escalera exterior también situada al Oeste. El mismo será de cabina de acero inoxidable con puertas automáticas y estará acondicionado para discapacitados en cumplimiento de la ley nacional 24.314 de accesibilidad de personas con movilidad reducida.



Medios de Protección contra Incendios:

Señalética de seguridad: carteles indicadores de salida, vías de circulación, tableros eléctricos.

Sistemas de Protección contra incendios:

- *Equipo portátil de lucha contra el fuego:* extintores de incendio en número y clase acorde a los materiales combustibles y a la superficie respectivamente.
- *Sistema fijo de protección contra incendios:* dos bocas de incendio en cada piso.
- *Sistema de detección de incendios:* detectores de humo y calor en subsuelo, PB, 2do piso conectados a sistema de alarma automática.

Además, cuenta con avisadores manuales por piso.

	FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS	
	OFICINA DE GESTIÓN DE HIGIENE, SEGURIDAD Y MEDIOAMBIENTE LABORAL	
	MANUAL DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS – PLAN DE EVACUACIÓN	Página 9 de 28

- . El tablero de alarma principal se encuentra en planta subsuelo, próximo a la salida del ascensor.
- *Iluminación de emergencia:* en todas las plantas.

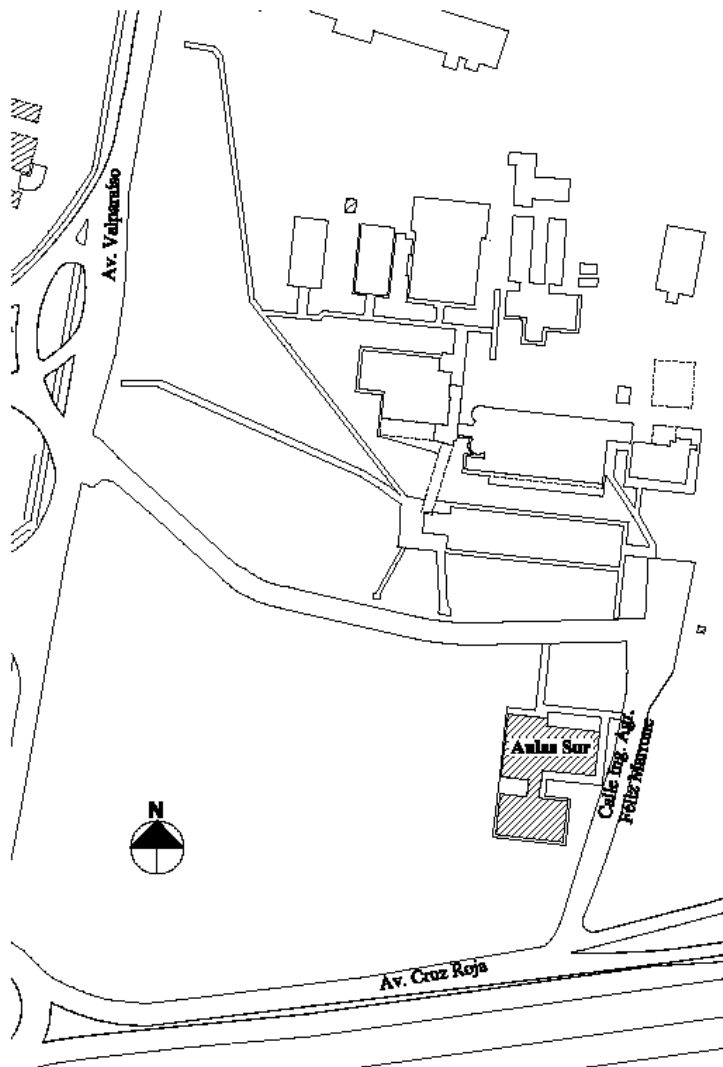
Vías de evacuación (Ver Anexo Gráfico)

- *Vías de circulación:* cada planta presenta un pasillo que desemboca directamente al exterior.
- *Salidas de emergencia:*

El edificio posee dos ingresos desde el exterior que sirven como vía de evacuación desde la Planta Baja.



Además, el subsuelo cuenta con otra salida de emergencia en el lado norte del edificio.

2. **EDIFICIO MARGARITA BAES (AULAS SUR)**



Características edilicias:



El inmueble se ubica en la Ciudad Universitaria de Córdoba, pudiendo acceder de manera vehicular desde la Avenida Ciudad de Valparaíso o avenida Cruz Roja Argentina, y peatonalmente a través de múltiples veredas pavimentadas que lo comunican con el resto de los edificios de la Unidad Académica.

	FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS	
	OFICINA DE GESTIÓN DE HIGIENE, SEGURIDAD Y MEDIOAMBIENTE LABORAL	
	MANUAL DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS – PLAN DE EVACUACIÓN	Página 11 de 28

El edificio tiene una superficie total de 1852,00m². Está integrado por 2 módulos edilicios contiguos de aulas propiamente dichas y laboratorios, vinculados entre sí, por circulaciones horizontales y verticales. El módulo de aulas se desarrolla en 2 plantas, mientras que el de laboratorios lo hace en 3 plantas respectivamente. La estructura de todo el edificio es independiente, compuesta por columnas, vigas y losas de hormigón armado. La cubierta superior es una losa plana en el módulo de aulas, mientras que en el de laboratorios es una cubierta invertida, ambas de H°A°. La comunicación entre los niveles 1 y 2 de ambos módulos se realiza mediante escalera de un tramo, rampa y ascensor mientras que, en PB la comunicación hacia el módulo de laboratorios, se lleva adelante mediante escalera de un solo tramo y medio nivel. Existe además una rampa de acceso al ingreso principal, puesto que el edificio se encuentra elevado sobre la calle Félix Marrone y 2 escaleras de emergencia en los espacios áulicos de mayor superficie, ubicados en primero y segundo nivel respectivamente.

Los muros exteriores e interiores son de ladrillo hueco cerámico con revoque grueso, fino y pintura al látex. Los cielorrasos son desmontables y están armados con placas de yeso cartón tipo “durlock”. Los pisos son de mosaico granítico blanco, mientras que las puertas internas son de madera enchapada y lustrada con marco de chapa. Todos los ambientes áulicos poseen ventilación e iluminación natural y artificial.

El edificio cuenta con instalación de agua corriente, cloacas, incendio, gas natural, electricidad y A°A°. La instalación eléctrica se compone de un tablero principal ubicado en planta baja, y de tableros seccionales en cada laboratorio, con llaves térmicas y disyuntores diferenciales normalizados. Los tendidos principales se realizan con conductores reglamentarios en bandejas portacable normalizadas, los tendidos internos son mediante cañerías metálicas normalizadas en el interior de los tabiques o por sobre los cielorrasos. Todos los espacios poseen iluminación artificial mediante artefactos con tubos led.

	FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS	
	OFICINA DE GESTIÓN DE HIGIENE, SEGURIDAD Y MEDIOAMBIENTE LABORAL	
	MANUAL DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS – PLAN DE EVACUACIÓN	Página 12 de 28

El edificio posee calefactores individuales en aulas y laboratorios, ventiladores y equipos de aire acondicionado.

Posee además extracciones mecánicas de aire para campanas en laboratorios.

El mobiliario de los laboratorios consta de mesadas de estructura de caño metálico pintado con tapa de aglomerado de madera recubierta con post formado de laminado plástico. Las bachas son de acero inoxidable.

Las aulas poseen pupitres de estructura metálica y tapas de aglomerado revestido en laminado plástico. También se encuentran instalados cañones proyectores.

Medios de Protección contra Incendios:

Señalética de seguridad: carteles indicadores de salida, vías de circulación, tableros eléctricos.



Sistemas de Protección contra incendios:

- *Equipo portátil de lucha contra el fuego:* extintores de incendio en número y clase acorde a los materiales combustibles y a la superficie respectivamente.
- *Sistema fijo de protección contra incendios:* dos bocas de incendio en planta baja y una en planta alta.
- *Iluminación de emergencia:* en las dos plantas.

Vías de evacuación (Ver Anexo Gráfico)

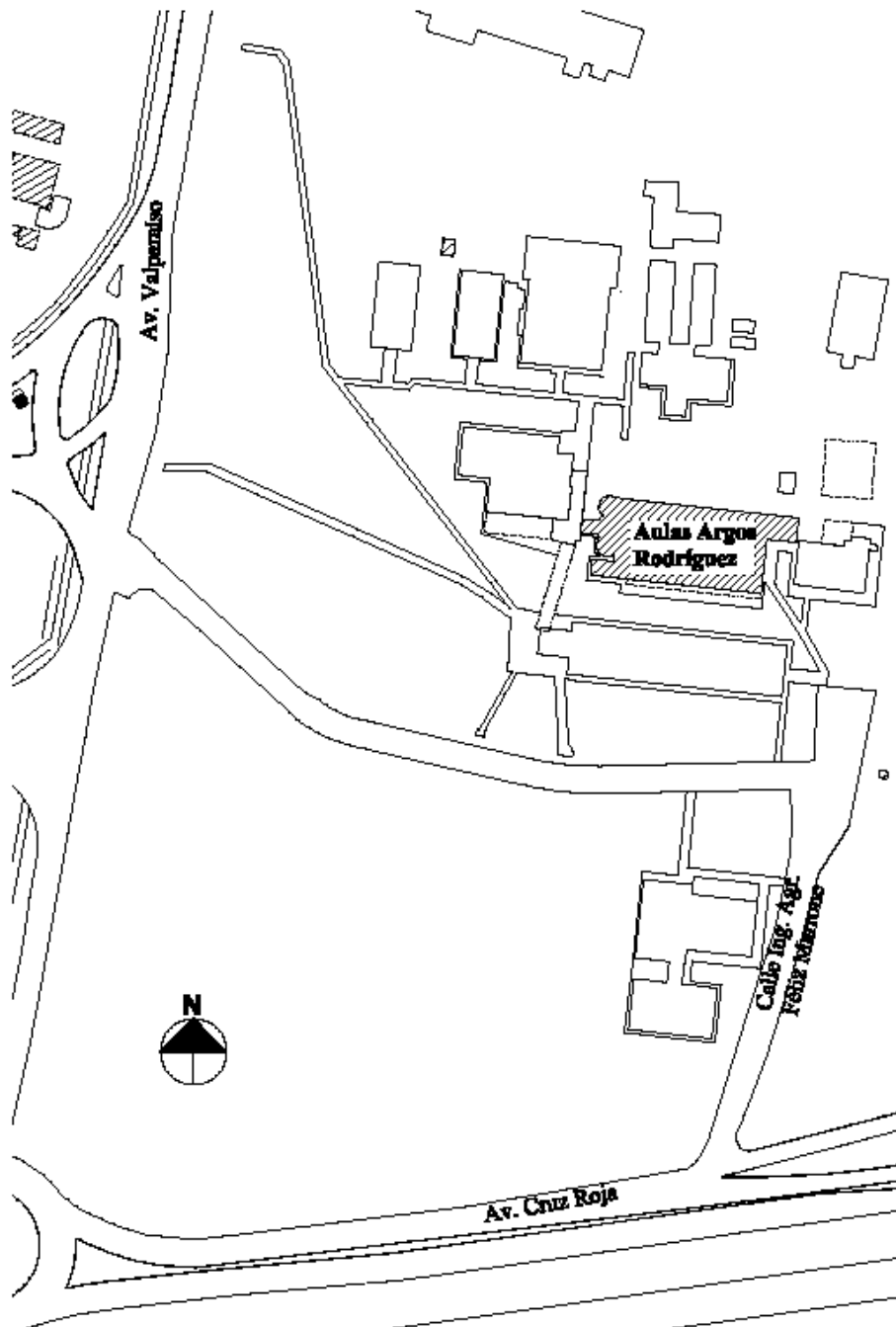
- *Vías de circulación:* cada planta presenta un pasillo principal que desemboca directamente a tres salidas al exterior en planta baja y un pasillo que desemboca a la escalera que vincula las dos plantas en planta alta.
- *Salidas de emergencia:*



El edificio posee tres ingresos desde el exterior que sirven como vía de evacuación desde la Planta Baja. Además, en planta baja las aulas 6 y 7

	FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS	
	OFICINA DE GESTIÓN DE HIGIENE, SEGURIDAD Y MEDIOAMBIENTE LABORAL	
	MANUAL DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS – PLAN DE EVACUACIÓN	Página 13 de 28

tienen salidas de emergencia y en planta alta el aula 12 tiene salida a escalera de emergencia.

3. EDIFICIO ARGOS RODRÍGUEZ



	FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS	
	OFICINA DE GESTIÓN DE HIGIENE, SEGURIDAD Y MEDIOAMBIENTE LABORAL	
	MANUAL DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS – PLAN DE EVACUACIÓN	Página 15 de 28

Características edilicias:

La construcción se ubica en la Ciudad Universitaria de Córdoba y se accede en forma vehicular desde la avenida Valparaíso o la avenida Cruz Roja Argentina, y en forma peatonal por múltiples veredas pavimentadas que lo comunican.



El edificio se desarrolla en una sola planta de 1130,00m². La estructura original es independiente con vigas y columnas de hormigón armado y losas premoldeadas en las aulas principales. Luego se han adicionado dos aulas con techo de estructura metálica y cubierta de chapa con cielorraso de paneles desmontables.

Los tabiques exteriores y divisorios son de ladrillo cerámico con revoque grueso y fino y pintura al látex, los pisos son de cerámico rojo, las puertas son placas de madera enchapada con laminado plástico y las ventanas son de marco y hoja de chapa doblada con vidrio común y poseen rejas de seguridad. Todos los ambientes poseen ventilación e iluminación natural.

El pasillo principal posee un techo a dos aguas con estructura metálica y cubierta de chapa ondulada y lucernas de policarbonato traslúcido.

El edificio posee instalación de agua corriente y cloacas.

La instalación eléctrica se compone de un tablero principal ubicado en hall principal y tableros secundarios en las aulas y oficinas, con llaves térmicas y disyuntores diferenciales normatizados. Los tendidos principales se realizan con conductores reglamentarios en bandejas porta cable normalizadas, los tendidos internos son mediante cañerías plásticas o metálicas externas normalizadas. Todos los espacios poseen iluminación artificial mediante

	FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS	
	OFICINA DE GESTIÓN DE HIGIENE, SEGURIDAD Y MEDIOAMBIENTE LABORAL	
	MANUAL DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS – PLAN DE EVACUACIÓN	Página 16 de 28

artefactos con tubos fluorescentes. Todas las aulas poseen equipos de aire acondicionado.

Posee 2 locales sanitarios, 1 para hombres y 1 de mujeres de 23,00m² cada uno. El de hombres posee 3 bachas, 3 mingitorios y 2 inodoros adaptados para discapacitados y el de mujeres 3 bachas y 4 inodoros, uno de ellos adaptado ídem. Ambos se encuentran completamente azulejados y con todos los accesorios como portarrollos, dispenser de jabón líquido y dispenser de toallas de papel. En el acceso a los sanitarios se encuentra además un dispenser de agua caliente para el público. Cada baño tiene además 1 depósitos de limpieza de 4,00 m² contiguo al mismo.

Medios de Protección contra Incendios:

Señalética de seguridad: carteles indicadores de salida, vías de circulación, tableros eléctricos.



Sistemas de Protección contra incendios:

- *Equipo portátil de lucha contra el fuego:* extintores de incendio en número y clase acorde a los materiales combustibles y a la superficie respectivamente.
- *Iluminación de emergencia:* en toda la planta.

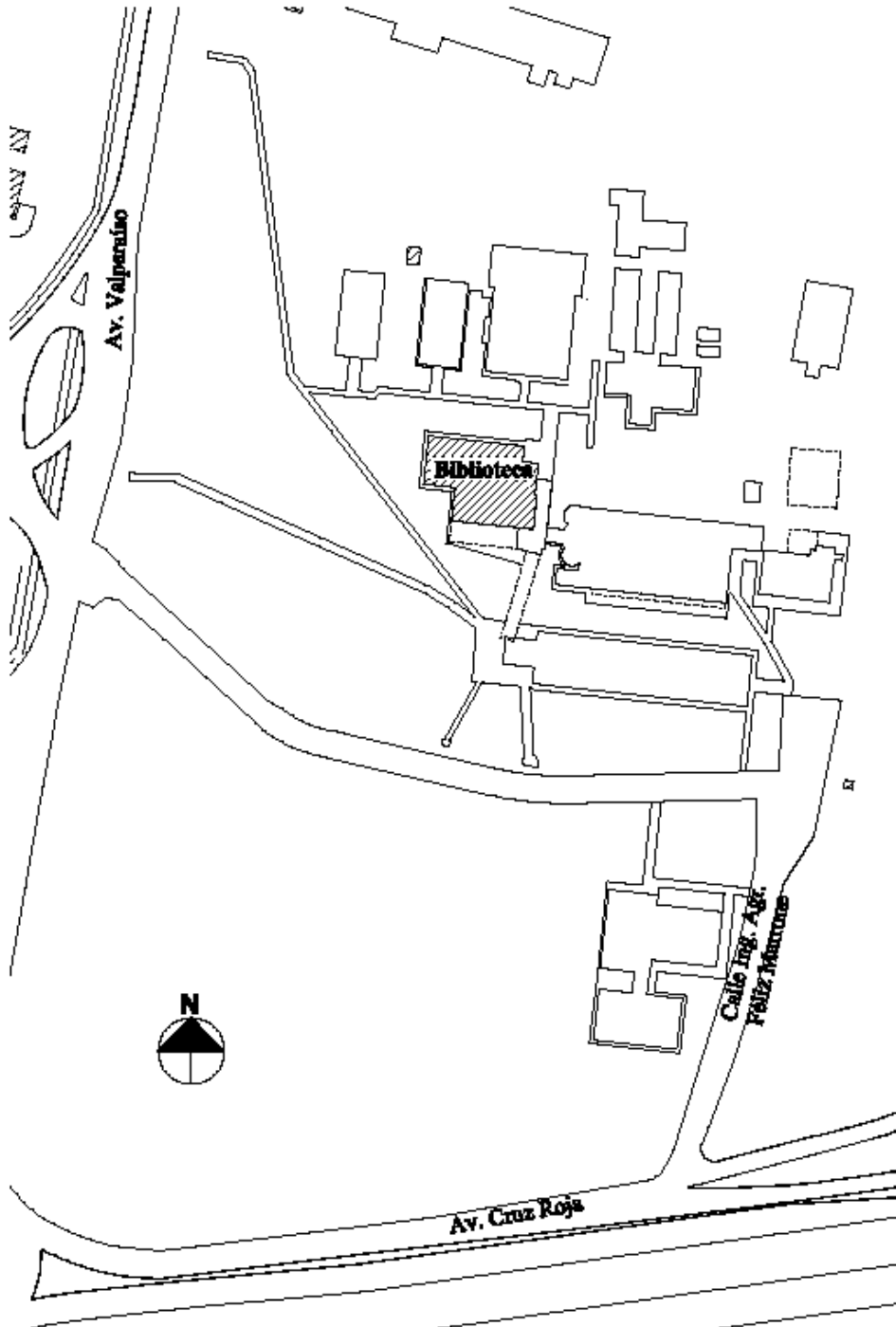
Vías de evacuación (Ver Anexo Gráfico)



- *Vías de circulación:* el edificio presenta un pasillo central que desemboca directamente a dos salidas al exterior.
- *Salidas de emergencia:*

El edificio posee dos ingresos desde el exterior en los extremos este y oeste que sirven como vía de evacuación.

	FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS	
	OFICINA DE GESTIÓN DE HIGIENE, SEGURIDAD Y MEDIOAMBIENTE LABORAL	
	MANUAL DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS – PLAN DE EVACUACIÓN	Página 17 de 28

4. **EDIFICIO BIBLIOTECA**



	FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS	
	OFICINA DE GESTIÓN DE HIGIENE, SEGURIDAD Y MEDIOAMBIENTE LABORAL	
	MANUAL DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS – PLAN DE EVACUACIÓN	Página 19 de 28



Características edilicias:

La construcción se ubica en la Ciudad universitaria de Córdoba y se accede en forma vehicular desde la avenida Valparaíso o la avenida Cruz Roja Argentina, y en forma peatonal por múltiples veredas pavimentadas que lo comunican.

El edificio se desarrolla en dos plantas, con una superficie total de 1013,00m² incluyendo galerías exteriores. La estructura es independiente, compuesta por columnas, vigas y losas de hormigón armado. La cubierta superior es plana y posee una terraza accesible a nivel del primer piso.

Los tabiques exteriores son de ladrillo cerámico con revoque grueso y fino y pintura al látex, en el caso del sector de guardado de libros de planta baja el mismo se encuentra revestido al exterior con piezas decorativas símil piedra. Los tabiques divisorios interiores son construidos en seco con paneles de yeso cartón tipo “durlock” y los cielorrasos de las dos plantas son desmontables del mismo sistema. Los pisos son de mosaico granítico blanco en general y rojo en la sala de guardado de libros, las puertas son de marco de chapa doblada y hojas de placa de madera enchapada y lustrada. Las ventanas y las puertas principales son en su mayoría de marco y hoja de aluminio con vidrio común y las que se orientan al Oeste tienen parasoles del mismo material. Los ambientes poseen ventilación e iluminación natural.

La comunicación entre los 2 niveles se realiza mediante escalera de dos tramos ubicada en el núcleo de servicios. Al lado de la escalera se encuentra instalado un ascensor hidráulico de cabina de acero inoxidable, con puerta automática, acondicionado para discapacitados en cumplimiento de la ley nacional 24.314 de accesibilidad de personas con movilidad reducida.

	FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS	
	OFICINA DE GESTIÓN DE HIGIENE, SEGURIDAD Y MEDIOAMBIENTE LABORAL	
	MANUAL DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS – PLAN DE EVACUACIÓN	Página 20 de 28

El Edificio Biblioteca cuenta además con instalaciones de agua corriente, gas natural y cloacas.



La instalación eléctrica se compone de un tablero principal en planta baja y un tablero seccional en primer piso, con llaves térmicas y disyuntores diferenciales normatizados. Los tendidos principales se realizan con conductores reglamentarios en bandejas porta cable normalizadas, los tendidos internos son mediante cañerías metálicas normalizadas en el interior de los tabiques o por sobre los cielorrasos. Todos los espacios poseen iluminación artificial mediante artefactos con tubos fluorescentes.

Cuenta con calefacción central mediante una caldera ubicada en primer piso y radiadores de agua en los distintos ambientes.

La sala de lectura de la planta baja está equipada con ventiladores de techo. En primer piso se encuentran instalados dos equipos de aire acondicionado en el hall de las oficinas.

El mobiliario de las salas de lectura consta de mesas con pie de acero inoxidable y tapa de aglomerado de madera recubierta con laminado plástico. Las sillas son de patas de caño y base y respaldo de PVC. La mesada de atención es de aglomerado enchapado en madera. La sala de guardado de libros cuenta con anaqueles metálicos de chapa plegada arriostrados. Las oficinas se equipan con escritorios y muebles de guardado de aglomerado revestido en melanina y sillas de oficina.

Posee servicios sanitarios en ambos niveles, en planta baja hay un baño de hombres con dos inodoros, uno de ellos adaptado para discapacitados, dos mingitorios y 3 bachas, y uno de mujeres con 3 inodoros, uno de ellos adaptado para discapacitados y 3 bachas. En el primer piso hay dos baños

	FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS	
	OFICINA DE GESTIÓN DE HIGIENE, SEGURIDAD Y MEDIOAMBIENTE LABORAL	
	MANUAL DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS – PLAN DE EVACUACIÓN	Página 21 de 28

para el personal, para ambos sexos, con un inodoro y una bache cada uno. En forma contigua existe también una kitchenette.

Todos se encuentran completamente azulejados y con todos los accesorios como portarrollos, dispenser de jabón líquido y dispenser de toallas de papel.

Medios de Protección contra Incendios:

Señalética de seguridad: carteles indicadores de salida, vías de circulación, tableros eléctricos.



Sistemas de Protección contra incendios:

- *Equipo portátil de lucha contra el fuego:* extintores de incendio en número y clase acorde a los materiales combustibles y a la superficie respectivamente.
- *Sistema de detección y alarma:* contra fuego en los sectores de riesgo. El tablero de alarma principal se encuentra próximo a la salida de archivo cercano a mostrador de atención al público.
- *Iluminación de emergencia:* en las dos plantas.

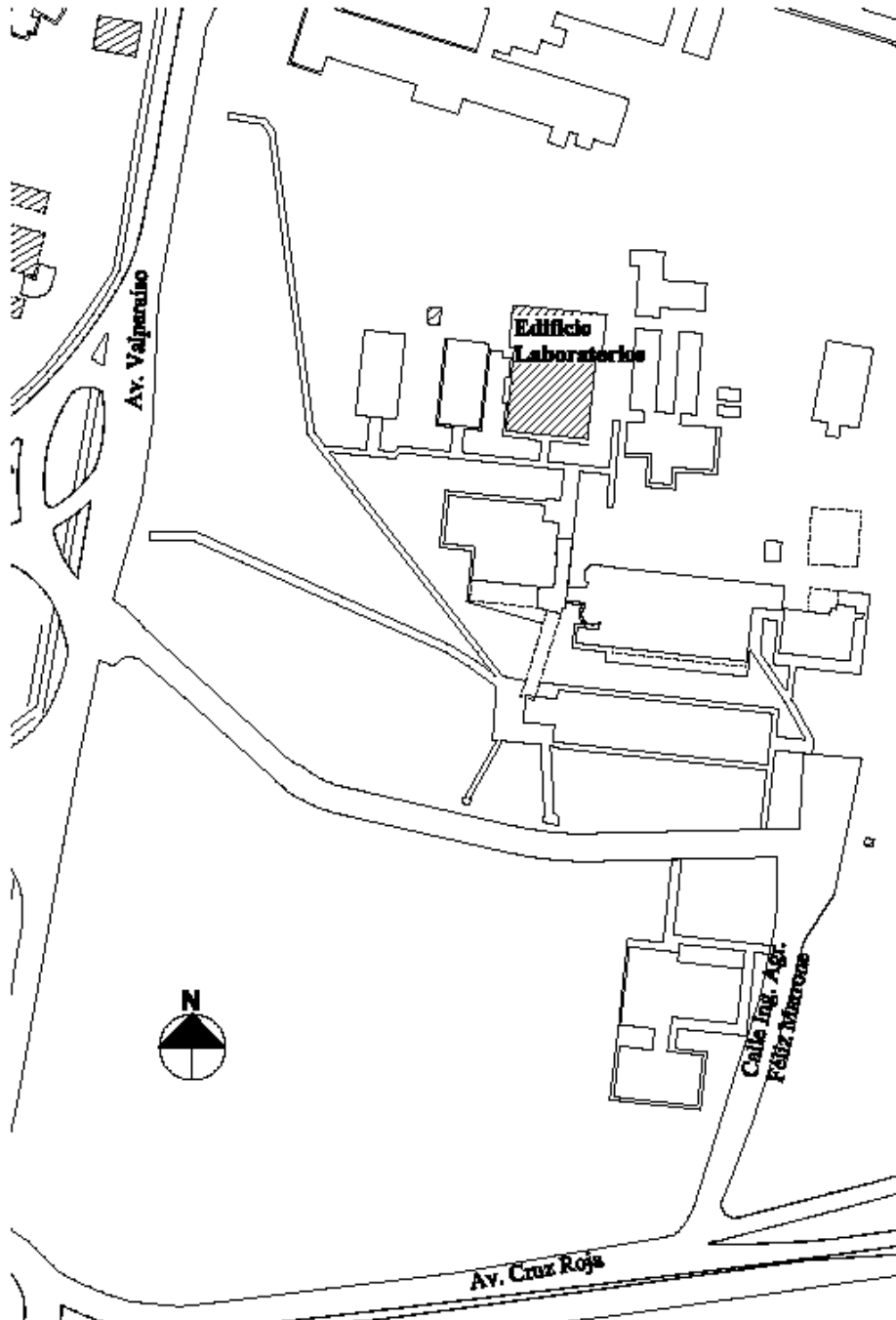
Vías de evacuación (Ver Anexo Gráfico)

- *Vías de circulación:* cada planta presenta un pasillo que desemboca directamente al exterior.
- *Salidas de emergencia:*



El edificio posee un ingreso desde el exterior en planta baja que sirve como vía de evacuación desde la Planta Baja. Además, posee una escalera de emergencia abierta y completamente metálica a la cual se llega desde la terraza accesible del primer piso.

	FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS	
	OFICINA DE GESTIÓN DE HIGIENE, SEGURIDAD Y MEDIOAMBIENTE LABORAL	
	MANUAL DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS – PLAN DE EVACUACIÓN	Página 22 de 28

5. ***EDIFICIO HERIBERTO FISCHER (LABORATORIOS)***



Características edilicias:

	FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS	
	OFICINA DE GESTIÓN DE HIGIENE, SEGURIDAD Y MEDIOAMBIENTE LABORAL	
	MANUAL DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS – PLAN DE EVACUACIÓN	Página 24 de 28

La construcción se ubica en la Ciudad Universitaria de Córdoba y se accede en forma vehicular desde la avenida Valparaíso o la avenida Cruz Roja Argentina, y en forma peatonal por múltiples veredas pavimentadas que lo comunican.

El edificio se desarrolla en 2 plantas, con una superficie total de 1388,00m². La estructura es independiente, compuesta por columnas, vigas y losas de hormigón armado. El techo superior es de estructura metálica y cubierta de chapa y se accede por escalera metálica exterior.



Los tabiques exteriores son de ladrillo cerámico con revoque grueso y fino y pintura al látex, los tabiques divisorios interiores son construidos en seco con paneles de yeso cartón tipo “durlock” y los cielorrasos de las dos plantas son desmontables del mismo sistema. Los pisos son de mosaico granítico blanco, las puertas son en general de marco de chapa doblada y hojas de placa de madera enchapada y lustrada. Las ventanas son en su mayoría de marco y hoja de aluminio con vidrio común y poseen en su totalidad rejas de seguridad metálicas. Los ambientes poseen ventilación e iluminación natural.

La comunicación entre los 2 niveles se realiza mediante escalera de un solo tramo de 0.97 metro de ancho ubicada en el hall principal.

El edificio posee instalación de agua corriente, gas natural y cloacas.

El sistema de gas natural que alimenta al Edificio de Laboratorios es controlado por la casilla ubicada en el lateral oeste próximo a la salida de emergencia. Los artefactos instalados son autoclaves, anafes, mecheros, termo tanques y caldera de calefacción central.

También posee una instalación de gases especiales (aire, nitrógeno, argón, helio e hidrógeno).

	FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS	
	OFICINA DE GESTIÓN DE HIGIENE, SEGURIDAD Y MEDIOAMBIENTE LABORAL	
	MANUAL DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS – PLAN DE EVACUACIÓN	Página 25 de 28

La instalación eléctrica se compone de un tablero principal para cada piso, ubicados en espacio técnico accesible desde el exterior y de tableros seccionales en cada laboratorio, con llaves térmicas y disyuntores diferenciales normatizados. Los tendidos principales se realizan con conductores reglamentarios en bandejas porta cable normalizadas, los tendidos internos son mediante cañerías metálicas normalizadas en el interior de los tabiques o por sobre los cielorrasos. Todos los espacios poseen iluminación artificial mediante artefactos con tubos fluorescentes.

El edificio posee calefacción central mediante 2 calderas y radiadores de agua en los laboratorios. También posee numerosos equipos de aire acondicionado.

Posee además extracciones mecánicas de aire para campanas de laboratorio.



El mobiliario consta de mesadas de laboratorios de estructura de caño metálico pintado con tapa de aglomerado de madera recubierta con post formado de laminado plástico. Las bachas son de acero inoxidable.

Hay numerosos escritorios de oficina y muebles de guardado de aglomerado de madera con revestimiento de melamina y sillas de materiales varios: plásticas, metálicas y de madera.

Tiene servicio de internet y no cuenta con comunicación de telefonía fija.

También se encuentra instalado un montacargas no apto para personas ubicado en el exterior sobre la escalera de emergencia.

Posee servicios sanitarios en ambos niveles, en planta baja un baño de damas con dos inodoros y dos bachas, uno de caballeros con un inodoro, dos mingitorios y una bacha y un baño de discapacitados con un inodoro y una bacha. También hay en este piso una kitchenette para el personal. En la planta

	FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS	
	OFICINA DE GESTIÓN DE HIGIENE, SEGURIDAD Y MEDIOAMBIENTE LABORAL	
	MANUAL DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS – PLAN DE EVACUACIÓN	Página 26 de 28

alta existe un baño de damas con un inodoro y una bacha y uno de caballeros con un inodoro, dos mingitorios y una bacha. Todos se encuentran completamente azulejados y con todos los accesorios como portarrollos, dispenser de jabón líquido y dispenser de toallas de papel.

Medios de Protección contra Incendios:

Señalética de seguridad: carteles indicadores de salida, vías de circulación, tableros eléctricos.



Sistemas de Protección contra incendios:

- *Equipo portátil de lucha contra el fuego:* extintores de incendio en número y clase acorde a los materiales combustibles y a la superficie respectivamente.
- *Sistema de detección y alarma:* contra fuego en los sectores de riesgo. El edificio cuenta con sistema de detección de incendios direccionable, detector de humos fotoeléctrico direccionable y avisador manual de simple accionamiento. El tablero de alarma principal se encuentra próximo a la salida principal en la planta baja.
- *Iluminación de emergencia:* en las dos plantas.

Vías de evacuación (Ver Anexo Gráfico)

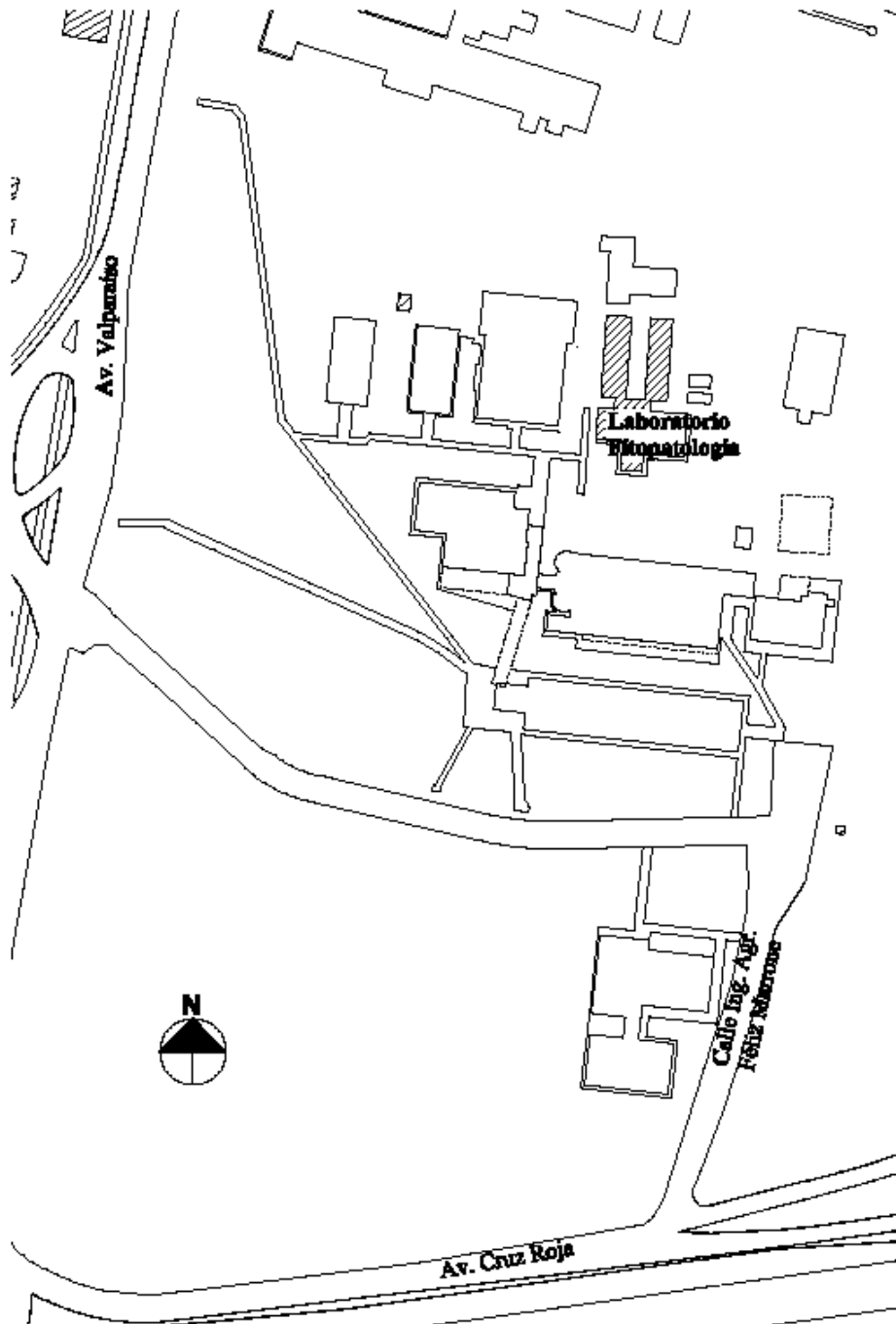
- *Vías de circulación:* la planta baja presenta un pasillo que desemboca directamente al exterior. La planta alta presenta dos pasillos que desembocan a la escalera principal hacia planta baja y un pasillo hacia la salida de emergencia.
- *Salidas de emergencia:*



El edificio posee un ingreso desde el exterior en planta baja que sirve como vía de evacuación desde esa Planta. Además, cuenta con una salida de emergencia en el lado oeste del edificio a través de un pasillo.

	FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS	
	OFICINA DE GESTIÓN DE HIGIENE, SEGURIDAD Y MEDIOAMBIENTE LABORAL	
	MANUAL DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS – PLAN DE EVACUACIÓN	Página 27 de 28

Cuenta con escalera de emergencia para el primer piso de dos tramos en el extremo ubicada al Oeste, la cual es abierta y completamente metálica.

6. FITOPATOLOGÍA E INVERNADEROS



	FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS	
	OFICINA DE GESTIÓN DE HIGIENE, SEGURIDAD Y MEDIOAMBIENTE LABORAL	
	MANUAL DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS – PLAN DE EVACUACIÓN	Página 29 de 28

Características edilicias:

La construcción se ubica en la Ciudad Universitaria de Córdoba y se accede en forma vehicular desde la avenida Valparaíso o la avenida Cruz Roja Argentina, y en forma peatonal por múltiples veredas pavimentadas que lo comunican.



El edificio se desarrolla en una planta, con una superficie total de 886, 00m². Se divide en un sector de oficinas y laboratorio y otro sector de invernaderos. El primero se conforma por una estructura mixta, de columnas y vigas de H°A° y muros portantes de ladrillo y losa de H°A°. El sector de invernaderos posee una estructura metálica de caños de acero y perfiles de aluminio con cerramientos de vidrio.

Los tabiques exteriores e interiores son de ladrillo con revoque grueso y fino y pintura al látex. Los cielorrasos interiores de oficinas y laboratorio son también de revoque grueso y fino pintados al látex. Los pisos son de cemento alisado excepto las oficinas que poseen piso cerámico.

Las puertas y ventanas son de marco y hoja de aluminio con vidrio común o bien de marco y hoja de chapa doblada con vidrio común y las exteriores poseen en su totalidad rejas de seguridad metálicas. Los ambientes poseen ventilación e iluminación natural.

El edificio posee instalación de agua corriente, gas natural y cloacas.

La instalación eléctrica se compone de un tablero principal ubicado en hall interno, y de tableros seccionales en cada sector, con llaves térmicas y disyuntores diferenciales normalizados. Los tendidos principales se realizan con conductores reglamentarios en bandejas porta cable normalizadas, los

	FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS	
	OFICINA DE GESTIÓN DE HIGIENE, SEGURIDAD Y MEDIOAMBIENTE LABORAL	
	MANUAL DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS – PLAN DE EVACUACIÓN	Página 30 de 28

tendidos internos son mediante cañerías plásticas normalizadas externas o por sobre los cielorrasos. Todos los espacios poseen iluminación artificial mediante artefactos con tubos fluorescentes.

El edificio posee varios calefactores individuales, ventiladores y equipos de aire acondicionado.

El mobiliario de los laboratorios consta de mesadas de hormigón revestidas en cerámico y en los invernaderos las mesadas son de hormigón a la vista. Dentro de los laboratorios y oficinas hay una variedad de muebles de distintos materiales, tales como escritorios y armarios de madera y de chapa y sillas de distinto tipo.

El edificio posee un solo baño unisex con un inodoro y una bacha y está azulejado y con piso de mosaico calcáreo.

Medios de Protección contra Incendios:

Señalética de seguridad: carteles indicadores de salida, vías de circulación, tableros eléctricos.



Sistemas de Protección contra incendios:

- *Equipo portátil de lucha contra el fuego:* extintores de incendio en número y clase acorde a los materiales combustibles y a la superficie respectivamente.
- *Iluminación de emergencia:* en toda la planta.

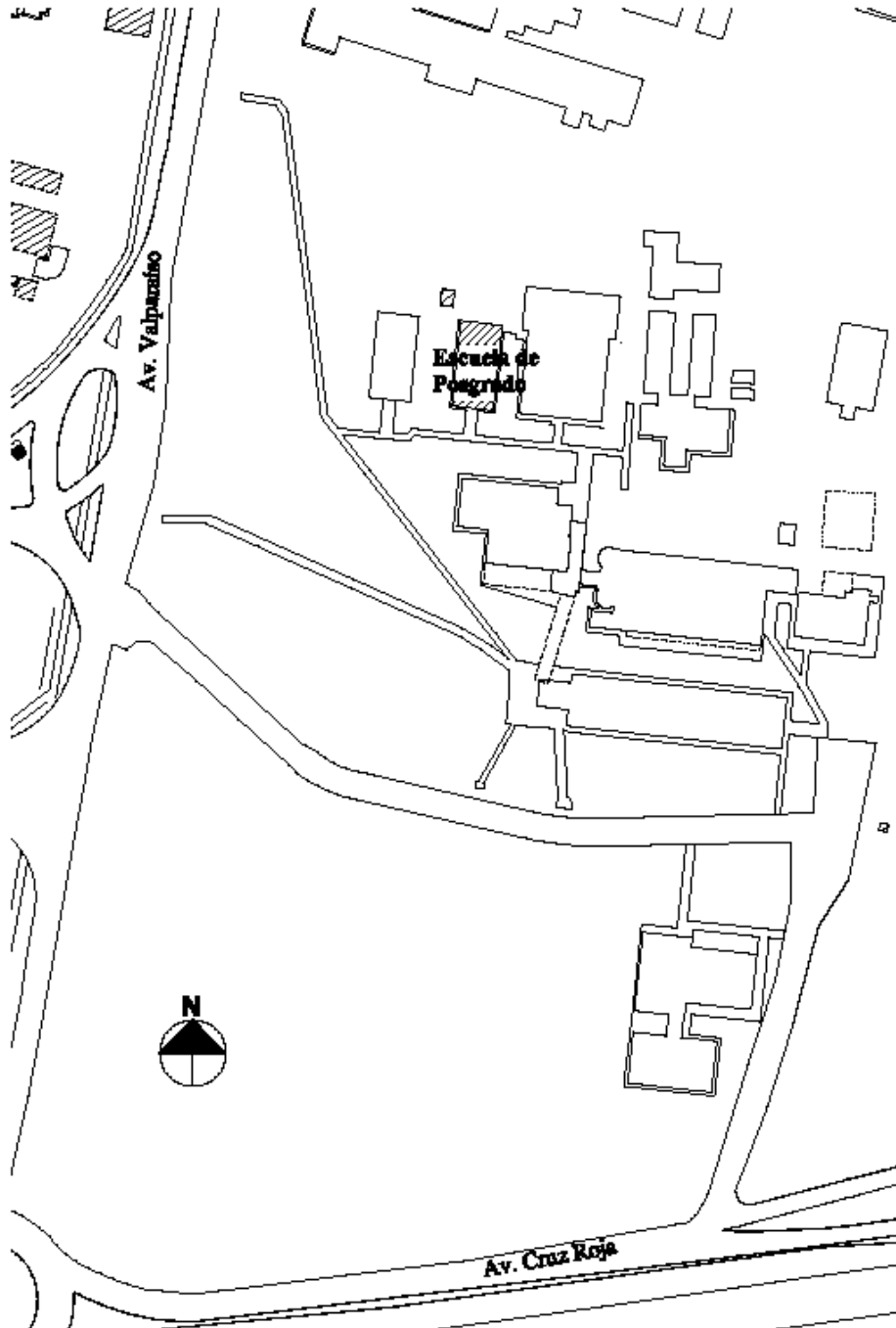
Vías de evacuación (Ver Anexo Gráfico)

- *Vías de circulación:* el edificio presenta un pasillo que desemboca directamente a dos salidas al exterior en los extremos este y oeste del edificio.
- *Salidas de emergencia:*



El edificio posee dos ingresos desde el exterior en los extremos este y oeste que sirven como vía de evacuación.

	FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS	
	OFICINA DE GESTIÓN DE HIGIENE, SEGURIDAD Y MEDIOAMBIENTE LABORAL	
	MANUAL DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS – PLAN DE EVACUACIÓN	Página 31 de 28

7. EDIFICIO POSGRADO



Características edilicias:

	FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS	
	OFICINA DE GESTIÓN DE HIGIENE, SEGURIDAD Y MEDIOAMBIENTE LABORAL	
	MANUAL DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS – PLAN DE EVACUACIÓN	Página 33 de 28

La construcción se ubica en la Ciudad Universitaria de Córdoba y se accede en forma vehicular desde la avenida Valparaíso o la avenida Cruz Roja Argentina, y en forma peatonal por múltiples veredas pavimentadas que lo comunican.



El edificio se desarrolla en una planta, con una superficie total de 205,00m². Está compuesto por dos bloques separados por una marquesina exterior, el primero contiene oficinas, sanitarios y un aula y el segundo se compone de un aula grande con su kitchenette y sanitarios.

La estructura es de muros portantes, de ladrillo de hormigón visto tanto al interior como al exterior. La estructura de techo es metálica y la cubierta de chapa. Los tabiques divisorios interiores son construidos en seco con paneles de yeso cartón tipo “durlock” y los cielorrasos son desmontables del mismo sistema.

Los pisos son cerámicos, la puerta principal es de marco y hoja de chapa doblada con vidrio común, las puertas internas son de marco de chapa doblada y hojas de placa de madera enchapada y lustrada. Las ventanas son de marco y hoja de aluminio con vidrio común y poseen en su totalidad rejas de seguridad metálicas. Los ambientes poseen ventilación e iluminación natural.

El edificio posee instalación de agua corriente, gas natural y cloacas.

La instalación eléctrica se compone de un tablero principal, con llaves térmicas y disyuntores diferenciales normalizados. Los tendidos principales se realizan con conductores reglamentarios mediante cañerías metálicas normalizadas en el interior de los tabiques o por sobre los cielorrasos y con cable canal plástico normalizado exterior sobre los muros de ladrillo. Todos los espacios poseen iluminación artificial mediante artefactos con tubos fluorescentes.

	FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS	
	OFICINA DE GESTIÓN DE HIGIENE, SEGURIDAD Y MEDIOAMBIENTE LABORAL	
	MANUAL DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS – PLAN DE EVACUACIÓN	Página 34 de 28

El edificio posee equipo de aire acondicionado central con conductos de aire distribuidos por las oficinas.

El mobiliario consta de escritorios y armarios de aglomerado revestido en melamina y de sillas de oficina. En las aulas hay pupitres acolchados y mesas de cuatro personas con sillas individuales.

Posee dos núcleos sanitarios. El primero se ubica en el primer bloque edilicio y tiene una kitchenette completamente equipada con mesada con bacha y agua caliente, microondas y heladera. Posee además 2 baños, uno de hombres y otro de damas, con un inodoro y una bacha cada uno. Ambos se encuentran completamente azulejados y con todos los accesorios como portarrollos, dispenser de jabón líquido y dispenser de toallas de papel.

El segundo se ubica en el bloque posterior y cuenta con una kitchenette equipada y dos baños, uno de hombres con 1 bacha, un mingitorio y un inodoro, y uno de damas con un inodoro y dos bachas. Se encuentra azulejado y equipado ídem.

Medios de Protección contra Incendios:



Señalética de seguridad: carteles indicadores de salida, vías de circulación, tableros eléctricos.

Sistemas de Protección contra incendios:

- *Equipo portátil de lucha contra el fuego:* extintores de incendio en número y clase acorde a los materiales combustibles y a la superficie respectivamente.
- *Iluminación de emergencia:* en toda la planta.

Vías de evacuación (Ver Anexo Gráfico)



- *Vías de circulación:* el edificio presenta un pasillo central que desemboca directamente a dos salidas al exterior en los extremos norte y sur del edificio.

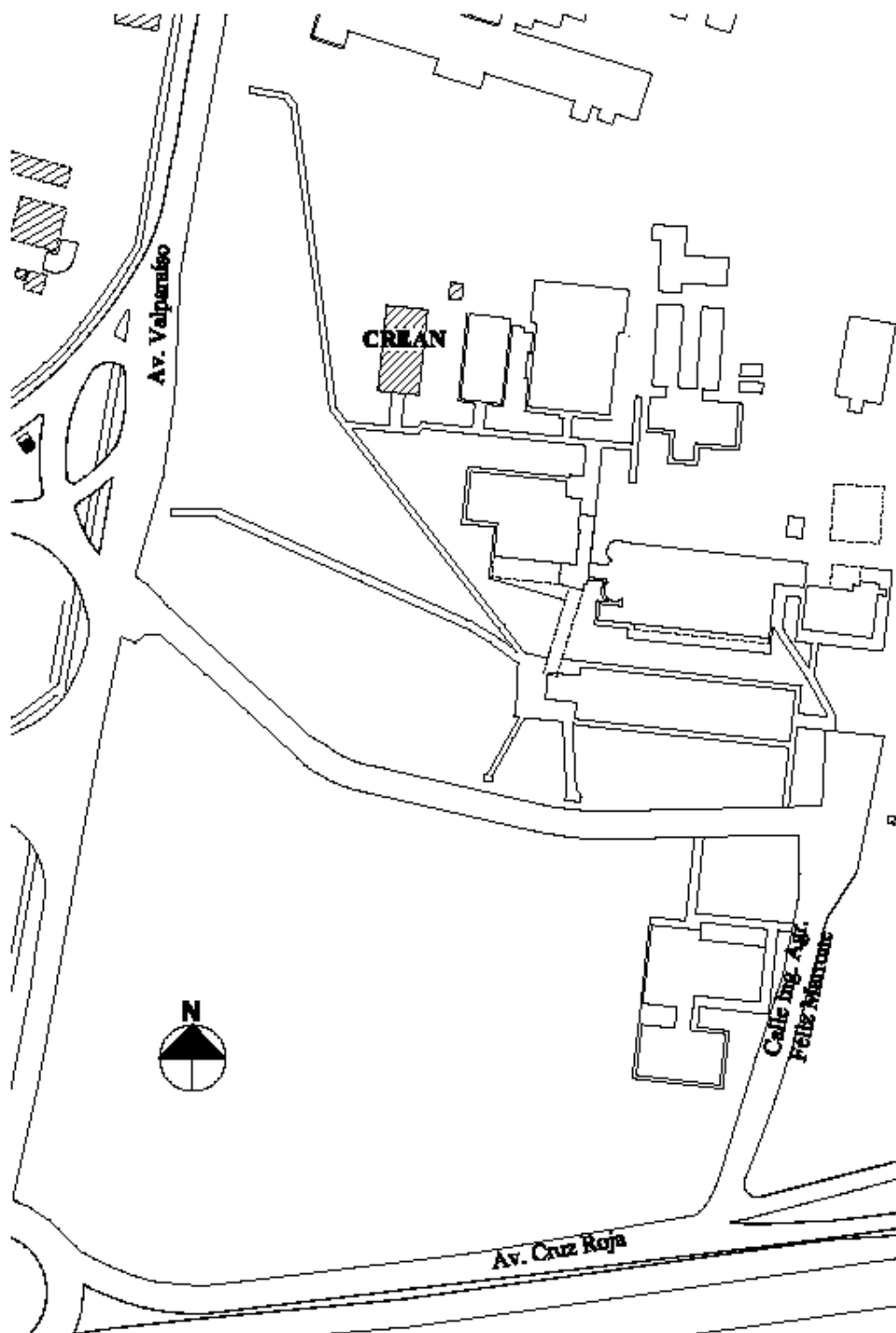
	FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS	
	OFICINA DE GESTIÓN DE HIGIENE, SEGURIDAD Y MEDIOAMBIENTE LABORAL	
	MANUAL DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS – PLAN DE EVACUACIÓN	Página 35 de 28

- *Salidas de emergencia:*

El edificio posee dos ingresos desde el exterior en los extremos norte y sur que sirven como vía de evacuación.



8. EDIFICIO CREAN

 UNC	FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS	 CPS
	OFICINA DE GESTIÓN DE HIGIENE, SEGURIDAD Y MEDIOAMBIENTE LABORAL	
	MANUAL DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS – PLAN DE EVACUACIÓN	Página 36 de 28



Características edilicias:

Ing. Agr. Silvia Chapresto
Esp. Higiene y Seguridad
ASYSO OGHSyML - FCA - UNC

	FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS	
	OFICINA DE GESTIÓN DE HIGIENE, SEGURIDAD Y MEDIOAMBIENTE LABORAL	
	MANUAL DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS – PLAN DE EVACUACIÓN	Página 37 de 28

La construcción se ubica en la Ciudad universitaria de Córdoba y se accede en forma vehicular desde la avenida Valparaíso o la avenida Cruz Roja Argentina, y en forma peatonal por múltiples veredas pavimentadas que lo comunican. El edificio se desarrolla en una planta, con una superficie total de 205,00m².



La estructura es de muros portantes, de ladrillo de hormigón visto tanto al interior como al exterior. La estructura de techo es metálica y la cubierta de chapa. Los tabiques divisorios interiores son construidos en seco con paneles de yeso cartón tipo “durlock” y los cielorrasos son desmontables del mismo sistema.

Los pisos son cerámicos, la puerta principal es de marco y hoja de chapa doblada con vidrio común, las puertas internas son de marco de chapa doblada y hojas de placa de madera enchapada y lustrada. Las ventanas son de marco y hoja de planchuela con vidrio común y poseen en su totalidad rejas de seguridad metálicas. Los ambientes poseen ventilación e iluminación natural.

El edificio posee instalación de agua corriente, gas natural y cloacas.

La instalación eléctrica se compone de un tablero principal, con llaves térmicas y disyuntores diferenciales normalizados. Los tendidos principales se realizan con conductores reglamentarios mediante cañerías metálicas normalizadas en el interior de los tabiques o por sobre los cielorrasos y con cable canal plástico normalizado exterior sobre los muros de ladrillo. Todos los espacios poseen iluminación artificial mediante artefactos con tubos fluorescentes.

El edificio posee equipo de aire acondicionado central con conductos de aire distribuidos por las oficinas.

	FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS	
	OFICINA DE GESTIÓN DE HIGIENE, SEGURIDAD Y MEDIOAMBIENTE LABORAL	
	MANUAL DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS – PLAN DE EVACUACIÓN	Página 38 de 28

El mobiliario consta de escritorios y armarios de aglomerado revestido en melanina y de sillas de oficina.

Posee un núcleo sanitario con una kitchenette completamente equipada con mesada con bacha y agua caliente, microondas y heladera.

También hay 2 baños, uno de hombres y otro de damas, con un inodoro y una bacha cada uno. Ambos se encuentran completamente azulejados y con todos los accesorios como portarrollos, dispenser de jabón líquido y dispenser de toallas de papel.

Medios de Protección contra Incendios:

Señalética de seguridad: carteles indicadores de salida, vías de circulación, tableros eléctricos.

Sistemas de Protección contra incendios:

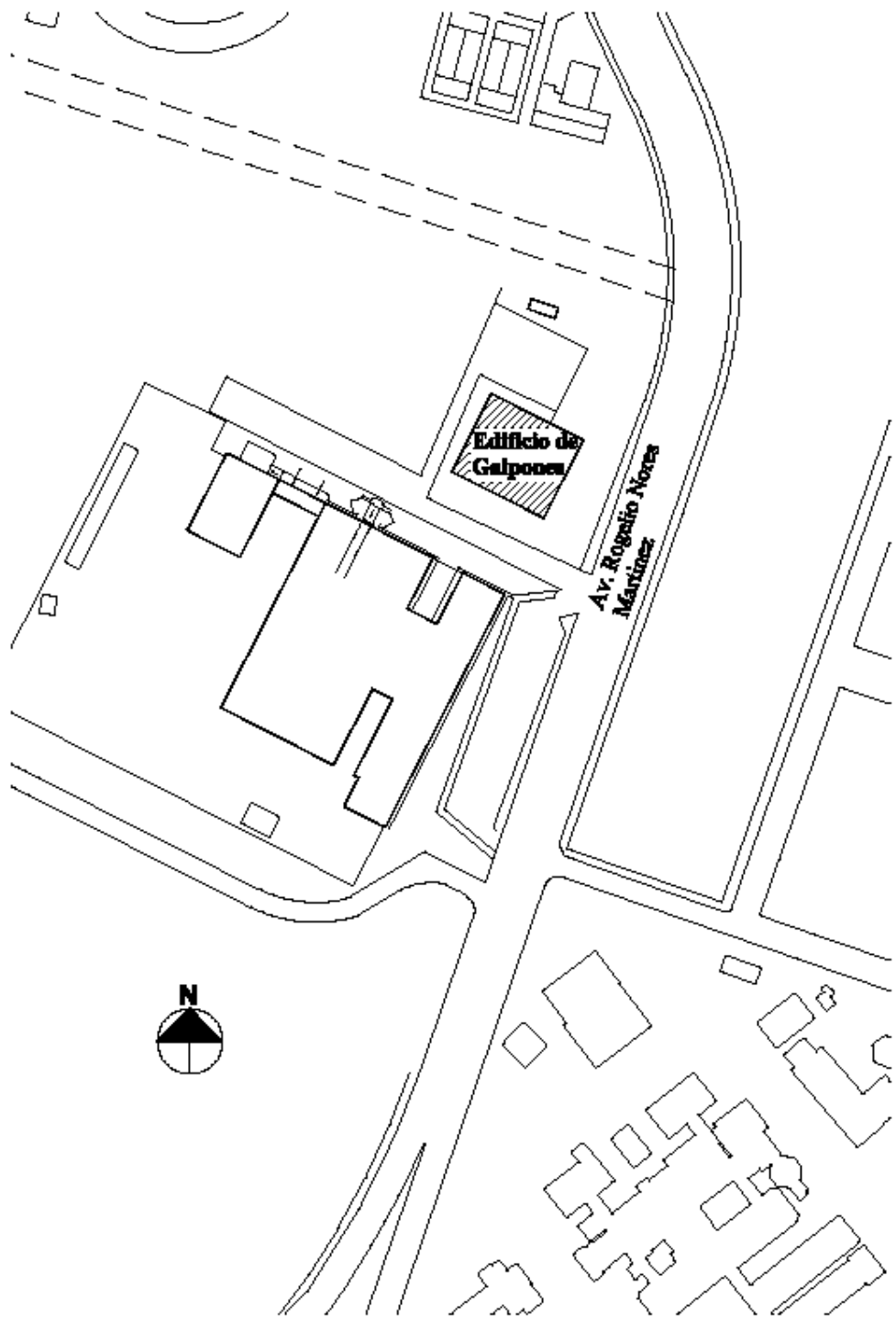
- *Equipo portátil de lucha contra el fuego:* extintores de incendio en número y clase acorde a los materiales combustibles y a la superficie respectivamente.
- *Iluminación de emergencia:* en toda la planta.



Vías de evacuación (Ver Anexo Gráfico)

- *Vías de circulación:* el edificio presenta un pasillo central que desemboca directamente a una salida al exterior en el extremo sur del edificio.
- *Salidas de emergencia:*

El edificio posee un ingreso desde el exterior en el extremo sur que sirven como vía de evacuación.

9. EDIFICIO RUIZ POSSE (EX GALPONES)



	FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS	
	OFICINA DE GESTIÓN DE HIGIENE, SEGURIDAD Y MEDIOAMBIENTE LABORAL	
	MANUAL DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS – PLAN DE EVACUACIÓN	Página 40 de 28

Características edilicias:



La construcción se ubica en la Ciudad Universitaria de Córdoba y se accede en forma vehicular desde la avenida Rogelio Nores Martínez, y en forma peatonal por múltiples veredas pavimentadas que lo comunican. El edificio se desarrolla en una planta, con una superficie total de 1056,00m².

La estructura es independiente, con columnas y vigas de hormigón armado y techo de reticulados metálicos y cubierta de chapa. Los muros externos son de ladrillo común con revoque tipo “bolseado al exterior” mientras que los tabiques internos son también de ladrillo con revoque grueso y fino y pintura al látex. Los cielorrasos son desmontables de placas tipo “durlock”.

Los pisos son de mosaico calcáreo rojo, la puerta principal es de marco y hoja de madera con vidrio común, mientras que la secundaria es de chapa doblada ciega. Las puertas internas de aulas son de marco de chapa doblada y hojas de placa de madera enchapada. Las ventanas son de marco y hoja de planchuela metálica con vidrio común y poseen en su totalidad rejas de seguridad metálicas. Los ambientes poseen ventilación e iluminación natural.

El edificio posee instalación de agua corriente, gas natural y cloacas.

La instalación eléctrica se compone de un tablero principal, con llaves térmicas y disyuntores diferenciales normalizados. Los tendidos principales se realizan con conductores reglamentarios en bandejas porta cable normalizadas, los tendidos internos son mediante cañerías plásticas normalizadas externas o por sobre los cielorrasos. Todos los espacios poseen iluminación artificial mediante artefactos con tubos fluorescentes.

	FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS	
	OFICINA DE GESTIÓN DE HIGIENE, SEGURIDAD Y MEDIOAMBIENTE LABORAL	
	MANUAL DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS – PLAN DE EVACUACIÓN	Página 41 de 28

Las aulas poseen calefactores individuales tiro balanceado y ventiladores de techo y pared. En algunos boxes hay instalados equipos de aire acondicionado. El mobiliario consta de pupitres en las aulas y escritorios y armarios varios en los boxes.

Existe un núcleo de servicios con una kitchenette totalmente equipada con mesada, bacha con agua caliente, horno microondas y heladera. El baño de hombres tiene 2 inodoros, 4 mingitorios y 2 bachas mientras que el de mujeres cuenta con 4 inodoros y dos bachas. Hay además un baño independiente adaptado para discapacitados con un inodoro y una bacha. Todos se encuentran completamente azulejados y con todos los accesorios como portarrollos, dispenser de jabón líquido y dispenser de toallas de papel.

Medios de Protección contra Incendios:



Señalética de seguridad: carteles indicadores de salida, vías de circulación, tableros eléctricos.

Sistemas de Protección contra incendios:

- *Equipo portátil de lucha contra el fuego:* extintores de incendio en número y clase acorde a los materiales combustibles y a la superficie respectivamente.
- *Iluminación de emergencia:* en toda la planta.

Vías de evacuación (Ver Anexo Gráfico)

- *Vías de circulación:* el edificio presenta un pasillo central que desemboca directamente a una salida al exterior y un pasillo secundario que desemboca a una salida de emergencia sobre calle Nores Martínez.
- *Salidas de emergencia:*
- El edificio posee un ingreso desde el exterior en el frente y dos salidas de emergencia una hacia calle Nores Martínez y otra en la parte posterior del taller de Maquinarias Agrícolas que sirven como vía de evacuación.



	FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS	
	OFICINA DE GESTIÓN DE HIGIENE, SEGURIDAD Y MEDIOAMBIENTE LABORAL	
	MANUAL DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS – PLAN DE EVACUACIÓN	Página 42 de 28

10. AUDITORIO DE LA REFORMA



CARACTERÍSTICAS EDILICIAS:

El edificio del Auditorio de la Reforma se ubica sobre la calle Ingeniero Félix A. Marrone y Av. Ciudad de Valparaíso de la Ciudad Universitaria de Córdoba. Se accede en forma vehicular desde Av. Ciudad de Valparaíso o bien Av. Cruz Roja Argentina, y en forma peatonal por múltiples sendas o veredas de hormigón barrido que lo comunican con el resto de los edificios colindantes.

	FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS	
	OFICINA DE GESTIÓN DE HIGIENE, SEGURIDAD Y MEDIOAMBIENTE LABORAL	
	MANUAL DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS – PLAN DE EVACUACIÓN	Página 43 de 28

El edificio de 923 m² cubiertos, cuenta con una sala auditorio para 542 espectadores distribuidos en dos niveles: planta baja y pullman, hall de ingreso exterior e interior, sistemas de circulación vertical (escalera y ascensor) y áreas de servicios.

Así mismo, forma parte del conjunto edilicio el espacio exterior donde se inserta el edificio y su respectivo equipamiento. Este espacio es de uso público pero delimitado por un cerco perimetral, conservando y manteniendo los árboles existentes, minimizando así el impacto ambiental.

El sistema constructivo adoptado es tradicional con estructura independiente, para lograr un lenguaje único, las envolventes son de mampostería común de ladrillo cerámico y revestimientos de ladrillo a la vista, su orientación es norte sur y no cuenta con grandes superficies acristaladas para beneficiar un correcto uso y ahorro en los recursos de climatización.



La sala del auditorio cuenta con la adecuación acústica correspondiente a su función, siendo las paredes de madera lisa apoyada sobre pared. La pared de fondo y paredes laterales son de placas de madera perforada relleno la misma con placas rígidas de lana de vidrio. Panel fonoabsorbente melamínico (con perforaciones). MDF 15 mm. Color maple.

El cielorraso de la sala es desmontable acústico tipo "Deco Exsound Durlock", con perforaciones cuadradas. Mientras que, en pasillos y circulaciones son suspendidos con junta tomada de yeso. Sólo en el ingreso semicubierto, el cielorraso es aplicado a la cal.

Las puertas internas de aulas son de marco de chapa doblada y hojas de placa de madera enchapada. Las ventanas son de marco y hoja de planchuela metálica con vidrio común y poseen en su totalidad rejas de seguridad metálicas. Los ambientes poseen ventilación e iluminación natural.

El edificio posee instalación de agua corriente, gas natural y cloacas.

La instalación eléctrica se compone de un tablero principal, con llaves térmicas y disyuntores diferenciales normalizados. Los tendidos principales se realizan con conductores reglamentarios en bandejas porta cable

	FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS	
	OFICINA DE GESTIÓN DE HIGIENE, SEGURIDAD Y MEDIOAMBIENTE LABORAL	
	MANUAL DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS – PLAN DE EVACUACIÓN	Página 44 de 28

normalizadas, los tendidos internos son mediante cañerías plásticas normalizadas externas o por sobre los cielorrasos. Todos los espacios poseen iluminación artificial mediante artefactos con tubos fluorescentes.

Las aulas poseen calefactores individuales tiro balanceado y ventiladores de techo y pared. En algunos boxes hay instalados equipos de aire acondicionado.

El mobiliario consta de pupitres en las aulas y escritorios y armarios varios en los boxes.

Existe un núcleo de servicios con una kitchenette totalmente equipada con mesada, bacha con agua caliente, horno microondas y heladera. El baño de hombres tiene 2 inodoros, 4 mingitorios y 2 bachas mientras que el de mujeres cuenta con 4 inodoros y dos bachas. Hay además un baño independiente adaptado para discapacitados con un inodoro y una bacha. Todos se encuentran completamente azulejados y con todos los accesorios como portarrollos, dispenser de jabón líquido y dispenser de toallas de papel.

MEDIOS DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS:

Señalética de seguridad: *carteles indicadores de salida, vías de circulación, tableros eléctricos.*



Sistemas de Protección contra incendios:

Equipo portátil de lucha contra el fuego: *extintores de incendio en número y clase acorde a los materiales combustibles y a la superficie respectivamente.*

Sistema fijo de propulsión de agua (red de hidrantes) conectado a la red de Ciudad Universitaria.

Iluminación de emergencia: *en toda la planta.*

Vías de evacuación (Ver Anexo Gráfico)

	FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS	
	OFICINA DE GESTIÓN DE HIGIENE, SEGURIDAD Y MEDIOAMBIENTE LABORAL	
	MANUAL DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS – PLAN DE EVACUACIÓN	Página 45 de 28



Vías de circulación: en la planta baja el edificio presenta dos pasillos laterales que desembocan directamente a dos salidas al exterior Para la circulación vertical el edificio cuenta con una escalera de dos tramos con descanso.

Salidas de emergencia:

El edificio posee un ingreso desde el exterior en el frente y dos salidas de emergencia en la parte posterior del Auditorio como vía de evacuación directa al exterior.

11. CANTINA



	FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS	
	OFICINA DE GESTIÓN DE HIGIENE, SEGURIDAD Y MEDIOAMBIENTE LABORAL	
	MANUAL DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS – PLAN DE EVACUACIÓN	Página 46 de 28

CARACTERÍSTICAS EDILICIAS:

La construcción se ubica en la ciudad universitaria de Córdoba y se accede en forma vehicular desde la avenida Valparaíso o la avenida Cruz Roja Argentina, y en forma peatonal por múltiples veredas pavimentadas que lo comunican. El edificio se desarrolla en una planta, con una superficie total de 211,00 m². Consiste en un salón comedor, una cocina equipada y 3 depósitos.

La estructura es independiente, metálica, con columnas de perfil normalizado y vigas ya sea del mismo perfil o de reticulados en caño metálico. La cubierta es de chapa y el cielorraso interno también. Los muros exteriores son de ladrillo de hormigón visto con carpinterías de chapa doblada y vidrio común. Los tabiques divisorios interiores son construidos en seco con paneles de yeso cartón tipo “durlock”.



Los pisos son cerámicos, las puertas principales son de marco y hoja de chapa doblada con vidrio común, las puertas internas son de marco de chapa doblada y hojas de placa de madera enchapada y lustrada.

El edificio posee instalación de agua corriente, gas natural y cloacas. La instalación eléctrica se compone de un tablero principal, con llaves térmicas y disyuntores diferenciales normalizados. Los tendidos principales se realizan con conductores reglamentarios, mediante cañerías metálicas normalizada por sobre los cielorrasos y con cañerías de plástico normalizado exterior sobre los muros. Todos los espacios poseen iluminación artificial mediante artefactos con tubos fluorescentes.

El edificio tiene equipo de aire acondicionado tipo Split en el sector del comedor.

El mobiliario consta de una barra de atención y mesas y sillas de comedor, de base metálica y tapa de aglomerado revestido.

Posee dos baños accesibles desde el exterior, con un inodoro y una bacha cada uno. Los mismos se encuentran revestidos en piso y muro con cerámicos.

	FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS	
	OFICINA DE GESTIÓN DE HIGIENE, SEGURIDAD Y MEDIOAMBIENTE LABORAL	
	MANUAL DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS – PLAN DE EVACUACIÓN	Página 47 de 28

MEDIOS DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS:

Señalética de seguridad: carteles indicadores de salida, vías de circulación, tableros eléctricos.

Sistemas de Protección contra incendios:

Equipo portátil de lucha contra el fuego: extintores de incendio en número y clase acorde a los materiales combustibles y a la superficie respectivamente.

Iluminación de emergencia: en toda la planta.

Vías de evacuación (Ver Anexo Gráfico)

Vías de circulación: la edificación presenta circulaciones centrales y perimetrales que desembocan directamente a salidas al exterior en tres de sus cuatro cerramientos laterales

Salidas de emergencia:

El edificio posee tres ingresos desde el exterior en el frente y en los laterales respectivamente que constituyen salidas de emergencia directamente al exterior.

CAUSAS PROBABLES DE INCENDIO

Causas físico químicas	Causas humanas
Sobrecarga de instalaciones Desperfectos en equipos eléctricos Falta de control en llamas abiertas u otras fuentes de calor o llama. Instalaciones eléctricas defectuosas o sobrecargadas.	Fumar en lugares no autorizados. Arrojar fósforos o colillas encendidas. Falta de orden y limpieza. Descuido al manipular productos de limpieza inflamables.

CONTROL



El personal deberá tener presente la ubicación de los extintores más cercanos a su lugar de trabajo y conocer las rutas de escape para proceder a una evacuación ordenada y segura. Es importante la capacitación del personal en lo referido a cómo actuar ante un incendio utilizando los equipos disponibles y la participación en los simulacros de evacuación y las pruebas de alarmas para el reconocimiento sonoro de las mismas.

CLASIFICACIÓN DEL RIESGO

De acuerdo a la normativa vigente el riesgo es RIESGO IV- Combustible (Tabla 2.1. Decreto Reglamentario 351/79).

MEDIOS DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

Iluminación de emergencia: la ubicación de luces de emergencia se visualiza en el Anexo Gráfico de este documento para cada edificio.

	FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS	
	OFICINA DE GESTIÓN DE HIGIENE, SEGURIDAD Y MEDIOAMBIENTE LABORAL	
	MANUAL DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS – PLAN DE EVACUACIÓN	Página 49 de 28

El criterio de ubicación es elegir los sectores de circulación horizontal, fundamentalmente en sectores con cambios de dirección, las vías de evacuación y las escaleras.

Salidas de emergencia: cada edificio posee un ingreso principal desde el exterior que sirve como vía de evacuación y que desemboca directamente al exterior.

Además, cada edificio cuenta con salidas de emergencia indicadas todas en el Anexo Gráfico.

Vías de circulación y escape: el sentido de circulación en caso de evacuación se encuentra señalizado en planos.



Señalización de las vías de escape: la señalización se corresponderá con la norma IRAM 10.005 (Partes I y II). Se recomienda que dicha señalización tenga colores normalizados (blanca con fondo verde). Deberá visualizarse desde más de 5 metros aún para personas disminuidas y/o en situaciones de emergencia general.

Señalización general: Se indican los lugares de disponibilidad de medios de extinción.

Los tableros eléctricos serán señalizados a los efectos de identificar rápidamente su ubicación y advertir el peligro de contactos directos con la electricidad.

SISTEMA DE EXTINCIÓN

La extinción es parte de la protección activa frente a un incendio. Agente extintor es aquel que apaga, sofoca, enfría o inhibe la combustión contrarrestando uno o más de los cuatro elementos del tetraedro del fuego.

	FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS	
	OFICINA DE GESTIÓN DE HIGIENE, SEGURIDAD Y MEDIOAMBIENTE LABORAL	
	MANUAL DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS – PLAN DE EVACUACIÓN	Página 50 de 28

CLASES DE EXTINTORES

Su denominación se debe al agente extintor y a si son portátiles o fijos. Pueden ser a base de agua, espuma, polvos químicos, arena, etc.

Extintores portátiles:

Cuentan con la característica de ser transportables por una persona. Se tiene como ejemplo: un balde de arena (utilizados en las estaciones de servicios), chicotes o palmetas (utilizados en los incendios de campos) o matafuegos (utilizados por excelencia en todos los ámbitos industriales, comerciales y familiares).

Extintores fijos:

Hidrantes: sistema instalado en la red de distribución exclusivo para agua de incendio ya sean en redes públicas o privadas.



Bocas de incendio: son casetas fijadas a los muros que constan de una manguera y una lanza, alimentadas por una red de incendio o una cisterna.

Sistema de rociadores: sistema alimentado por agua, que en la mayoría de los casos es automático y alimentado por la red principal de incendio.

PLAN DE EVACUACIÓN

La evacuación es el desalojo parcial o total de un local o edificio cuando, a pesar de todas las medidas de prevención adoptadas, se produce un incendio o una emergencia.

Con el plan de evacuación se pretende lograr que las personas amenazadas por un peligro (incendio, explosiones, etc.) protejan su vida e integridad física mediante su desplazamiento hasta y a través de lugares seguros o de menor riesgo. Se trata de coordinar todos los desplazamientos para buen uso de las salidas disponibles.

	FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS	
	OFICINA DE GESTIÓN DE HIGIENE, SEGURIDAD Y MEDIOAMBIENTE LABORAL	
	MANUAL DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS – PLAN DE EVACUACIÓN	Página 51 de 28

PROCEDIMIENTO

Al producirse una situación de emergencia, se activará tanto de forma automática como manual la alarma. En los edificios que aún no cuentan con sistema de alarma se utilizará un avisador sonoro manual.

Las personas de la Brigada contra incendios que se encuentren en el lugar de le emergencia comunicarán los detalles de la misma al Jefe de Emergencia y procederán a combatir el principio de incendio. En caso de que no pudieran controlar esta situación, abandonarán el lugar inmediatamente.



Luego de tomado conocimiento de la emergencia, el Jefe de Emergencia, se constituirá en la Central de alarmas.

Según considere la gravedad de la emergencia, llamará a Bomberos continuando con el Plan de Evacuación.

Todas las personas en el edificio al escuchar la alarma procederán a evacuar el edificio con rumbo al punto de encuentro respectivo.

La evacuación se hará por las vías de salida indicadas, en orden y con serenidad, no corriendo, poniendo especial cuidado en discapacitados y ancianos.

El orden de evacuación comenzará por la planta afectada por el peligro y seguirá por el resto del edificio desde abajo hacia arriba, desde el sector más cercano a la salida al más lejano. Dentro de cada planta el desalojo se realizará por grupos.

	FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS	
	OFICINA DE GESTIÓN DE HIGIENE, SEGURIDAD Y MEDIOAMBIENTE LABORAL	
	MANUAL DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS – PLAN DE EVACUACIÓN	Página 52 de 28

Será el responsable del piso inferior quien dará la orden al inmediato superior para que estos procedan al descenso de su respectiva planta.

En caso de que no se pueda proceder a la evacuación vertical de las personas por alguna circunstancia, el responsable del piso procederá a realizarla en forma horizontal buscando puntos seguros y que sean de fácil acceso desde el exterior. El personal cualificado procederá a su evacuación vertical.

Es obligación del Responsable de Piso asegurarse que todas las personas de su planta hayan salido de sus puestos de trabajo.

Una vez fuera del edificio todos los ocupantes se dirigirán al Punto de Encuentro fijado en el exterior para su conteo y verificación por el Responsable de Piso. Hasta que el Jefe de Emergencia no de su autorización no deben retirarse del lugar.



En caso de ausencia de alguna persona durante el conteo el Responsable de Piso avisará de ello al Jefe de Evacuación.

La autorización para que el personal pueda regresar al edificio o para retirarse, será dada por el Jefe de Emergencia de acuerdo con la autoridad responsable, Bomberos, mediante comunicación a los jefes técnicos y a los Responsables de Pisos.

ROL DE EVACUACIÓN

FUNCIONES Y RESPONSABILIDADES

Debido a la dinámica de funcionamiento de la FCA-UNC en cuanto a personas que desempeñan funciones (docentes, no docentes, becarios, alumnos, terceros entre otros), diferentes cargas horarias y horarios de trabajo que

	FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS	
	OFICINA DE GESTIÓN DE HIGIENE, SEGURIDAD Y MEDIOAMBIENTE LABORAL	
	MANUAL DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS – PLAN DE EVACUACIÓN	Página 53 de 28



varían de un empleado a otro, espacios de trabajo que alternan en distintos edificios de la FCA (Ciudad Universitaria, Campo Escuela, visitas a campos/establecimientos, etc.), es complejo designar responsables por cada espacio físico descrito anteriormente.

Es por ello que a continuación se enumeran los roles respectivos para emergencia y se deja claro, aquí y en las capacitaciones periódicas, que los roles y responsables designados pueden ir alternando y que cada agente de la FCA debe estar preparado para responder al rol que toque en el momento que se presente la emergencia (evacuación, intervención, corte de servicios, aviso y pedido de asistencia).

Se considerará como JEFE DE EMERGENCIA a responsables de laboratorios (o personas en quienes éstos deleguen su función), responsables de áreas, coordinadores y todos quienes tengan a su cargo un área específica de la FCA.

Responsable	Requerimientos del puesto	Acciones
Jefe de Emergencia	Deberá estar siempre disponible. Deberá coordinar con el Centro de Control la intervención de Encargado de corte de servicios, Equipo de Evacuación y Equipo de Intervención. Promoverá reuniones periódicas con los miembros de los diferentes equipos, para tratar las incidencias surgidas en las diferentes inspecciones.	<ul style="list-style-type: none"> • Recibirá aviso de emergencia. • Comunicará la emergencia al Centro de Control. • Pone en marcha Plan de intervención, de evacuación y de hacer llamadas de emergencia (da la orden)
Centro de Control	Formado por las autoridades de la Facultad.	<ul style="list-style-type: none"> • Respaldará a los demás equipos, colaborando con las llamadas de emergencia.
Encargado de corte de servicios	12. Personal voluntario involucrada en la emergencia. Actuará de forma autónoma ante el inicio de una emergencia en el puesto de trabajo. Deben ser personas que	<ul style="list-style-type: none"> • Bloquear ascensores y montacargas. • Cortar suministro eléctrico y de gas. • Restablecer los servicios luego de la autorización del

Responsable	Requerimientos del puesto	Acciones
	están habitualmente en su puesto de trabajo. 13. Secretaría de Servicios Generales	Jefe de Emergencia.
Equipos de evacuación	Se nombrará a uno (1) por nivel de cada edificio. Debe conocer el procedimiento de emergencia y haberlo practicado varias veces. Tendrán competencia técnica en los aspectos de prevención y lucha contra Incendios.	<ul style="list-style-type: none"> • Localizar al Jefe de Emergencias de inmediato • Cumplir con sus indicaciones. • Asistir a personas afectadas. • Recorrer los sectores para evacuar a todo el personal. • Dirigir el flujo de evacuación. • Contar y verificar presencia en el Punto de Encuentro.
Equipos de intervención	Tendrán competencia Técnica en los aspectos de Prevención y lucha Contra Incendios.	<ul style="list-style-type: none"> • Combatir la emergencia en su sector de trabajo. • Asegurar servicios necesarios (extintores, agua, etc.). • Colaborar con limpieza y reordenamiento.
Docentes		<ul style="list-style-type: none"> • Mantener al alumnado en orden. • Comprobar que puede realizarse la evacuación. • Cerrar puertas y ventanas del aula. • Contar a sus alumnos en el Punto de Encuentro e informar al Responsable de Piso.
Alumnos, Becarios, Visitantes		<ul style="list-style-type: none"> • Los estudiantes que estén fuera de su aula deben incorporarse a la que esté más próxima. • Saldrán de la clase sin correr, ni volver hacia atrás, y sin recoger sus objetos personales.

	FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS	
	OFICINA DE GESTIÓN DE HIGIENE, SEGURIDAD Y MEDIOAMBIENTE LABORAL	
	MANUAL DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS – PLAN DE EVACUACIÓN	Página 55 de 28

Responsable	Requerimientos del puesto	Acciones
		<ul style="list-style-type: none"> Seguirán al Docente que actúe como guía y se presentarán en el Punto de Encuentro.

ANEXO GRÁFICO

Planos de evacuación de:

1. Edificio Principal
2. Aulas Sur
3. Aulas Argos Rodríguez
4. Edificio Biblioteca
5. Edificio Laboratorios
6. Fitopatología e invernaderos
7. Edificio Posgrado
8. Edificio CREAN
9. Galpones

Colaboración de:

Mg. Arq. Pablo Ceconato

Facultad de Ciencias Agropecuarias

Universidad Nacional de Córdoba



Universidad Nacional de Córdoba
2025

**Hoja Adicional de Firmas
Informe Gráfico**

Número:

Referencia: Manual de Protección y Plan de Evacuación

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 55 pagina/s.