



# MAPA DE RIESGOS

## UBICACIÓN DE EXTINTORES



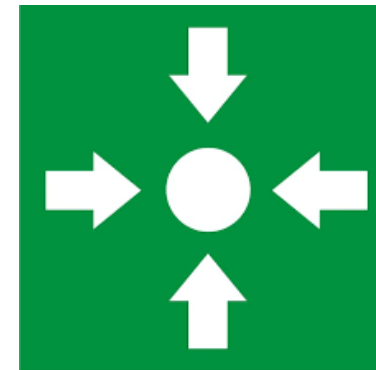
## RIESGOS ASOCIADOS



## SALIDAS DE EMERGENCIA



## PUNTOS DE REUNIÓN





## MAPA DE RIESGOS

**(Matriz de Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos)**  
**(Probabilidad Ocurrencia + Consecuencias)**

- Aulas
- Atención en ventanillas
- Oficinas Administrativas
- Servicios de apoyo  
(Mantenimiento)
- Centro de información
- Talleres
- Laboratorios
- Pasillos, Patios y Jardines
- Área de malla perimetral



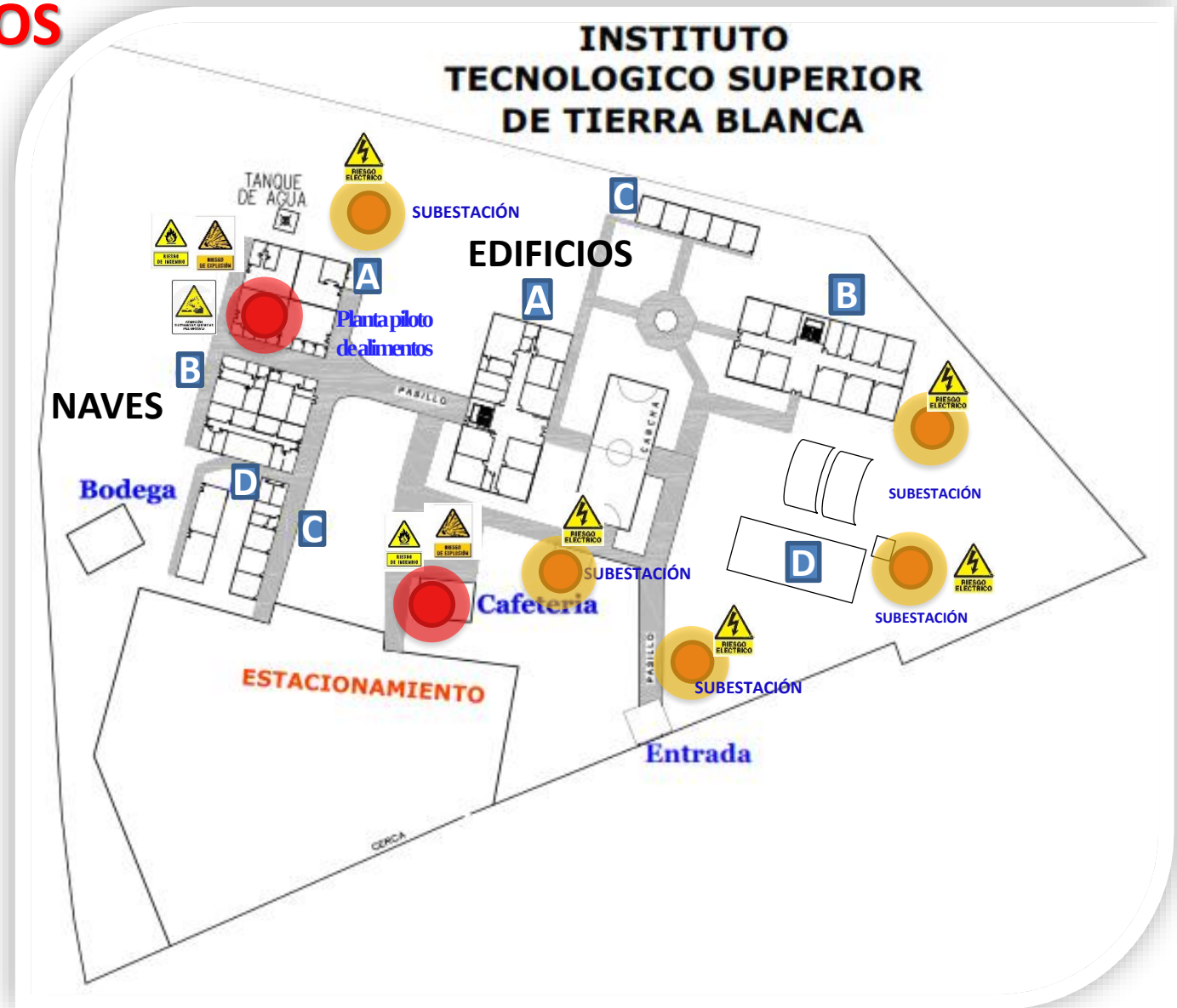


## MAPA DE RIESGOS

### Laboratorios Cafetería

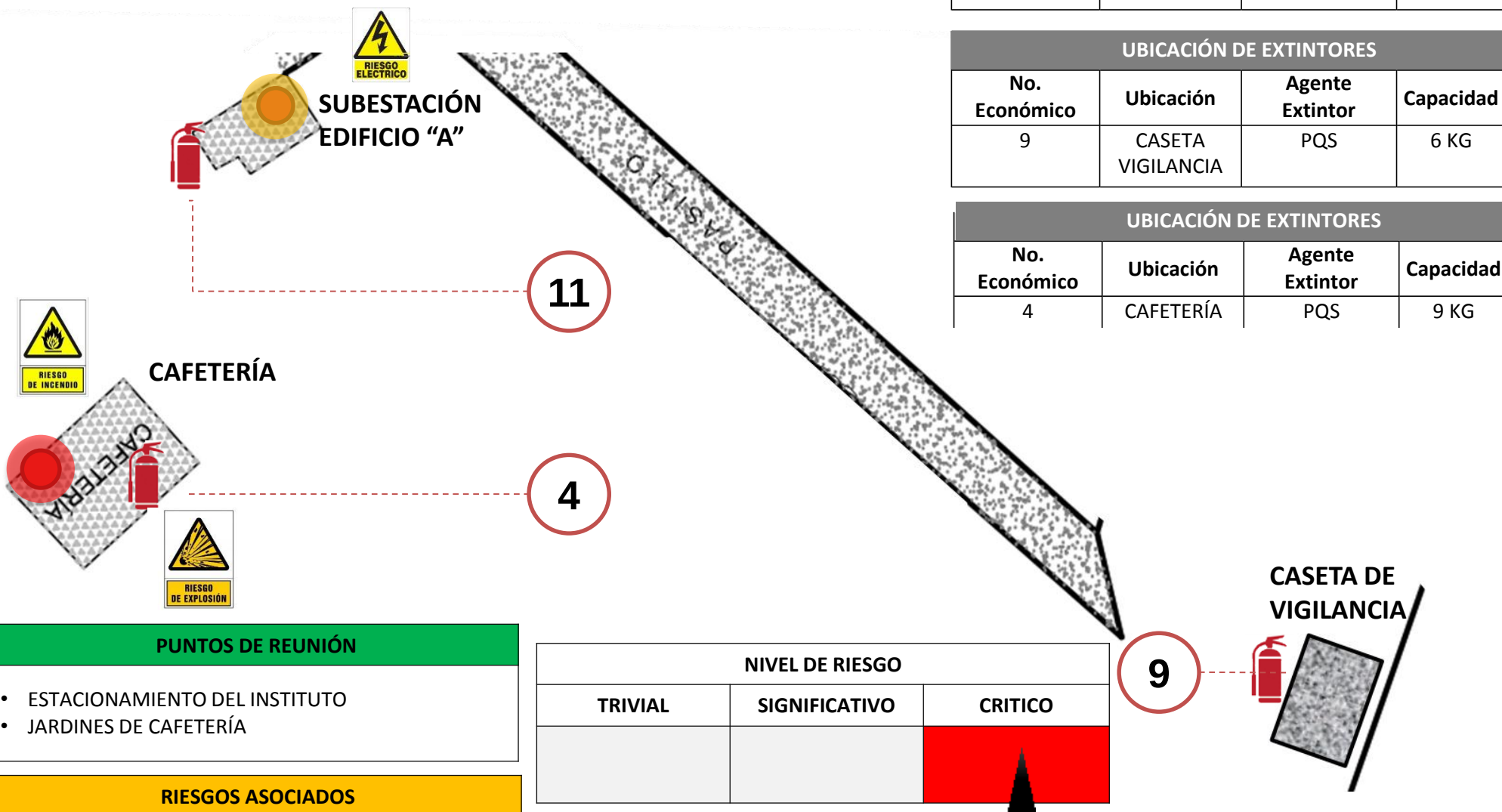


### Subestación Eléctrica





## SUBESTACIÓN – CAFETERÍA CASETA DE VIGILANCIA



### PUNTOS DE REUNIÓN

- ESTACIONAMIENTO DEL INSTITUTO
- JARDINES DE CAFETERÍA

### RIESGOS ASOCIADOS

- CONATO DE INCENDIO
- RIESGO DE EXPLOSIÓN



## EDIFICIO "A" PLANTA ALTA

### UBICACIÓN DE EXTINTORES

| No. Económico | Ubicación       | Agente Extintor | Capacidad |
|---------------|-----------------|-----------------|-----------|
| 1             | Edificio A (PA) | PQS             | 4.5 KG    |
| 24            | Edificio A (PA) | CO2             | 4.5 KG    |
| 29            | Edificio A (PA) | PQS             | 4.5 KG    |

### RIESGOS ASOCIADOS

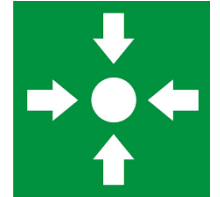
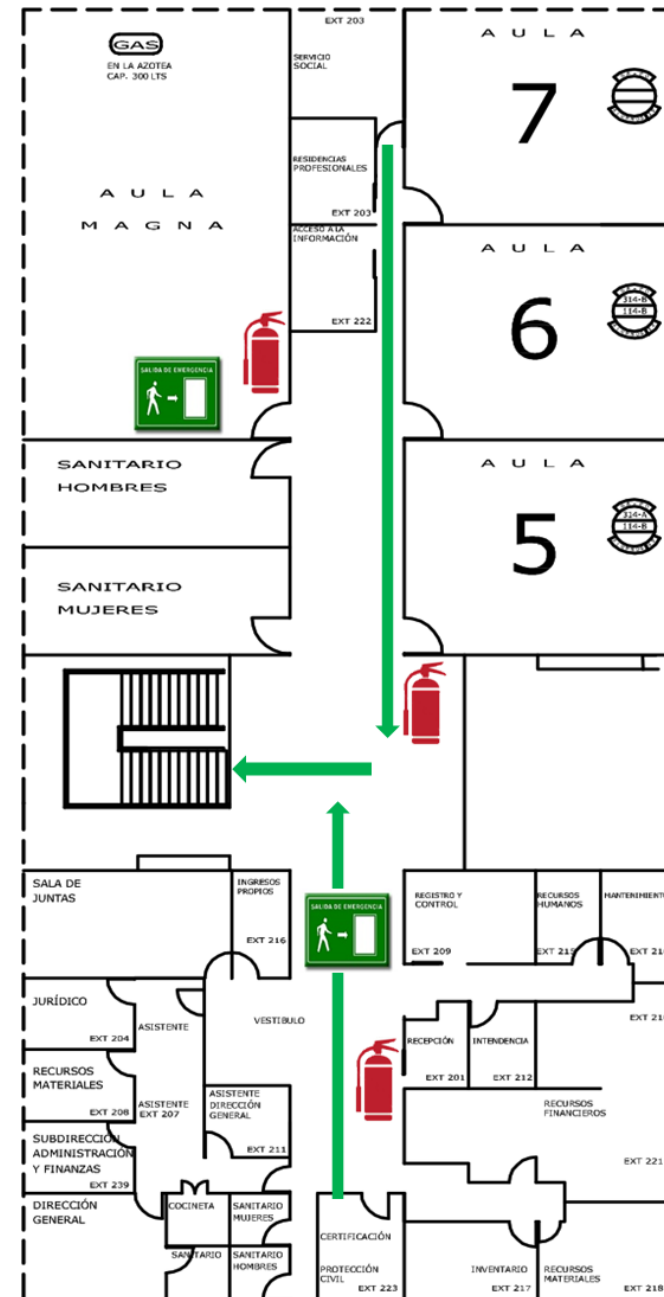
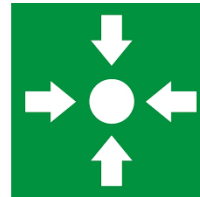
- TROPESONES EN ESCALERAS
- CAIDA POR PISOS MOJADOS
- CAIDA DE OBJETOS MAL ALMACENADOS EN OFICINAS

### NIVEL DE RIESGO

| TRIVIAL                                                                            | SIGNIFICATIVO | CRITICO |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------|
|  |               |         |

### PUNTOS DE REUNION

CANCHA DE VOLLEY BALL  
PASILLO NAVE "A"  
PASILLO NAVE "E"





## EDIFICIO "A" PLANTA BAJA

### UBICACIÓN DE EXTINTORES

| No. Económico | Ubicación       | Agente Extintor | Capacidad |
|---------------|-----------------|-----------------|-----------|
| 12            | Edificio A (PB) | PQS             | 9 KG      |
| 14            | Edificio A (PB) | PQS             | 4.5 KG    |
| 21            | Edificio A (PB) | CO2             | 4.5 KG    |

### RIESGOS ASOCIADOS

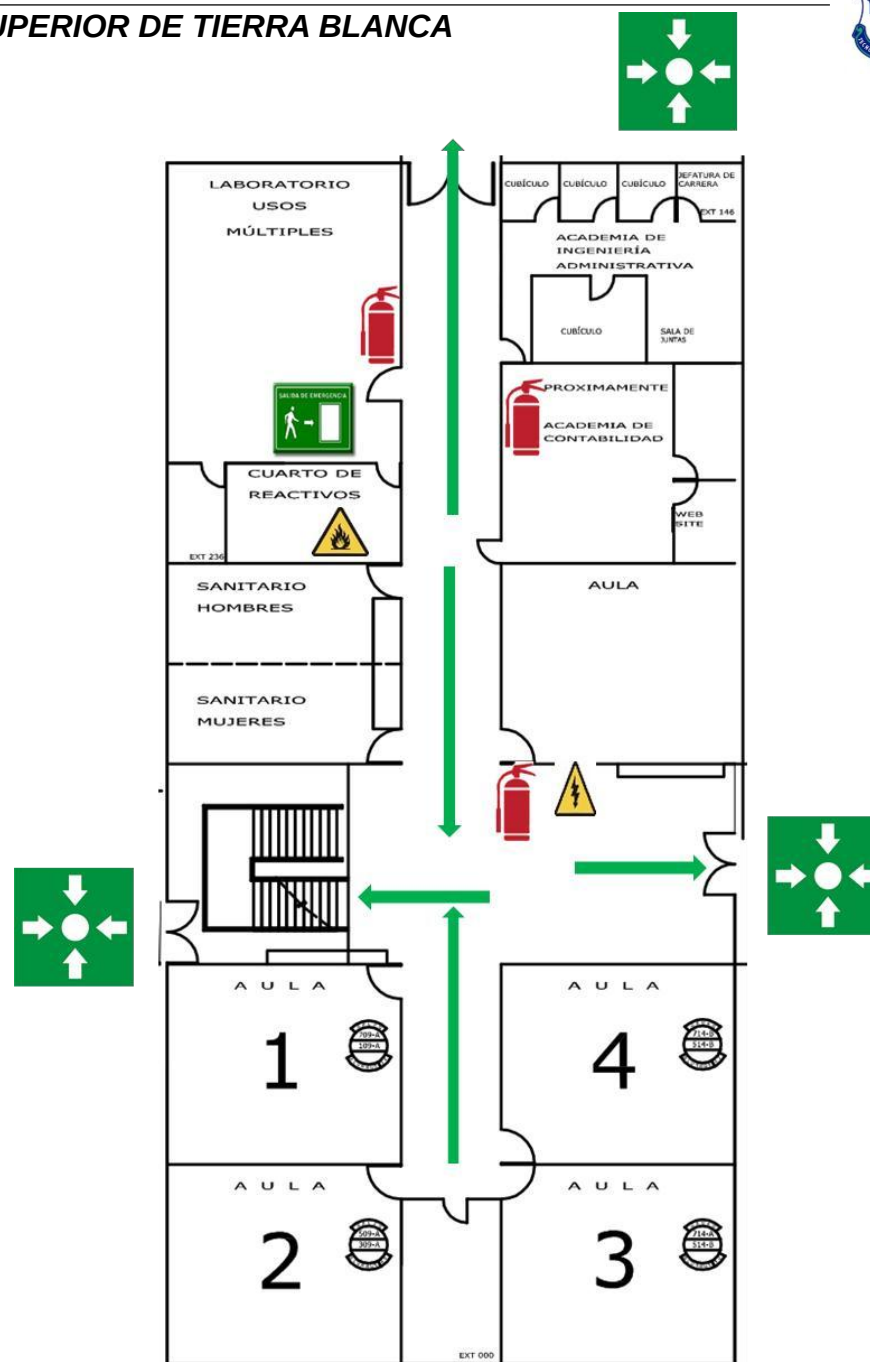
- TROPESONES EN ESCALERAS
- CAIDA POR PISOS MOJADOS
- CAIDA DE OBJETOS MAL ALMACENADOS EN OFICINAS

### NIVEL DE RIESGO

| TRIVIAL                                                                            | SIGNIFICATIVO | CRITICO |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------|
|  |               |         |

### PUNTOS DE REUNION

CANCHA DE VOLLEY BALL  
PASILLO NAVE "A"  
PASILLO NAVE "E"





## EDIFICIO "B" PLANTA ALTA

### UBICACIÓN DE EXTINTORES

| No. Económico | Ubicación       | Agente Extintor | Capacidad |
|---------------|-----------------|-----------------|-----------|
| 7             | EDIFICIO B (PA) | PQS             | 6 KG      |
| 20            | EDIFICIO B (PA) | CO2             | 4.5 KG    |

### RIESGOS ASOCIADOS

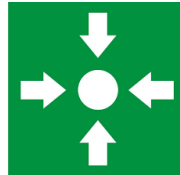
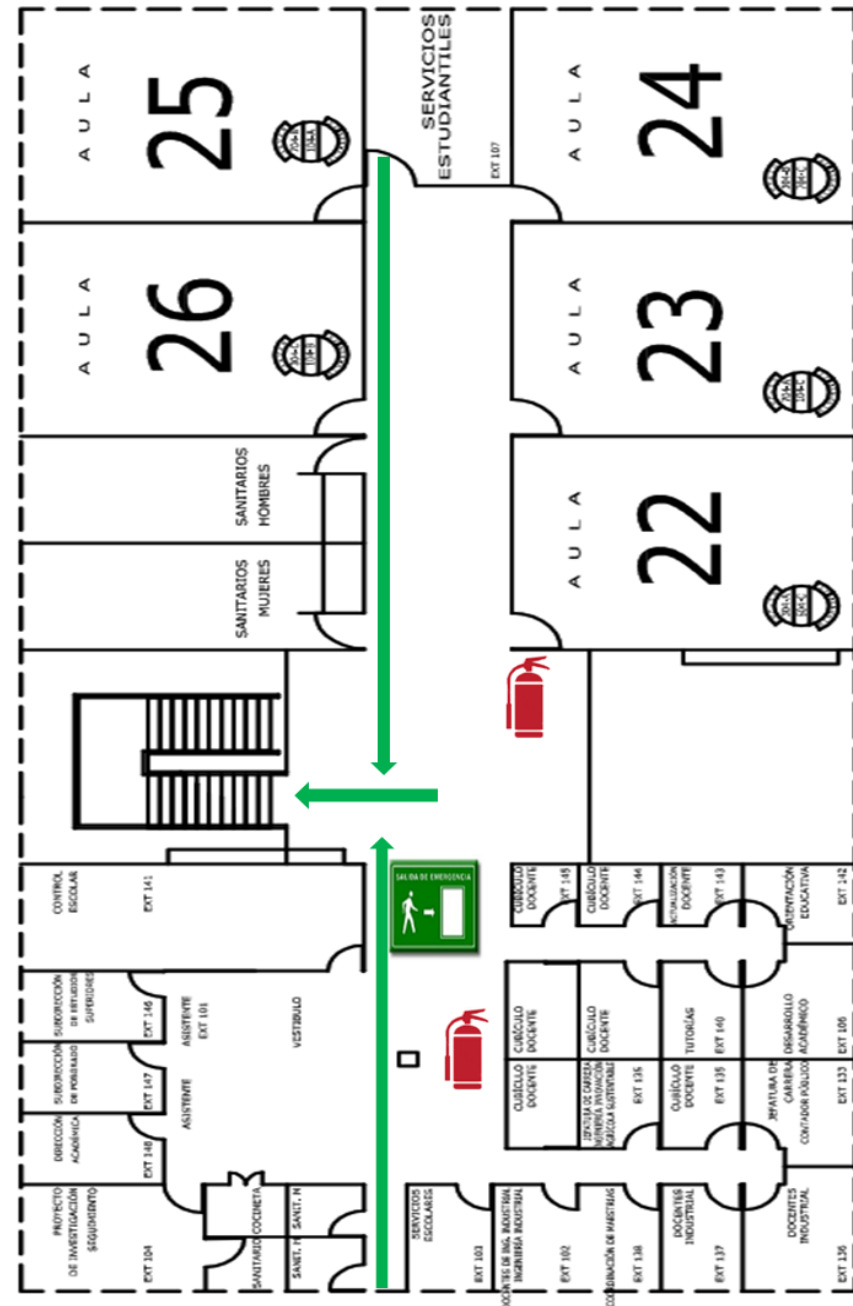
- TROPESONES EN ESCALERAS
- CAIDA POR PISOS MOJADOS
- CAIDA DE OBJETOS MAL ALMACENADOS EN OFICINAS

### NIVEL DE RIESGO

| TRIVIAL | SIGNIFICATIVO | CRITICO |
|---------|---------------|---------|
|         |               |         |

### PUNTOS DE REUNION

CANCHA DE VOLLEY BALL  
PASILLO NAVE "A"  
PASILLO NAVE "E"





## EDIFICIO "B" PLANTA BAJA

### UBICACIÓN DE EXTINTORES

| No. Económico | Ubicación       | Agente Extintor | Capacidad |
|---------------|-----------------|-----------------|-----------|
| 8             | EDIFICIO B (PB) | PQS             | 6 KG      |

### RIESGOS ASOCIADOS

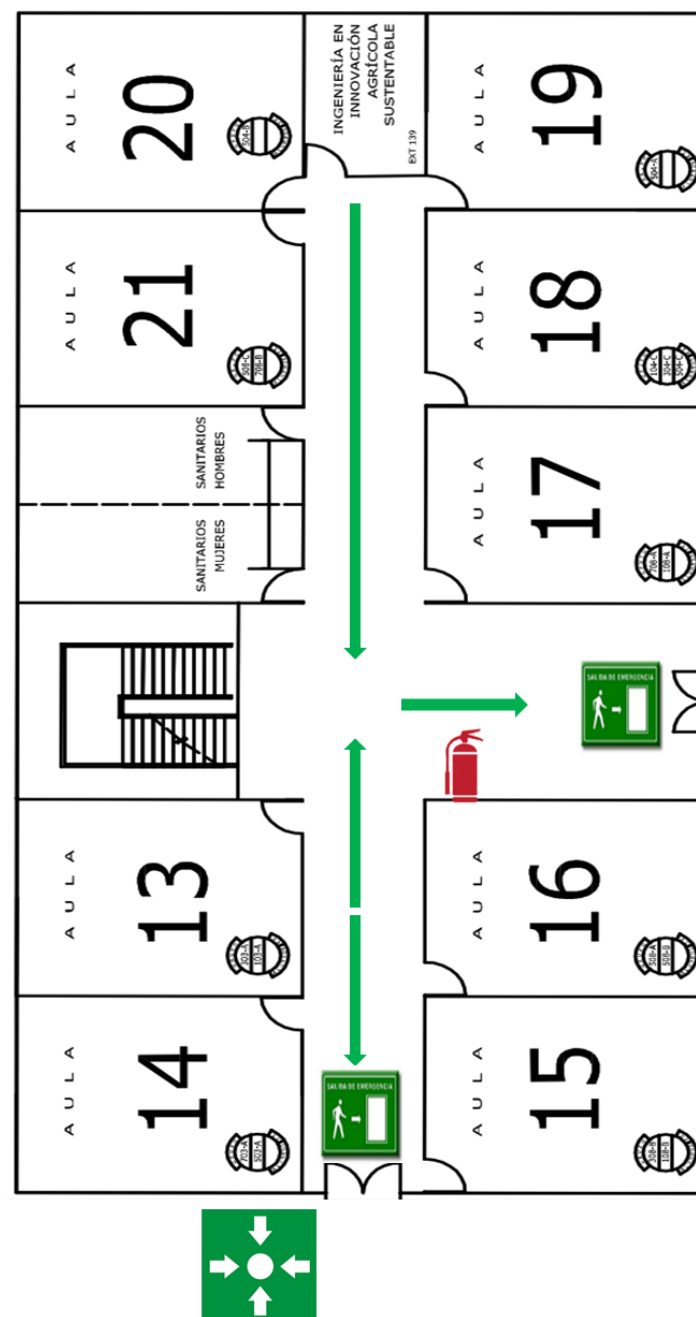
- TROPESONES EN ESCALERAS
- CAIDA POR PISOS MOJADOS
- CAIDA DE OBJETOS MAL ALMACENADOS EN OFICINAS

### NIVEL DE RIESGO

| TRIVIAL                                                                            | SIGNIFICATIVO | CRITICO |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------|
|  |               |         |

### PUNTOS DE REUNION

JARDINERAS FRENTE AL EDIFICIO "C"  
DOMO FRENTE AL EDIFICIO "B"



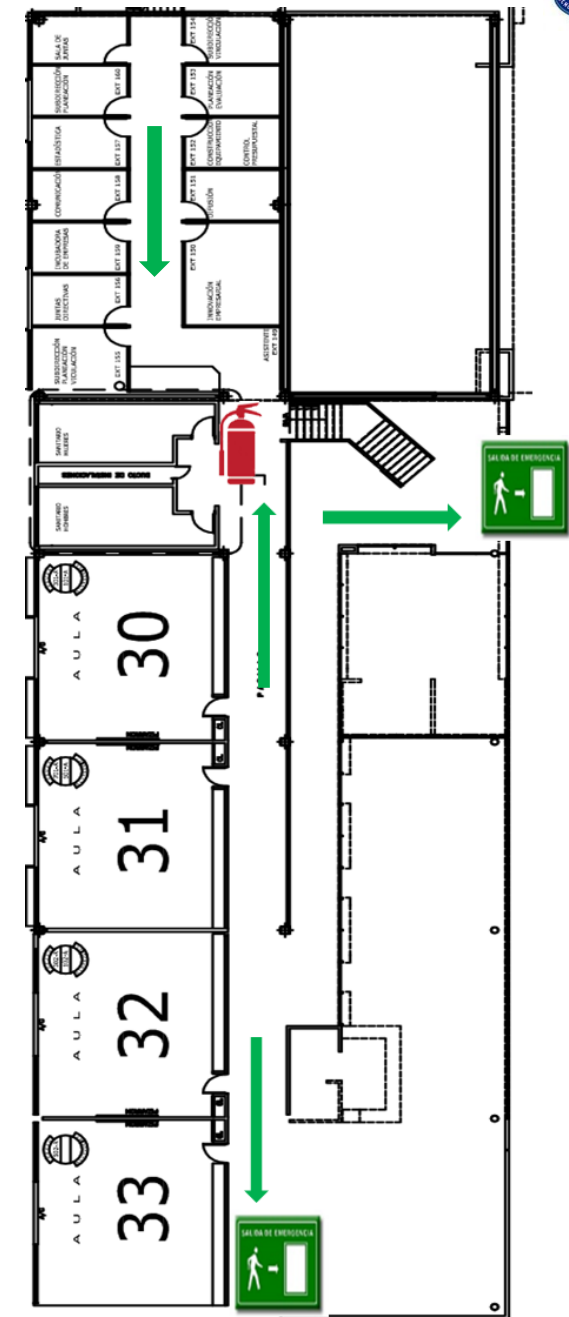


## RIESGOS ASOCIADOS

- TROPESONES EN ESCALERAS
- CAIDA POR PISOS MOJADOS
- CAIDA DE OBJETOS MAL ALMACENADOS EN OFICINAS

## PUNTOS DE REUNION

JARDINERAS FRENTE AL EDIFICIO “C”  
JARDINES FRENTE A INVERNADEROS





## EDIFICIO "C" PLANTA BAJA

### UBICACIÓN DE EXTINTORES

| No. Económico | Ubicación         | Agente Extintor | Capacidad |
|---------------|-------------------|-----------------|-----------|
| 10            | Edificio "C" (PB) | PQS             | 6 KG      |
| 23            | Edificio "C" (PB) | CO2             | 4.5 KG    |
| 27            | Edificio "C" (PB) | CO2             | 13 KG     |

### RIESGOS ASOCIADOS

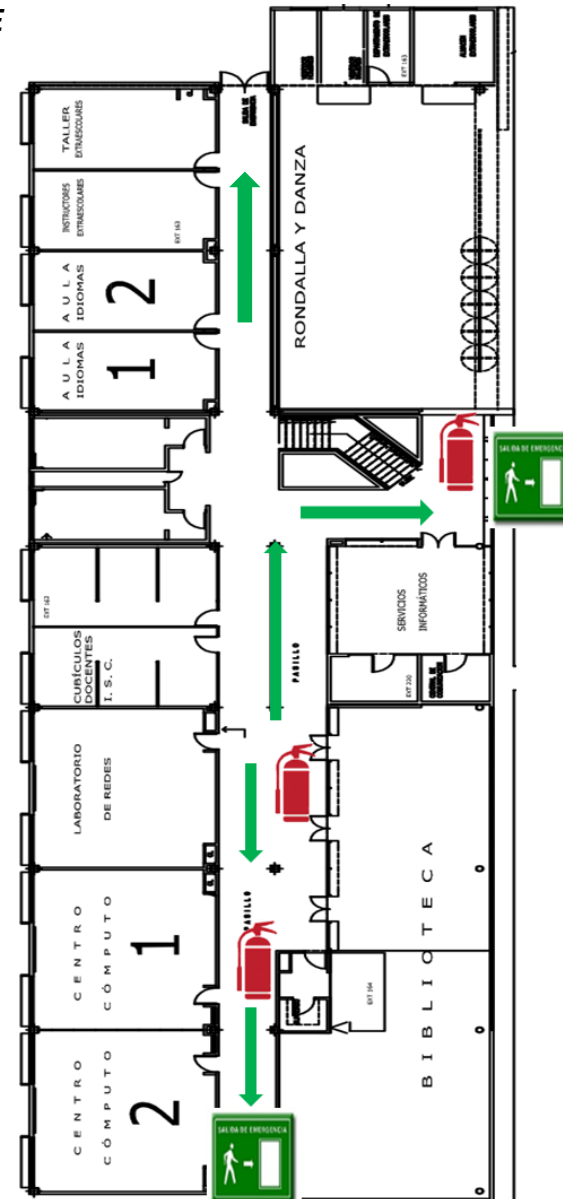
- TROPESONES EN ESCALERAS
- CAIDA POR PISOS MOJADOS
- CAIDA DE OBJETOS MAL ALMACENADOS EN OFICINAS

### NIVEL DE RIESGO

| TRIVIAL | SIGNIFICATIVO | CRITICO |
|---------|---------------|---------|
|         |               |         |

### PUNTOS DE REUNION

JARDINERAS FRENTE AL EDIFICIO "C"  
JARDINES FRENTE A INVERNADEROS





## NAVE "A" PLANTA PILOTO

### UBICACIÓN DE EXTINTORES

| No. Económico | Ubicación          | Agente Extintor | Capacidad |
|---------------|--------------------|-----------------|-----------|
| 17            | NAVE A<br>PUERTA 1 | PQS             | 4.5 KG    |
| 13            | NAVE A<br>PUERTA 2 | PQS             | 13 KG     |
| 26            | NAVE A<br>PUERTA 3 | CO2             | 4.5 KG    |
| 19            | NAVE A<br>PUERTA 4 | PQS             | 4.5 KG    |
| 22            | NAVE A<br>PUERTA 4 | CO2             | 6 KG      |

### RIESGOS ASOCIADOS

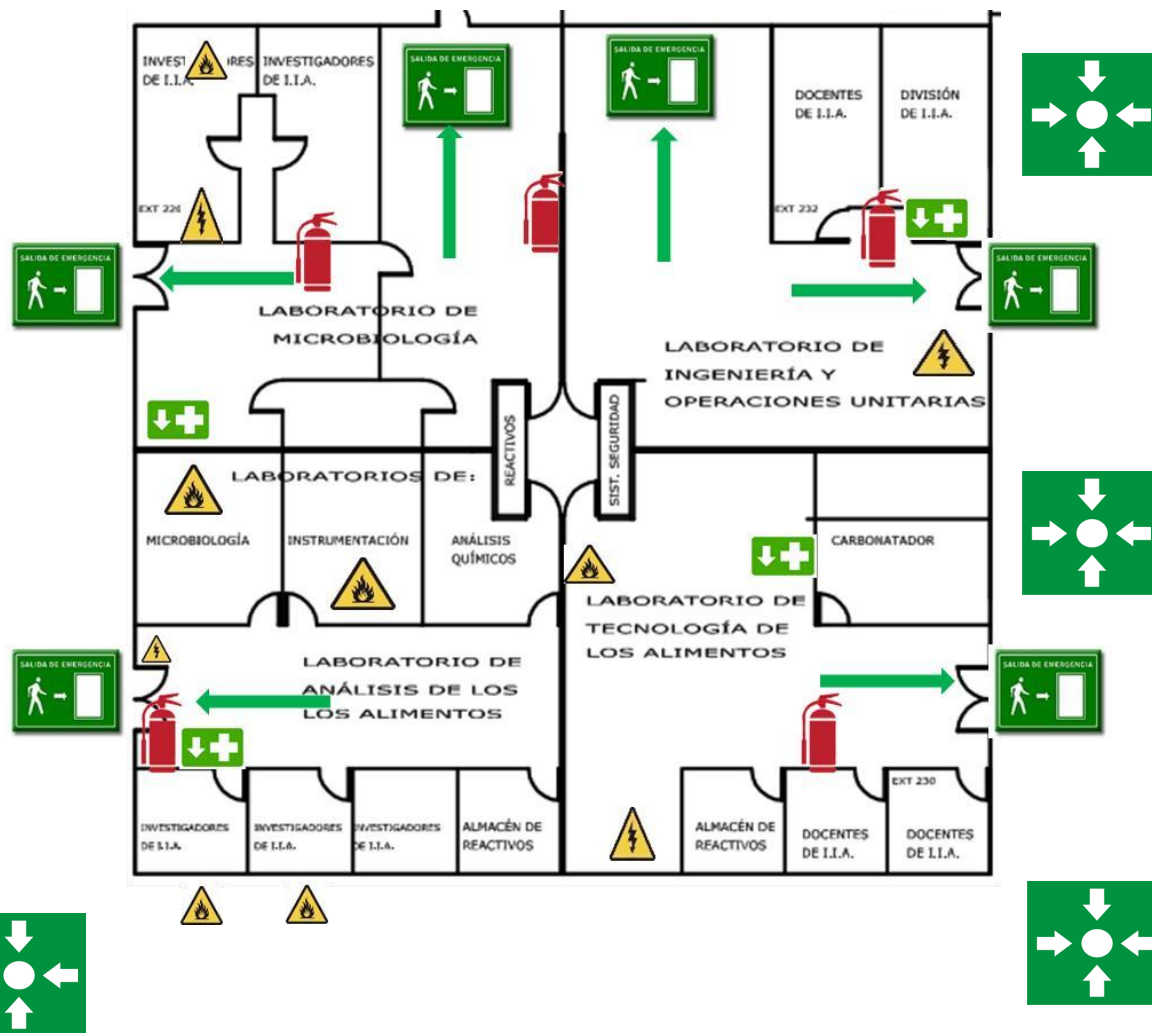
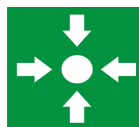
- CONATO DE INCENDIO
- MANEJO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS PELIGROSAS
- INHALACIÓN DE GASES POR SUSTANCIAS QUÍMICAS
- RIESGO DE EXPLOSIÓN

### NIVEL DE RIESGO

| TRIVIAL | SIGNIFICATIVO | CRITICO |
|---------|---------------|---------|
|         |               |         |

### PUNTOS DE REUNION

JARDINERAS FRENTE A NAVE "A"  
JARDINES FRENTE A INVERNADEROS





## NAVE "B"

### UBICACIÓN DE EXTINTORES

| No. Económico | Ubicación                  | Agente Extintor | Capacidad |
|---------------|----------------------------|-----------------|-----------|
| 28            | NAVE B - CUBI. ELEC. MECA. | CO2             | 9 KG      |
| S/N           | NAVE B - LAB. MBCA         | PQS             | 4.5 KG    |
| 15            | NAVE B - PASILLO EXTERIOR  | PQS             | 4.5 KG    |

### RIESGOS ASOCIADOS

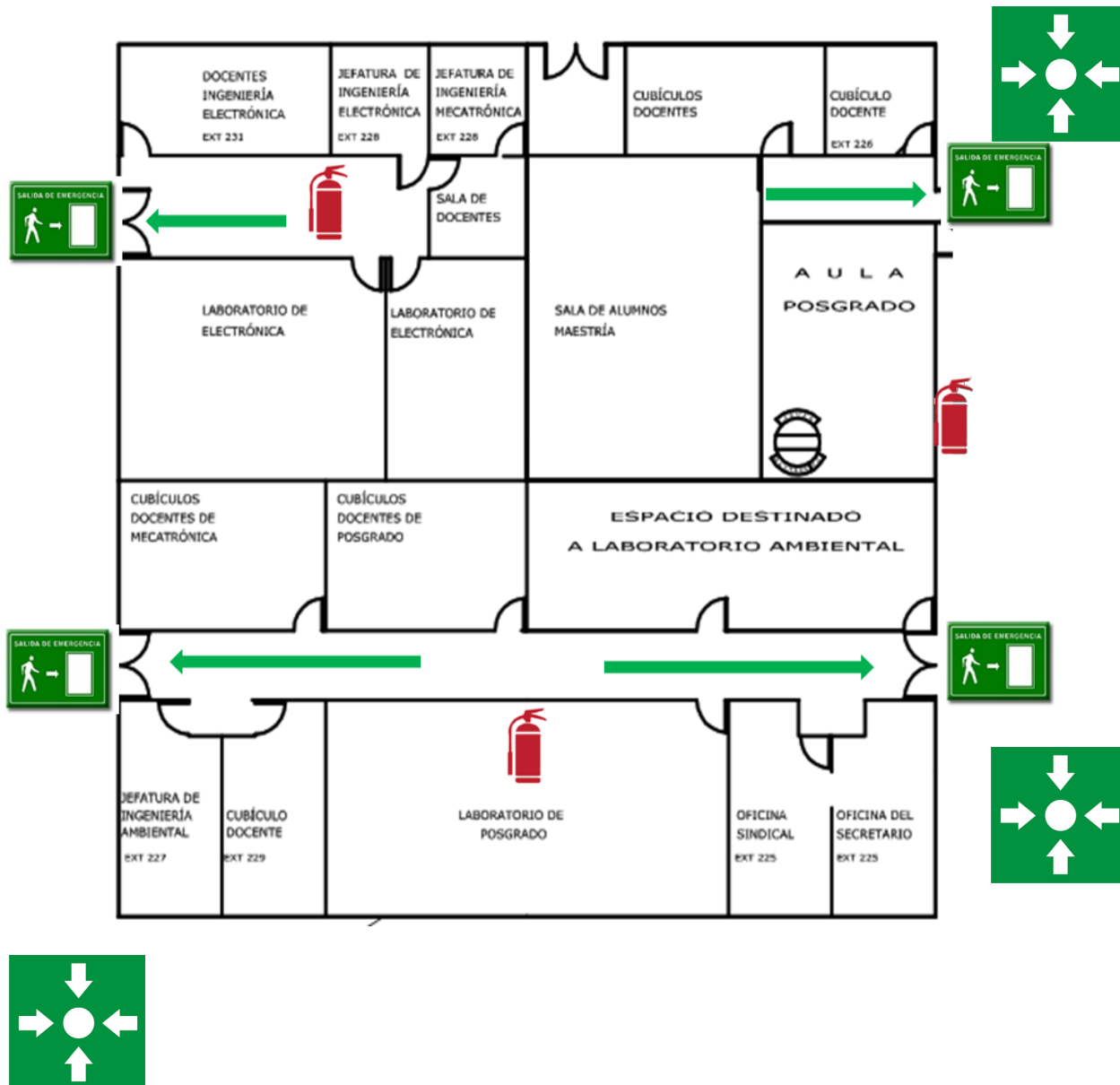
- TROPESONES EN PASILLOS DE ADOQUIN.
- CAIDA POR PISOS MOJADOS
- CAIDA DE OBJETOS MAL ALMACENADOS EN OFICINAS

### NIVEL DE RIESGO

| TRIVIAL                                                                             | SIGNIFICATIVO | CRITICO |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------|
|  |               |         |

### PUNTOS DE REUNION

JARDINERAS FRENTE A ANAVE "B"  
JARDINES FRENTE A INVERNADEROS





## NAVE "C" Y "D"

### UBICACIÓN DE EXTINTORES

| No. Económico | Ubicación          | Agente Extintor | Capacidad |
|---------------|--------------------|-----------------|-----------|
| 18            | NAVE C<br>SALÓN 27 | PQS             | 4.5 KG    |
| 6             | NAVE C<br>SALÓN 29 | PQS             | 6 KG      |

### NAVE "D"

| No. Económico | Ubicación                  | Agente Extintor | Capacidad |
|---------------|----------------------------|-----------------|-----------|
| 2             | NAVE D LAB.<br>INDUSTRIAL  | PQS             | 6 KG      |
| 3             | NAVE D LAB.<br>MECATRÓNICA | PQS             | 6 KG      |

### RIESGOS ASOCIADOS

- TROPESONES EN PASILLOS DE ADOQUIN.
- CAIDA POR PISOS MOJADOS O CAMINOS EN DESNIVEL.
- CAIDA DE OBJETOS MAL ALMACENADOS EN OFICINAS.

### NIVEL DE RIESGO

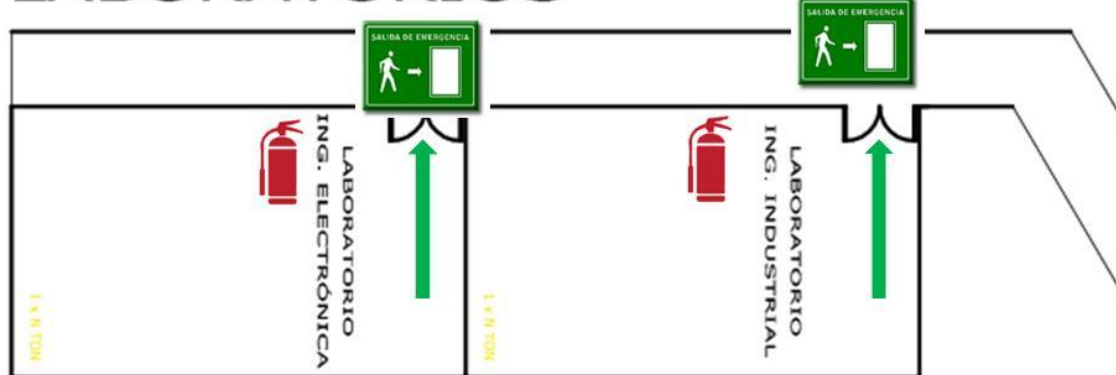
| TRIVIAL | SIGNIFICATIVO | CRITICO |
|---------|---------------|---------|
|         |               |         |

### PUNTOS DE REUNION

JARDINERAS FRENTE A NAVE "C" Y NAVE "D"  
ESTACIONAMIENTO DEL INSTITUTO

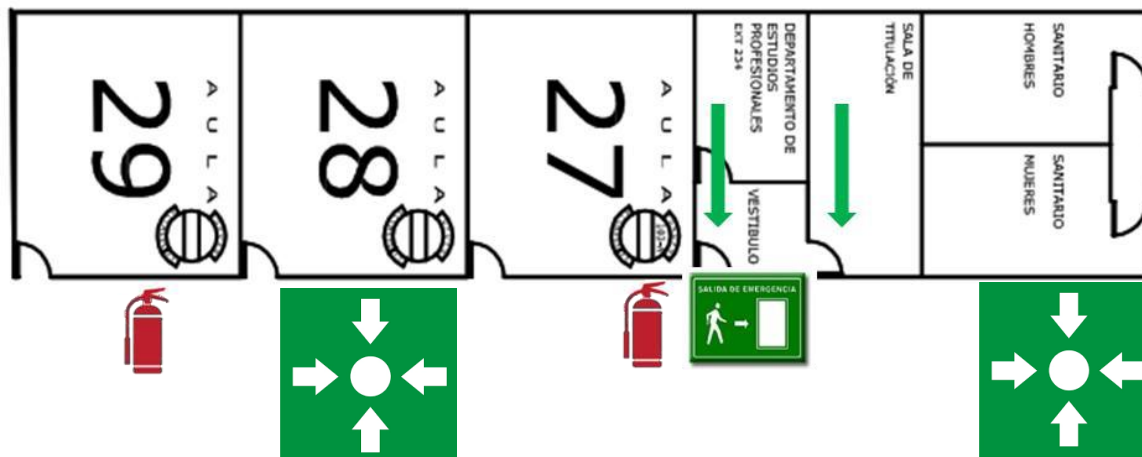
## NAVE D

### LABORATORIOS



## NAVE C

### AULAS





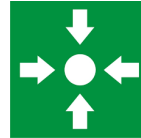
## EDIFICIO “D” PLANTA BAJA

### UBICACIÓN DE EXTINTORES

| No. Económico | Ubicación               | Agente Extintor | Capacidad |
|---------------|-------------------------|-----------------|-----------|
| 21            | PASILLO                 | PQS             | 4.5 KG    |
| 22            | PASILLO LAB. INDUSTRIAL | PQS             | 4.5 KG    |

### RIESGOS ASOCIADOS

- TROPESONES EN ESCALERAS
- CAIDA DE OBJETOS MAL ALMACENADOS EN OFICINAS

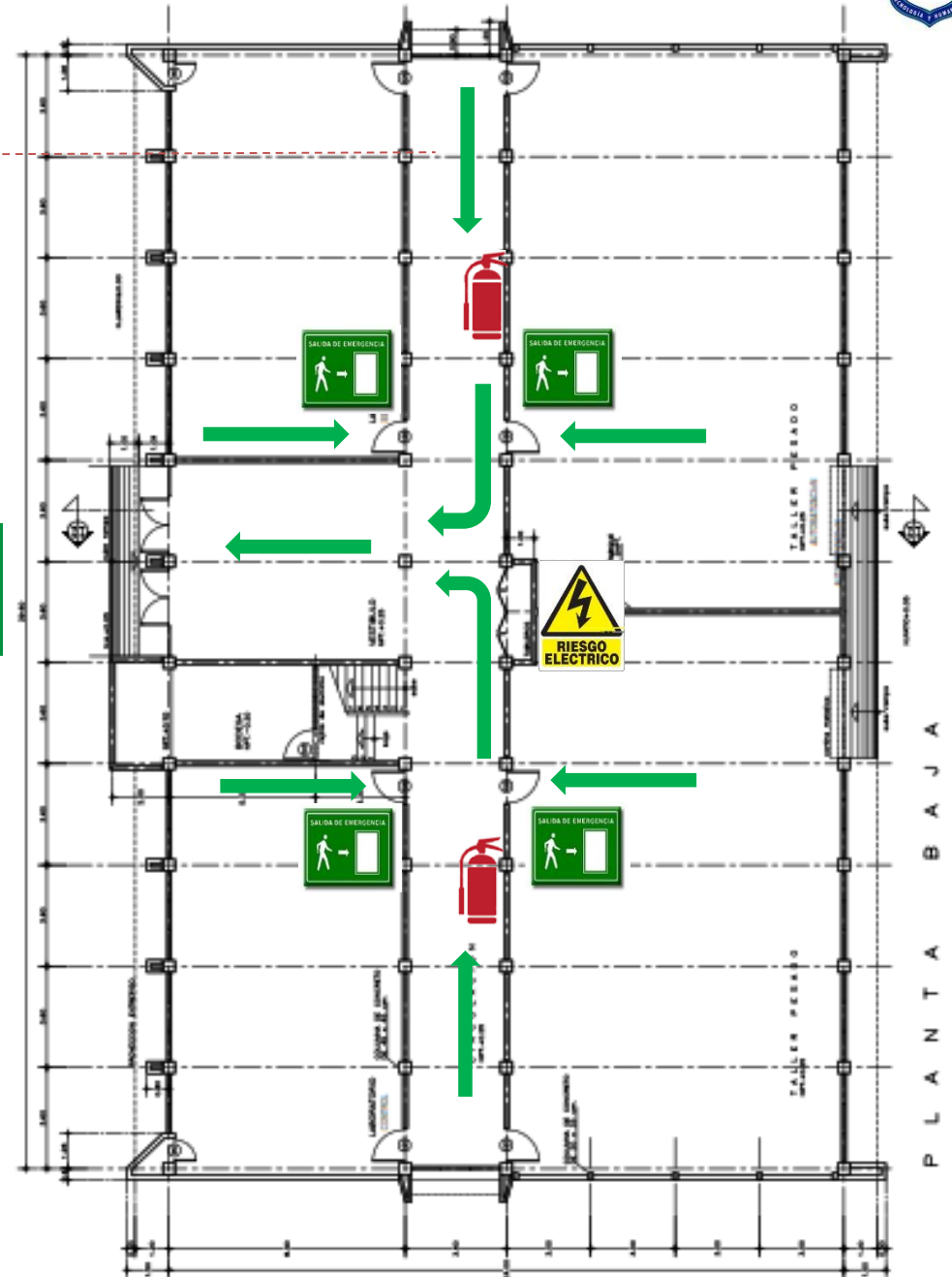


### NIVEL DE RIESGO

| TRIVIAL | SIGNIFICATIVO | CRITICO |
|---------|---------------|---------|
|         |               |         |

### PUNTOS DE REUNIÓN

DOMO DE LA CANCHA DE VOLLEY BALL





## EDIFICIO "D" PLANTA ALTA

### UBICACIÓN DE EXTINTORES

| No. Económico | Ubicación               | Agente Extintor | Capacidad |
|---------------|-------------------------|-----------------|-----------|
| 21            | PASILLO                 | PQS             | 4.5 KG    |
| 22            | PASILLO LAB. INDUSTRIAL | PQS             | 4.5 KG    |

### RIESGOS ASOCIADOS

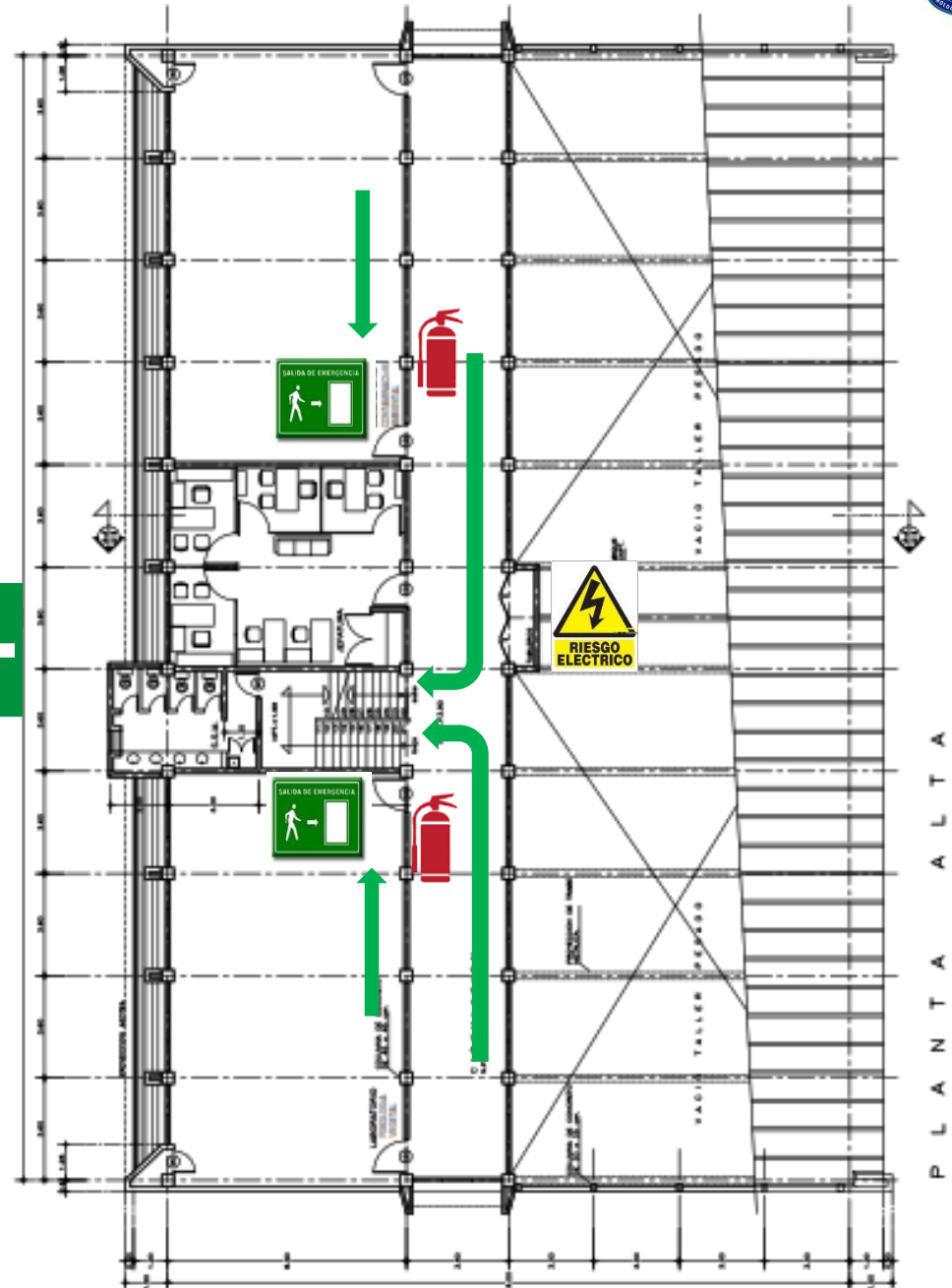
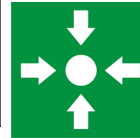
- TROPESONES EN ESCALERAS
- CAIDA DE OBJETOS MAL ALMACENADOS EN OFICINAS

### NIVEL DE RIESGO

| TRIVIAL                                                                             | SIGNIFICATIVO | CRITICO |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------|
|  |               |         |

### PUNTOS DE REUNIÓN

DOMO DE LA CANCHA DE VOLLEY BALL





## BODEGAS

### UBICACIÓN DE EXTINTORES

| No. Económico | Ubicación      | Agente Extintor | Capacidad |
|---------------|----------------|-----------------|-----------|
| 5             | BODEGA GENERAL | PQS             | 9 KG      |

### RIESGOS ASOCIADOS

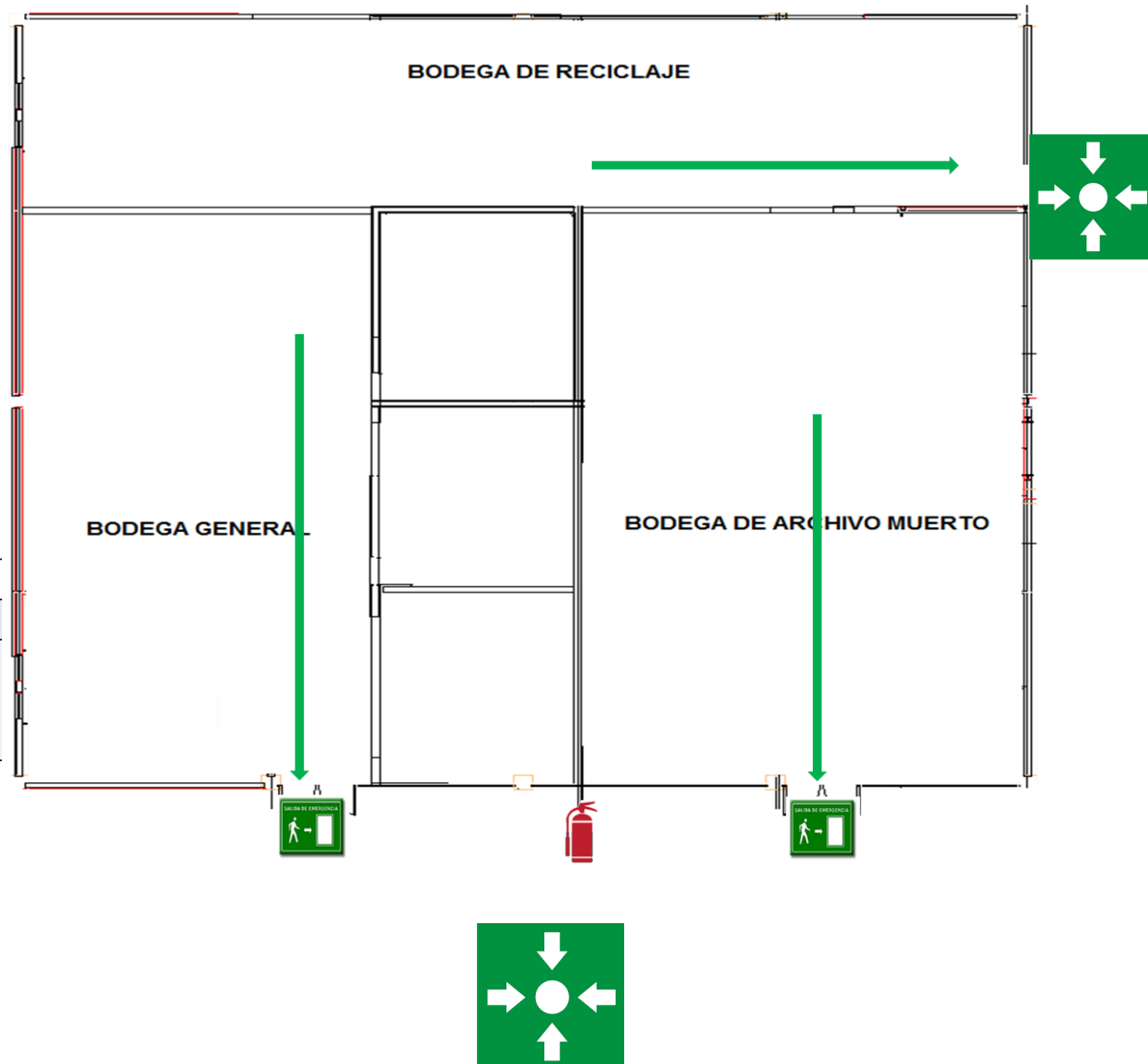
- TROPESONES EN ESCALERAS
- CAIDA DE OBJETOS MAL ALMACENADOS EN BODEGAS

### NIVEL DE RIESGO

| TRIVIAL                                                                             | SIGNIFICATIVO | CRÍTICO |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------|
|  |               |         |

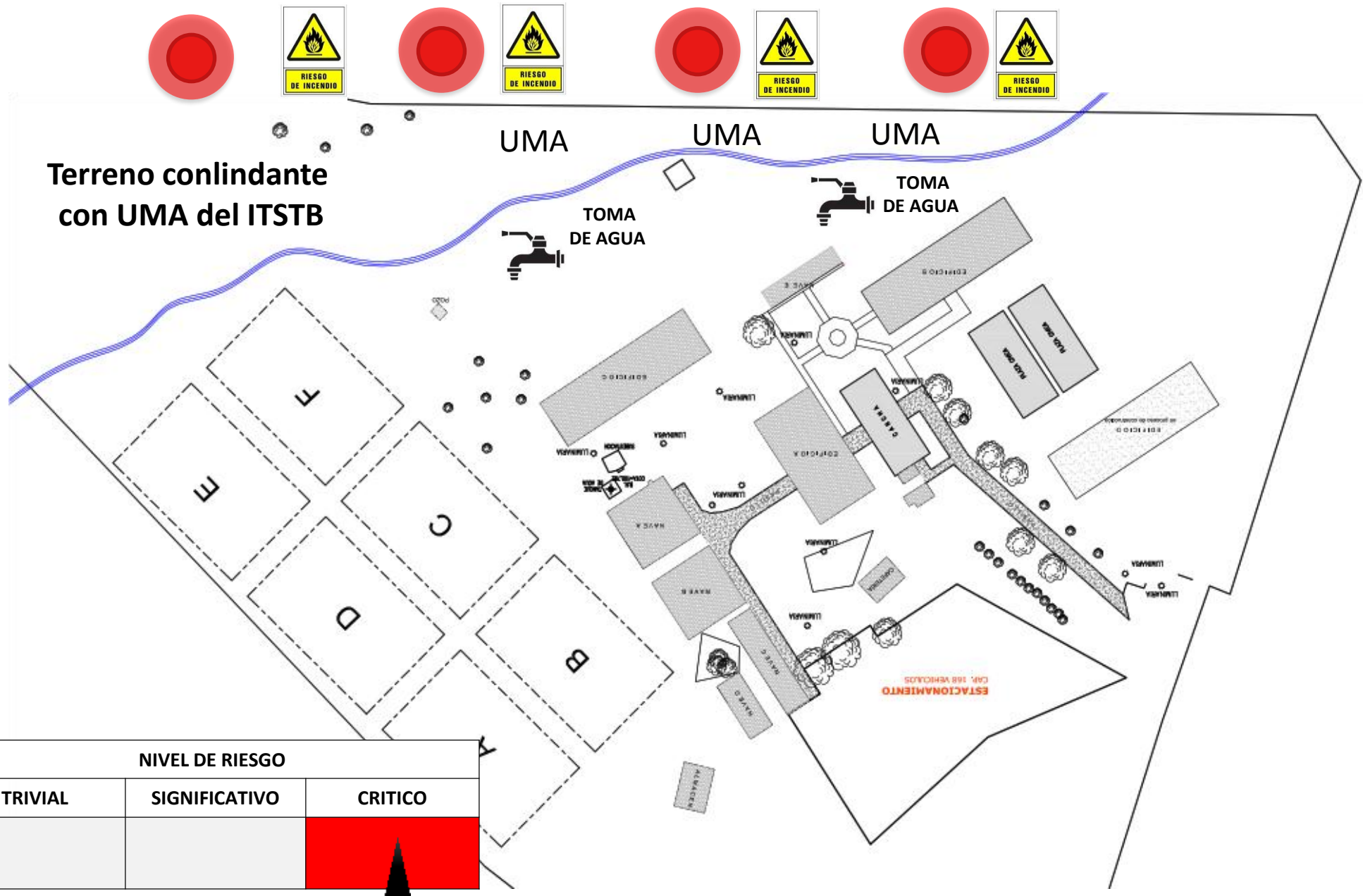
### PUNTOS DE REUNIÓN

JARDINERAS FRENTE A NAVE "D"  
ESTACIONAMIENTO DEL INSTITUTO





TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO  
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TIERRA BLANCA





## DATOS GENERALES

El extintor debe estar colocado a una altura visible y accesible. Debe colocarse siempre en una pared vertical y de ser posible siempre cerca de los puntos de evacuación. El extintor nunca debe encontrarse colocado en una altura máxima desde el piso hasta la parte superior del extintor 1.50 mts. y si esta ubicado en sitios donde laboran mujeres o que los extintores sean muy pesados se recomienda instalarlos máximo a 1 mt. de altura, esto según la normatividad nacional e internacional.

| Riesgo de incendio | Distancia máxima al extintor (metros) |         |         |
|--------------------|---------------------------------------|---------|---------|
|                    | Clases A, C y D                       | Clase B | Clase K |
| Ordinario          | 23 mts.                               | 15 mts. | 10 mts. |
| Alto               | 23 mts.                               | 10 mts. | 10 mts. |



## CLASES DE FUEGO

**SÓLIDOS.** Se denominan fuegos de clase A los que se producen en combustibles sólidos que producen brasas, por ejemplo: papel, cartón, madera, plásticos, etc.



**LÍQUIDOS INFLAMABLES.** Se denominan fuegos de clase B los que se producen en combustibles líquidos, por ejemplo: aceites vegetales, derivados del petróleo, etc.



**GASES.** Se denominan fuegos de clase C los que se producen en gases, por ejemplo: butano, acetileno, metano, propano, etc.



**METALES COMBUSTIBLES.** Se denominan fuegos de clase D los que se producen en metales y aleaciones, por ejemplo: magnesio, potasio, sodio, etc.





## ¿QUÉ EXTINTOR UTILIZO?

Estos son los dos tipos de extintores que vas a encontrar habitualmente en los edificios.

Los EXTINTORES DE POLVO QUÍMICO SECO (PQS): son adecuados para casi todos los tipos de incendio que te puedes encontrar. Por eso es el tipo más difundido, sin embargo estos estropean algunos equipos delicados.

Los EXTINTORES DE CO<sub>2</sub> (DIÓXIDO DE CARBONO): son apropiados para incendios en equipos delicados ya que los estropean menos que otros agentes extintores, pero son menos eficaces que los extintores de polvo.



**CO<sub>2</sub>**



**PQS**