



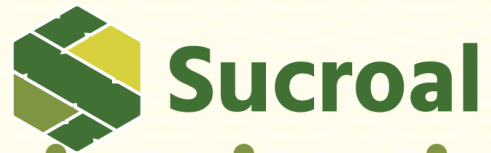
**Sucroal**



**AVANCES EN**

**P.P.A.M**





**Planta de  
Ácido Cítrico**

**Planta de  
Alcoholes**

**Planta de control  
Ambiental**

Planta de  
Citratos Especiales





**Sucroal**  
Ciencia e innovación para un futuro sostenible

## Política Integral

Garantizar a nuestros clientes y demás grupos de interés, el desarrollo sostenible de la Empresa y el cumplimiento de sus requisitos, con procesos, productos y soluciones rentables, innovadores, competitivos, de calidad, inocuos, legales, seguros y socialmente responsables, preservando el medio ambiente, cumpliendo las reglamentaciones legales existentes, mediante una adecuada gestión del riesgo y el compromiso de todos los empleados.

## Objetivos de los Sistemas de Gestión

- Garantizar el mejoramiento continuo de los sistemas de gestión.
- Garantizar el cumplimiento de los requisitos de los clientes y demás grupos de interés, sobre calidad, inocuidad, legalidad, seguridad, servicio y requisitos legales.
- Garantizar el desarrollo y la competencia de los empleados.
- Asegurar la integridad de los productos.
- Garantizar la seguridad de las personas y la protección de los activos.
- Garantizar la prevención de accidentes y enfermedades laborales.
- Garantizar el mejoramiento de la calidad de vida de los empleados.
- Garantizar el uso racional de la energía, el agua y prevenir la contaminación del medio ambiente.
- Garantizar procesos eficientes y rentables en la cadena de suministro.

**José Mauricio Velásquez García**  
Gerente General

## PLANEACION ESTRATEGICA

✓ SOSTENIBILIDAD

✓ TALENTO HUMANO

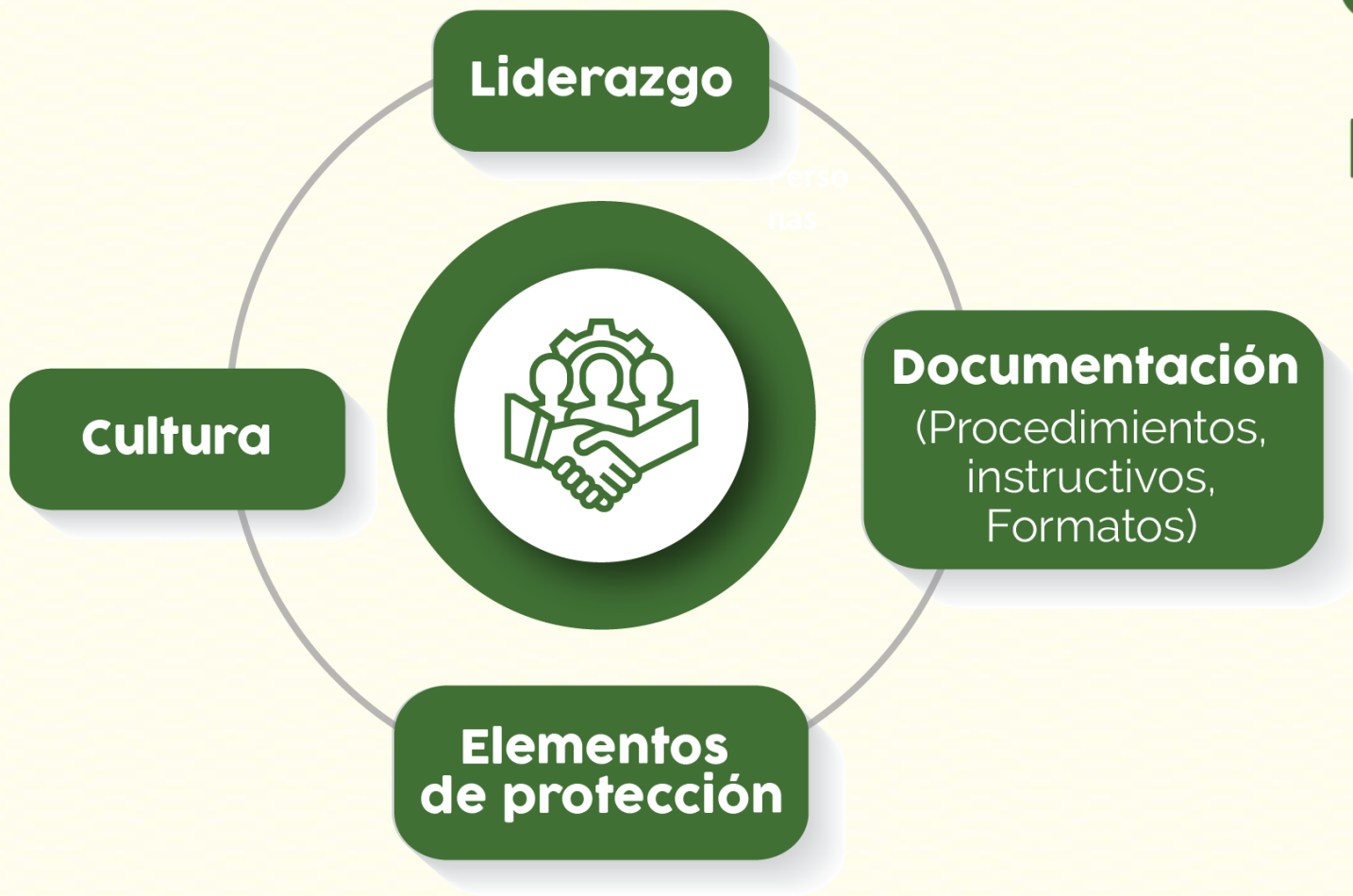
✓ TECNOLOGIA

✓ EXCELENCIA  
OPERACIONAL

✓ MERCADO

✓ INNOVACION

# Aplicación



- ✓ Empresa con más de 50 de historia.
- ✓ Operarios con mucha antigüedad y muchos años haciendo lo mismo
- ✓ *"Nunca nos ha pasado nada"*



# Evolución cultural

## Curva "Bradley" de DuPont





Identificación  
Riesgos



Presentación  
proyectos



Clasificación  
areas



Sistemas  
protección ( capas  
Proteccion)



Grupos de trabajo  
seguridad procesos



Hacia donde  
vamos



# Plataforma para atención de riesgos y emergencias

**TIPO DE USUARIO**

Super usuario       Administrador de planta

Negocio  
Sucroal S.A

Regional-Zona  
Palmira

Sucursal  
Sucroal

Ingreso Rápido  
Sucroal

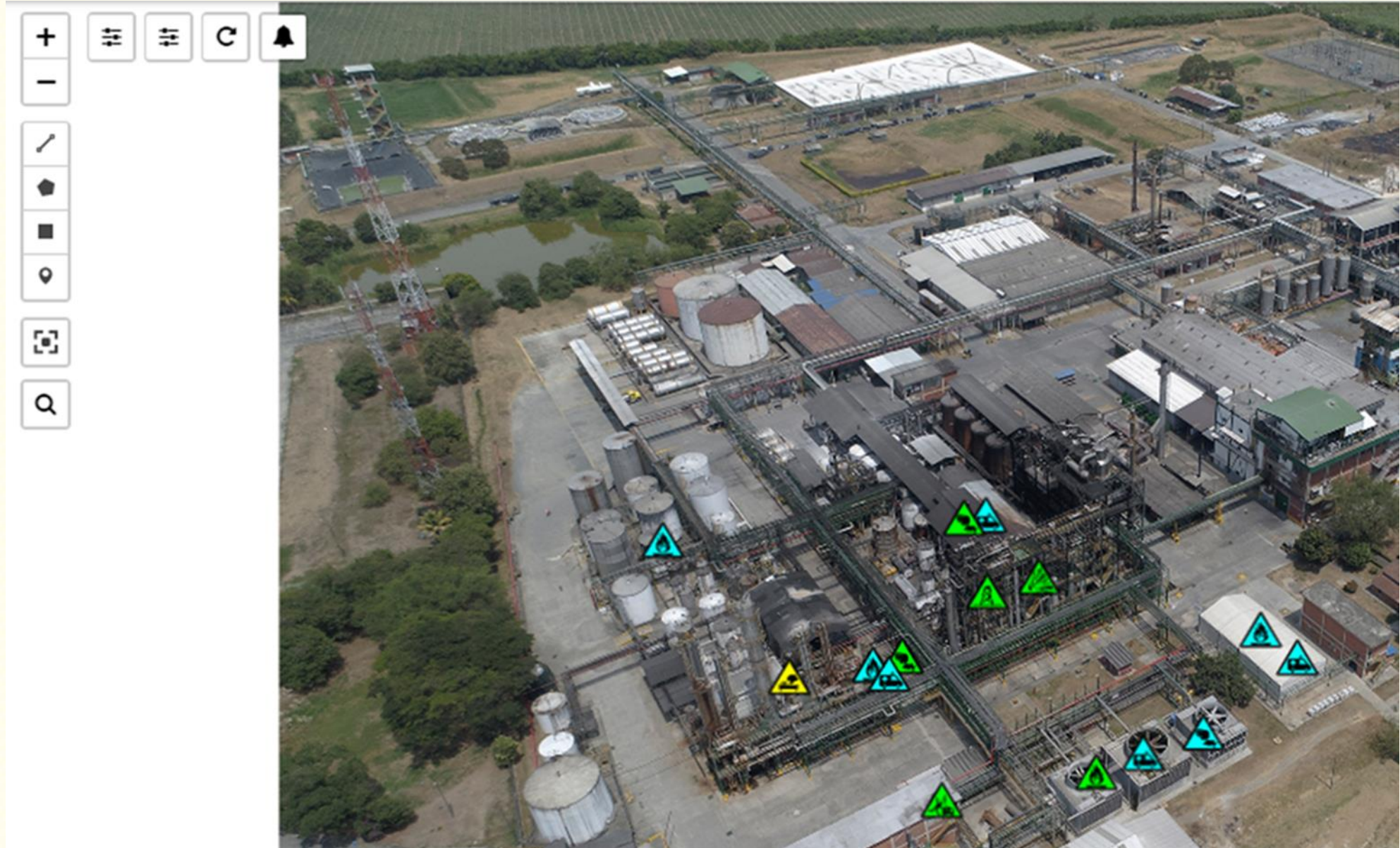
**Sucroal** **PARE** *Plataforma para la administración de riesgos y emergencias*

Nombre ó Razón social: Sucroal S.A  
NIT: 891300959-8  
Teléfono de la sede, instalación ó proyecto: +57 (2) 4310500 / 4310690 / 4310771  
Actividad económica: Empresas dedicadas a la fabricación de sustancias químicas básicas excepto abonos y compuestos inorgánicos nitrogenados, incluye la fabricación de aguarra, trementina, gomas, la refinación de azufre  
ARL: Colpatria  
Clase de riesgo: I y III  
Dirección: Recta Cali - Palmira km 18 Vereda La Herradura  
Municipio: Palmira  
Departamento: Valle del Cauca  
País: Colombia  
Nombre del representante legal:  
Email del representante legal :  
Responsable de la sede, instalación o proyecto: Mario Alejandro Chaves  
Email del responsable de la sede, instalación o proyecto: rabarahona@sucroal.com.co  
Nombre del coordinador de seguridad y salud en el trabajo: Raul Andres Barahona Hernandez  
Email del coordinador de seguridad y salud en el trabajo: rabarahona@sucroal.com.co  
Nombre coordinador de emergencias: Raul Andres Barahona Hernandez  
Teléfono del coordinador de emergencias: 3102563315  
Email del coordinador de emergencias: rabarahona@sucroal.com.co

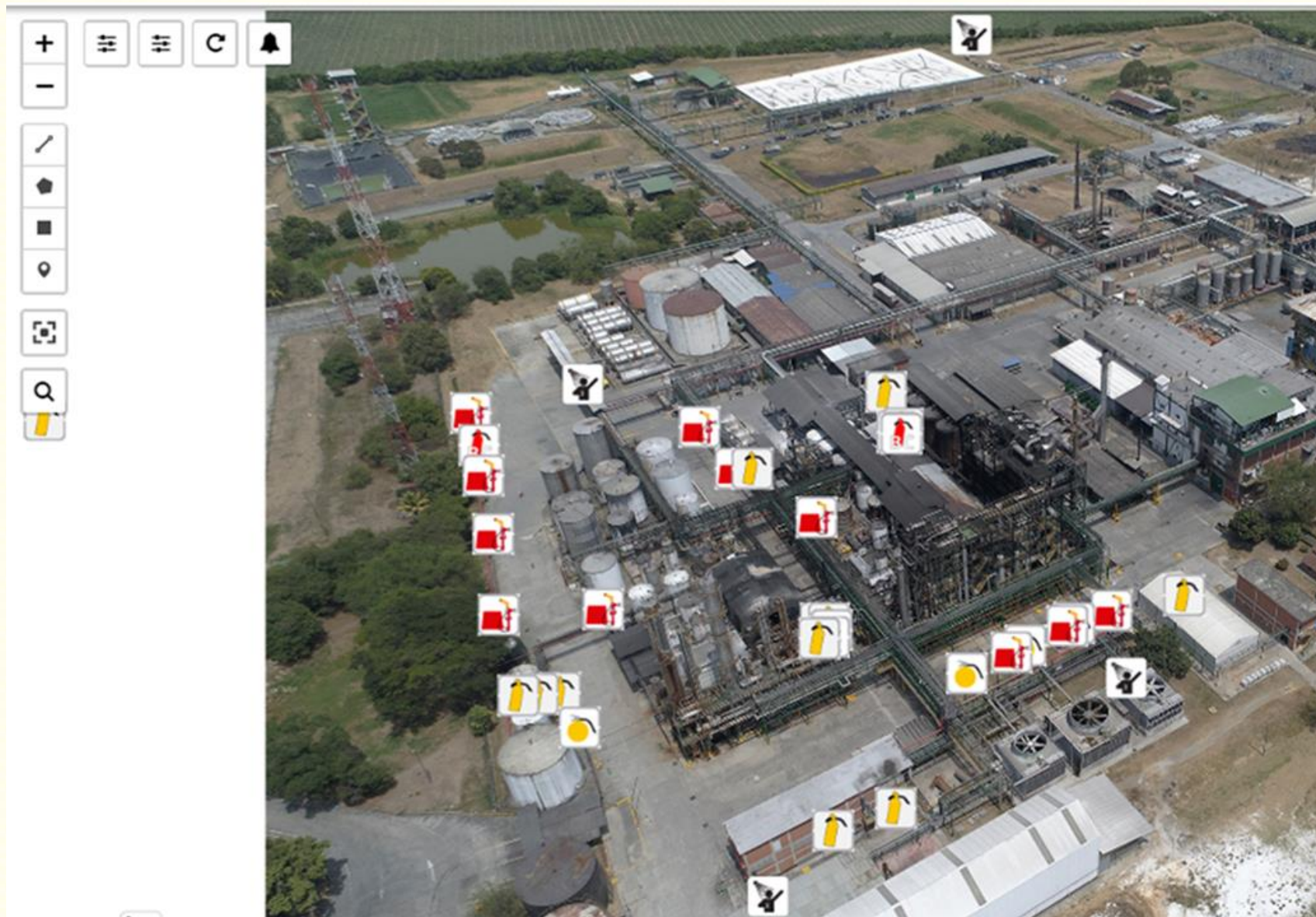




# Identificación de amenazas



## Red de recursos: (extintores, duchas, camillas monitores contra incendio)



## Matriz de Riesgos



Objeto de Impacto

General

	CONSECUENCIA				
PROBABILIDAD	Insignificante	Menor	Moderado	Mayor	Crítico
Casi cierto					
Muy Probable			EM,		
Posible		S,	COVID, LI,	AES, D, FEMP, ATI, ATTMP,	
Improbable		VHT,	AMP, ARSDT, FS, IF, V,		
Raro			TE,	CAS, EX, FE, AC,	ACAE,

Objeto de Impacto

Imagen corporativa

	CONSECUENCIA				
PROBABILIDAD	Insignificante	Menor	Moderado	Mayor	Crítico
Casi cierto					
Muy Probable		EM,			
Posible	COVID,	AES, D, FEMP, S, LI,	ATI, ATTMP,		
Improbable	AMP, VHT,	ARSDT, FS, IF, V,			
Raro		FE, TE, AC,	ACAE, CAS, EX,		

Objeto de Impacto

Financiero

	CONSECUENCIA				
PROBABILIDAD	Insignificante	Menor	Moderado	Mayor	Crítico
Casi cierto					
Muy Probable		EM,			
Posible		AES, COVID, D, FEMP, S, ATI, ATTMP,	LI,		
Improbable	ARSDT, VHT, V,	AMP, IF,	FS,		
Raro	CAS,	ACAE, FE, TE,	AC,	EX,	

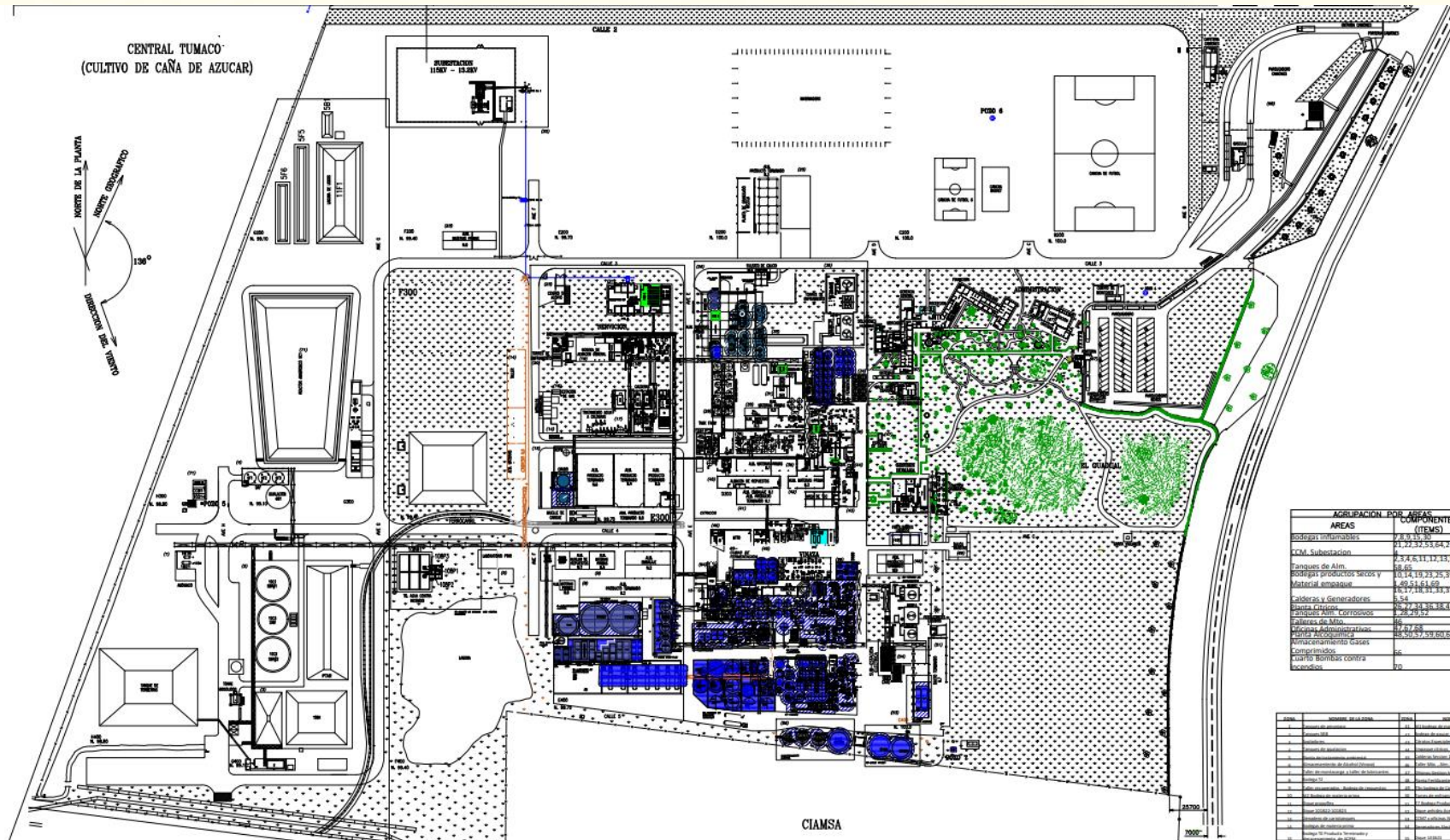
Objeto de Impacto

Operacional

	CONSECUENCIA				
PROBABILIDAD	Insignificante	Menor	Moderado	Mayor	Crítico
Casi cierto					
Muy Probable		EM,			
Posible	COVID,	D, FEMP, S, ATI,	LI, ATTMP,	AES,	
Improbable	ARSDT, V,	AMP, IF, VHT,	FS,		
Raro		CAS, TE, AC,		ACAE, EX, FE,	



# Clasificación areas:



**AGREGACION POR AREAS**

AREAS	COMPONENTES (ITEMS)
Edificios inflamables	7 3 3 3 3 3 3
CCM Subestacion	21 23 33 33 34 35 35 3 5
Tranques de Alim	3 3 4 6 11 17 18 55 56
Edificios y productos serios y	38 66
Materiales empaque	1 2 3 4 10 23 24 38 40 4
Calderas y Generadores	1 2 3 4 10 23 24 38 40 4
Generadores	3 4
Generadores Corrosivos	36 7 8 9 10 18 19 21 24
Calderas de Mano	2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100
Comprimidos	36
Equipos Bombas contra incendios	70

FECHA	REVISOR	DESCRIPCION	FECHA	REVISOR	DESCRIPCION

**NOTAS**

**Nota 1:** Las áreas que no presentan clasificación y que no presentan convención de achurado son áreas para las cuales según la norma no aplica, dado que no presentan materiales combustibles, inflamables o similares.

**Nota 2:** Las áreas que no presentan convención de achurado en el plano General, presentan planos específicos por nivel o piso.

**Nota 3:** Para las áreas Administrativas, oficinas y demás áreas complementarias no se realiza clasificación de áreas de riesgo y se realiza recomendación general.

Número	Clase de la Subest.	Clasificación del Área	Características de las áreas peligrosas

**CONVENCIONES**

- Sin clasificación (Áreas sin achurado)
- ▨ Clase 1 División 2
- Clase 1 División 1
- Generadores
- CCM's
- Pozos

REVI	FECHA	DESCRIPCION	DIBUJO	DISENO	REVISO	APROBO

**REVISIONES**





**HACIA DONDE**

**VAMOS**





# Sucroal

Ciencia e innovación para un  
futuro sostenible