

## SISTEMA INTEGRAL DE GESTIÓN

	01011111		SSP KAIAAID		
Manual de Gestión	nual   Manual SIG — Proceso de Producción de Líquido				
Proceso: Planeación del Siste	ema de Gestión		Código: MGPSG-010		
Versión: 0.1.1-(23-Jul-2013)		Página: 1	de 3		
Revisó: Fernando Landeira Industriales)	a ( Gerente de Operaciones	Aprobó: Pedro Márquez Gerente General			

1.	RESPONSABLE DEL PROCESO	Gerente de Operaciones Industriales		
2.	OBJETIVO DEL PROCESO	Cumplir con las especificaciones establecidas para cada producto, optimizando la capacidad productiva de la planta.		
3.	DESCRIPICIÓN DEL PROCESO	SILI I I TOURCOION AC OL/ NL Y AN INQUIAD		
		<b>3.2. Producción de Dióxido de Carbono</b> Consiste en la captación, purificación y licuefacción del Dióxido de Carbono generado como producto secundario de otra industria.  A partir del CO2 líquido, se fabrica el hielo seco		
4.	REQUISITOS	Legislación aplicable de Medio ambiente Legislación aplicable de Seguridad y Salud Ocupacional Lineamientos de Casa Matriz		

## 5. FLUJO DEL PROCESO

Proveedor o Proceso de Origen	Entradas	Actividades	Salidas	Cliente o Proceso Destino
050	Gases del aire: Aire, energía	Gases del aire: Filtración,	O2, N2 y Ar líquido	
GEC	Programas de distribución	compresión, purificación,	cumpliendo especificación	
PSG	Procedimiento y	destilación	según ficha técnica	Cliente
ENT	disposiciones para			CGE
ARH	producción y control	Dióxido de Carbono:	CO2 cumpliendo	ENT
ARF		Captación, Compresión,	especificaciones grado bebidas	ARF
ADQ	CO2: CO2 crudo, Agua, NH3,	purificación, secado,		ADQ
	Carbón activado, oxígeno,	licuefacción.	Hielo seco	ASC
	Selexsorb, Programas de		Producción y Entrega de	GEC
	distribución Procedimiento y	Hielo Seco:	cantidades según necesidades	
	disposiciones para	Captación, Compresión,	Registros de producción	



## SISTEMA INTEGRAL DE GESTIÓN

Manual
de
Gestión

## Manual SIG – Proceso de Producción de Líquido

Gestion		P. Santana C
Proceso: Planeación del Sistema de Gestión		Código: MGPSG-010
<b>Versión:</b> 0.1.1–(23-Jul-2013)	Página: 2	de 3
Revisó: Fernando Landeira ( Gerente de Operaciones	Aprobó: Pedro Márquez Gerente General	
Industriales)		

	producción y control	Almacenamiento.		
MEDIDOR	RECURSOS REQUERIDOS	FORTALEZAS	OBSTÁCULOS PARA LA SALIDA	ACCIONES PARA SUPERAR OBSTACULOS
KPI's Gases del Aire KPI'S CO2 Control de PCC	Infraestructura física, Equipos de proceso Analizadores e instrumentación Personal competente Infraestructura informática	Alta automatización de plantas Cali y Barrancabermeja Información de producción adecuada Disponibilidad de materia prima para gases del aire Trabajo en equipo Aumento del personal de soporte de mantenimiento e Instrumentistas Control de parámetros de operación Experiencia operacional Disponibilidad de CO2 para producción de hielo seco	<ul> <li>Fallas ocasionales en equipos</li> <li>Falta ocasional de insumos</li> <li>El stock de inventario de repuestos críticos no se ha completado</li> <li>Pérdidas de producto en hielo seco por almacenamiento</li> </ul>	<ul> <li>Cumplir con mantenimiento preventivo de cada planta</li> <li>Administración de la demanda (compras)</li> <li>Gestión de compra de repuestos críticos</li> <li>Compra de cavas que disminuyan la pérdida de hielo seco</li> </ul>
6. DOCUMENTOS DE REFERENCIA	ANEXO 1: Listado de Documentos de Producción de Gases del Aire ANEXO 2: Listado de Documentos de Producción Dióxido de Carbono			