



Departamento Batey y Molinos

Día:

Nombre del indicador: TIEMPO PERDIDO

Paro	Cont	Total	Causa	Puntos
Turno 1				
Turno 2				
Turno 3				

Tabla de conexión entre los puntos de efectividad y valor del indicador

Puntos	-100	-90	-80	-30	0	40	60	90	100
Valor	480	120	60	45	40	30	25	10	0

Cuando tienes por ejemplo una valor de 90 es mas ò menos –85 puntos de efectividad



Departamento Batey y Molinos

Día:

Nombre del indicador: % POL EN BAGAZO

Turno 1			Turno 2			Turno 3		
Hora	Valor	Puntos	Hora	Valor	Puntos	Hora	Valor	Puntos
Promedia								

Tabla de conexión entre los puntos de efectividad y valor del indicador

Puntos	-100	-75	-50	-25	0	40	70	90	100
Valor	3.03	3.00	2.96	2.88	2,83	2,75	2,7	2,6	2,5

Comentarios _____



Departamento Batey y Molinos

Día:

Nombre del indicador: % HUMEDAD EN BAGAZO

Turno 1			Turno 2			Turno 3		
Hora	Valor	Puntos	Hora	Valor	Puntos	Hora	Valor	Puntos
Promedia								

Tabla de conexión entre los puntos de efectividad y valor del indicador

Puntos	-100	-95	-80	-55	-35	-15	0	15	35	55	80	95	100
Valor	54.0	53.5	53.0	52.5	52.0	51.5	51.0	50.5	50.0	49.5	49.0	48,5	48

Comentarios _____



Departamento Batey y Molinos

Día:

Nombre del indicador: **MOLIENDA HORARIA**

Turno 1			Turno 2			Turno 3		
Hora	Valor	Puntos	Hora	Valor	Puntos	Hora	Valor	Puntos
Promedia								

Tabla de conexión entre los puntos de efectividad y valor del indicador

Puntos	-100	-90	-80	-70	-50	-30	0	20	50	80	90	100
Valor	220	225	230	235	240	245	250	255	258	260	262	265

Comentarios _____



Departamento Batey y Molinos

Semana:

Nombre del indicador: Ausentismo

	Turno 1		Turno 2		Turno 3	
Dia	# Faltan	Puntos	# Faltan	Puntos	# Faltan	Puntos

Las causas más importante/ frecuentemente del ausentismo esa semana

Turno 1:

Turno 2:

Turno 3:



Departamento Batey y Molinos

Día:

Turno:

Nombre del indicador: Limpieza

Descripción del área	Limpia Una punto	No limpia Cero puntos
Los pisos; el aceite y el agua		
Los pasillos; bagazillo, material		
Los equipos; Limpieza y asepsia		
Los baños; Limpia general		
Basura;		
Total puntos del valor		
Puntos de la efectividad		

Tabla de conexión entre los puntos de efectividad y el valor del indicador

Puntos de la efectividad	-100	-75	-30	0	50	100
Total puntos del valor	0	1	2	3	4	5

Comentarios _____



Departamento Batey y Molinos

Día:

Nombre del indicador: Seguridad

1) Equipo de protección

	Turno 1		Turno 2		Turno 3	
	Si usar o no necesitar	No usar	Si usar o no necesitar	No usar	Si usar o no necesitar	No usar
Zapatos						
Guantes						
Gafas						
Lentes						
Puntos						

Cuando no usar una o más equipo de protección es –100 puntos de efectividad

2) ¿Accidentes? Cuáles y sus causas:



Departamento Clarificación

Día:

Nombre del indicador: % Pol en cachaza

Turno 1			Turno 2			Turno 3		
Hora	Valor	Puntos	Hora	Valor	Puntos	Hora	Valor	Puntos
Promedia								

Tabla de conexión entre los puntos de efectividad y valor del indicador

Puntos	-100	-75	-50	-25	0	25	50	75	100
Valor	4.0	3.7	3.5	3.2	3.0	2.7	2.5	2.3	2.0

Comentarios _____



Departamento Clarificación

Día:

Nombre del indicador: Ph jugo alcalizado

Turno 1			Turno 2			Turno 3		
Hora	Valor	Puntos	Hora	Valor	Puntos	Hora	Valor	Puntos
Promedia								

Tabla de conexión entre los puntos de efectividad y valor del indicador

Puntos	-100	-75	-50	-25	0	25	50	75	100	50	0	-13	-25	-60	-100
Valor	6.0	6.3	6.5	6.7	7.0	7.1	7.3	7.5	7.6	7.8	8.0	8.1	8.2	8.3	8.4

Comentarios _____



Departamento Clarificación

Día:

Nombre del indicador: Temperatura del jugo alcalizado

Turno 1			Turno 2			Turno 3		
Hora	Valor	Puntos	Hora	Valor	Puntos	Hora	Valor	Puntos
Promedia								

Tabla de conexión entre los puntos de efectividad y el valor del indicador

Puntos	-100	-85	-75	-50	-33	-25	-15	0	25	33	50	75	100
Valor	90 °	92°	93°	95°	96°	97°	98°	100°	101°	102°	103°	104°	105°

Comentarios _____



Departamento Clarificación

Día:

Turno:

Nombre del indicador: Limpieza

Descripción del área	Limpia Una punto	No limpia Cero puntos
Los pisos; el aceite y el agua		
Los pasillos; polvo, cachaza, material		
Los equipos; Limpieza y asepsia		
Los baños; Limpia general		
Basura;		
Total puntos del valor		
Puntos de la efectividad		

Tabla de conexión entre los puntos de efectividad y el valor del indicador

Puntos de la efectividad	-100	-75	-30	0	50	100
Total puntos del valor	0	1	2	3	4	5

Comentarios _____



Departamento Clarificación

Día:

Nombre del indicador: Seguridad

1) Equipo de protección

	Turno 1		Turno 2		Turno 3	
	Si Usar o no necesitar	No usar	Si usar o no necesitar	No usar	Si usar o no necesitar	No usar
Zapatos						
Guantes						
Gafas						
Lentes						
Puntos						

Cuando no usar una o más equipo de protección es –100 puntos de efectividad

2) ¿Accidentes? Cuáles y sus causas:



Departamento Clarificación

Semana:

Nombre del indicador: Ausentismo

	Turno 1		Turno 2		Turno 3	
Dia	# Faltan	Puntos	# Faltan	Puntos	# Faltan	Puntos
Promedia						

Las causas mas importante/ frecuentemente del ausentismo esa semana

Turno 1:

Turno 2:

Turno 3:



Departamento Calderas

Día:

Nombre del indicador: Litros petróleo por tonelada caña

Turno 1			Turno 2			Turno 3		
Hora	Valor	Puntos	Hora	Valor	Puntos	Hora	Valor	Puntos
Promedia								

Tabla de conexión entre los puntos de efectividad y valor del indicador

Puntos	-100	-80	-60	-25	0	60	80	95	100
Valor	45	30	25	18	12	10	8	6	4

Comentarios _____



Departamento Calderas

Día:

Nombre del indicador: Presion de vapor (kg/ cm²)

Turno 1			Turno 2			Turno 3		
Hora	Valor	Puntos	Hora	Valor	Puntos	Hora	Valor	Puntos
Promedia								

Tabla de conexión entre los puntos de efectividad y valor del indicador

Puntos	-100	-90	-80	-60	0	65	80	100
Valor	18.5	19	19.5	20	20.5	20.6	20.75	21

Comentarios _____



Departamento Calderas

Día:

Turno:

Nombre del indicador: Limpieza

Descripción del área	Limpia Una punto	No limpia Cero puntos
Los pisos; el aceite y el agua		
Los pasillos; polvo, ceniza, material		
Los equipos; Limpieza y asepsia		
Los baños; Limpia general		
Basura;		
Total puntos del valor		
Puntos de la efectividad		

Tabla de conexión entre los puntos de efectividad y el valor del indicador

Puntos de la efectividad	-100	-75	-30	0	50	100
Total puntos del valor	0	1	2	3	4	5

Comentarios _____



Departamento Calderas

Día:

Nombre del indicador: Seguridad

1) Equipo de protección

	Turno 1		Turno 2		Turno 3	
	Si Usar o no necesitar	No usar	Si usar o no necesitar	No usar	Si usar o no necesitar	No usar
Zapatos						
Guantes						
Gafas						
Lentes						
Puntos						

Cuando no usar una o más equipo de protección es –100 puntos de efectividad

2) ¿Accidentes? Cuáles y sus causas:



Departamento Calderas

Semana:

Nombre del indicador: Ausentismo

	Turno 1		Turno 2		Turno 3	
Dia	# Faltan	Puntos	# Faltan	Puntos	# Faltan	Puntos
Promedia						

Las causas más importante/ frecuentemente del ausentismo esa semana

Turno 1:

Turno 2:

Turno 3:



Departamento Evaporación

Día:

Nombre del indicador: Presión de vapor entrada (kg./ cm²)

Turno 1			Turno 2			Turno 3		
Hora	Valor	Puntos	Hora	Valor	Puntos	Hora	Valor	Puntos
Promedia								

Tabla de conexión entre los puntos de efectividad y valor del indicador

Puntos	-100	-80	-50	-20	0	20	50	70	80	95	100
Valor	0.7	0.5	0.8	0.9	1	1.05	1.1	1.15	1.2	1.25	1.3

Comentarios _____



Departamento Evaporación

Día:

Nombre del indicador: Vacío Pulgadas HG

Turno 1			Turno 2			Turno 3		
Hora	Valor	Puntos	Hora	Valor	Puntos	Hora	Valor	Puntos
Promedia								

Tabla de conexión entre los puntos de efectividad y valor del indicador

Puntos	-100	-70	-30	0	30	70	100
Valor	20	21	22	23	24	25	26

Comentarios _____



Departamento Evaporación

Día:

Nombre del indicador: Melladura Brix

Turno 1			Turno 2			Turno 3		
Hora	Valor	Puntos	Hora	Valor	Puntos	Hora	Valor	Puntos
Promedia								

Tabla de conexión entre los puntos de efectividad y el valor del indicador

Puntos	-100	-80	-55	-30	0	20	40	60	80	100
Valor	50	52	53	54	56	57	58	60	61	62

Comentarios _____



Departamento Evaporación

Día:

Turno:

Nombre del indicador: Limpieza

Descripción del área	Limpia Una punto	No limpia Cero puntos
Los pisos; el aceite y el agua		
Los pasillos; polvo, material		
Los equipos; Limpieza y asepsia		
Los baños; Limpia general		
Basura;		
Total puntos del valor		
Puntos de la efectividad		

Tabla de conexión entre los puntos de efectividad y el valor del indicador

Puntos de la efectividad	-100	-75	-30	0	50	100
Total puntos del valor	0	1	2	3	4	5

Comentarios _____



Departamento Evaporación

Día:

Nombre del indicador: Seguridad

1) Equipo de protección

	Turno 1		Turno 2		Turno 3	
	Si Usar o no necesitar	No usar	Si usar o no necesitar	No usar	Si usar o no necesitar	No usar
Zapatos						
Guantes						
Gafas						
Lentes						
Puntos						

Cuando no usar una o más equipo de protección es –100 puntos de efectividad

2) ¿Accidentes? Cuáles y sus causas:



Departamento Evaporación

Semana:

Nombre del indicador: Ausentismo

	Turno 1		Turno 2		Turno 3	
Día	# Faltan	Puntos	# Faltan	Puntos	# Faltan	Puntos
Promedia						

Las causas más importante/ frecuentemente del ausentismo esa semana

Turno 1:

Turno 2:

Turno 3:



Departamento Centrifugacion

Día:

Nombre del indicador: Temperatura agua caliente

Turno 1			Turno 2			Turno 3		
Hora	Valor	Puntos	Hora	Valor	Puntos	Hora	Valor	Puntos
Promedia								

Tabla de conexión entre los puntos de efectividad y valor del indicador

Puntos	-100	0	25	35	50	80	100
Valor	< 70	70	72	75	85	95	100

Comentarios _____



Departamento Centrifugacion

Día:

Nombre del indicador: Presión de laire

Turno 1			Turno 2			Turno 3		
Hora	Valor	Puntos	Hora	Valor	Puntos	Hora	Valor	Puntos
Promedia								

Tabla de conexión entre los puntos de efectividad y valor del indicador

Puntos	-100	0	25	50	75	100
Valor	< 5	5	5.25	5.5	5.7	6

Comentarios _____



Departamento Centrifugacion

Día:

Turno:

Nombre del indicador: Limpieza

Descripción del área	Limpia Una punto	No limpia Cero puntos
Los pisos; el aceite y el agua		
Los pasillos; polvo, aceite, material		
Los equipos; Limpieza y asepsia		
Los baños; Limpia general		
Basura;		
Total puntos del valor		
Puntos de la efectividad		

Tabla de conexión entre los puntos de efectividad y el valor del indicador

Puntos de la efectividad	-100	-75	-30	0	50	100
Total puntos del valor	0	1	2	3	4	5

Comentarios_____



Departamento Centrifugacion

Día:

Nombre del indicador: Seguridad

1) Equipo de protección

	Turno 1		Turno 2		Turno 3	
	Si Usar o no necesitar	No usar	Si usar o no necesitar	No usar	Si usar o no necesitar	No usar
Zapatos						
Guantes						
Gafas						
Lentes						
Puntos						

Cuando no usar una o más equipo de protección es –100 puntos de efectividad

2) ¿Accidentes? Cuáles y sus causas:



Departamento Centrifugacion

Semana:

Nombre del indicador: Ausentismo

	Turno 1		Turno 2		Turno 3	
Dia	# Faltan	Puntos	# Faltan	Puntos	# Faltan	Puntos
Promedia						

Las causas más importante/ frecuentemente del ausentismo esa semana

Turno 1:

Turno 2:

Turno 3:



Departamento Cristalización

Día:

Nombre del indicador: **Templa A Brix**

Turno 1			Turno 2			Turno 3		
Hora	Valor	Puntos	Hora	Valor	Puntos	Hora	Valor	Puntos
Promedia								

Tabla de conexión entre los puntos de efectividad y valor del indicador

Puntos	-100	-75	-50	-25	0	25	50	75	100
Valor	86	86.5	87.5	88	89	89.5	90.5	91	92

Comentarios_____



Departamento Cristalización

Día:

Nombre del indicador: **Templa B Brix**

Turno 1			Turno 2			Turno 3		
Hora	Valor	Puntos	Hora	Valor	Puntos	Hora	Valor	Puntos
Promedia								

Tabla de conexión entre los puntos de efectividad y valor del indicador

Puntos	-100	-75	-50	-25	0	25	50	75	100
Valor	91	91.3	91.5	91.8	92	92.4	92.8	93	93.5

Comentarios _____



Departamento Cristalización

Día:

Nombre del indicador: **Templa C Brix**

Turno 1			Turno 2			Turno 3		
Hora	Valor	Puntos	Hora	Valor	Puntos	Hora	Valor	Puntos
Promedia								

Tabla de conexión entre los puntos de efectividad y el valor del indicador

Puntos	-100	-75	-50	-25	0	25	50	75	100
Valor	93	93.3	93.5	94.2	95	95.5	96	96.8	97.5

Comentarios _____



Departamento Cristalización

Día:

Nombre del indicador: Pureza mil final

Turno 1			Turno 2			Turno 3		
Hora	Valor	Puntos	Hora	Valor	Puntos	Hora	Valor	Puntos
Promedia								

Tabla de conexión entre los puntos de efectividad y el valor del indicador

Puntos									
Valor									

Comentarios _____



Departamento Cristalización

Día:

Turno:

Nombre del indicador: Limpieza

Descripción del área	Limpia Una punto	No limpia Cero puntos
Los pisos; el aceite y el agua		
Los pasillos; polvo, cachaza, material		
Los equipos; Limpieza y asepsia		
Los baños; Limpia general		
Basura;		
Total puntos del valor		
Puntos de la efectividad		

Tabla de conexión entre los puntos de efectividad y el valor del indicador

Puntos de la efectividad	-100	-75	-30	0	50	100
Total puntos del valor	0	1	2	3	4	5

Comentarios_____



Departamento Cristalización

Día:

Nombre del indicador: Seguridad

1) Equipo de protección

	Turno 1		Turno 2		Turno 3	
	Si Usar o no necesitar	No usar	Si usar o no necesitar	No usar	Si usar o no necesitar	No usar
Zapatos						
Guantes						
Gafas						
Lentes						
Puntos						

Cuando no usar una o más equipo de protección es –100 puntos de efectividad

2) ¿Accidentes? Cuáles y sus causas:



Departamento Cristalizacion

Semana:

Nombre del indicador: Ausentismo

	Turno 1		Turno 2		Turno 3	
Dia	# Faltan	Puntos	# Faltan	Puntos	# Faltan	Puntos
Promedia						

Las causas más importante/ frecuentemente del ausentismo esa semana

Turno 1:

Turno 2:

Turno 3:



Departamento Refinería

Día:

Nombre del indicador: Fundido Brix

Turno 1			Turno 2			Turno 3		
Hora	Valor	Puntos	Hora	Valor	Puntos	Hora	Valor	Puntos
Promedia								

Tabla de conexión entre los puntos de efectividad y valor del indicador

Puntos	-100	-75	-50	-25	0	25	50	75	100
Valor	55	56	57	59	60	62	63	64	65

Comentarios _____



Departamento Refinería

Día:

Nombre del indicador: Color Icumsa Fundido

Turno 1			Turno 2			Turno 3		
Hora	Valor	Puntos	Hora	Valor	Puntos	Hora	Valor	Puntos
Promedia								

Tabla de conexión entre los puntos de efectividad y valor del indicador

Puntos	-100	-75	-50	-25	0	25	50	75	100
Valor	1000	950	900	850	750	650	600	550	500

Comentarios _____



Departamento Refinería

Día:

Nombre del indicador: Glucosa Fundido

Turno 1			Turno 2			Turno 3		
Hora	Valor	Puntos	Hora	Valor	Puntos	Hora	Valor	Puntos
Promedia								

Tabla de conexión entre los puntos de efectividad y el valor del indicador

Puntos	-100	-75	-50	-25	0	25	50	75	100
Valor	0.2	0.19	0.175	0.16	0.15	0.14	0.125	0.11	0.1

Comentarios _____



Departamento Refinería

Día:

Nombre del indicador: Color icumsa licor

Turno 1			Turno 2			Turno 3		
Hora	Valor	Puntos	Hora	Valor	Puntos	Hora	Valor	Puntos
Promedia								

Tabla de conexión entre los puntos de efectividad y el valor del indicador

Puntos	-100	-75	-50	-25	0	30	70	80	100
Valor	250	240	225	200	175	150	140	130	100

Comentarios



Departamento Refinería

Día:

Nombre del indicador: Glucosa licor

Turno 1			Turno 2			Turno 3		
Hora	Valor	Puntos	Hora	Valor	Puntos	Hora	Valor	Puntos
Promedia								

Tabla de conexión entre los puntos de efectividad y el valor del indicador

Puntos	-100	-75	-50	-25	0	25	50	75	100
Valor	500	400	375	275	250	225	200	175	150

Comentarios



Departamento Refinería

Día:

Nombre del indicador: Color icumsa azucar refinado

Turno 1			Turno 2			Turno 3		
Hora	Valor	Puntos	Hora	Valor	Puntos	Hora	Valor	Puntos
Promedia								

Tabla de conexión entre los puntos de efectividad y el valor del indicador

Puntos	-100	-75	-50	-25	0	25	50	75	100
Valor	60	56	52	48	45	40	35	30	25

Comentarios _____



Departamento Refinería

Día:

Turno:

Nombre del indicador: Limpieza y asepsia

Descripción del área	Limpia Una punto	No limpia Cero puntos
Los pisos; agua, miel, azucar		
Los pasillos; polvo, azucar, material. Mieles		
Los equipos; Limpieza y asepsia		
Los baños; Limpia general		
Basura;		
Total puntos del valor		
Puntos de la efectividad		

Tabla de conexión entre los puntos de efectividad y el valor del indicador

Puntos de la efectividad	-100	-75	-30	0	50	100
Total puntos del valor	0	1	2	3	4	5

Comentarios_____



Departamento Refinería

Día:

Nombre del indicador: Seguridad

1) Equipo de protección

	Turno 1		Turno 2		Turno 3	
	Si Usar o no necesitar	No usar	Si usar o no necesitar	No usar	Si usar o no necesitar	No usar
Zapatos						
Guantes						
Gafas						
Lentes						
Puntos						

Cuando no usar una o más equipo de protección es –100 puntos de efectividad

2) ¿Accidentes? Cuáles y sus causas:



Departamento Refinería

Semana:

Nombre del indicador: Ausentismo

	Turno 1		Turno 2		Turno 3	
Día	# Faltan	Puntos	# Faltan	Puntos	# Faltan	Puntos
Promedia						

Las causas más importante/ frecuentemente del ausentismo esa semana

Turno 1:

Turno 2:

Turno 3:



INGENIO PLAN DE AYALA, S.A. DE C.V.
CD. VALLES, S.L.P.
