

ANEXO II: CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN. EMPRESA: Temas Industriales S.A. - Ingenio Santa Rosa FECHA DE FIRMA: AGOSTO de 2019

Meses	Año 1: Agosto 2019 - Julio 2020						Año 2: Agosto 2020 - Julio 2021						Año 3: Agosto 2021 - Julio 2022																							
	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J
Bimestres	1	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

1 Efluentes Líquidos																																	
1.1 Efluente Industrial																																	
1.1.1	Implementación de acciones que permitan reducir pérdidas de azúcar:																																
	a).-Colocación de bombas para la recuperación de pérdidas de productos azucarados																																
	b).-Extensión en altura de unos 3 mt en el TK de expansión de pre- evaporador Reboiler para evitar arrastre de producto azucarado																																
	c).- Separador de arrastre vapor tipo zig-zag marca Munters VG 1 de pre- evaporador Reboiler																																
	d).- Colocación de separadores de arrastre en salida de vapor en tacho de cocimiento nuevo N° 6. (para evitar pérdidas de productos azucarados)																																
	e).- Optimización de los dos nuevos filtros rotativos para bajar pérdidas en cachaza																																
	f) Construcción de siete tk en acero inoxidable (antes de hierro) para jugo de maceración con mayor capacidad de carga, sanitación y evitar vuelcos del mismos en piso y canal de desagüe.																																
	g) Se automatizaran las válvulas de las bombas que impulsan el jugo macerado a los tk de acero inoxidable. Se mejora el bombeo por las frecuencias de llenado de jugo macerado a los tk. Evita perdidas/derrames hacia el piso/canales de desagüe																																
	h) Se realizará una mejora en el circuito de maceración con el cambio de vertedero de hierro a inoxidable. Resultado esperado "menos pérdida de agua-jugo hacia el efluente"																																
	i) Se mejorarán sellos en los equipos para evitar pérdidas de líquidos (jugos/agua) dichas perdidas iban a parar en el efluente.																																
	j) Construcción de un refundidor de azúcar en acero inoxidable para uso de vinaza en la dilución.																																
	k) Cambio del 100% de las lamelas de la conductora (chapas persianas) con mejor encastre entre si para un mejor sello y reducir las perdidas de caña.																																
	l) Cambio de toda la estructura y fondo de las mesas de caña para mantener un mejor sello y reducir las perdidas de caña.																																
1.1.2	Implementación de acciones que permitan reducir pérdidas de lubricantes:																																
	a).- Se trabajará en mejorar el control de pérdidas de lubricantes en cada dispositivo (bujes en sectores de trapiche) para minimizar el consumo de aceites como así también evitar contaminar el efluente con eventuales pérdidas.-																																
	b).- Se realizarán mejoras para limpieza de filtros de aceites con la colocación de un tk de recuperación de residuos de aceites que quedan en dichos filtros y eventualmente pueden caer al piso.																																
	c).- Se mejorarán los sistemas de lubricación en todos los engranajes abiertos de trapiche para evitar pérdidas de lubricantes.																																
	d).- Se mejorará el sistema de lubricación de los cabezales hidráulicos con la colocación de sistema de presurización de los mismos. Se controla la frecuencia y la cantidad de lubricante que se le aplica (se evita la perdida de lubricantes por aplicación en exceso)																																
1.1.3	La empresa deberá mantener el área de laboratorio ambiental, equipada con los equipos e instrumental necesarios para las determinaciones de pH, temperatura, conductividad, Oxígeno disuelto, solidos sedimentable, solidos disueltos, solidos totales entre otros.																																
1.1.4	Continuar operando con las instalaciones de la EMM																																
1.1.5	Al finalizar la campaña, se presentara un plan a fin de adecuar las instalaciones para evitar que se vuelquen al efluente industrial y afecte los cursos superficiales de la Cuenca Salí Dulce, según Res. N°288 DMA/2013.																																
1.2. EFLUENTE DE FILTROS HUMEDOS																																	



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional
2019 - Año de la Exportación

Hoja Adicional de Firmas
Informe gráfico

Número:

Referencia: ANEXO II - TEMAS INDUSTRIALES

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 4 pagina/s.