



SUCESSO

2º Arraiá dos Amigos da Diana: Sucesso total!

PÁGINA 04

MELHORIAS NA
SEGURANÇA DOS
FUNCIONÁRIOS

PÁGINA 02

START-UP DA
CALDEIRA Nº 4

PÁGINA 03

OPERACIONALIZAÇÃO DA
COLHEITA PREJUDICADA
PELA CHUVA

PÁGINA 06



Indústria

BOMBEAMENTO DE PRODUTOS QUÍMICOS PARA AS CALDEIRAS

Dando continuidade ao plano de melhorias e investimentos que abrange todos os segmentos da Diana, tanto na área agrícola como na industrial, a atual safra também ganhou um melhor sistema de dosagem de produtos químicos para as caldeiras. O objetivo é conservá-las melhor, principalmente no setor de água. Todo cuidado é necessário por conta de agentes agressores, como oxigênio, lama e pH ácido, que se não forem controlados devidamente podem levar à desativação da caldeira.

Para garantir uma vida útil melhor a elas, além de adaptações em equipamentos, foram realizados treinamentos com os profissionais do setor. Assim, tudo poderá ser feito conforme os procedimentos exigidos pelo segmento.



Como mostra a foto acima, os recipientes são organizados e separados de forma segura e de fácil acesso. Isso facilita o trabalho dos operadores responsáveis por manuseá-los.

Existem alguns fatores que melhoram a eficiência das máquinas, fazendo com que elas produzam mais sem o risco de danos. Dessa forma, torna-se viável o investimento em reformas necessárias, manutenções preventivas e no acompanhamento diário dos equipamentos, como o check-list e o atendimento às orientações dos fornecedores.

MELHORIAS NA SEGURANÇA: GUARDA-CORPO DE PROTEÇÃO

Neste mês de junho foi iniciada a adequação nos guarda-corpos de proteção da área industrial. Estabelecidas em etapas, as melhorias estão prestes a serem finalizadas na Moenda. As outras áreas serão atendidas logo em seguida.





Indústria

START-UP DA CALDEIRA Nº 4

Gerência Industrial

Conforme o planejamento estratégico da usina Diana, a caldeira nº 4 atenderá a demanda de vapor no processo produtivo industrial. Estudos de balanço de massa e vapor foram realizados por uma equipe técnica e apresentados à diretoria e aos acionistas. A partir deles o investimento foi calculado e a nova caldeira poderá entrar em operação com as demais nos próximos dias.

Todos esses investimentos feitos pela Usina têm o objetivo de atender às necessidades do processo produtivo, em busca de uma maior produção e de um produto final de melhor qualidade.



A caldeira nº4 tem capacidade de produzir 40 toneladas de vapor por hora, com uma pressão de 21kg/cm², a uma temperatura de 300° C. Comparada às outras já instaladas, ela é a mais completa em termos de tecnologia. É composta por um lavador de gases altamente eficiente, que não emite material

particulado acima do permitido, atendendo às exigências dos órgãos fiscalizadores e do meio ambiente. Junto a ela foi instalado um sistema de basculamento de grelhas com pistões pneumáticos, que elimina o esforço físico do operador e diminui o tempo do processo em 80%, o que evita a perda de produção e controla o nível a três elementos – nas demais, o controle é de dois.

Segundo o planejamento produtivo, a chegada dessa caldeira dará início à produção do álcool anidro, e todo o processo apresentará uma performance melhor e constante. Isso vai garantir a estabilidade da moagem e evitará as interrupções no processo das centrífugas de açúcar e de outros equipamentos, que antes precisavam ser desligados, a fim de evitar o corte da moagem e o desarme dos turbos geradores.

Para uma maior eficiência no processo de vapor, juntamente com a nova caldeira será instalada uma estação rebaixadora de vapor. A finalidade dela é manter a pressão do vapor apta tanto para a moenda como para os tubos geradores.

Atualmente, há apenas uma única linha de vapor direto em operação na usina. Como as caldeiras 1 e 2 geram vapor a uma pressão de 18 kg/cm² e as caldeiras 3 e 4 a 21 kg/cm², estas últimas são prejudicadas pela diferença. O sistema de rebaixamento vai acabar com esse problema. É mais uma melhoria que aperfeiçoa o processo produtivo da Diana.

Por tudo isso, agradecemos à diretoria e aos acionistas, que não medem esforços para atender às solicitações do corpo técnico e operacional. Obrigado por manterem a usina Diana no ritmo ininterrupto da evolução tecnológica, que está de acordo com as exigências de nossos clientes internos e externos.

“

Friedrich Nietzsche

SÓ SE PODE ALCANÇAR UM GRANDE ÊXITO QUANDO NOS MANTEMOS FIÉIS A NÓS MESMOS.

2º ARRAIÁ DOS AMIGOS DA DIANA



SUCESSO



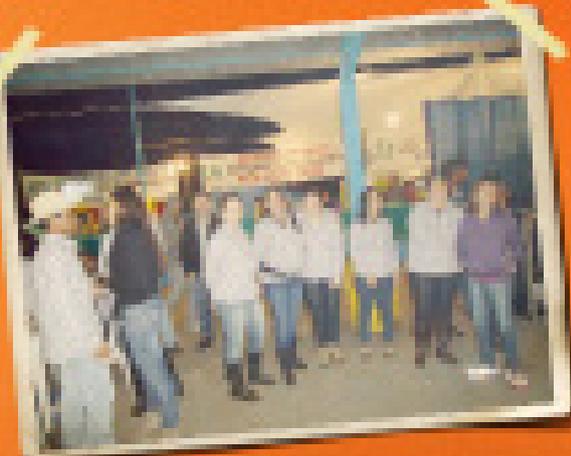
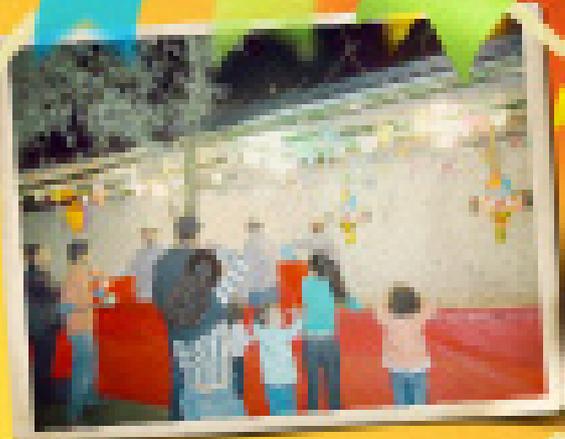
Mais um grande **sucesso!**

O 2º **Arraiá** reuniu aproximadamente 2 mil pessoas, entre funcionários e familiares.

A diversão ficou por conta da dupla **Altair e Altério** e das comidas e bebidas típicas. A criançada não ficou de fora e ganhou vários brindes nas barracas de pesca e tiro ao alvo.

Toda a renda arrecadada na venda das bebidas será destinada às entidades presentes na festa, como a **Rede do Câncer**, o **Rotary clube** e a **3ª Idade**.

Agradecemos a todos os funcionários e familiares presentes. **Vocês** foram responsáveis pelo sucesso do nosso Arraiá!





Agrícola

OPERACIONALIZAÇÃO DA COLHEITA FOI PREJUDICADA PELO ALTO VOLUME DE CHUVA

**Depto. Agrícola
Ruralbr, com informações da UNICA**

O volume de cana-de-açúcar processado pelas unidades produtoras da região Centro-Sul atingiu 31,70 milhões de toneladas na segunda quinzena de junho. O valor representa uma recuperação de 22,84% em relação à primeira quinzena do mês, mas ainda é 24,97% inferior ao verificado em 2011. Desde o início da safra 2012/2013 até o início de julho, a moagem somou 128,31 milhões de toneladas, contra 177,70 milhões de toneladas observadas no mesmo período do ano anterior.

A operacionalização da colheita da cana-de-açúcar foi prejudicada pelo alto volume de chuva, que nos últimos 15 dias de junho ultrapassaram 100 milímetros em tradicionais municípios canavieiros paulistas. Segundo o Centro de Tecnologia Canavieira (CTC), aumentaram significativamente os dias de moagem perdidos pelas usinas: este ano, foram em média 11 dias de paralisação, diante de cinco contabilizados no mesmo mês de 2011.

De acordo com dados apurados pelo CTC, a produtividade agrícola da área colhida desde o início da safra até o momento ainda é inferior à verificada no ano passado (74,87 toneladas de cana por hectare contra 76,79 toneladas por hectare). Entretanto, conforme esperado, a tendência começou a ser alterada neste mês, quando a produtividade observada totalizou 76,19 toneladas por hectare, um aumento de 1,06% sobre o valor verificado em junho de 2011 (75,39 toneladas de cana por hectare).

“O cenário observado até o momento indica que poderemos ter uma produtividade agrícola superior àquela estimada em abril, mas, em contrapartida, uma queda na qualidade da matéria-prima”, explica o presidente interino da União da Indústria de Cana-de-Açúcar (Unica), Antonio de Padua Rodrigues. Segundo o executivo, todas as variáveis associadas à produção estão sendo monitoradas e, se necessário, uma revisão na estimativa da safra será feita no próximo mês.

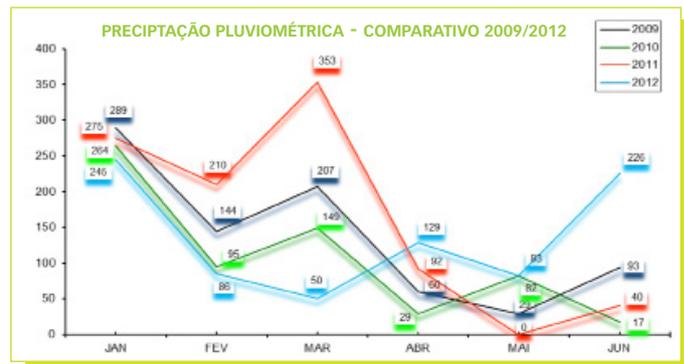
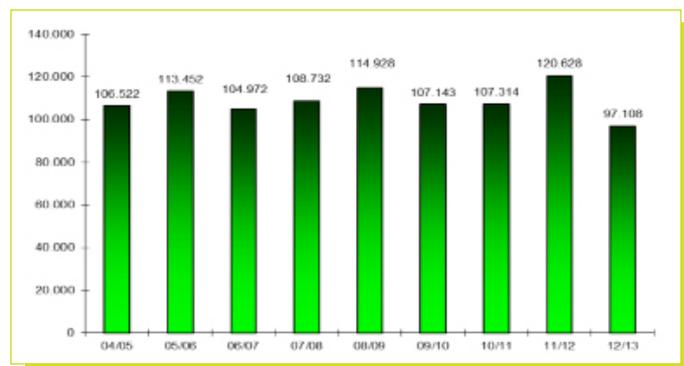
QUALIDADE DA MATÉRIA-PRIMA

Nos últimos 15 dias de junho, a quantidade de Açúcares Totais Recuperáveis (ATR) por tonelada de cana-de-açúcar atingiu 124,61 quilos, contra 133,68 quilos obtidos na mesma quinzena de 2011. O resultado é mais um reflexo do clima chuvoso.

No acumulado do início da safra até primeiro de julho, a concentração de ATR foi inferior em 3,88% em relação ao mesmo período do ano anterior (118,56 quilos de ATR por tonelada de matéria-prima este ano contra 123,34 quilos de ATR por tonelada em 2011).

Na usina Diana não foi diferente. Em questão de toneladas esmagadas, desde a safra 2004/05 a atual foi a pior.

USINA DIANA - AÇÚCAR E ETANOL // TON. DE CANA JUNHO/2012



Desempenho Usina Diana 2012/2013

As 30 maiores moagens e produções de
açúcar V.H.P. da Usina Diana

Como é possível constatar na planilha abaixo, em toda a história da Usina Diana, esta Nossa nova administração conquistou 26 dos 30 melhores resultados de moagem diária, sendo que 22 deles foram na safra de 2012. Também é importante notar que todas as melhores marcas de produção diária de açúcar foram alcançadas por nós.

Parabéns a todos pelo empenho e pelo comprometimento!

Ranking Maiores	Cana Moída	Data	Safra	Eficiência Global	AEHC/tc	Açúcar V.H.P	Álcool Total
1º	5.339,560	19/05/12	2012/2013	92,49	70,93	7.061	160.217
2º	5.338,520	06/07/12	2012/2013	91,25	83,02	7.297	150.460
3º	5.279,420	04/06/12	2012/2013	82,66	71,23	5.820	138.819
4º	5.240,900	29/06/12	2012/2013	79,34	68,64	6.348	120.001
5º	5.185,160	17/07/12	2012/2013	86,89	75,11	7.238	147.176
6º	5.183,060	23/07/12	2012/2013	85,20	83,52	7.842	143.691
7º	5.150,020	27/06/12	2012/2013	84,42	70,97	6.854	143.995
8º	5.130,080	18/05/12	2012/2013	93,35	75,32	5.765	133.344
9º	5.109,840	26/06/12	2012/2013	83,68	73,41	6.188	152.627
10º	5.082,200	16/07/12	2012/2013	84,57	75,91	6.573	96.912
11º	5.063,500	19/06/12	2012/2013	88,10	75,80	7.061	124.887
12º	4.985,180	05/07/12	2012/2013	87,09	78,58	6.613	141.022
13º	4.967,660	02/07/12	2012/2013	94,82	84,15	5.825	157.163
14º	4.958,220	18/07/12	2012/2013	90,09	82,82	7.341	139.407
15º	4.954,380	28/04/10	2010/2011	85,24	74,78	4.365	240.301
16º	4.947,900	30/04/10	2010/2011	82,02	69,79	3.339	252.808
17º	4.935,940	11/06/12	2012/2013	87,64	70,83	5.800	126.424
18º	4.935,860	17/06/12	2012/2013	86,71	79,54	6.911	132.079
19º	4.919,140	30/05/12	2012/2013	93,49	82,90	6.873	136.532
20º	4.914,520	27/04/10	2010/2011	81,35	77,65	4.310	185.037
21º	4.904,080	21/07/12	2012/2013	85,58	79,66	6.497	138.461
22º	4.874,020	25/06/12	2012/2013	84,07	74,78	7.158	121.239
23º	4.854,600	29/04/10	2010/2011	85,06	77,22	3.764	206.737
24º	4.850,340	15/07/11	2011/2012	82,24	80,01	6.192	169.719
25º	4.846,940	27/04/11	2011/2012	95,35	73,96	4.223	176.164
26º	4.845,540	07/07/12	2012/2013	94,89	82,35	7.021	185.644
27º	4.840,720	28/05/11	2011/2012	95,93	81,56	6.122	181.506
28º	4.817,340	30/05/11	2011/2012	93,04	83,26	4.428	170.609
29º	4.809,900	22/07/12	2012/2013	87,74	82,38	7.277	121.003
30º	4.793,140	14/06/12	2012/2013	85,25	74,33	6.241	129.662

Ranking Maiores	Açúcar V.H.P	Data	Safra	Eficiência Global	AEHC/tc	Cana Moída	Álcool Total
1º	8.800	21/08/11	2011/2012	96,78	100,64	4.477,560	153.750
2º	8.292	26/08/11	2011/2012	95,77	105,75	4.251,660	150.772
3º	8.269	17/09/11	2011/2012	94,47	102,72	4.412,700	186.115
4º	8.226	08/07/12	2012/2013	95,44	83,27	4.397,280	124.760
5º	8.164	25/08/11	2011/2012	95,66	101,29	4.144,020	141.230
6º	8.030	28/09/11	2011/2012	96,82	110,06	4.215,220	190.982
7º	8.023	10/08/11	2011/2012	95,80	97,42	3.686,560	158.085
8º	8.021	31/07/11	2011/2012	95,01	98,67	4.332,940	159.082
9º	7.978	09/09/11	2011/2012	93,79	100,58	4.172,600	155.631
10º	7.918	15/08/11	2011/2012	93,89	95,22	4.301,780	128.204
11º	7.867	05/10/11	2011/2012	93,33	103,69	4.157,900	151.634
12º	7.842	23/07/12	2012/2013	85,20	83,52	5.183,060	143.691
13º	7.745	19/07/12	2012/2013	93,32	83,71	4.317,180	124.314
14º	7.739	26/09/11	2011/2012	95,24	108,08	3.922,220	137.771
15º	7.732	20/09/11	2011/2012	94,38	102,94	4.231,460	179.487
16º	7.718	20/08/11	2011/2012	91,08	92,86	4.505,020	152.778
17º	7.701	18/07/11	2011/2012	89,67	89,66	4.781,980	174.207
18º	7.698	30/09/11	2011/2012	89,22	103,84	4.210,020	164.226
19º	7.578	11/08/11	2011/2012	95,25	98,79	4.298,340	156.127
20º	7.572	29/09/11	2011/2012	94,78	113,14	4.104,480	184.068
21º	7.569	08/08/11	2011/2012	93,11	98,96	4.435,060	148.506
22º	7.559	17/08/11	2011/2012	95,27	101,97	4.107,360	177.230
23º	7.517	04/10/11	2011/2012	92,54	101,94	3.669,700	154.061
24º	7.511	29/07/11	2011/2012	93,96	97,96	4.404,660	161.212
25º	7.503	18/09/11	2011/2012	93,15	103,99	4.468,460	177.887
26º	7.455	07/09/11	2011/2012	89,65	96,14	4.765,880	163.884
27º	7.439	22/09/11	2011/2012	90,98	100,15	4.083,620	151.999
28º	7.390	08/10/11	2011/2012	88,62	100,32	4.705,320	163.563
29º	7.387	07/10/11	2011/2012	89,36	102,55	4.014,940	153.859
30º	7.376	15/10/11	2011/2012	94,36	102,79	3.989,240	104.535



Dia dos Pais

PAI, COMEÇA O COMEÇO

Autor desconhecido

“Quando eu era criança e pegava uma tangerina para descascar, corria para meu pai e pedia: - “pai, começa o começo!”. O que eu queria era que ele fizesse o primeiro rasgo na casca, o mais difícil e resistente para as minhas pequenas mãos.

Depois, sorridente, ele sempre acabava descascando toda a fruta para mim. Mas, outras vezes, eu mesmo tirava o restante da casca a partir daquele primeiro rasgo providencial que ele havia feito.

Meu pai faleceu há muito tempo (e há anos, muitos, aliás) não sou mais criança. Mesmo assim, sinto grande desejo de tê-lo ainda ao meu lado para, pelo menos, “começar o começo” de tantas cascas duras que encontro pelo caminho. Hoje, minhas “tangerinas” são outras. Preciso “descascar” as dificuldades do trabalho, os obstáculos dos relacionamentos com amigos, os problemas no núcleo familiar, o esforço diário que é a construção do casamento, os retoques e pinceladas de sabedoria na imensa arte de viabilizar filhos realizados e felizes, ou então, o enfrentamento sempre tão difícil de doenças, perdas, traumas, separações, mortes, dificuldades financeiras e, até mesmo, as dúvidas e conflitos que nos afligem diante de decisões e desafios.

Em certas ocasiões, minhas tangerinas transformam-se em enormes abacaxis.

Lembro-me, então, que a segurança de ser atendido pelo papai

quando lhe pedia para “começar o começo” era o que me dava a certeza que conseguiria chegar até ao último pedacinho da casca e saborear a fruta. O carinho e a atenção que eu recebia do meu pai me levaram a pedir ajuda a Deus, meu Pai do Céu, que nunca morre e sempre está ao meu lado. Meu pai terreno me ensinou que Deus, o Pai do Céu, é eterno e que Seu amor é a garantia das nossas vitórias.

Quando a vida parecer muito grossa e difícil, como a casca de uma tangerina para as mãos frágeis de uma criança, lembre-se de pedir a Deus:

“Pai, começa o começo!”. Ele não só “começará o começo”, mas resolverá toda a situação para você.

Não sei que tipo de dificuldade eu e você encontraremos pela frente. Sei apenas que vou me garantir no Amor Eterno de Deus para pedir, sempre que for preciso: “Pai, começa o começo!”.”



A diretoria da Usina Diana homenageia seus colaboradores desejando um Feliz **Dia dos Pais**

Expediente

Diana News é uma publicação mensal aos colaboradores da **Usina Diana**

Coordenação e redação
Setor de Comunicação e Marketing Diana

Tiragem: 1.300 exemplares

Distribuição gratuita

Fotos: Arquivos USINA DIANA

Criação e Diagramação

Zeca Consoni Propaganda Ltda.
www.zecaconsoni.com.br

Impressão: Gráfica 1000 Cores