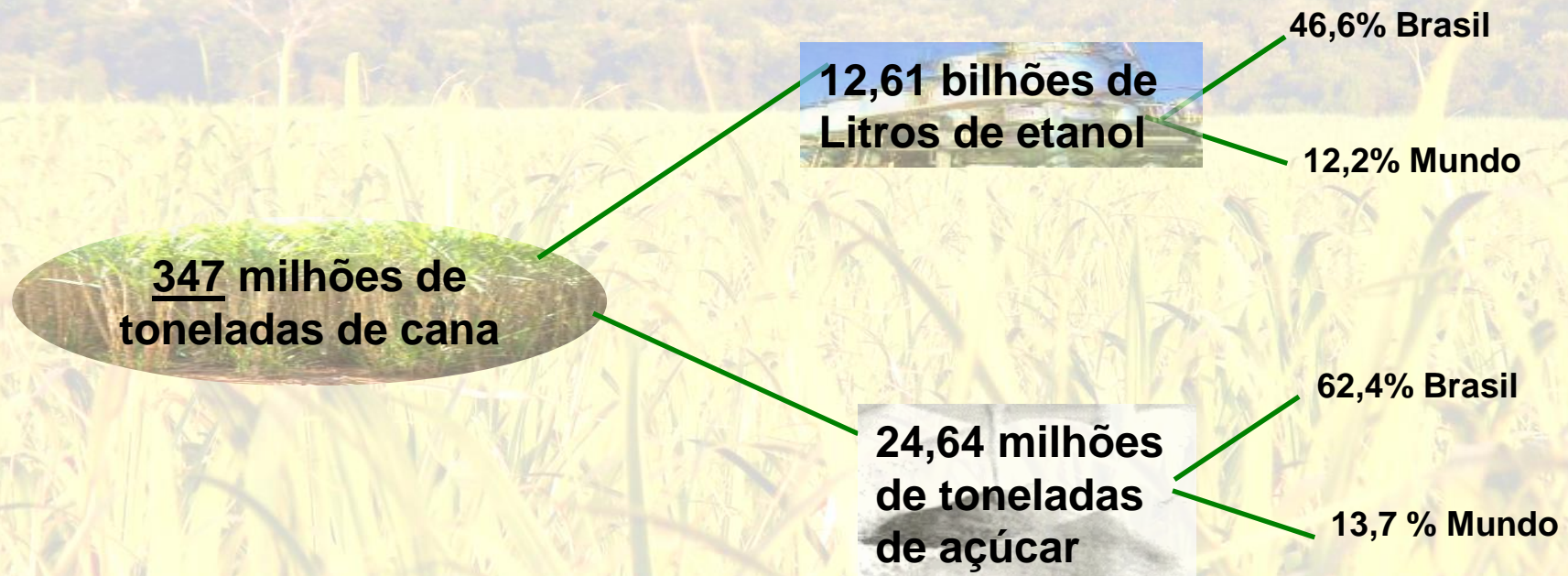




RESULTADOS DA SAFRA 2017/2018

Produção da safra 2017/2018

Total do Estado de São Paulo



Certificado Etanol Verde 2016

Unidades Agroindustriais

134 solicitações de renovação

Existem 160 usinas em operação no Estado

130 certificados concedidos

Associações de Fornecedores de Cana

21 solicitações de renovação

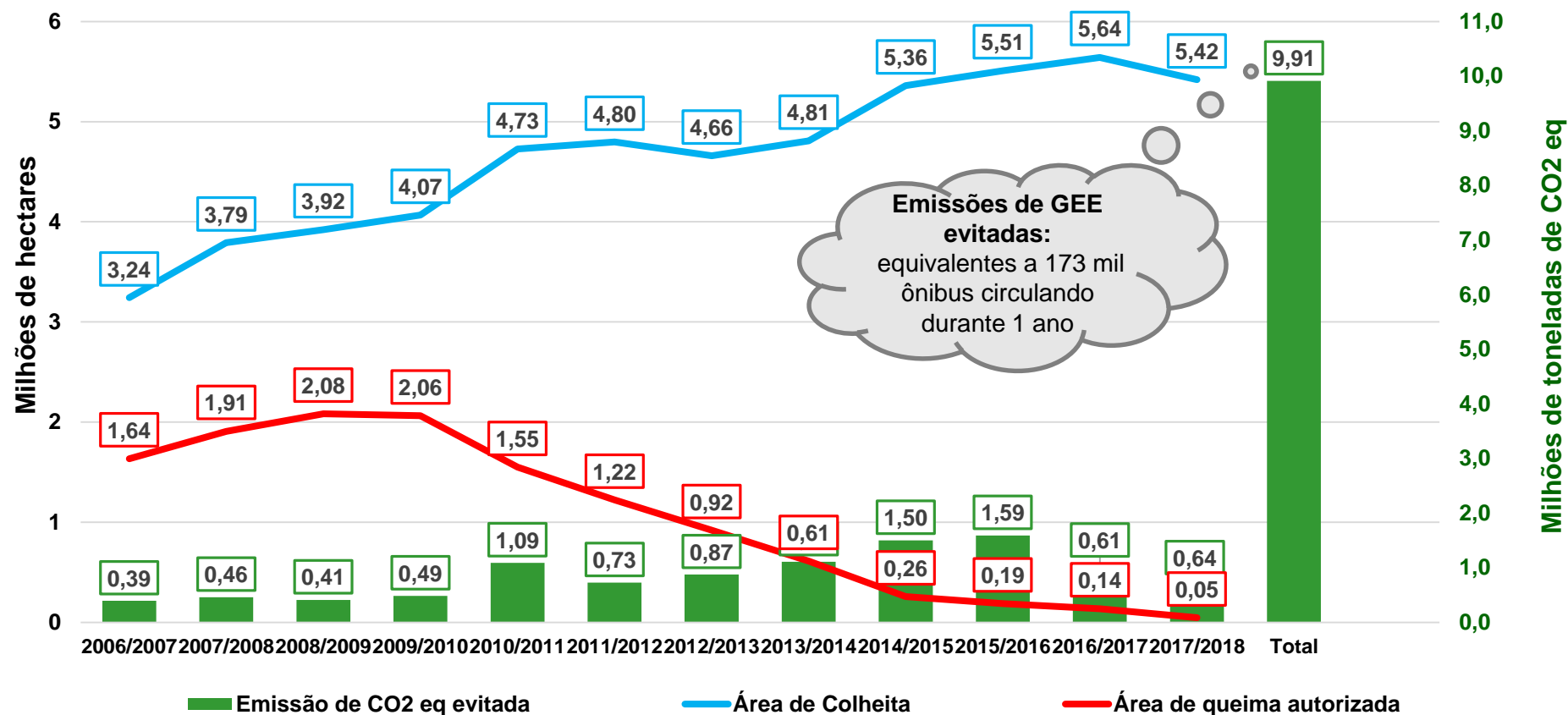
21 certificados concedidos

4.671 fornecedores de cana signatários

As signatárias do Protocolo são responsáveis por aproximadamente 98% da produção paulista e 46% da produção nacional de etanol

4.819.860 ha (23,5% da área agricultável do Estado) estão comprometidos com boas práticas agroambientais pelas signatárias.

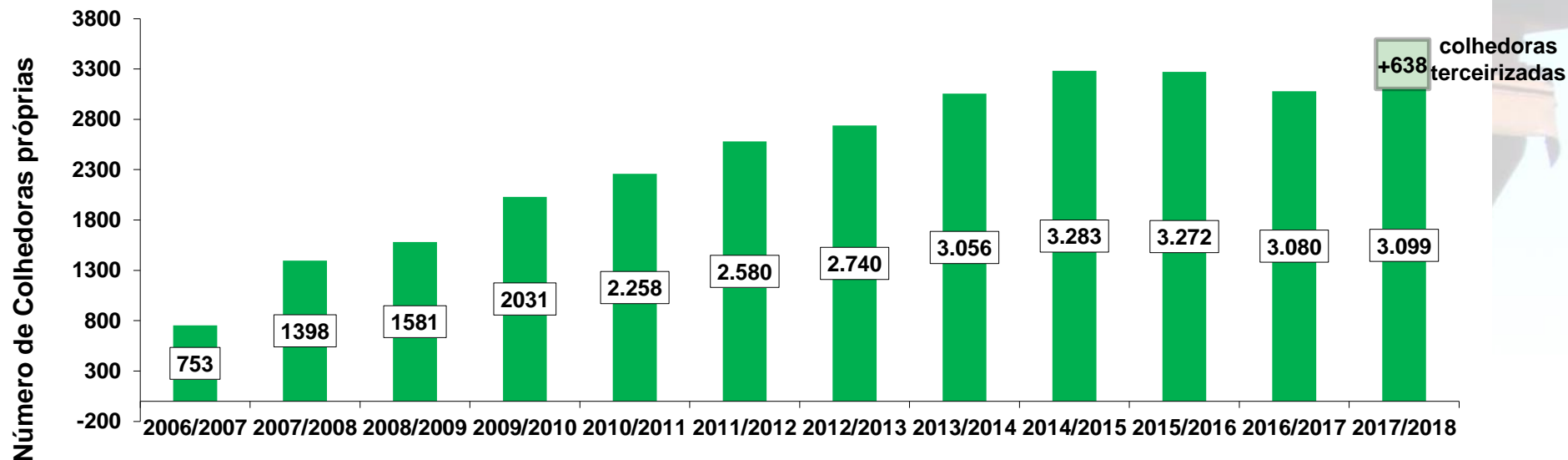
Emissões evitadas pela redução das autorizações de queima



Desde o início do Protocolo, deixou-se de emitir autorizações de queima que resultariam na emissão de mais de 9,91 milhões de toneladas de CO₂ eq e mais de 59 milhões de toneladas de poluentes atmosféricos (monóxido de carbono, material particulado e hidrocarbonetos)

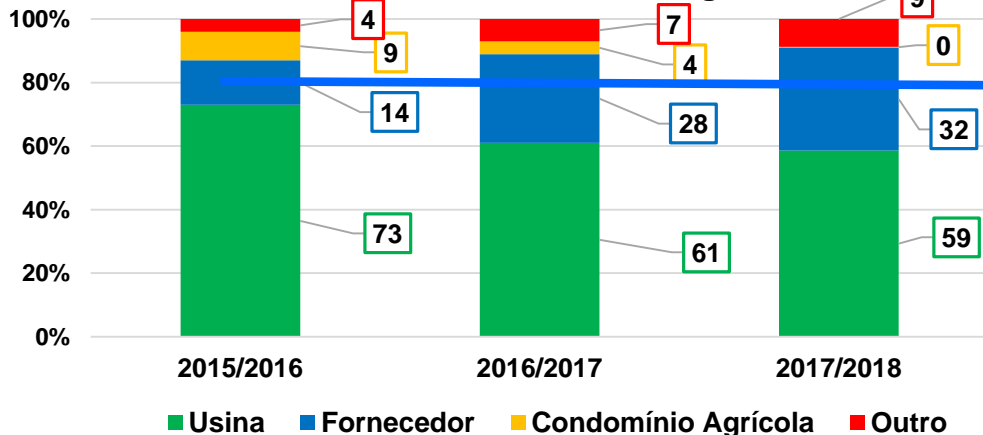
Colheita mecanizada no Protocolo Agroambiental

Evolução do Número de Colhedoras de Cana no Protocolo Agroambiental



Safras

Responsável pela colheita mecanizada das propriedades dos fornecedores de cana signatários



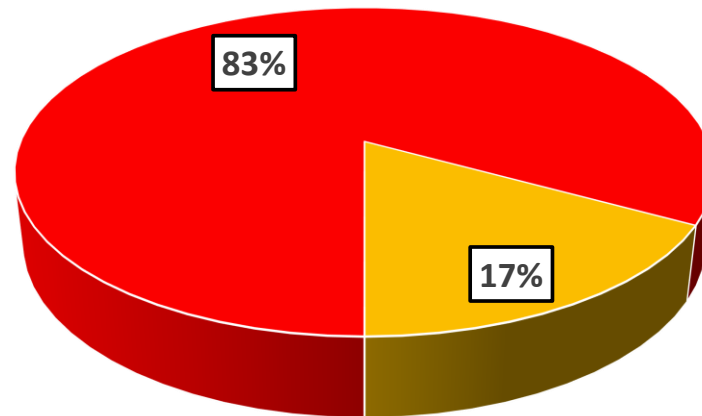
Os fornecedores de cana realizaram investimentos para aquisição de frentes de colheita mecanizada nas últimas safras para atingir as metas do Protocolo Agroambiental

Incêndios Florestais

O combate aos incêndios florestais geralmente é realizado por usinas no âmbito de PAM/RINEM ou de acordos regionais.

Cerca de 1.350 caminhões pipa e 10.300 brigadistas compõe a força de combate a incêndios florestais das usinas signatárias

Participação das usinas signatárias em estruturas regionais de combate a incêndios florestais



■ PAM, RINEM ou outros ■ Nenhum

Áreas Ciliares

210.719 hectares de áreas ciliares comprometidos com a proteção e recuperação pelo setor sucroenergético

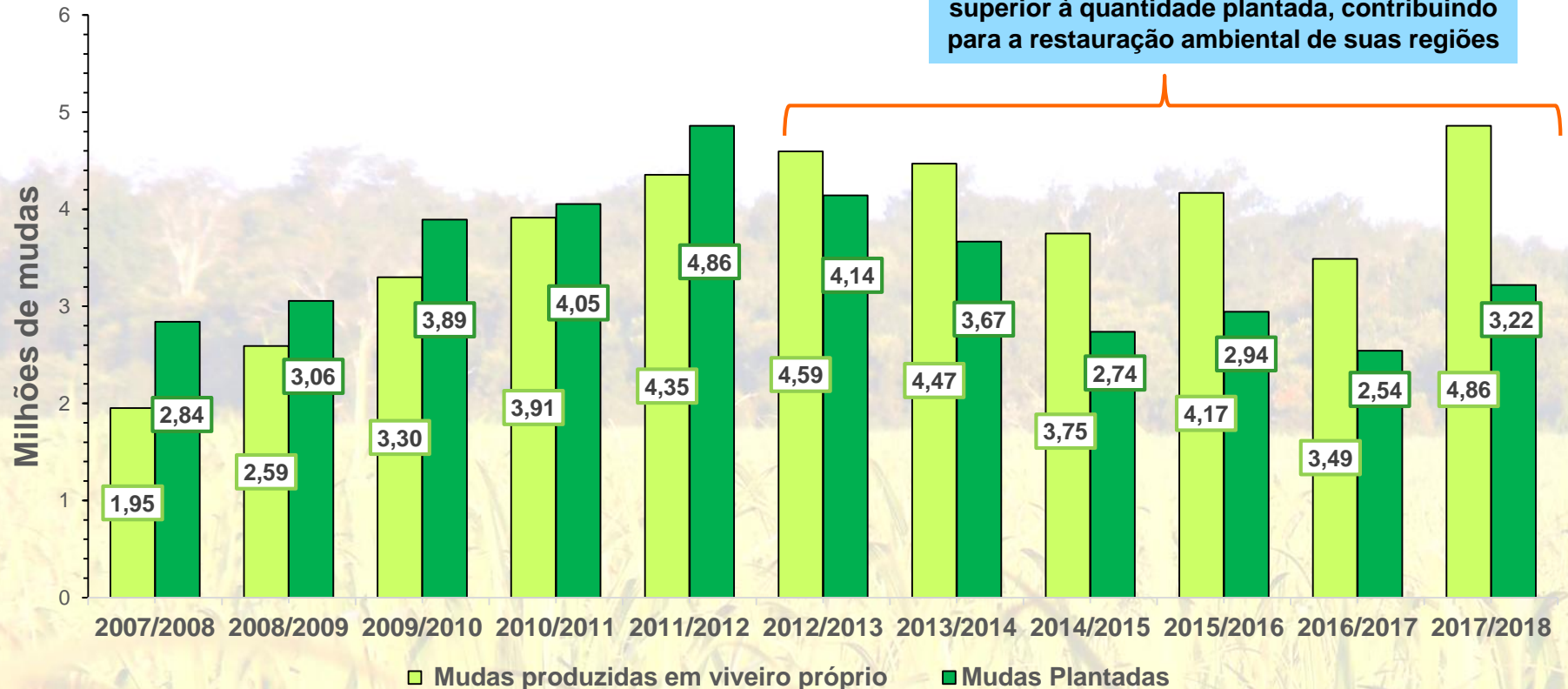
- ✓ **Unidades Agroindustriais 167.890 ha**
- ✓ **Fornecedores de cana 42.829 ha**

Existem mais de 6.850 nascentes declaradas nas áreas agrícolas administradas pelas usinas e pelos fornecedores de cana signatários

A maioria das usinas possui viveiros de mudas nativas e é agente regional de restauração

Mudas de Árvores Nativas das Usinas Signatárias

Desde as safra 2012/2013, as usinas produzem uma quantidade de mudas nativas superior à quantidade plantada, contribuindo para a restauração ambiental de suas regiões

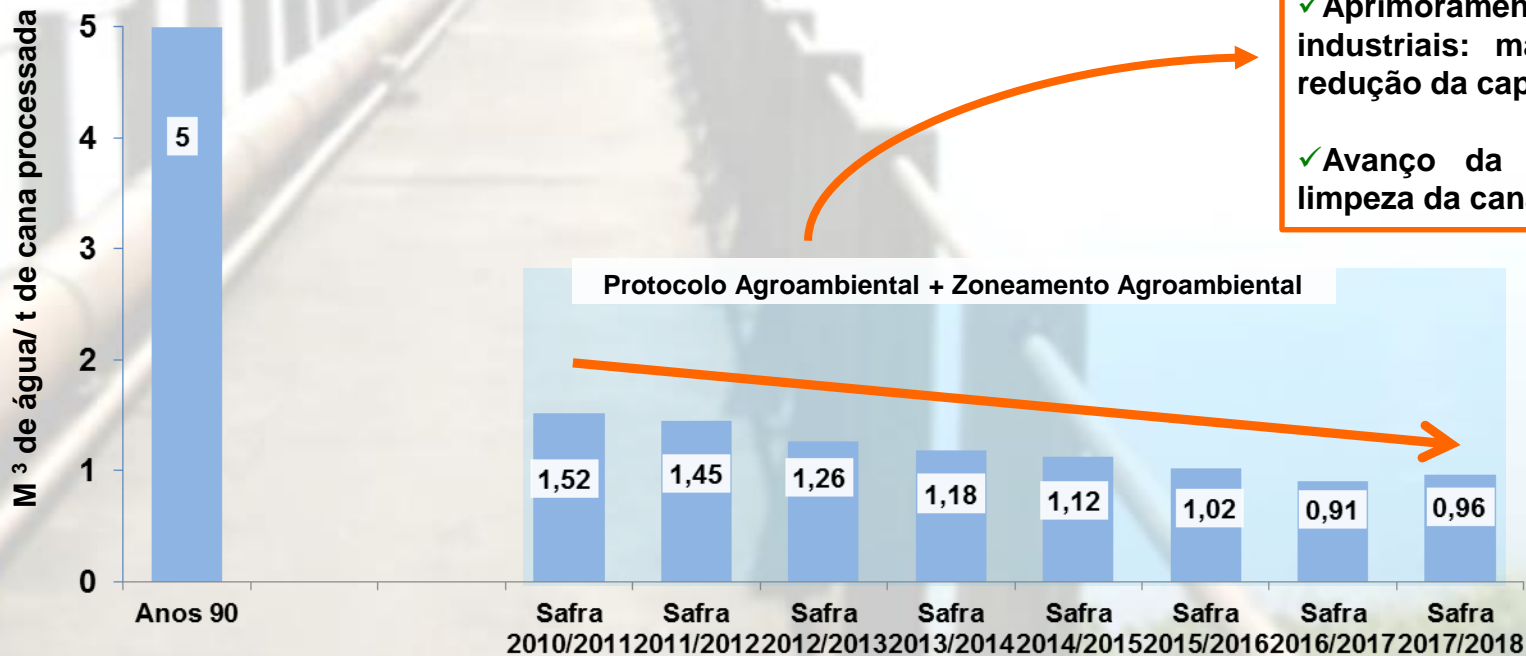


Desde o início do Protocolo Agroambiental, as usinas signatárias realizaram o plantio de cerca de 38 milhões de mudas de espécies nativas

Consumo de Água nas Usinas

Desde 2010, houve 40% de redução no consumo de água das usinas para o processamento industrial da cana-de-açúcar

Diminuição do consumo de água refletiu investimentos para atendimento às metas do Zoneamento Agroambiental.



- ✓ Fechamento de circuitos com reuso de água;
- ✓ Aprimoramento dos processos industriais: maior eficiência e redução da captação.
- ✓ Avanço da colheita crua e limpeza da cana a seco.

Produção de energia elétrica

Usinas signatárias do Protocolo

5,3 mil MW de
potência instalada



Bagaço de cana
+ palha

24.003 GWh de
energia elétrica
produzida

13.809 GWh de
energia elétrica
exportada

36% do consumo
residencial anual
paulista

Protocolo Etanol Mais Verde

Firmado em junho de 2017 entre a SMA, SAA, CETESB, UNICA e ORPLANA para superar os desafios trazidos pela mecanização da colheita da cana e consolidar o desenvolvimento sustentável do setor sucroenergético paulista.

Eliminação da queima na colheita dos canaviais

Adequação à Lei Federal nº 12.651/2012

Prevenção e combate aos incêndios florestais

Conservação do solo

Conservação e reuso da água



ETANOL
mais verde

Proteção e restauração das áreas ciliares

Adoção de medidas de proteção à fauna

Responsabilidade socioambiental e certificações

Boas práticas no uso de agrotóxicos

Aproveitamento dos subprodutos da cana

O texto do Protocolo Agroambiental Etanol Mais Verde encontra-se disponível na íntegra no link <http://arquivos.ambiente.sp.gov.br/etanolverde/2011/10/protocolo-etanol-mais-verde-2017-assinado.pdf>

Seus resultados estarão disponíveis a partir de 2019



**Confira a lista das usinas e associações de
fornecedores de cana signatárias do
Protocolo Agroambiental em:**

www.ambiente.sp.gov.br/etanolverde

etanolverde@sp.gov.br

