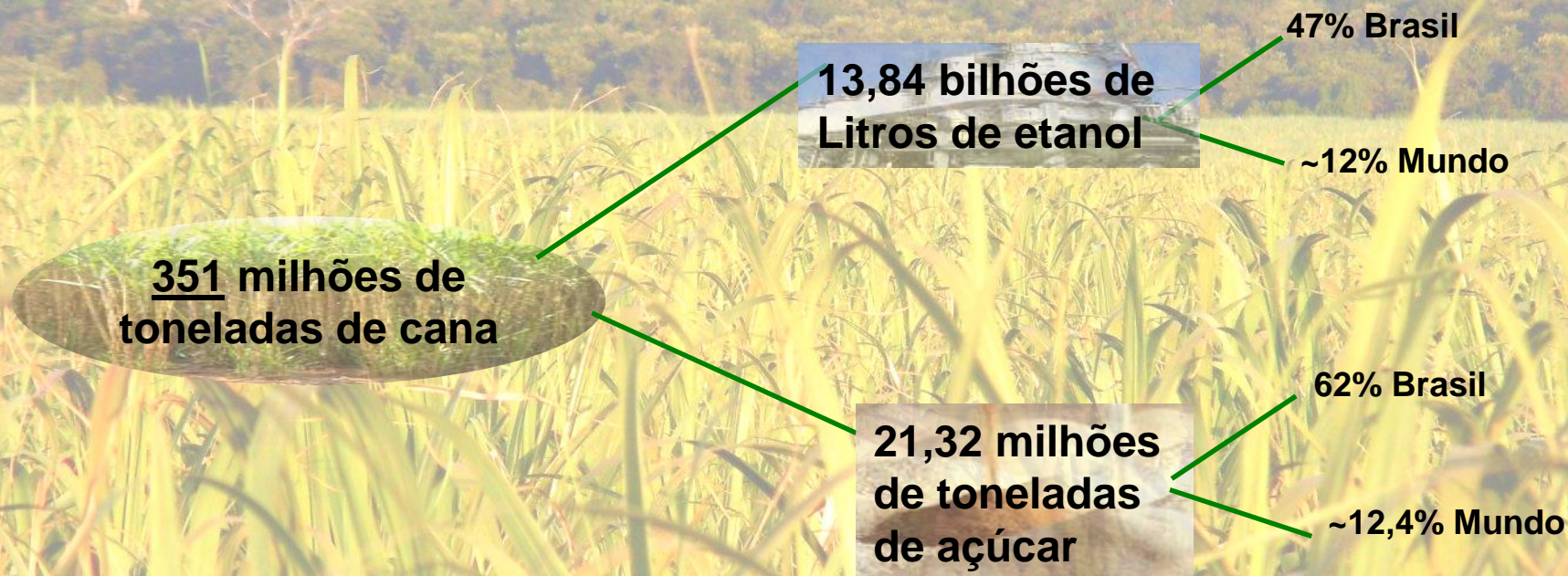




**RELATÓRIO SAFRA 2015- 2016**

# Produção da safra 15/16

Estado de São Paulo



# Certificado Etanol Verde 2015

## Unidades Agroindustriais

136 solicitações de renovação

133 certificados concedidos

## Associações de Fornecedores de Cana

25 solicitações de renovação

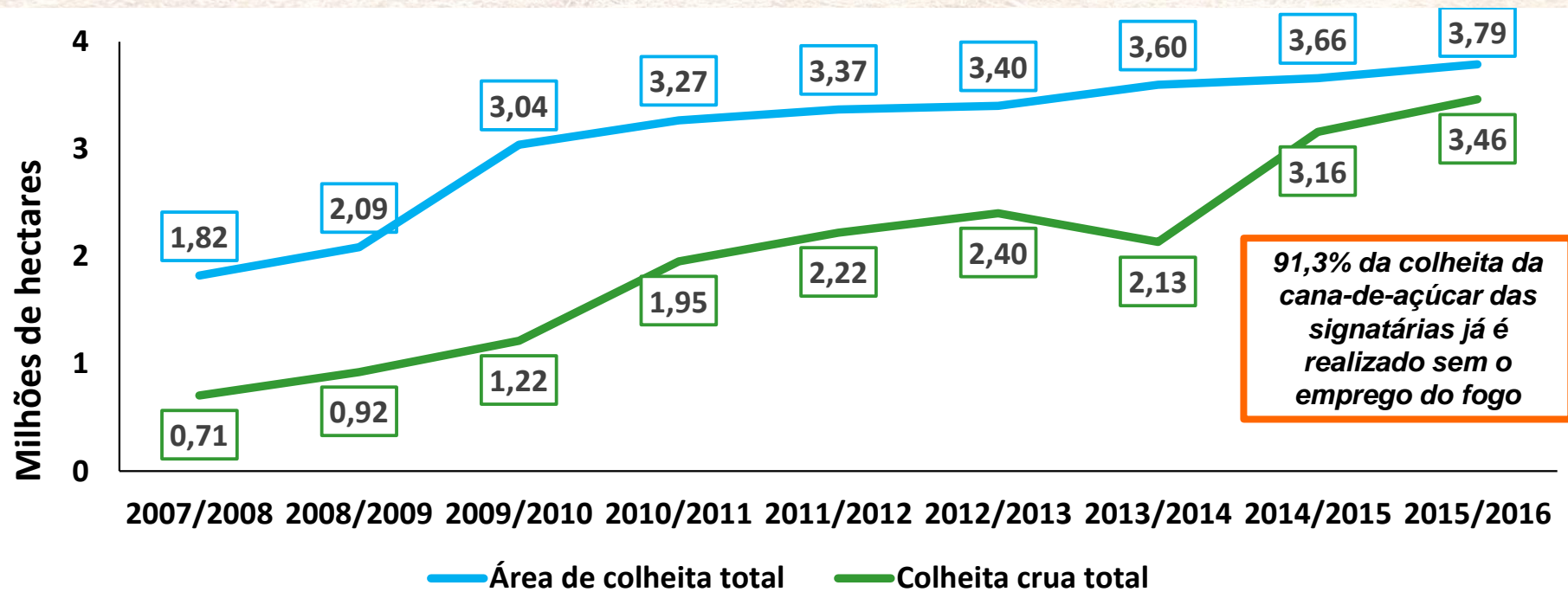
24 certificados concedidos

5.485 fornecedores de cana signatários

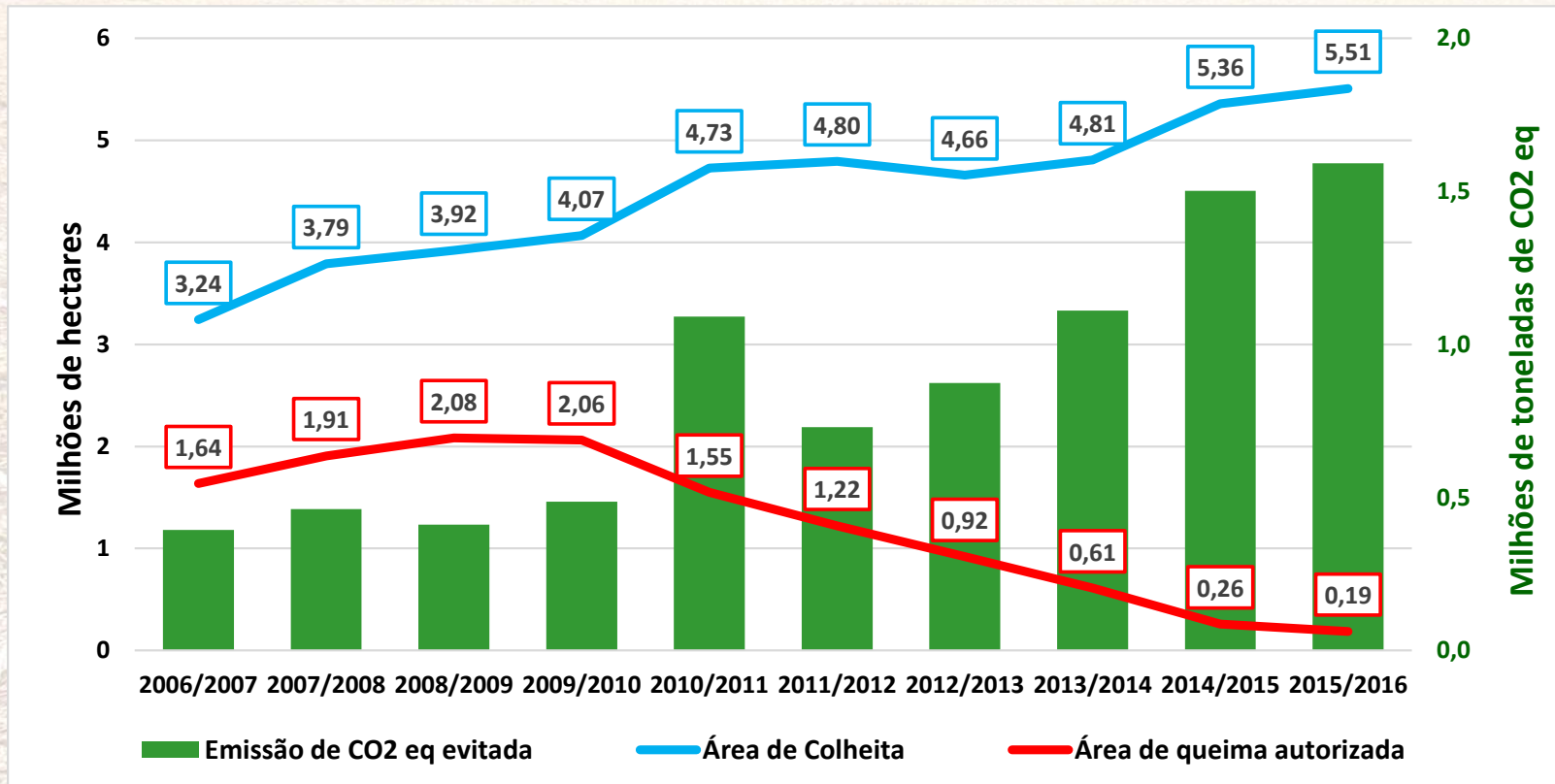
**As signatárias do Protocolo são responsáveis por aproximadamente 92 % da produção paulista e 44% da produção nacional de etanol**

**5.405.772 ha (26,3% da área agricultável do Estado) estão comprometidos com boas práticas agroambientais pelas signatárias.**

## Evolução da colheita da cana-de-açúcar das usinas e fornecedores de cana signatários



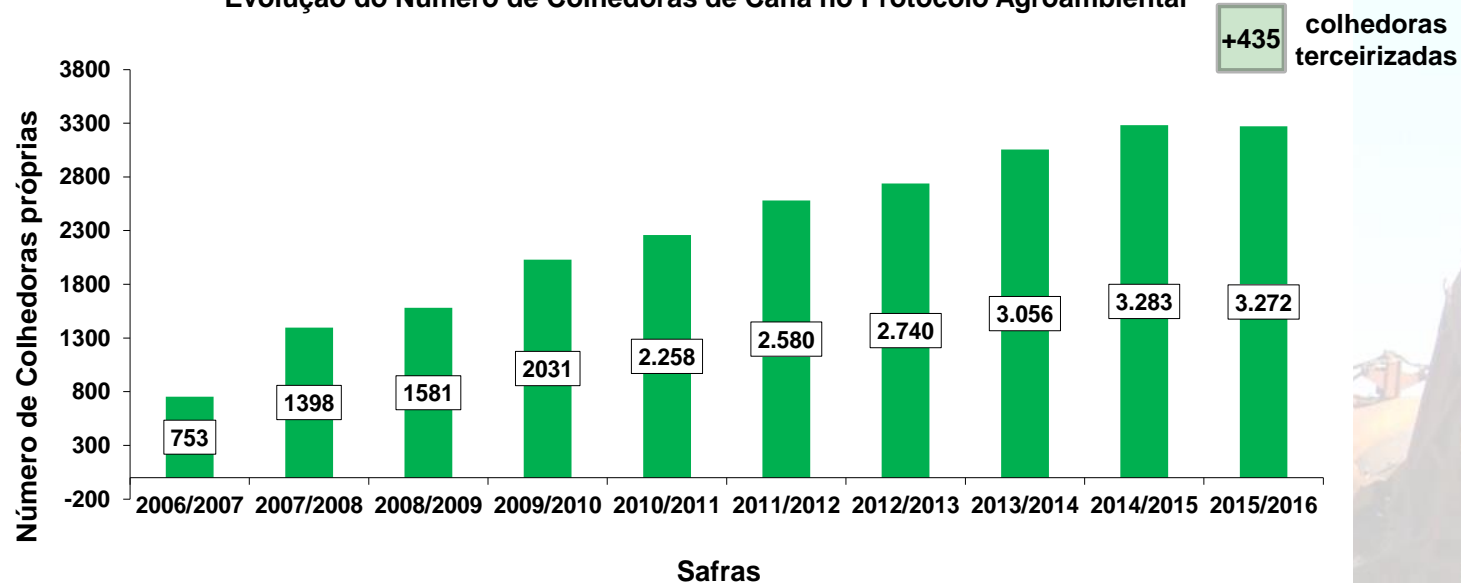
# Emissões evitadas pela redução das autorizações de queima



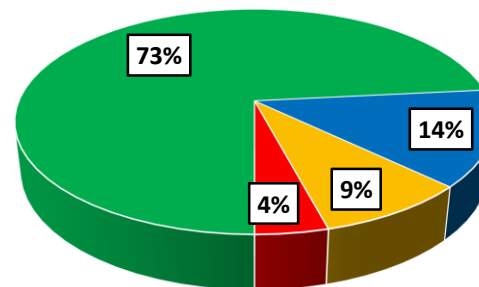
**Desde o início do Protocolo, deixou-se de emitir autorizações de queima que resultariam na emissão de mais de 8,65 milhões de toneladas de CO2 eq e mais de 52 milhões de toneladas de poluentes atmosféricos (monóxido de carbono, material particulado e hidrocarbonetos)**

# Colheita mecanizada no Protocolo Agroambiental

Evolução do Número de Colhedoras de Cana no Protocolo Agroambiental



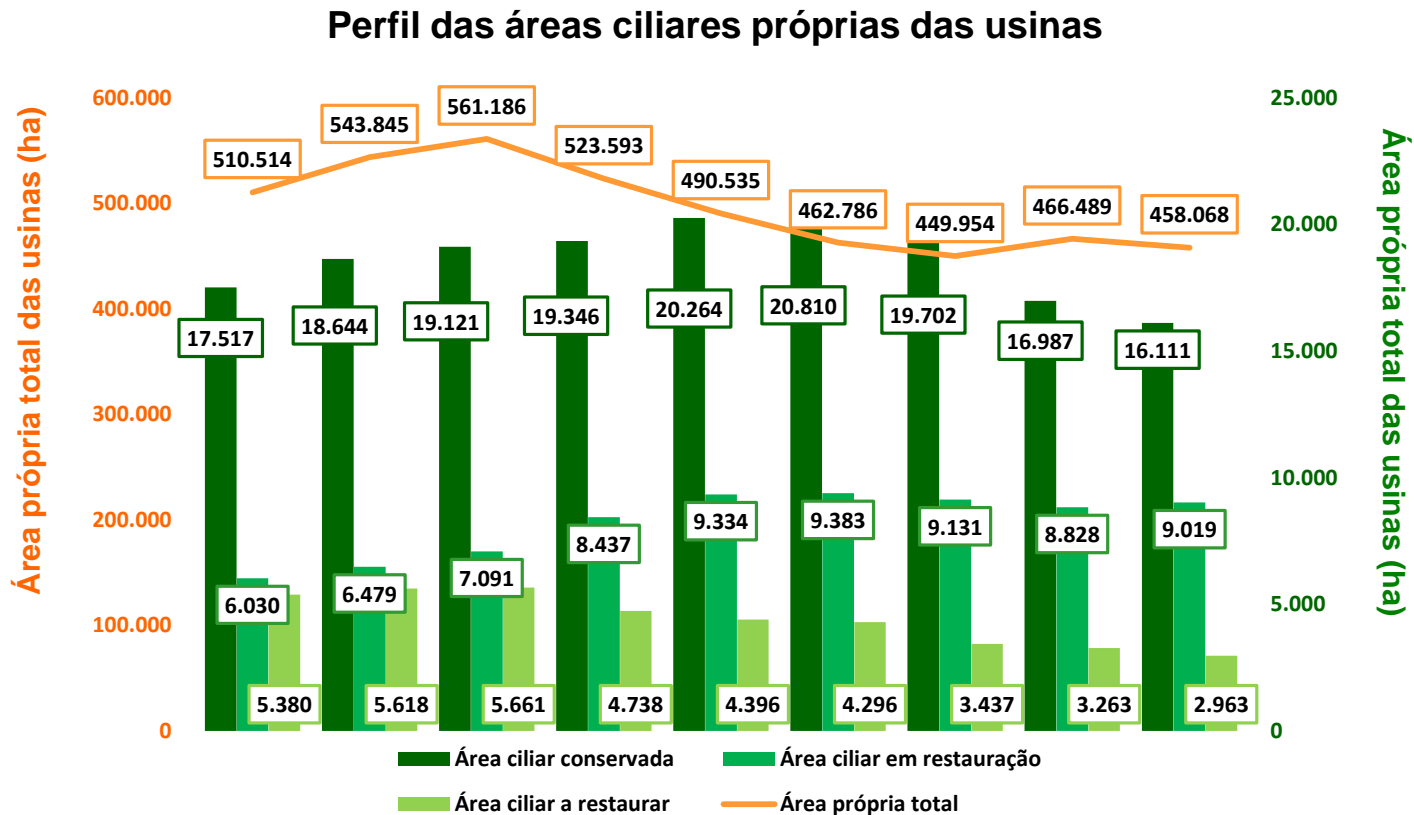
Responsável pela colheita mecânica das propriedades dos fornecedores de cana signatários



# Áreas Ciliares

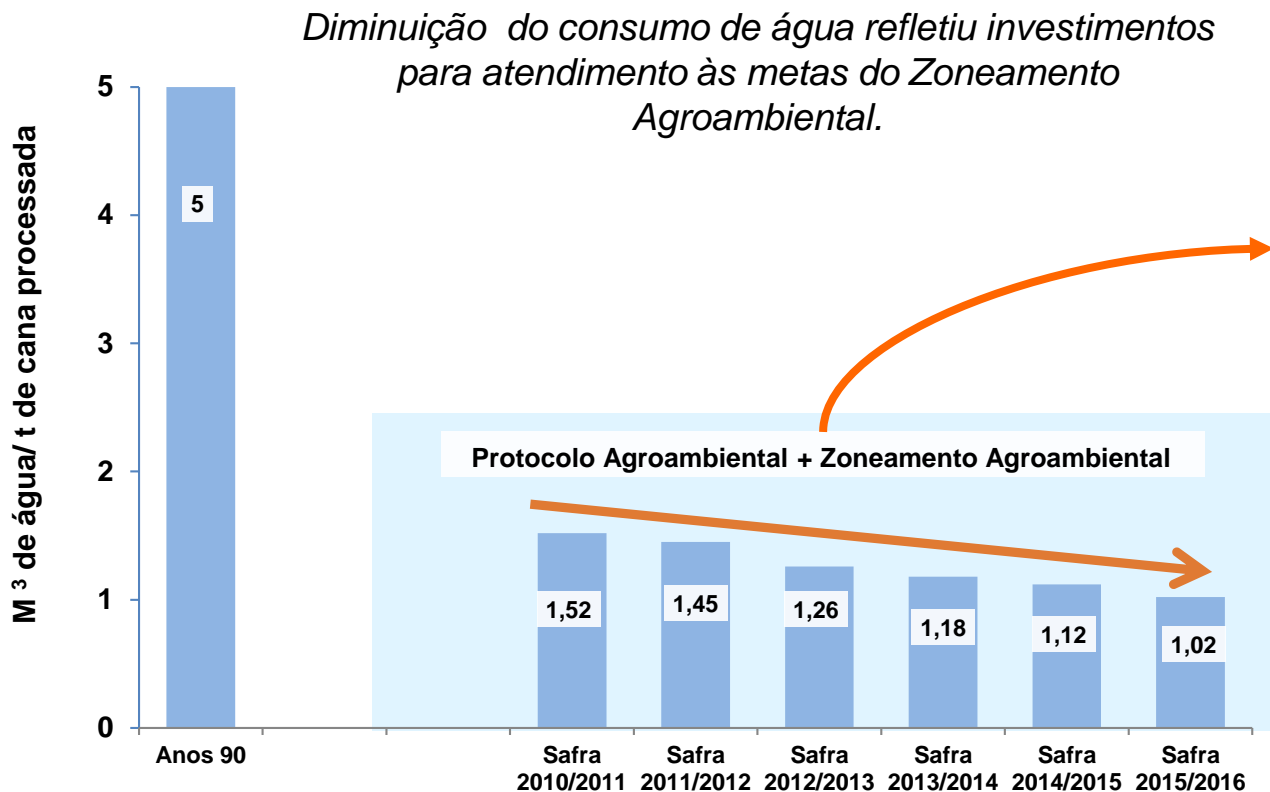
258.773 hectares de áreas ciliares e cerca de 8.400 nascentes compromissados com a proteção e recuperação pelo setor sucroenergético

- ✓ Unidades Agroindustriais 205.424 ha
- ✓ Fornecedores de cana 53.349 ha



# Consumo de Água nas Usinas

Desde 2010, houve 33% de redução no consumo de água das usinas para o processamento industrial da cana-de-açúcar



- ✓ 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

5,2 mil MW de  
potência instalada

Bagaço de cana  
+ palha

18.100 GWh de  
energia elétrica  
produzida

10.170 GWh de  
energia elétrica  
exportada

26% do consumo  
residencial anual  
paulista



[www.ambiente.sp.gov.br/etanolverde](http://www.ambiente.sp.gov.br/etanolverde)

[etanolverde@ambiente.sp.gov.br](mailto:etanolverde@ambiente.sp.gov.br)

