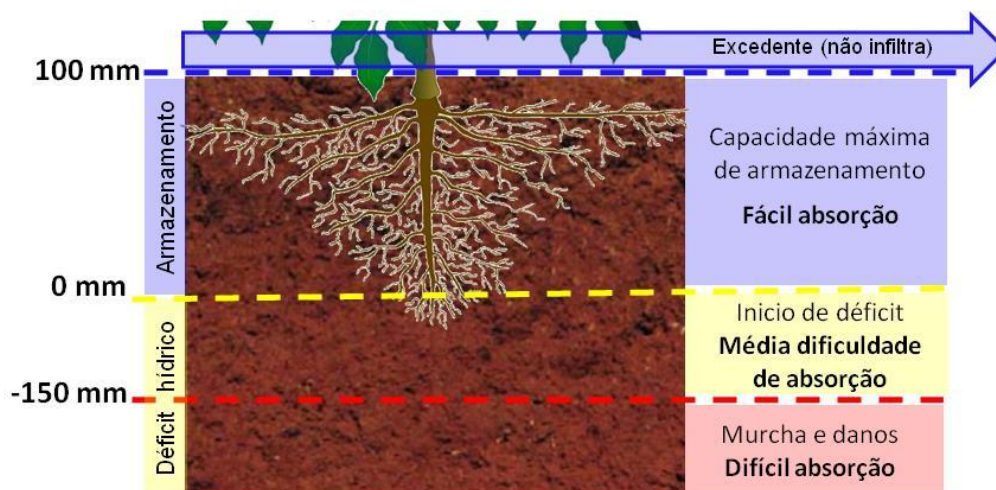


BOLETIM DE AVISOS Nº 102
FEVEREIRO/2019
1 – LOCALIZAÇÃO / DADOS CLIMÁTICOS E FENOLÓGICOS DO CAFEIEIRO

Local	Temperatura Média (°C)		Precipitação (mm)		Balanço Hídrico (mm) T&M ²			
	61/90 ¹	2019	61/90 ¹	2019	ETP	ARM	EXC	DEF
ARAXÁ Latitude 19° 33' 21"S Longitude 46° 58' 08"W Altitude: 960m								
PATROCÍNIO Latitude 18° 59' 35"S Longitude 46° 59' 01"W Altitude: 961m								
ARAGUARI Latitude 18° 33' 21,9"S Longitude 48° 12' 25"W Altitude: 933m								
Araxá	22,2	22,5	187,0	374,4	90,7	100,0	271,7	0,0
Patrocínio	21,9	22,8	209,5	193,6	93,7	100,0	63,3	0,0
Araguari	23,0	23,2	228,0	206,2	97,4	86,7	46,6	0,0
Média	22,4	22,8	208,2	258,1	93,9	95,6	127,2	0,0

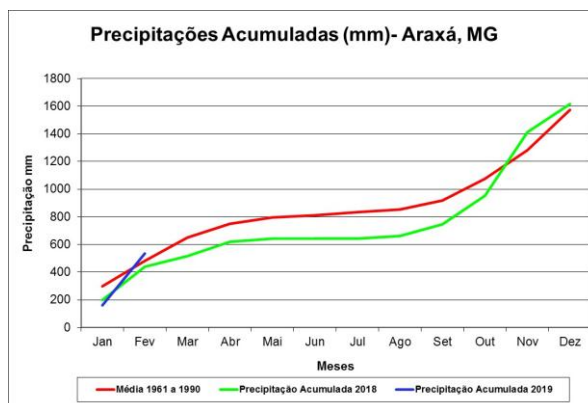
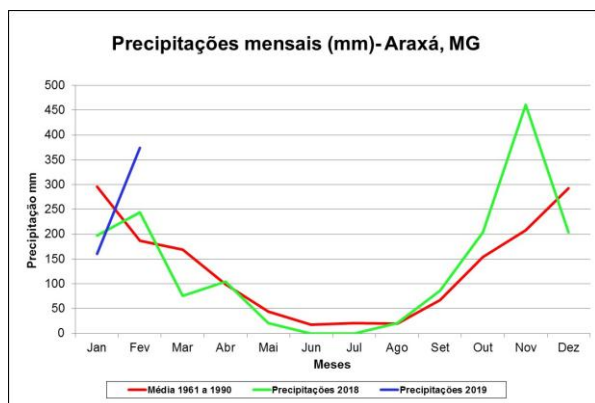
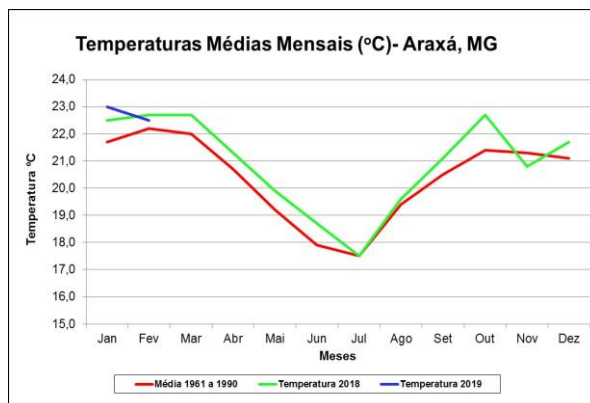
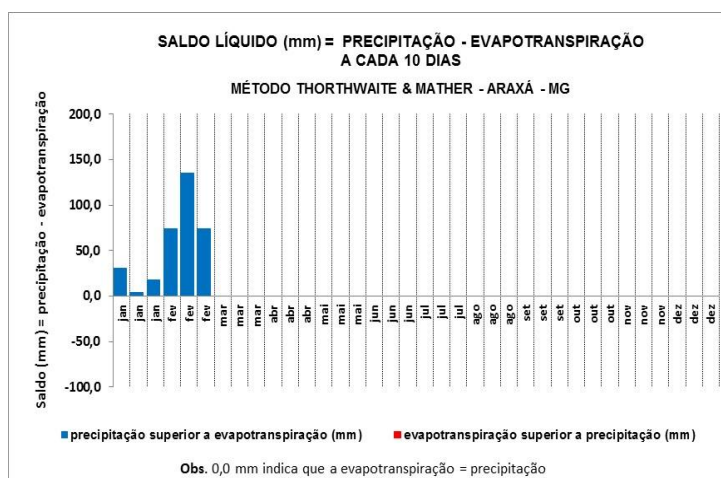
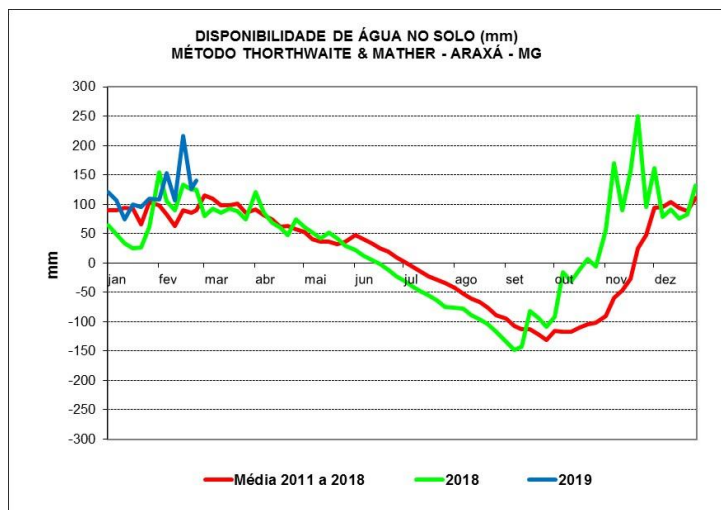
¹ Média histórica do período entre 1961 e 1990 – Fonte Centro de Ecofisiologia e Biofísica - IAC; ² Método Thornthwaite & Mather.

Ilustração dos níveis de armazenamento de água no solo do balanço hídrico


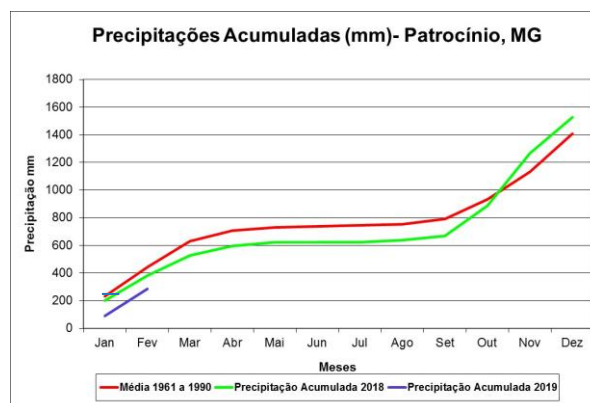
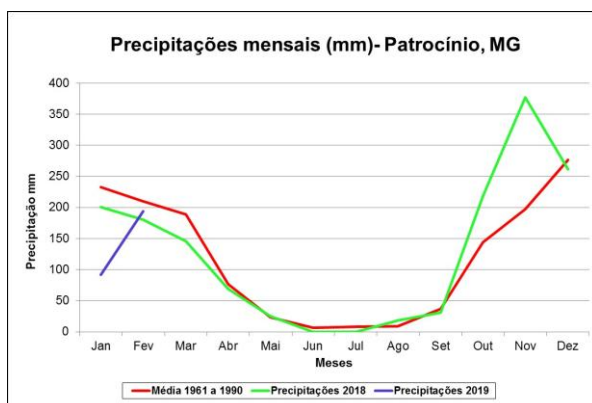
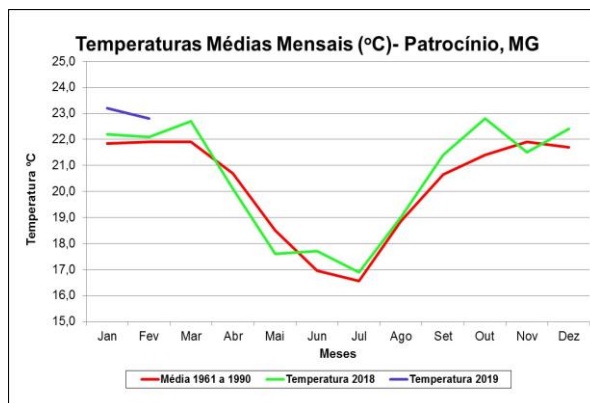
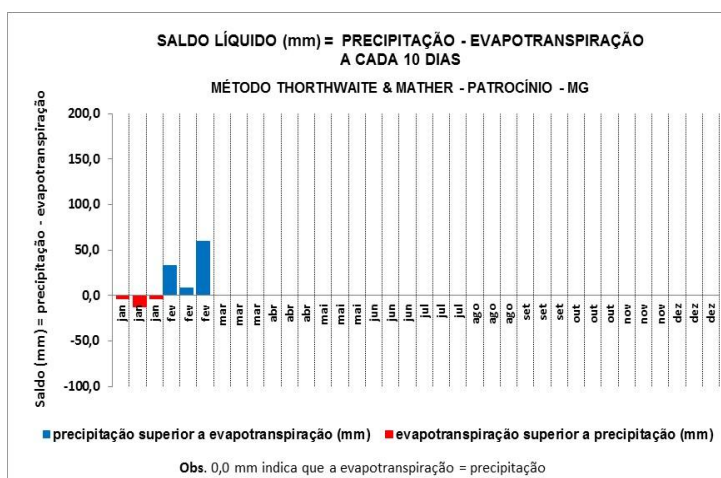
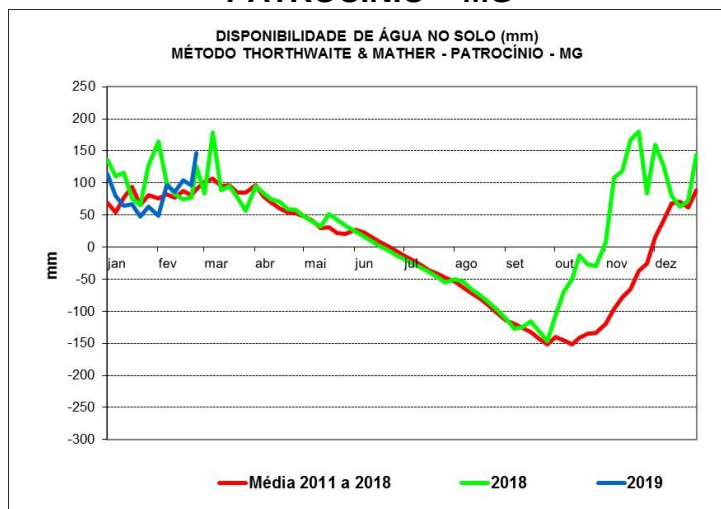
Local	Nº Nós/ Ramo	Enfolhamento (%)	Nº Nós / Ramo Esqueletado
	2019	2019	2019
Araxá	---	---	---
Patrocínio	---	---	---
Araguari	6,2	79,9	5,0
Média	6,2	79,9	5,0

(Início em setembro de 2018)

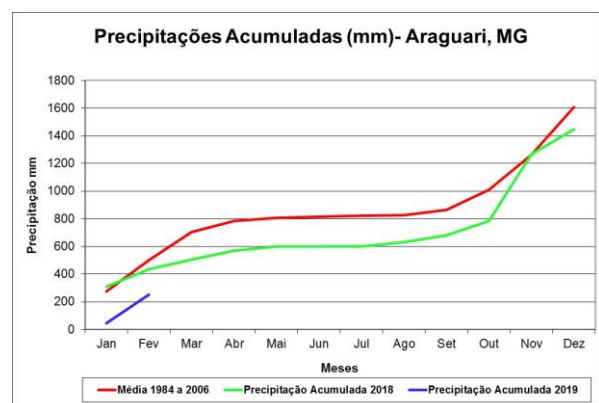
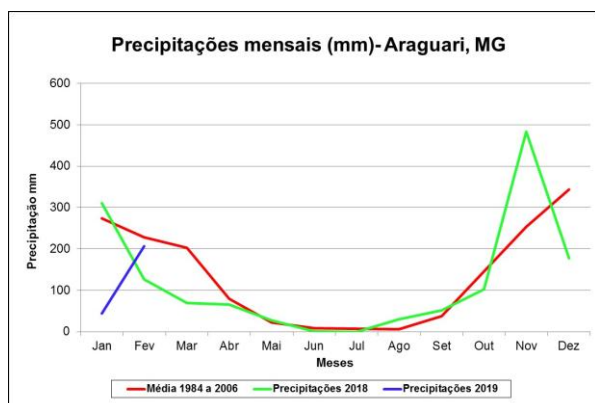
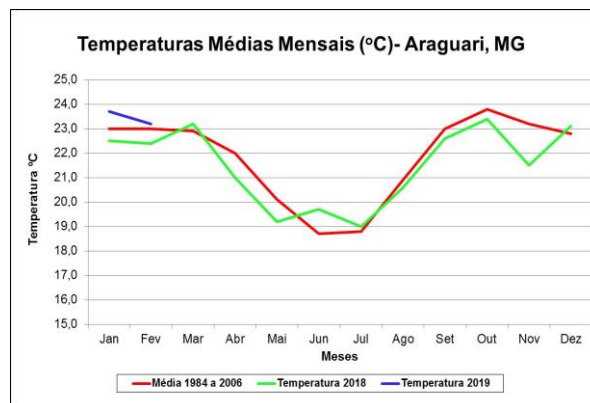
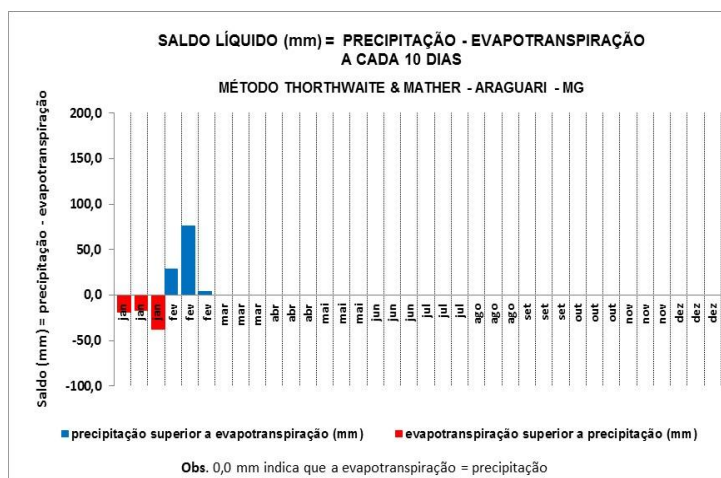
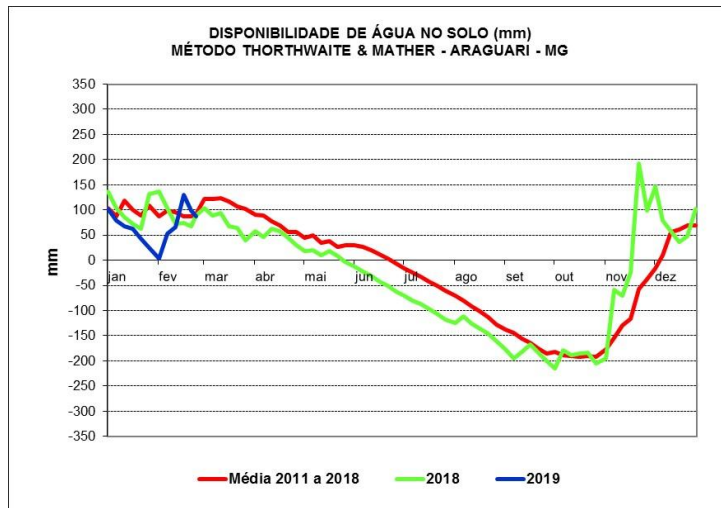
1.2- GRÁFICOS CLIMÁTICOS E DO ARMAZENAMENTO DE ÁGUA NO SOLO



PATROCÍNIO – MG



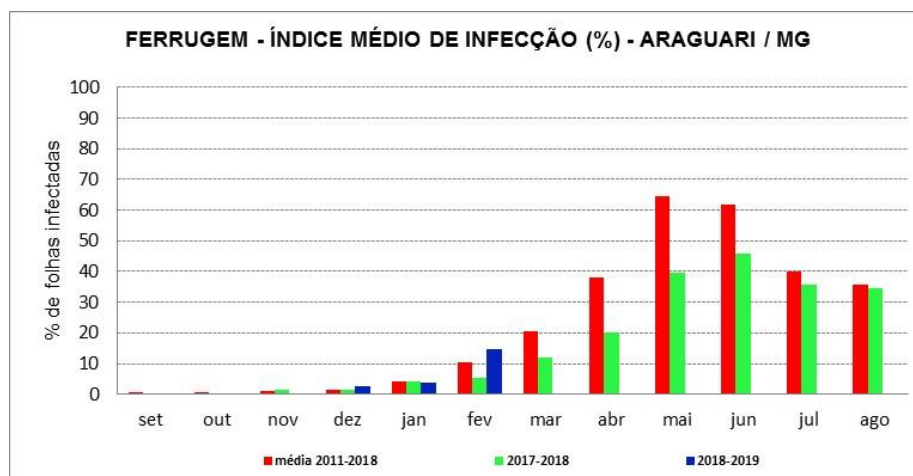
ARAGUARI – MG



2 - DOENÇAS E PRAGAS

Local	Produtividade da Lavoura	FOLHAS/FRUTOS ATACADOS (%)					
		Ferrugem	Cercospora	Bicho Mineiro	Phoma	Broca	Ácaro
Araxá	Carga Alta**	---	---	---	---	---	---
	Carga Baixa**	---	---	---	---	---	---
Esqueletado		---	---	---	---	---	---
Patrocínio	Carga Alta	---	---	---	---	---	---
	Carga Baixa	---	---	---	---	---	---
Esqueletado		---	---	---	---	---	---
Araguari*	Carga Alta	15,3	72,2	12,5	9,0	19,0	15,3
	Carga Baixa	14,0	24,0	13,0	11,0	21,0	10,0
Esqueletado		7,0	14,0	12,0	10,0	0,0	13,0
Médias (carga alta e baixa)		14,6	48,1	12,8	10,0	20,0	12,6

* As avaliações fenológicas, de doenças e pragas nos talhões de Araguari são realizadas em lavouras irrigadas.



3 - ALERTA GERAL

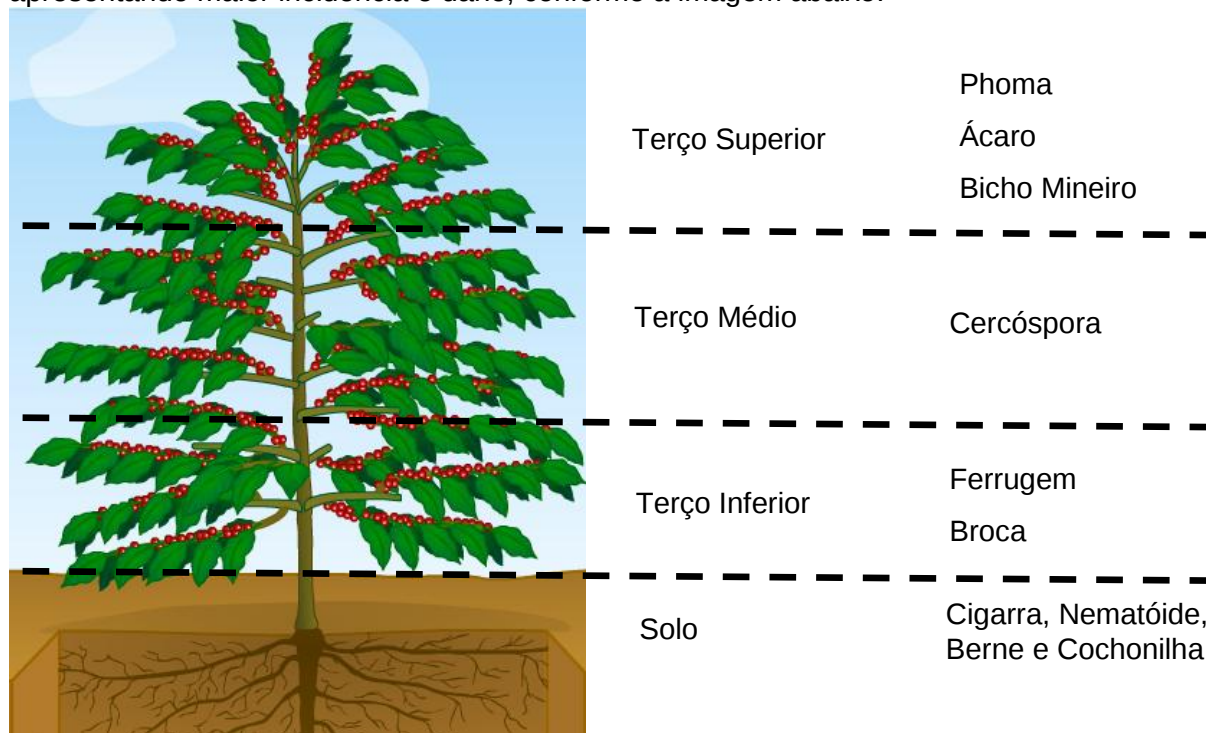
- As chuvas em fevereiro ficaram abaixo da média para Patrocínio e Araguari e acima da média para Araxá. Porém, mesmo com médias inferiores para duas regiões, o volume total permitiu manter o excedente hídrico nas três regiões, com valores de 272, 64 e 47 mm respectivamente para Araxá, Patrocínio e Araguari. As temperaturas ficaram próximas à média histórica para Araxá e Araguari e superiores em 1°C para Patrocínio. Não há necessidade de irrigação em nenhuma região, já que as chuvas supriram as perdas normais de evapotranspiração, que ficaram na média de 94 mm. Os cafeicultores devem ficar atentos durante o mês de março, pois a ocorrência de veranicos pode prejudicar as lavouras de café.

- Os índices de ferrugem aumentaram de 3,7% e foram para 14,6% de folhas infectadas, recomenda-se monitorar e realizar a aplicação do controle foliar com fungicida (triazól/estrobilurina).

- Atenção para o monitoramento da broca, os índices aumentaram e estão em 20,0% de grãos brocados. Caso constatado deve realizar a aplicação de um inseticida específico.

4- DICAS PARA MONITORAMENTO

Apesar dos monitoramentos serem realizados na região do terço médio da planta, é aconselhável observar as regiões onde a praga/doença inicia seu desenvolvimento apresentando maior incidência e dano, conforme a imagem abaixo.



Colete o terceiro ou quarto par de folhas;
(Obs. Broca: frutos da terceira ou quarta roseta)



Vinte a trinta pontos, aleatórios, dentro de cada lavoura



Alternar os lados de coleta entre um ponto e outro

Varginha, 08 de março de 2019.

Equipe responsável

Roque Antônio Ferreira (Ag. Ativ. Agropec. MAPA/PROCAFÉ)

Rodrigo Naves Paiva (Engº Agrº. Fundação PROCAFÉ)

André Luís Teixeira Fernandes (Engº Agrº. Universidade De Uberaba)

CAPAL - ACARPA/FUNDACCER - UNIUBE