

Indução de chuvas localizadas

- Tecnologia limpa, brasileira e patenteada;
- 12 anos de pesquisa, mais de 1.000 voos realizados e mais de 600 chuvas induzidas;

Abastecimento

SABESP (Saneamento Básico do estado de São Paulo), desde 2001, 7 contratos firmados para induzir chuvas nos Sistemas Cantareira (300.000 ha) e Alto Tietê (250.000 ha) que abastecem 20 milhões de habitantes na grande São Paulo.

Setor Agrícola



Atendimentos: Soja, milho, algodão, arroz, silvicultura (eucalipto), cana-de-açúcar, abacaxi, bacia leiteira, irrigação
Locais: Bahia, Goiás, Maranhão, Paraná, Pernambuco.

		HC	VS	PI
MAR.2009	Posse, GO	10	05	04
MAR.2009	Lençóis, BA	00	02	02
DEZ.2009	Mirrorós, BA	30	25	16
MAR.2010	Anapurus, MA	10	12	08
ABR.2010	Mirrorós, BA	10	11	05
JUN.2010	Anapurus, MA	10	10	06
MAR.2012	Toledo, PR	20	16	10
MAI.2012	Anapurus, MA	10	13	13
JUN.2012	Itaberaba, BA	12	17	14
Totais		112	99	78

HC - Horas Contratadas
VS - N° de Vãos de sementeação
PI - N° de Precipitações Induzidas

78%
de resultados positivos

Meio Ambiente

Vãos realizados no Parque Nacional da Chapada Diamantina, 02 vãos com 02 chuvas induzidas.

Premiações e Apresentações Relevantes

Medalha de Ouro das Ciências, Tecnologias da Água - Symposium International d'IEau - 2005- Cannes - França .

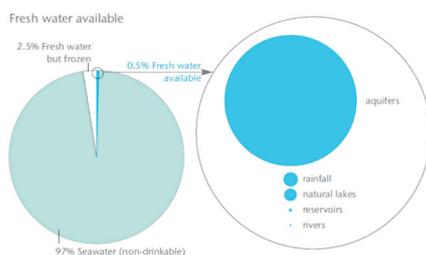
Flnep - Prime Inovação 2010

ONU - UNCCD (United Nations Convention to Combat Desertification) - 2011 - Bonn - Alemanha.

Water & Food Security

- Segundo a ONU até 2025, 1,8 bilhões de pessoas estarão vivendo em países ou regiões com absoluta escassez de água, e entre 67% da população mundial poderá estar vivendo sob condições de stress hídrico.

(www.un.org/waterforlifedecade/scarcity.shtml)



- De toda água do planeta, menos de 3% é doce, sendo que o restante é água salgada e não potável.

(www.unwater.org/downloads/Water_facts_and_trends.pdf)

- Desses 3%, 2.5% está em estado congelado na Antártica, no Artico e em geleiras, ou seja, a humanidade tem apenas 0.5% da água do planeta disponível para seu consumo.

- Rios, lagos, e represas representam apenas 0.005% de toda a água do planeta, sendo que anualmente 0.006% da água do planeta cai em forma de chuvas em terra. Ou seja, temos mais água caindo sobre nossas cabeças, do que temos disponíveis em terra.

- FAO: Um terço da superfície do planeta é composto por terras secas

- áridas, semiáridas e semiúmidas, que com o planeta esquentando 1 ou 2 graus tendem a desertificar o que impactará na segurança alimentar.

- FAO: Para produzir alimentos suficientes para satisfazer as necessidades diárias de uma pessoa são necessários cerca de 3 mil litros de água. A população mundial, hoje em torno de 7 bilhões, deverá chegar a 9 bilhões em 2050

(www.fao.org.br/DMApcqcn15mladFAO.asp)

- Setor agropecuário é o maior consumidor de água de todo o planeta, 70% da água doce existente. Em 2050 a população mundial será de 9 bilhões, a demanda por alimento vai subir 70% e o consumo de água crescerá mais 55%, o que seria maior que a oferta de água em apenas 20 anos.

(www.oeco.com.br/reportagens/25262-onu-aponta-desafio-no-uso-da-agua-na-agricultura)

