

LA SEGURIDAD ALIMENTARIA Y LA PRODUCCIÓN DE BIOCOMBUSTIBLES

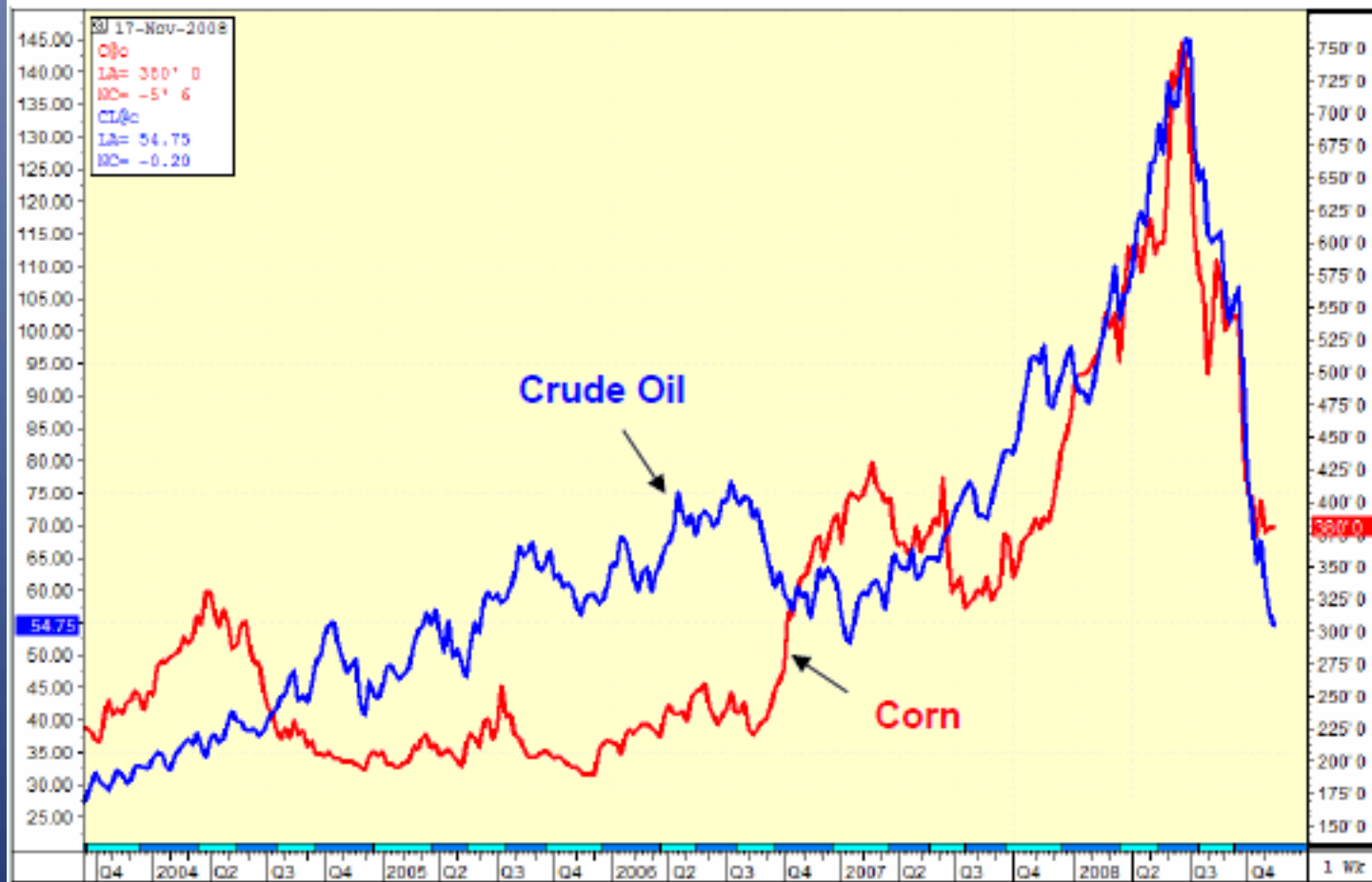
RETOS Y PERSPECTIVAS

EL MAÍZ ALIMENTO (FOOD, FEED OR FUEL)

- 25 % DE LA PRODUCCION DE MAÍZ A ETANOL. USA – 2007.
- SI TODO LA PRODUCCION SE USARA SOLO ALCANZARIA AL 16 % DE LAS NECESIDADES PARA AUTOS.
- EL COSTO SE ELEVO
- SUBSIDIOS.

Falling Energy Prices Remain a Significant Driver...But For How Long?

Nearby Corn and Crude Oil Futures: 2004 - 2008



LA CAÑA DE AZÚCAR ALIMENTO O BIOCOMBUSTIBLE

- En México es alimento ¿?
- ¿Subproductos? Subutilizados.
- El costo de la caña es de los mas elevados del mundo en México.
- CASO BRASIL. La caña tiene una mayor eficiencia.

Uso de la tierra

- Terrenos aptos para el cultivo.
- Terrenos que son áreas protegidas.
- Terrenos marginales.
- Autoconsumo. Ejemplo de la yuca CIAT.

Otros cultivos

- Pastos
- Árboles.
- Oleaginosas.
- Algas.

USO DE SUBPRODUCTOS

- BAGAZO DE CAÑA
- RASTROJO DE ARROZ
- PLATANO
- PAPAS
- ETC..

PRODUCTOS

- ETANOL
- BUTANOL
- PROPANEDIOL
- BUTANODIOL
- ETC.
- BIOREFINERIAS BASADAS EN LA CAÑA.

POLITICAS

- REGIONALES, ESTADO O MUNICIPIOS.
- PAIS
- TRATADOS ENTRE PAISES.
- NACIONES UNIDAS.

- PROBLEMA COMPLEJO QUE REQUIERE LA PARTICIPACION DE TODOS LOS ACTORES INVOLUCRADOS.