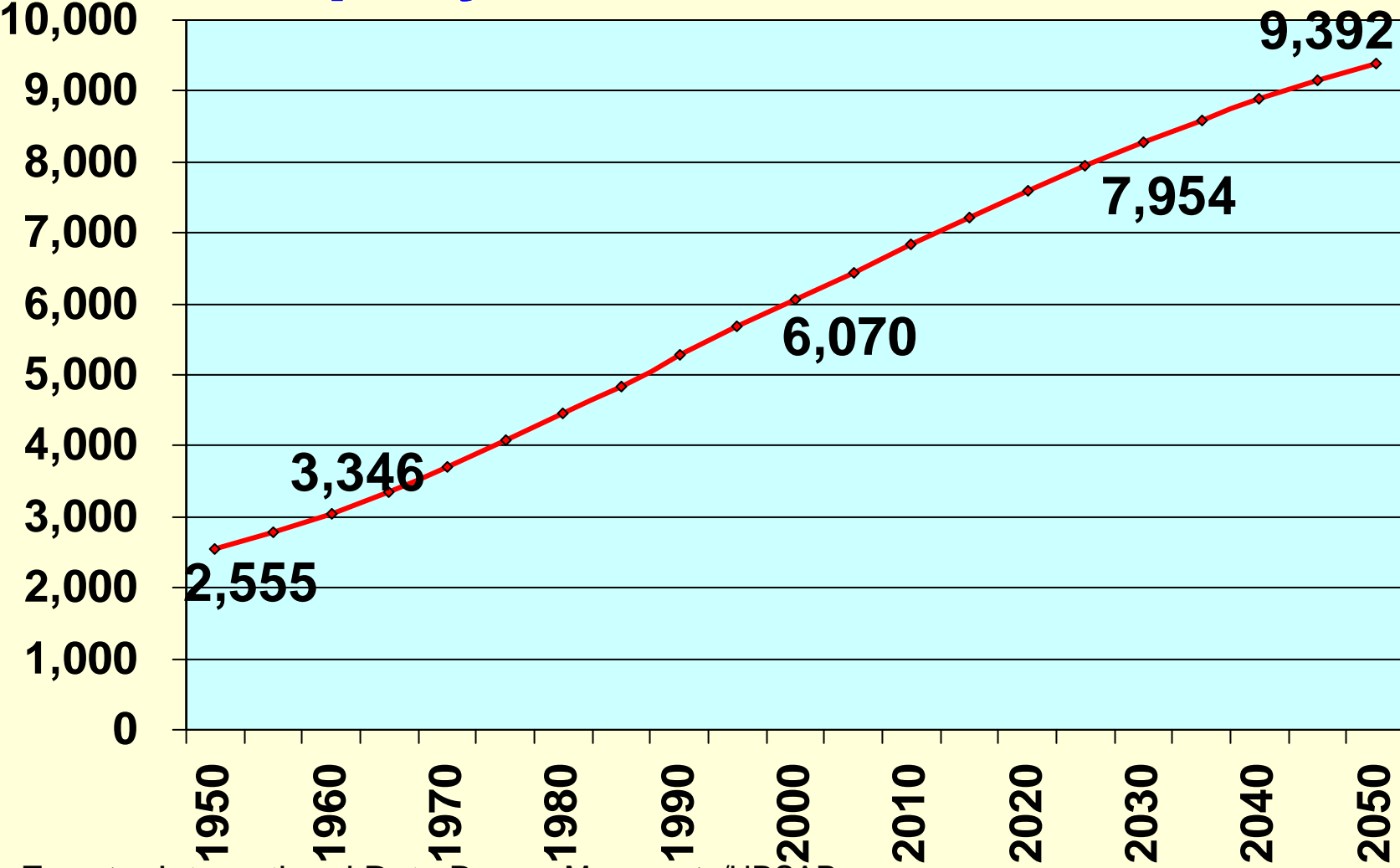


Reflexiones sobre la Seguridad Nacional, ¿Existe Crisis Alimentaria?

Por: Manuel Gonzalez Tejera, MDSN

La Poblacion Mundial desde 1950 y su proyeccion al 2050

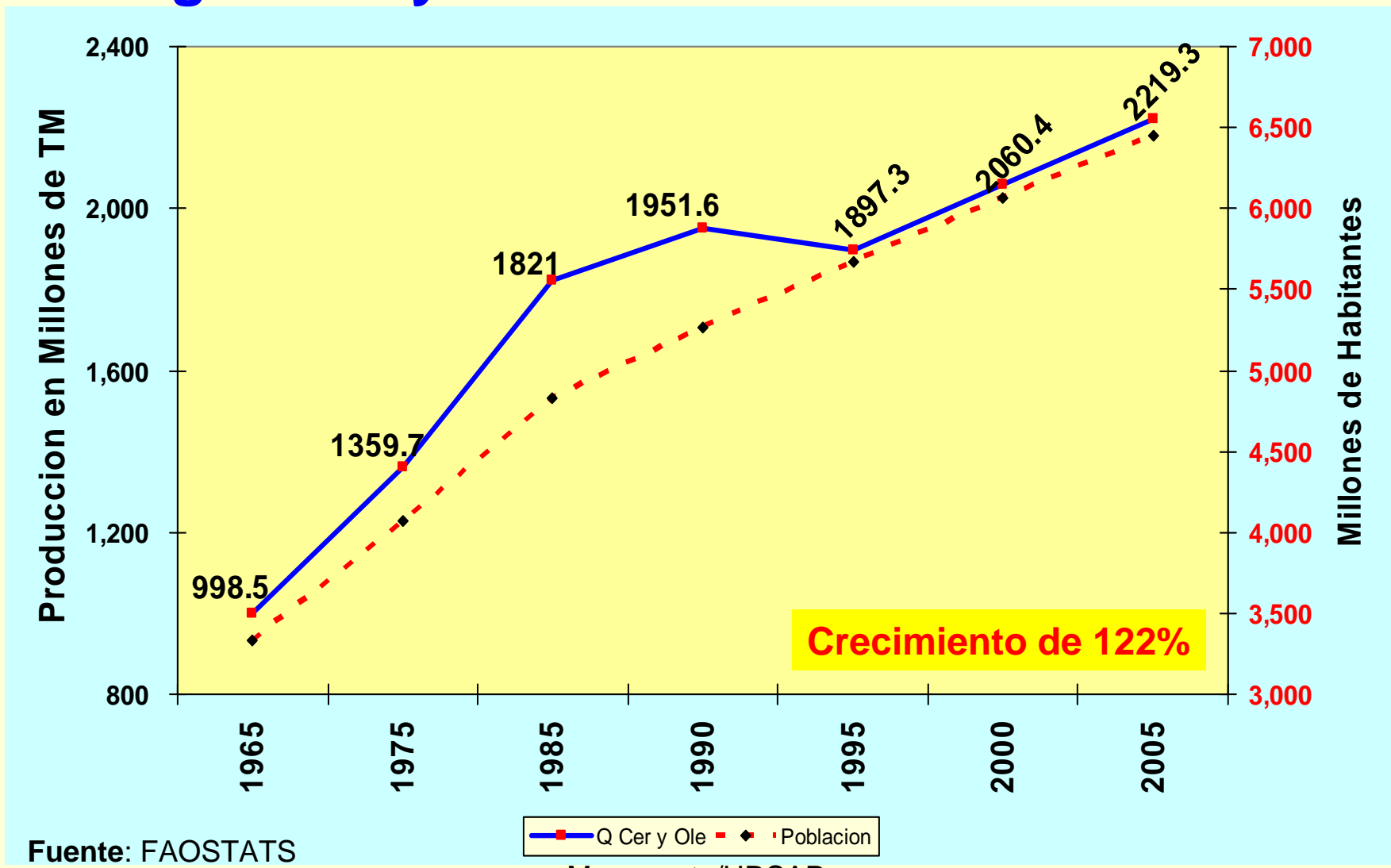


Fuente: International Data Base Manegonte/URSAP

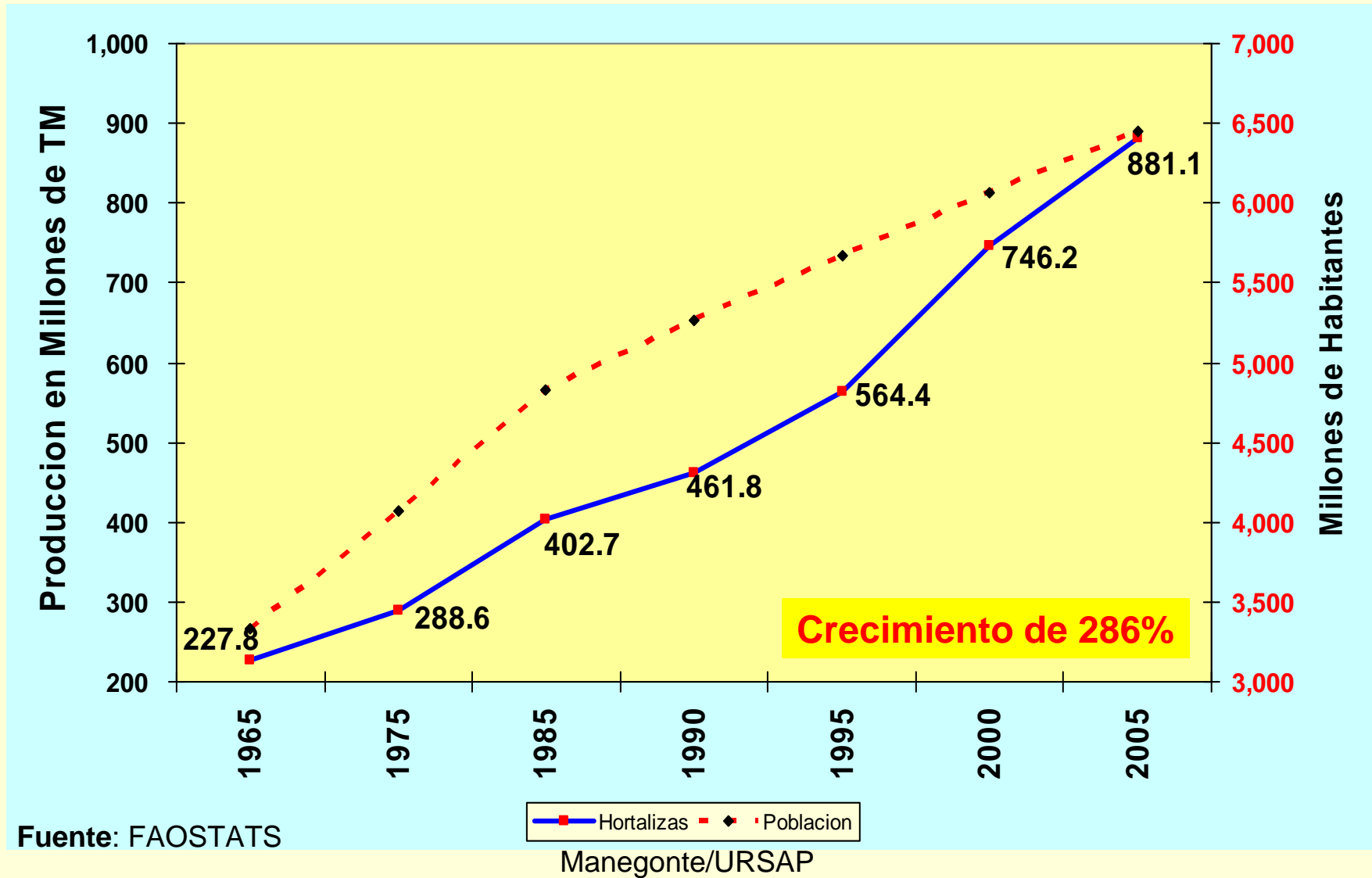
Seguridad Alimentaria

- Estado en el cual todas las personas gozan, en forma oportuna y permanente, de acceso a los alimentos que necesitan
- En cantidad y calidad para su adecuado consumo y utilización biológica,
- Garantizándoles un estado de bienestar que coadyuve al desarrollo humano

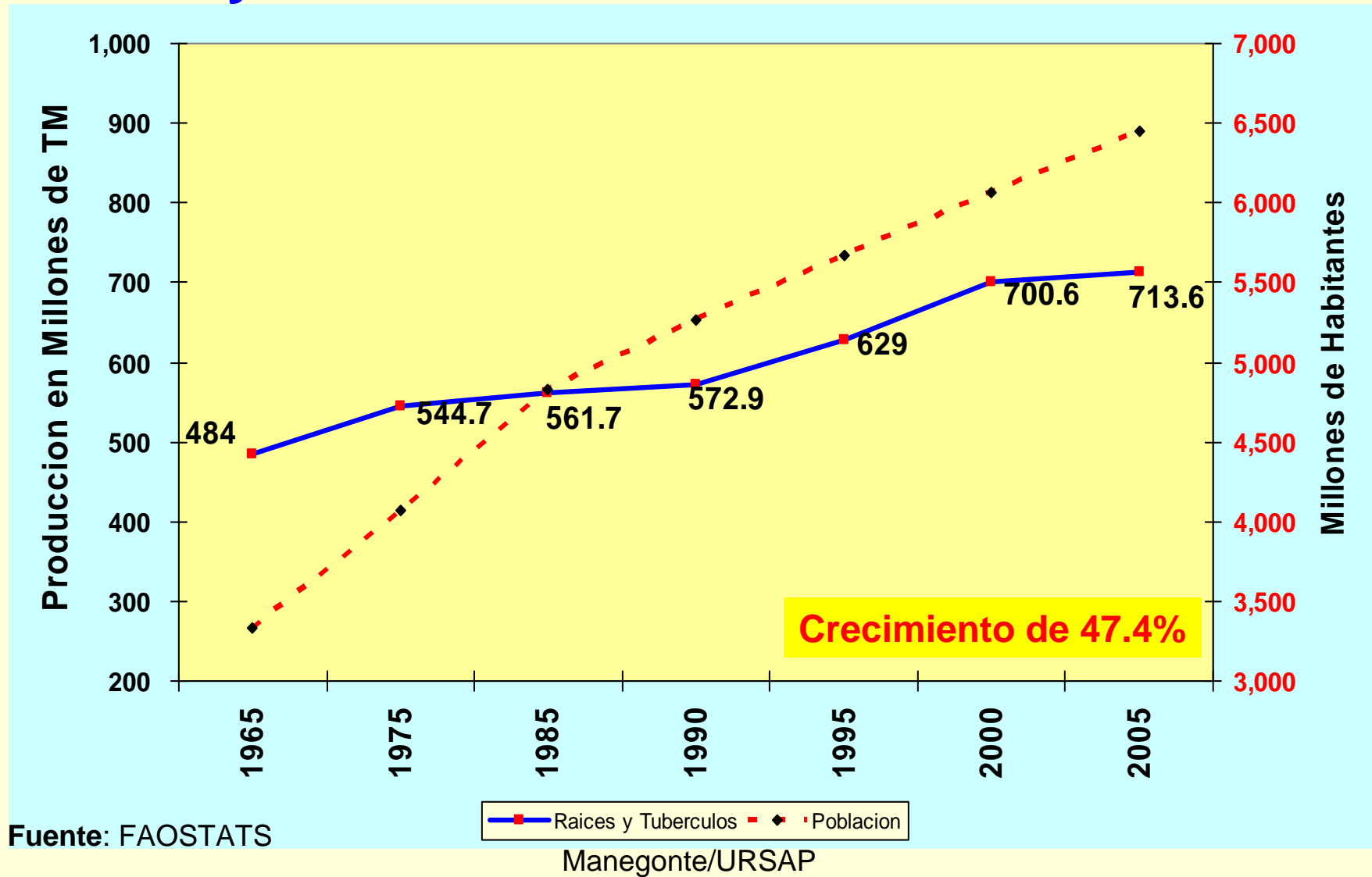
Evolucion de la Produccion de Cereales y Oleaginosas y la Poblacion Mundial 1965-2005



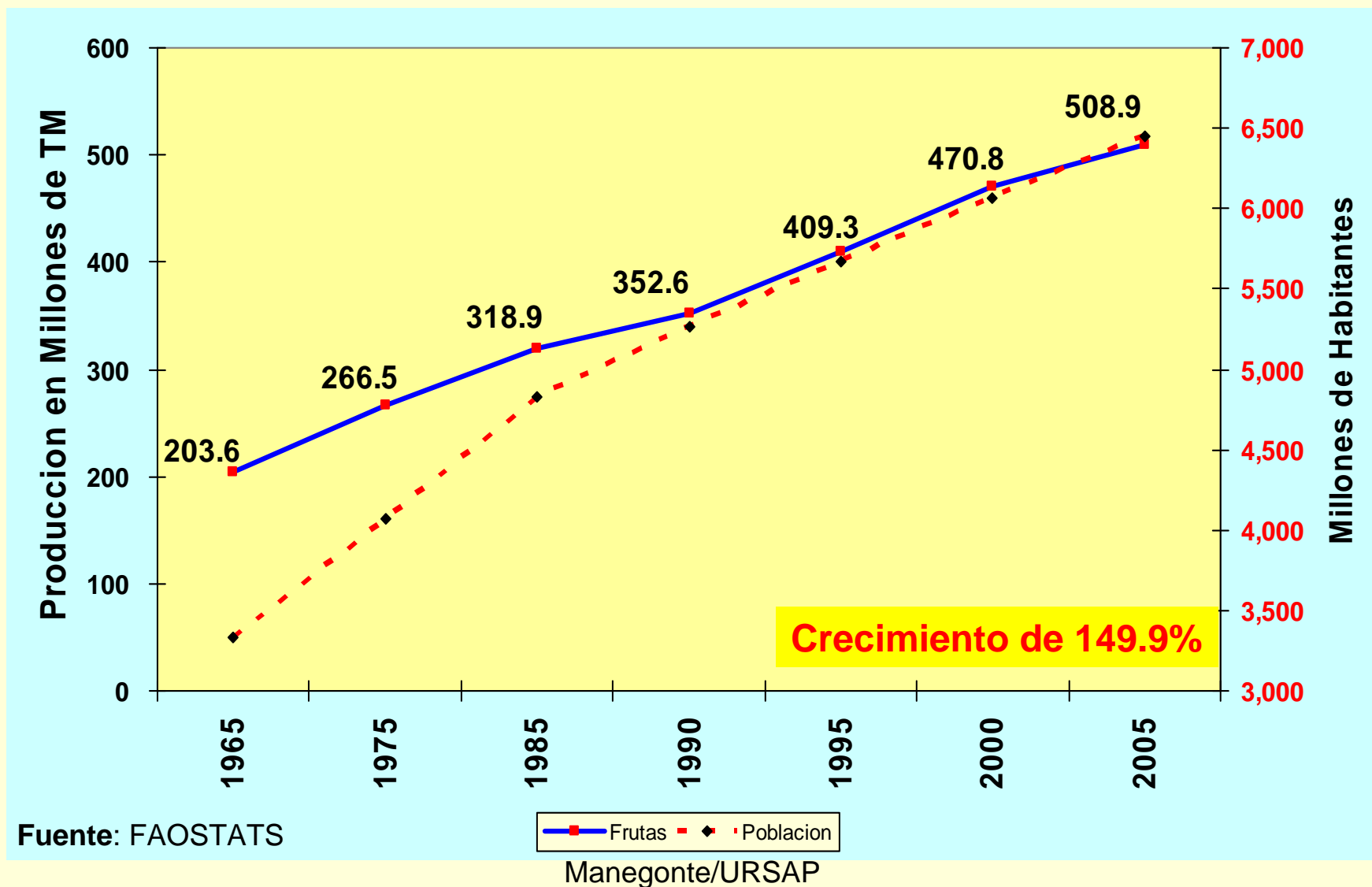
Evolucion de la Produccion de Hortalizas y la Poblacion Mundial 1965-2005



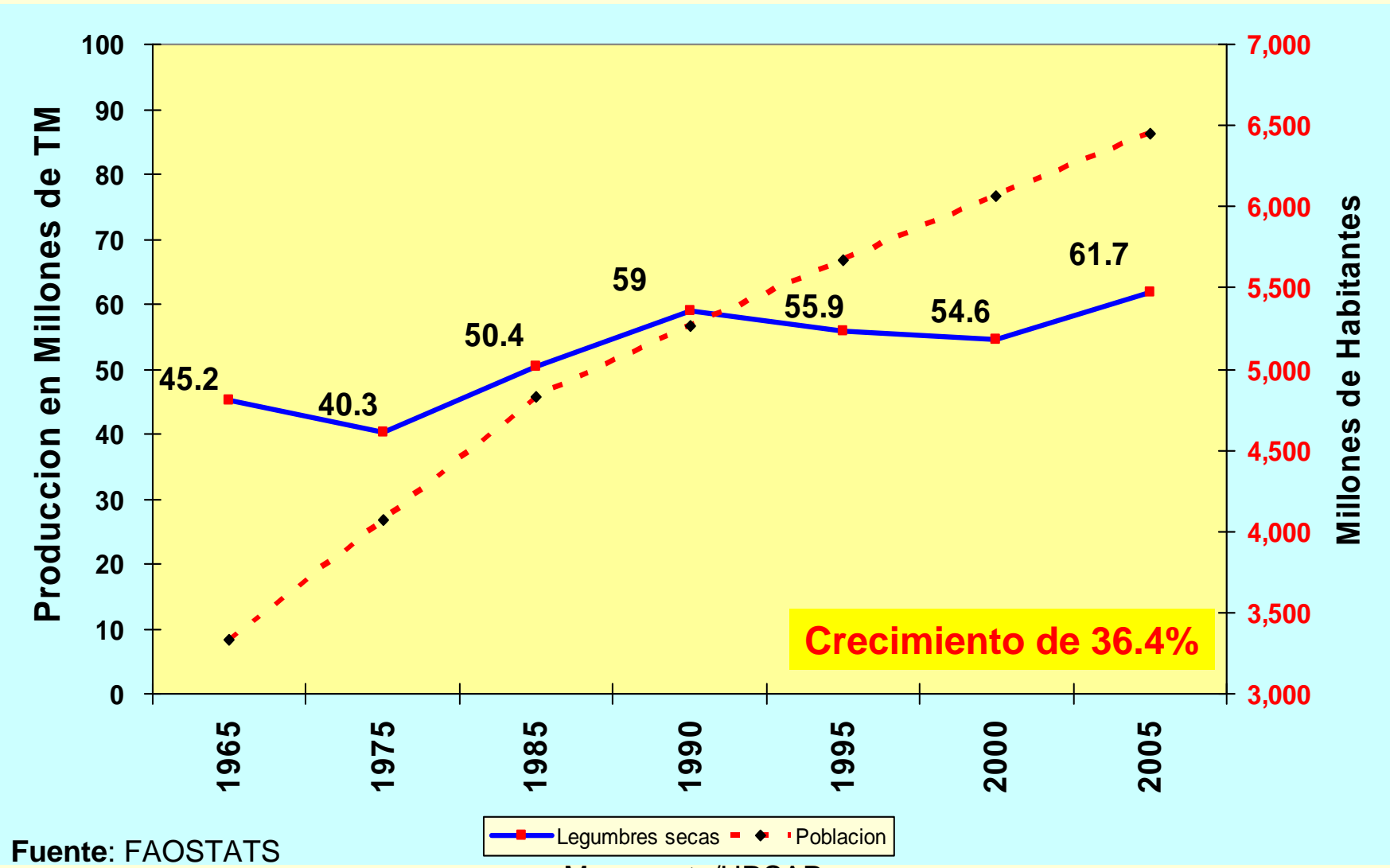
Evolucion de la Produccion de Raices y Tuberculos y la Poblacion Mundial 1965-2005



Evolucion de la Produccion de Frutas y la Poblacion Mundial 1965-2005

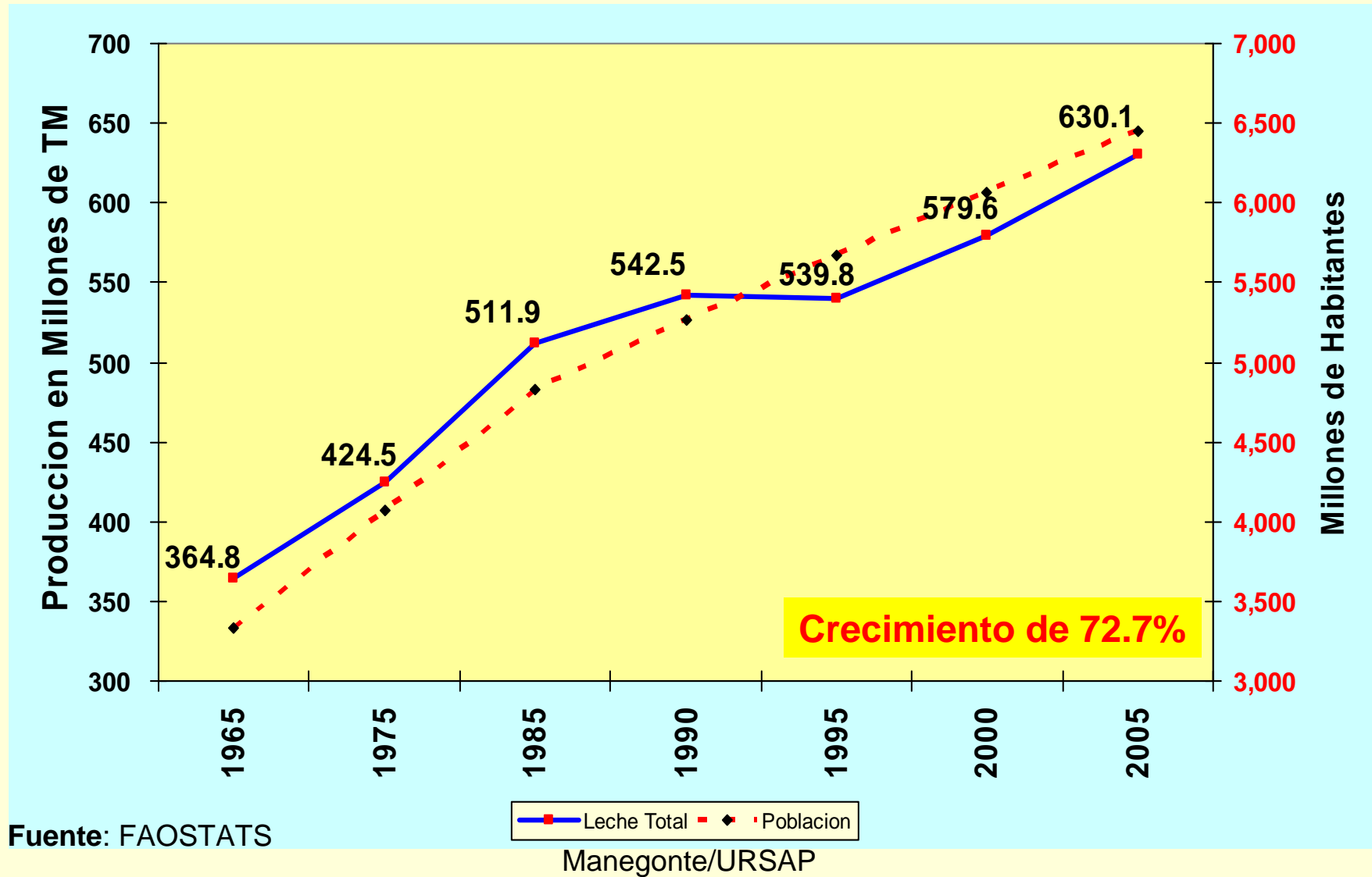


Evolucion de la Produccion de Legumbres secas y la Poblacion Mundial 1965-2005

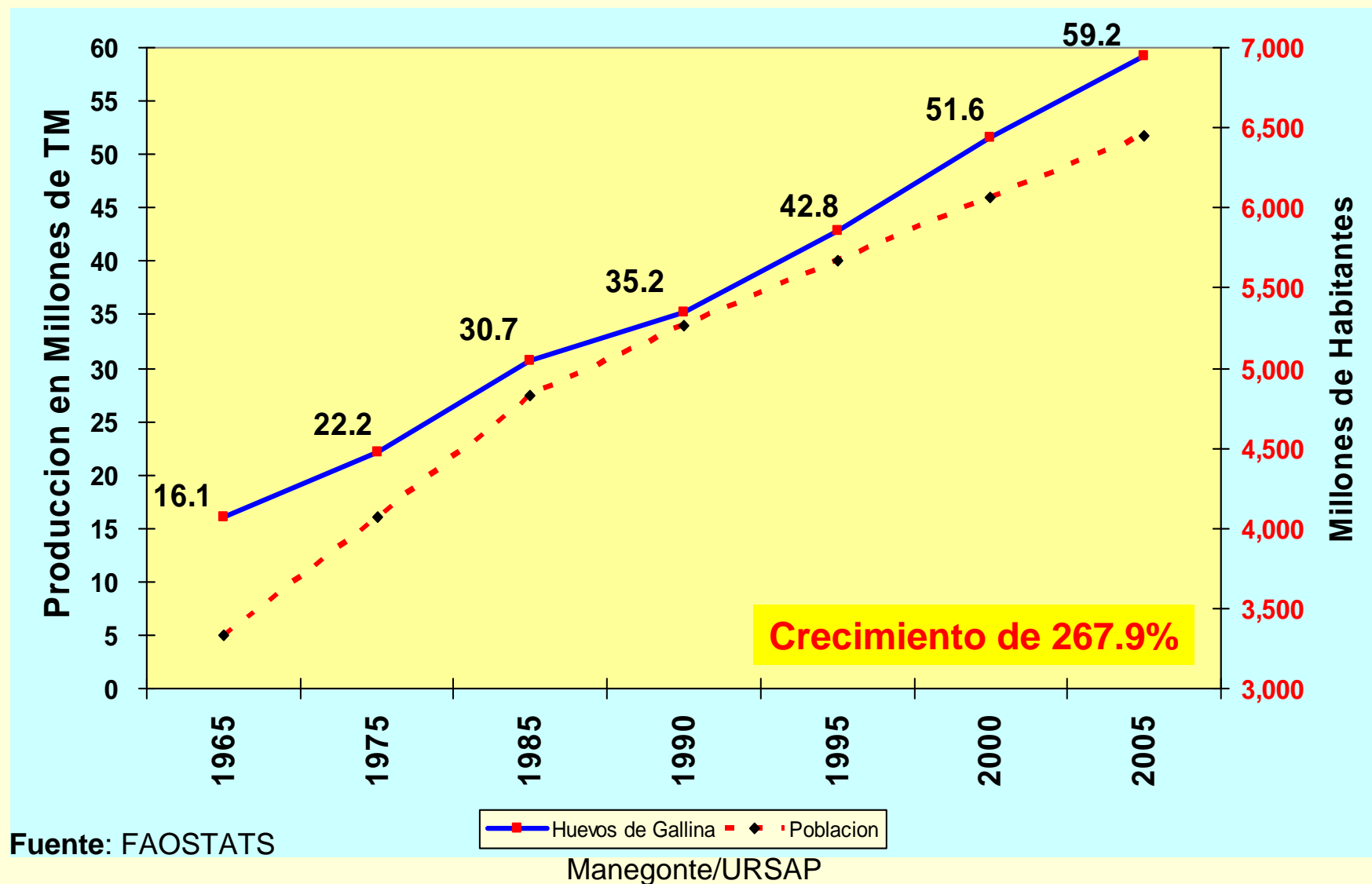


Manegonte/URSAP

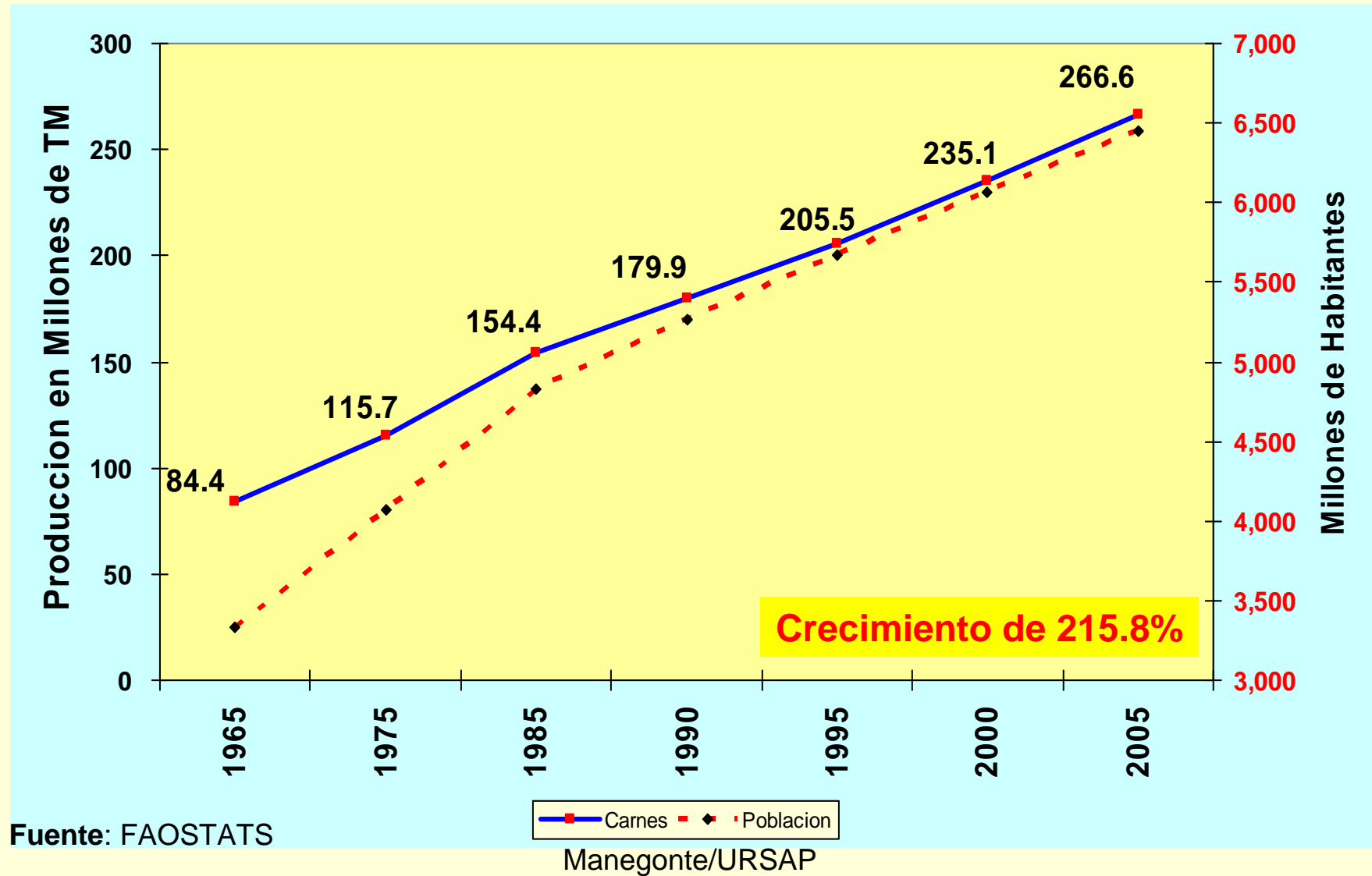
Evolucion de la Produccion de Leche Total y la Poblacion Mundial 1965-2005



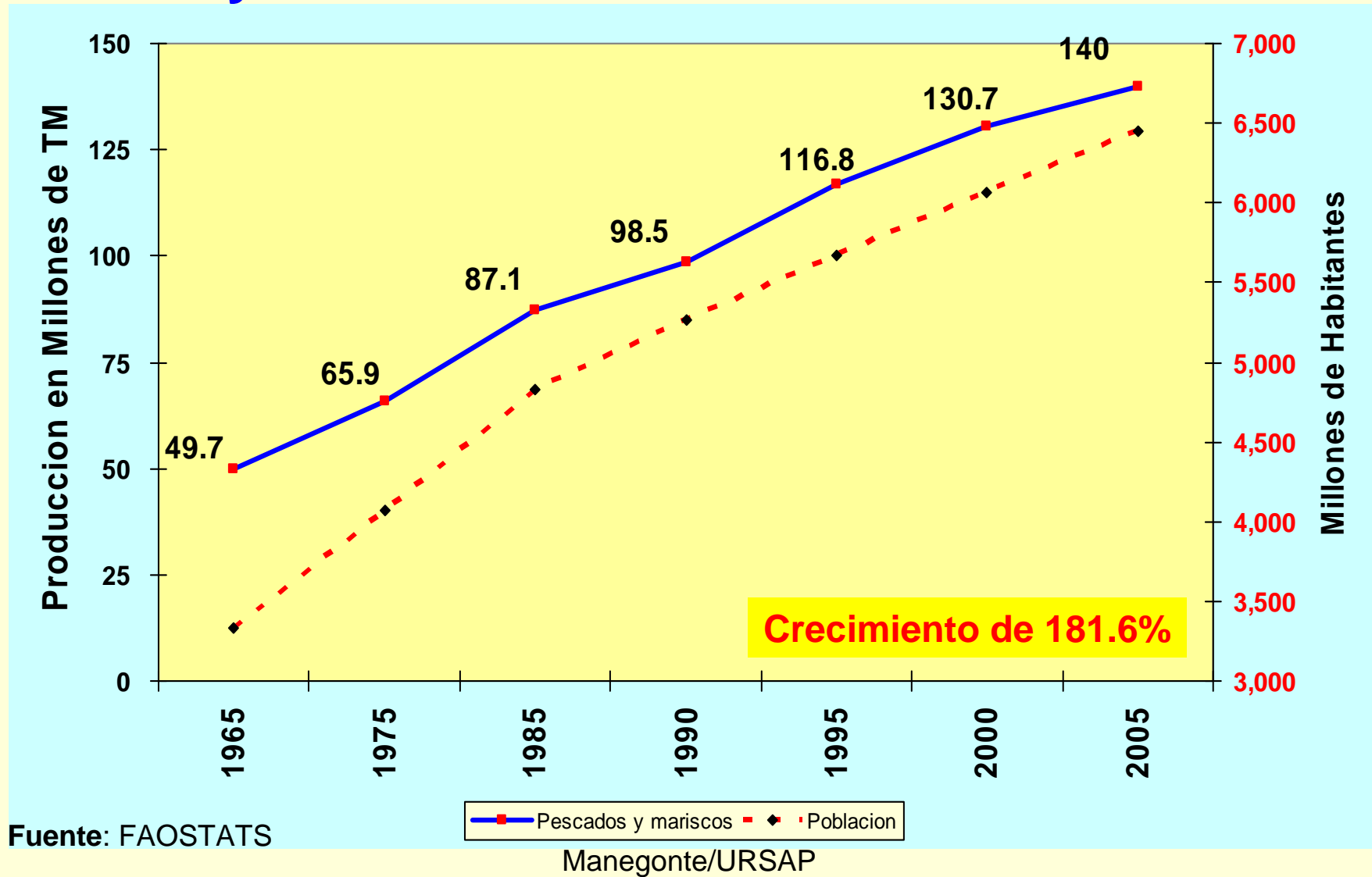
Evolucion de la Produccion de Huevos de Gallinas y la Poblacion Mundial 1965-2005



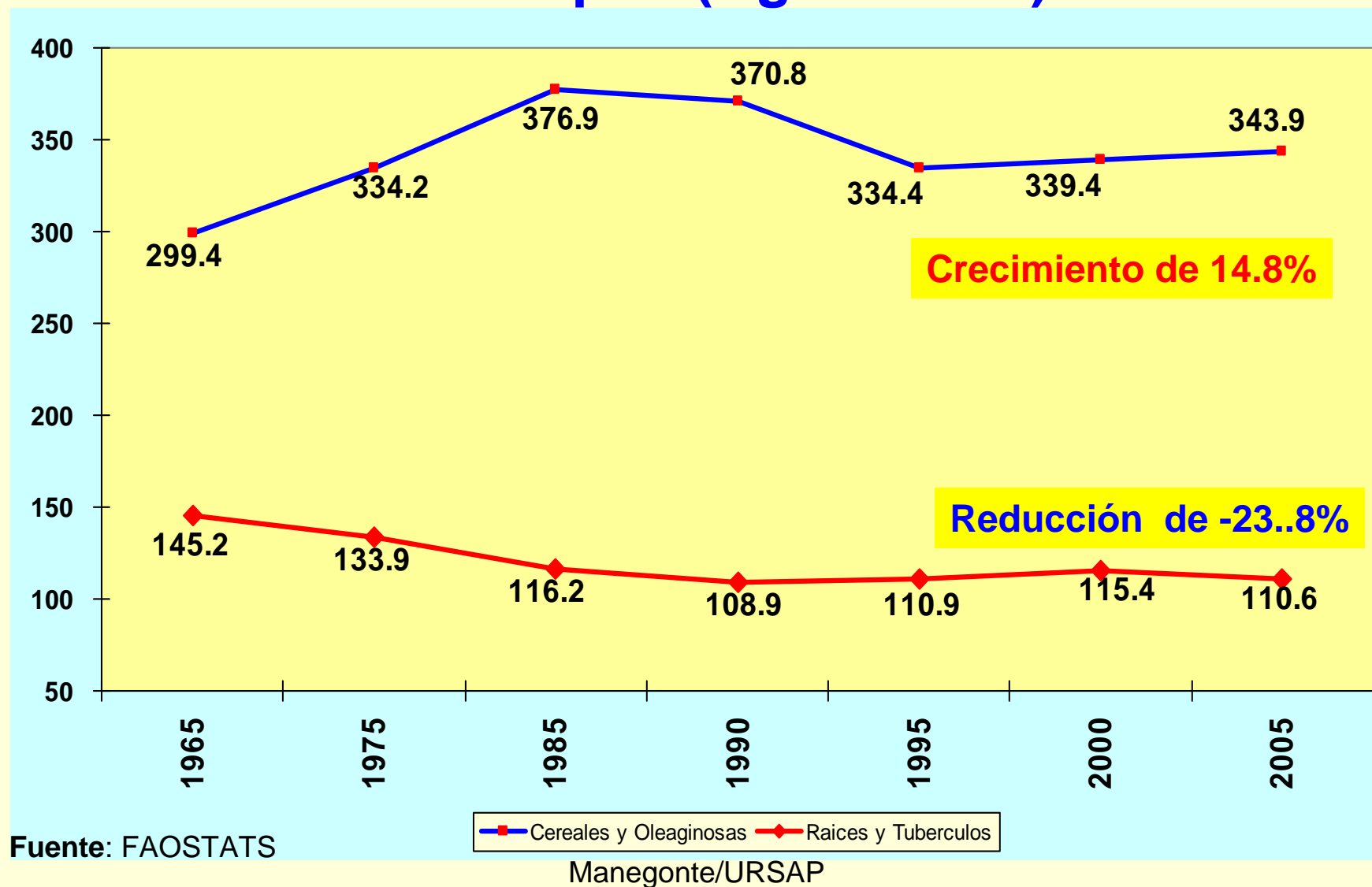
Evolucion de la Produccion de Carnes Total y la Poblacion Mundial 1965-2005



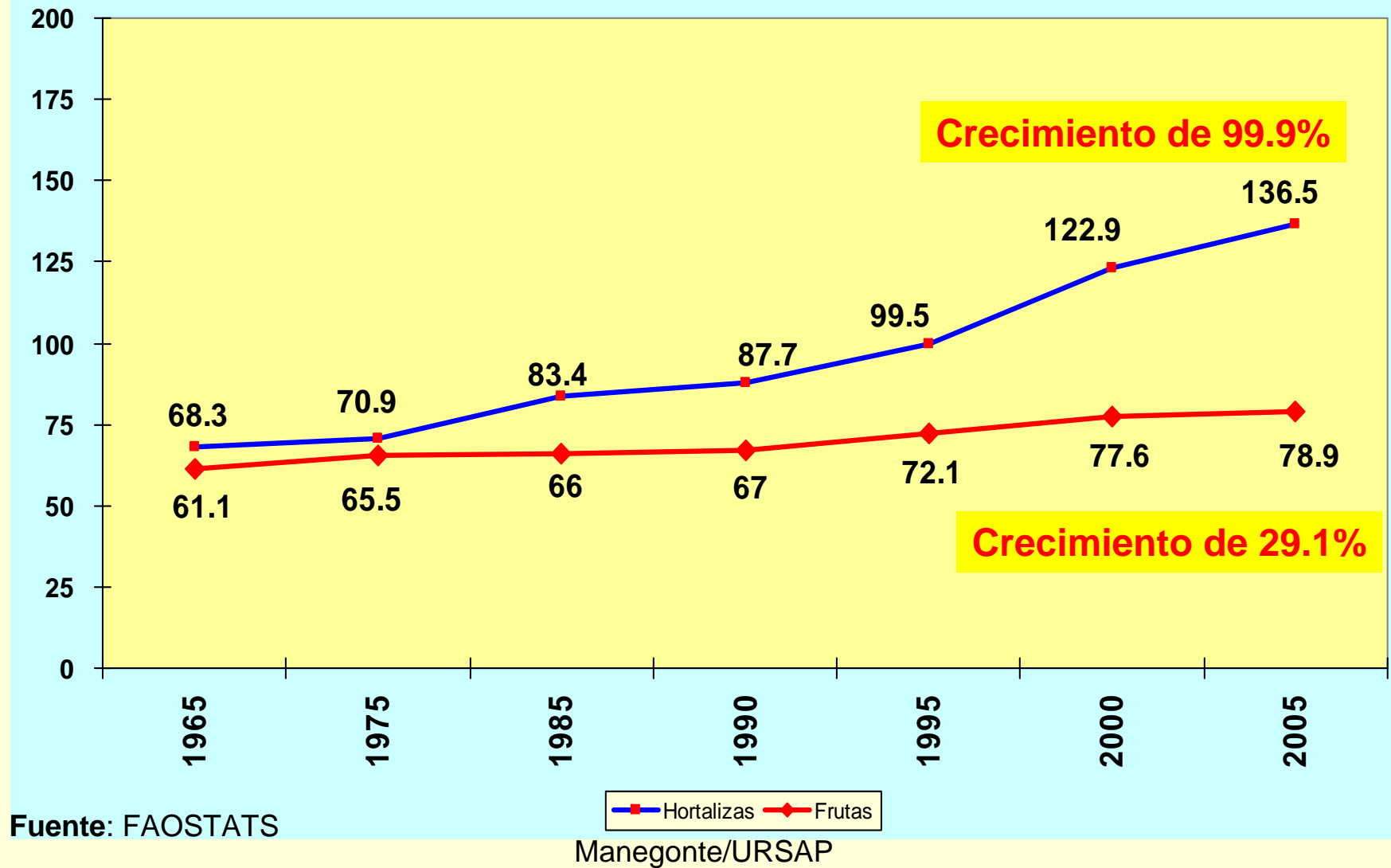
Evolucion de la Produccion de Pescados y Mariscos y la Poblacion Mundial 1965-2005



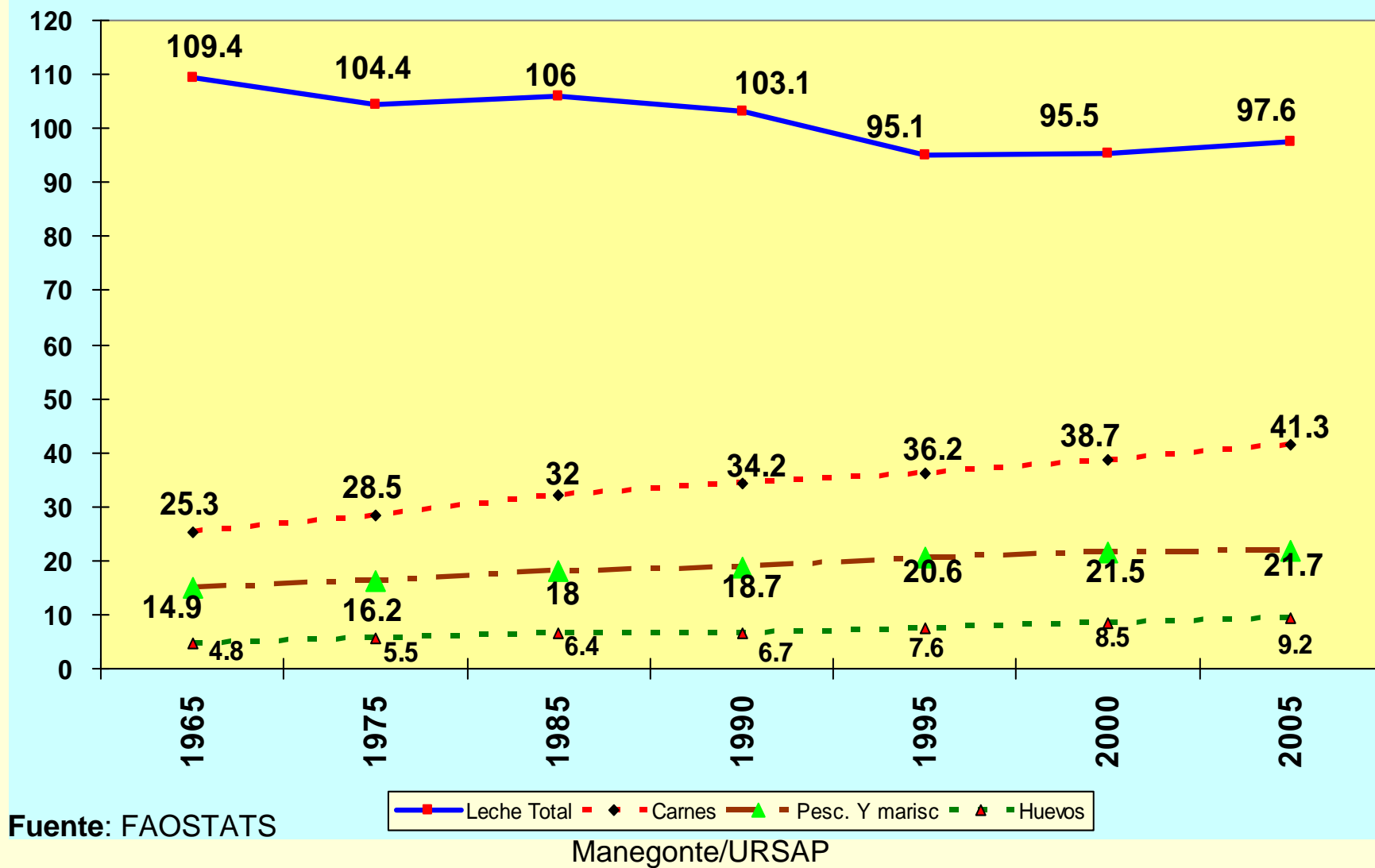
Disponibilidad de Cereales/Oleaginosas y Raices y Tuberculos Per capita (Kg/Ha./Año) 1965-2005



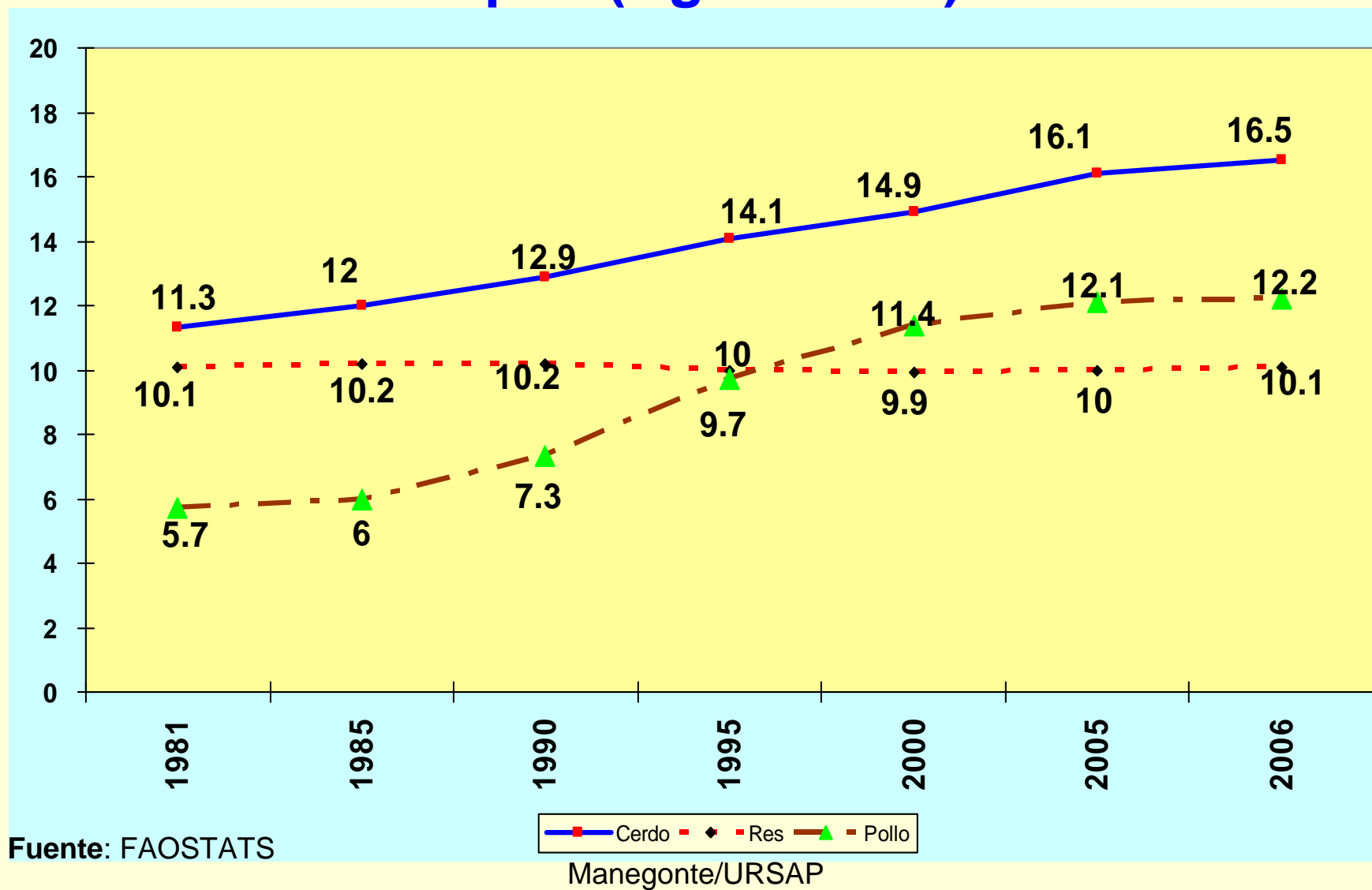
Disponibilidad de Hortalizas y Frutas Per capita (Kg/Ha./Año) 1965-2005



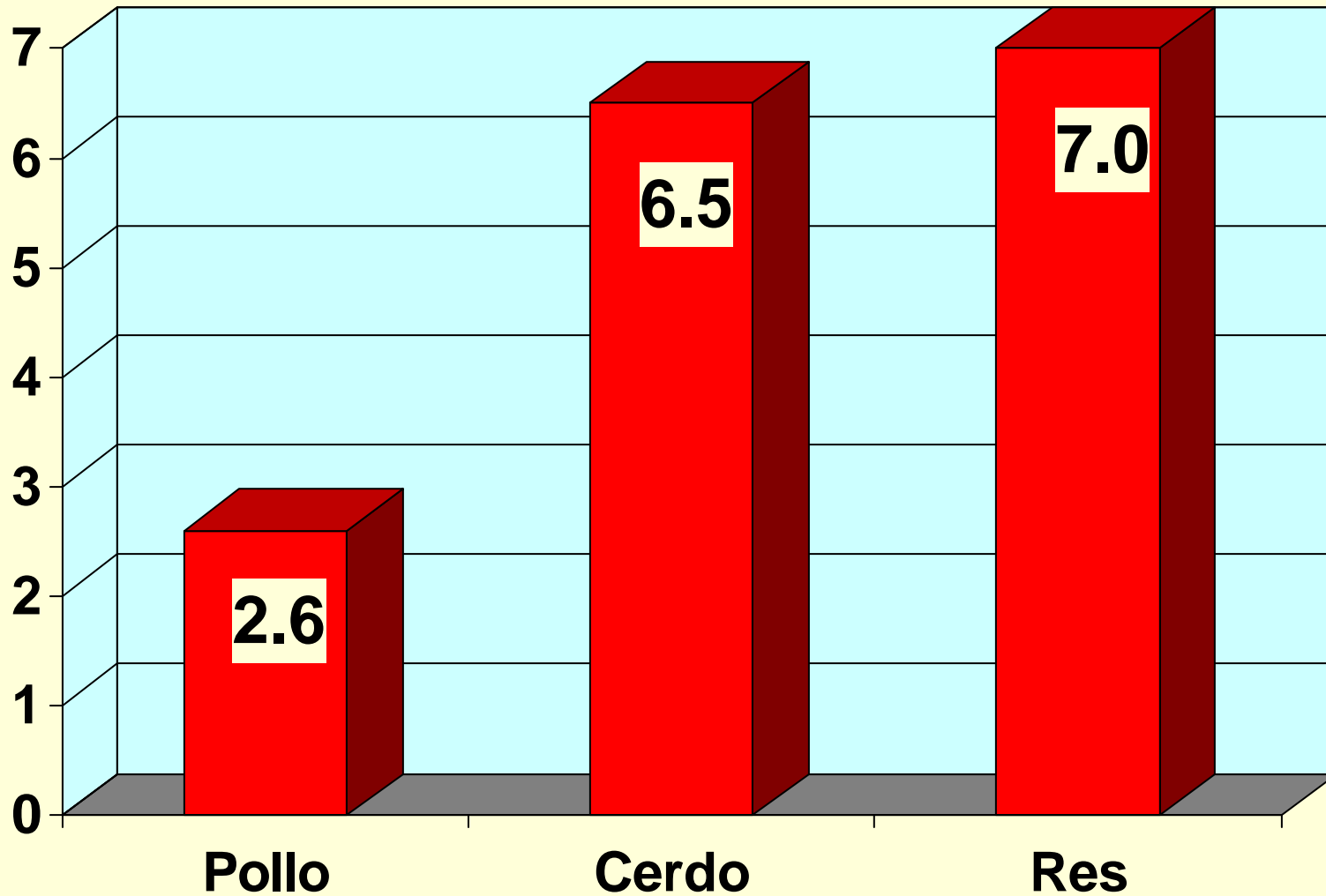
Disponibilidad de Proteínas animales Per capita (Kg/Ha./Año) 1965-2005



Evolucion del consumo de carnes de Cerdo, Res y Pollo Per capita (Kg/Ha./Año) 1981-2006



Libras de alimento necesarias para producir una libra de Carne de Res, Pollo y Cerdo



Fuente: USDA, ERS

Manegonte/URSAP

CRISIS

- Es una situación que reta al liderazgo de una nación
- No es necesario que sea una condición crónica
- Contiene elementos de sorpresa estratégicos y/o Tácticos
- Requiere respuestas rápidas de parte del superior gobierno

Manejo de CRISIS

- **ETAPAS PRE-CRISIS:**

- 1. ANTICIPAR
- 2. PREVENIR
- 3. DESARROLLAR PLANES DE CONTINGENCIAS EN CASO DE QUE LA PREVENCIÓN NO SE LOGRE

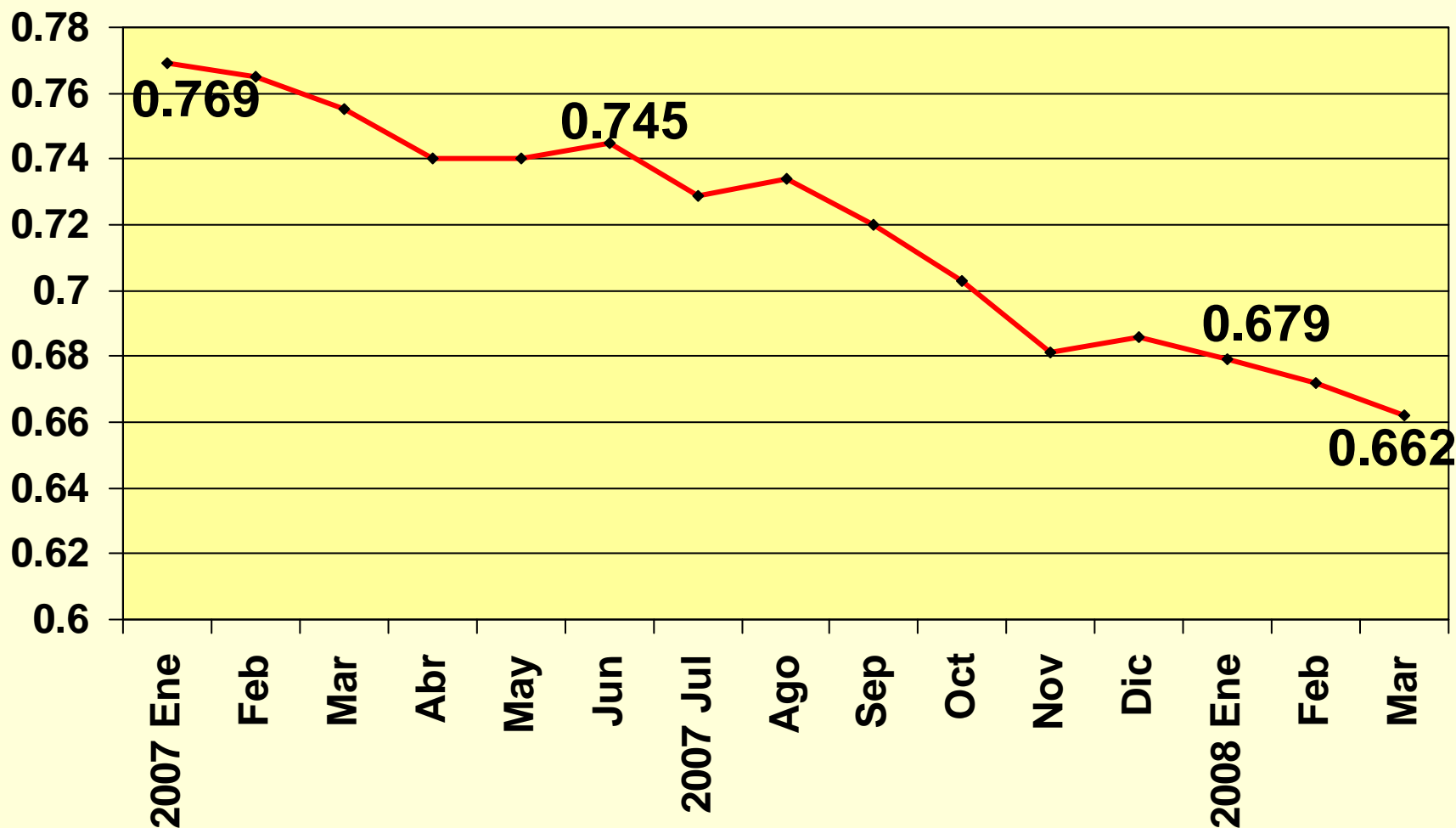
- **ETAPAS DE LA CRISIS:**

- 4. IMPLEMENTAR PLANES DE CONTINGENCIA
- 5. MANEJAR LA CRISIS

- **ETAPA POSTERIOR A LA CRISIS:**

- 6. IMPLEMENTAR POLÍTICAS DE APRECIACIÓN SOBRE LAS LECCIONES APRENDIDAS PARA MEJORAR EL MANEJO DE CRISIS EN EL FUTURO

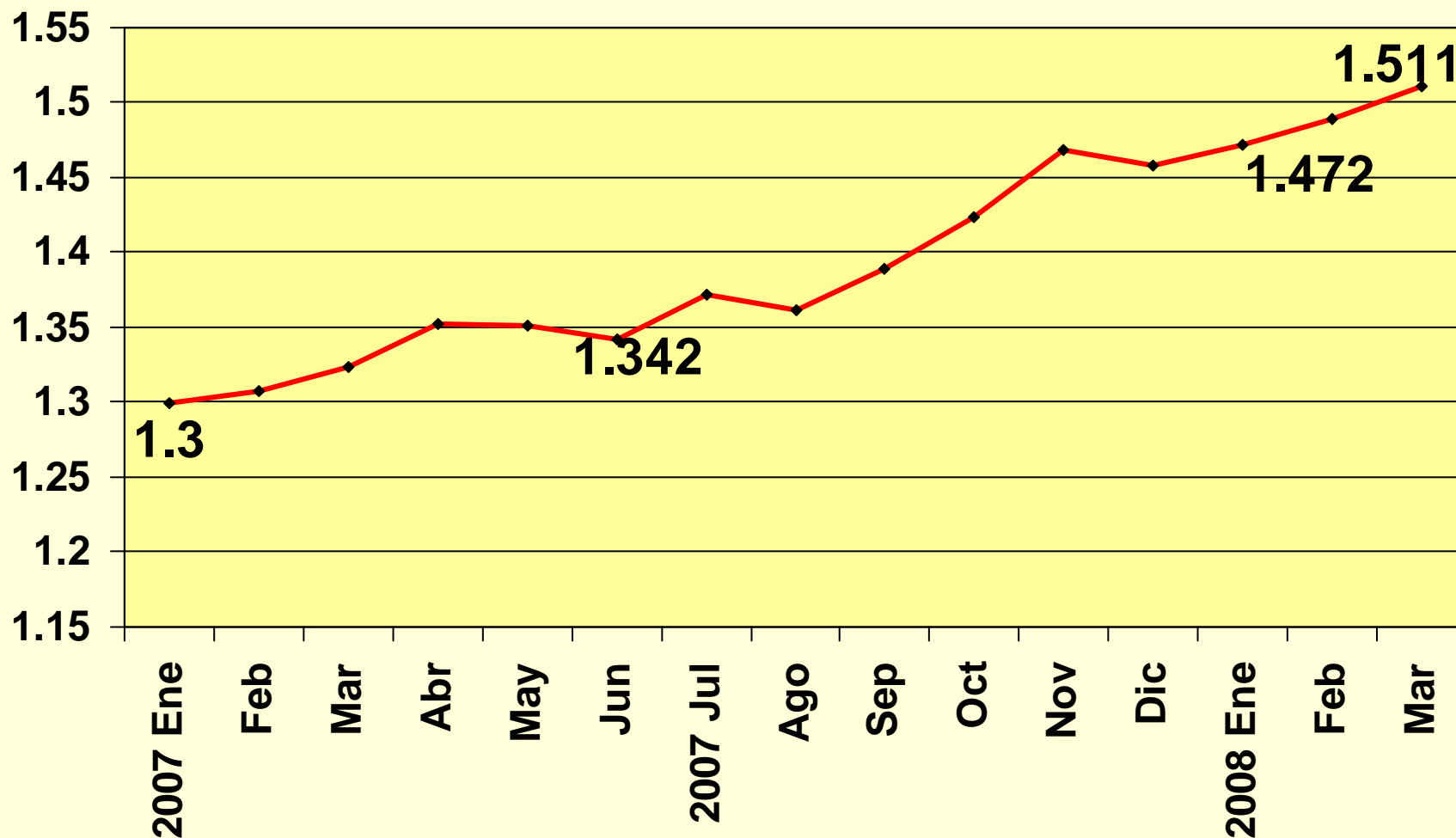
Evolucion del Euro frente al Dólar desde enero 2007



Fuente: FMI, Commodities Prices

Manegonte/URSAP

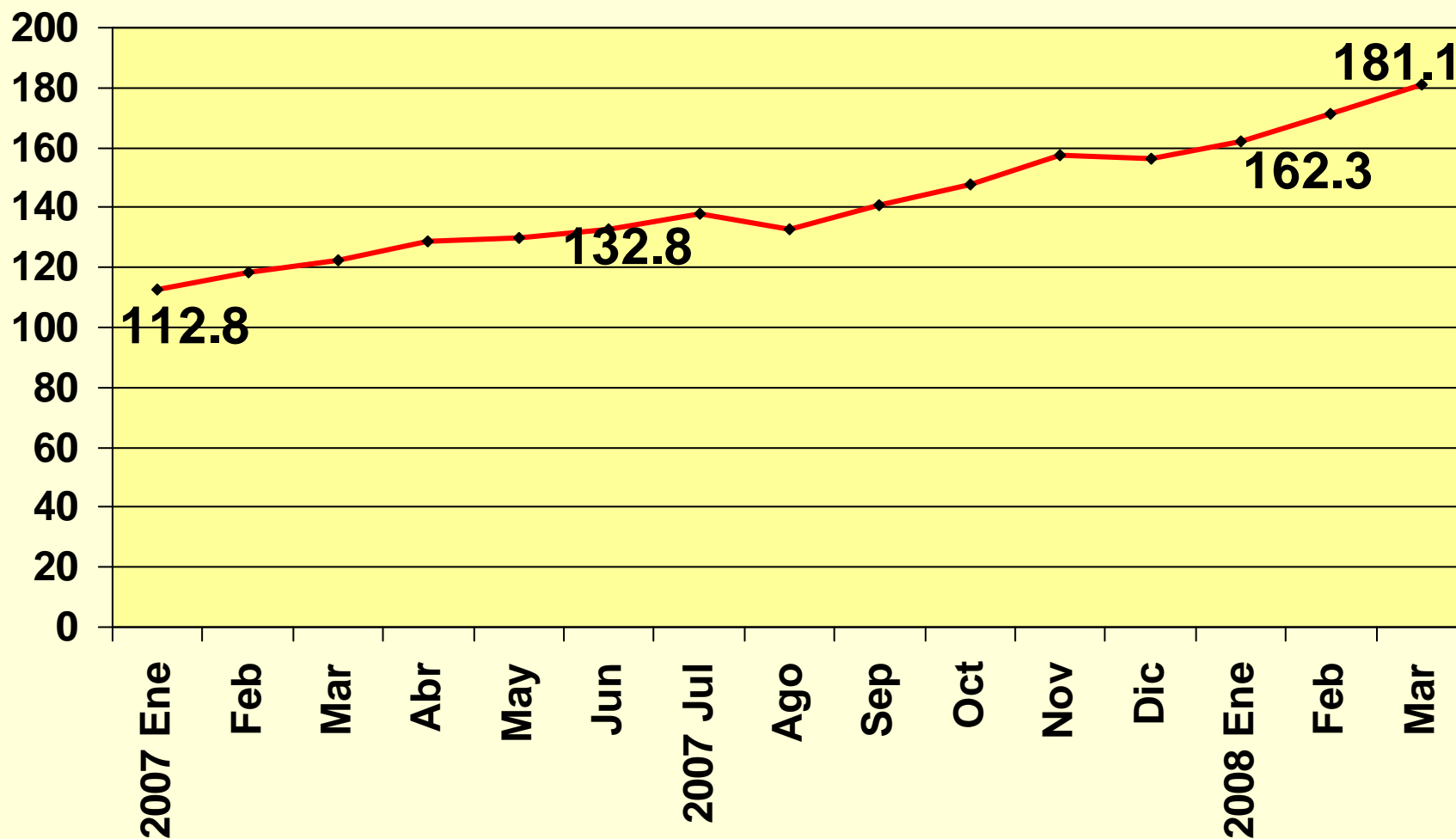
Cantidad de Dolares necesarios por Euros desde enero 2007



Manegonte/URSAP

Fuente: FMI, Commodities Prices

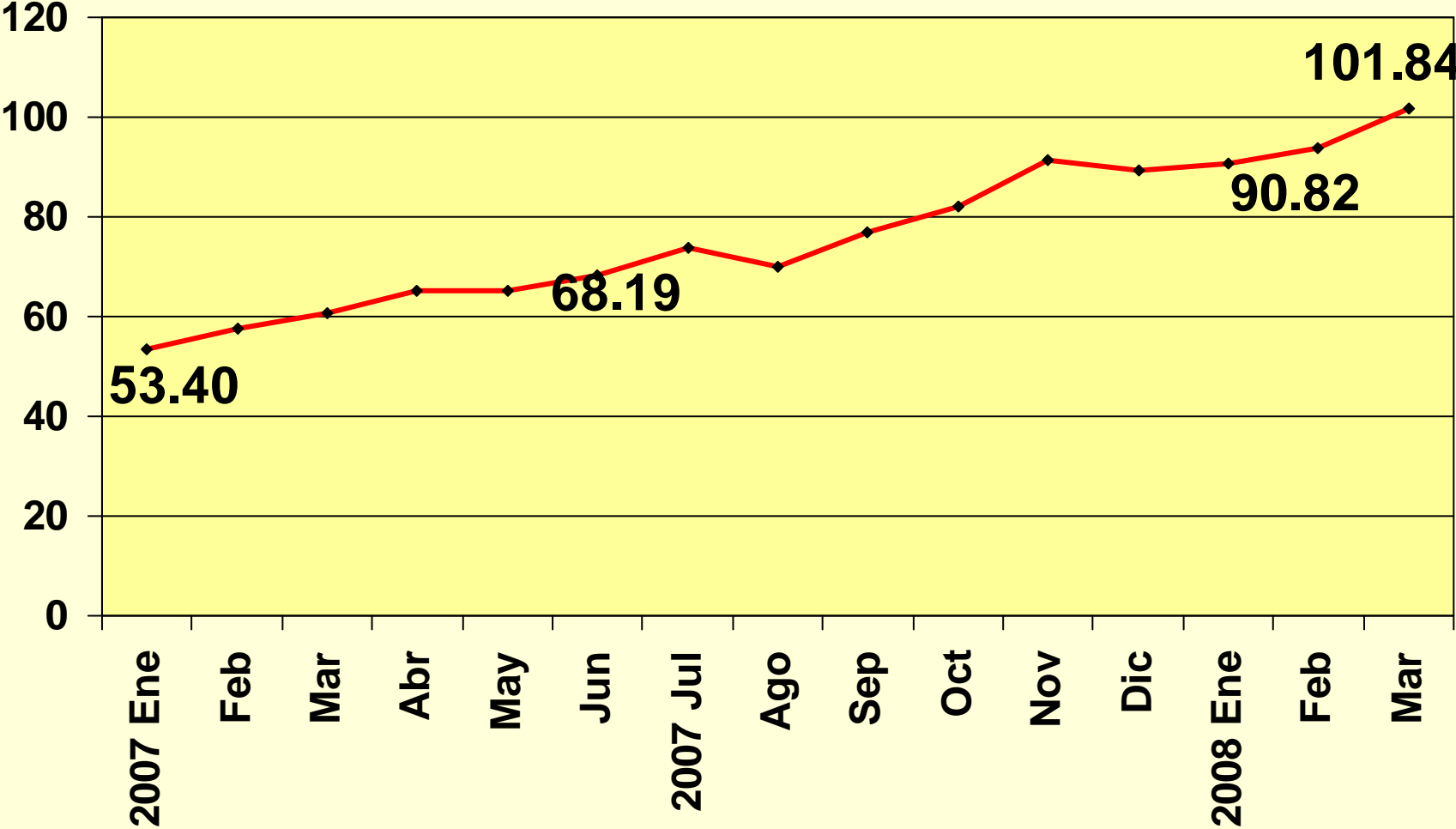
Indice de Precios de los Commodities (Incluye Combustibles) (2005=100) desde enero 2007



Manegonte/URSAP

Fuente: FMI, Commodities Prices

Precio Promedio del Barril de Petroleo de los tres tipos desde enero 2007



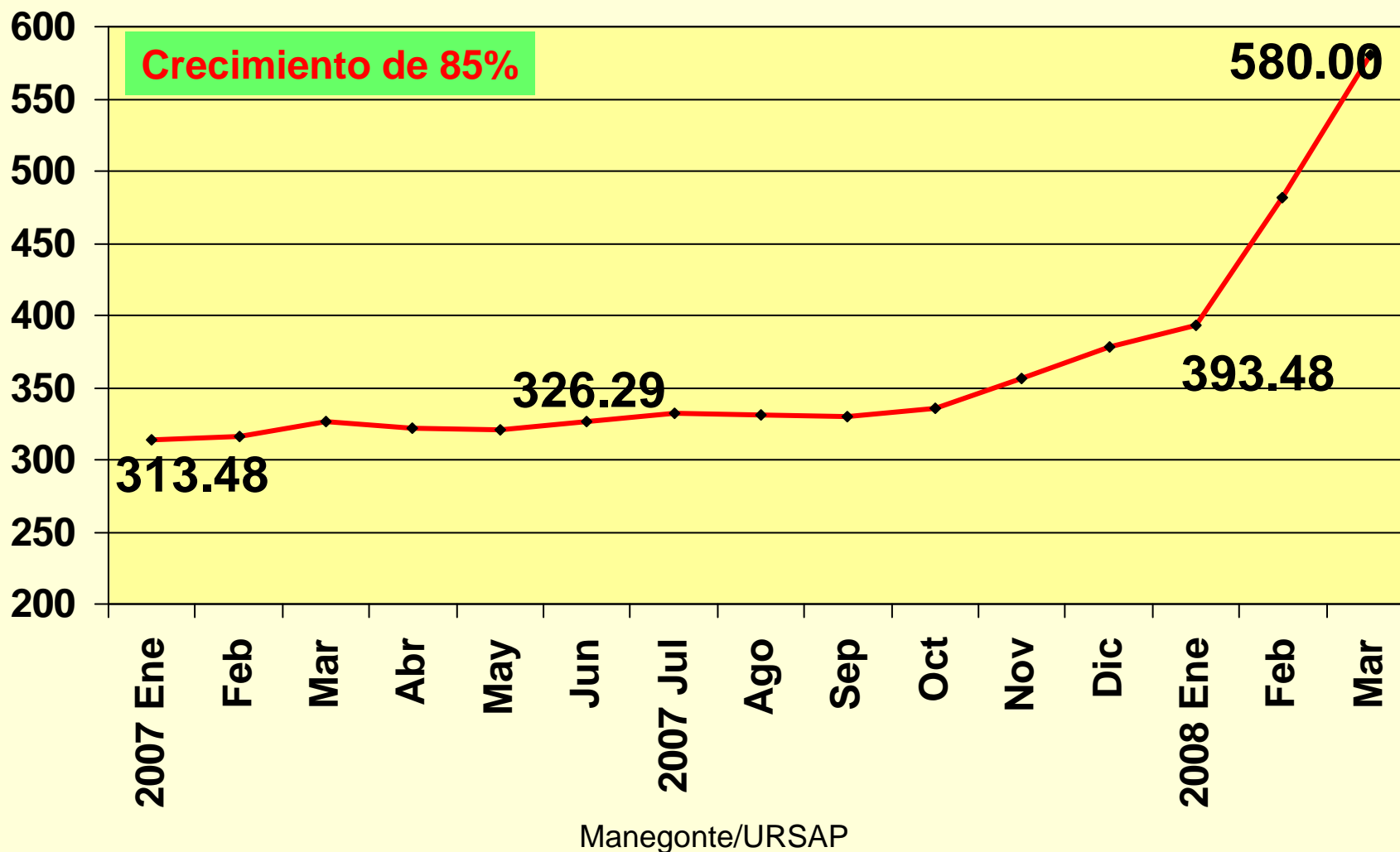
Manegonte/URSAP

Fuente: FMI, Commodities Prices

Factores climáticos adversos

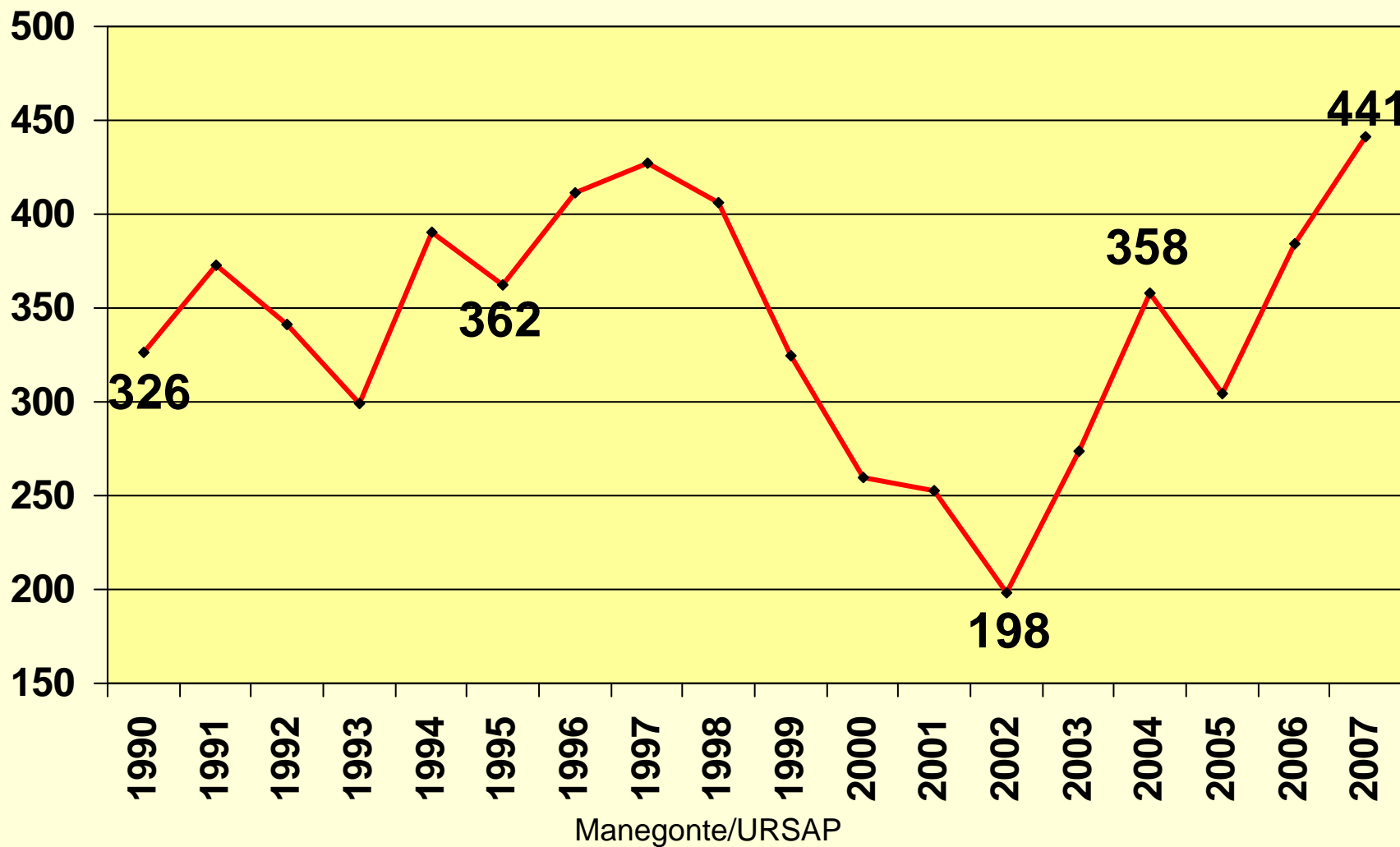
- Europa clima seco (Norte) y fuerte sequía (Sureste)
- Inundaciones (Cosecha)
- FSU, 2ª sequía seguida (Rusia y Ucrania)
- Sequía en Turquía y Norte de África
- Temperaturas altas en Canadá
- Heladas en trigo de invierno en USA
- Temperaturas bajas en Argentina seguidas de sequía
- Australia continua la sequia

Precio de la Ton. Metrica de Arroz 5% partido Thailandia desde enero 2007



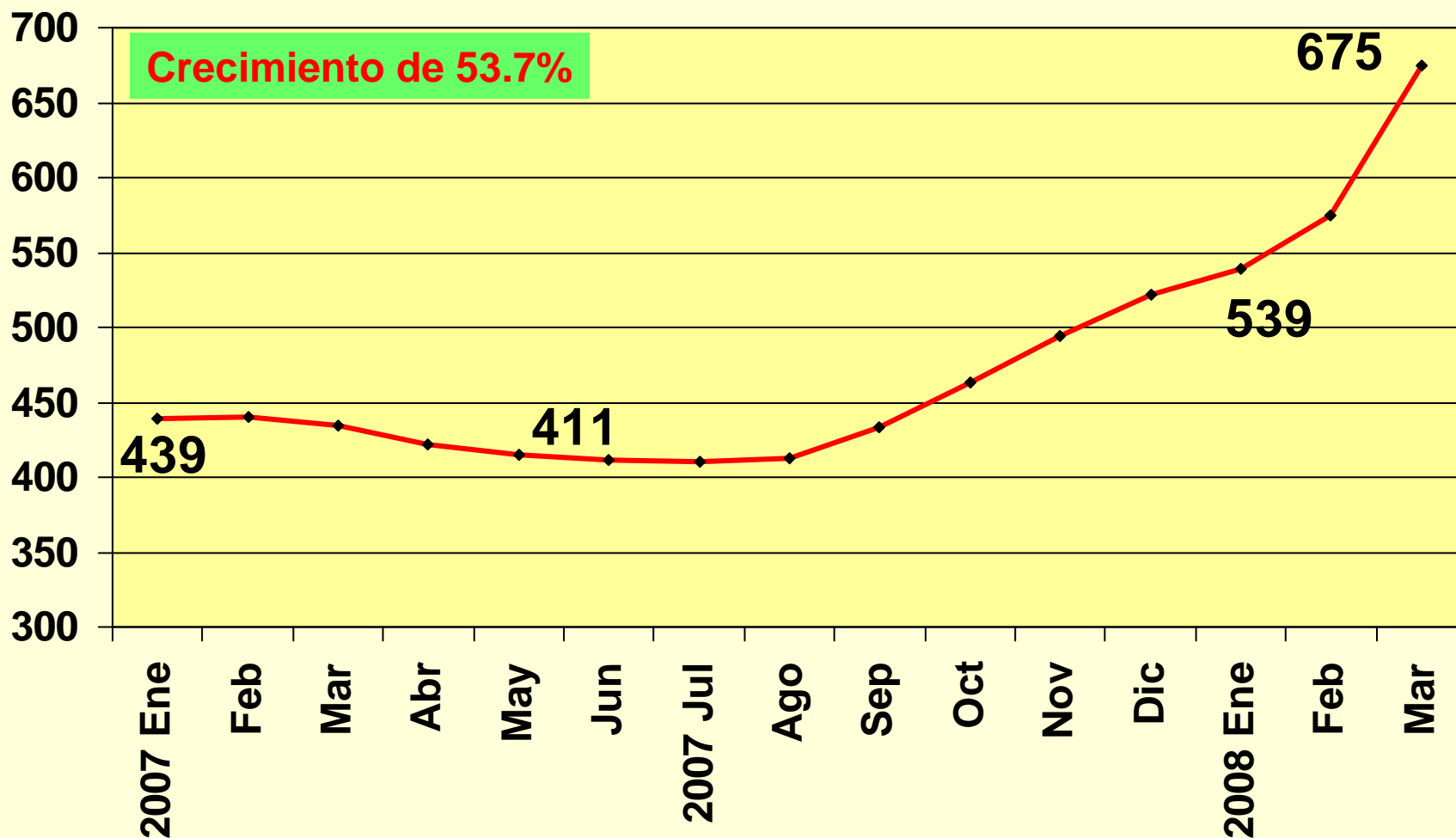
Fuente: FMI, Commodities Prices

Precio de la Ton. Metrica de Arroz Grano Largo USA 2/4 FOB Golfo 1990-2007



Fuente: Infoarroz

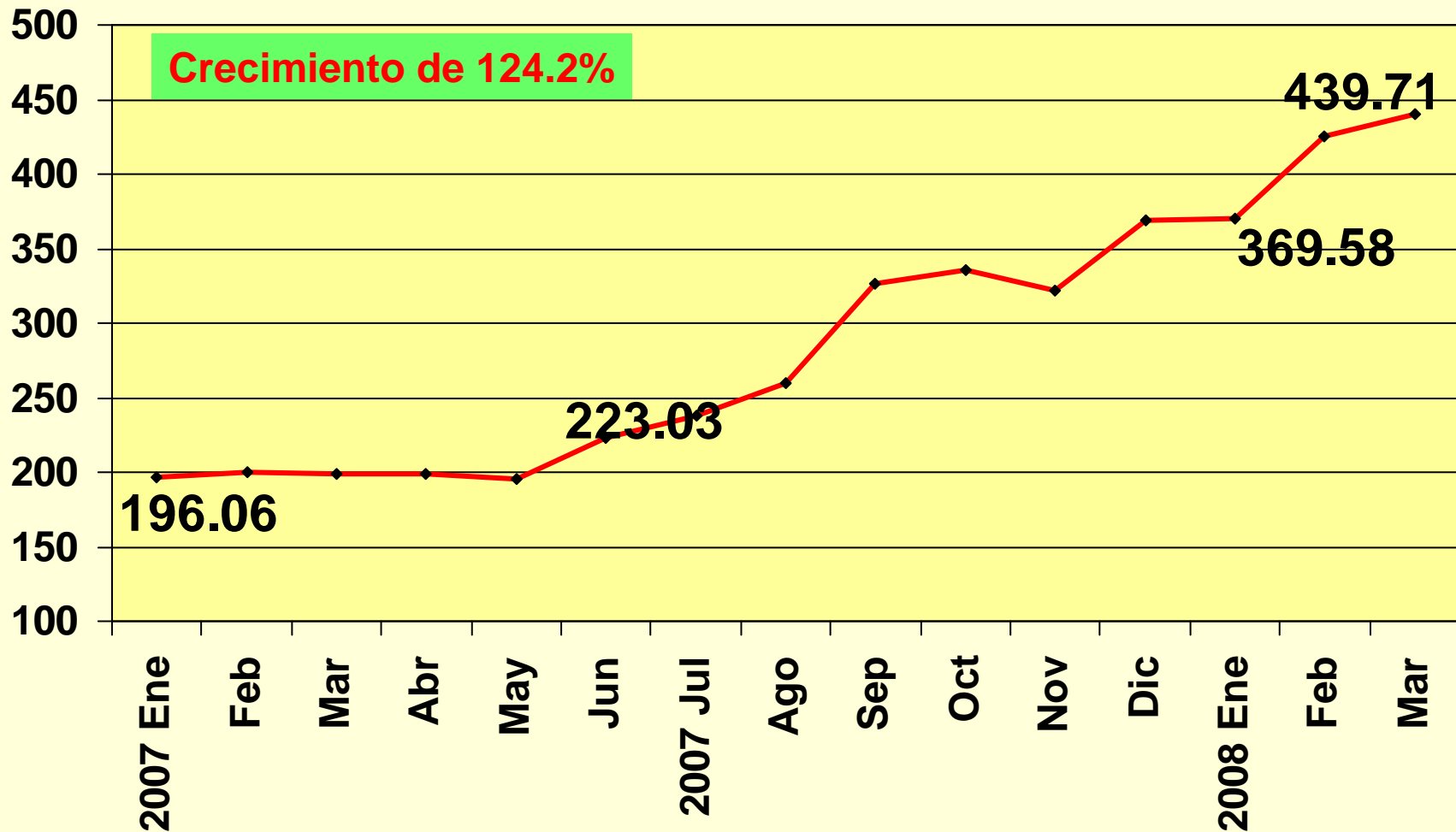
Precio de la Ton. Metrica de Arroz grano largo USA 2/4 FOB Golfodesde enero 2007



Manegonte/URSAP

Fuente: FMI, Commodities Prices

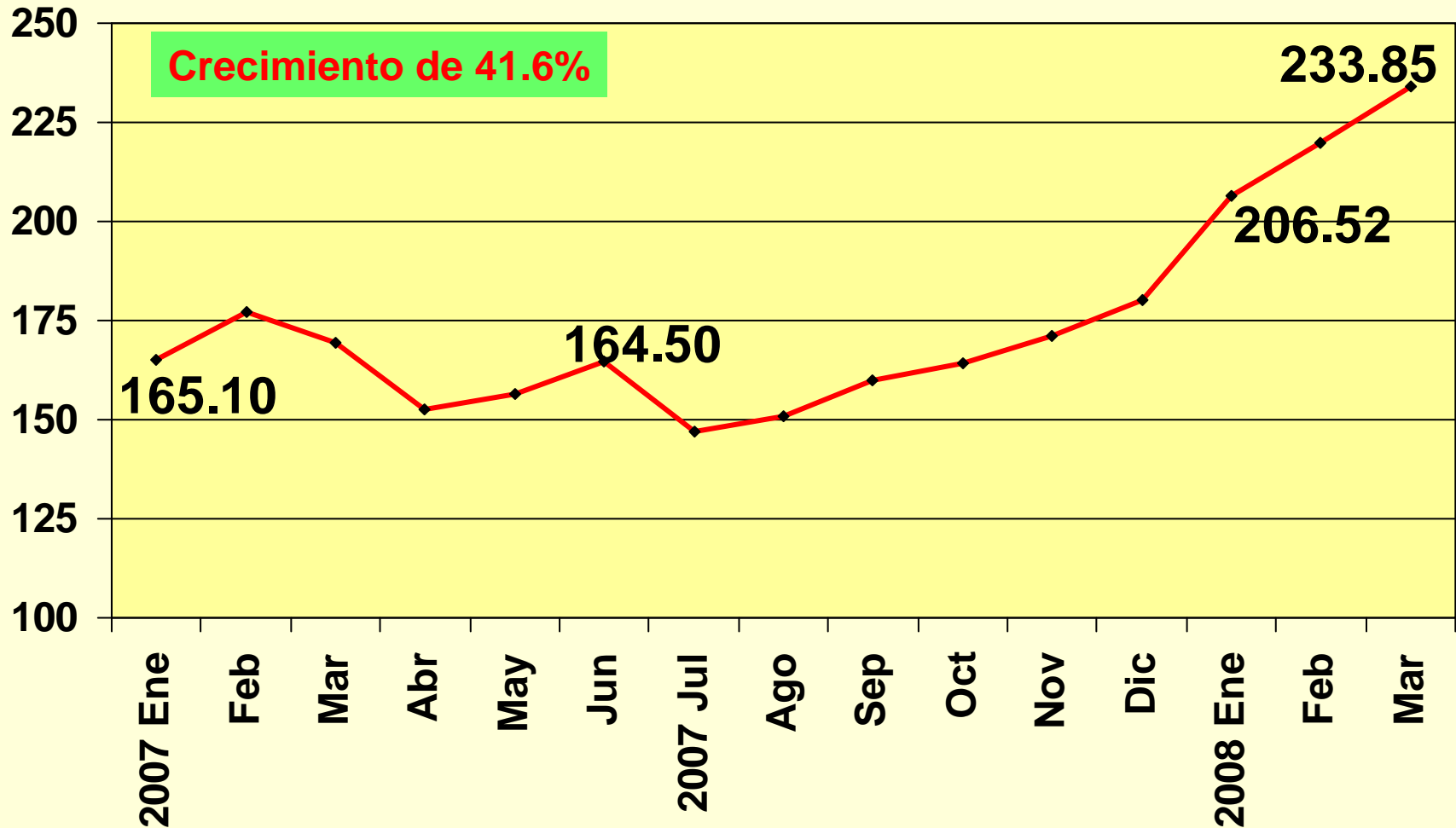
Precio de la Ton. Metrica de Trigo FOB en Golfo de Mexico desde enero 2007



Manegonte/URSAP

Fuente: FMI, Commodities Prices

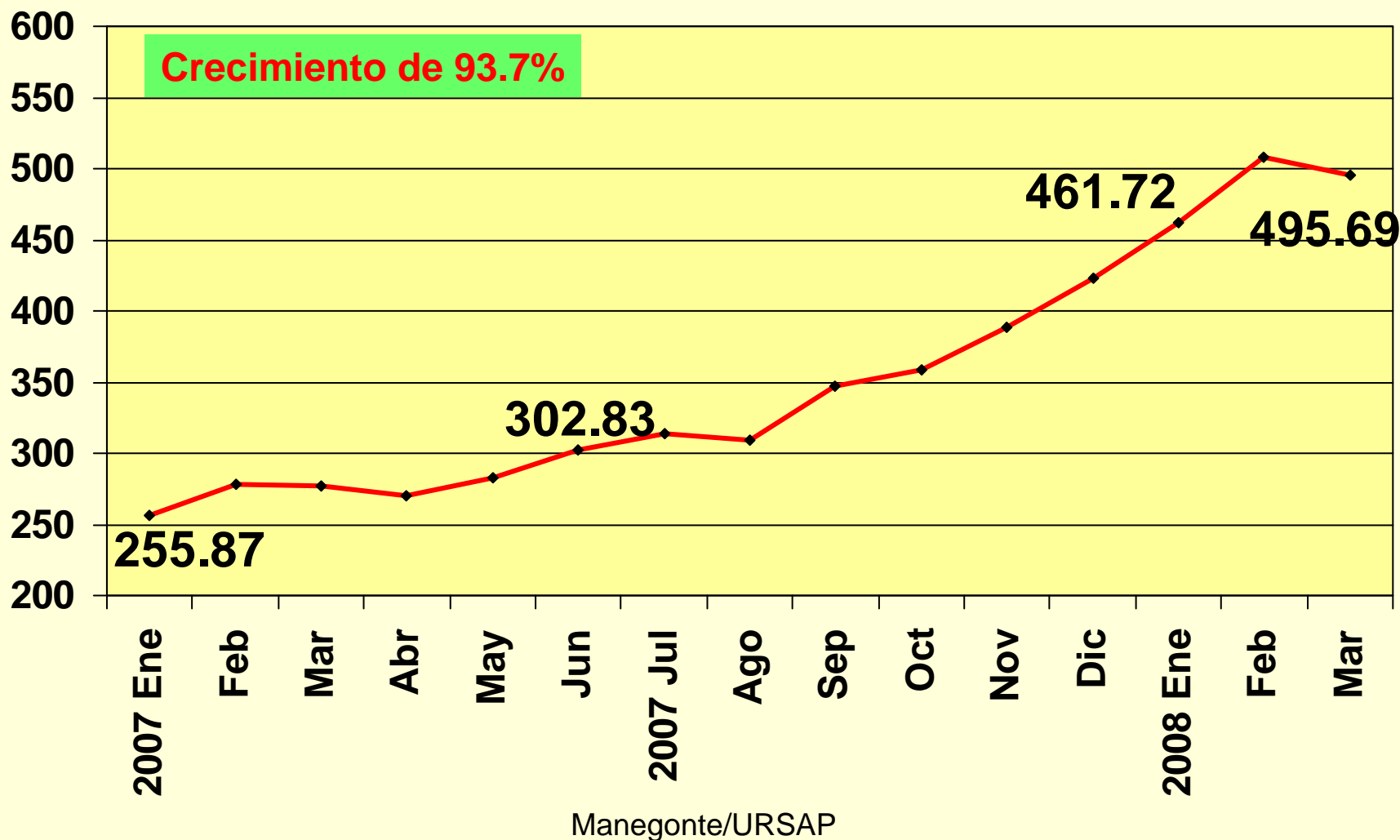
Precio de la Ton. Metrica de Maiz FOB en Golfo de Mexico desde enero 2007



Manegonte/URSAP

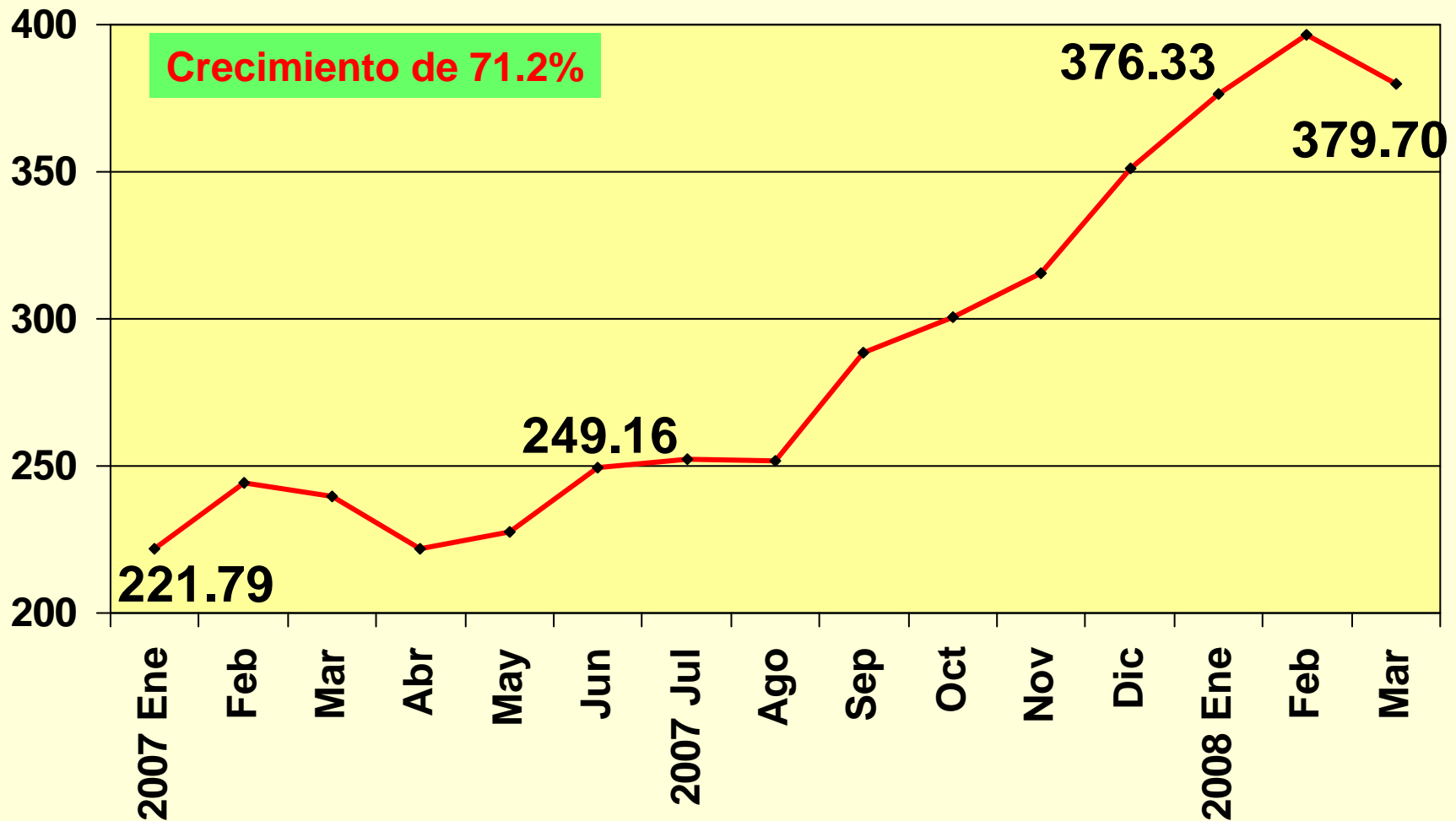
Fuente: FMI, Commodities Prices

Precio de la Ton. Metrica de Granos de Soya FOB en Golfo de Mexico desde enero 2007



Fuente: FMI, Commodities Prices

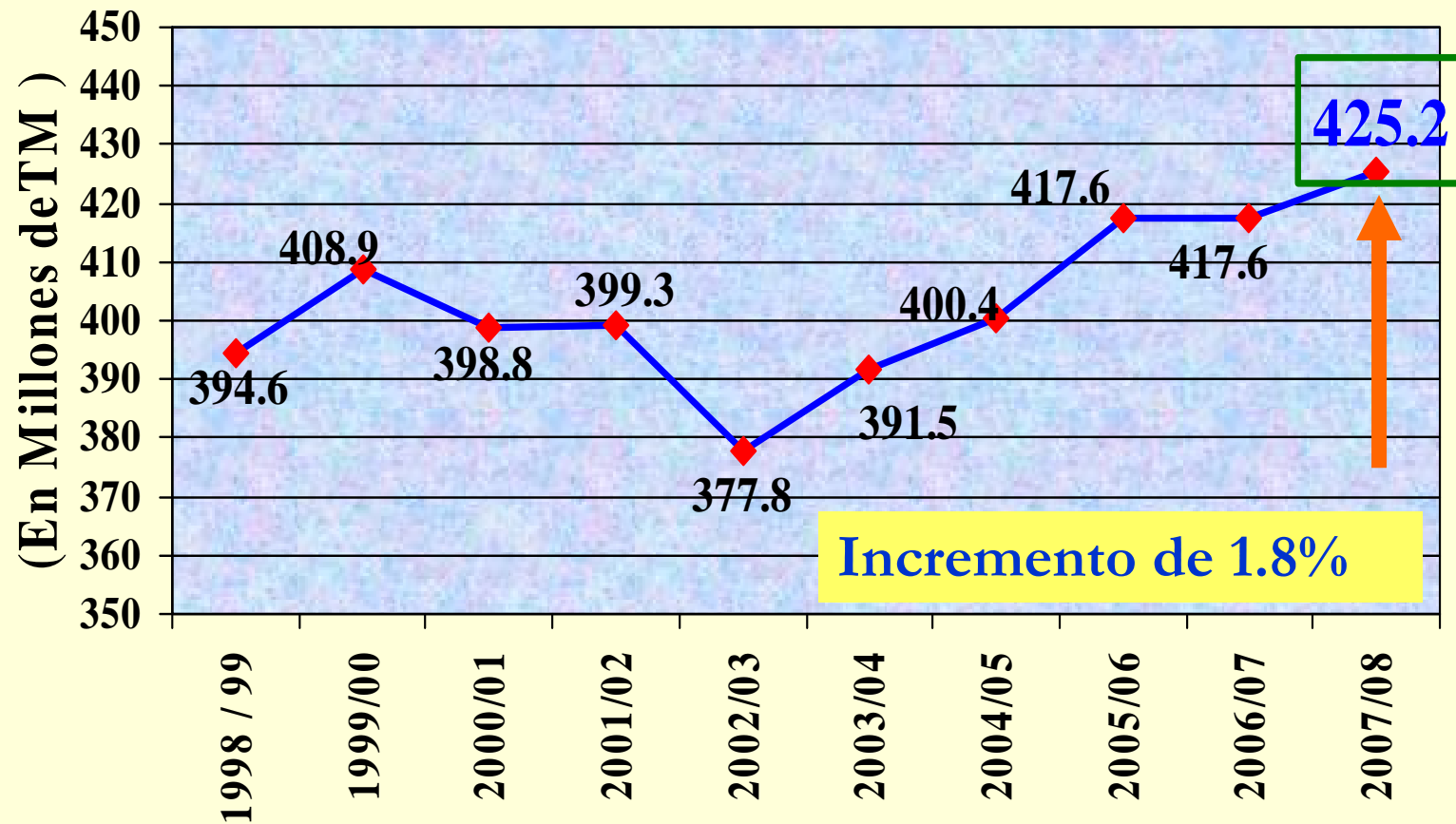
Precio de la Ton. Metrica de Harina de Soya FOB en Golfo de Mexico desde enero 2007



Manegonte/URSAP

Fuente: FMI, Commodities Prices

Produccion Mundial de Arroz Blanco

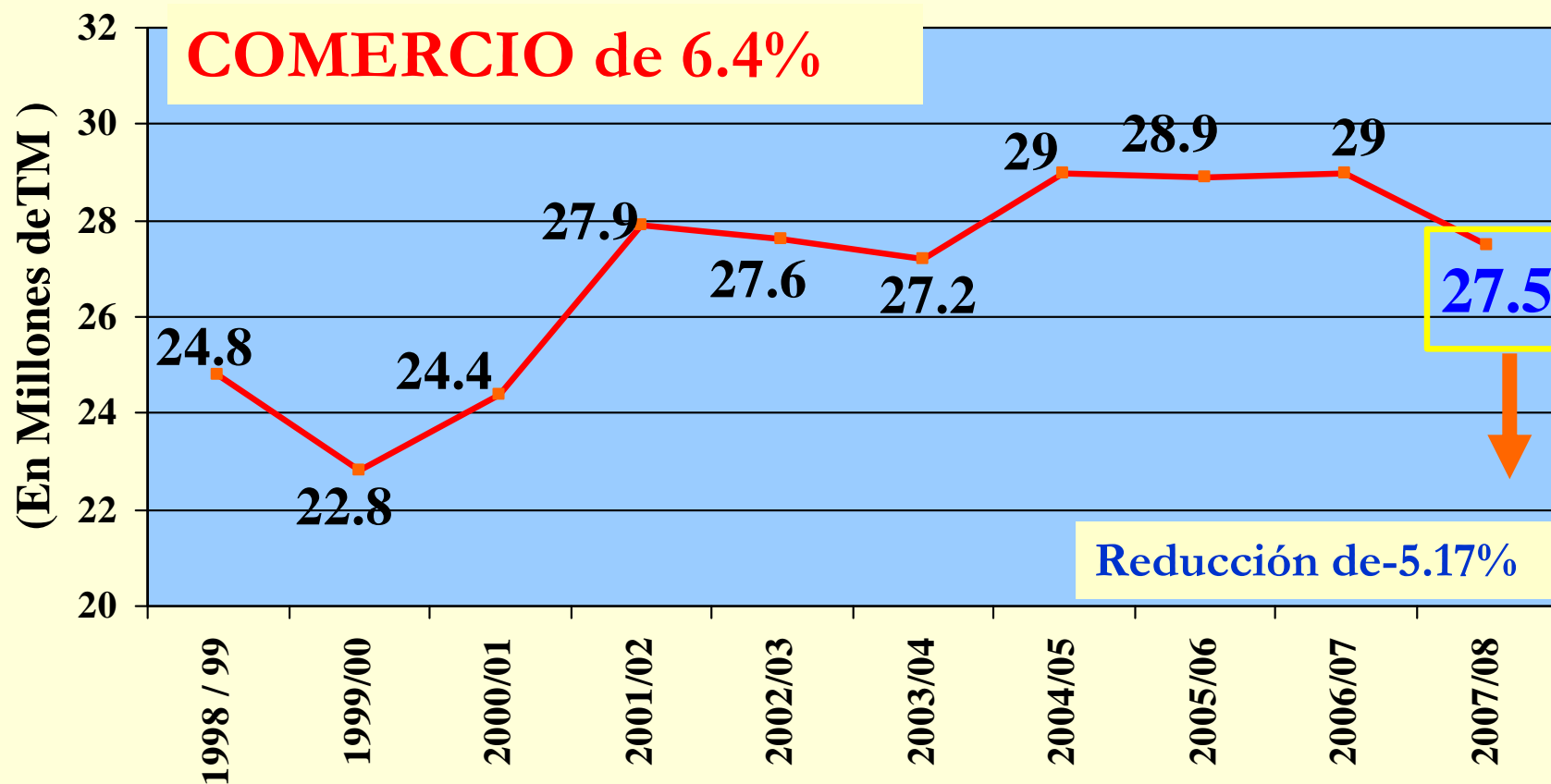


Fuente: FAS/USDA y SEA

Recopilacion: Manegonte

Manegonte/URSAP

Exportaciones Mundiales de Arroz

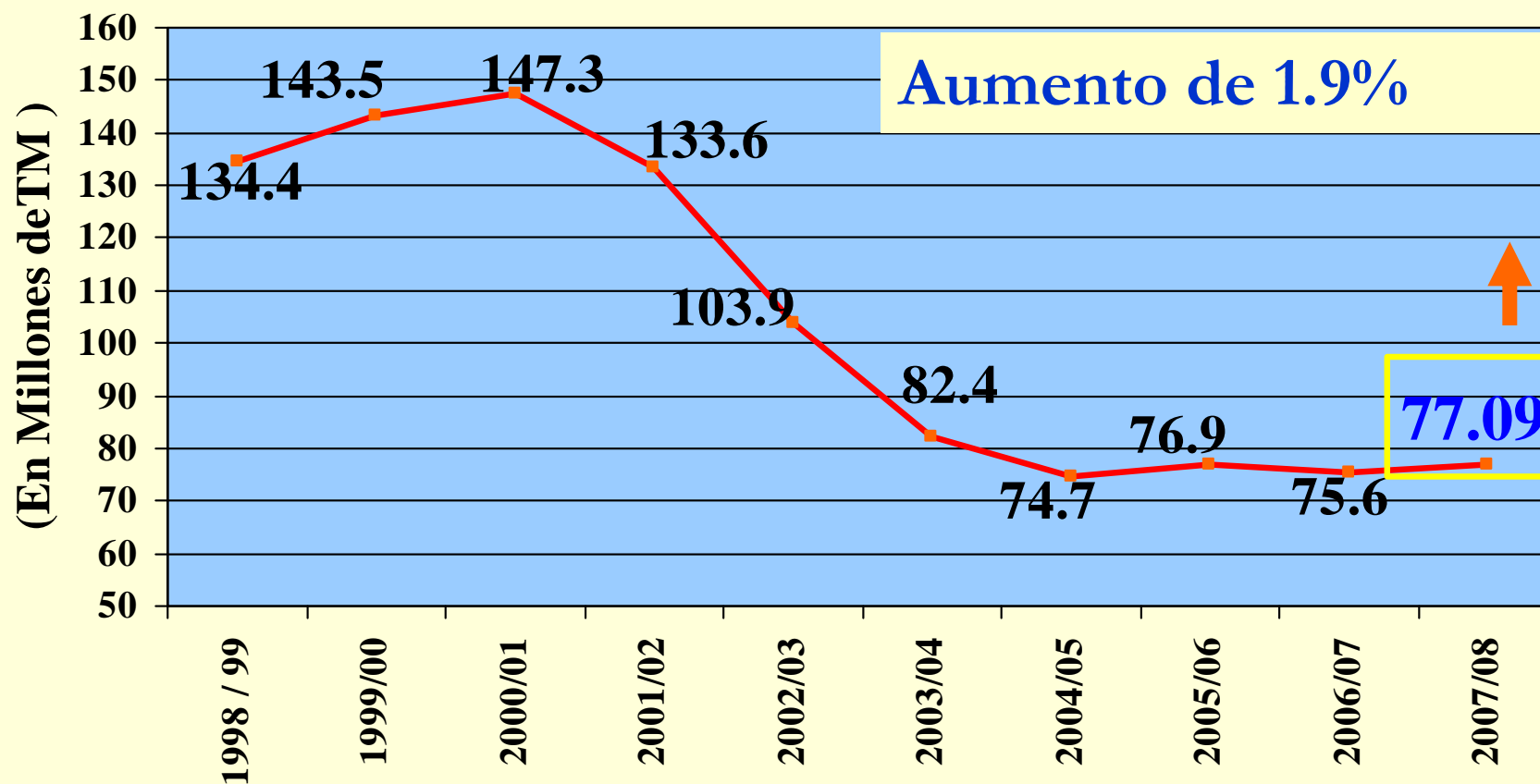


Fuente: FAS/USDA y SEA

Recopilacion: Manegonte

Manegonte/URSAP

Inventarios Mundiales de Arroz

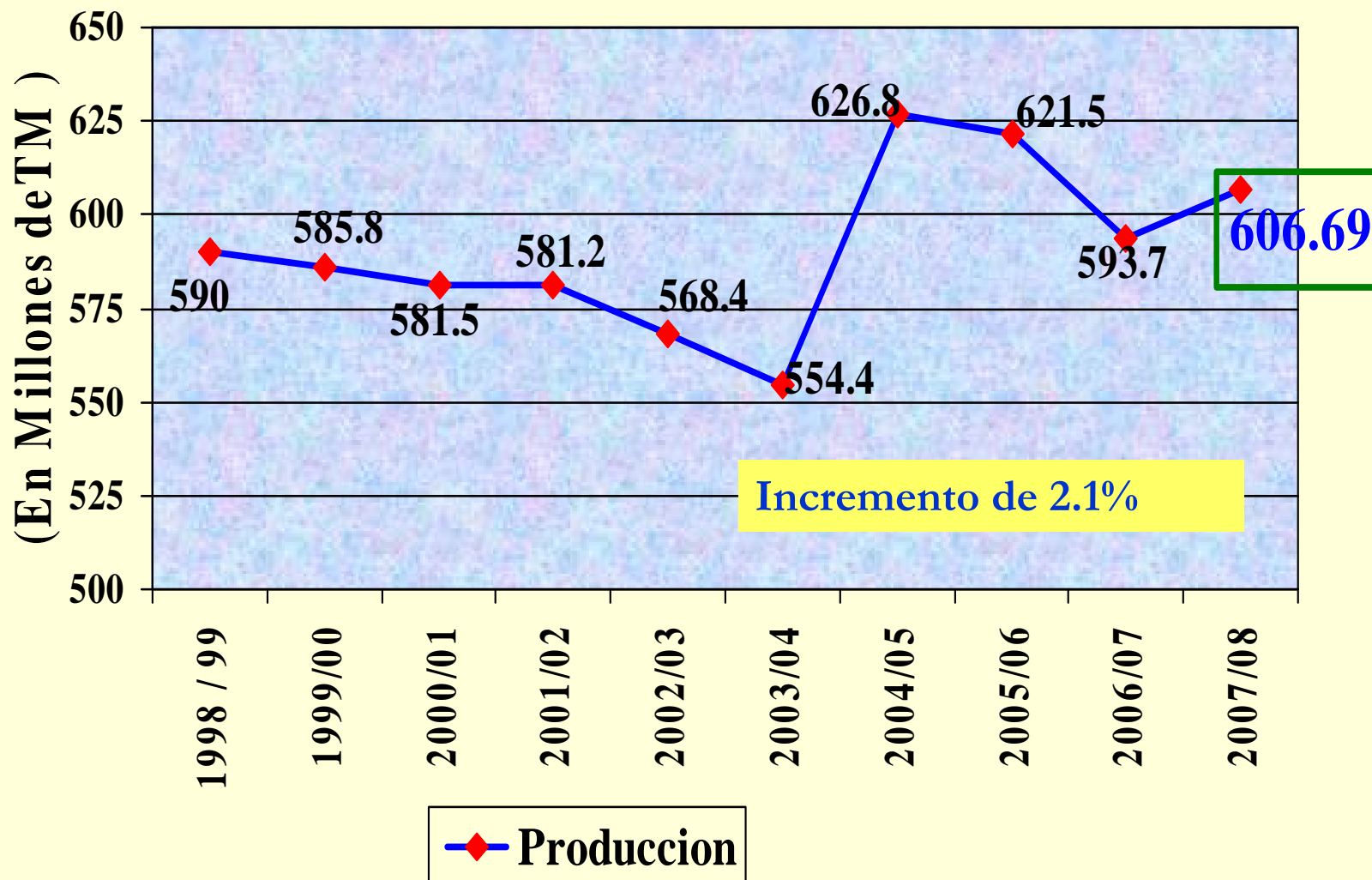


Fuente: FAS/USDA y SEA

Recopilacion: Manegonte

Manegonte/URSAP

Produccion Mundial de TRIGO

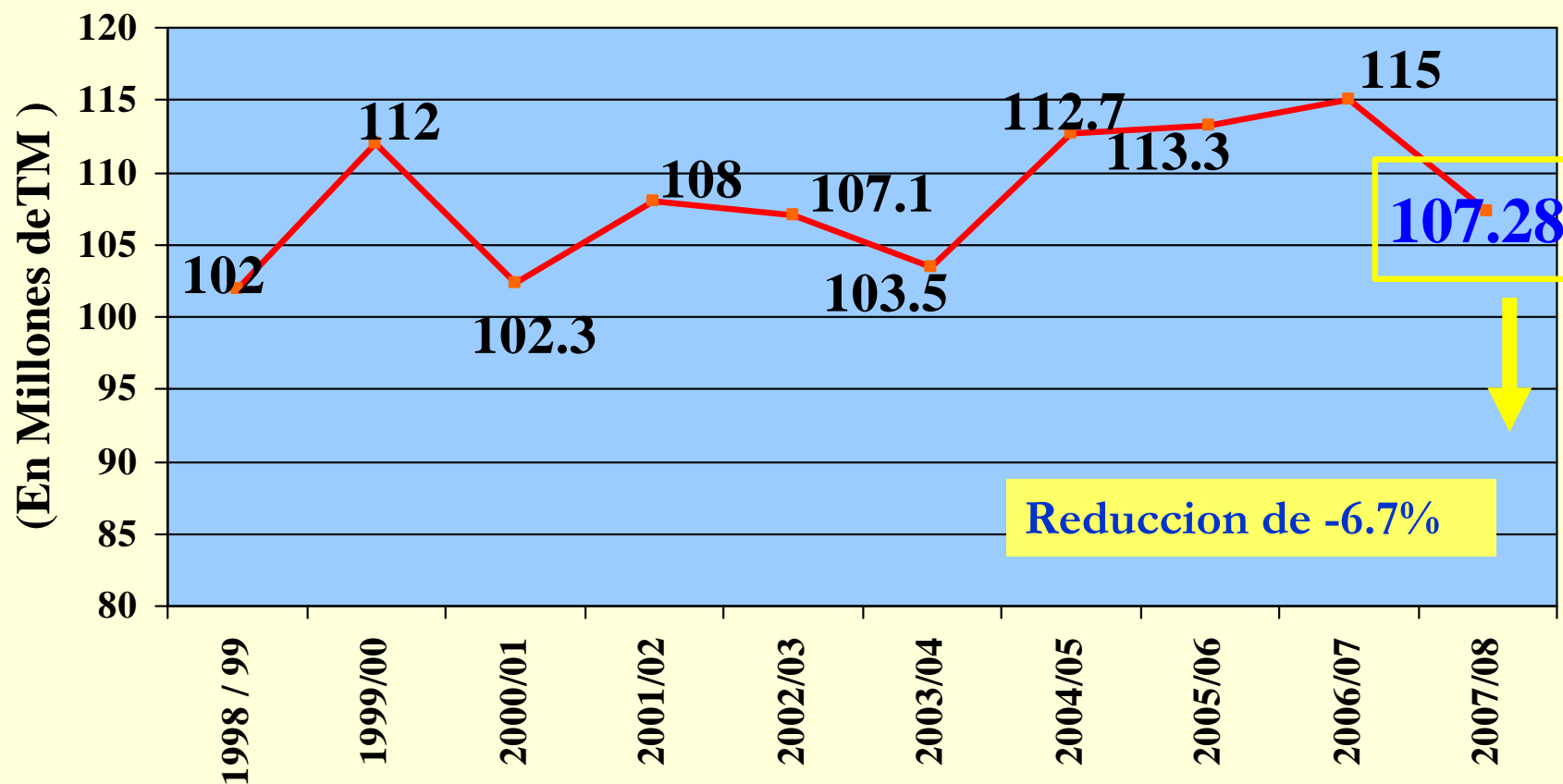


Fuente: FAS/USDA y SEA

Recopilacion: Manegonte

Manegonte/URSAP

Exportaciones Mundiales de TRIGO

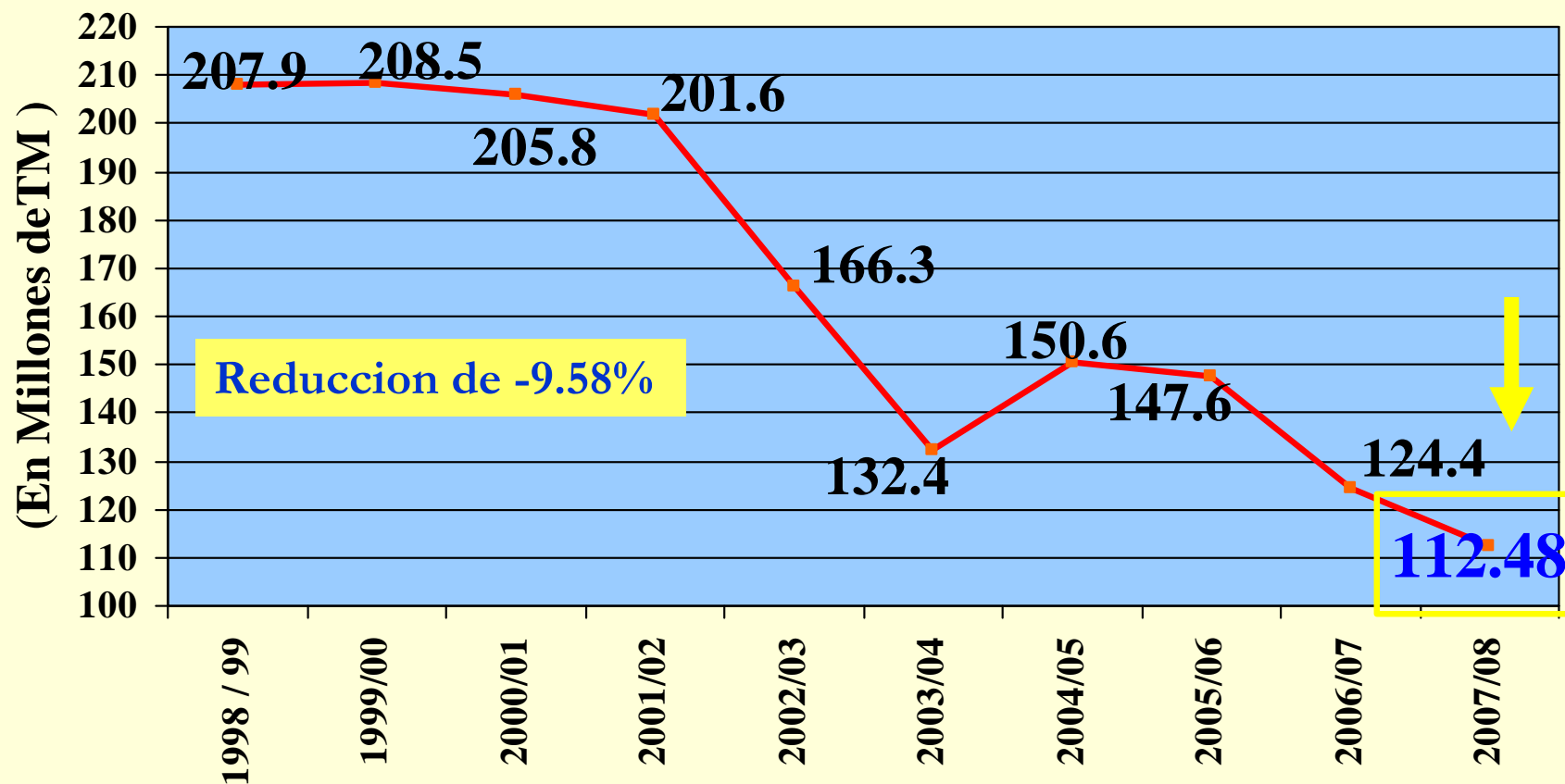


Fuente: FAS/USDA y SEA

Recopilacion: Manegonte

Manegonte/URSAP

Inventarios Mundiales de TRIGO

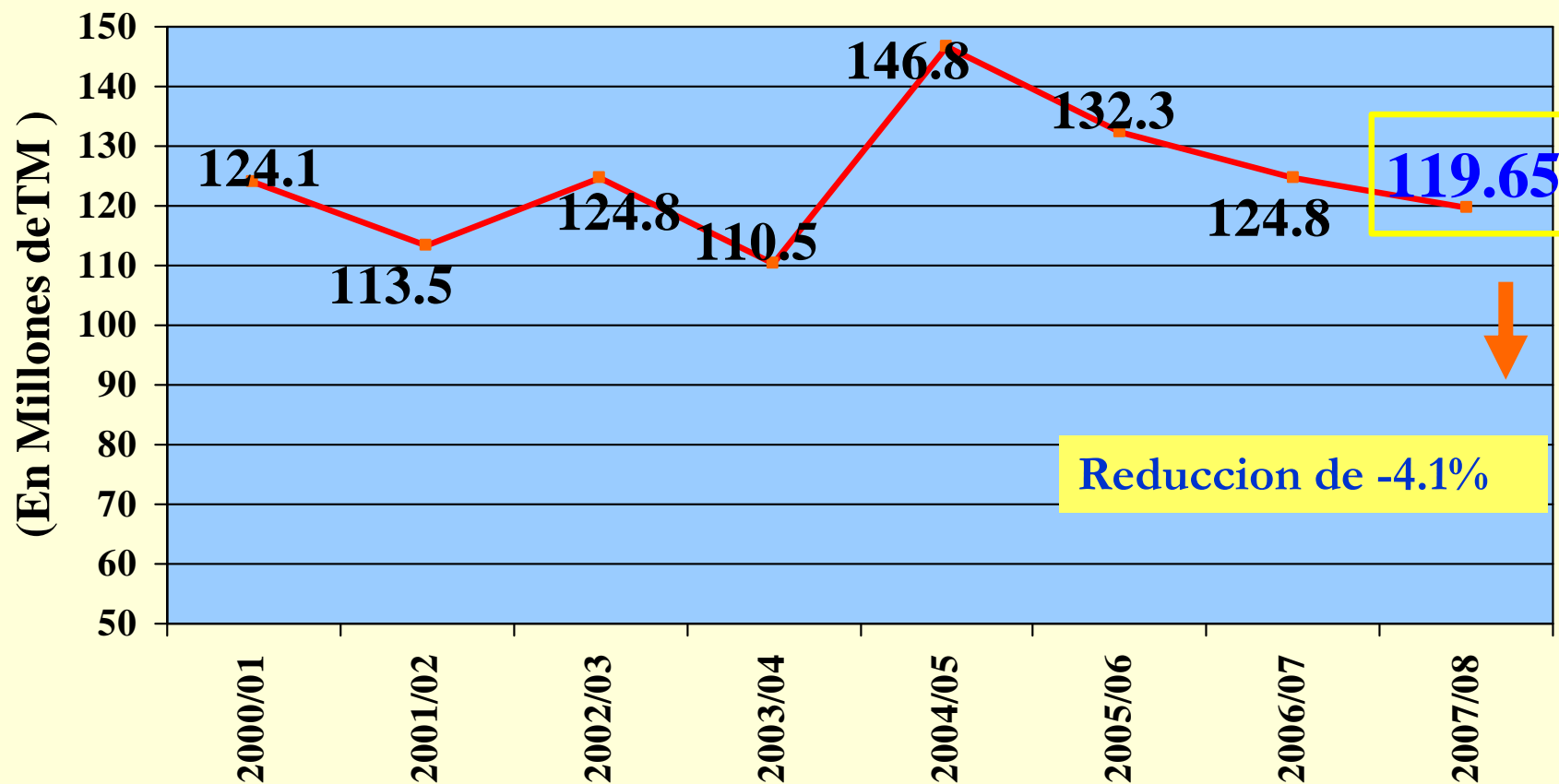


Fuente: FAS/USDA y SEA

Recopilacion: Manegonte

Manegonte/URSAP

Produccion de TRIGO en Union Europea

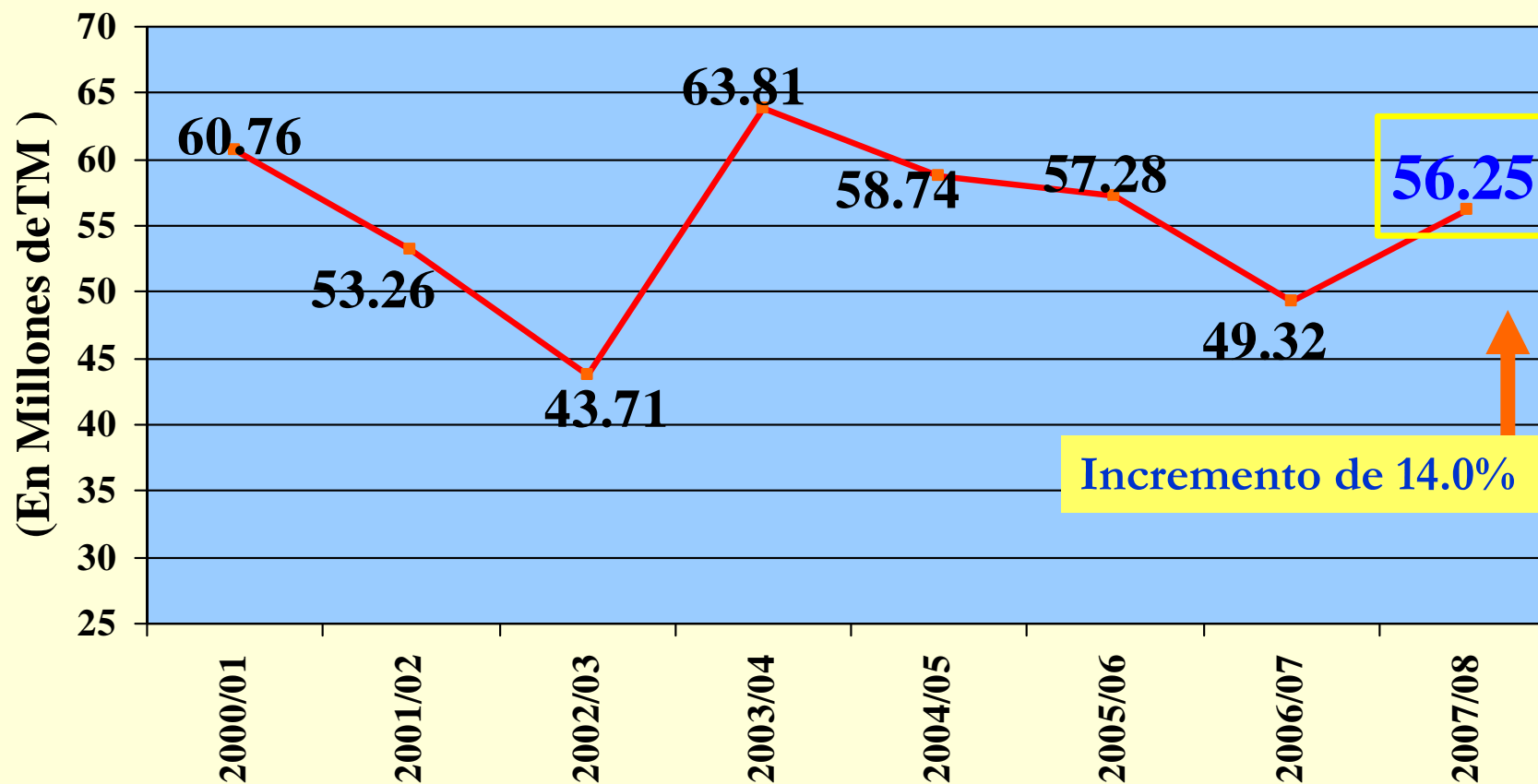


Fuente: FAS/USDA y SEA

Recopilacion: Manegonte

Manegonte/URSAP

Produccion de TRIGO en USA

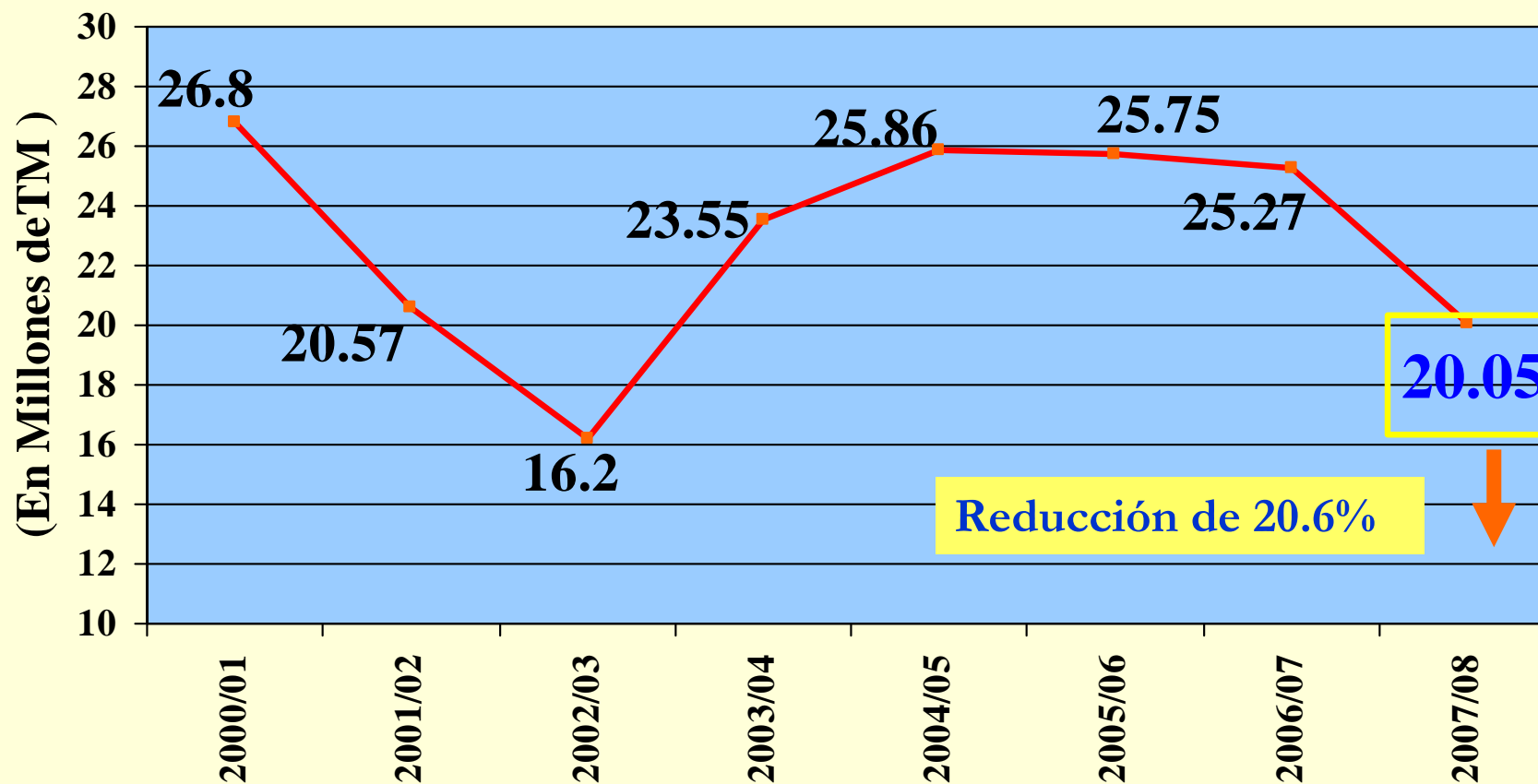


Fuente: FAS/USDA y SEA

Recopilacion: Manegonte

Manegonte/URSAP

Produccion de TRIGO en Canada

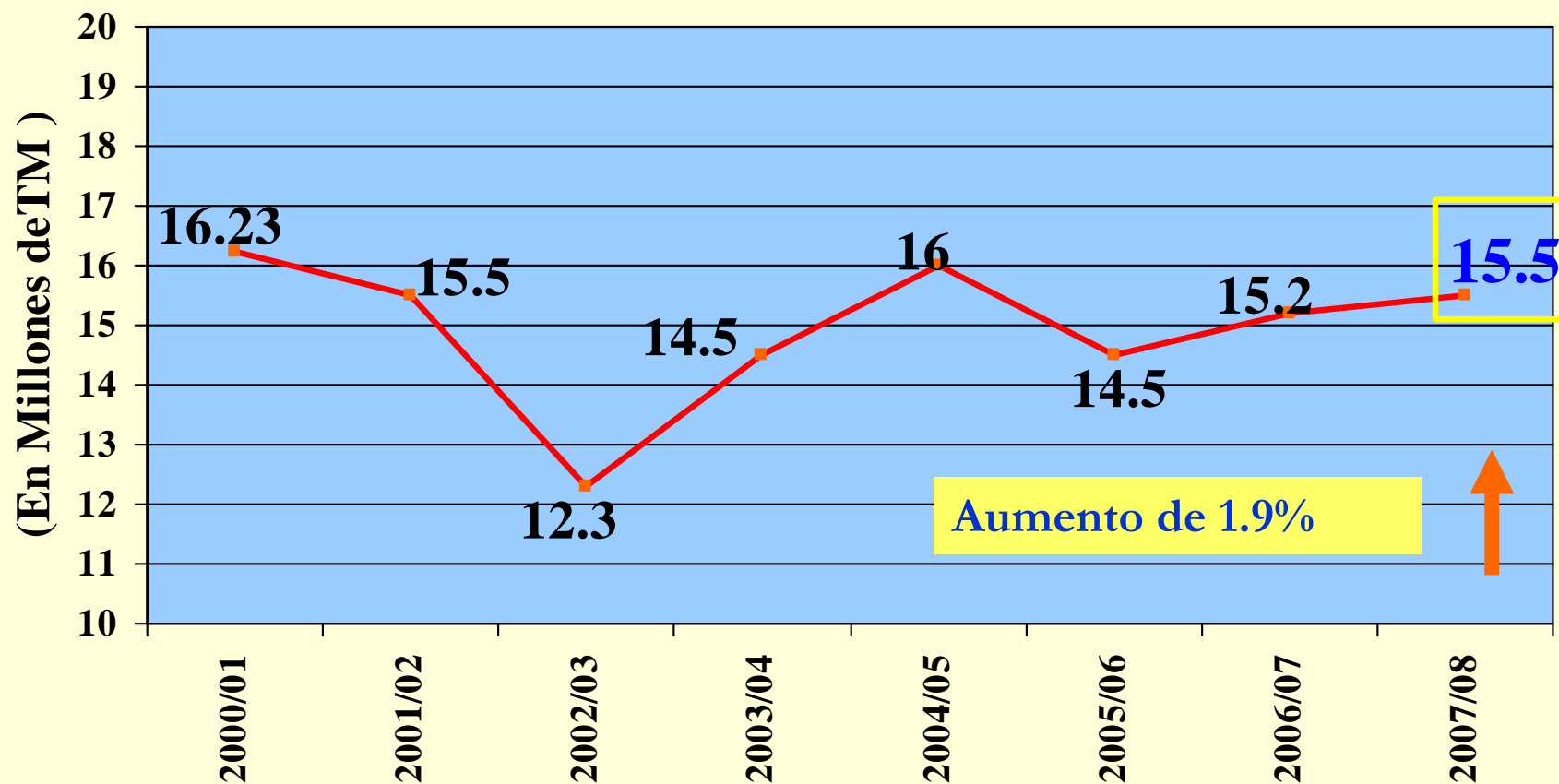


Fuente: FAS/USDA y SEA

Recopilacion: Manegonte

Manegonte/URSAP

Produccion de TRIGO en Argentina

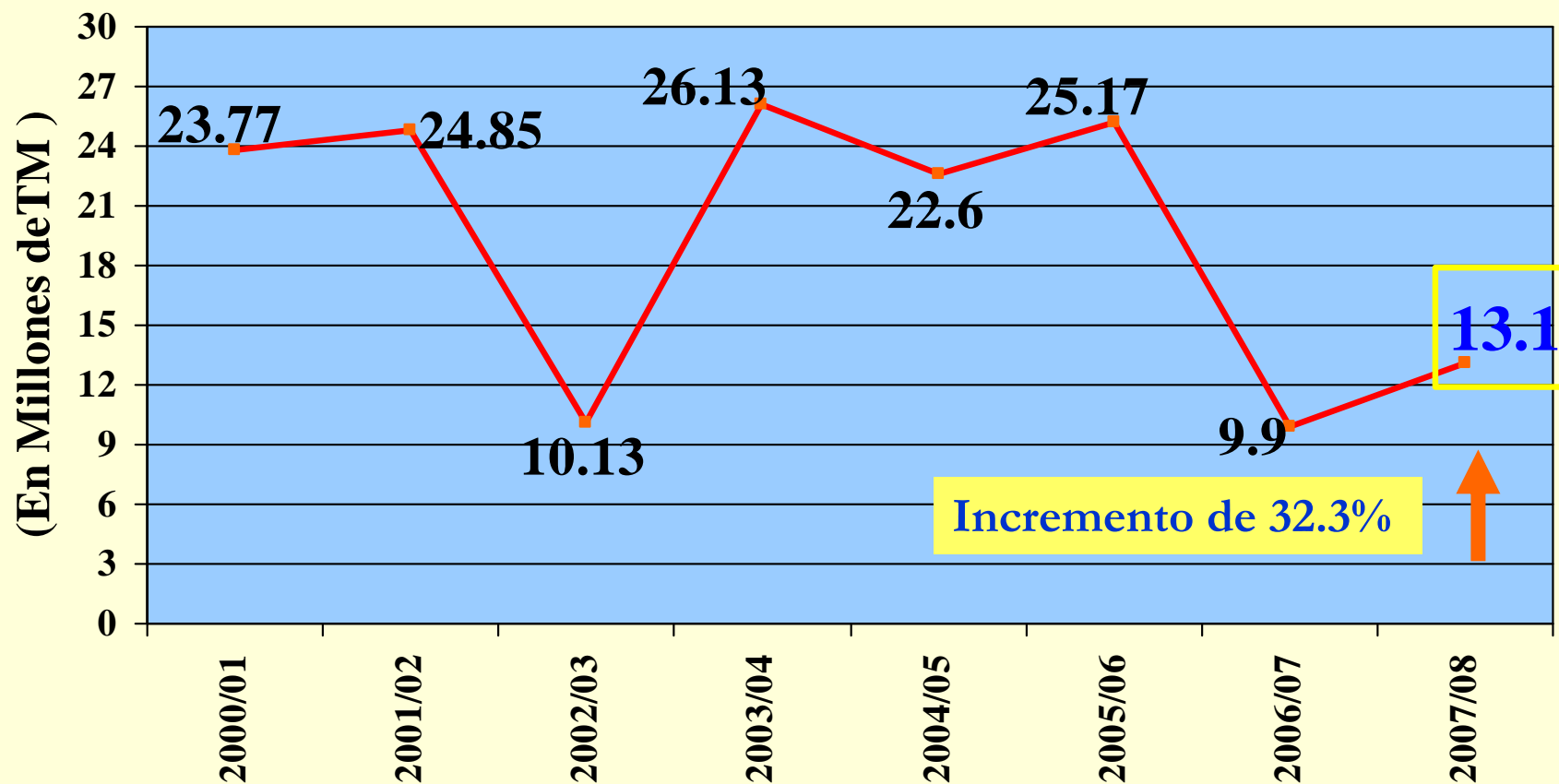


Fuente: FAS/USDA y SEA

Recopilacion: Manegonte

Manegonte/URSAP

Produccion de TRIGO en Australia

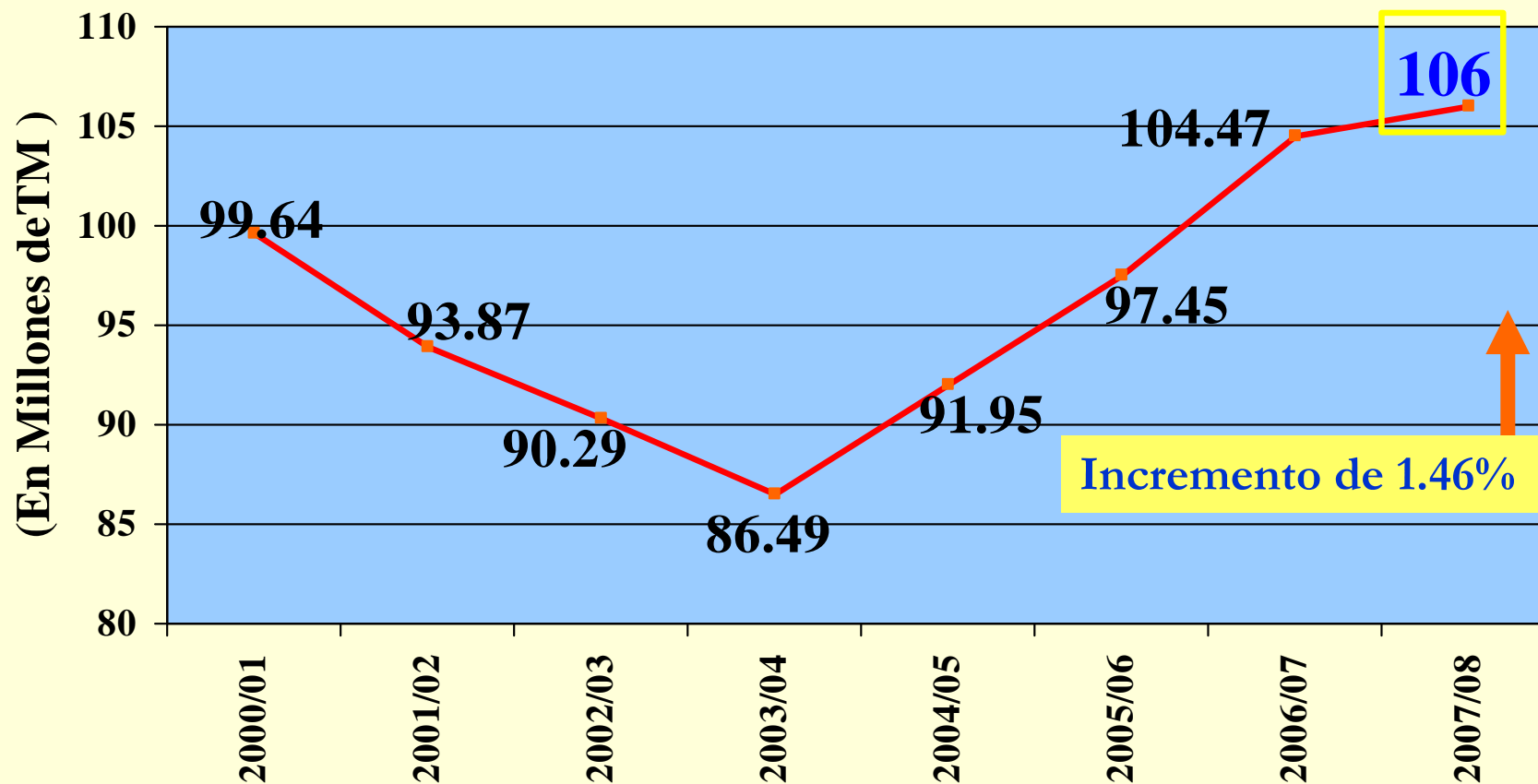


Fuente: FAS/USDA y SEA

Recopilacion: Manegonte

Manegonte/URSAP

Produccion de TRIGO en China

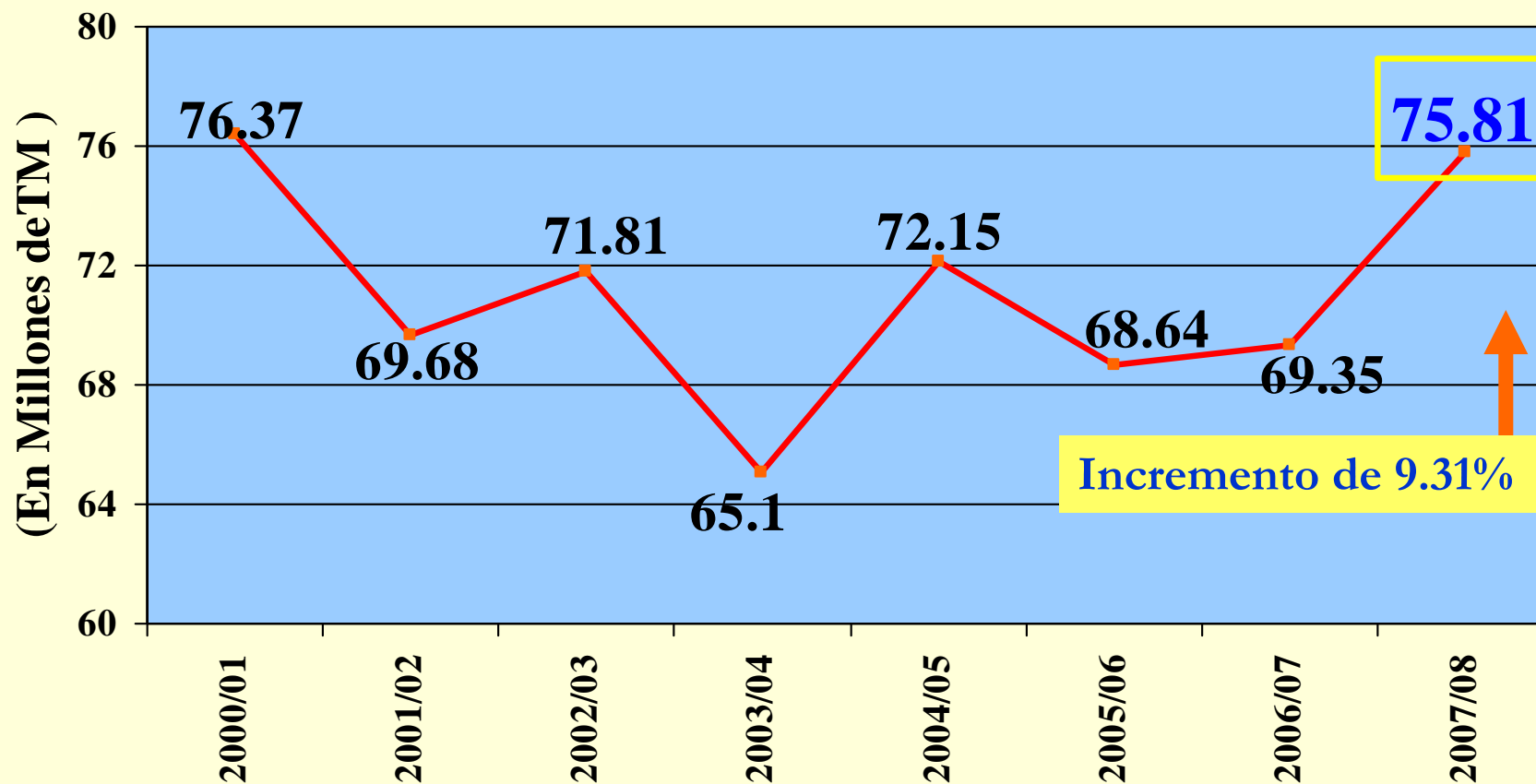


Fuente: FAS/USDA y SEA

Recopilacion: Manegonte

Manegonte/URSAP

Produccion de TRIGO en La India

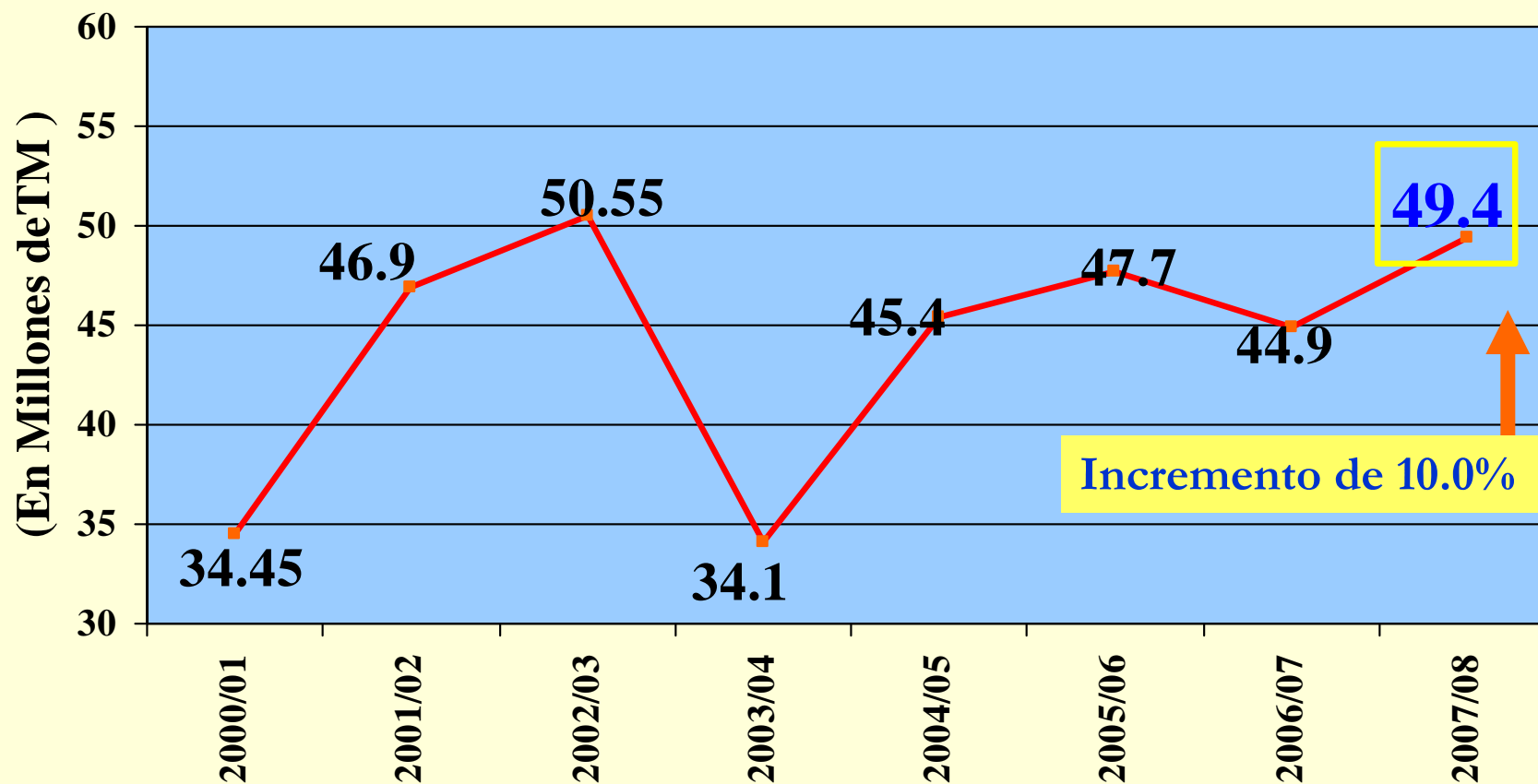


Fuente: FAS/USDA y SEA

Recopilacion: Manegonte

Manegonte/URSAP

Produccion de TRIGO en Rusia

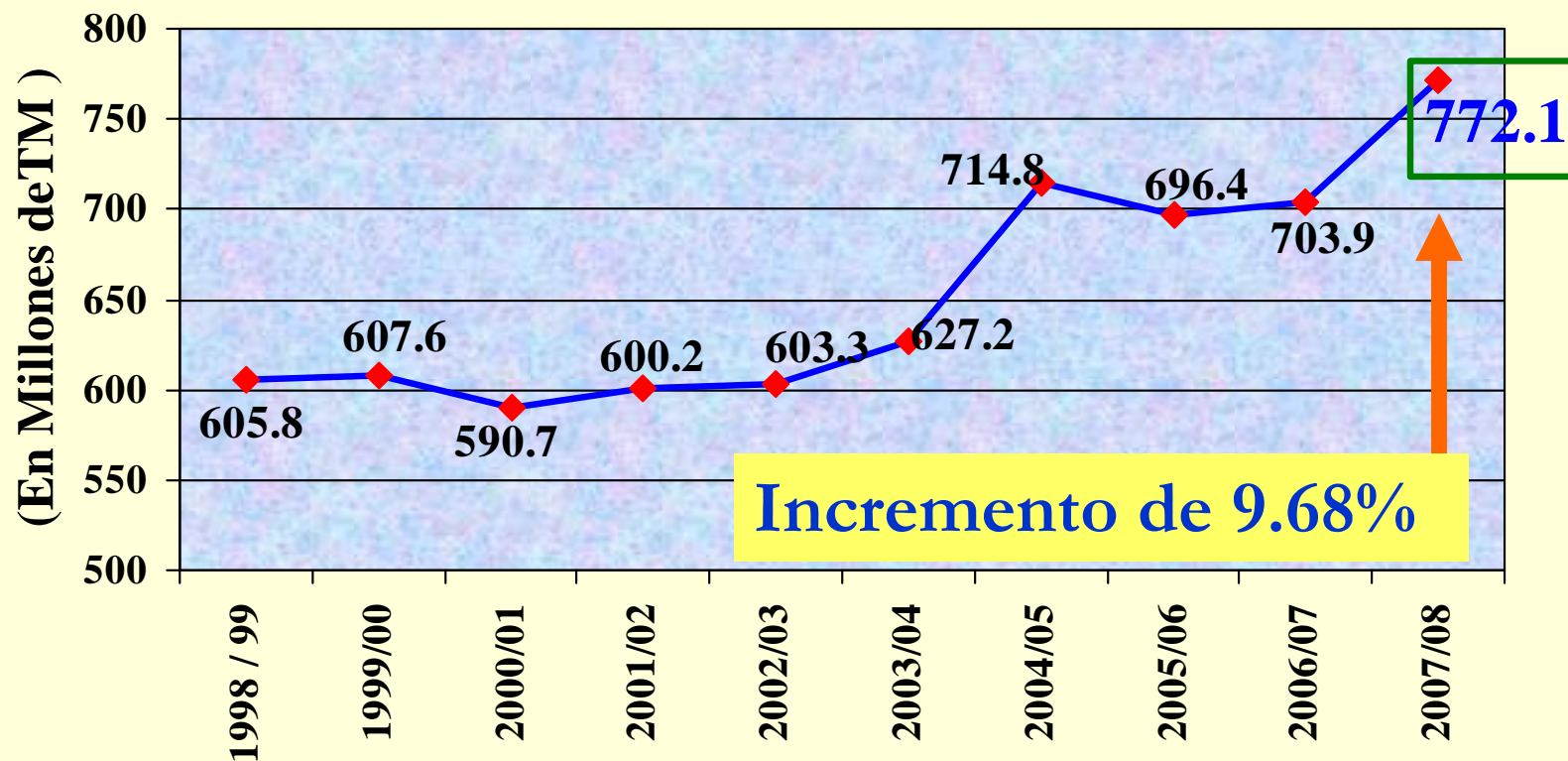


Fuente: FAS/USDA y SEA

Recopilacion: Manegonte

Manegonte/URSAP

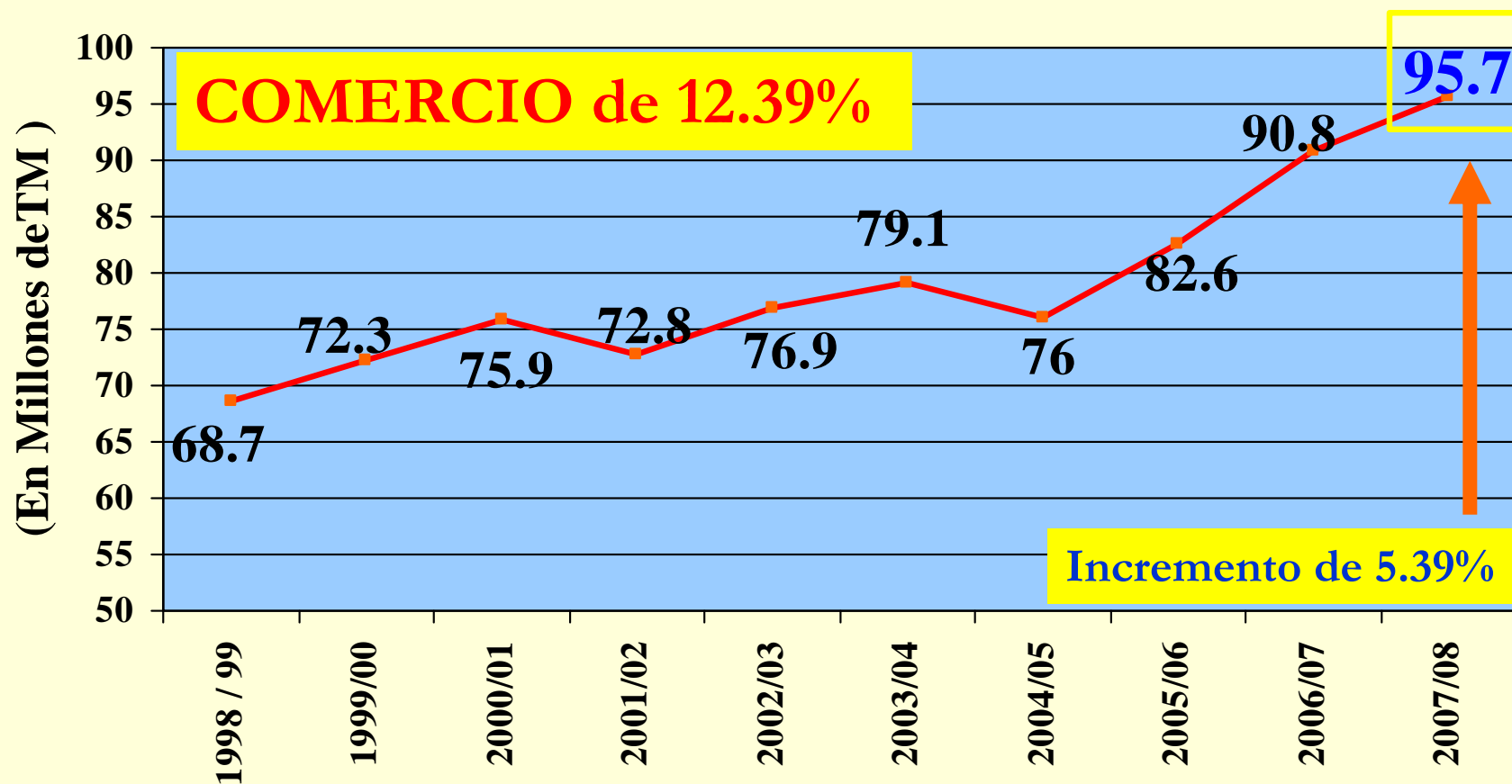
Produccion Mundial de Maiz



Fuente: FAS/USDA y SEA Recopilacion: Manegonte

Manegonte/URSAP

Exportaciones Mundiales de Maiz

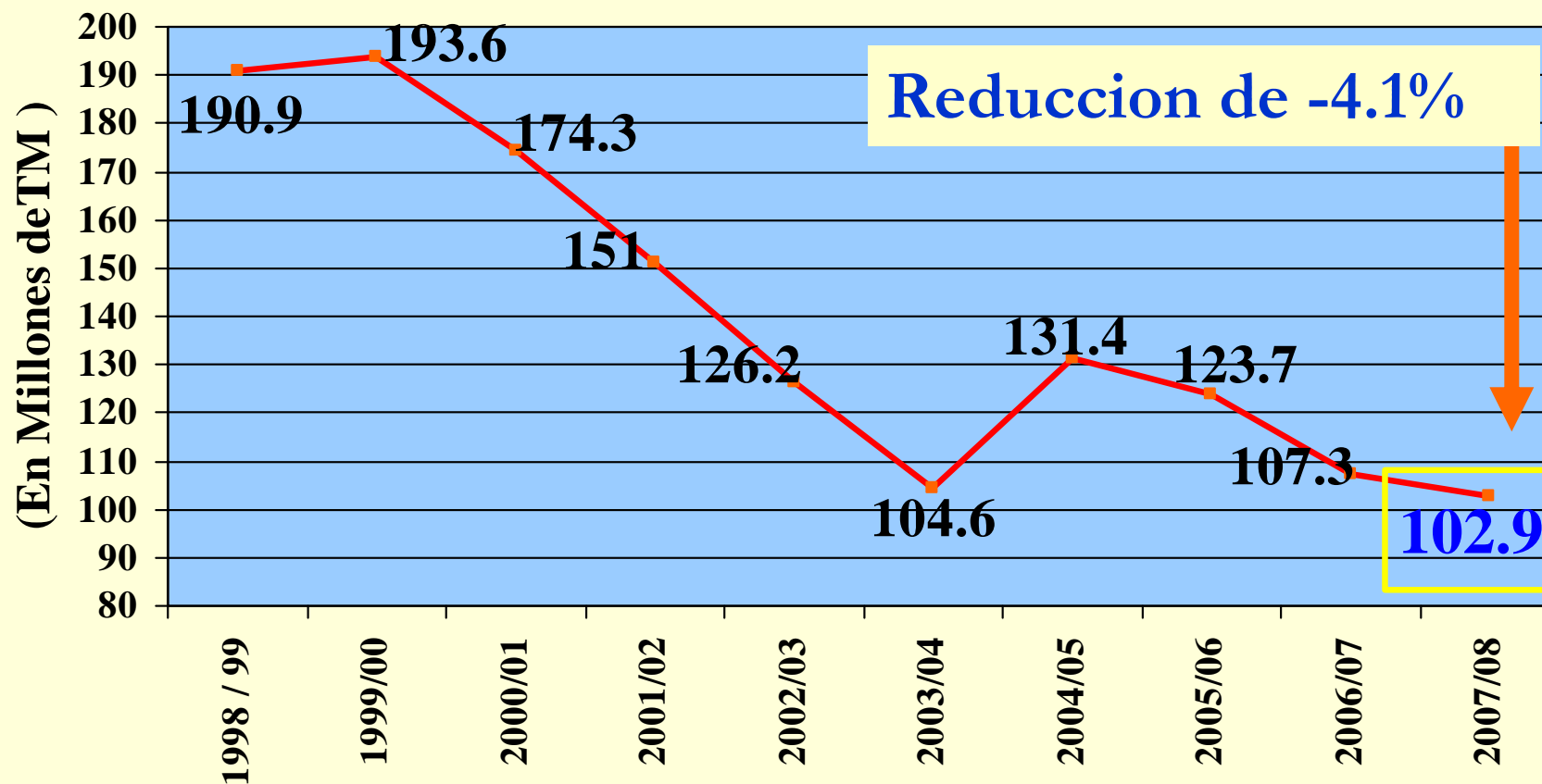


Fuente: FAS/USDA y SEA

Recopilacion: Manegonte

Manegonte/URSAP

Inventarios Mundiales de Maiz

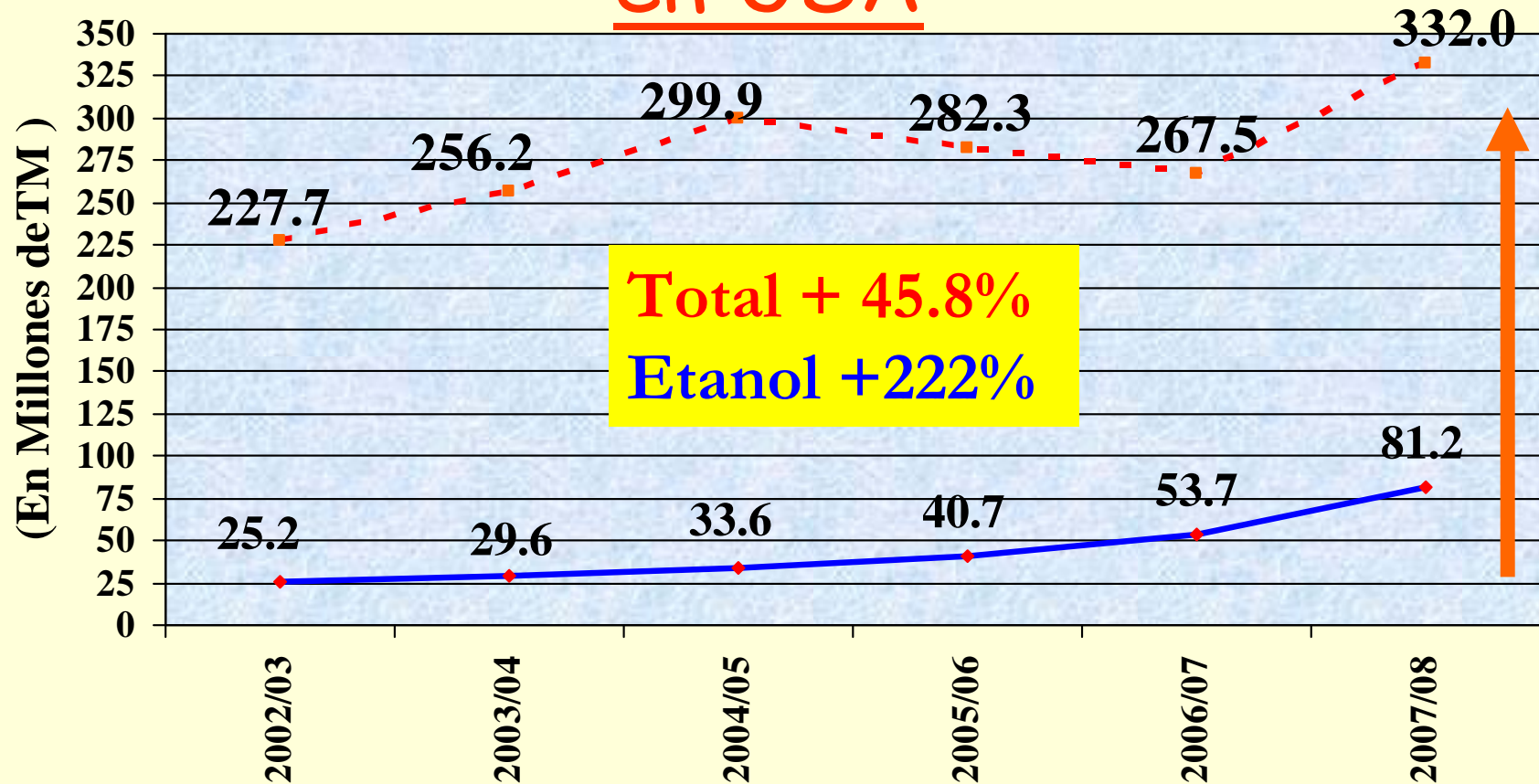


Fuente: FAS/USDA y SEA

Recopilacion: Manegonte

Manegonte/URSAP

Produccion de Maiz (Total y Etanol) en USA

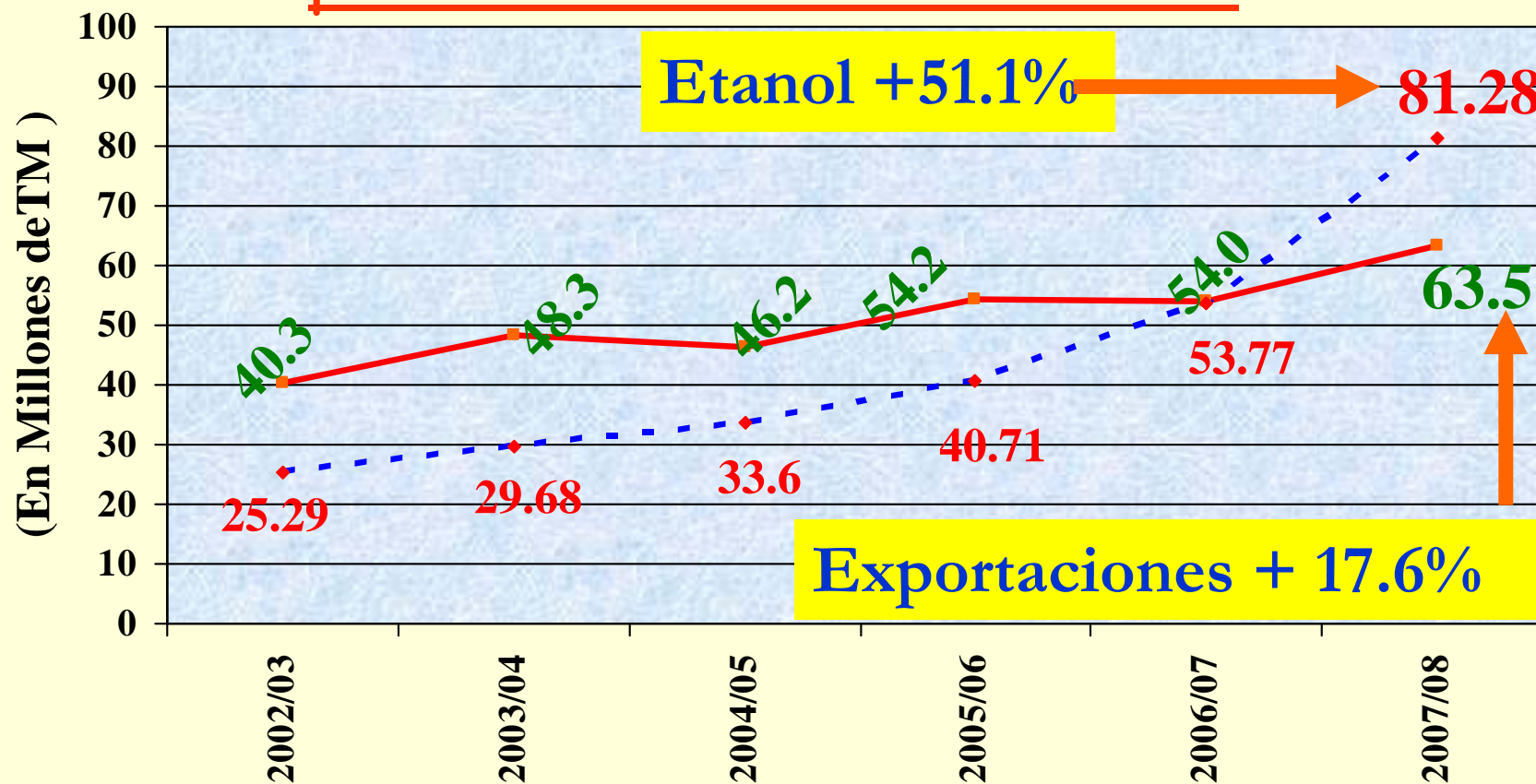


Fuente: FAS/USDA y SEA

Recopilacion: Manegonte

Manegonte/URSAP

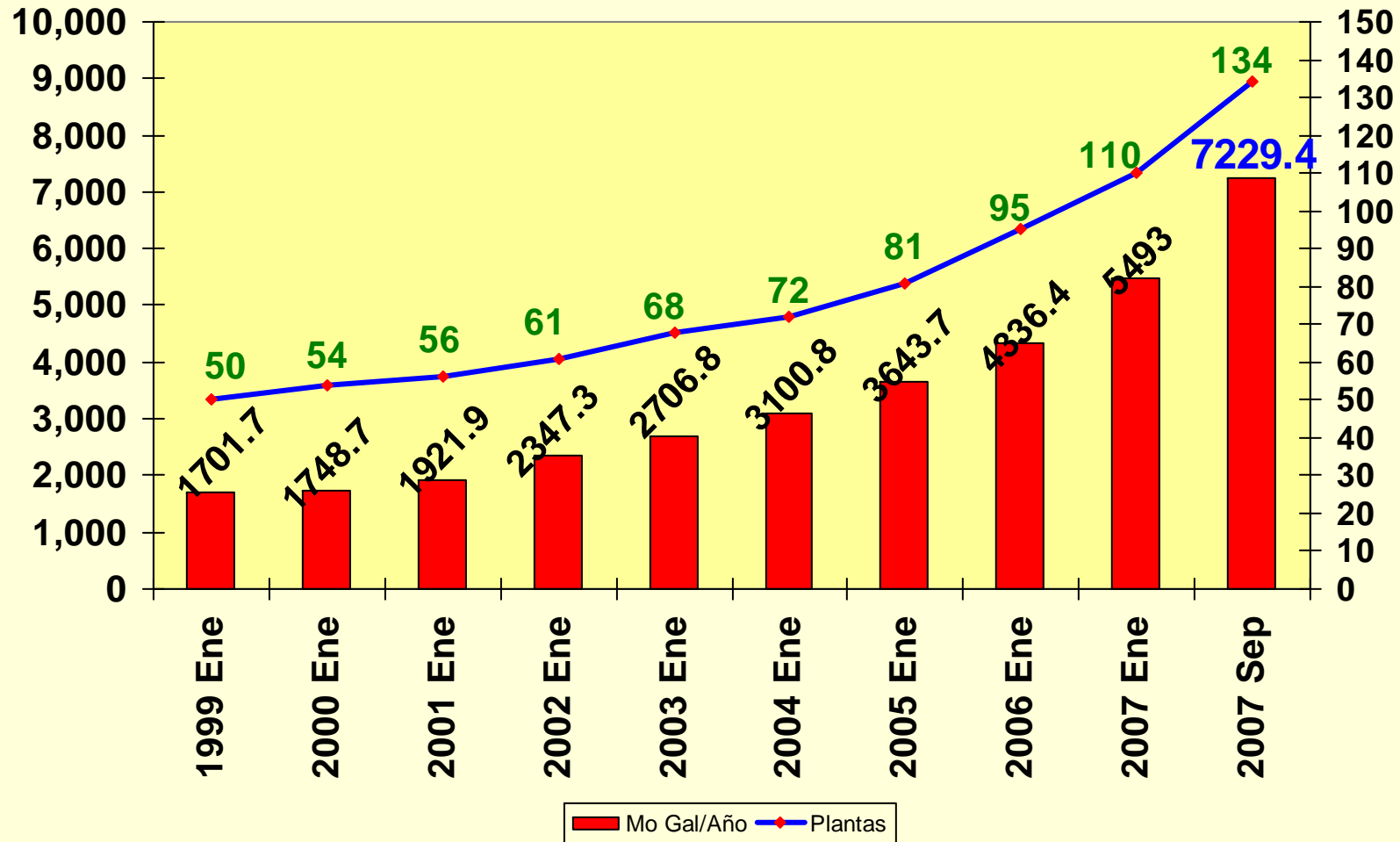
Exportaciones de Maiz y su utilizacion en produccion de Etanol en USA



Fuente: FAS/USDA y SEA

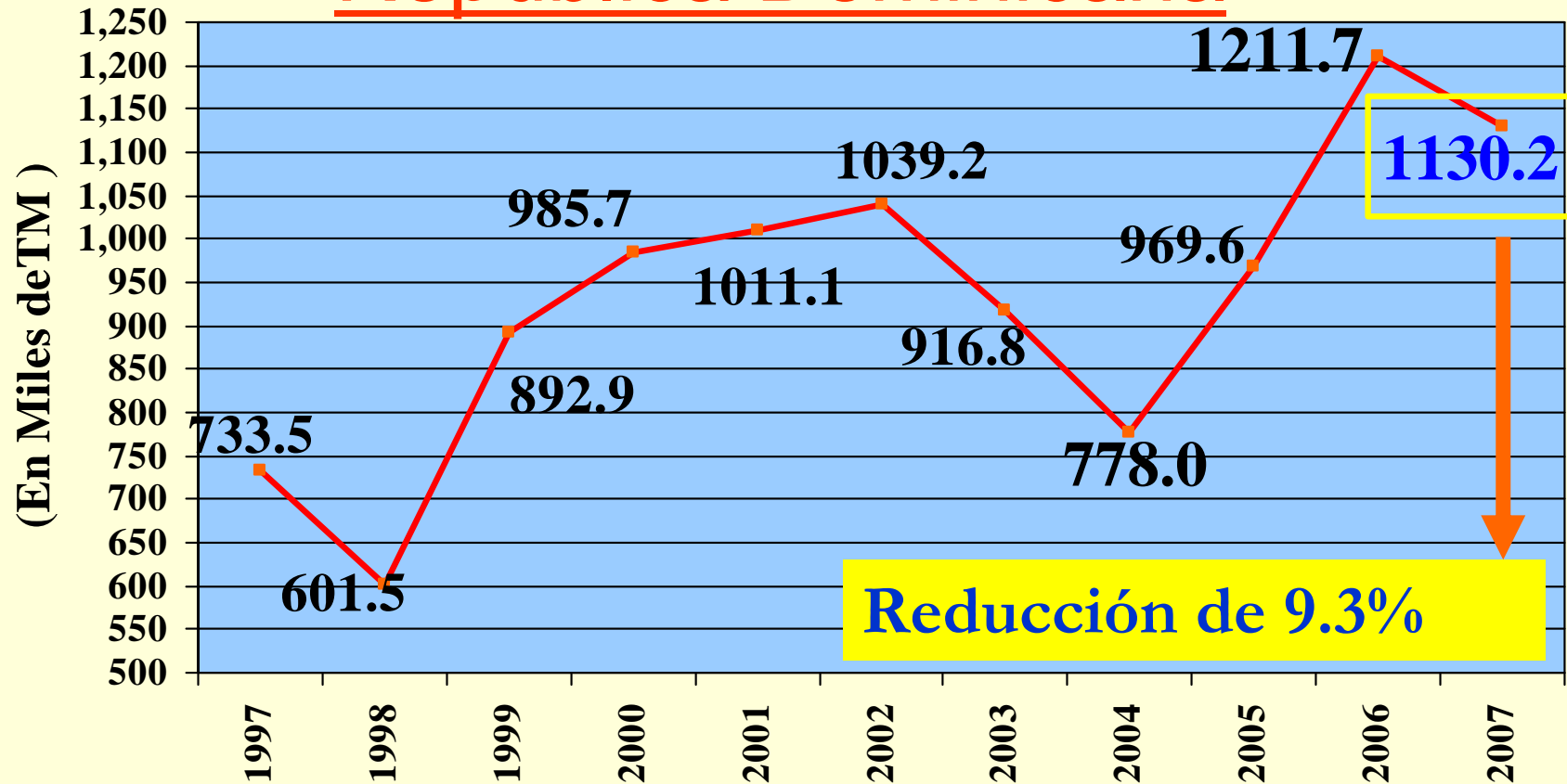
Recopilacion: Manegonte

Capacidad de Producción en Millones de Galones al año de Etanol de los Estados Unidos y Plantas en producción



Manegonte/URSAP

Exportaciones USA de Maiz hacia Republica Dominicana

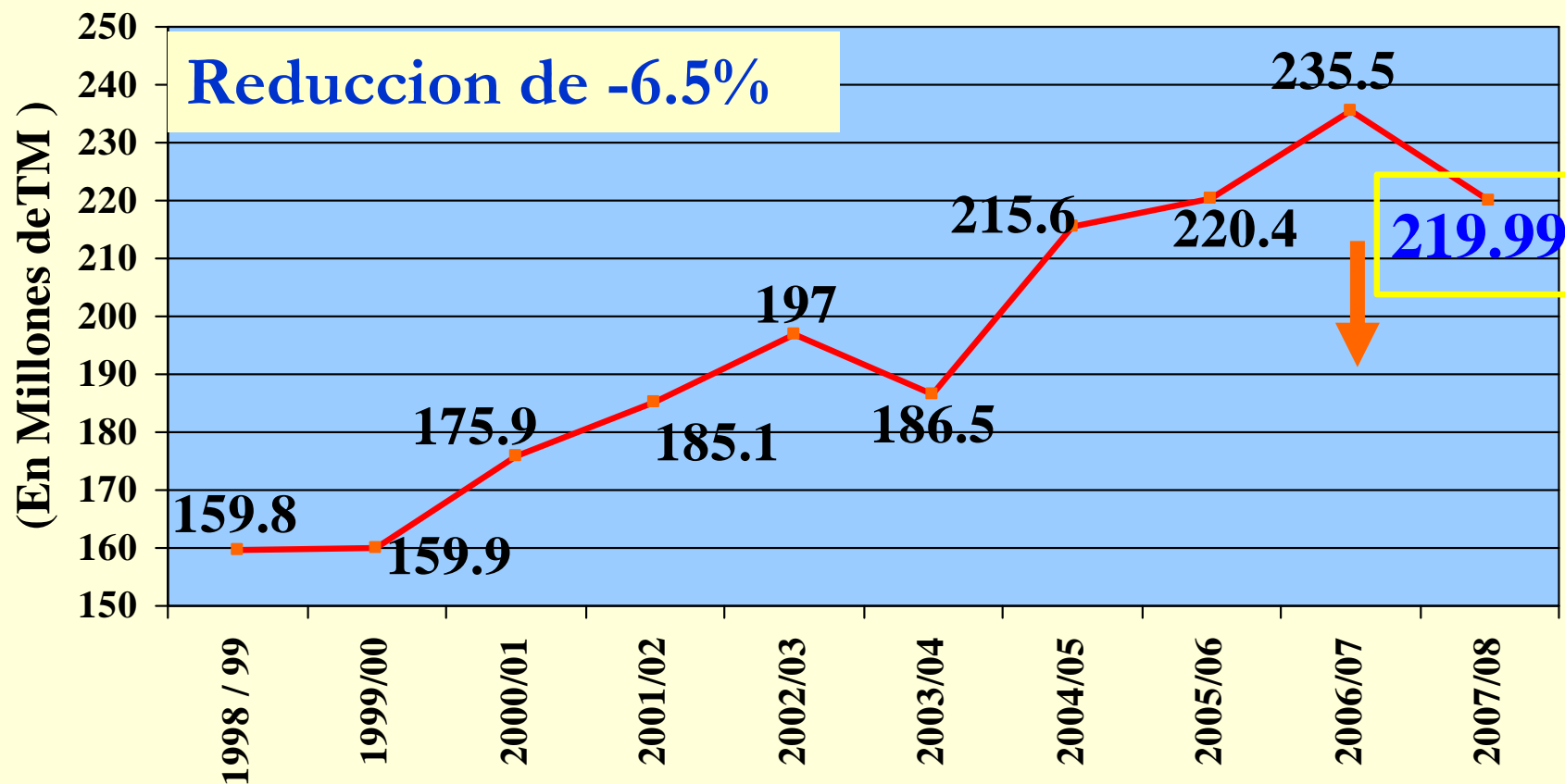


Fuente: FAS/USDA y SEA

Recopilación: Manegonte

Manegonte/URSAP

Produccion Mundial de Soya

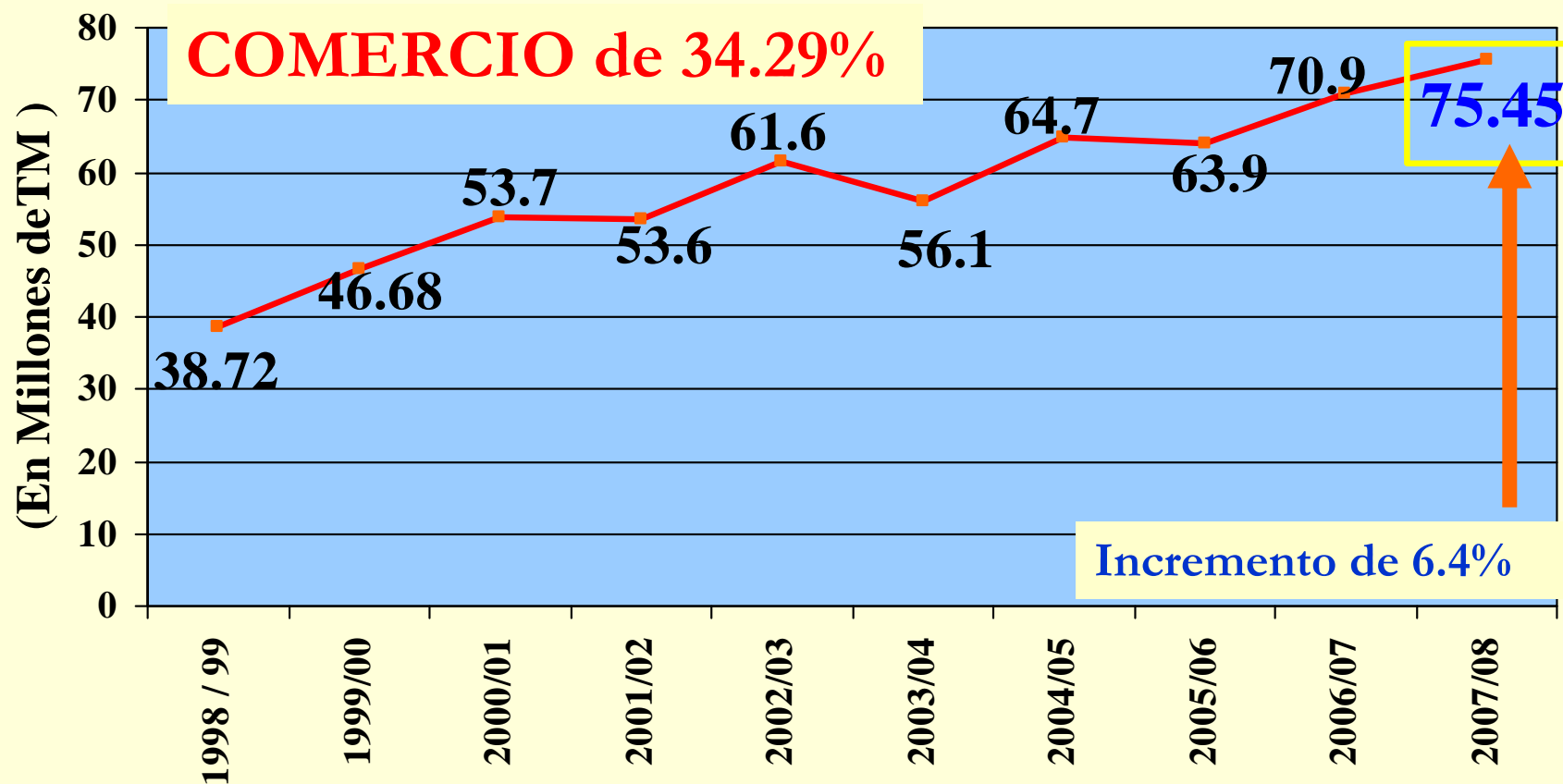


Fuente: FAS/USDA y SEA

Recopilacion: Manegonte

Manegonte/URSAP

Exportaciones Mundiales de Soya

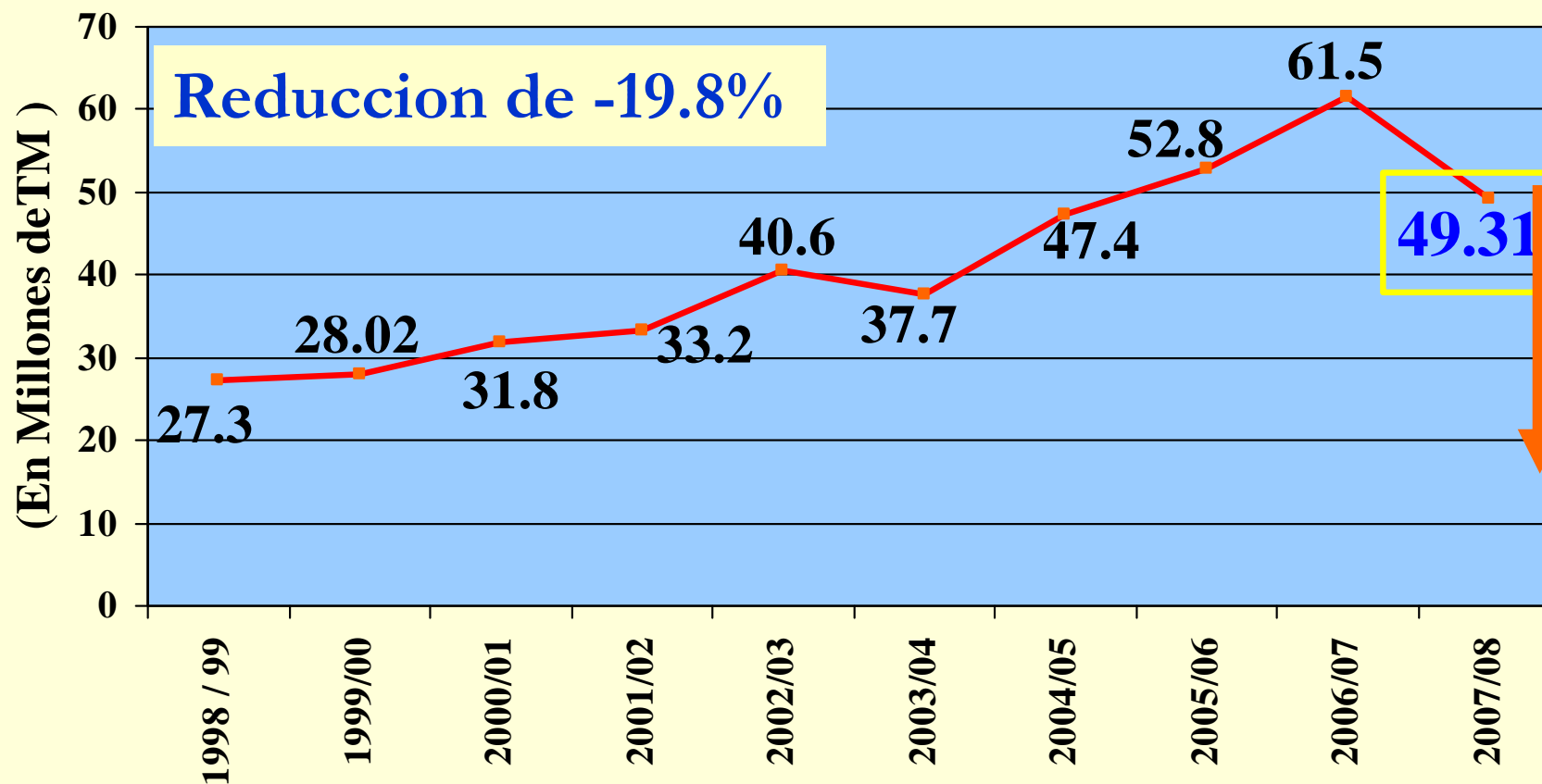


Fuente: FAS/USDA y SEA

Recopilacion: Manegonte

Manegonte/URSAP

Inventarios Mundiales de Soya

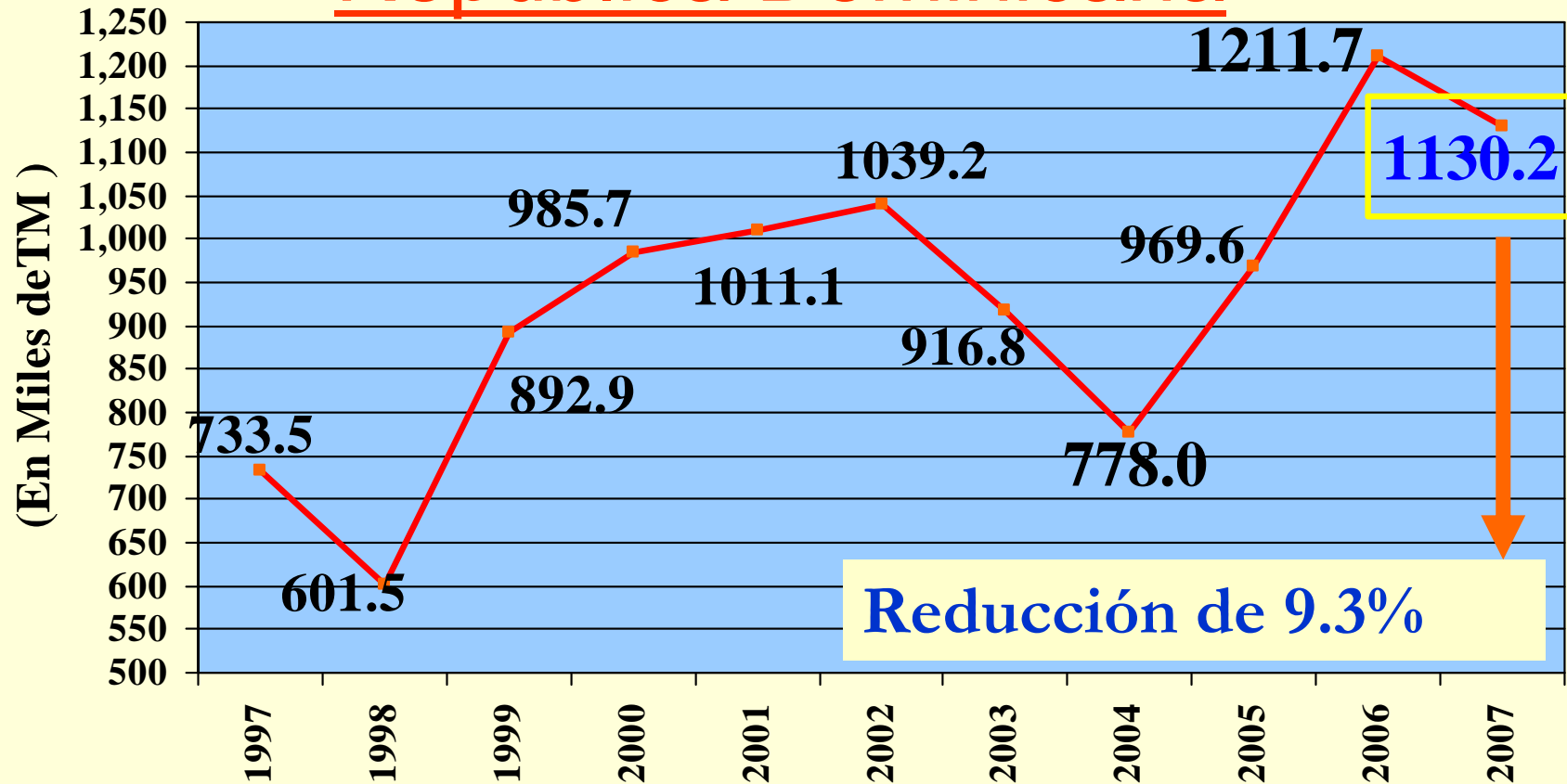


Fuente: FAS/USDA y SEA

Recopilacion: Manegonte

Manegonte/URSAP

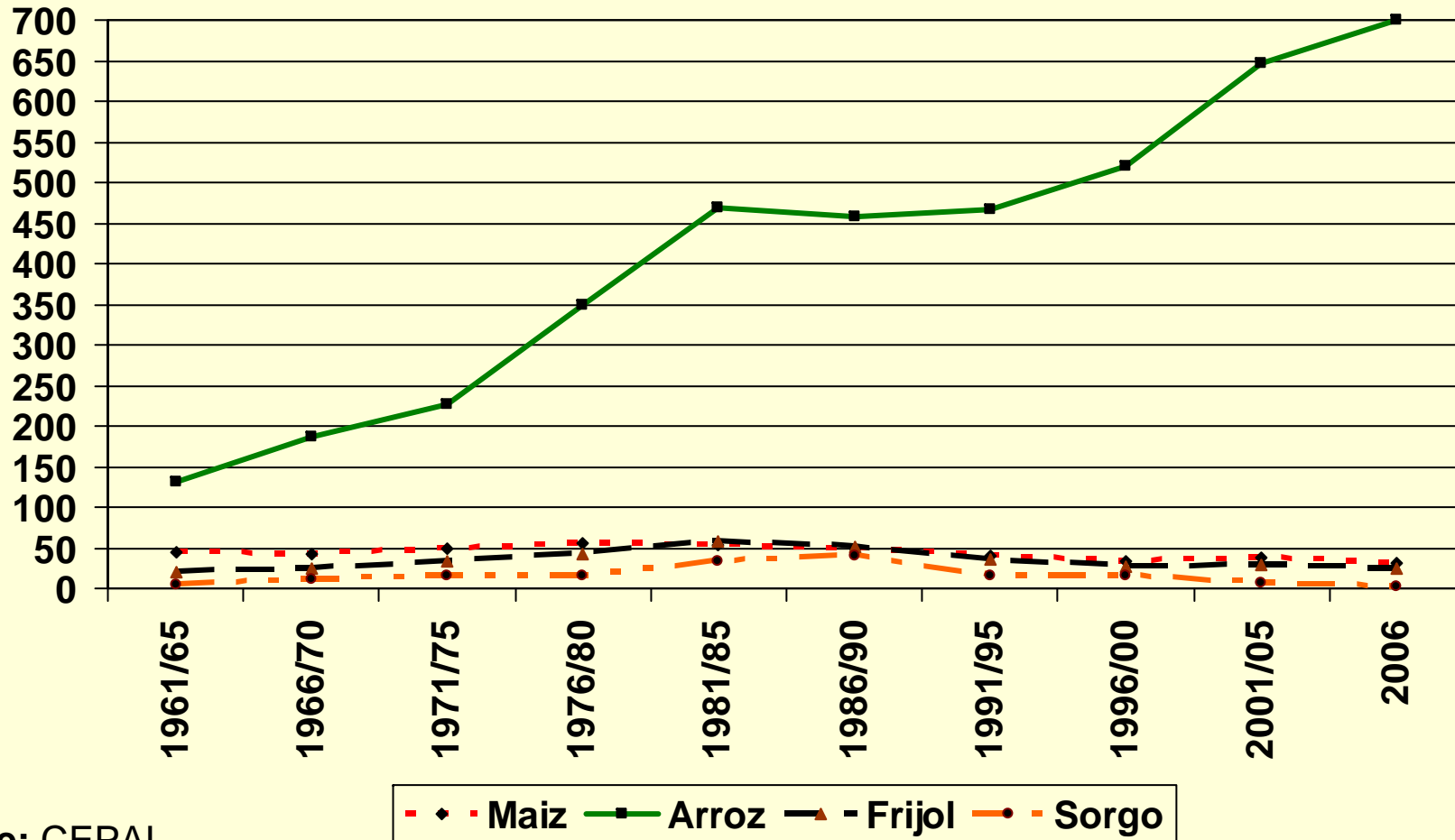
Exportaciones USA de Soya hacia Republica Dominicana



Fuente: FAS/USDA y SEA

Recopilacion: Manegonte

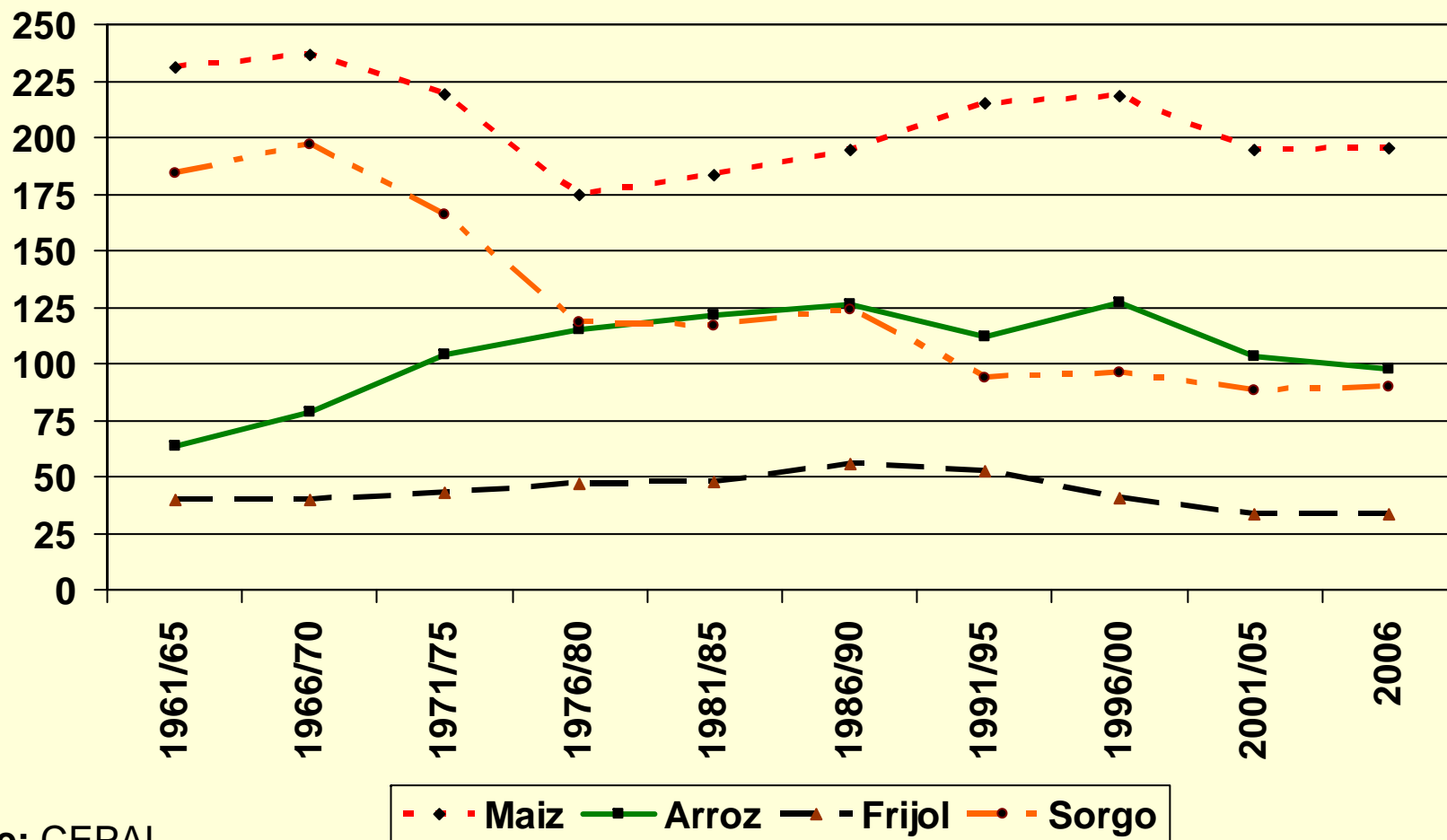
REP. DOMINICANA: Producción Promedio Quinquenal de Granos Básicos (En Miles de TM)



Fuente: CEPAL

Manegonte/URSAP

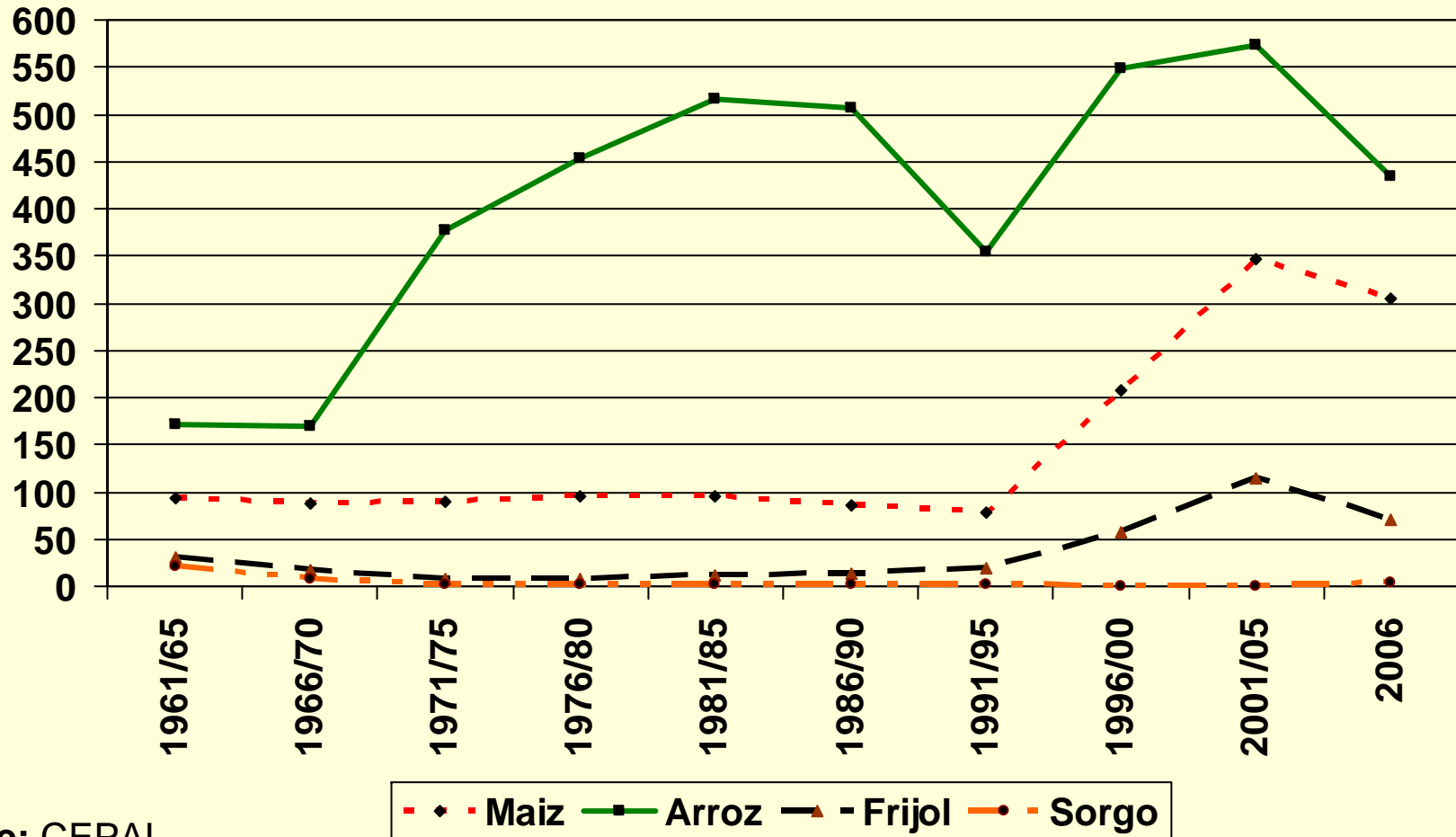
HAITI: Producción Promedio Quinquenal de Granos Básicos (En Miles de TM)



Fuente: CEPAL

Manegonte/URSAP

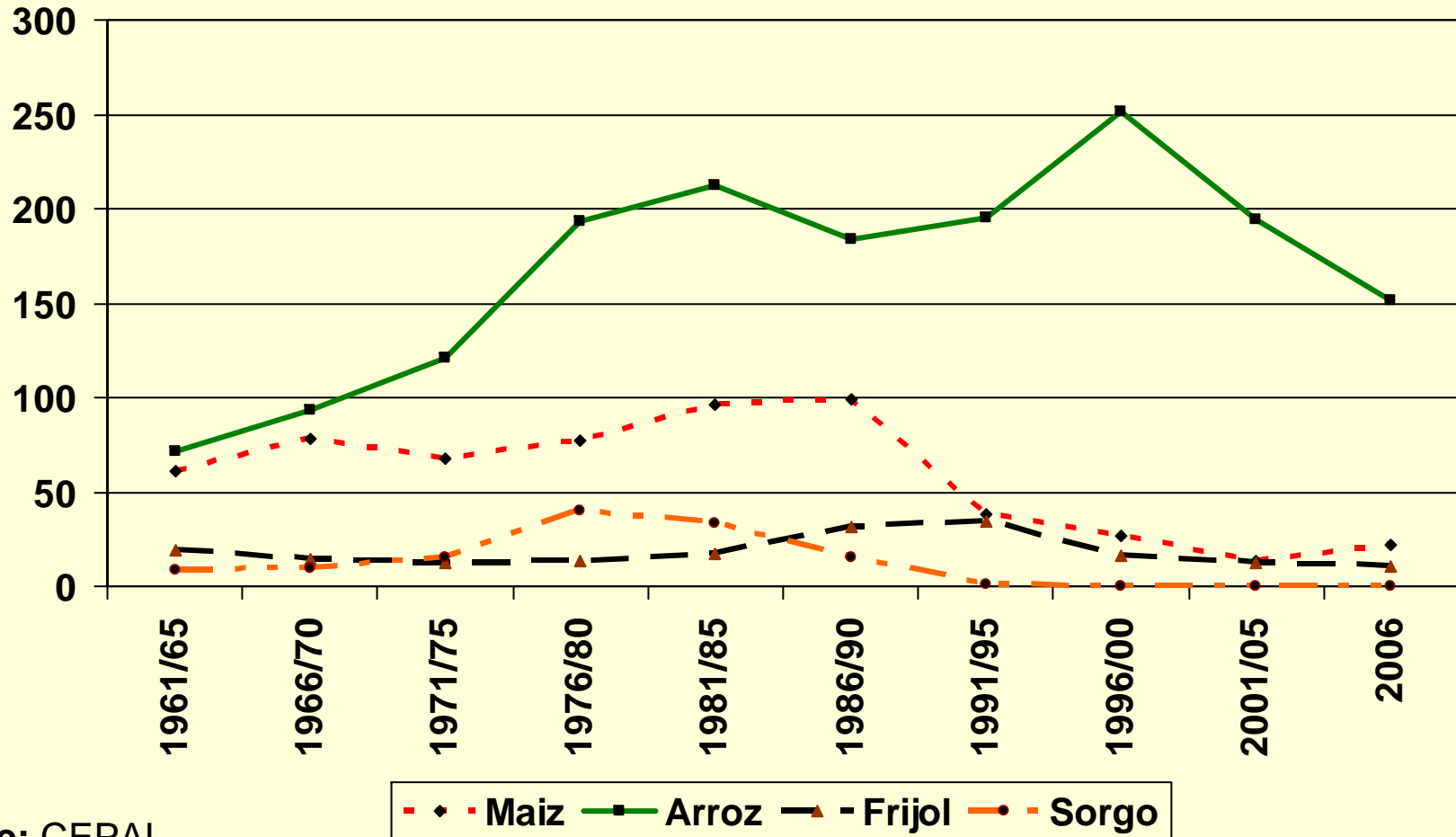
CUBA: Producción Promedio Quinquenal de Granos Básicos (En Miles de TM)



Fuente: CEPAL

Manegonte/URSAP

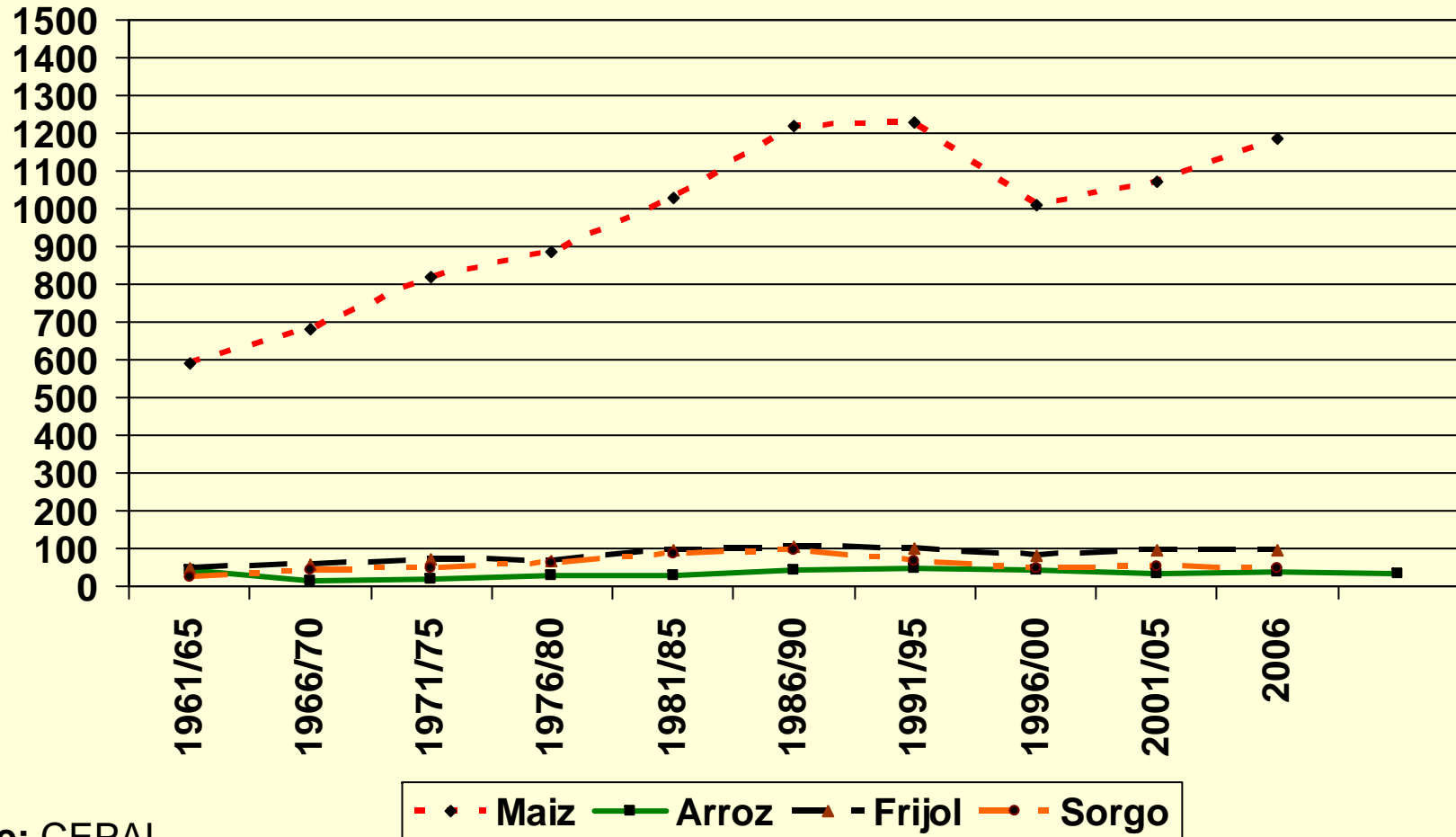
COSTA RICA: Producción Promedio Quinquenal de Granos Básicos (En Miles de TM)



Fuente: CEPAL

Manegonte/URSAP

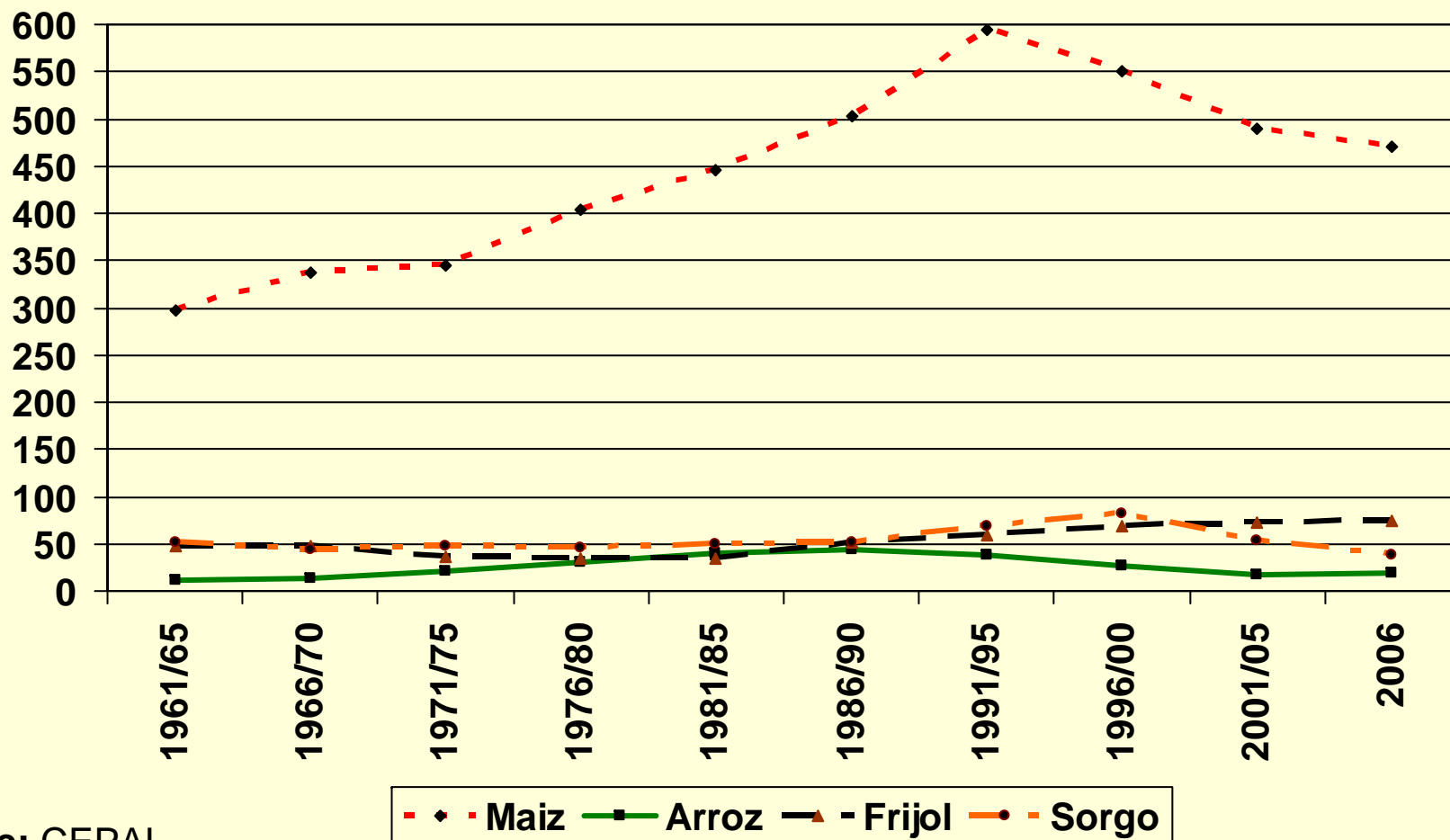
GUATEMALA: Producción Promedio Quinquenal de Granos Básicos (En Miles de TM)



Fuente: CEPAL

Manegonte/URSAP

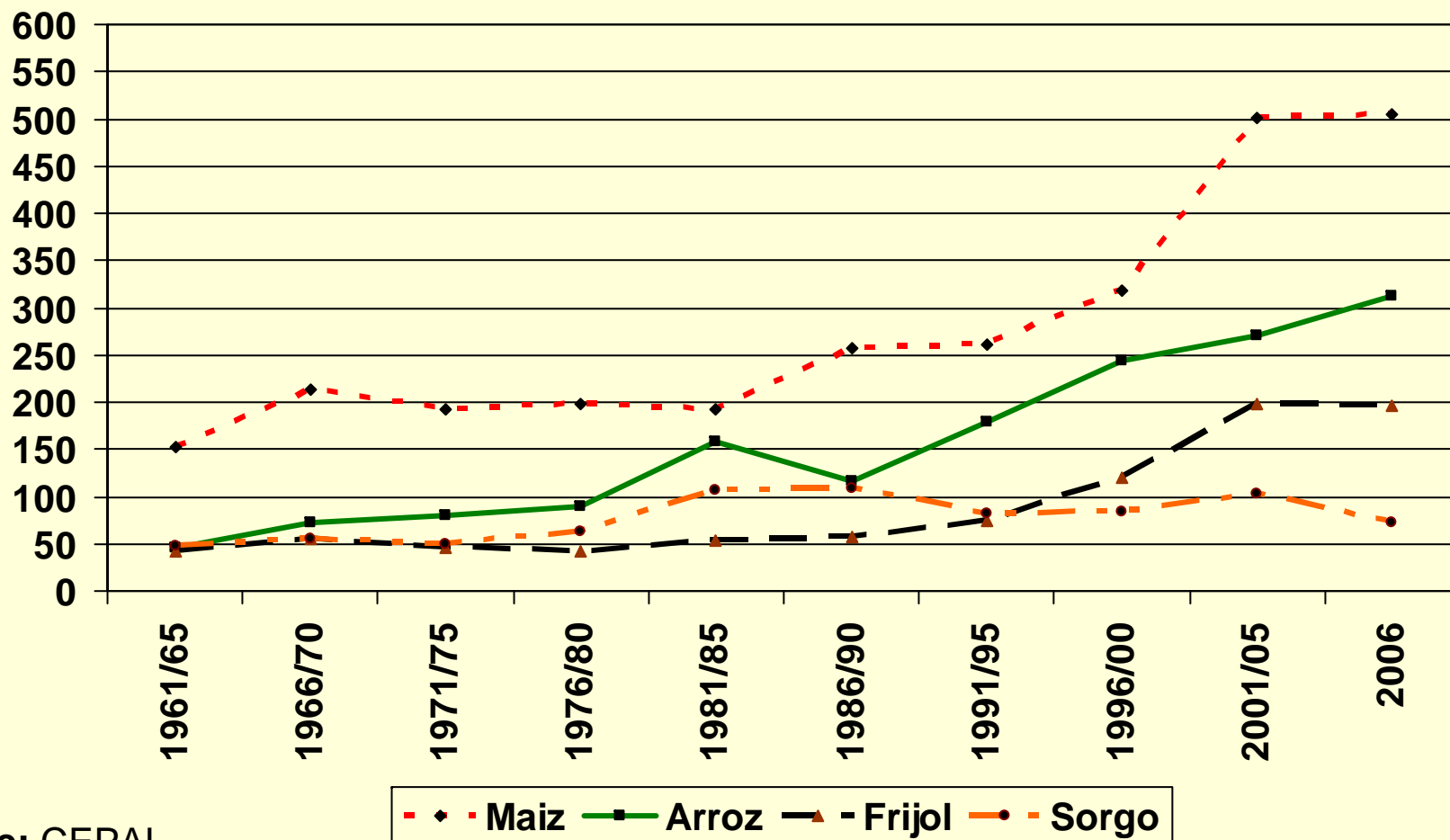
HONDURAS: Producción Promedio Quinquenal de Granos Básicos (En Miles de TM)



Fuente: CEPAL

Manegonte/URSAP

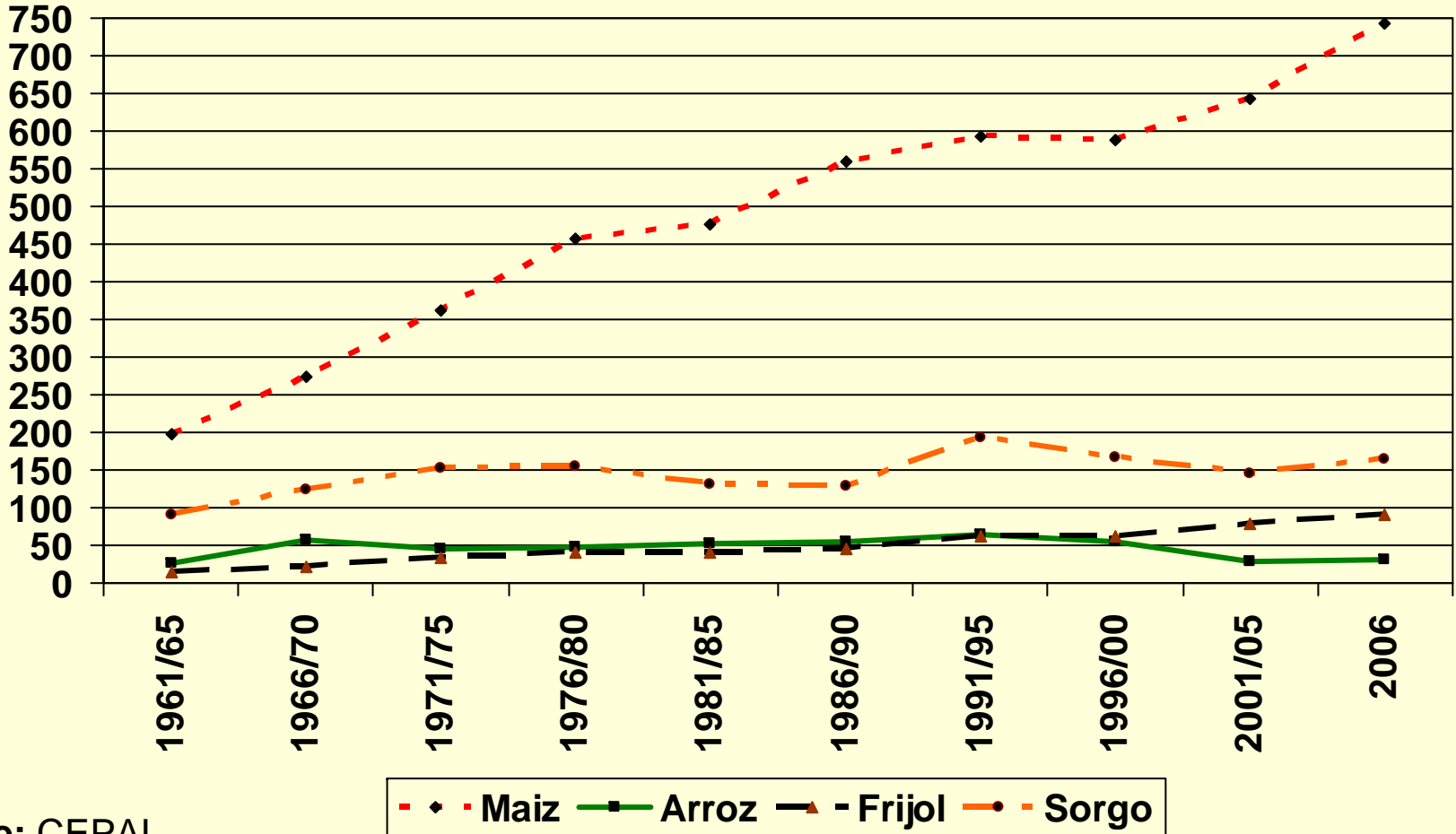
NICARAGUA: Producción Promedio Quinquenal de Granos Básicos (En Miles de TM)



Fuente: CEPAL

Manegonte/URSAP

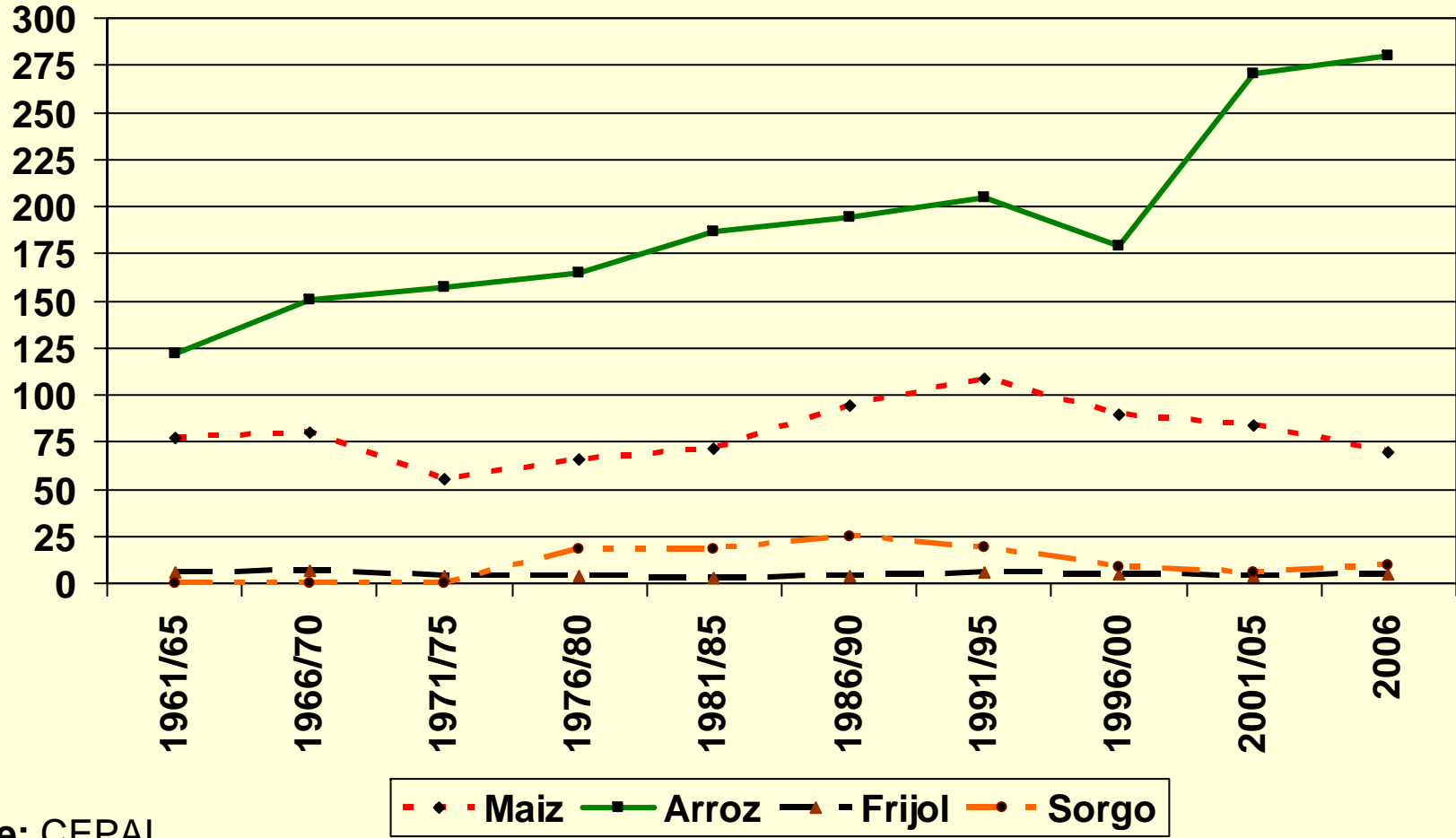
EL SALVADOR: Producción Promedio Quinquenal de Granos Básicos (En Miles de TM)



Fuente: CEPAL

Manegonte/URSAP

PANAMA: Producción Promedio Quinquenal de Granos Básicos (En Miles de TM)



Fuente: CEPAL

Manegonte/URSAP