

“Sustentabilidad de la producción agropecuaria, Agricultura Certificada

Agustín Bianchini
Aapresid



La evolución de la SD

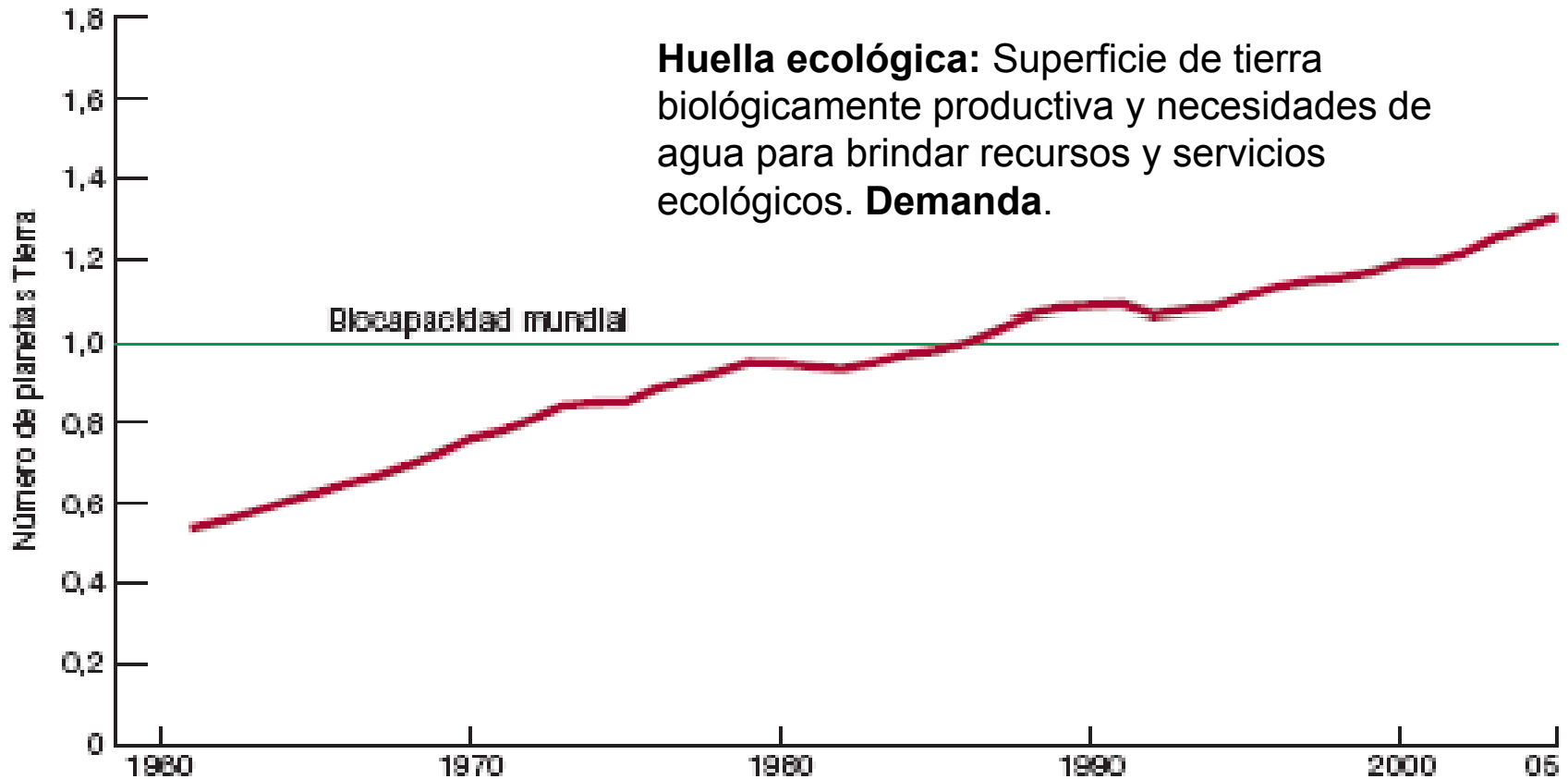


El dilema

“La humanidad, se encuentra hoy en un **dilema sin aparente solución**, entre el fantasma de la faltante de alimentos para una demanda creciente en cantidad y calidad, o una destrucción de los recursos naturales necesarios para producirlos”.

Demanda vs. Oferta: ¿A qué costo?

Fig. 2: **HUELLA ECOLÓGICA DE LA HUMANIDAD, 1961-2005**

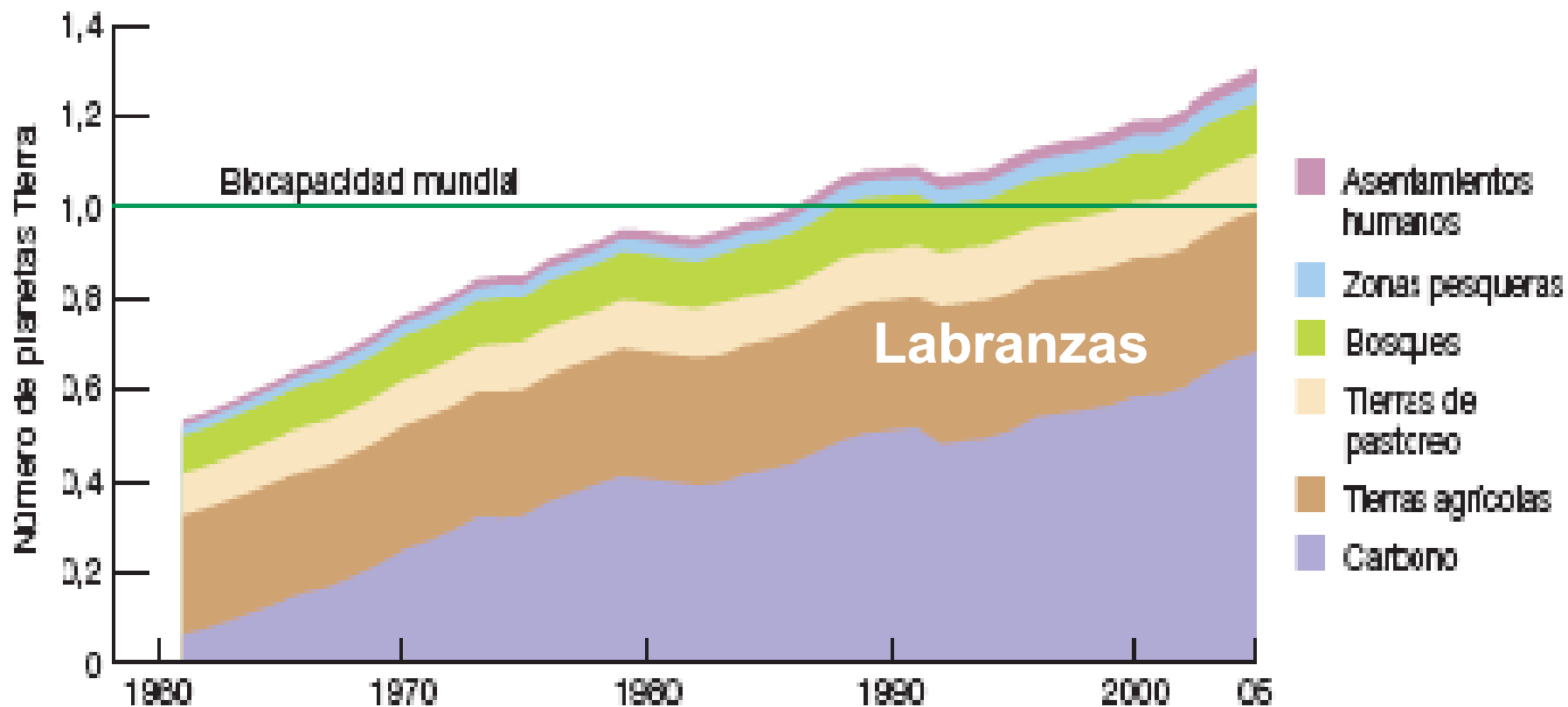


Fuente: Living Planet Report (2006)



Demanda vs. Oferta: ¿A qué costo?

Fig. 23: HUELLA ECOLÓGICA POR COMPONENTE, 1961-2005



Fuente: Living Planet Report (2006)





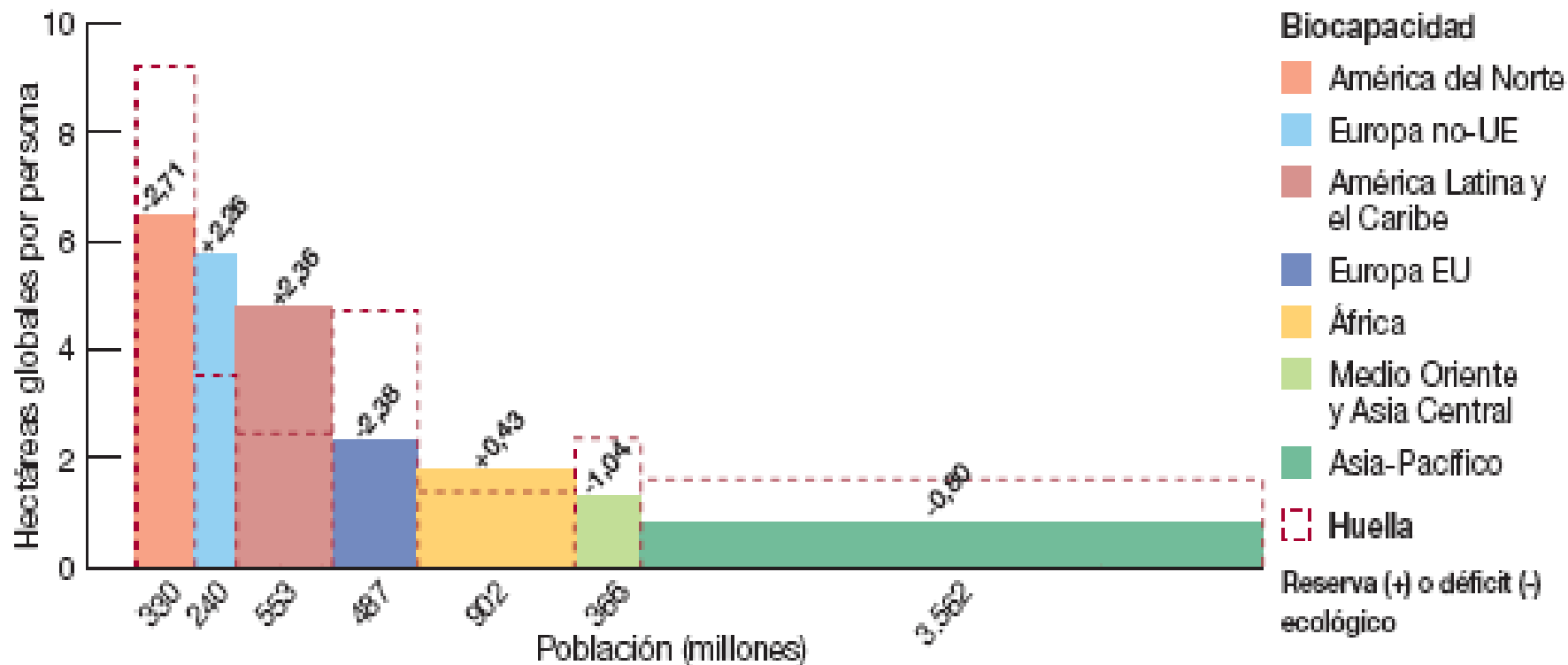
Características de la demanda

¿Cómo es el consumidor actual?

- Crecientes regulaciones para proteger el medio ambiente y el derecho de los consumidores.
- Nuevo rol del consumidor, con la reversión de la cadena.
- El impacto del supermercadismo, con su doble rol de transmisor de las exigencias del consumidor; y a la vez, orientador de la cadena de valor

Demanda vs. Oferta: ¿A qué costo?

Fig. 26: **BIOCAPACIDAD Y HUELLA ECOLÓGICA, POR REGIÓN, 2005**



Fuente: Living Planet Report (2006)





El sistema de siembra directa

Consecuencias

- 96% menos de erosión de suelos.
- 66% menos en uso de combustibles
- Mantenimiento de la materia orgánica
- Mayor eficiencia de uso del agua
- Aumento de la fertilidad edáfica
- Menores costos de producción
- Mayor estabilidad de producción y mayores techos productivos.

BENEFICIOS TANGIBLES PARA EL PRODUCTOR



El sistema de siembra directa Externalidad Positiva

- Mejores suelos
- Menor competencia por agua dulce (recurso escaso)
- Agua de mayor calidad (menor riesgo de erosión y contaminación)
- Mejor atmósfera; impacto positivo en cambio climático
- Menor presión sobre áreas más frágiles (por aumento de rindes).
- Posibilidad de producir en áreas frágiles sin los riesgos conocidos bajo LC.

BENEFICIOS TANGIBLES PARA LA SOCIEDAD



Sistema de Gestión de Calidad productiva y ambiental en AC

Objetivos:

- Brindar herramientas para una **gestión agronómica profesional**; a través del registro ordenado de información y el análisis de indicadores de calidad edáfica y de eficiencia.
- Mostrar al resto de la sociedad cómo son los procesos de producción de alimentos y su impacto sobre el ambiente; permitiendo **capturar el valor de la externalidad positiva** que la AC ejerce sobre el ambiente.



Componentes del Manual

- Criterios y Principios:
 - RTRS, RSB, ISGA, RTSPO, FSC, FAO
- Indicadores de gestión:
 - Directos (Físicos, Químicos y Mat. Org.)
 - Indirectos y de eficiencia
- Buenas Prácticas Agrícolas (BPAs)



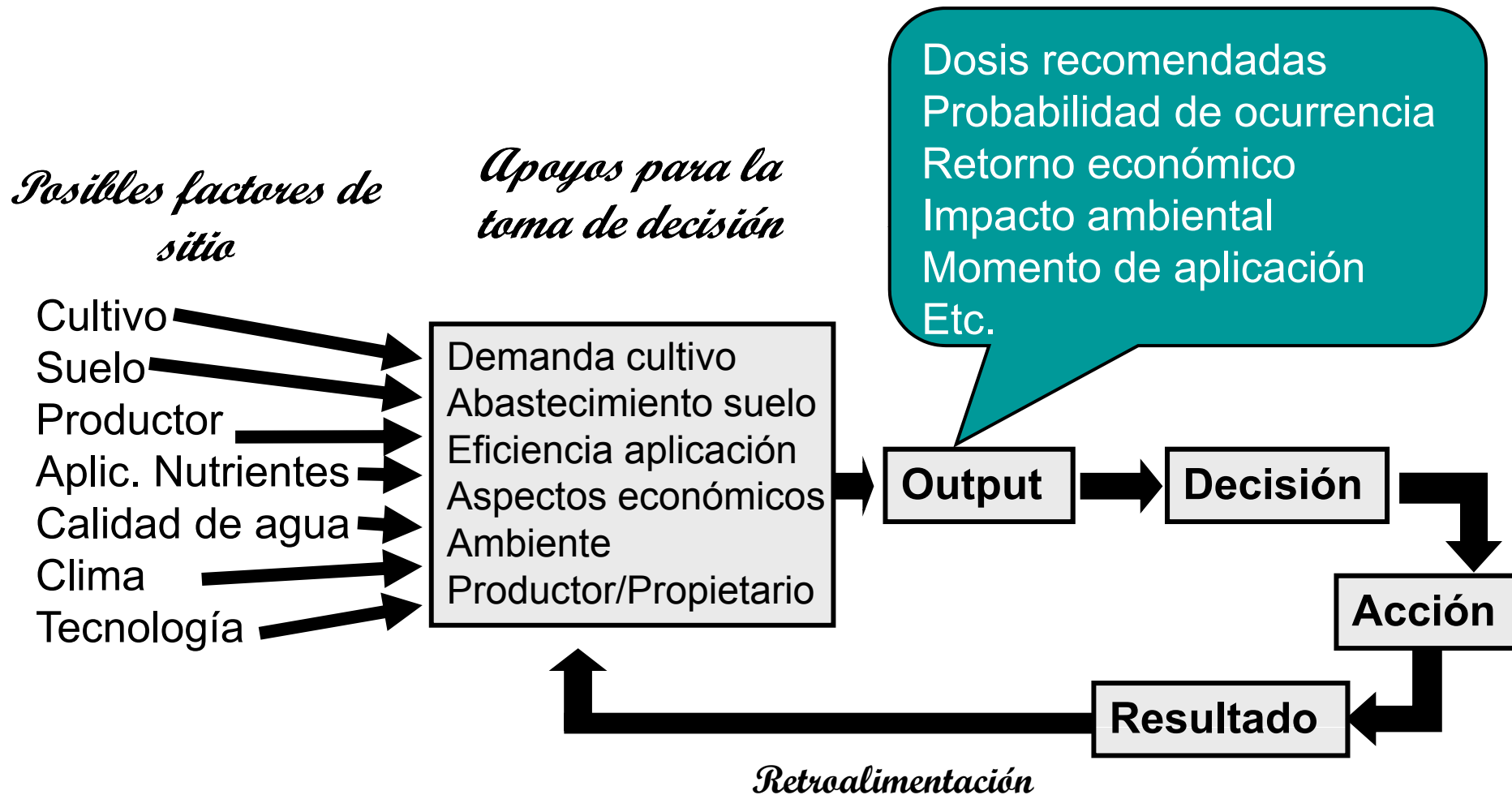
Buenas Prácticas Agrícolas

- 1. No remoción/cobertura**
- 2. Rotación de cultivos: diversidad e intensidad**
- 3. Nutrición balanceada**
- 4. Manejo integrado de plagas, malezas y enfermedades**
- 5. Manejo eficiente y responsable de agroquímicos**

Las Mejores Prácticas de Manejo de Fertilizantes (MPMF)



Toma de decisiones en el manejo de nutrientes





219

Manejo de la nutrición de cultivos

- Los análisis de suelo y planta son muy útiles para el manejo de la fertilidad.
- Pero no son perfectos.
- El muestreo es la fuente de error más importante en el uso de análisis de suelo.
- Diagnóstico basado información confiable y probada: definir nutrientes y dosis.
- Manejo de la fertilización: definir fuente, forma y momento de aplicación.
- Pensar en otras fuentes de aporte de nutrientes (FBN, CC de leguminosas, residuos, etc.)

Vicia como cobertura invernal para maíz (J. Romagnoli. Monte Buey, 2007/08)



5000 kg MS → 130 kg/ha de N



Agricultura Certificada

Es la alternativa productiva que mejor conjuga los intereses - muchas veces contrapuestos – de alcanzar una producción:

- Económicamente rentable para las empresas
- Ambientalmente sustentable
- Socialmente aceptada
- Energéticamente eficiente.



Muchas gracias!!

bianchini@aapresid.org.ar

www.aapresid.org.ar