

# Sudáfrica:

## Una realidad para tener en cuenta PARTE I

Ings. Agrs. Raúl Gómez Miller, Hugo Durán Martínez

Plan Agropecuario

### INTRODUCCIÓN

El Plan Agropecuario realizó dos giras a Sudáfrica en el correr del año 1997 con integrantes de la Junta Directiva y su cuerpo técnico.

El objetivo de las mismas fue visitar Estaciones experimentales, Universidades, establecimientos agropecuarios y ver como le llegan las señales del mercado al productor.

Sudáfrica es, junto a Nueva Zelandia, un país muy considerado internacionalmente porque ha desarrollado una gran estrategia de marketing de sus productos con singular éxito, por eso era importante analizar en el mismo lugar algo tan trascendente para el sector agropecuario.

Si bien para muchos puede ser una sorpresa dicha visita, hace tiempo que técnicos y productores uruguayos tienen contactos frecuentes con ese país por las técnicas de avan-

zada que aplican en los rubros lanar, forestal y vitivinícola, entre otros.

En este primer artículo abordaremos aspectos generales referidos al país, su sector agropecuario y algunos de los rubros de producción, analizando en una próxima entrega algunos criterios relativos al manejo de campo natural y la ganadería sudafricana.

### GENERALIDADES

Sudáfrica está situado en el extremo sur del continente africano y limita al norte con cuatro países: Namibia, Botswana, Zimbabwe y Mozambique. El Océano Índico bordea las costas del sur y este del país, y el Océano Atlántico las del oeste.

La superficie total es de 1.221.040 km<sup>2</sup>, o sea seis veces y media el área de nuestro país.

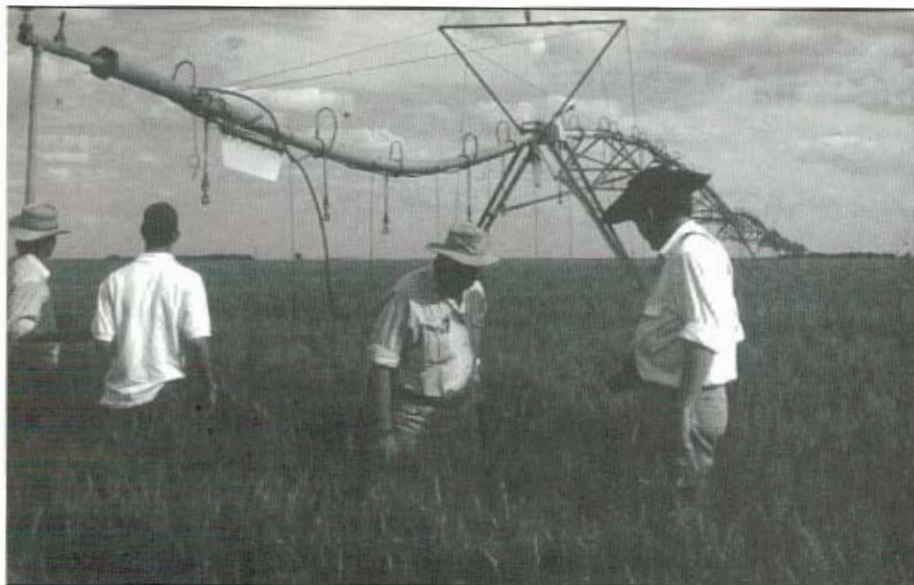
La topografía de Sudáfrica consiste principalmente en una

gran meseta que ocupa dos tercios del país, donde los sistemas de producción agropecuarios difícilmente estén por encima de los 1.700 metros de altura sobre el nivel del mar.

El relieve predominantemente quebrado determina que menos del 11 % del suelo sea arable.

Casi todo el territorio goza de un clima benigno y templado, con la excepción en el extremo suroccidental. La mayor parte del país está influenciado por los vientos alisios del este, que soplan del Océano Índico. Cargados de humedad estos vientos son los que provocan las lluvias, que están concentradas en los meses de verano (octubre a abril) y son del orden de los 500 a 850 milímetros anuales en las zonas donde se realiza producción agropecuaria.

La temperatura media diaria en verano es de 21 °C, en tanto en invierno promedial-



**MAÍZ.** Más de la tercera parte de esa área se siembra con maíz, ocupando a 15000 productores.

El cultivo sufrió las consecuencias de una severa sequía en 1994-95, que determinó una caída en los niveles de producción del país de casi 9 millones de toneladas con respecto a los promedios históricos.

**TRIGO.** Es el segundo cultivo cerealero en importancia, promediando los 2 millones de toneladas anuales.

En las explotaciones agrícolas se realiza trigo en secano o bajo riego. El primero se siembra a distancias superiores a 60 cms. entre filas, a razón de 20 a 25 kgs./há. Su rendimiento oscila entre 1.500 a 2.000 kgs./há. y se siembra año por medio para poder almacenar la suficiente agua en el perfil mediante la realización de un buen barbecho.

El trigo bajo riego llega a rendir 8.000 kgs./há. Se siembra todos los años con densidades de siembra y distancia entre hileras similares a las

nuestras. El costo de regar se sitúa en el equivalente a 2.500 kgs./há.

En general no tienen problemas de enfermedades.

## FORESTACIÓN

Sudáfrica ha consolidado una de las mayores reservas forestales en el mundo.

El producto de la industria forestal es equivalente a 2.500 millones de dólares anuales, un 30 % de lo cual proviene de la exportación.

Esta industria emplea más de 200.000 personas.

La madera constituye además el principal recurso combustible, aportando energía a más de 12 millones de pobladores en el país.

Existen más de 1.100 especies de árboles, habiendo encarado el gobierno en los últimos años políticas importantes para preservar los recursos forestales, manejando de hecho reservas naturales de su propiedad.

El área total forestada, a través de la plantación de espe-

cies alcanza 1.500.000 Hás., el 52 % de la misma de pinos, el 37 % de eucaliptus y el 11 % restante de otras especies.

## LECHERÍA

Los niveles de producción se han venido incrementando, llegando a cubrir el abastecimiento interno.

Los predios comerciales se sitúan en torno a la franja costera del este del país, en lugares donde la lluvia alcanza los 800 mm. anuales.

La base de alimentación en el pastoreo la constituye el *kikuyo*, gramínea estival perenne que es fertilizada con elevados niveles de urea, alcanzando las 15 toneladas de materia seca de producción anual.

Se realiza un pastoreo muy ajustado, en pequeñas parcelas, para lograr una adecuada utilización del forraje.

La dieta se complementa con el uso de fardos, principalmente en otoño-invierno, provenientes del corte de cultivos de alfalfa o gramíneas (*eragrostis, chloris*), que se mantienen bajo riego en áreas estratégicas.

Se apunta a buenos niveles individuales de producción, teniendo en cuenta un consumo diario basado en el 3% del peso vivo de los animales.

Se aporta un suplemento proteico y con adecuado balance de microelementos, a razón de 400 gramos por litro de leche producida.

El valor obtenido por litro de leche es de US\$ 0.26, siendo el costo directo de alimentación estimado en aproximadamente US\$ 0.10.