

EFFECTO DEL CONTROL DE MALEZAS SOBRE EL COMPORTAMIENTO DE ESPECIES DE EUCALYPTUS

Eduardo Van Hoff¹

IDALEN S.A.

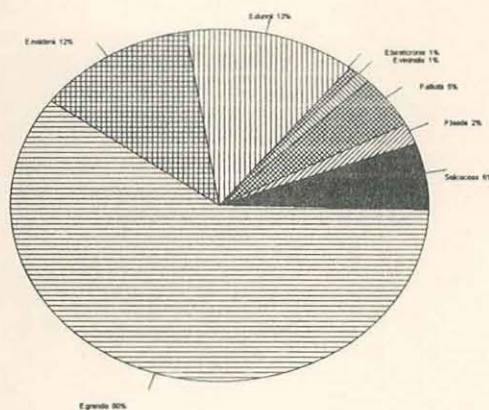
Fue creada como empresa maderera en 1990, iniciando sus actividades con la compra de un campo en Ruta 90 Km 40 (departamento de Paysandú), donde ya existían alrededor de 400 ha de Pinos y Eucaliptos plantados entre 1987 y 1989.

En el período 1990-1994, se plantó a un ritmo de 500 ha/año, con un pico de 1700 ha en los años 1993-1994.

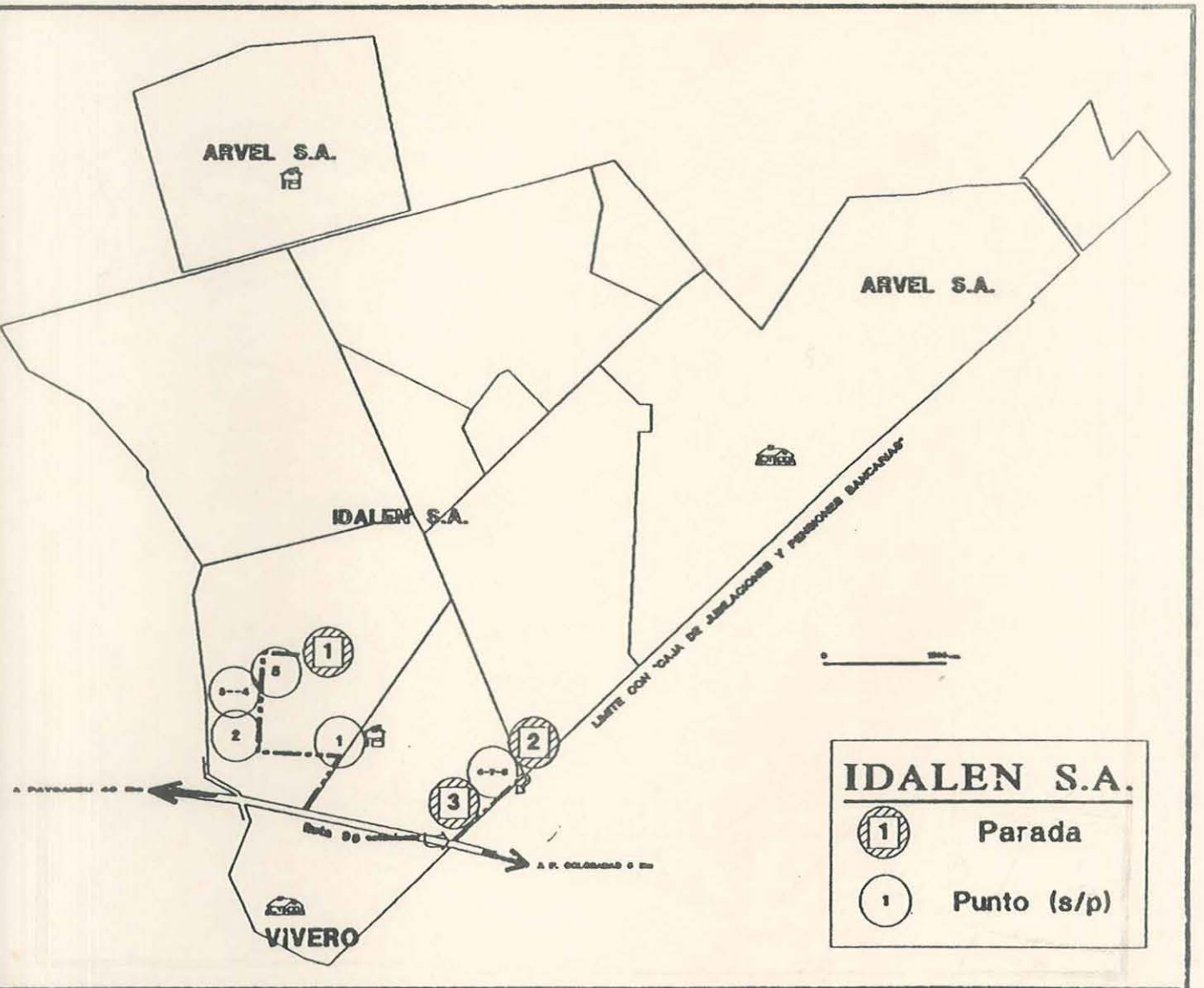
Maneja en la actualidad:

- 1 - un área de aproximadamente 3.000 ha.
- 2 - un vivero de 1:500.000 plantas anuales para plantación propia y para ventas a terceros.

PLANTACION DE IDALEN S.A.



¹ Ing. Agr. IDALEN S.A.



Punto 1 (sin parada)

Especie: *Eucalyptus globulus ssp maidenii*

Plantación: Noviembre 1990

Semilla: procedencia Argentina

Control de malezas: carpidas manuales y laboreo entre filas

Problemas sanitarios: se observó muerte de árboles por enfermedad a hongo (*Phytophthora* sp.) hasta el tercer año inclusive.

Se plantean problemas de enraizamiento y vuelcos por viento.

* Relevamiento dasométrico:

Fecha:	Octubre 94
Diámetro promedio:	10,50 cm
Altura promedio:	10,35 m.
Densidad:	1.410 arbs/ha
Error muestreo:	14 %

Punto 2 (sin parada)

Especie: *Eucalyptus grandis*

Plantación: Octubre 1989

Semilla: procedencia Bañado de Medina (según información suministrada por la anterior empresa)

Control de malezas: carpidas manuales y laboreo entre filas en 1990

* Relevamiento dasométrico:

Fecha:	Octubre 94
Diámetro promedio:	13,9 cm
Altura promedio:	12,8 m.
Densidad:	967 arbs/ha
Error muestreo:	10,9 %

Puntos 3 y 4 (sin parada)

Se observa el efecto del frío entre 1990 y 1992 que ocasionó muerte de plantas y rebrotes desde el cuello.

Punto 5 (sin parada)

Especie: *Eucalyptus dunnii*

Plantación: Noviembre 1989

Semilla: procedencia Australia (según información suministrada por la empresa anterior)

Control de malezas: carpidas manuales y laboreo entre filas en 1990

* Relevamiento dasométrico:

Fecha:	Octubre 94
Diámetro promedio:	12,1 cm
Altura promedio:	9,8 m.
Densidad:	958 arbs/ha
Error muestreo:	9,7 %

Parada 1

Especie: *Eucalyptus dunnii*

Plantación: Noviembre 1989

Semilla: procedencia Australia (según información suministrada por la empresa anterior)

Control de malezas: carpidas manuales y laboreo entre filas en 1990

* Relevamiento dasométrico:

Fecha:	Octubre 94
Diámetro promedio:	14,8 cm
Altura promedio:	10,5 m.
Densidad:	1.042 arbs/ha
Error muestreo:	5 %

Parada 2

Especie: *Eucalyptus grandis*

Plantación: Abril 1992

Semilla: procedencia Sudáfrica (Huerto semillero)

Control de malezas: carpidas manuales y laboreo entre filas

* Relevamiento dasométrico:

Fecha:	Octubre 94
Diámetro promedio:	7,0 cm
Altura promedio:	4,6 m.
Densidad:	861 arbs/ha
Error muestreo:	9,5 %

Punto 6 (sin parada)

Especie: *Eucalyptus globulus ssp maidenii*

Plantación: Octubre 1992

Semilla: procedencia Sudáfrica (Provincia de Transvaal)

Control de malezas: idéntica preparación del suelo que la parada 2, pero con control químico de malezas (sulfato o glifosfato pre-plantación y una aplicación de graminicida a principios de enero 93) y 2 laboreos entre filas con vibroflex (principio y fin del verano).

Problemas sanitarios: aún se observa muerte de árboles por enfermedades a hongos (*Phytophthora* sp.)

* Relevamiento dasométrico:

Fecha:	Octubre 94
Diámetro promedio:	6,7 cm
Altura promedio:	5,9 m.
Densidad:	968 arbs/ha
Error muestreo:	5 %

Punto 7 (sin parada)

Especie: *Eucalyptus globulus ssp globulus*

Plantación: Noviembre 1992

Semilla: procedencia Asturias, España

Control de malezas: idéntico a Punto 6

Punto 8 (sin parada)

Especie: *Eucalyptus grandis* y *Eucalyptus globulus ssp maidenii*

Plantación: Noviembre 1992

Semilla: procedencia Sudáfrica

Control de malezas: idéntico a Puntos anteriores.

Ensayo de dosis de fertilización. (Se puede observar calicata).

Parada 3

Especie: *Eucalyptus grandis*

Plantación: Octubre 1992

Semilla: procedencia Sudáfrica (Huerto semillero)

Control de malezas: idéntica preparación del suelo que la parada 2, pero con control químico de malezas (sulfato o glifosfato pre-plantación y una aplicación de graminicida a principios de enero 93) y 2 laboreos entre filas con vibroflex (principio y fin del verano).

* Relevamiento dasométrico:

Fecha:	Octubre 94
Diámetro promedio:	9,9 cm
Altura promedio:	10,8 m.
Densidad:	1.100 arbs/ha
Error muestreo:	6 %