

# Proceso productivo

## Proceso productivo



### Silvicultura

**30.1 mil ha** plantadas

**89%** plantaciones  
(principalmente reforestaciones)

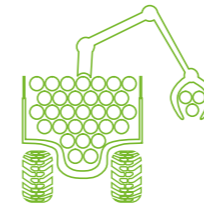
**11%** manejo de rebrotes

**2,4%** del suelo correspondió  
a barbecho con un promedio  
mensual anual de 2.4%

**75%** de las operaciones  
son mecanizadas

### Principales actividades en 2017

- Se realizaron cursos sobre estrategia de control de malezas y uso de agroquímicos, aspectos de producción auditados periódicamente.
- Comenzaron las capacitaciones de control de hormiga y cuidado de viveros temporarios.
- Se realizaron 15 recorridos de campo para el personal de las EPS, junto con supervisores y guardabosques de UPM Forestal Oriental.



### Cosecha

**4 millones de m<sup>3</sup>**  
de madera cosechada

Tasa de cosecha: **7.6 %**

Frentes de cosecha  
**11 frentes** para la  
operación de *Eucalyptus*,  
de los cuales 8 fueron  
contratados y 3 propios.

**2 frentes** para Pinus

### Cosecha total (miles de m<sup>3</sup>)

ESPECIE	TOTAL
<i>E. grandis</i>	1,984
<i>E. dunnii</i>	1,413
<i>E. maidenii</i>	26.9
<i>E. globulus</i>	155
<i>E. benthamii</i>	96
<i>E. viminalis</i>	9.1
<i>P. elliotii</i>	158
<i>P. taeda</i>	149
Total	3,991



### Rendimientos promedio (m<sup>3</sup>/ ha/ año)

	REGIÓN LITORAL	REGIÓN NORTE	REGIÓN CENTRO SUR
<i>E. grandis</i>	24-32	26-34	22-28
<i>E. dunnii</i>	20-28	24-30	22-26
<i>E. maidenii</i>	15-20	16-23	16-20
<i>E. globulus</i>	7-12	7-11	12-18
<i>E. viminalis</i>	15-20	15-20	18-24
<i>Pinus sp.</i>	12-16	15-20	12-16
<i>E. tereticornis/E. camaldulensis</i>	10-14	11-15	8-12
<i>E. benthamii</i>	22-30	25-32	22-27

## Transporte



**31 empresas** de transporte forestal contratadas por UPM Forestal Oriental.

**26 bitrenes** transportaron **el 21%** de la madera a la planta de celulosa en Fray Bentos.

**211 camiones** operando a lo largo del año.

**A diario** ingresan a la planta más de **320 camiones** de transporte forestal.

## Caminería



**428 km de caminos** en campos propios y de productores asociados al Programa de Fomento, lo que representó una inversión de **USD 7.9 millones**.

Mantenimiento y mejoras en **690 km de caminos vecinales** en coordinación con Intendencias departamentales.

### Principales mejoras durante 2017:

- Reconstrucción de 14 km del camino vecinal Gumersiendo en el departamento de Cerro Largo.
- Refuerzo estructural del puente entre las localidades de Quebracho y Lorenzo Geyres.
- Preparación de base granular para el asfaltado de las localidades Las Palmas y Cerrezuelo, realizado por la Intendencia de Durazno.
- Construcción de 14 km de caminos estabilizados con cemento. Estos aseguraron el transporte de 217,000 m<sup>3</sup> sólidos de madera con clima adverso.
- Construcción de caminos estratégicos que permitieron mejorar la disponibilidad de carga de madera.
- Construcción de caminos de confiabilidad diferente para asegurar la correcta extracción de pinos.

## Programa de seguridad vial



**460 personas** asistieron a cursos de manejo BTW (transporte pesado).

**1,938 conductores** asistieron a los ciclos de charlas de seguridad.

**834 gabinetes psicotécnicos** realizados.

**2,051 seguimientos en ruta** de unidades de transporte forestal.

**1,625 checklist** para evaluar el estado de las unidades.

**Sistema de puntos para la flota.** Cada unidad inicia mensualmente con un puntaje máximo que varía según el cumplimiento de las normas de tránsito y los estándares de seguridad vial de UPM Forestal Oriental para todas las unidades al servicio de la empresa.



## Procesos de soporte

### Manejo Responsable del Fuego

#### Principales capacitaciones durante 2017

- Curso de prevención de incendio para apicultores.
- Curso de prevención y respuesta a incendios forestales para personal propio y contratado.
- Taller sobre herramientas operativas básicas para gestionar incendios forestales dirigido a coordinadores y supervisores forestales propios.

**580 participantes** durante el año.