



Reforesta Perú s.a.c.
Inversiones para un mundo mejor



BANCO
CENTRAL DE
RESERVA DEL PERÚ

“Encuentro Económico – Región Ucayali”

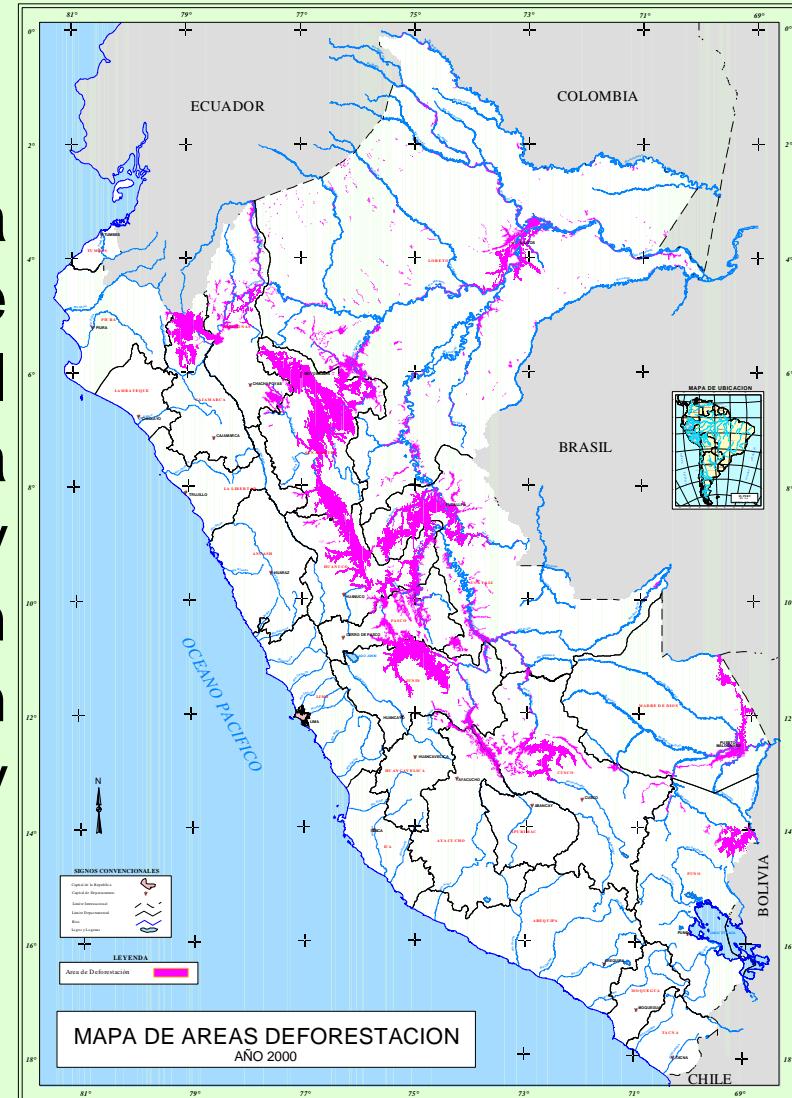
OPORTUNIDADES DE INVERSIÓN EN PLANTACIONES FORESTALES EN UCAYALI

**ING. ENRIQUE TOLEDO
GERENTE GENERAL**

Pucallpa, 10 de Agosto de 2012

MAPA DE LA DEFORESTACIÓN EN EL PERÚ

En los últimos 50 años se ha deforestado 8.5 millones de ha, lo cual representa el mayor daño ambiental en la Amazonia peruana y constituye una gran oportunidad de inversión en plantaciones forestales y agroforestería .



DEFORESTACIÓN EN LA REGIÓN UCAYALI AÑO 2000



Fuente: Deforestación de la Amazonía Peruana (PROCLIM-2000)

- Deforestación en la Región Ucayali al año 2000: 627,064 ha
- Deforestación proyectada al año 2012: 750,000 ha

SUPERFICIE DEFORESTADA ACUMULADA AL AÑO 2000 POR DEPARTAMENTO

| Departamento | Superficie deforestada (ha) | % del total de superficie deforestada | Deforestación Proyectada al 2012 |
|----------------|-----------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| San Martín | 1,327,669 | 19 | |
| Amazonas | 1,001,467 | 14 | |
| Loreto | 945,591 | 13 | |
| Junín | 734,273 | 10 | |
| Ucayali | 627,064 | 9 | 750,000 |
| Huánuco | 600,620 | 8 | |
| Cusco | 537,601 | 8 | |
| Cajamarca | 520,030 | 7 | |
| Pasco | 302,008 | 4 | |
| Madre de Dios | 203,879 | 3 | |
| Puno | 146,033 | 2 | |
| Ayacucho | 135,366 | 2 | |
| Huancavelica | 51,987 | 1 | |
| Piura | 31,735 | 0 | |
| La Libertad | 7,231 | 0 | |
| Total | 7,172,554 | 100 | |

Fuente: Mapa de Deforestación de la Amazonía Peruana 2000 - MINAM



Reforestá Perú S.A.C.
Inversiones para un mundo mejor

DEFORESTACIÓN: TUMBA Y QUEMA DE BOSQUES POR AGRICULTURA MIGRATORIA



Reforesta Perú S.A.C.
Inversiones para un mundo mejor



Reforesta Perú S.A.C.
Inversiones para un mundo mejor

MERCADO DE PRODUCTOS FORESTALES

Mercado Nacional: BALANZA COMERCIAL

| | BALANZA COMERCIAL PERÍODO 2001-2010 | | PROYECCIÓN AL 2020 (Millones de US\$) |
|-------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|
| | Crecimiento promedio anual (%) | Incremento total del periodo (%) | |
| Importaciones | 14% | 215% | US\$ 3,076 |
| Exportaciones | 8% | 98% | US\$ 532 |
| Saldo Balanza Comercial | | | - US\$ 2,544 |



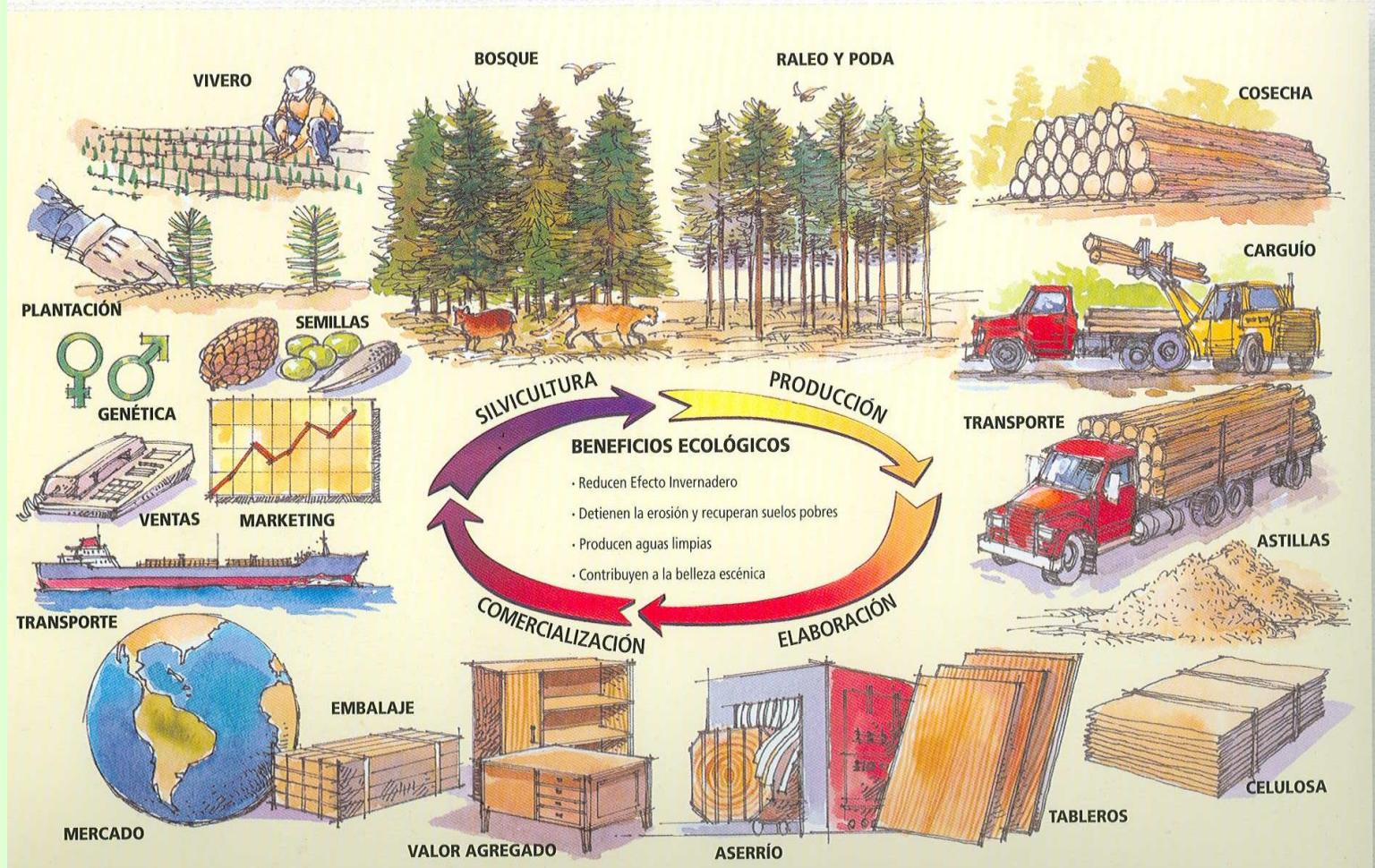
Fuente: Perú Forestal en Números 2001/2010. MINAG–Dirección General Forestal y de Fauna Silvestre

Elaboración: REFORESTA PERÚ SAC



Reforestá Perú S.A.C.
Inversiones para un mundo mejor

CICLO ECONÓMICO DE LOS CULTIVOS FORESTALES



VISIÓN

“Ser una de las empresas líderes en plantaciones forestales y agroforestería con fines comerciales y/o ambientales, con responsabilidad social en el Perú”.



Reforesta Perú S.A.C.
Inversiones para un mundo mejor

MISIÓN

“Brindar servicios de excelencia en plantaciones forestales y agroforestería sostenibles, competitivos, con responsabilidad social y ambiental, generando riqueza mediante servicios innovadores financieros, tecnológicos y comerciales.”



Reforesta Perú S.A.C.
Inversiones para un mundo mejor

PRINCIPALES LINEAS DE ACCIÓN

**Inversión Privada en
Fincas Forestales**



**Negocios Forestales
Inclusivos**



**Cambio Climático y
Servicios Ambientales**



Reforesta Perú S.A.C.
Inversiones para un mundo mejor

COMPETITIVIDAD FORESTAL DE BRASIL Y PERÚ INCREMENTO PROMEDIO ANUAL

PAÍSES:

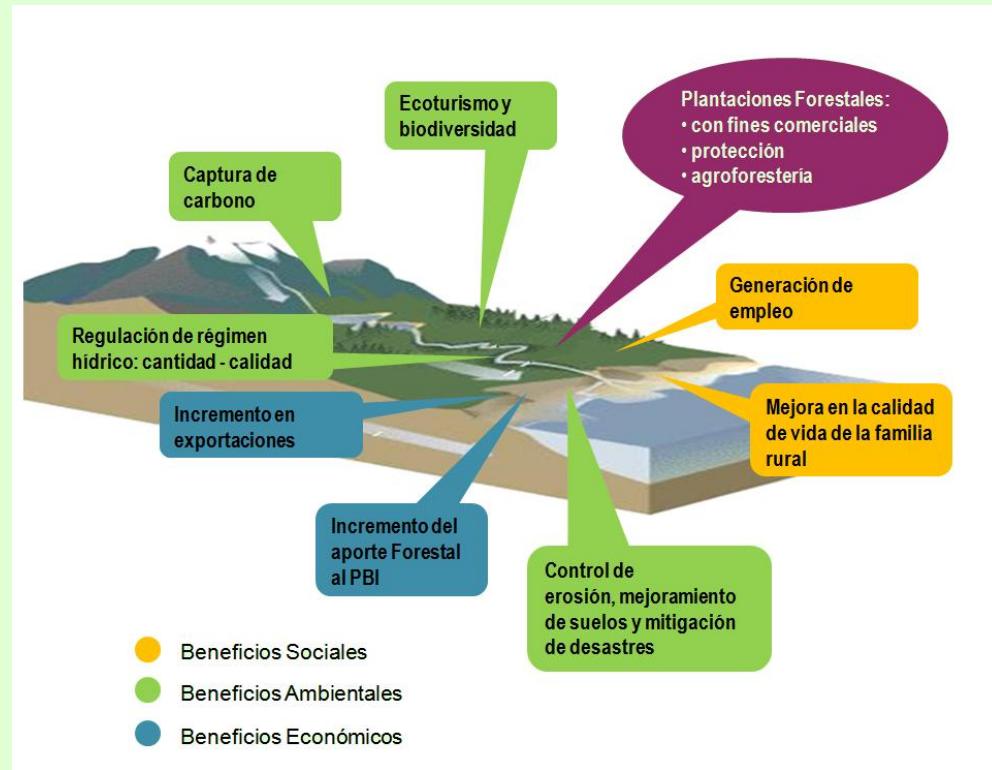
| | | |
|---------------------------|---|---------------------------------|
| ✓ Suecia | : | 3 m ³ /ha/año |
| ✓ Finlandia | : | 5 m ³ /ha/año |
| ✓ Canadá | : | 8 m ³ /ha/año |
| ✓ E.E.U.U | : | 10 m ³ /ha/año |
| ✓ Australia | : | 16 m ³ /ha/año |
| ✓ África del Sur | : | 18 m ³ /ha/año |
| ✓ México | : | 25 m ³ /ha/año |
| ✓ Chile/Argentina/Uruguay | : | 25 m ³ /ha/año |
| ✓ Nueva Zelandia | : | 25 m ³ /ha/año |
| ✓ Brasil | : | 35 m ³ /ha/año (E+P) |
| ✓ Perú * | : | 35 m ³ /ha/año (E+P) |
| Plantaciones clonales | : | 45 m ³ /ha/año (E) |



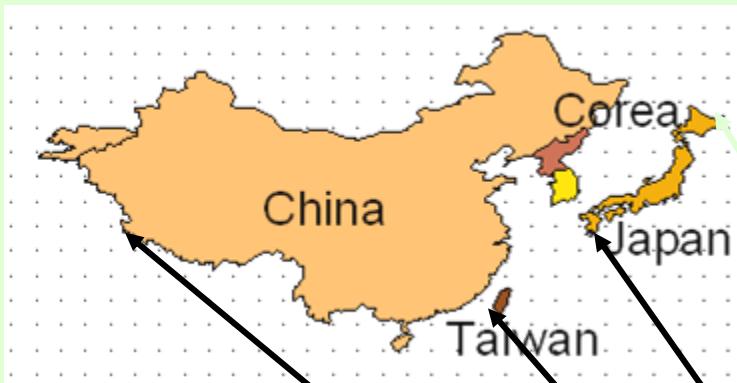
BENEFICIOS SOCIALES Y AMBIENTALES DE LAS PLANTACIONES FORESTALES



Mano de obra para las labores de instalación y mantenimiento de la plantación forestal : un empleo directo por cada 2 ha.



Perú: Una Ventana hacia el Asia - Pacífico



Estratégicamente localizado, en el marco de las iniciativas para la Integración de la Infraestructura Regional Sudamericana (IIRSA)

Con potencial exportador por US\$ 3,000 millones en productos forestales hacia China, Japón, Taiwán y Corea



Reforesta Perú S.A.C.
Inversiones para un mundo mejor

MANO DE OBRA QUE GENERARÁ EL PROGRAMA CON PLANTACIONES FORESTALES

Meta: 100,000 ha / año

50,000 empleos directos y 150,000 indirectos



Reforesta Perú S.A.C.
Inversiones para un mundo mejor

ESPECIES FORESTALES Y AGROFORESTALES PRIORIZADAS

| | Nombre común | Nombre científico |
|--------------------------|----------------------|---------------------------------------|
| Especies Nativas | | |
| 1 | Caoba | <i>Swietenia macrophylla</i> |
| 2 | Cedro | <i>Cedrela odorata</i> |
| 3 | Capirona | <i>Calycophyllum spruceanum</i> |
| 4 | Bolaina | <i>Guazuma crinita</i> |
| 5 | Bambú | <i>Gadua sp</i> |
| 6 | Pashaco | <i>Schizolobium amazonicum</i> |
| 7 | Marupa | <i>Simarouba amara</i> |
| 8 | Topa | <i>Ochroma pyramidalis</i> |
| Especies Exóticas | | |
| 9 | Teca | <i>Tectona grandis</i> |
| 10 | Pino | <i>Pinus caribaea var hondurensis</i> |
| 11 | Eucalipto urograndis | <i>Eucalyptus urograndis</i> |



VIVERO FORESTAL DE REFORESTA PERÚ S.A.C

CON TECNOLOGÍAS EFICIENTES



Reforesta Perú S.A.C.
Inversiones para un mundo mejor





Reforesta Perú S.A.C.
Inversiones para un mundo mejor





PLANTACIÓN CLONAL DE REFORESTA PERU S.A.C

CON DOS AÑOS DE EDAD

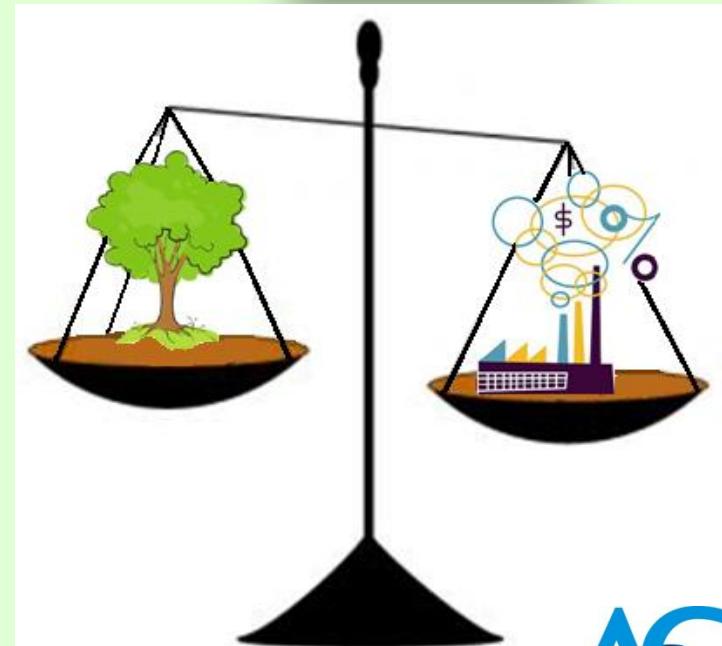


COMPENSACIÓN EMPRESARIAL DE LAS EMISIONES DE GEI

La Huella de Carbono indica la cantidad de tCO₂ emitidas por un producto, servicio, etapa o actividad.



Una neutralización garantiza que la huella calculada será compensada, de manera que el producto, servicio o actividad no aportará GEI.



INVERSIONES MODERNAS EN PLANTACIONES FORESTALES BIOTECNOLOGÍA NO TRANSGÉNICA

- Producen hasta 40 veces más madera por hectárea que los bosques naturales.
- Con mejoramiento genético y biotecnología se logra la competitividad a nivel mundial.



PRODUCCIÓN CLONAL EN EL PERÚ



Reforesta Perú S.A.C.
Inversiones para un mundo mejor



Reforesta Perú S.A.C.
Inversiones para un mundo mejor



FINCA DE INVESTIGACIÓN DE REFORESTA PERÚ S.A.C – Eucalipto (clones)



Reforesta Perú S.A.C.
Inversiones para un mundo mejor

FINCA DE INVESTIGACIÓN DE REFORESTA PERÚ S.A.C (Teca)



Reforesta Perú S.A.C.
Inversiones para un mundo mejor

PLANTACIÓN FORESTAL CON ALTA TECNOLOGÍA EN BRASIL



Reforesta Perú S.A.C.
Inversiones para un mundo mejor

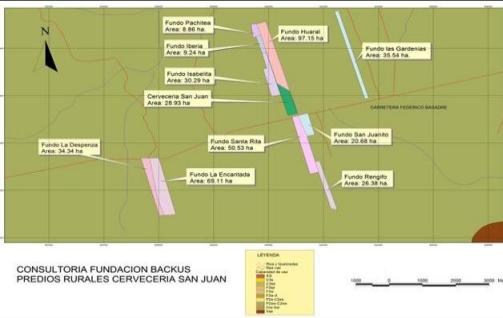


Reforesta Perú S.A.C.
Inversiones para un mundo mejor

PROGRAMA DE REFORESTACIÓN CON CAOBA



Reforesta Perú S.A.C.
Inversiones para un mundo mejor



Reforesta Perú S.A.C.
Inversiones para un mundo mejor



PROYECTO DE REFORESTACIÓN: ECOPARQUE VIVE RESPONSABLE

- Ubicación: Km 13 de la Carretera Federico Basadre
- Área: 291 ha
- N de árboles a ser instalados: 323,301

PLANTONES FORESTALES DE CAOBA



Reforesta Perú S.A.C.
Inversiones para un mundo mejor



Reforesta Perú S.A.C.
Inversiones para un mundo mejor



Reforesta Perú S.A.C.
Inversiones para un mundo mejor









Reforesta Perú S.A.C.
Inversiones para un mundo mejor

EQUIPO PROFESIONAL



Reforesta Perú S.A.C.
Inversiones para un mundo mejor

CAPACITACIÓN TECNOLÓGICA



Reforesta Perú S.A.C.
Inversiones para un mundo mejor

CAPACITACIÓN PERMANENTE



Reforesta Perú S.A.C.
Inversiones para un mundo mejor

LOGÍSTICA DE CAMPO



Reforesta Perú S.A.C.
Inversiones para un mundo mejor

ENMIENDAS DE SUELOS



LIMPIEZA DE TERRENO



Reforesta Perú S.A.C.
Inversiones para un mundo mejor

MECANIZACIÓN DE TIERRAS



MECANIZACIÓN DE TIERRAS



Reforesta Perú S.A.C.
Inversiones para un mundo mejor





Reforesta Perú S.A.C.
Inversiones para un mundo mejor

PLANTACIÓN CONVENCIONAL



EQUIPOS MODERNOS DE SIEMBRA FORESTAL

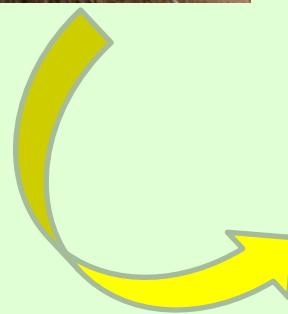


PLANTA DE PRODUCCIÓN DE ABONOS ORGÁNICOS - COMPOST - DE CERVECERÍA SAN JUAN S.A.



Reforesta Perú S.A.C.
Inversiones para un mundo mejor

REUSO DE RESIDUOS CERVECEROS



APLICACIÓN DE ABONOS ORGÁNICOS



Reforesta Perú S.A.C.
Inversiones para un mundo mejor



Reforesta Perú S.A.C.
Inversiones para un mundo mejor



Reforesta Perú S.A.C.

Inversiones para un mundo mejor



Reforesta Perú S.A.C.
Inversiones para un mundo mejor



Reforesta Perú S.A.C.
Inversiones para un mundo mejor



Reforesta Perú S.A.C.
Inversiones para un mundo mejor



Reforesta Perú S.A.C.
Inversiones para un mundo mejor

VISITAS DEL PÚBLICO AL ECOPARQUE VIVE RESPONSABLE



PLANTACIÓN DE CAPIRONA



Reforesta Perú S.A.C.
Inversiones para un mundo mejor



Reforesta Perú S.A.C.
Inversiones para un mundo mejor



Reforesta Perú S.A.C.
Inversiones para un mundo mejor





Reforesta Perú S.A.C.
Inversiones para un mundo mejor



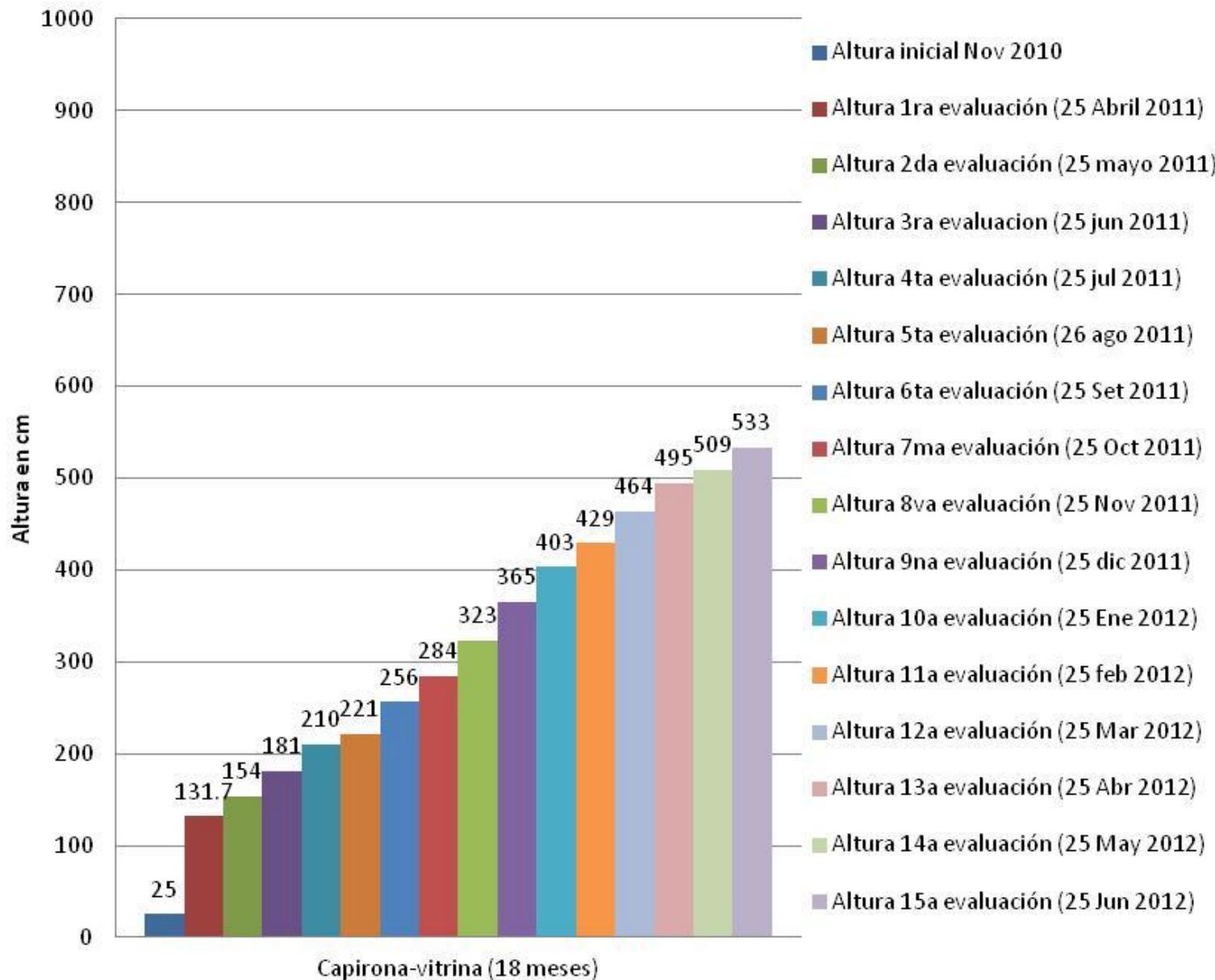






Reforesta Perú S.A.C.
Inversiones para un mundo mejor

Evaluación mensual de altura Capirona-vitrina



PLANTACIÓN DE TECA



Reforesta Perú S.A.C.
Inversiones para un mundo mejor



Reforesta Perú S.A.C.
Inversiones para un mundo mejor



Reforesta Perú S.A.C.
Inversiones para un mundo mejor





Reforesta Perú S.A.C.
Inversiones para un mundo mejor



Reforesta Perú S.A.C.
Inversiones para un mundo mejor



Reforesta Perú S.A.C.
Inversiones para un mundo mejor







Reforesta Perú S.A.C.
Inversiones para un mundo mejor



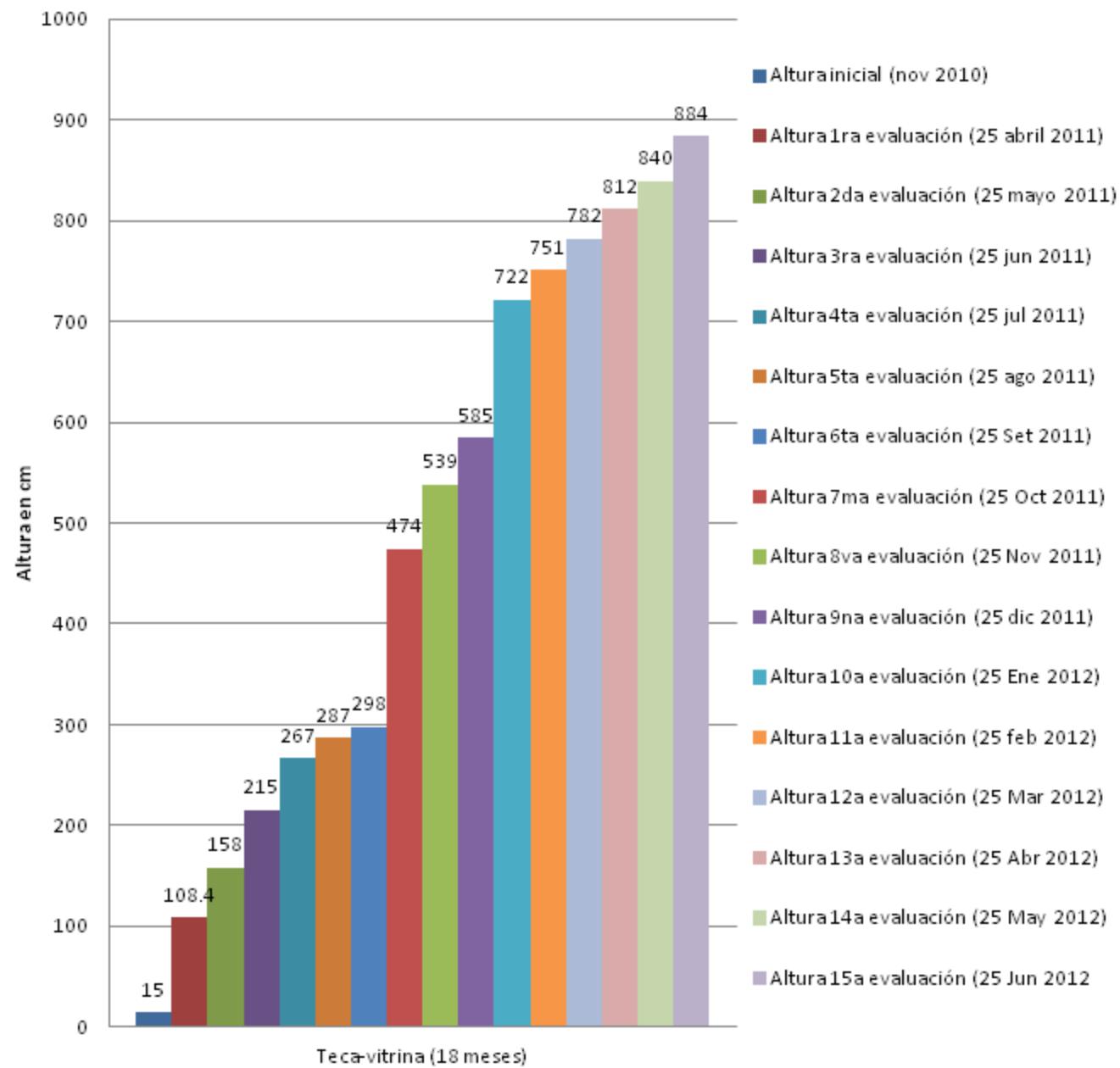
Reforesta Perú S.A.C.
Inversiones para un mundo mejor



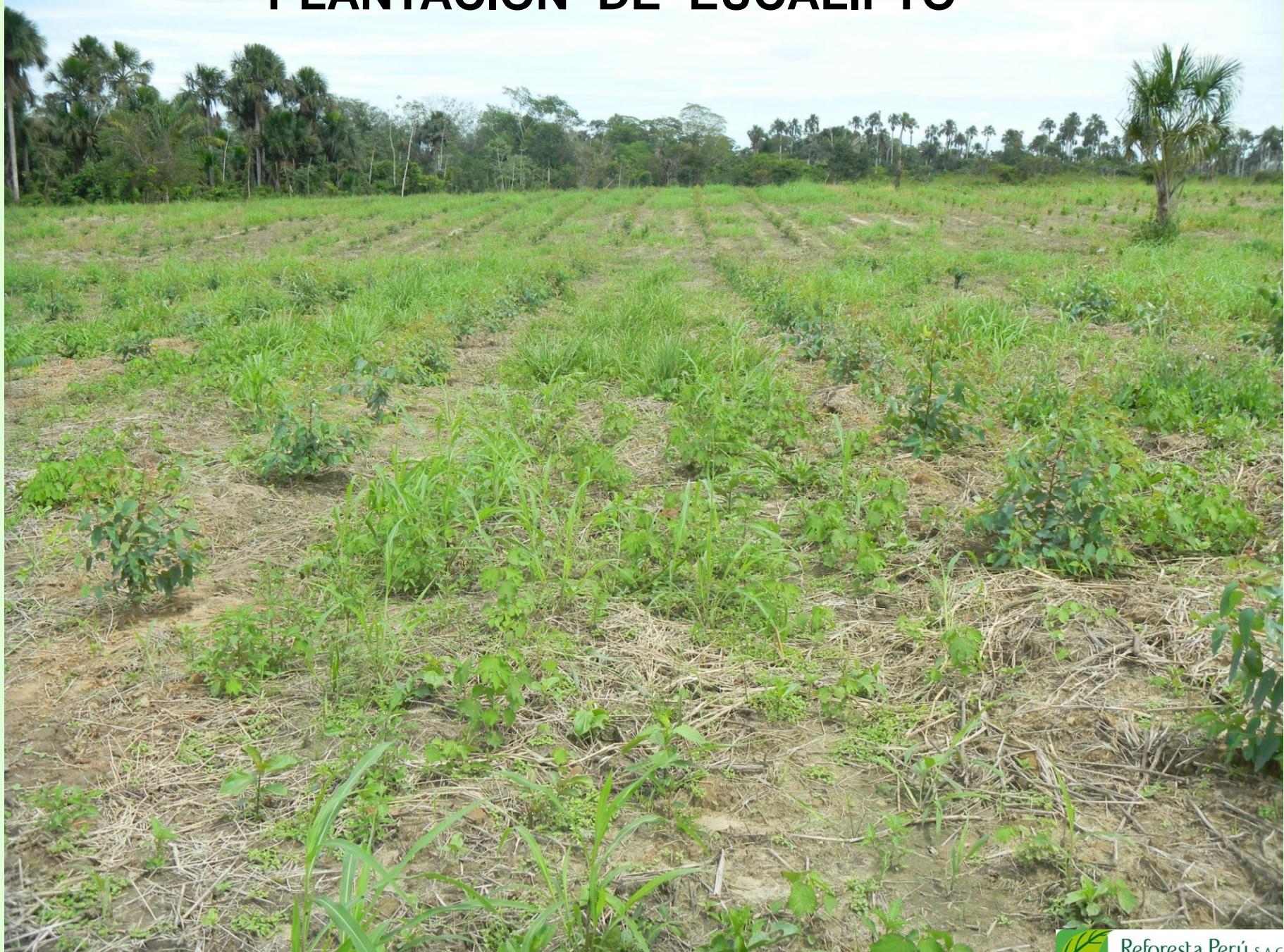


Reforesta Perú S.A.C.
Inversiones para un mundo mejor

Evaluación mensual de altura Teca-vitrina



PLANTACIÓN DE EUCA LIPTO



Reforesta Perú S.A.C.
Inversiones para un mundo mejor



Reforesta Perú S.A.C.
Inversiones para un mundo mejor



Reforesta Perú S.A.C.
Inversiones para un mundo mejor









Reforesta Perú S.A.C.
Inversiones para un mundo mejor



Reforesta Perú S.A.C.
Inversiones para un mundo mejor



Reforesta Perú S.A.C.
Inversiones para un mundo mejor

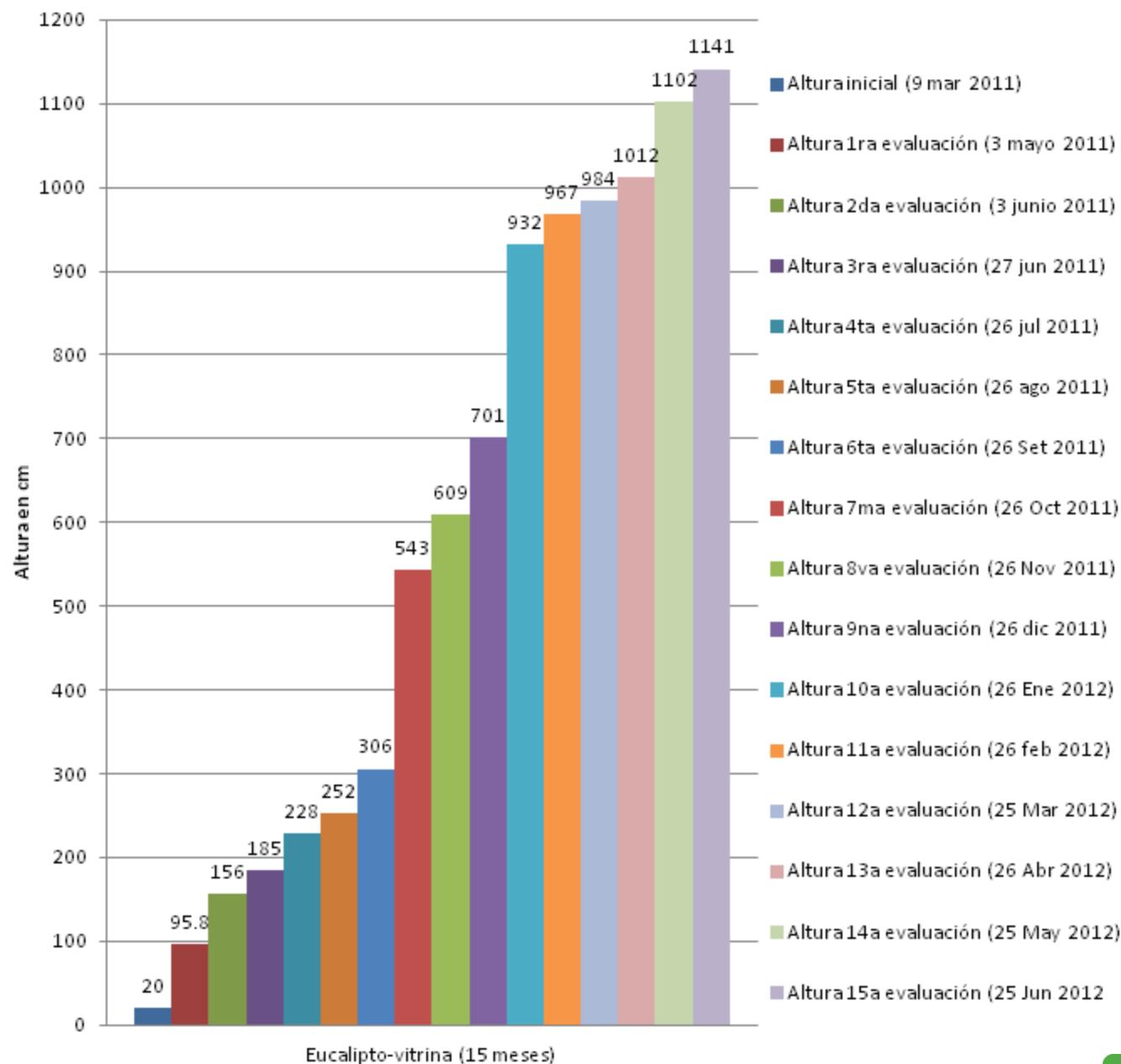


Reforesta Perú S.A.C.
Inversiones para un mundo mejor



Reforesta Perú S.A.C.
Inversiones para un mundo mejor

Evaluación mensual de altura Eucalipto-vitrina







Reforesta Perú S.A.C.
Inversiones para un mundo mejor



TECNOLOGÍA ALEMANA DE ASERRADEROS PORTÁTILES



Reforesta Perú S.A.C.
Inversiones para un mundo mejor



SERRA

SÄGEWERKSTECHNOLOGIE · SAWMILL-TECHNOLOGY · TECNOLOGIA DE ASERRADEROS · TECHNOLOGIE DU SCIE

SERRA Maschinenbau GmbH



Reforesta Perú S.A.C.
Inversiones para un mundo mejor



Reforesta Perú S.A.C.
Inversiones para un mundo mejor

PROCESOS DE TRANSFORMACIÓN PRIMARIA DE LA MADERA



Reforesta Perú S.A.C.
Inversiones para un mundo mejor

SECADO ARTIFICIAL

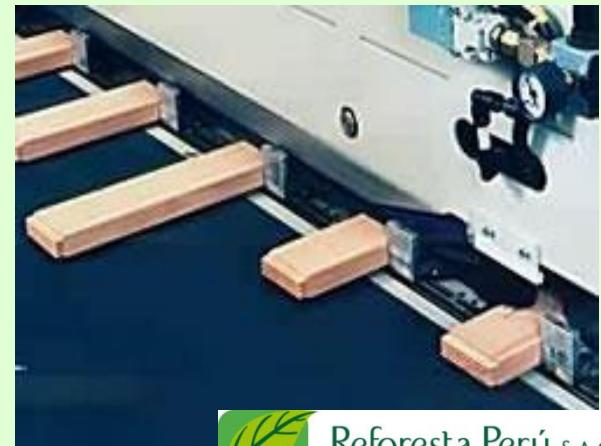
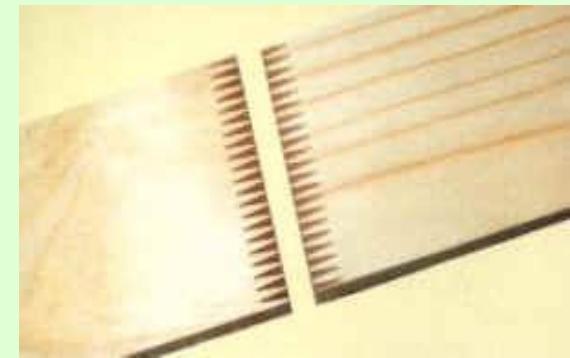
La madera aserrada secada se exporta a los principales mercados internacionales: Europa, Estados Unidos y Japón.

La demanda se orienta crecientemente hacia madera seca, con un contenido de humedad de entre 8 y 12%.





El sistema Finger Joint se posicionó dentro del ámbito de la segunda transformación, permitiendo optimizar el rendimiento de la especie, y así generar un mayor valor agregado





Reforesta Perú S.A.C.
Inversiones para un mundo mejor



Reforesta Perú S.A.C.
Inversiones para un mundo mejor



Reforesta Perú S.A.C.
Inversiones para un mundo mejor





Reforesta Perú S.A.C.
Inversiones para un mundo mejor



Reforesta Perú S.A.C.
Inversiones para un mundo mejor

TESTIMONIO DEL CONSULTOR INTERNACIONAL ING. MANOEL DE FREITAS, DE BRASIL



La plantación forestal del Grupo Backus es de clase mundial y sigue las más modernas prácticas de la silvicultura ecológicamente responsable, comparable con otras que cuentan con las mejores referencias internacionales y que se ubican en países en los que existe una gran experiencia forestal.



Reforesta Perú S.A.C.
Inversiones para un mundo mejor



Reforesta Perú s.a.c.
Inversiones para un mundo mejor

¡GRACIAS!

Web: www.reforestaperu.com.pe