

15 DIC 2011



CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE SANTANDER

CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE SANTANDER
OFICINA REGIONAL GARCÍA ROVIRA

RESOLUCIÓN RGR N° 00000719

"Por la cual se Autoriza un Aprovechamiento de Plantación Forestal y se dictan otras disposiciones"

El Coordinador de la CAS Regional García Rovira, obrando de conformidad con la delegación conferida mediante Resolución número 131 del 23 de Enero de 2004, proferida por la Dirección General de la Corporación Autónoma Regional de Santander, y

CONSIDERANDO

Que el señor JOSÉ MARTÍN CALDERÓN BASTO, identificado con cédula de ciudadanía N° 13.926.876 expedida en Málaga, solicitó a la C.A.S Regional García Rovira, autorización de Aprovechamiento Forestal, de árboles ubicados en el inmueble "El Chorro de la leche", ubicado en la vereda Platera, jurisdicción del Municipio del Cerrito, Santander.

Que en virtud de lo anterior, el peticionario aportó los siguientes documentos: Fotocopia de la cédula de ciudadanía, Certificado de Libertad y Tradición N° 308-00086451 y Certificado de Uso del Suelo, expedido por la Secretaría de Planeación Municipal del Cerrito.

Que con el objeto de dar trámite a la solicitud, mediante Auto N° 170 de Septiembre 02 de 2011, se ordenó la práctica de una visita de inspección ocular al predio antes relacionado, para el día 09 de Septiembre de 2011, de cuyo resultado se emitió el Concepto Técnico N° 1050 de Octubre 08 de 2011, que obra a los folios 10 al 16, del expediente N° 180-11 RGR, del cual se transcriben los siguientes apartes:

"(...UBICACIÓN: El predio denominado El Chorro de la Leche está ubicado en la vereda Platera, del municipio del Cerrito, Santander. El predio presenta un área total de 4,9 hectáreas. Se encuentra dentro de las siguientes coordenadas:

X 1.156.011

Y 1.253.101

Altura 3331 m.s.n.m.

El predio presentan los siguientes linderos:

Oriente: Predios de la señora Luz Edilma Calderón

Occidente: Vía Mórcate

Norte: Predios del señor Bernardo Salinas

Sur: Predio del señor Jaime Calderón Basto

DESCRIPCIÓN.

Hidrografía: La zona se encuentra influenciada por la corriente denominada La Palomar.

Topografía y Suelos: Los terrenos son de moderadamente ondulados a ondulados, con pendientes del 40 al 70%.

Clima: De acuerdo a la clasificación de Holdridge, el predio está ubicado en una zona de vida de bosque muy húmedo Montano (bmh-M), con temperaturas entre 6° y 12° centígrados, precipitación entre 1000 y 2000 mm/año y con alturas entre los 2.800 y los 4.000 m.s.n.m.



CERTIFICADO No. 367-1 SA



CERTIFICADO No. 3264-1 SC



ICONTEC



CERTIFICADO No. GP 151-1



Vegetación: Se encuentran especies como, Chilcas (*Baccharis sp*), Encenillo (*Weinmannia sp*), Raque (*Vallea stipularis*), Cucharo (*Rapanea sp*), Tobo (*Escallonia paniculata*), Romero (*Displotephyum sp*), Vira-Vira (*Gnaphalium sp*), Escobo (*Hypericum sp*), Aliso (*Alnus jorullensis*), Eucalipto (*Eucaliptus globulus*), Pino (*Pinus patula*), entre otras.

Inventario: Se inventariaron los árboles teniendo en cuenta que presentaron diámetros y alturas aptas para su aprovechamiento, al igual se tuvo en cuenta que los especímenes por su senectud y problemas de volcamiento debido a la inestabilidad del terreno merecen ser aprovechados. Se determinaron las especies registrando datos como diámetro a la altura del pecho (DAP) y altura comercial (HC), estipulando el volumen mediante la fórmula $V = 3,11416/4 * (D.A.P)^2 * HC * 0,6 (fm)$. Para el inventario, se da un cuartel de aprovechamiento al 100%, en una plantación en el predio El Chorro de la Leche, los cuales fueron establecidos para su posterior aprovechamiento, hace aproximadamente 35 años. Se realizó un barrido a nivel general de la zona donde se piensa intervenir la madera. De la misma manera la intervención a realizar corresponde a un Aprovechamiento Forestal de árboles plantados de especies exóticas, para su respectiva explotación al alcanzar su respectivo turno y a la vez se pretende permitir la regeneración de pasturas. Concretamente la madera será utilizada para comercializarla y un pequeño porcentaje y los sobrantes, para uso doméstico dentro del predio como tinales y leña.

X 1.156.011

Y 1.253.101

Altura 3331 m.s.n.m.

Parcela 1

| No. | NOMBRE COMÚN | D.A.P. (m) | H.C. (m) | VOLUMEN (m ³) |
|-----|--------------|---------------|-------------|------------------------------|
| 1 | PINO PATULA | 0,302 | 6 | 0,259 |
| 2 | PINO PATULA | 0,296 | 5 | 0,206 |
| 3 | PINO PATULA | 0,302 | 8 | 0,345 |
| 4 | PINO PATULA | 0,033 | 8 | 0,004 |
| 5 | PINO PATULA | 0,302 | 7 | 0,302 |
| 6 | PINO PATULA | 0,261 | 6 | 0,193 |
| 7 | PINO PATULA | 0,302 | 9 | 0,388 |
| 8 | PINO PATULA | 0,213 | 7 | 0,150 |
| 9 | PINO PATULA | 0,037 | 10 | 0,007 |
| 10 | PINO PATULA | 0,223 | 8 | 0,187 |
| 11 | PINO PATULA | 0,267 | 7 | 0,236 |
| 12 | PINO PATULA | 0,037 | 7 | 0,005 |
| 13 | PINO PATULA | 0,229 | 7 | 0,173 |
| 14 | PINO PATULA | 0,258 | 7 | 0,219 |
| 15 | PINO PATULA | 0,255 | 8 | 0,244 |
| 16 | PINO PATULA | 0,309 | 10 | 0,449 |
| 17 | PINO PATULA | 0,032 | 12 | 0,006 |
| 18 | PINO PATULA | 0,302 | 10 | 0,431 |
| 19 | PINO PATULA | 0,309 | 10 | 0,449 |
| 20 | PINO PATULA | 0,309 | 9 | 0,404 |
| 21 | PINO PATULA | 0,280 | 5 | 0,185 |
| 22 | PINO PATULA | 0,213 | 5 | 0,107 |
| 23 | PINO PATULA | 0,220 | 5 | 0,114 |
| 24 | PINO PATULA | 0,258 | 6 | 0,188 |
| 25 | PINO PATULA | 0,191 | 6 | 0,103 |
| 26 | PINO PATULA | 0,229 | 7 | 0,173 |
| 27 | PINO PATULA | 0,239 | 7 | 0,188 |
| 28 | PINO PATULA | 0,255 | 7 | 0,214 |



CERTIFICADO No. 367-1 SA



CERTIFICADO No. 3264-1 SC



I CONTEC



CERTIFICADO No. GP 151-1

00000719

15 DIC 2011



CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE SANTANDER

| | | | | |
|-------|-------------|-------|----|--------|
| 29 | PINO PATULA | 0,232 | 7 | 0,178 |
| 30 | PINO PATULA | 0,264 | 8 | 0,263 |
| 31 | PINO PATULA | 0,242 | 5 | 0,138 |
| 32 | PINO PATULA | 0,271 | 7 | 0,241 |
| 33 | PINO PATULA | 0,264 | 7 | 0,230 |
| 34 | PINO PATULA | 0,207 | 7 | 0,141 |
| 35 | PINO PATULA | 0,277 | 8 | 0,289 |
| 36 | PINO PATULA | 0,309 | 9 | 0,404 |
| 37 | PINO PATULA | 0,036 | 10 | 0,006 |
| 38 | PINO PATULA | 0,040 | 12 | 0,009 |
| 39 | PINO PATULA | 0,038 | 12 | 0,008 |
| 40 | PINO PATULA | 0,162 | 3 | 0,037 |
| 41 | PINO PATULA | 0,258 | 8 | 0,251 |
| 42 | PINO PATULA | 0,315 | 10 | 0,468 |
| 43 | PINO PATULA | 0,312 | 10 | 0,459 |
| 44 | PINO PATULA | 0,293 | 8 | 0,323 |
| 45 | PINO PATULA | 0,302 | 8 | 0,345 |
| 46 | PINO PATULA | 0,226 | 6 | 0,144 |
| 47 | PINO PATULA | 0,036 | 12 | 0,007 |
| 48 | PINO PATULA | 0,037 | 12 | 0,008 |
| 49 | PINO PATULA | 0,035 | 11 | 0,006 |
| 50 | PINO PATULA | 0,185 | 2 | 0,032 |
| 51 | PINO PATULA | 0,036 | 11 | 0,007 |
| 52 | PINO PATULA | 0,315 | 8 | 0,374 |
| 53 | PINO PATULA | 0,175 | 3 | 0,043 |
| 54 | PINO PATULA | 0,037 | 12 | 0,008 |
| 55 | PINO PATULA | 0,251 | 9 | 0,268 |
| 56 | PINO PATULA | 0,302 | 10 | 0,431 |
| 57 | PINO PATULA | 0,223 | 7 | 0,164 |
| 58 | PINO PATULA | 0,258 | 10 | 0,313 |
| 59 | PINO PATULA | 0,280 | 9 | 0,333 |
| 60 | PINO PATULA | 0,271 | 9 | 0,310 |
| TOTAL | | | | 12,520 |

Tabla 1

Parcela 2

X 1.155.964
Y 1.253.142
Altura 3331 m.s.n.m.

| No. | NOMBRE COMÚN | D.A.P. (m) | H.C. (m) | VOLUMEN (m ³) |
|-----|--------------|---------------|-------------|------------------------------|
| 1 | PINO PATULA | 0,296 | 10 | 0,413 |
| 2 | PINO PATULA | 0,392 | 12 | 0,867 |
| 3 | PINO PATULA | 0,255 | 9 | 0,275 |
| 4 | PINO PATULA | 0,379 | 12 | 0,811 |
| 5 | PINO PATULA | 0,178 | 6 | 0,090 |
| 6 | PINO PATULA | 0,277 | 10 | 0,361 |
| 7 | PINO PATULA | 0,331 | 12 | 0,620 |
| 8 | PINO PATULA | 0,248 | 9 | 0,261 |



CERTIFICADO No. 367-1 SA



CERTIFICADO No. 3264-1 SC



ICONTEC



CERTIFICADO No. GP 151-1



| | | | | |
|----|-------------|-------|----|-------|
| 9 | PINO PATULA | 0,194 | 6 | 0,107 |
| 10 | PINO PATULA | 0,191 | 5 | 0,086 |
| 11 | PINO PATULA | 0,286 | 10 | 0,387 |
| 12 | PINO PATULA | 0,357 | 12 | 0,719 |
| 13 | PINO PATULA | 0,261 | 10 | 0,321 |
| 14 | PINO PATULA | 0,350 | 8 | 0,462 |
| 15 | PINO PATULA | 0,248 | 7 | 0,203 |
| 16 | PINO PATULA | 0,255 | 10 | 0,306 |
| 17 | PINO PATULA | 0,296 | 10 | 0,413 |
| 18 | PINO PATULA | 0,178 | 7 | 0,105 |
| 19 | PINO PATULA | 0,264 | 9 | 0,296 |
| 20 | PINO PATULA | 0,204 | 6 | 0,117 |
| 21 | PINO PATULA | 0,229 | 7 | 0,173 |
| 22 | PINO PATULA | 0,306 | 9 | 0,396 |
| 23 | PINO PATULA | 0,363 | 12 | 0,745 |
| 24 | PINO PATULA | 0,430 | 14 | 1,218 |
| 25 | PINO PATULA | 0,312 | 10 | 0,459 |
| 26 | PINO PATULA | 0,363 | 13 | 0,807 |
| 27 | PINO PATULA | 0,420 | 13 | 1,082 |
| 28 | PINO PATULA | 0,382 | 12 | 0,825 |
| 29 | PINO PATULA | 0,271 | 9 | 0,310 |
| 30 | PINO PATULA | 0,290 | 7 | 0,277 |
| 31 | PINO PATULA | 0,407 | 11 | 0,861 |
| 32 | PINO PATULA | 0,334 | 11 | 0,579 |
| 33 | PINO PATULA | 0,369 | 12 | 0,771 |
| 34 | PINO PATULA | 0,258 | 8 | 0,251 |
| 35 | PINO PATULA | 0,372 | 13 | 0,850 |
| 36 | PINO PATULA | 0,350 | 13 | 0,751 |
| 37 | PINO PATULA | 0,328 | 12 | 0,608 |
| 38 | PINO PATULA | 0,407 | 13 | 1,017 |
| 39 | PINO PATULA | 0,280 | 7 | 0,259 |
| 40 | PINO PATULA | 0,223 | 7 | 0,164 |
| 41 | PINO PATULA | 0,277 | 8 | 0,289 |
| 42 | PINO PATULA | 0,299 | 10 | 0,422 |
| 43 | PINO PATULA | 0,436 | 13 | 1,165 |
| 44 | PINO PATULA | 0,350 | 12 | 0,693 |
| 45 | PINO PATULA | 0,267 | 10 | 0,337 |
| 46 | PINO PATULA | 0,261 | 8 | 0,257 |
| 47 | PINO PATULA | 0,350 | 12 | 0,693 |
| 48 | PINO PATULA | 0,277 | 10 | 0,361 |
| 49 | PINO PATULA | 0,229 | 9 | 0,223 |
| 50 | PINO PATULA | 0,156 | 5 | 0,057 |
| 51 | PINO PATULA | 0,213 | 6 | 0,129 |
| 52 | PINO PATULA | 0,220 | 7 | 0,159 |
| 53 | PINO PATULA | 0,331 | 13 | 0,671 |
| 54 | PINO PATULA | 0,242 | 9 | 0,248 |
| 55 | PINO PATULA | 0,283 | 8 | 0,303 |
| 56 | PINO PATULA | 0,140 | 8 | 0,074 |
| 57 | PINO PATULA | 0,159 | 4 | 0,048 |
| 58 | PINO PATULA | 0,226 | 6 | 0,144 |
| 59 | PINO PATULA | 0,248 | 7 | 0,203 |
| 60 | PINO PATULA | 0,223 | 7 | 0,164 |



CERTIFICADO No. 367-1 SA



CERTIFICADO No. 3264-1 SC



ICONTIC



CERTIFICADO No. GP 151-1

00000719

15 DIC 2011



CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE SANTANDER

| | | | | |
|-------|-------------|-------|---|--------|
| 61 | PINO PATULA | 0,207 | 6 | 0,121 |
| 62 | PINO PATULA | 0,255 | 7 | 0,214 |
| 63 | PINO PATULA | 0,296 | 9 | 0,372 |
| TOTAL | | | | 26,968 |

Tabla 2

Parcela 3

X 1.155.962

Y 1.253.170

Altura 3302 m.s.n.m.

| No. | NOMBRE COMÚN | D.A.P. (m) | H.C. (m) | VOLUMEN (m ³) |
|-----|--------------|---------------|-------------|---------------------------|
| 1 | PINO PATULA | 0,433 | 12 | 1,060 |
| 2 | PINO PATULA | 0,293 | 9 | 0,364 |
| 3 | PINO PATULA | 0,357 | 12 | 0,719 |
| 4 | PINO PATULA | 0,261 | 8 | 0,257 |
| 5 | PINO PATULA | 0,201 | 7 | 0,133 |
| 6 | PINO PATULA | 0,216 | 6 | 0,132 |
| 7 | PINO PATULA | 0,382 | 13 | 0,894 |
| 8 | PINO PATULA | 0,140 | 5 | 0,046 |
| 9 | PINO PATULA | 0,207 | 6 | 0,121 |
| 10 | PINO PATULA | 0,146 | 5 | 0,051 |
| 11 | PINO PATULA | 0,350 | 12 | 0,693 |
| 12 | PINO PATULA | 0,169 | 5 | 0,067 |
| 13 | PINO PATULA | 0,185 | 5 | 0,080 |
| 14 | PINO PATULA | 0,191 | 6 | 0,103 |
| 15 | PINO PATULA | 0,191 | 6 | 0,103 |
| 16 | PINO PATULA | 0,178 | 6 | 0,090 |
| 17 | PINO PATULA | 0,131 | 5 | 0,040 |
| 18 | PINO PATULA | 0,213 | 6 | 0,129 |
| 19 | PINO PATULA | 0,283 | 8 | 0,303 |
| 20 | PINO PATULA | 0,239 | 7 | 0,188 |
| 21 | PINO PATULA | 0,242 | 7 | 0,193 |
| 22 | PINO PATULA | 0,194 | 6 | 0,107 |
| 23 | PINO PATULA | 0,239 | 7 | 0,188 |
| 24 | PINO PATULA | 0,169 | 5 | 0,067 |
| 25 | PINO PATULA | 0,191 | 5 | 0,086 |
| 26 | PINO PATULA | 0,242 | 7 | 0,193 |
| 27 | PINO PATULA | 0,264 | 8 | 0,263 |
| 28 | PINO PATULA | 0,299 | 10 | 0,422 |
| 29 | PINO PATULA | 0,404 | 14 | 1,078 |
| 30 | PINO PATULA | 0,172 | 5 | 0,070 |
| 31 | PINO PATULA | 0,197 | 5 | 0,092 |
| 32 | PINO PATULA | 0,181 | 5 | 0,078 |
| 33 | PINO PATULA | 0,131 | 4 | 0,032 |
| 34 | PINO PATULA | 0,248 | 7 | 0,203 |
| 35 | PINO PATULA | 0,242 | 7 | 0,193 |
| 36 | PINO PATULA | 0,283 | 9 | 0,340 |
| 37 | PINO PATULA | 0,140 | 4 | 0,037 |
| 38 | PINO PATULA | 0,159 | 5 | 0,060 |



CERTIFICADO No. 367-1 SA



CERTIFICADO No. 3264-1 SC



ICONTEC



CERTIFICADO No. GP 151-1



| | | | | |
|-------|-------------|-------|----|--------|
| 39 | PINO PATULA | 0,226 | 7 | 0,168 |
| 40 | PINO PATULA | 0,248 | 7 | 0,203 |
| 41 | PINO PATULA | 0,223 | 7 | 0,164 |
| 42 | PINO PATULA | 0,213 | 5 | 0,107 |
| 43 | PINO PATULA | 0,210 | 6 | 0,125 |
| 44 | PINO PATULA | 0,376 | 13 | 0,864 |
| 45 | PINO PATULA | 0,290 | 12 | 0,474 |
| 46 | PINO PATULA | 0,286 | 9 | 0,348 |
| 47 | PINO PATULA | 0,150 | 5 | 0,053 |
| 48 | PINO PATULA | 0,153 | 5 | 0,055 |
| 49 | PINO PATULA | 0,223 | 6 | 0,140 |
| 50 | PINO PATULA | 0,264 | 7 | 0,230 |
| 51 | PINO PATULA | 0,404 | 13 | 1,001 |
| 52 | PINO PATULA | 0,353 | 12 | 0,706 |
| 53 | PINO PATULA | 0,229 | 6 | 0,149 |
| 54 | PINO PATULA | 0,216 | 6 | 0,132 |
| 55 | PINO PATULA | 0,166 | 5 | 0,065 |
| 56 | PINO PATULA | 0,216 | 5 | 0,110 |
| 57 | PINO PATULA | 0,188 | 5 | 0,083 |
| 58 | PINO PATULA | 0,210 | 6 | 0,125 |
| 59 | PINO PATULA | 0,191 | 6 | 0,103 |
| 60 | PINO PATULA | 0,178 | 6 | 0,090 |
| 61 | PINO PATULA | 0,131 | 5 | 0,040 |
| 62 | PINO PATULA | 0,213 | 6 | 0,129 |
| 63 | PINO PATULA | 0,283 | 8 | 0,303 |
| 64 | PINO PATULA | 0,239 | 7 | 0,188 |
| 65 | PINO PATULA | 0,242 | 7 | 0,193 |
| 66 | PINO PATULA | 0,194 | 6 | 0,107 |
| 67 | PINO PATULA | 0,239 | 7 | 0,188 |
| 68 | PINO PATULA | 0,169 | 5 | 0,067 |
| 69 | PINO PATULA | 0,191 | 5 | 0,086 |
| 70 | PINO PATULA | 0,242 | 7 | 0,193 |
| 71 | PINO PATULA | 0,264 | 9 | 0,296 |
| 72 | PINO PATULA | 0,299 | 10 | 0,422 |
| 73 | PINO PATULA | 0,404 | 14 | 1,078 |
| TOTAL | | | | 18,059 |



CERTIFICADO No. 367-1 SA



CERTIFICADO No. 3264-1 SC



ICONTEC



CERTIFICADO No. GP 151-1

Parcela 4

Tabla 3

X 1.155.954

Y 1.253.181

Altura 3290 m.s.n.m.

| No. | NOMBRE COMÚN | D.A.P. (m) | H.C. (m) | VOLUMEN (m ³) |
|-----|--------------|---------------|-------------|------------------------------|
| 1 | PINO PATULA | 0,433 | 12 | 1,060 |
| 2 | PINO PATULA | 0,293 | 9 | 0,364 |
| 3 | PINO PATULA | 0,357 | 12 | 0,719 |
| 4 | PINO PATULA | 0,261 | 8 | 0,257 |
| 5 | PINO PATULA | 0,201 | 7 | 0,133 |
| 6 | PINO PATULA | 0,216 | 6 | 0,132 |
| 7 | PINO PATULA | 0,382 | 13 | 0,894 |
| 8 | PINO PATULA | 0,140 | 5 | 0,046 |
| 9 | PINO PATULA | 0,207 | 6 | 0,121 |

00000719
15 DIC 2011



CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE SANTANDER

| | | | | |
|-------|-------------|-------|----|--------|
| 10 | PINO PATULA | 0,146 | 5 | 0,051 |
| 11 | PINO PATULA | 0,350 | 12 | 0,693 |
| 12 | PINO PATULA | 0,169 | 5 | 0,067 |
| 13 | PINO PATULA | 0,185 | 5 | 0,080 |
| 14 | PINO PATULA | 0,191 | 6 | 0,103 |
| 15 | PINO PATULA | 0,191 | 6 | 0,103 |
| 16 | PINO PATULA | 0,178 | 6 | 0,090 |
| 17 | PINO PATULA | 0,131 | 5 | 0,040 |
| 18 | PINO PATULA | 0,213 | 6 | 0,129 |
| 19 | PINO PATULA | 0,283 | 8 | 0,303 |
| 20 | PINO PATULA | 0,239 | 7 | 0,188 |
| 21 | PINO PATULA | 0,242 | 7 | 0,193 |
| 22 | PINO PATULA | 0,194 | 6 | 0,107 |
| 23 | PINO PATULA | 0,239 | 7 | 0,188 |
| 24 | PINO PATULA | 0,169 | 5 | 0,067 |
| 25 | PINO PATULA | 0,191 | 5 | 0,086 |
| 26 | PINO PATULA | 0,242 | 7 | 0,193 |
| 27 | PINO PATULA | 0,264 | 8 | 0,263 |
| 28 | PINO PATULA | 0,299 | 10 | 0,422 |
| 29 | PINO PATULA | 0,404 | 14 | 1,078 |
| 30 | PINO PATULA | 0,172 | 5 | 0,070 |
| 31 | PINO PATULA | 0,197 | 5 | 0,092 |
| 32 | PINO PATULA | 0,181 | 5 | 0,078 |
| 33 | PINO PATULA | 0,131 | 4 | 0,032 |
| 34 | PINO PATULA | 0,248 | 7 | 0,203 |
| 35 | PINO PATULA | 0,242 | 7 | 0,193 |
| 36 | PINO PATULA | 0,283 | 9 | 0,340 |
| 37 | PINO PATULA | 0,140 | 4 | 0,037 |
| 38 | PINO PATULA | 0,159 | 5 | 0,060 |
| 39 | PINO PATULA | 0,226 | 7 | 0,168 |
| 40 | PINO PATULA | 0,248 | 7 | 0,203 |
| 41 | PINO PATULA | 0,223 | 7 | 0,164 |
| 42 | PINO PATULA | 0,213 | 5 | 0,107 |
| 43 | PINO PATULA | 0,210 | 6 | 0,125 |
| 44 | PINO PATULA | 0,376 | 13 | 0,864 |
| TOTAL | | | | 10,905 |

Tabla 4

Parcela 5

X 1.155.940

Y 1.253150

Altura 3283 m.s.n.m.

| No. | NOMBRE COMÚN | D.A.P. (m) | H.C. (m) | VOLUMEN (m ³) |
|-----|--------------|---------------|-------------|------------------------------|
| 1 | PINO PATULA | 0,290 | 12 | 0,474 |
| 2 | PINO PATULA | 0,286 | 9 | 0,348 |
| 3 | PINO PATULA | 0,150 | 5 | 0,053 |
| 4 | PINO PATULA | 0,153 | 5 | 0,055 |
| 5 | PINO PATULA | 0,223 | 6 | 0,140 |
| 6 | PINO PATULA | 0,264 | 7 | 0,230 |
| 7 | PINO PATULA | 0,404 | 13 | 1,001 |
| 8 | PINO PATULA | 0,353 | 12 | 0,706 |
| 9 | PINO PATULA | 0,229 | 6 | 0,149 |
| 10 | PINO PATULA | 0,216 | 6 | 0,132 |
| 11 | PINO PATULA | 0,166 | 5 | 0,065 |
| 12 | PINO PATULA | 0,216 | 5 | 0,110 |
| 13 | PINO PATULA | 0,188 | 5 | 0,083 |
| 14 | PINO PATULA | 0,210 | 6 | 0,125 |
| 15 | PINO PATULA | 0,191 | 6 | 0,103 |



CERTIFICADO No. 367-1 SA



CERTIFICADO No. 3264-1 SC



ICONTEC



CERTIFICADO No. GP 151-1



| | | | | |
|-------|-------------|-------|----|-------|
| 16 | PINO PATULA | 0,178 | 6 | 0,090 |
| 17 | PINO PATULA | 0,131 | 5 | 0,040 |
| 18 | PINO PATULA | 0,213 | 6 | 0,129 |
| 19 | PINO PATULA | 0,283 | 8 | 0,303 |
| 20 | PINO PATULA | 0,239 | 7 | 0,188 |
| 21 | PINO PATULA | 0,242 | 7 | 0,193 |
| 22 | PINO PATULA | 0,194 | 6 | 0,107 |
| 23 | PINO PATULA | 0,239 | 7 | 0,188 |
| 24 | PINO PATULA | 0,169 | 5 | 0,067 |
| 25 | PINO PATULA | 0,191 | 5 | 0,086 |
| 26 | PINO PATULA | 0,242 | 7 | 0,193 |
| 27 | PINO PATULA | 0,264 | 9 | 0,296 |
| 28 | PINO PATULA | 0,299 | 10 | 0,422 |
| 29 | PINO PATULA | 0,404 | 14 | 1,078 |
| 30 | PINO PATULA | 0,299 | 10 | 0,422 |
| TOTAL | | | | 7,576 |

Tabla 5

PARCELA 6

X 1.155.937

Y 1.253.140

Altura 3280 m.s.n.m.

| No. | NOMBRE COMÚN | D.A.P. (m) | H.C. (m) | VOLUMEN (m ³) |
|-------|--------------|---------------|-------------|---------------------------|
| 1 | PINO PATULA | 0,286 | 7 | 0,270 |
| 2 | PINO PATULA | 0,15 | 7 | 0,074 |
| 3 | PINO PATULA | 0,153 | 4 | 0,044 |
| 4 | PINO PATULA | 0,124 | 4 | 0,029 |
| 5 | PINO PATULA | 0,178 | 3 | 0,045 |
| 6 | PINO PATULA | 0,248 | 4 | 0,116 |
| 7 | PINO PATULA | 0,223 | 7 | 0,164 |
| 8 | PINO PATULA | 0,264 | 7 | 0,230 |
| 9 | PINO PATULA | 0,404 | 8 | 0,615 |
| 10 | PINO PATULA | 0,353 | 8 | 0,470 |
| 11 | PINO PATULA | 0,229 | 12 | 0,297 |
| 12 | PINO PATULA | 0,216 | 7 | 0,154 |
| 13 | PINO PATULA | 0,166 | 5 | 0,065 |
| 14 | PINO PATULA | 0,216 | 5 | 0,110 |
| 15 | PINO PATULA | 0,191 | 5 | 0,086 |
| 16 | PINO PATULA | 0,143 | 4 | 0,039 |
| 17 | PINO PATULA | 0,21 | 4 | 0,083 |
| 18 | PINO PATULA | 0,105 | 5 | 0,026 |
| 19 | PINO PATULA | 0,207 | 3 | 0,061 |
| 20 | PINO PATULA | 0,207 | 4 | 0,081 |
| 21 | PINO PATULA | 0,197 | 7 | 0,128 |
| 22 | PINO PATULA | 0,363 | 7 | 0,435 |
| 23 | PINO PATULA | 0,204 | 11 | 0,216 |
| 24 | PINO PATULA | 0,302 | 5 | 0,215 |
| 25 | PINO PATULA | 0,236 | 8 | 0,210 |
| 26 | PINO PATULA | 0,201 | 5 | 0,095 |
| 27 | PINO PATULA | 0,181 | 7 | 0,108 |
| 28 | PINO PATULA | 0,127 | 5 | 0,038 |
| 29 | PINO PATULA | 0,201 | 3 | 0,057 |
| 30 | PINO PATULA | 0,382 | 13 | 0,894 |
| TOTAL | | | | 5,691 |

Tabla 6



CERTIFICADO No. 367-1 SA



CERTIFICADO No. 3264-1 SC



ICONTEC



CERTIFICADO No. GP 151-1