

**“EVALUACIÓN DEL ESTADO DE LAS PLANTACIONES DE PINO
RADIATA (*Pinus radiata* D. Don) EN LA CUENCA DEL RIO TOLOMOSA,
PROVINCIA CERCADO – TARIJA”**

RESUMEN

El objetivo del presente trabajo es el de evaluar el estado de las plantaciones de *Pinus radiata* ubicadas en la cuenca del Río Tolomosa, dicho trabajo se lo efectuó en el mes de septiembre de 2015. Para este propósito se tomó aspectos dasométricos relacionados con el desarrollo morfológico de los árboles, analizando también la relación con la calidad de sitio.

Los aspectos cualitativos de las plantaciones son buenos ya que no presenta muchos defectos, esto se debe a los cuidados que se tuvieron al momento de realizar la plantación y la buena decisión de cercar los sitios en que fueron establecidas dichas plantaciones. En las plantaciones de febrero y diciembre de 2014 no es necesario por el momento hacer las podas porque aún son plantas pequeñas. Un aspecto muy determinante e importante para el buen desarrollo de las plantaciones ha sido, el no descuidar los tratamientos silviculturales con las especificaciones técnicas requeridas en plantaciones jóvenes. La sanidad de las plantaciones es buena, alcanzando un valor promedio en calidad 2, en porcentaje seria; 84.84% en la plantación A, 66.43% en la plantación B y el 65.31% de laplantación C. La sobrevivencia también es alta y el índice de mortandad en el peor de los casos no sobrepaso el 15% y los valores oscilan entre 3.37% y 13.58%.

PLANTACIÓN	UBICACIÓN	H. M.(m.)	D. M. (cm.)	MORTANDAD (%)	DEFECTOS (%)	CALIDAD
A (Dic. 2013)	Pampa redonda, Pinos Norte, San Andrés.	1,47	2,30	3,37	14.48	2
B (Feb. 2014)	San Andrés, Guerra Huayco.	1,13	1,54	12,12	31.50	2
C (Dic. 2014)	Tolomosa Norte, Pinos Norte, San Andrés, Guerra Huayco.	0,94	1,15	13,58	27.40	2

(H. M. = *Altura media*; D. M. = *Diámetro medio*)

Las plantaciones están ubicadas en sitios con Buena a Mediana calidad de suelos, los mismos presentan niveles aceptables de materia orgánica, entre 2.27% en la plantación A, 2.21% en la plantación B y 1.96% en la plantación C, son suelos ligeramente ácidos.