

INTERCEPTOR NORTE DEL RÍO MEDELLÍN		
Estudio de Impacto Ambiental	Documento No: HTA-A-RP-001	
	Revisión: 1	Fecha: 2007-11-30

4. DEMANDA, USO, APROVECHAMIENTO O AFECTACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES

Para la construcción del Interceptor Norte del río Medellín, solo se requiere el permiso de aprovechamiento forestal.

Se identificaron 97 individuos con DAP > 10 cm que se verán afectados (véase Tabla 4.1); la leucaena tiene la mayor abundancia y dominancia relativa, representadas en más del 86% de los individuos y en el 50% de la biomasa total de la cobertura con posible afectación.

Tabla 4.1. Listado de especies identificadas, número de individuos y volúmenes estimados.

#	Nombre científico	Familia	Nombre común	No. Ind.	VC (m ³)	VT (m ³)
1	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	MIMOSACEAE	Leucaena	84	2,461	5,765
2	<i>Erythrina fusca</i> Lour.	FABACEAE	Bucaro	6	2,637	3,844
3	<i>Senna spectabilis</i> (DC.) H.S. Irwin & Barneby	CAESALPINIACEAE	Cana fistula	2	0,417	0,616
4	<i>Citrus maxima</i> (Burm. ex Rumph.) Merr.	RUTACEAE	Naranja	1	0,016	0,041
5	<i>Ochroma pyramidale</i> (Cav. ex Lam.) Urb.	BOMBACACEAE	Balzo	1	0,621	0,784
6	<i>Persea caerulea</i> (Ruiz & Pav.) Mez	LAURACEAE	Aguacatillo	1	0,149	0,208
7	<i>Sapindus saponaria</i> L.	SAPINDACEAE	Chumbimbo	1	0,020	0,063
8	<i>Schinus terebinthifolia</i> Raddi	ANACARDIACEAE	Falso pimiento	1	0,013	0,071
	Total			97	6,333	11,392

Donde: No. Ind.= número de individuos observados de cada especie.

VC(m³)= volumen comercial en metros cúbicos por especie.

VT(m³)= volumen total en metros cúbicos por especie.

Debe mencionarse también que se registraron 120 plántulas con DAP < 10 cm en los sitios de interés como pozos, empalmes y estructuras de descarga, todas ellas de la especie leucaena, las cuales, aunque no tienen contribución al volumen comercial o maderable estimado, aumentan la abundancia de la especie sobresaliente

El formulario único nacional de aprovechamiento forestal y los documentos requeridos se presentan en el Anexo 4.1.

El Plan de compensación se presenta en el capítulo 7 de este estudio.

INTERCEPTOR NORTE DEL RÍO MEDELLÍN		
Estudio de Impacto Ambiental	Documento No: HTA-A-RP-001	
	Revisión: 1	Fecha: 2007-11-30

4. DEMANDA, USO, APROVECHAMIENTO O AFECTACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES4.1

Tabla 4.1. Listado de especies identificadas, número de individuos y volúmenes estimados.4.1