

## 6. ÁREA DE INFLUENCIA

De acuerdo con lo señalado en el Capítulo 2 del **ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DEFINITIVO DE LA L/T MILAGRO - MACHALA A 230 kV** (2003), las áreas de influencia de la línea se definen de la siguiente manera:

### *Directa*

El área de influencia teóricamente de la línea por efecto de distancia de seguridad será los 30m de la faja de servidumbre, sin embargo se ha analizado una franja de 2500m a cada lado de la línea (5km de franja) esto permitió realizar varias posibilidades de rutas sobre la base de la lista de chequeo<sup>4</sup>, obteniendo las alternativas factibles técnica y ambientalmente, el ancho de la franja de análisis ha variado entre los 5 y 10km, en algunos casos de importancia como es la Reserva Manglares – Churute.

### *Indirecta*

Sin embargo para efecto del estudio se considerarán las vías de acceso de los poblados y de las comunidades cercanas.

Más adelante, en el Capítulo 3, se señala respecto al área de influencia socioeconómica:

Las áreas de influencia de la L/T consideran como criterios fundamentales a los siguientes:

- **Franja de servidumbre de la Línea de Transmisión a 138 kV Machala.** Conformada por el área localizada a 15 metros a cada lado de su eje;
- **Faja de servidumbre adicional sobre la existente de la L/T a 138 kV.** Utilización de los 15m de uno de sus ejes (en su faja de servidumbre para ubicación de torres y vértices) y 10m adicionales que requiere para la nueva servidumbre del eje de la nueva L/T a 230 kV.
- **Caminos y accesos existentes.** Utilización obligada de los accesos existentes de propiedad privada y/o de uso público para la construcción y mantenimiento de la nueva línea.
- **Ubicación de centros poblados.** Dada la operación de 20 años de la L/T a 138 kV se verificó los aspectos relevantes del proceso de ocupación del suelo y expansión urbana a lo largo del eje de la L/T existente.

## Área de influencia biótica

De acuerdo con el levantamiento de información en sitio realizado para la presente auditoría, el área de estudio se encuentra muy intervenida, de hecho, no se identificaron áreas significativas de bosque nativo, por tanto el área de influencia directa e indirecta biótica incluye 5 m a cada lado, a lo largo de la Línea de Transmisión Eléctrica Milagro-Machala, cabe mencionar que la vegetación dominante es cultivada y pionera es decir indicadora de áreas muy intervenidas y la escasa fauna de igual manera es pionera.