El direccionamiento IP de cada área se obtendrá a partir de los siguientes prefijos:

**• Direccionamiento para el área A: 2001:a000::/32**

**• Direccionamiento para el área B: 2001:b000::/32**

**• Direccionamiento para el backbone: 2001:f000::/32**

En cada una de dichas áreas, usa el siguiente plan de direccionamiento:

**• Reserva un /48 para las redes de distribución y direcciones Loopback.**

**◦ Usa el primer /112 para Loopbacks**

**◦ Usa /126 en redes PtP**

**◦ Utiliza redes /112 para redes de distribución de otro tipo**

**• Utiliza un /48 para el PoP (RA, RB), distribuyendo el prefijo usando DHCPv6. Úsalos en las redes de acceso**

DIRECCIONAMIENTO EN A:

2001:a000::/48 para redes de distribución y Loopbacks

◦ 2001:db8:2121:a000::/112 para Loopbacks

▪ 2001:a000::a/128 para RA

▪ 2001:a000::a1/128 para RA1

▪ 2001:a000::a2/128 para RA2

▪ 2001:a000::a3/128 para RA3

▪ 2001:a000::a4/128 para RA4

◦ 2001:db8:2121:a000::0/112 para red distribución SwA

• 2001:a100::/48 para el Pool en RA