1. Cortina cortaviento de *Eucalyptus nitens* y Pino oregón dispuesto en tres bolillos a 3 m.

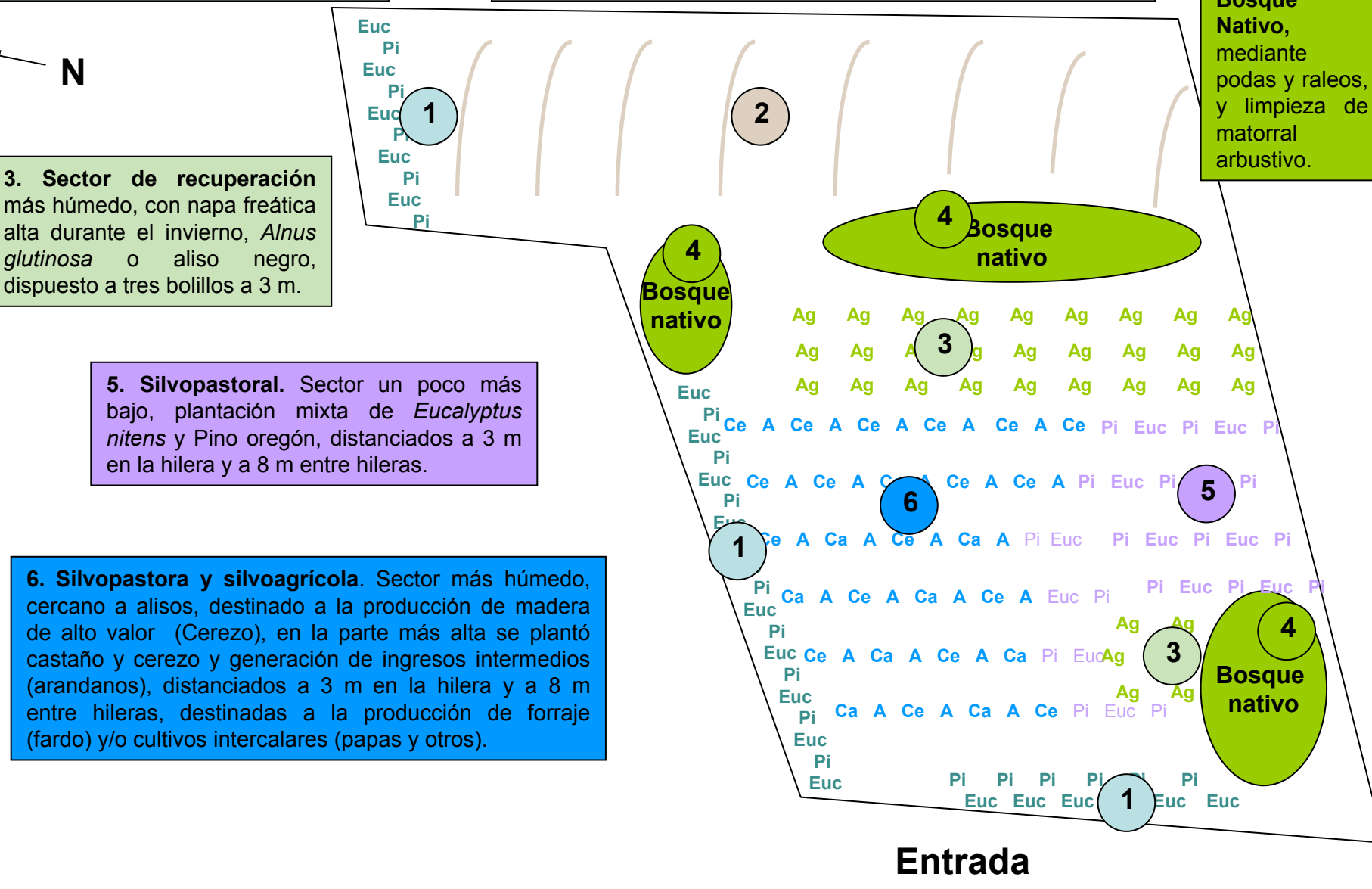
2. Silvopatoral con hileras de *Eucalyptus nitens* distanciadas a 3 m. en la hilera y a 5 m. (en la parte alta) y a 8 m. entre hileras (parte más baja) para forraje (pradera natural)

4. Manejo de Bosque Nativo, mediante podas y raleos, y limpieza de matorral arbustivo.

3. Sector de recuperación más húmedo, con napa freática alta durante el invierno, *Alnus glutinosa* o aliso negro, dispuesto a tres bolillos a 3 m.

5. Silvopastoral. Sector un poco más bajo, plantación mixta de *Eucalyptus nitens* y Pino oregón, distanciados a 3 m en la hilera y a 8 m entre hileras.

6. Silvopastora y silvoagrícola. Sector más húmedo, cercano a alisos, destinado a la producción de madera de alto valor (Cerezo), en la parte más alta se plantó castaño y cerezo y generación de ingresos intermedios (arandanos), distanciados a 3 m en la hilera y a 8 m entre hileras, destinadas a la producción de forraje (fardo) y/o cultivos intercalares (papas y otros).



1. Cortinas Cortavientos, sector de borde: Implementación de una cortina cortavientos en forma de L para cubrir el sector donde irrumpe con mayor fuerza el viento norte. Se estableció una cortina mixta con *Eucalyptus nitens* y Pino oregón distanciados a 3 m en la hilera y con una disposición de tres bolillos. Dada la alta presencia de ganado ovino en las cercanías se protegieron con protectores individuales los eucaliptos para que un fuesen ramoneados, al igual que se reforzó el cerco con una especie de empalizada en los sectores más vulnerables.

2. Sistema silvopastoral, sector Oriente: En este sector se propuso establecer un sistema silvopastoral con especies de rápido crecimiento, *Eucalyptus nitens*, por su mayor resistencia a heladas y por ser una especie que se adapta bien a la zona. La propuesta considera establecer un sistema silvopastoral en curvas de nivel (en este sector hay una leve pendiente que permitiría realizar curvas de nivel) con una hilera de eucalipto, la cual tiene un distanciamiento entre plantas en la hilera de 3 metros y entre hileras de aproximadamente 5 metros en la parte norte y de 8 m en la parte sur. Para el caso de la pradera, la propuesta considera manejar la pradera natural mediante fertilizaciones y eventualmente mejorarla sembrando semillas especialmente de alguna leguminosa.

3. Sistema forestal puro para recuperación de suelos, sector cercano a cursos de agua: En este sector se consideró establecer una superficie boscosa, que permita recuperar el terreno que esta actualmente ocupado por humedales. Para ello, se propuso establecer una plantación pura con alisos (*Alnus glutinosa*), especie que se adapta bien a condiciones de humedales y además tiene la facultad de recuperar suelo mediante la fijación de nitrógeno. Esta plantación se realizó a tres bolillos, con un distanciamiento entre árboles de 3 metros.

4. Manejo de Bosque nativo, sector de bosquetes: De acuerdo a lo sugerido por la propietaria, estos sectores se manejaron mediante podas y limpias y se eliminaron los sectores donde existía una alta presencia de zarzamora. La especie nativa dominante en estos bosquetes es roble.

5. Sistema silvopastoral, sector Sur Poniente: En este sector, que es un poco más bajo que el resto del predio se instaló un sistema silvopastoral mixto con *Eucalyptus nitens* y Pino oregón. La distancia de plantación utilizada entre plantas fue de 3 m y entre hileras fue de 8 m. Esta distancia se dejo para poder cosechar la pradera natural que se establece en el sitio y la cual fue cosechada en marzo de 2007.

6. Sistema silvopastoral y silvoagrícola, sector Nor - Poniente: En este sector se estableció un sistema silvopastoral y silvoagrícola con especies de alto valor. La propuesta considera manejar la pradera natural mediante fertilizaciones y eventualmente mejorarla, sembrando semillas especialmente de alguna leguminosa. Respecto a la parte silvícola, se establecieron hileras de mixtas de castaño (*Castanea sativa*) y cerezo (*Prunus avium*) separadas entre ellas a 6 metros e hileras puras de cerezo, en aquellos sectores más húmedo donde castaño podría tener problemas de sobrevivencia. Entre las hileras se dispuso de una especie arbustiva, arandano (*Vaccinium spp*, variedad *Elliot*)