



Descripción Estaciones Explicativas

• **Estación 1: Sistema silvopastoral de manejo de espinal y establecimiento de pradera.** Actividades realizadas para manejo de espinos (*Acacia caven*): poda aérea y de formación a los espinos con objetivos forrajeros y de protección. Actividades realizadas para establecimiento de pradera: cultivo del suelo más siembra de trébol subterráneo (*Trifolium subterraneum*), trébol balansa (*Trifolium michelianum*) y hualputra (*Medicago polymorpha*); rastraje post-siembra y, aplicación de fertilizantes (mezcla de superfosfato triple, urea, muriato de potasio, boronatrocalcita y yeso agrícola).



• **Estación 2: Sistema silvoagrícola de recuperación de suelos agrícolas con plantaciones en camellón y siembra de pradera intercalada.** Actividades realizadas para establecer una pradera: cultivo del suelo con arado, más siembra de trébol subterráneo, trébol balansa y hualputra, rastraje post-siembra y, aplicación de fertilizantes (mezcla de superfosfato triple, urea, muriato de potasio, boronatrocalcita y yeso agrícola). Actividades realizadas para plantación: formación de camellones en curvas de nivel cada 20 y 30 m, y plantación en camellón, en trebolillo, con especies arbóreas (quillay (*Quillaja saponaria*), casuarina (*Casuarina* spp.) y *Eucalyptus cladocalyx*).



• **Estación 3: Sistema silvoagrícola con plantación de pino radiata (*Pinus radiata*) y siembra de trigo intercalado.** Actividades realizadas para la plantación: preparación de surcos en curvas de nivel con tractor subsolador, en fajas de dos hileras cada faja a un espaciamiento de 3 m, y a 7 m entre fajas, plantación con pino a 2,0 m en la hilera (densidad 1.000 pl/ha), control de malezas (aplicación de herbicida roundap) y fertilización (Mezcla de superfosfato triple, boronatrocalcita y sulfato de cobre). Actividades realizadas para siembra de trigo: cultivo del suelo con arado entre fajas de plantación, siembra de trigo al voleo, rastraje post-siembra y, aplicación de fertilizantes (mezcla de superfosfato triple, urea, muriato de potasio, boronatrocalcita y yeso agrícola).



• **Estación 4: Sistema silvopastoral con plantación de pino radiata y *Eucalyptus globulus* y mejoramiento de pradera natural.**

Actividades realizadas para la plantación: preparación de surcos en curvas de nivel con tractor subsolador, distribuidos en fajas de dos hileras de plantación por faja, usando dos densidades: a) a un espaciamiento de 2x3 m en y entre hileras, y 7 m entre fajas; plantación con pino y eucalipto (densidad 1.000 pl/ha), entre fajas; b) densidad a 500 pl/ha, con un espaciamiento entre fajas de 14 m; control de malezas (aplicación de herbicida roundup); y, fertilización (Mezcla de superfosfato triple, boronatrocalcita y sulfato de cobre). Actividades realizadas para siembra de pradera: cultivo del suelo con arado, más siembra de trébol subterráneo, trébol balansa y hualputra, rastraje post-siembra y, aplicación de fertilizantes (mezcla de superfosfato triple, urea, muriato de potasio, boronatrocalcita y yeso agrícola).



• **Estación 5: Sistema forestal con pino radiata y obras de control de erosión.**

Actividades realizadas para la plantación: preparación de surcos en curvas de nivel con arado, plantación con pino a 3.0 m en los surcos y 3.0 entre surcos (densidad aproximada 1.100 pl/ha), control de malezas (aplicación de herbicida roundup) y fertilización (Mezcla de superfosfato triple, boronatrocalcita y sulfato de cobre). Las obras para el control de erosión se construyeron de acuerdo al grado de fragilidad que presentan los sectores con mayor desgaste, implementando zanjas de infiltración, canales de desviación, empalizadas y diques.



• **Estación 6: Sistema forestal con *Eucalyptus camaldulensis* y obras de control de erosión.**

Actividades realizadas para la plantación: preparación de surcos en curvas de nivel con arado, plantación con pino a 3.0 m en los surcos y 3.0 m entre surcos (densidad aproximada 1.100 pl/ha), control de malezas (aplicación de herbicida roundap) y fertilización (Mezcla de superfosfato triple, boronatrocalcita y sulfato de cobre). Las obras para el control de erosión se construyeron de acuerdo al grado de fragilidad que presentan los sectores con mayor desgaste, implementando zanjitas de infiltración, canales de desviación, empalizadas y diques.



• **Estación 7: Sistema silvopastoral con plantación de pino radiata y siembra de pradera.**

Actividades realizadas para la plantación: preparación de surcos en curvas de nivel con tractor subsolador, distribuidos en fajas de dos hileras de plantación por faja, a un espaciamiento de 2x3 m en y entre hileras, y a 7 m entre fajas (densidad 1.000 pl/ha); control de malezas (aplicación de herbicida roundap); y, fertilización (Mezcla de superfosfato triple, boronatrocalcita y sulfato de cobre). Actividades realizadas para mejoramiento de pradera: cultivo del suelo con arado, más siembra de trébol subterráneo, trébol balansa y hualputra, rastraje post-siembra y, aplicación de fertilizantes (mezcla de superfosfato triple, urea, muriato de potasio, boronatrocalcita y yeso agrícola).

