

Identificación de áreas potenciales para la restauración de enebrales en Sierra Nevada.

Introducción

El vínculo existente entre los matorrales de alta montaña y la provisión de servicios ecosistémicos es bien conocido en base a las experiencias de gestión y al conocimiento científico recopilado durante años. Así, la alteración del hábitat de estas comunidades ocasionada por el cambio climático puede afectar a los servicios ecosistémicos que estos proveen, y por tanto se hace necesario implantar una serie de medidas basadas en la gestión adaptativa que mitiguen en la medida de lo posible la reducción de estas comunidades.

En este marco de gestión adaptativa se encuadra el presente trabajo, en el cual se pretende identificar los aspectos ecológicos clave para la selección de áreas óptimas de restauración de enebrales en Sierra Nevada teniendo en cuenta las previsiones de cambio climático para las próximas décadas, de manera que sirva como punto de partida para las actuaciones de conservación llevadas a cabo por los gestores.

Metodología

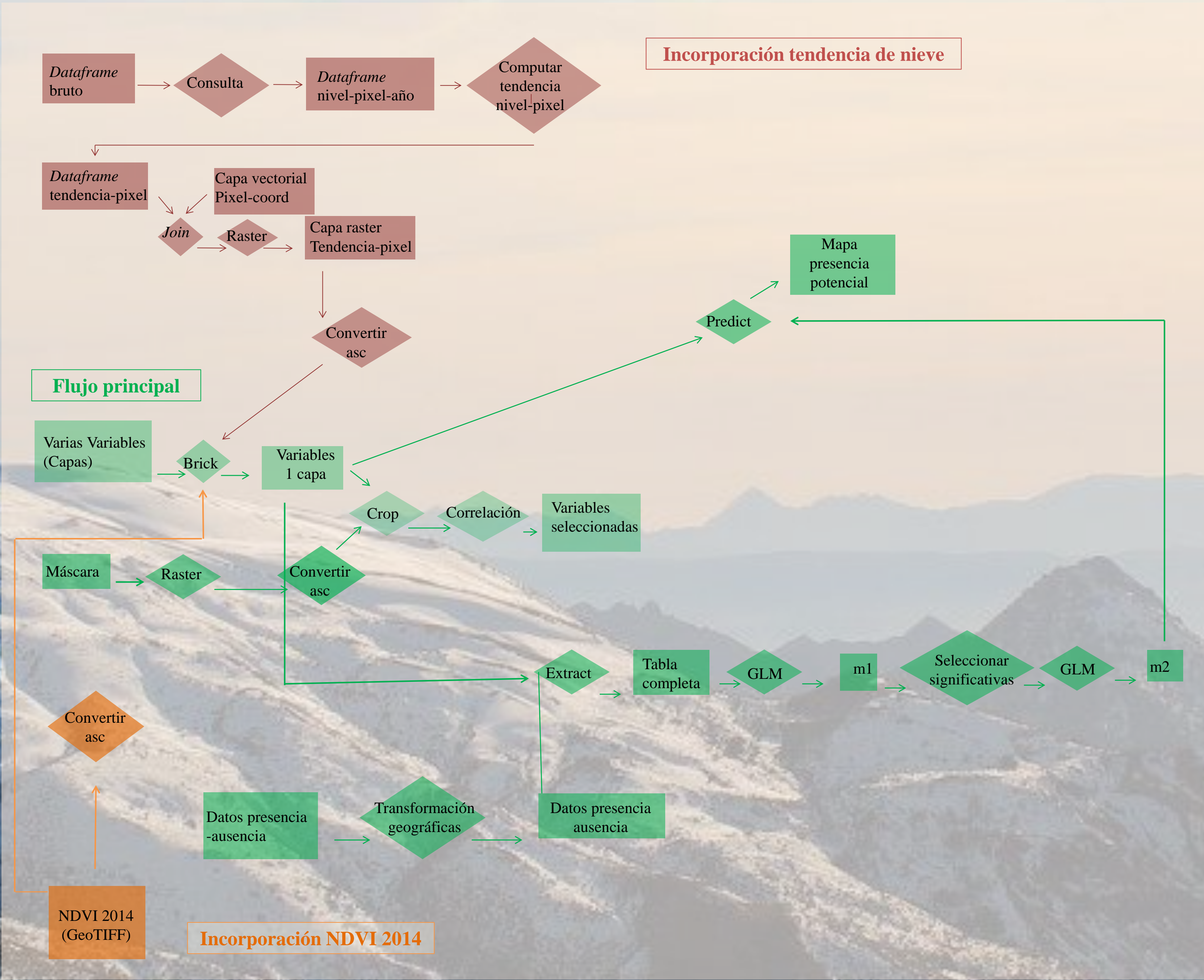


Figura 1: Flujo de trabajo. Elaboración propia.

Resultados

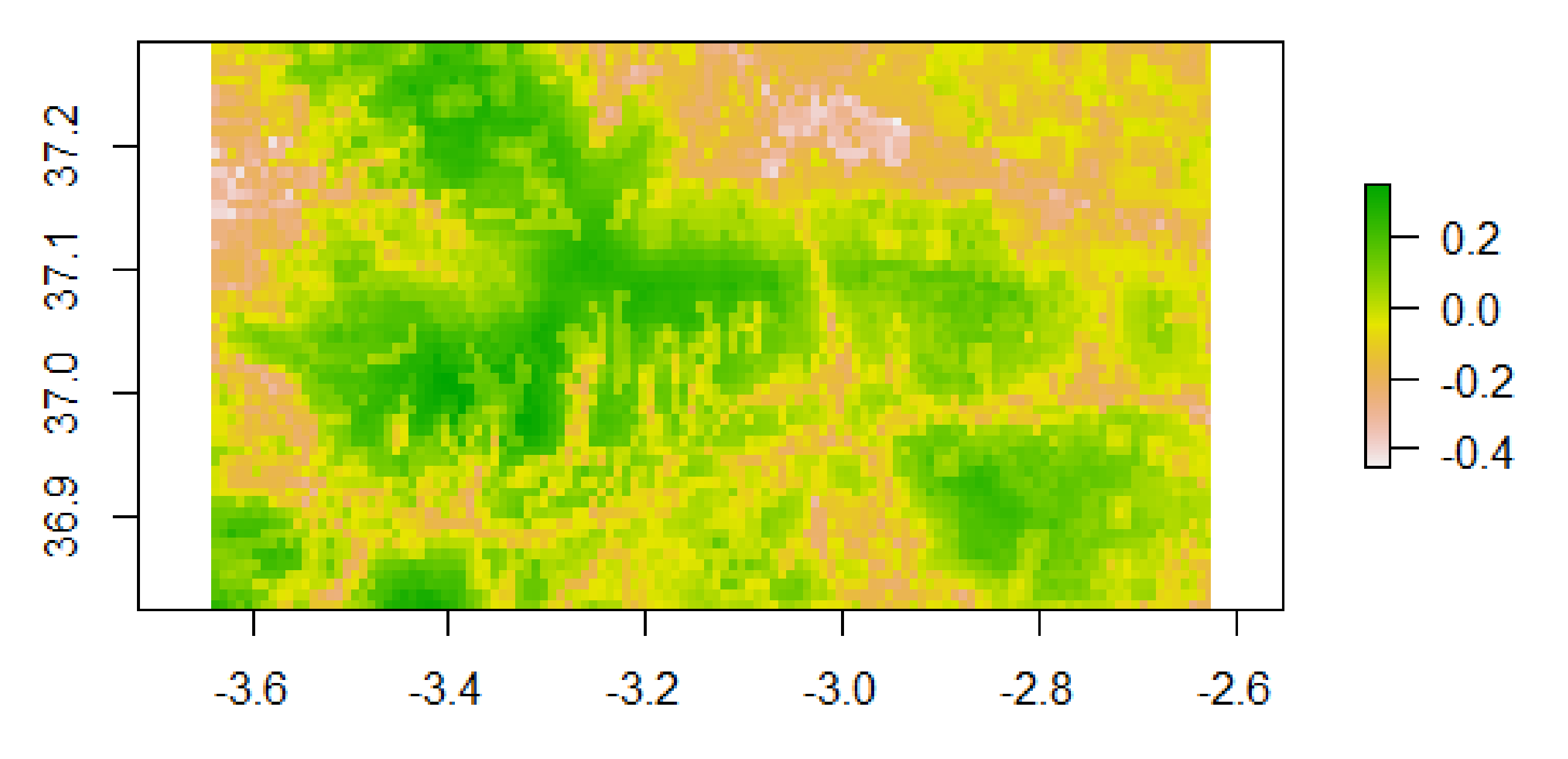


Figura 2: Mapa presencia potencial enebro en Sierra Nevada 2016. Elaboración propia.

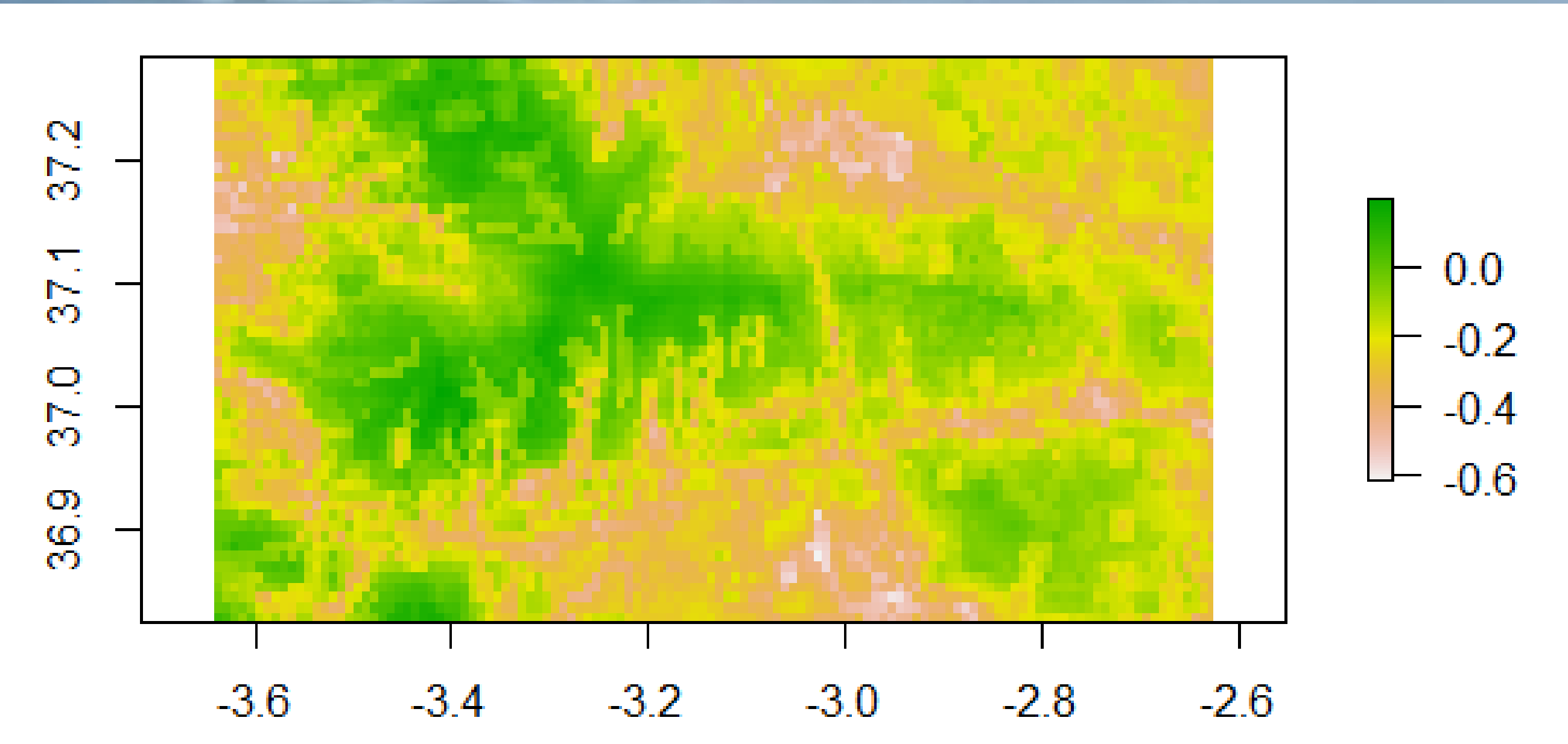


Figura 3: Mapa presencia potencial enebro en Sierra Nevada 2030. Elaboración propia.

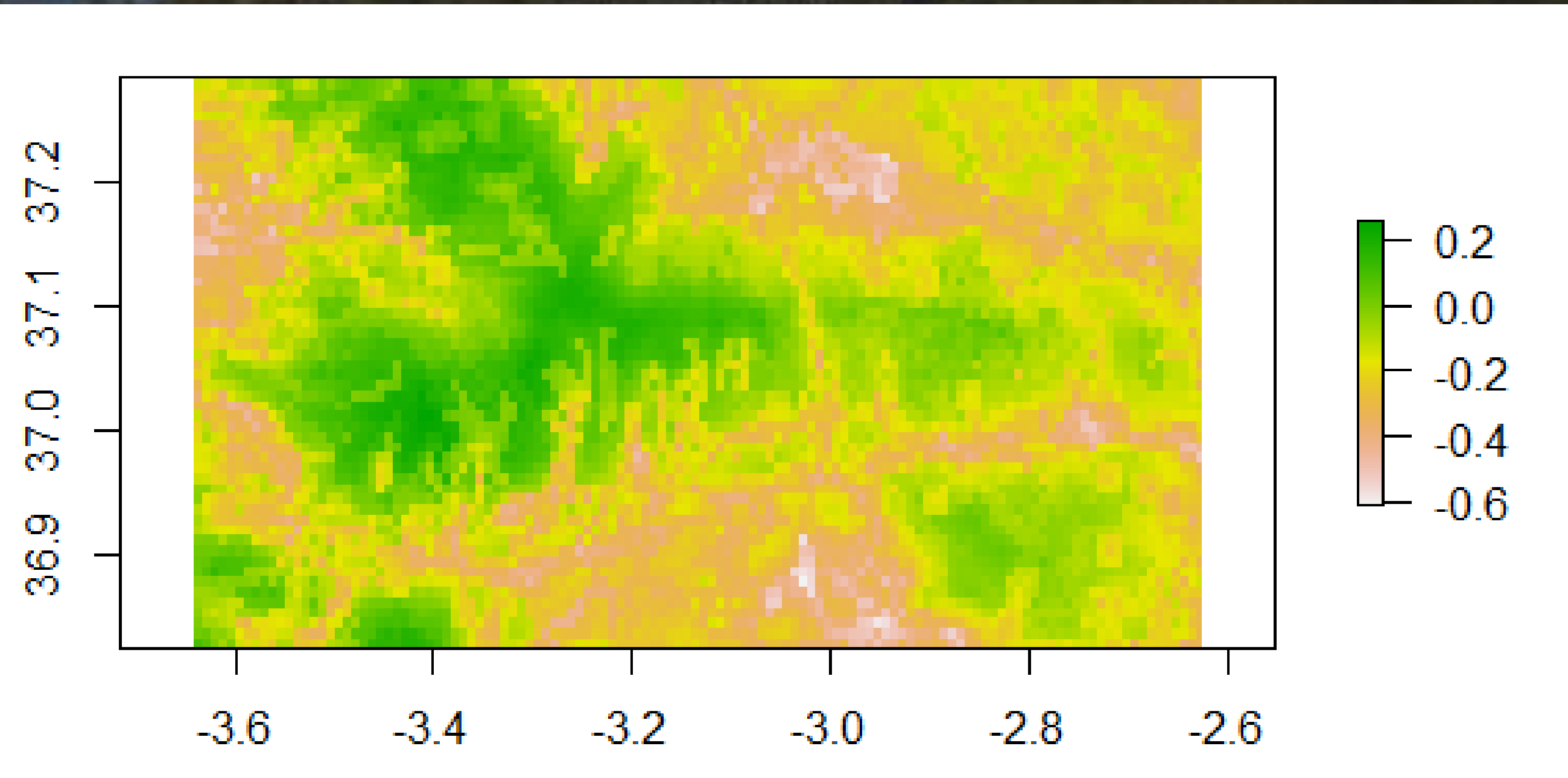


Figura 4: Mapa presencia potencial enebro en Sierra Nevada 2050. Elaboración propia.

Conclusiones

A consecuencia de cambio climático se predice un desplazamiento en los enebrales hacia cotas más elevadas. La proyección del modelo a las condiciones climáticas presentes y futuras pone de manifiesto la retracción progresiva que sufrirán las comunidades con el paso del tiempo.

La información generada mediante el presente estudio permite a los gestores realizar las repoblaciones en los lugares más adecuados, haciendo a las comunidades más resilientes a los efectos negativos del cambio climático.

Aunque el modelo generado parece coherente con el conocimiento científico relativo a los efectos que el cambio climático tendrá sobre la especie, serán necesarios nuevos estudios que incorporen otras variables que pueden ser decisivas en la predicción de hábitats potenciales para el enebro.