

CAMPO GRANDE CAMPAÑA 14 -15

Fertilización variable en maíz:

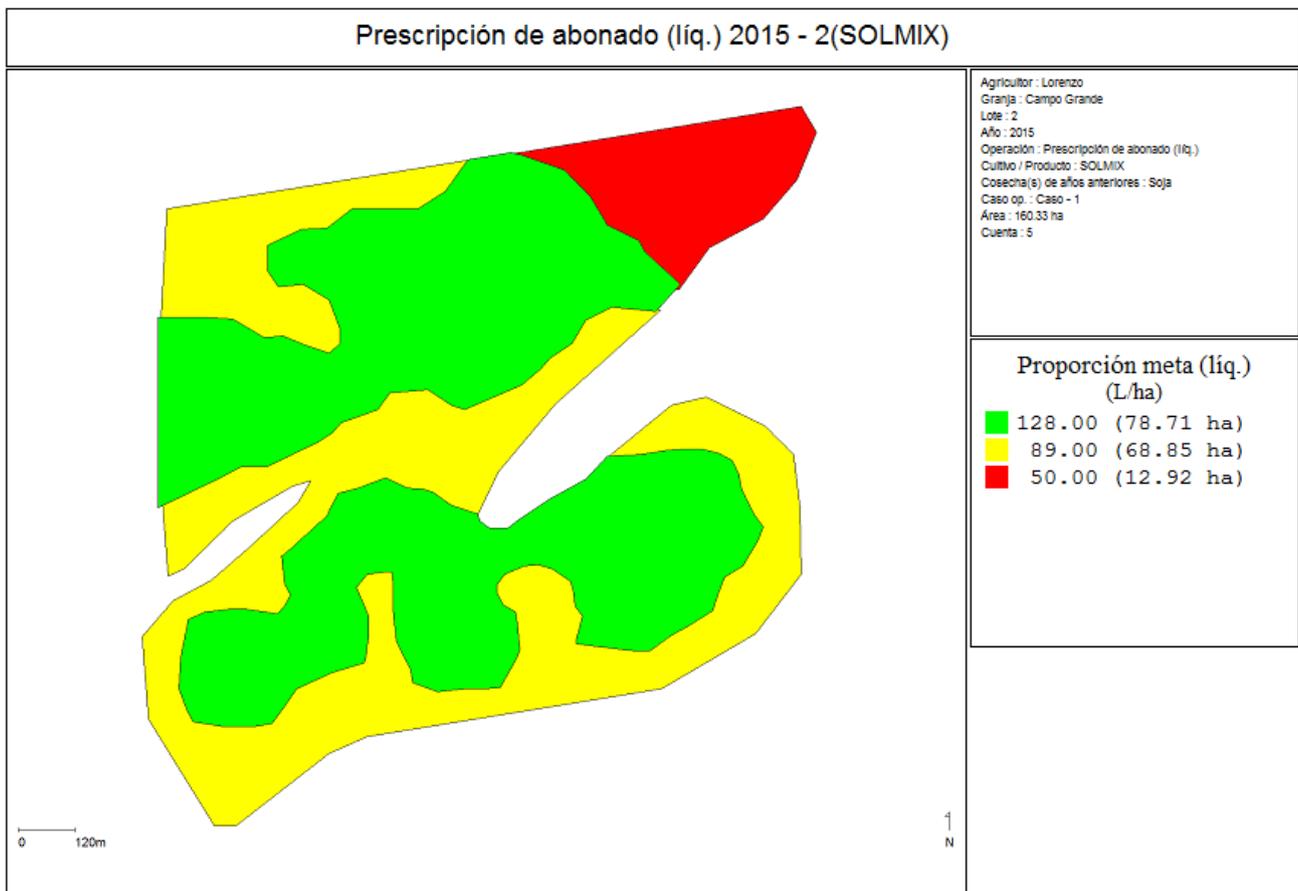
-Se realizó una aplicación variable de Solmix en dos lotes de maíz: Lote 2 y Lote 8. La dosis general de 89 Litros/ha que se iba a aplicar originalmente, se distribuyó en tres tratamientos distintos de acuerdo al potencial de rendimiento de cada uno de los ambientes. Para delimitar los ambientes del lote 2 se utilizaron imágenes de Índice verde de 6 campañas y Mapas de Rendimiento de 3 campañas. Para delimitar los ambientes del lote 8 se utilizaron imágenes de Índice Verde de 5 campañas y Mapas de Rendimiento de 2 campañas.

Para estimar el potencial de cada ambiente con respecto al promedio del lote, utilizando un software GIS (Sistema de Información Geográfica), se realizó un índice que surge de dividir el índice verde promedio de cada ambiente sobre el índice verde promedio del lote. Con los datos (kg/ha) de los mapas de rendimiento se calculó el mismo índice.

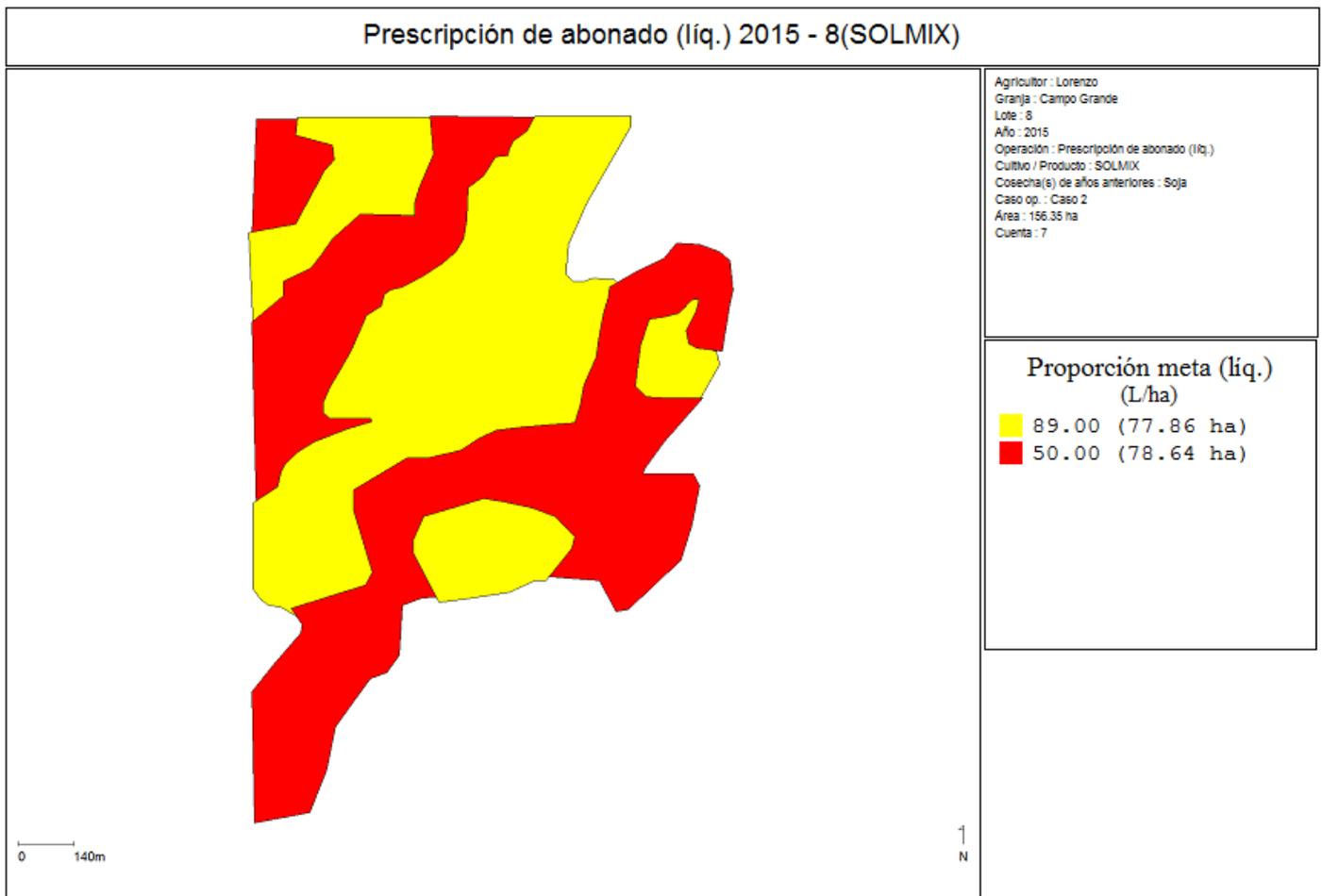
Los tratamientos aplicados fueron: 128L/ha en los Bajos, 89L/ha en las Media Lomas, y 50 L/ha en las Lomas.

PORCENTAJE DE AMBIENTES POR LOTE:

-LOTE 2: Bajo (50,58%) - Media Loma (41,24%) - Loma (8,18%)



LOTE 8: Bajo: 0% - Media Loma: 51% - Loma: 49%



Seguimiento de los cultivos y monitoreo:

-MONITOREO DE PLAGAS: Continuar con el monitoreo de plagas por ambiente. En las semanas anteriores comenzaron a aparecer las primeras camadas de orugas defoliadoras en los lotes de soja. Seguir la evolución de la plaga en los distintos ambientes de cada lote. Un adecuado monitoreo nos va a permitir discriminar los tratamientos de control según sectores del lote. Es decir, que también nos daría la posibilidad de aplicar un insecticida donde se necesite para evitar el impacto económico de la plaga, mientras que dejaríamos sin tratar otro sector del lote donde la plaga no tendrá incidencia económica. De esta manera se eliminarían costos innecesarios, reduciendo así los costos de producción sin que se afecte al cultivo.

-MONITOREO DE MALEZAS: Recorrer los distintos ambientes de cada lote, para evaluar la necesidad de controlar malezas. En los ambientes con influencia de napa, los cultivos cerraron el entre surco más temprano, y generaron una importante cantidad de biomasa. De esta forma llega menos radiación solar al suelo, evitando el nacimiento de nuevas malezas. En los ambientes de loma los cultivos demoraron más en cerrar el entresurco en el mejor de los casos, y en algunos sectores aún no lograron cerrarlo. Esto permite la llegada de radiación solar al suelo, favoreciendo la emergencia de nuevas malezas. Tomar las decisiones de control en función de la superficie afectada dentro de cada lote.

-MONITOREO DE ENFERMEDADES: Monitorear la presencia de enfermedades en los cultivos en función de cada uno de los ambientes. El efecto de las enfermedades sobre el rinde depende del nivel de infección y la condición del cultivo. El monitoreo tiene como objetivo determinar el tipo de enfermedades presentes y el nivel de infección. En base a esto se decide la conveniencia de un control químico en cada lote. Las condiciones ambientales varían considerablemente en los distintos ambientes del campo.

Ing. Martín Mendonca