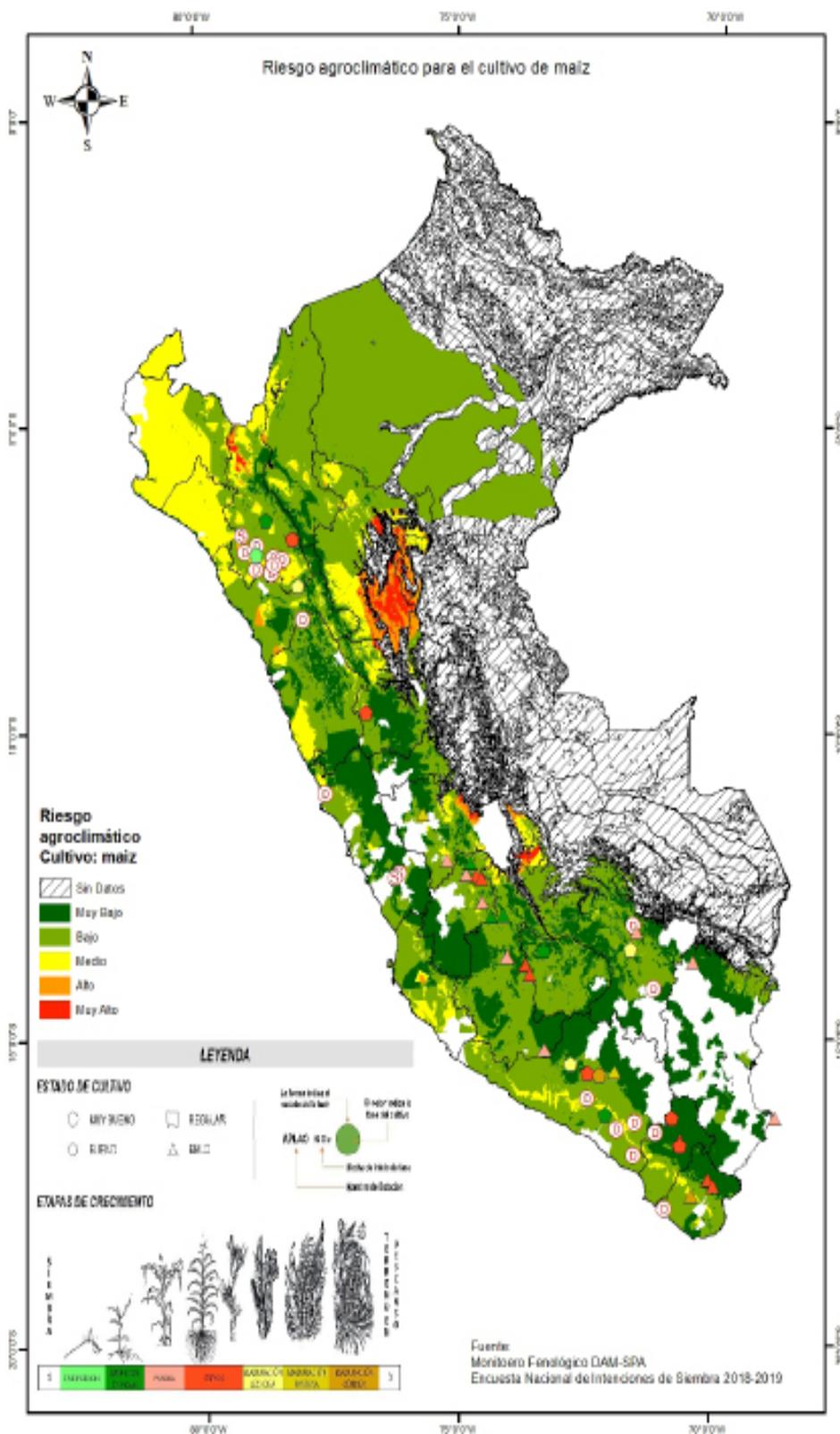


RIESGO AGROCLIMÁTICO MAÍZ

FEBRERO 2019



Síntesis

El presente análisis de riesgo agroclimático para el cultivo de maíz considera los siguientes tipos: amarillo duro, amiláceo, choclo y forrajero.

En la sierra norte, en las zonas donde se presentarían deficiencias de lluvias el cultivo de maíz en pleno crecimiento vegetativo presentaría un riesgo agroclimático entre Muy Alto y Alto. En los lugares donde se presentarían lluvias normales el cultivo de maíz manifestaría un riesgo Bajo debido a que estas lluvias permitirían mantener las necesidades hídricas del cultivo.

En la sierra central, se presentaría riesgo entre Medio y Muy Bajo debido a la presencia de lluvias, las cuales permitirían a los cultivos recuperarse del estrés hídrico ocasionado en décadas pasadas.

Próxima Actualización: marzo de 2019

Modelo de Riesgo Agroclimático

El modelo de riesgo agroclimático para el cultivo de maíz se elaboró a partir de las capas vectoriales, a escala nacional (1:5000000), de los factores de vulnerabilidad del suelo; para lo cual se obtuvo información vectorial (en formato “shape”) de las variables: tipo de suelo, cobertura vegetal y erosión hídrica, siendo parámetros que se mantendrían a corto plazo. Las condiciones climáticas se modelaron en función al mapa climático y la frecuencia de heladas mensual. A los modelos antes descritos se añadieron las condiciones climáticas previstas para las variables precipitación, temperatura máxima y temperatura mínima. Finalmente, el impacto del riesgo agrometeorológico estuvo en función a la etapa fenológica del cultivo observada en las estaciones de monitoreo fenológico.

