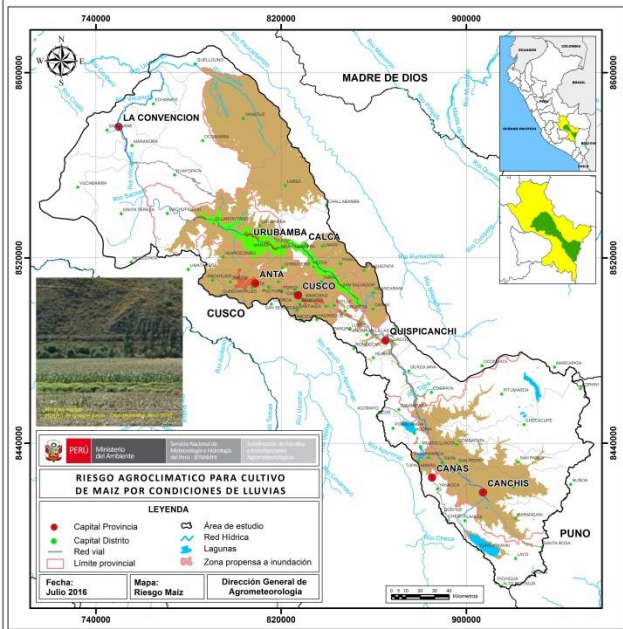


**MAPA 01. RIESGO AGROCLIMÁTICO PARA CULTIVO DE MAIZ POR CONDICIONES DE LLUVIAS EN LA CUENCA DEL DEL RÍO URUBAMBA (PERIODO: JULIO - SETIEMBRE 2016)**



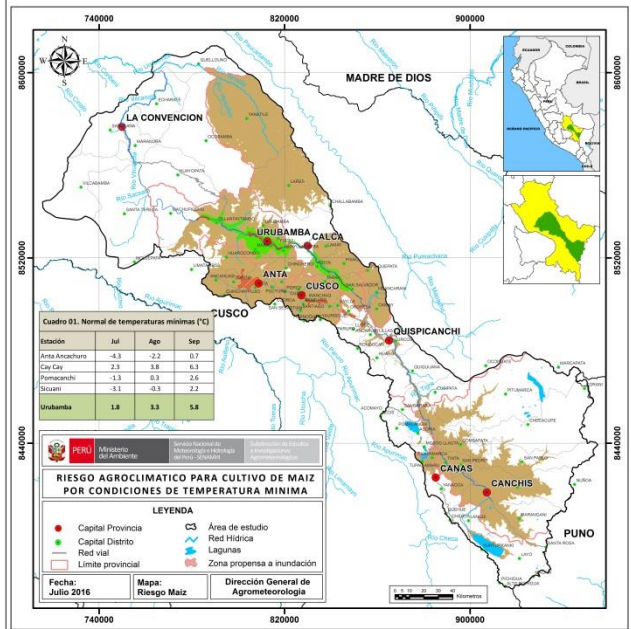
**Riesgo para Cultivo de Maíz por Condiciones de Lluvias**

% Categoría

- 21 a 25 Riesgo bajo
- Sin riesgo Terreno en descanso

Para el presente periodo (julio – setiembre 2016), en las áreas agrícolas destinadas al cultivo de maíz no se observa riesgo agroclimático para el maíz, debido a que los terrenos se encuentran en descanso color marrón, a excepción de algunas parcelas ubicadas en la parte baja de la cuenca principalmente en Urubamba y Ollantaytambo, donde el cultivo podría hallarse en diferentes etapas fenológicas como en siembra, emergencia, aparición de hojas, panoja y espigamiento como nos indica la imagen de arriba del mes de junio de 2014 en Ollantaytambo, para los cuales el riego agroclimático observado es bajo color verde, en razón de que los requerimiento hídricos de este cultivo son cubiertos estrictamente por riego y no por las deficientes lluvias (propias de la época de estiaje) que se espera en estos meses.

**MAPA 02. RIESGO AGROCLIMÁTICO PARA CULTIVO DE MAIZ POR CONDICIONES DE TEMP. MINIMA EN LA CUENCA DEL DEL RÍO URUBAMBA (PERIODO: JULIO - SETIEMBRE 2016)**



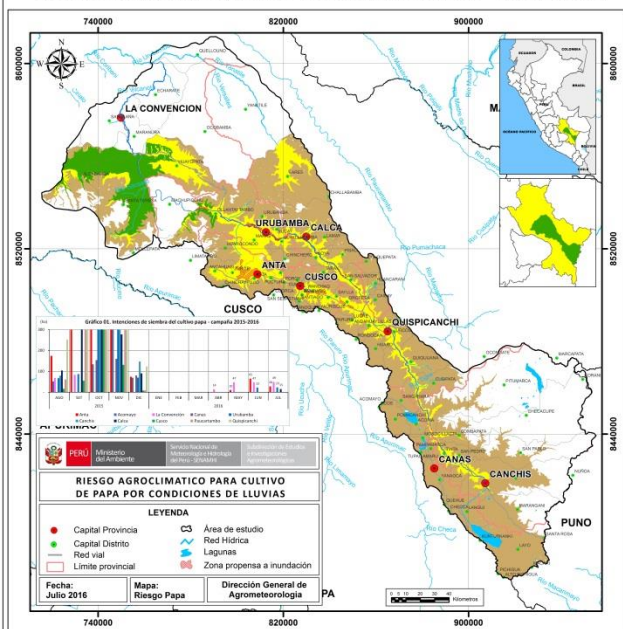
**Riesgo para Cultivo de Maíz por Condiciones de Temp. Mínima**

% Categoría

- 06 a 16 Riesgo muy bajo
- Sin riesgo Terreno en descanso

En el presente periodo en las zonas maiceras de la cuenca del río Urubamba los terrenos se encuentran en descanso, por lo que no hay riesgo agroclimático por condiciones de temperaturas mínimas, a excepción de algunas parcelas ubicadas en la parte baja principalmente en Urubamba y Ollantaytambo, donde el cultivo podría hallarse en diferentes etapas fenológicas como en siembra, emergencia, aparición de hojas, panoja y espigamiento, para los cuales se observa riesgo agroclimático muy bajo color verde, en razón de que se espera temperaturas mínimas dentro de su promedio histórico 1,8°C en julio, 3,3°C en agosto y 5,8°C en setiembre para la estación Urubamba (Cuadro 01). En julio y agosto son las temperaturas mínimas promedio más bajas que podría impactar el normal desarrollo del maíz, por lo que es recomendable realizar riegos oportunos para mantener húmedo el suelo a capacidad de campo y con esto se estaría evitando posibles ocurrencias de heladas.

**MAPA 03. RIESGO AGROCLIMÁTICO PARA CULTIVO DE PAPA POR CONDICIONES DE LLUVIAS EN LA CUENCA DEL DEL RÍO URUBAMBA (PERIODO: JULIO - SETIEMBRE 2016)**



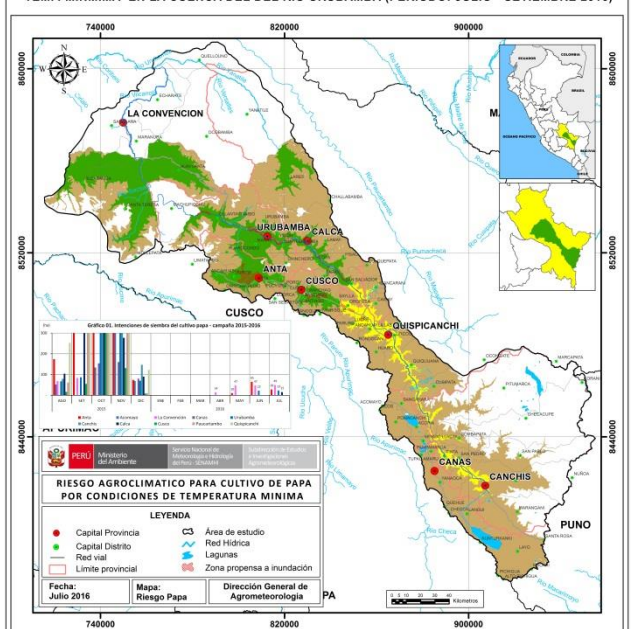
**Riesgo para Cultivo de Papa por Condiciones de Lluvias**

% Categoría

- 18 a 19 Riesgo muy bajo
- 21 a 22 Riesgo bajo
- 29 a 35 Riesgo medio
- Sin riesgo Terreno en descanso

Para el presente periodo en las áreas agrícolas destinadas al cultivo de papa no se observa riesgo agroclimático, debido a que los terrenos se encuentran en descanso color marrón, a excepción de algunas parcelas ubicadas en la parte baja libre de heladas como en Anta, La Convención, Urubamba y Calca, donde el cultivo según intensiones de siembra de la campaña agrícola 2015 – 2016 (Gráfico 01) podría hallarse en siembra, emergencia y desarrollo de brotes laterales, para los cuales los riesgos agroclimáticos observados son de muy bajo y bajo color verde y riesgo medio color amarillo, en razón de que se esperan lluvias deficientes (propias de la época de estiaje) que no afectaría el normal desarrollo de las plantas ya que sus requerimiento hídricos son cubiertos estrictamente por riego.

**MAPA 04. RIESGO AGROCLIMÁTICO PARA CULTIVO DE PAPA POR CONDICIONES DE TEMP. MINIMA EN LA CUENCA DEL DEL RÍO URUBAMBA (PERIODO: JULIO - SETIEMBRE 2016)**



**Riesgo para Cultivo de Papa por Condiciones de Temp. Mínima**

% Categoría

- 09 a 13 Riesgo muy bajo
- 25 a 34 Riesgo medio
- Sin riesgo Terreno en descanso

En las zonas agrícolas destinadas al cultivo de papa, los terrenos se encuentran en descanso, por lo que no hay riesgo agroclimático por condiciones de temperaturas mínimas, a excepción de algunas parcelas en la parte baja como en Anta, La Convención, Urubamba y Calca, donde el cultivo según intensiones de siembra de la campaña agrícola 2015 – 2016 (Gráfico 01), podría hallarse en diferentes etapas fenológicas, para los cuales los riesgos observados son de muy bajo color verde y riesgo medio color amarillo, en razón de que se esperan condiciones normales de temperaturas mínimas en la mitad de la cuenca hacia el norte y hacia el sur temperaturas mínimas inferior a lo normal, condición que podría impactar en el desarrollo de la papa en caso no se mantiene el suelo con humedad adecuada para evitar posibles ocurrencias de heladas.