



Monitoreo y perspectivas Agroclimáticas de la campaña agrícola 2022-2023

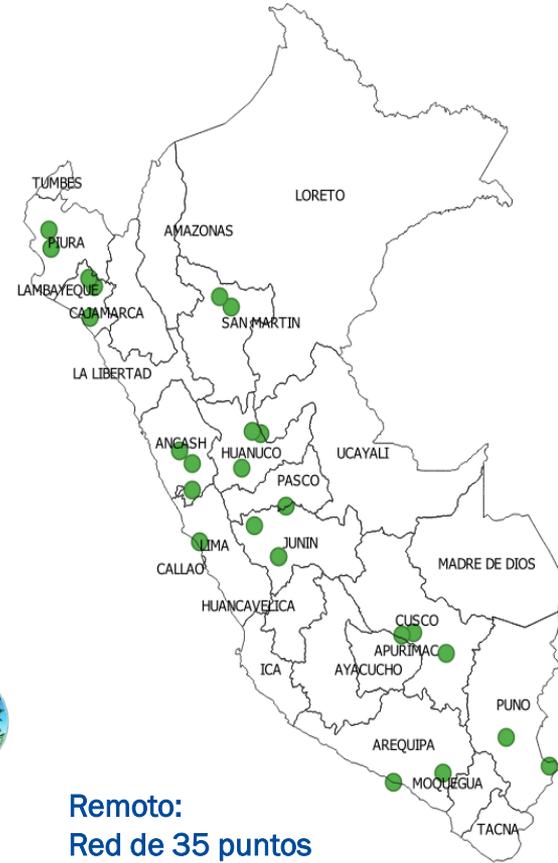
Greys Otiniano Mego – Dirección de Agrometeorología

21-03-2023

Monitoreo fenológico



Convencional:
Red de 200 puntos
36 cultivos



Remoto:
Red de 35 puntos



Monitoreo Agrometeorológico



Red de monitoreo de población de plagas y demanda hídrica
29 trampas inteligentes y 39 multisondas

Red de estaciones meteorológicas/hidrológicas convencionales
Aproximadamente 1000



Red de estaciones automáticas con fines agrícolas
30 estaciones

Monitoreo de las condiciones agroclimáticas (setiembre 2022-marzo 2023)

Gráfico de anomalías de la lluvia en la Sierra 2021-2022

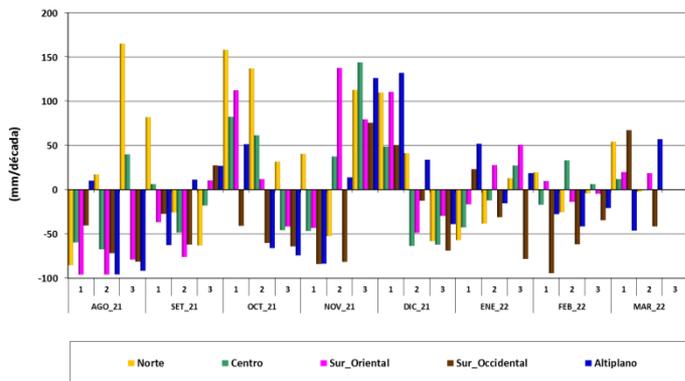
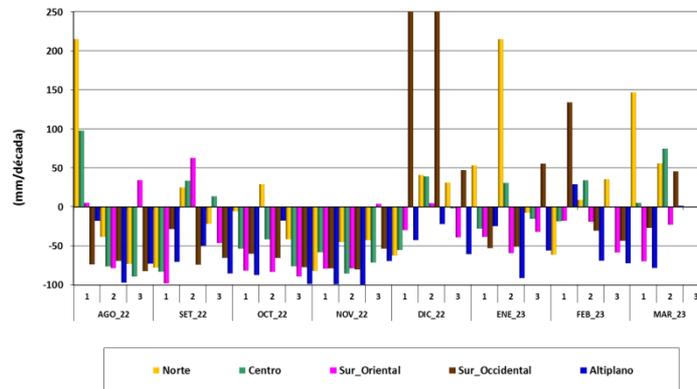
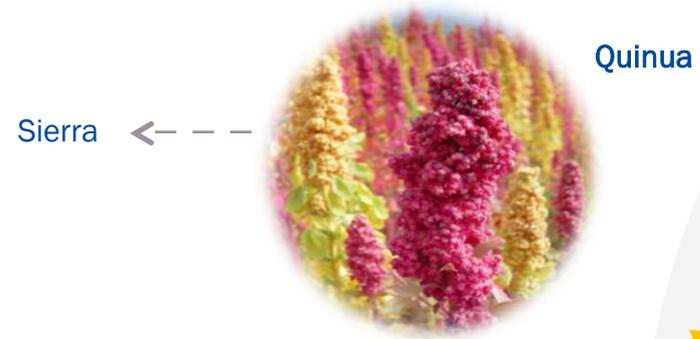
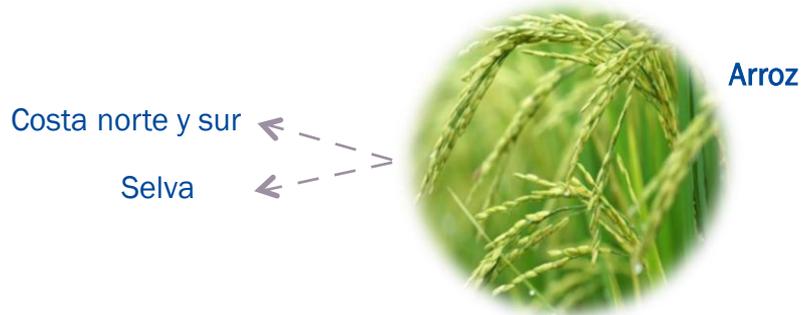


Gráfico de anomalías de la lluvia en la Sierra 2022-2023



Lluvias: Se tuvo un marcado déficit de precipitaciones de setiembre a marzo 2022 en el norte de país (Tumbes y Piura) y la sierra sur oriental (sobre todo Puno), en marzo, se ha revertido esto para el norte, pero en caso de Puno continuó con el déficit de precipitaciones.

Cultivos priorizados por el MARCO ORIENTADOR DE CULTIVOS (MOC)



Monitoreo del avance del arroz

Costa Norte

- Piura y Tumbes: retraso de la campaña y menor porcentaje de siembras debido a las condiciones bajas de agua de los reservorios.
- Lambayeque y La Libertad: desarrollo dentro de lo habitual

Costa Sur

- Arequipa: desarrollo dentro de lo habitual. Labores de cosecha



Camaná (Arequipa) Enero 2023

Monitoreo del avance de la papa

Costa

- Con riego: Desarrollo dentro de lo habitual debido a que se contó con disponibilidad hídrica.
- En labores de cosecha, rendimientos dentro de lo normal.



Papa en floración en Taraco (Puno) marzo 2023

Sierra

- Con riego: En labores de cosecha. Con bajos rendimientos debido a granizadas y heladas (nov-dic22) que coincidió con el desarrollo vegetativo.
- Bajo secano: Siembras en nov-dic 22, desarrollo tardío.

Monitoreo del avance del maíz

Costa

- Con riego: Desarrollo dentro de lo habitual debido a que se conto con disponibilidad hídrica.



Maíz en Cusipata (Cusco) marzo 2023

Sierra

- Con riego: En labores de cosecha. Con bajos rendimientos debido a granizadas y heladas (nov-dic22) que coincidió con el desarrollo vegetativo.
- Bajo seco: Instalados en diciembre, aun en fase reproductiva.

Selva

- Se registraron lluvias por debajo de sus normales entre set-dic 22. Afectación en el desarrollo vegetativo y formación de mazorca. Rendimientos bajos.

Monitoreo del avance de la quinua

Sierra central

- Con riego: En labores de cosecha. Con bajos rendimientos debido a granizadas y heladas (nov-dic22).
- Bajo seco: se realizaron siembras tardías. Cultivos en inicio de la fase reproductiva.

Sierra sur y Altiplano

- Siembras tardías. Afectación en el desarrollo (porte bajo, crecimiento lento, marchitez, llenado inadecuado de granos, retraso de desarrollo fenológico) debido a la escasez de lluvias en la temporada de siembra. Rendimientos bajos.



Quinoa en floración en Cabanillas (Puno) marzo 2023

Perspectivas agroclimáticas 2022-

Arroz **2023**

- Se podría asegurar la disponibilidad hídrica en los embales para la campaña en curso debido a las lluvias y se prevé impactos positivos frente a un escenario cálido.
- Persistiría el riesgo de y pérdida por inundaciones en zonas vulnerables y expuestas a continuas lluvias intensas.

Papa y maíz

- Costa: los cultivos se encontrarían finalizando cosechas. En zonas de irrigación, las condiciones de temperaturas cálidas y húmedas previstas, propiciarían el desarrollo vegetativo de la papa de la campaña chica.
- Sierra: Las bajas precipitaciones y eventos climáticos extremos registrados condicionarían rendimientos por debajo de lo habitual para zonas con riego y grandes afectaciones en zonas bajo seco.

Quinua

- Se estiman rendimientos muy bajos en especial en zonas bajo seco de la sierra sur y Altiplano debido a escasez de lluvias que retardaron las siembras y afectaron el desarrollo del cultivo.

[Ver avisos meteorológicos aquí](#)