


# CRIOLLO

## APP PARA EL MANEJO DE PULVERIZADORAS

 Argentina

 Agricultura de precisión

 J. Pablo D'Amico damico.juanpablo@inta.gov.ar)

 [App Criollo](#)

 Territorios de aplicación: Todo el mundo

 Estado de Desarrollo  100%  
TRL 9

### BENEFICIOS ESPERADOS

- Facilita la realización de cálculos para calibración de pulverizadoras.
- Brinda herramienta para la verificación del equipo.
- Genera información sistematizada.



The screenshot displays the 'CRIOLLO' app interface. On the left is a menu with options: 'Parámetros de aplicación', 'Verificación de picos', 'Calculador de mezclas', 'Seguridad y prevención', and 'Reportes'. The main area shows 'Parámetros de aplicación' with settings for distance between nozzles (0.35 m), number of nozzles (62), nozzle capacity (ISO 010 Naranja), nominal flow rate (0.4 l/m), and application speed (12.6). A color selection dropdown is open, showing options like 005 Purpura, 0075 Rosa, 010 Naranja, 015 Verde, 020 Amarillo, and 025 Lila.

**APP CRIOLLO.** Aplicación informática que brinda herramientas de cálculo para realizar la calibración y control de una pulverizadora.



### DESCRIPCIÓN

CRIOLLO es una aplicación móvil que permite calcular los principales parámetros de operación de pulverizadores terrestres de totalón y realizar la verificación estática correspondiente. Para ello, integra las fórmulas matemáticas para fijar el punto de operación del equipo en función de la distancia entre picos, la capacidad del pico, la velocidad de avance, la presión de trabajo y volumen pulverizado por hectárea.

CRIOLLO proporciona herramientas para verificar el funcionamiento y calcular las cantidades de insumos necesarios para realizar una labora determinada. Además, facilita simular distintos escenarios al modificar los parámetros de aplicación ayudando al operario en la toma de decisiones. Para obtener estos resultados, el usuario debe ingresar los datos concretos de su labor y la aplicación le mostrará un diagnóstico rápido de su estado.

CRIOLLO permite almacenar la información en reportes sistematizados. Es un app gratuita disponible para sistemas iOS, Android y PC que no necesita señal ni acceso a internet. Está destinada a operarios, productores o profesionales que lleven a cabo la pulverización del campo.



Ministerio de Agricultura,  
Ganadería y Pesca  
**Argentina**