

## Reto específico

Instrumental no destructivo para control de calidad en frutas y hortalizas frescas

## Tipo de reto

Proceso

Tecnología

Negocio

Producto

## Palabras Clave

#controldecalidad, instrumental portátil, no destructivo, frutas y hortalizas

## Descripción

Se trataría de encontrar soluciones sencillas, instrumental portátil o de instalación simple que pudiera realizar controles de calidad en fruta (dureza, maduración, grados brix –azúcar-) sin destrucción del producto. El instrumental tiene que ser operado por personas de control de calidad, ha de obtener un resultado rápido para una toma de decisión aceptación/rechazo. Buscamos soluciones tecnológicas que puedan replicarse de manera económica y que no requieran una instalación física para operar. *Se utilizaría en el control de calidad establecido en las plataformas propias de distribución de frutas y hortalizas. Se realizaría en la recepción de las mercancías que entregan los proveedores*

## Cómo podríamos

Realizar controles de calidad en la fruta (dureza, maduración, grados brix –azúcar-) de manera rápida y económica, sin destruir el producto, in situ en su punto de origen o en cualquier otro lugar (es decir, a través de instrumentos portátiles y que no requieran de una instalación física para operar).

## Restricciones o requisitos específicos

**Control no destructivo:** *Se pretende evitar cualquier tipo de solución que comporte alguna prueba destructiva*

*Principalmente:*

1. Portabilidad → **bajas dimensión y peso**
2. Sencillez de uso

*Igualmente deseable:*

- Robustez
- Ligereza

## Perfil del colaborador que buscamos

Se buscan colaboradores con soluciones tecnológicas que puedan replicarse de manera económica y que no requieran una instalación física para operar.

No hay requerimiento específico sobre la tipología de empresa solucionadora (Localización, tamaño, etc...)

No se buscan desarrollos a medida. Se busca la implementación de soluciones ya en el mercado al caso concreto de este reto.

## Indicadores objetivo

**Procedimiento no  
destructivo**

Portabilidad

Sencillez de uso