



**PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA CALI  
PROGRAMA DE ACCESO Y CALIDAD DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR-PACES  
PRÉSTAMO: BIRF 8701-CO SDC(c) N° 013 de 2022**

**ADQUIRIR BIOANALIZADOR PARA DISPENSADO DE MUESTRAS  
Adenda N° 1**

El programa ÓMICAS (Optimización Multiescala In-silico de Cultivos Agrícolas Sostenibles) informa a los interesados en participar en el proceso N°013 -2022, correspondiente a Adquirir bioanalizador para dispensado de muestras, modifica los términos de referencia como se indica a continuación:

1. En la sección de especificaciones técnicas:

<b>Especificaciones técnicas</b>
<p>El equipo debe:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Permitir la verificación de calidad y cantidad de ADN.</li><li>▪ Generar los parámetros de calidad para ADN (DIN), ARN (RIN) y calidad de proteínas.</li><li>▪ Incorporar el computador y software de análisis, licencias de uso para varios equipos.</li><li>▪ Incluir los electrodos (Bayonet electrode cartridge).</li><li>▪ Tener estación de chip vortex, y estación de chip priming,</li><li>▪ Contar con kit de arranque y accesorios necesarios para que el equipo funcione adecuadamente.</li><li>▪ Cumplir con estándares de seguridad: IEC, CSA, UL.</li></ul> <p>Características físicas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Peso aproximado de 10Kg.</li><li>▪ Dimensiones aproximadas de <b>16,2cm x 41,2cm x 29cm</b> (Ancho x Profundo x Alto).</li><li>▪ Especificaciones eléctricas de: 100 V <math>\pm</math>10%, 50-60 Hz <math>\pm</math>5%</li></ul> <p>Además se requiere:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Garantía de, al menos, dos (2) años.</li></ul> <p>Instalación, configuración y capacitación para dejarlo operando.</p>

Se modifica de la siguiente manera:



### Especificaciones técnicas

El equipo debe:

- Permitir la verificación de calidad y cantidad de **ácidos nucleicos**
- Generar los parámetros de calidad para ARN (RIN) y **determinación de tamaño y concentración de ARN, ADN (para rangos de tamaño 50-12000pb) y proteínas (para rangos de tamaño 5-250kDa).**
- Incorporar el computador y software de análisis, **licencias de uso para el equipo donde opere.**
- Incluir los electrodos (Bayonet electrode cartridge).
- Tener estación de chip vortex, y estación de chip priming,
- Contar con kit de arranque y accesorios necesarios para que el equipo funcione adecuadamente.
- Cumplir con estándares de seguridad: IEC, CSA, UL.

Características físicas:

- Peso aproximado de 10Kg.
- Dimensiones aproximadas de **16,2cm x 41,2cm x 29cm** (Ancho x Profundo x Alto).
- Especificaciones eléctricas de: 100 V  $\pm$ 10%, 50-60 Hz  $\pm$ 5%

Además se requiere:

- Garantía de, al menos, dos (2) años.

Instalación, configuración y capacitación para dejarlo operando.

La presente adenda aplica a partir de la fecha de publicación, dada a los nueve (9) días del mes de marzo de 2022.

(Firmado en original)

Andrés Jaramillo, Director Científico del programa ÓMICAS