

# **ANEXOS**

# ANEXO 1

## INFORME DE ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO DE LA CÁSCARA DE PLÁTANO



UNIVERSIDAD AUTONOMA "JUAN MISAEL SARACHO"  
CENTRO DE ANALISIS, INVESTIGACION Y DESARROLLO "CEANID"  
Laboratorio Oficial del Ministerio de Salud y Deportes  
Red de Laboratorios Oficiales de Análisis de Alimentos  
Red Nacional de Laboratorios de Micronutrientes  
Laboratorio Oficial del "SENASAG"



CEANID- FOR-43  
Versión 01

### INFORME DE ANÁLISIS DE LABORATORIO

#### I. INFORMACIÓN DEL SOLICITANTE

Cliente:	Pablo Jonatan Muñoz Estrada		
Solicitante:	Pablo Jonatan Muñoz Estrada		
Dirección:	Av. 4 de julio N° 567 - Barrio Avaroa		
Teléfono/Fax:	75112288	Correo-e	Código AL 225/16

#### II. INFORMACIÓN DE LA MUESTRA

Descripción de la muestra:	Cáscara de plátano		
Fecha y hora de muestreo:	2016-07-25		
Procedencia:	Tarija - Cercado - Tarija - Bolivia		
Lugar de muestreo:	Lugar de elaboración		
Responsable de muestreo:	Pablo Jonatan Muñoz Estrada		
Código de la muestra:	590 FQ 411	Fecha de recepción de la muestra:	2016-07-25
Cantidad recibida:	400 g	Fecha de análisis de la muestra:	Del 2016-07-25 al 2016-08-02

#### III. RESULTADOS

PARÁMETRO	TECNICA y/o MÉTODO DE ENSAYO	UNIDAD	RESULTADO
Acidez (como ac.citrico)	NB 36002:02	%	0,20
Cenizas	NB 39034:10	%	1,23
Humedad	NB 313010:05	%	88,97
Sólidos solubles (20°C)	NB 36003:02	°Brix	7,1

NB: Norma Boliviana % : Porcentaje (m/m)

- 1) Los resultados reportados se remiten a la muestra ensayada en el Laboratorio
- 2) El presente informe solo puede ser reproducido en forma parcial y/o total, con la autorización del CEANID
- 3) Los datos de la muestra y el muestreo, fueron suministrados por el cliente

Tarija, 02 de agosto de 2016

Ing. Bealid Aceituno Cáceres  
JEFE DEL CEANID

cc/Arch.



## ANEXO 2

### DETERMINACIÓN DE CENIZAS Y HUMEDAD DE LA PECTINA



UNIVERSIDAD AUTONOMA "JUAN MISAEL SARACHO"  
CENTRO DE ANALISIS, INVESTIGACION Y DESARROLLO "CEANID"  
Laboratorio Oficial del Ministerio de Salud y Deportes  
Red de Laboratorios Oficiales de Análisis de Alimentos  
Red Nacional de Laboratorios de Micronutrientes  
Laboratorio Oficial del "SENASAG"

CEANID- FOR-43  
Versión 01



#### INFORME DE ANÁLISIS DE LABORATORIO

##### I. INFORMACIÓN DEL SOLICITANTE

Cliente:	Pablo Jonatan Muñoz Estrada		
Solicitante:	Pablo Jonatan Muñoz Estrada		
Dirección:	Av. 4 de julio N° 567 - Barrio Avaroa		
Teléfono/Fax:	75112288	Correo-e	Código AL 225/16

##### II. INFORMACIÓN DE LA MUESTRA

Descripción de la muestra:	Pectina		
Fecha y hora de muestreo:	2016-07-25		
Procedencia:	Tarija - Cercado - Tarija - Bolivia		
Lugar de muestreo:	Lugar de elaboración		
Responsable de muestreo:	Pablo Jonatan Muñoz Estrada		
Código de la muestra:	591 FQ 412	Fecha de recepción de la muestra:	2016-07-25
Cantidad recibida:	7 g	Fecha de análisis de la muestra:	Del 2016-07-25 al 2016-08-02

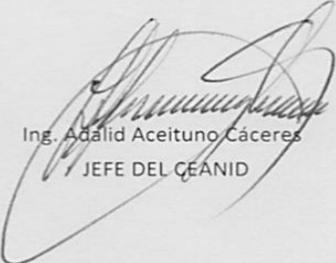
##### III. RESULTADOS

PARÁMETRO	TECNICA y/o MÉTODO DE ENSAYO	UNIDAD	RESULTADO
Ceniza	NB 39034:10	%	3,68
Humedad	NB 313010:05	%	6,75

NB: Norma Boliviana % : Porcentaje (m/m)

- 1) Los resultados reportados se remiten a la muestra ensayada en el Laboratorio
- 2) El presente informe solo puede ser reproducido en forma parcial y/o total, con la autorización del CEANID
- 3) Los datos de la muestra y el muestreo, fueron suministrados por el cliente

Tarija, 02 de agosto de 2016

  
 Ing. Adalid Aceituno Cáceres  
 JEFE DEL CEANID

cc/Arch.

