

## SERVICIO DE DIAGNÓSTICO AMBIENTAL FERTILICEMOS PORKCOLOMBIA

Con el fin de incentivar el diagnóstico ambiental como herramienta para garantizar en el sector porcícola colombiano una adecuada gestión ambiental, el Fondo Nacional de la Porcicultura ha otorgado una contribución del 30% para los poricultores ubicados en los departamentos de Antioquia, Cundinamarca y Valle del Cauca para el análisis de nitrógeno, fósforo y potasio en porcinaza líquida.

### Departamento de Antioquia. Universidad Pontificia Bolivariana

Para el envío de muestras en el departamento de Antioquia, al laboratorio ambiental de la Universidad Pontificia Bolivariana se debe seguir el siguiente procedimiento:

- Diligenciar el formato “Solicitud de análisis- laboratorio ambiental II-FO-756 V03”, el cual puede ser descargado en el siguiente link:

[Formato](#)

[Instructivo](#)

Este formato debe ser diligenciado en su totalidad y enviado impreso junto con las muestras; de lo contrario el laboratorio no recibirá las muestras para ser analizadas.

- Realizar la consignación en la cuenta Corriente de Bancolombia No. 27426096374. El valor a consignar se presenta en la siguiente tabla:

ANÁLISIS	TÉCNICA LABORATORIO	TARIFA PLENA UPB	CONTRIBUCIÓN PORKCOLOMBIA – FNP (30%)	TARIFA AL PORCICULTOR
Nitrógeno	Titulometría	\$133.000	\$39.900	\$93.100
Fósforo	Espectrofotometría ultravioleta/ácido ascórbico			
Potasio	Digestión ácida ó7 emisión atómica			

- Código del convenio: 2017-194
- Nombre del convenio o titular de la cuenta: Universidad Pontificia Bolivariana.
- Número cuenta: 27426096374 cuenta corriente.
- Nombre del pagador: nombre de la empresa o persona natural que está efectuando el pago (es a quién irá dirigida la factura).
- Referencia: Nit o número de cédula.
- Teléfono: corresponde al del pagador o empresa que realiza la consignación.

- Antes de enviar las muestras, se debe comunicar con el laboratorio de la Universidad a los teléfonos (057) (4) 3544569 ó (4) 4488388 ext. 14032 / 14035 para solicitar cupo al laboratorio.
- Enviar el soporte de pago por correo electrónico a [laboratorio.ambiental@upb.edu.co](mailto:laboratorio.ambiental@upb.edu.co), [mperez@porkcolombia.co](mailto:mperez@porkcolombia.co) y [cuyasaba@porkcolombia.co](mailto:cuyasaba@porkcolombia.co).
- Realizar la recolección de la muestra de porcinaza líquida en el momento en que se vaya a realizar la fertilización. La muestra debe ser tomada directamente del tanque estercolero con previa agitación.
- Para los análisis de fósforo y nitrógeno se requiere un volumen de muestra de 1 Litro, preservada con ácido sulfúrico (H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>) concentrado, refrigerada a 6°C.
- Para el análisis de potasio se requiere un volumen de muestra de 1 Litro, preservada con ácido nítrico (HNO<sub>3</sub>) concentrado, refrigerada a 6°C y almacenada en un recipiente de vidrio o plástico con tapa plástica.
- \* El Laboratorio Ambiental puede proporcionar los recipientes con los respectivos preservantes de ser requeridos por el porcicultor. Éstos recipientes no tienen costo adicional y deben ser recogidos directamente en la Universidad con previa solicitud.
- El horario de recepción de muestras es de lunes a viernes de 6:30 am a 5:30 pm y sábados de 7:00 am a 10:00 am, previa solicitud de cupo.
- Enviar las muestras refrigeradas previamente identificadas, junto con el formato diligenciado de análisis- laboratorio ambiental II-FO-756 V03” y el recibo de pago a la siguiente dirección: Circular 1 N. 70-01 Bloque 11, oficina 226 Medellín Colombia.
- El tiempo de entrega de resultados será a los diez (10) días hábiles de haber realizado la recepción de las muestras.

**Departamento de Cundinamarca. Universidad de la Salle (Laboratorio Instrumental de Alta Complejidad - LIAC)**

Para el envío de muestras en el departamento de Cundinamarca a la Universidad de La Salle- LIAC (Laboratorio de Alta Complejidad) se debe seguir el siguiente procedimiento:

- Diligenciar el formato FI-046, el cual puede ser descargado en el siguiente link: [Formato](#)

Este formato debe ser diligenciado en su totalidad y enviado impreso junto con las muestras; de lo contrario el laboratorio no recibirá las muestras para ser analizadas.

- Realizar la consignación en la cuenta de ahorros Banco Davivienda No. 0074-6999805-3, el valor a consignar se presenta en la siguiente tabla:

ANÁLISIS	TÉCNICA LABORATORIO	TARIFA PLENA Universidad de La Salle	CONTRIBUCIÓN PORKCOLOMBIA – FNP (30%)	TARIFA AL PORCICULTOR	Código
Nitrógeno	Kjedahl	\$259.603	\$77.881	\$181.722	
Fósforo	Espectrofotometría ultravioleta visible				
Potasio	Absorción atómica llama				

del convenio: 2017-197

- Nombre del convenio o titular de la cuenta: Universidad de La Salle.
  - Número cuenta: 0074-6999805-3 cuenta de ahorros.
  - Nombre del pagador: nombre de la empresa o persona natural que está efectuando el pago (es a quién irá dirigida la factura).
  - Referencia: Nit o número de cédula.
  - Teléfono: corresponde al del pagador o empresa que realiza la consignación.
- Enviar el soporte de pago por correo electrónico a [liac@lasalle.edu.co](mailto:liac@lasalle.edu.co), [mperez@porkcolombia.co](mailto:mperez@porkcolombia.co) y [cuyasaba@porkcolombia.co](mailto:cuyasaba@porkcolombia.co).
  - Realizar la recolección de la muestra de porcínaza líquida en el momento en que se vaya a realizar la fertilización. La muestra debe ser tomada directamente del tanque estercolero con previa agitación.
  - Para los análisis debe ser enviados dos litros de muestra.
  - El horario de recepción de muestras es de lunes a viernes de 8:00 am a 12:00 pm y de 1:00 pm a 5:00 pm.
  - Enviar las muestras refrigeradas previamente identificadas, junto con el formato diligenciado FI-046 y el recibo de pago a la siguiente dirección: Cra 5 N. 59ª-44 Universidad de La Salle- Laboratorio Instrumental de Alta Complejidad LIAC, Bogotá, Colombia.
  - El tiempo de entrega de resultados será a los diez (10) días hábiles de haber realizado la recepción de las muestras.

### **Departamento de Valle del Cauca (Ecoquímica S.A.S)**

Para el envío de muestras en el departamento de Valle del Cauca al laboratorio Ecoquímica S.A.S se debe seguir el siguiente procedimiento:

- Diligenciar el formato FL-33 “Remisión de muestras ambientales”, el cual puede ser descargado en el siguiente link: [Formato](#)

Éste formato debe ser diligenciado en su totalidad y enviado impreso junto con las muestras; de lo contrario el laboratorio no recibirá las muestras para ser analizadas.

- Realizar la consignación en la cuenta Corriente Bancolombia No. 326-100854-97, el valor a consignar se presenta en la siguiente tabla:

NOMBRE DEL ANÁLISIS	TÉCNICA LABORATORIO	TARIFA PLENA Laboratorio	SUBSIDIO PORKCOLOMBIA – FNP (30%)	TARIFA PORCICULTOR
Nitrógeno	Kjedahl	\$235.620	\$70.686	\$164.934
Fósforo	Espectrofotometría			
Potasio	Digestión ácida ó absorción atómica llama			

Código del convenio: 2017-184

- Nombre del convenio o titular de la cuenta: Ecoquímica S.A.S.
  - Número cuenta: 326-100854-97 cuenta corriente
  - Nombre del pagador: nombre de la empresa o persona natural que está efectuando el pago (es a quién irá dirigida la factura).
  - Referencia: Nit o número de cédula.
  - Teléfono: corresponde al del pagador o empresa que realiza la consignación.
- Enviar el soporte de pago por correo electrónico a [omarvelasquez@ecoquimica.com.co](mailto:omarvelasquez@ecoquimica.com.co), [mperez@porkcolombia.co](mailto:mperez@porkcolombia.co) y [cuyasaba@porkcolombia.co](mailto:cuyasaba@porkcolombia.co).
  - Realizar la recolección de la muestra de porcínaza líquida en el momento en que se vaya a realizar la fertilización. La muestra debe ser tomada directamente del tanque estercolero con previa agitación.
  - Para los análisis debe ser enviados dos litros de muestra.
  - El horario de recepción de muestras es de lunes a viernes de 7:00 am a 5:00 pm
  - Enviar las muestras refrigeradas, previamente identificadas junto con el formato diligenciado “Remisión de muestras ambientales”, y el recibo de pago a la siguiente dirección: Cra 24 N. 9c-21 Laboratorio Ecoquímica S.A.S, Cali, Valle del Cauca.
  - El tiempo de entrega de resultados será a los diez (10) días hábiles de haber realizado la recepción de las muestras

**Todas las muestras deben llegar al laboratorio máximo 48 horas después de su toma, y venir refrigeradas en nevera de icopor debidamente identificada.**

**Asociación Porkcolombia – FNP**

Área de Investigación y Transferencia de Tecnología

Calle 37 N. 16-52 Bogotá

Teléfono: 1 - 2486777 Ext. 154 y 155.

Celular: 320 2787319

Web: [www.porkcolombia.co](http://www.porkcolombia.co)

E- mail: [mperez@porkcolombia.co](mailto:mperez@porkcolombia.co); [frojas@porkcolombia.co](mailto:frojas@porkcolombia.co), [cuyasaba@porkcolombia.co](mailto:cuyasaba@porkcolombia.co).

**Universidad Pontificia Bolivariana- Laboratorio Ambiental**

Circular 1 No. 70-01, Bloque 11. Oficina 226 Medellín, Colombia

Teléfono: (057) (4) 3544569, (057) (4) 4488388 ext. 14035 -14032

Web: [www.upb.edu.co](http://www.upb.edu.co)

E- mail: [laboratorio.ambiental@upb.edu.co](mailto:laboratorio.ambiental@upb.edu.co)

**Universidad de La Salle- LIAC (Laboratorio Instrumental de Alta Complejidad)**

Cra 5 N. 59ª-44 Bogotá D.C, Colombia

Teléfono: [571 3488000](tel:5713488000) (Chapinero) ext. 1291

E- mail: [liac@lasalle.edu.co](mailto:liac@lasalle.edu.co),

**Ecoquímica S.A.S**

Cra 24 N. 9c-21, Cali, Valle del Cauca.

Teléfono: (92) 558 1576 – 556 7928

Web: [www.ecoquimica.com.co](http://www.ecoquimica.com.co)

E- mail: [omarvelasquez@ecoquimica.com.co](mailto:omarvelasquez@ecoquimica.com.co)