



PERÚ

Ministerio de la Producción

Instituto Tecnológico Pesquero del Perú ITP

"Año de la Consolidación Económica y Social del Perú" "Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"

Callao, 7 NOV. 2010

Oficio N° 327 -2010-ITP/PCD

Ingeniero  
**DAVE GREGORY POGOIS LOAYZA**  
Dirección General de Asuntos Ambientales de Pesquería  
**MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN**  
Presente.-

Ministerio de la Producción

 10383880
<b>REGISTRO N° 00089299-2010</b>
<b>REGISTRADO POR:</b> jruiz
<b>FECHA Y HORA:</b> 17/11/2010 16:01:45
<b>TELEFAX 616-2222 Anexo 1295-1296</b>
<a href="http://www.produce.gob.pe">www.produce.gob.pe</a>

- ASUNTO : Resultados de Análisis de Mercurio en peces de Madre de Dios
- REFERENCIA : Oficio N° 272-2010-ITP/PCD  
Oficio N° 1357-2010-PRODUCE/DIGAAP
- ANEXO : Informe de Ensayo Interno N° 383-10-LABS-ITP.

Es grato dirigirme a usted, para hacerle llegar los resultados de análisis de Mercurio, así como los contenidos de Plomo y Cadmio obtenidos en las especies de Madre de Dios correspondiente al mes de Octubre 2010, las cuales se detallan en el Informe de Ensayo Interno N° 383-10-LABS-ITP, de acuerdo a las coordinaciones realizadas con su Dirección.

Con relación al Mercurio la Unión Europea establece 1,0 ppm como valor máximo para especies grandes y 0,5 para especies pequeñas y tal como se podrá apreciar en el Informe de Ensayo Interno adjunto, sólo en un caso los valores obtenidos superan el límite establecido de 1,0 ppm (2,36 ppm). Sin embargo, se observó que ejemplares como : Chambira y Doncella presentaron valores entre 0,6 y 0,9 ppm, cercano al límite establecido en este contaminante en especies grandes (Fuente: Reglamento (CE) N° 466/2001 y Reglamento (CE) N° 78/2005 de la Comisión-UE). Se ha observado un valor muy alto para el caso de la Chambira (1,16 ppm), la cual es considerada como especie pequeña.

En el caso de Cadmio y Plomo, cuyos niveles máximos son 0,05 ppm y 0,2 ppm, se podrá apreciar que los valores están por debajo de los límites establecidos.

Sin otro particular, hacemos propicia la ocasión para expresarle los sentimientos de nuestra mayor consideración y estima.

Atentamente,

Instituto Tecnológico Pesquero del Perú

I.T.P.

RAÚL PONCE MONGE  
Presidente del Consejo Directivo



## INFORME DE ENSAYO INTERNO N° 383-10-LABS-ITP

**Solicitante:** INVESTIGACION - CONVENIO PRODUCE.

**Fecha:** 25.10.10

**Producto:** Diversas Especies.

**Cantidad:** 175g a 4100g Aprox. según especie.

**Condiciones de Recepción:** Congelado

**Ensayo solicitado:** Plomo, Cadmio y Mercurio.

**Fecha de Ejecución del Ensayo:** 26.10.10

**Resultados:**

ESTACION	ESPECIE	PESO (g)	CÓDIGO DE LA ESPECIE	ENSAYOS		
				PLOMO mg/kg	CADMIO mg/kg	MERCURIO mg/kg
Boca Colorado	Yahuarachi	400	BC-1	< L.D.	< L.D.	0,05
Boca Colorado	Yahuarachi	400/350	BC-2	< L.D.	< L.D.	0,04
Boca Colorado	Yahuarachi	900	BC-3	< L.Q.	< L.D.	0,08
Boca Colorado	Yahuarachi	900	BC-4	< L.D.	< L.D.	0,09
Boca Colorado	Chambira	1500	BC-5	< L.D.	< L.D.	1,16
Boca Colorado	Boquichico	1100	BC-6	< L.D.	< L.D.	0,07
Boca Colorado	Boquichico	800	BC-7	< L.D.	< L.D.	0,11
Boca Colorado	Boquichico	2250	BC-8	< L.Q.	< L.D.	0,08
Bajo Madre de Dios	Doncella	3800	BMD-1	< L.D.	< L.D.	0,47
Bajo Madre de Dios	Doncella	2100	BMD-2	< L.D.	< L.D.	0,98
Tambopata	Puma Zúngaro	4000	T-1	0,08	< L.D.	0,70
Tambopata	Mota Punteada	4100	T-2	< L.D.	< L.D.	0,88
Tambopata	Mota Barbachata	3600	T-3	< L.D.	< L.D.	2,36
Tambopata	Mota Punteada	950	T-4	< L.D.	< L.D.	0,60
Lago Valencia	Doncella	1150	LV-1	< L.D.	< L.D.	0,24
Lago Valencia	Doncella	1050	LV-2	< L.D.	< L.D.	0,26
Lago Valencia	Doncella	980	LV-3	< L.Q.	< L.D.	0,27
Lago Valencia	Yahuarachi	205/200/215	LV-4	0,08	< L.D.	0,08
Lago Valencia	Yahuarachi	175/185/168	LV-5	< L.Q.	< L.D.	0,08
Lago Valencia	Yahuarachi	200/190/180	LV-6	< L.Q.	< L.D.	0,07
Lago Valencia	Boquichico	745	LV-7	< L.D.	< L.D.	0,09
Lago Valencia	Boquichico	750	LV-8	< L.D.	< L.D.	0,11
Lago Valencia	Boquichico	720	LV-9	< L.D.	< L.D.	0,11
Iberia-Tahuamanu	Zúngaro Zúngaro	3500	IT-1	< L.Q.	< L.D.	0,27
Iberia-Tahuamanu	Zúngaro Zúngaro	4000	IT-2	< L.Q.	< L.D.	0,32
Iberia-Tahuamanu	Boquichico	1500	IT-3	< L.Q.	< L.D.	0,11
Iberia-Tahuamanu	Chambira	1500	IT-4	< L.Q.	< L.D.	0,69
Iberia-Tahuamanu	Chambira	250/225	IT-5	0,08	< L.D.	0,49
Iberia-Tahuamanu	Doncella	2000	IT-6	< L.D.	< L.D.	0,69
Iberia-Tahuamanu	Puma Zúngaro	3800	IT-7	< L.Q.	< L.D.	0,34
Iberia-Tahuamanu	Yahuarachi	370	IT-8	< L.Q.	< L.D.	0,11
Iberia-Tahuamanu	Yahuarachi	350	IT-9	< L.Q.	< L.D.	0,09
Iberia-Tahuamanu	Yahuarachi	350	IT-10	< L.Q.	< L.D.	0,08
Iberia-Tahuamanu	Boquichico	550	IT-11	< L.Q.	< L.D.	0,10
Iberia-Tahuamanu	Boquichico	500	IT-12	< L.D.	< L.D.	0,06

Queda prohibida la reproducción parcial del presente documento sin la autorización de LABS-ITP

CARRETERA A VENTANILLA KM 5,200 – TELFS. 5770116 – 5770118 – CASILLA 360 – CALLAO 1 PERU  
TELEFAX: 5773130 E-mail: postmast@itp.gob.pe

2/



### SIGUE INFORME DE ENSAYO INTERNO N° 383-10-LABS-ITP

ESTACION	ESPECIE	PESO (g)	CÓDIGO DE LA ESPECIE	ENSAYOS		
				PLOMO mg/kg	CADMIO mg/kg	MERCURIO mg/kg
Iberia-Tahuamanu	Zúngaro Amarillo	2500	IT-13	< L.D.	< L.D.	0,36
Iberia-Tahuamanu	Doncella	2000	IT-14	< L.D.	< L.D.	0,60

**Métodos de Ensayo:**

Plomo y Cadmio: Manual de Métodos no Acreditados del Laboratorio Físico-Químico, Marzo 2004.

Mercurio: LABS-ITP-FQ-006-09, 2009

**OBSERVACIONES:** Todos los resultados están expresados en mg/kg.

$LD_{Pb} = 0,03$  mg/kg;  $LQ_{Pb} = 0,08$  mg/kg;  $LD_{Cd} = 0,003$  mg/kg;  $LQ_{Cd} = 0,012$  mg/kg

Solicitud de Servicio de Ensayo Interno N° 187 del 25.10.10.

**Fecha de Emisión:** 11 de Noviembre del 2010

Los resultados emitidos en el presente Informe sólo se refieren a la muestra analizada.

El nombre del producto declarado es de responsabilidad del cliente.

Los resultados si no se emitieron vía fax telefónica a solicitud del cliente



Gerente Técnico  
Ing. Alberto Salas Maldonado

Queda prohibida la reproducción parcial del presente documento sin la autorización de LABS-ITP

CARRETERA A VENTANILLA KM 5,200 – TELFS. 5770116 – 5770118 – CASILLA 360 – CALLAO 1 PERU  
TELEFAX: 5773130 E-mail: postmast@itp.gob.pe

✓