



Ministerio de Salud Pública

RESISTENCIA INSECTICIDAS ECUADOR

20 DE MARZO DEL 2012

DRA. MERCY SILVA BRAVO

ZONA VIII EL ORO - AZUAY





COLOMBIA

OCÉANO PACÍFICO



Insecticida

- Deltametrina
- Malathion
- Permetrina
- Fenitrothion

PERÚ



Ministerio de Salud Pública

Software: ArcView V. 3.2



COLOMBIA

OCÉANO PACÍFICO



Método

- Botella
- OMS

PERÚ



Ministerio de Salud Pública

Software: ArcView V. 3.2



RESISTENCIA INSECTICIDAS

PROVINCIA	CANTON	Localidad	2009			2010						2011	
			MAYO	JUNIO	AGOSTO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	SEPTIEM..	OCTUBRE	MARZO	ABRIL
EL ORO	ARENILLAS	CARCABÓN											
	EL GUABO	BARBONES		○							*		
	HUAQUILLAS	PRIMERO MAYO		○							*	*	
	MACHALA	LOS ÁNGELES		○				*	*		*		*
ESMERALDAS	ATACAMES	SALIMA	○	○	○	⊗	*						
	RIO VERDE	MONTALVO								*			

Método

○ BOTELLA

* OMS

Insecticida

■ Deltametrina

■ FENITROTHION

■ MALATHION

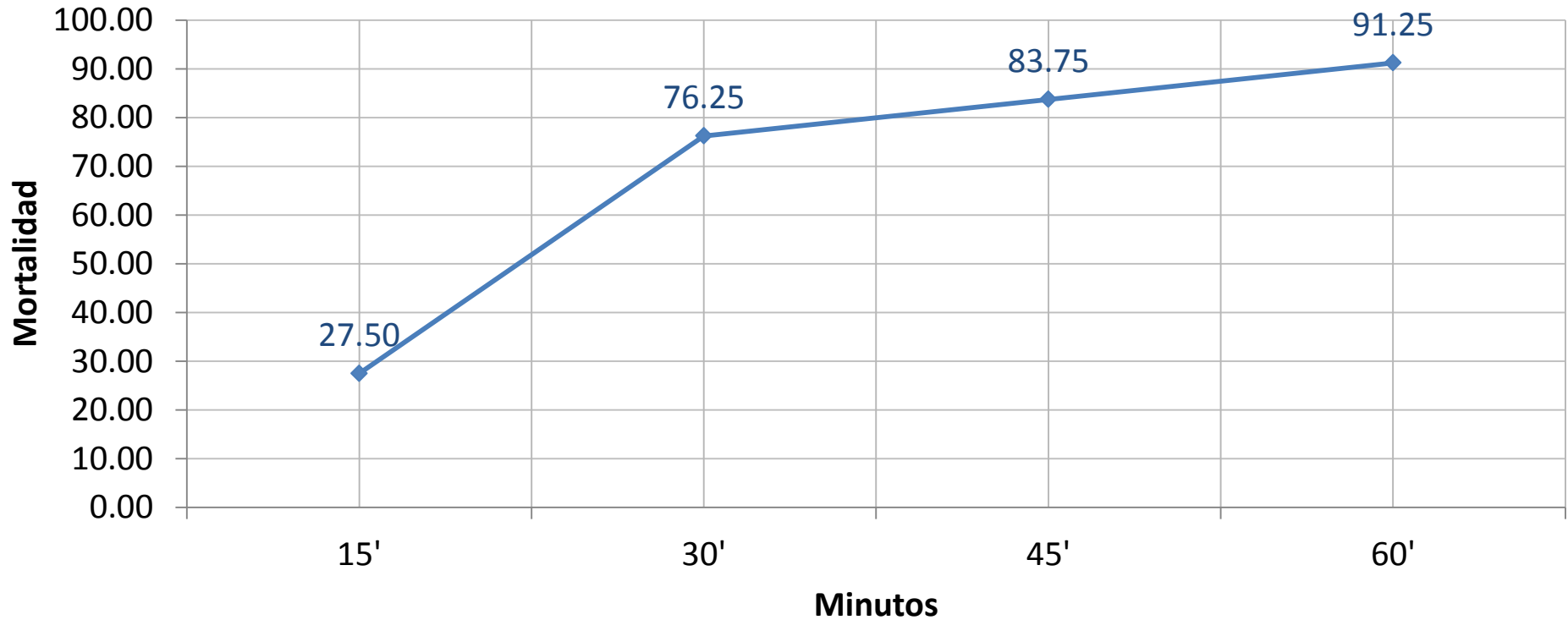
■ PERMETRINA



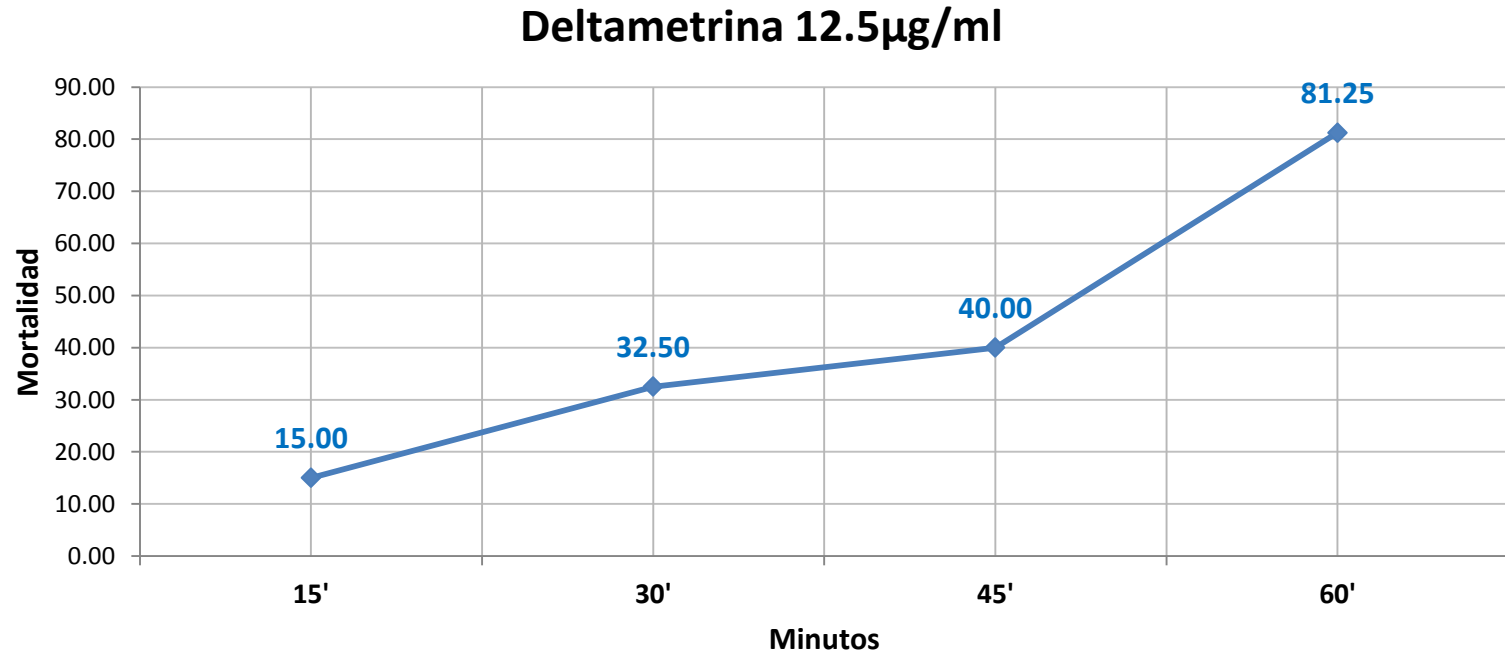
Ministerio de Salud Pública

PRUEBA DE BOTELLA EN ANOFELINOS DEL CANTÓN HUAQUILLAS (08 de abril del 2009)

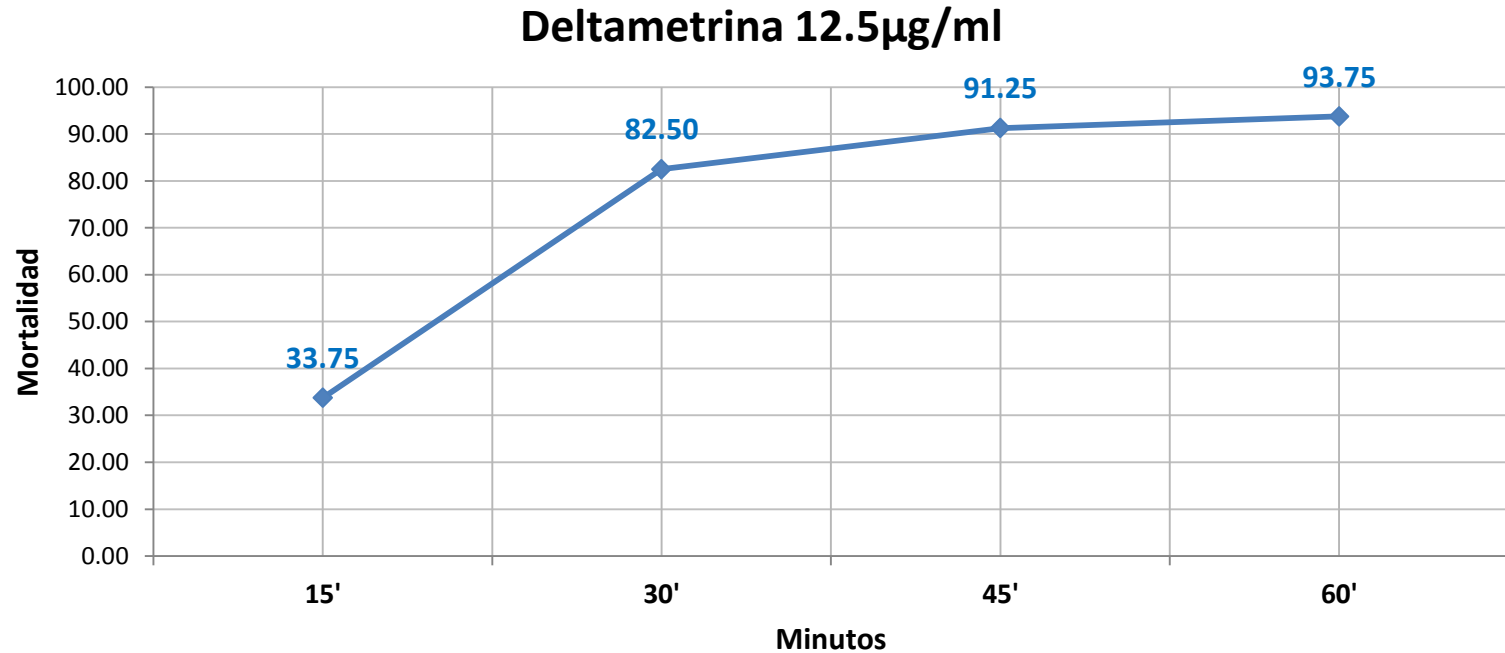
malathion 50µg/ml



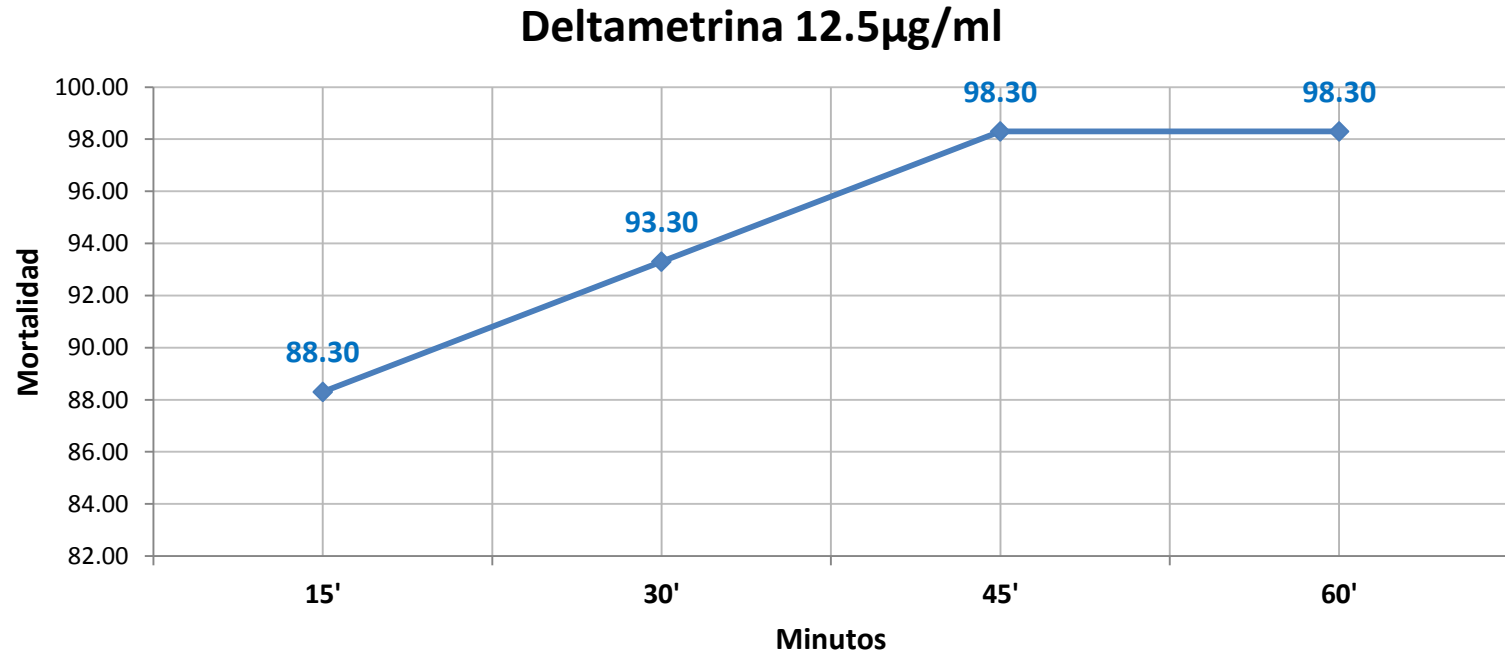
PRUEBA DE BOTELLA EN ANOFELINOS DEL CANTÓN HUAQUILLAS (4 DE JUNIO 2009)



PRUEBA DE BOTELLA EN ANOFELINOS DEL CANTÓN EL GUABO LOCALIDAD BARBONES (5 DE JUNIO del 2009)



PRUEBA DE BOTELLA EN ANOFELINOS DEL CANTÓN MACHALA LOCALIDAD LOS ANGELES (12 DE JUNIO 2009)



VIGILANCIA DE RESISTENCIA INSECTICIDAS

PROVINCIA	CANTON	Localidad	Año	Mes	Método	Especie	Insecticida	Dosis	mortalidad
EL ORO	MACHALA	LOS ANGELES	2009	JUNIO	BOTELLA	ALBIMNUS	DELTAMETRINA	12.5 ug/ml	93.30%
	HUAQUILLAS	PRIMERO MAYO	2009	JUNIO	BOTELLA	ALBIMNUS	DELTAMETRINA	12.5 ug/ml	32.50%
			2009	JUNIO	BOTELLA	ALBIMNUS	MALATHION	5%	76.25%
	EL GUABO	BARBONES	2009	JUNIO	BOTELLA	PUNTIMÁCULA	DELTAMETRINA	12.5 ug/ml	82.50%
	MACHALA	LOS ANGELES	2010	MAYO	OMS	ALBIMANUS	DELTAMETRINA	0.05	81.25%
			2010	MAYO	OMS	ALBIMANUS	MALATHION	5%	96.60%
	HUAQUILLAS	PRIMERO MAYO	2010	OCTUBRE	OMS	ALBIMANUS	DELTAMETRINA	0.05%	28.70%
			2010	OCTUBRE	OMS	ALBIMANUS	DELTAMETRINA	0.05%	33%
			2010	OCTUBRE	OMS	ALBIMANUS	MALATHION	5%	85%
	EL GUABO	BARBONES	2010	OCTUBRE	OMS	PUNTIMÁCULA	FENITROTHION	1%	100%
			2010	OCTUBRE	OMS	PUNTIMÁCULA	DELTAMETRINA	0.05%	87.50%
			2010	OCTUBRE	OMS	PUNTIMÁCULA	MALATHION	5%	100%
	MACHALA	LOS ANGELES	2010	OCTUBRE	OMS	ALBIMANUS	FENITROTHION	1%	98%
			2010	OCTUBRE	OMS	ALBIMANUS	DELTAMETRINA	0.05%	93.30%
			2010	OCTUBRE	OMS	ALBIMANUS	MALATHION	5%	93%
	HUAQUILLAS	PRIMERO MAYO	2011	MARZO	OMS	ALBIMANUS	MALATHION	5%	98%
			2011	MARZO	OMS	ALBIMANUS	FENITROTHION	1%	80%
	MACHALA	LOS ANGELES	2011	ABRIL	OMS	ALBIMANUS	MALATHION	5%	93%
			2011	ABRIL	OMS	ALBIMANUS	FENITROTHION	1%	56%
	ARENILLAS	CARCABÓN	2011	ABRIL	OMS	ALBIMANUS	MALATHION	5%	85%



Ministerio de Salud Pública

VIGILANCIA DE RESISTENCIA INSECTICIDAS

PROVINCIA	CANTON	Localidad	Año	Mes	Método	Especie	Insecticida	Dosis	mortalidad
ESMERALDAS	ATACAMES	Salima	2009	junio	Botella	Puntimácula	Deltametrina	12.5 ug/ml	100%
			2009	agost	Botella	A albimanus	Deltametrina	12.5 ug/ml	100%
			2009	agost	Botella	A albimanus	Deltametrina	12.5 ug/ml	97%
			2010	Marzo	Botella	A albimanus	Deltametrina	12.5 ug/ml	40%
			2010	Marzo	OMS	A albimanus	Deltametrina	0.01	85.75%
			2010	Marzo	OMS	A albimanus	Deltametrina	0.01	72.5%
			2010	Marzo	OMS	A albimanus	Deltametrina	0.01	82.5%
			2010	Marzo	OMS	A albimanus	Deltametrina	0.01	80%
			2010	Marzo	OMS	A albimanus	MALATHION	5%	100%
			2010	Marzo	OMS	A albimanus	MALATHION	5%	100%
			2010	Marzo	OMS	A albimanus	MALATHION	5%	100%
			2010	Marzo	OMS	A albimanus	PERMETRINA	5%	100%
			2010	Marzo	OMS	A albimanus	PERMETRINA	5%	100%
			2010	Marzo	OMS	A albimanus	PERMETRINA	5%	100%
			2010	Marzo	OMS	A albimanus	PERMETRINA	5%	100%
			2010	Marzo	OMS	A albimanus	PERMETRINA	5%	100%
			2010	Marzo	OMS	A albimanus	PERMETRINA	5%	100%
	RIO VERDE	MONTALVO	2010	Sep	OMS	A albimanus	DELtAmetrina	0.01	93.60%

GRACIAS