

## **CAPITULO V**

### **5. RESULTADOS**

#### **5.1 Resultados de los Valores persistentes y Valores notables**

##### **5.1.1 Resultados a 100m de distancia de la fuente de emisión**

#### **MONITOREO DE LA MAÑANA CORRESPONDIENTE AL PERIODO DE NOVIEMBRE DE 2002 A ABRIL DE 2003**

<b>Valores Persistentes</b>					<b>Valores Notables</b>		
<b>PUNTO</b>	<b>10%</b>	<b>25%</b>	<b>50%</b>	<b>90%</b>	<b>Máximo</b>	<b>Mínimo</b>	<b>Promedio</b>
CPF	78	77	75	72	80	72	75
JIVINO B	82	82	80	78	83	78	80
ITAYA B	77	76	76	74	78	74	76
LAGUNA A	79	79	77	75	81	75	77

#### **MONITOREO DE LA TARDE CORRESPONDIENTE AL PERIODO DE NOVIEMBRE DE 2002 A ABRIL DE 2003**

<b>Valores Persistentes</b>					<b>Valores notables</b>		
<b>PUNTO</b>	<b>10%</b>	<b>25%</b>	<b>50%</b>	<b>90%</b>	<b>Máximo</b>	<b>Mínimo</b>	<b>Promedio</b>
CPF	78	77	75	72	79	72	75
JIVINO B	82	80	77	71	85	64	77
ITAYA B	77	76	75	73	77	73	75
LAGUNA A	79	78	77	75	80	76	77

#### **MONITOREO DE LA NOCHE CORRESPONDIENTE AL PERIODO DE NOVIEMBRE DE 2002 A ABRIL DE 2003**

<b>Valores Persistentes</b>					<b>Valores notables</b>		
<b>PUNTO</b>	<b>10%</b>	<b>25%</b>	<b>50%</b>	<b>90%</b>	<b>Máximo</b>	<b>Mínimo</b>	<b>Promedio</b>
CPF	79	78	76	73	81	71	76
JIVINO B	83	82	80	77	83	75	80
ITAYA B	78	77	76	74	78	73	76
LAGUNA A	79	79	77	75	80	75	77

### 5.1.2 Resultados a 500m de distancia de la fuente de emisión

#### MONITOREO DE LA MAÑANA CORRESPONDIENTE AL PERIODO DE NOVIEMBRE DE 2002 A ABRIL DE 2003

Valores Persistentes					Valores notables		
PUNTO	10%	25%	50%	90%	Máximo	Mínimo	Promedio
CPF	64	63	62	59	65	57	62
JIVINO B	56	55	53	50	60	51	53
ITAYA B	52	52	51	50	54	50	51
LAGUNA A	54	53	52	49	61	50	52

#### MONITOREO DE LA TARDE CORRESPONDIENTE AL PERIODO DE NOVIEMBRE DE 2002 A ABRIL DE 2003

Valores Persistentes					Valores notables		
PUNTO	10%	25%	50%	90%	Máximo	Mínimo	Promedio
CPF	65	64	62	59	65	57	62
JIVINO B	63	61	58	53	66	50	58
ITAYA B	54	53	52	49	58	50	52
LAGUNA A	55	54	52	48	62	50	52

#### MONITOREO DE LA NOCHE CORRESPONDIENTE AL PERIODO DE NOVIEMBRE DE 2002 A ABRIL DE 2003

Valores Persistentes					Valores notables		
PUNTO	10%	25%	50%	90%	Máximo	Mínimo	Promedio
CPF	66	65	63	60	66	56	63
JIVINO B	62	61	59	56	64	55	59
ITAYA B	61	59	56	51	65	50	56
LAGUNA A	60	60	58	56	62	55	58

### 5.1.3 Resultados a 1000m de distancia de la fuente de emisión

#### MONITOREO DE LA MAÑANA CORRESPONDIENTE AL PERIODO DE NOVIEMBRE DE 2002 A ABRIL DE 2003

Valores Persistentes					Valores notables		
PUNTO	10%	25%	50%	90%	Máximo	Mínimo	Promedio
CPF	54	54	52	50	55	50	52
JIVINO B	55	54	52	49	57	50	52
ITAYA B	50	50	50	49	52	50	50
LAGUNA A	53	52	51	50	54	50	51

#### MONITOREO DE LA TARDE CORRESPONDIENTE AL PERIODO DE NOVIEMBRE DE 2002 A ABRIL DE 2003

Valores Persistentes					Valores notables		
PUNTO	10%	25%	50%	90%	Máximo	Mínimo	Promedio
CPF	53	52	51	49	54	50	51
JIVINO B	57	55	52	48	61	50	52
ITAYA B	51	51	50	50	52	50	50
LAGUNA A	51	50	50	49	54	50	50

#### MONITOREO DE LA NOCHE CORRESPONDIENTE AL PERIODO DE NOVIEMBRE DE 2002 A ABRIL DE 2003

Valores Persistentes					Valores notables		
PUNTO	10%	25%	50%	90%	Máximo	Mínimo	Promedio
CPF	62	60	58	54	65	52	58
JIVINO B	62	60	58	53	61	50	58
ITAYA B	59	58	55	52	60	50	55
LAGUNA A	56	56	54	52	57	53	54

#### 5.1.4 Resultados a 100m de distancia de la fuente de emisión hacia la Laguna

##### MONITOREO DE LA MAÑANA CORRESPONDIENTE AL PERIODO DE NOVIEMBRE DE 2002 A ABRIL DE 2003

Valores Persistentes					Valores Notables		
PUNTO	10%	25%	50%	90%	Máximo	Mínimo	Promedio
JBS	78	77	76	74	78	73	76

##### MONITOREO DE LA TARDE CORRESPONDIENTE AL PERIODO DE NOVIEMBRE DE 2002 A ABRIL DE 2003

Valores Persistentes					Valores notables		
PUNTO	10%	25%	50%	90%	Máximo	Mínimo	Promedio
JBS	78	77	74	71	78	61	74

##### MONITOREO DE LA NOCHE CORRESPONDIENTE AL PERIODO DE NOVIEMBRE DE 2002 A ABRIL DE 2003

Valores Persistentes					Valores notables		
PUNTO	10%	25%	50%	90%	Máximo	Mínimo	Promedio
JBS	76	75	72	68	77	68	72

### 5.1.5 Resultados a 200m de distancia de la fuente de emisión hacia la Laguna

#### MONITOREO DE LA MAÑANA CORRESPONDIENTE AL PERIODO DE NOVIEMBRE DE 2002 A ABRIL DE 2003

Valores Persistentes					Valores notables		
PUNTO	10%	25%	50%	90%	Máximo	Mínimo	Promedio
JBS	65	64	63	60	67	63	63

#### MONITOREO DE LA TARDE CORRESPONDIENTE AL PERIODO DE NOVIEMBRE DE 2002 A ABRIL DE 2003

Valores Persistentes					Valores notables		
PUNTO	10%	25%	50%	90%	Máximo	Mínimo	Promedio
JBS	65	64	63	60	66	55	63

#### MONITOREO DE LA NOCHE CORRESPONDIENTE AL PERIODO DE NOVIEMBRE DE 2002 A ABRIL DE 2003

Valores Persistentes					Valores notables		
PUNTO	10%	25%	50%	90%	Máximo	Mínimo	Promedio
JBS	66	66	64	62	68	62	64

### 5.1.6 Resultados a 500m de distancia de la fuente de emisión hacia la Laguna

#### MONITOREO DE LA MAÑANA CORRESPONDIENTE AL PERIODO DE NOVIEMBRE DE 2002 A ABRIL DE 2003

Valores Persistentes					Valores notables		
PUNTO	10%	25%	50%	90%	Máximo	Mínimo	Promedio
JBS	62	60	58	54	65	54	58

#### MONITOREO DE LA TARDE CORRESPONDIENTE AL PERIODO DE NOVIEMBRE DE 2002 A ABRIL DE 2003

Valores Persistentes					Valores notables		
PUNTO	10%	25%	50%	90%	Máximo	Mínimo	Promedio
JBS	57	56	55	53	58	50	55

#### MONITOREO DE LA NOCHE CORRESPONDIENTE AL PERIODO DE NOVIEMBRE DE 2002 A ABRIL DE 2003

Valores Persistentes					Valores notables		
PUNTO	10%	25%	50%	90%	Máximo	Mínimo	Promedio
JBS	64	63	62	60	67	60	62

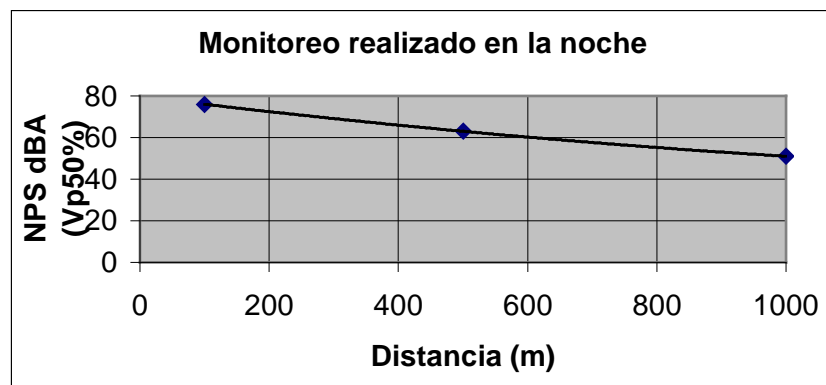
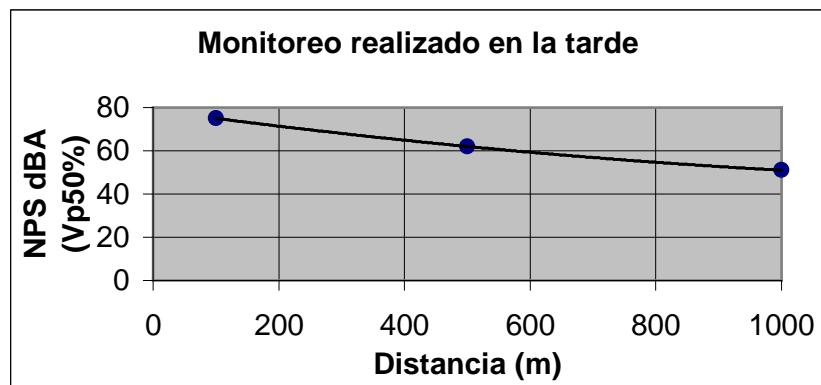
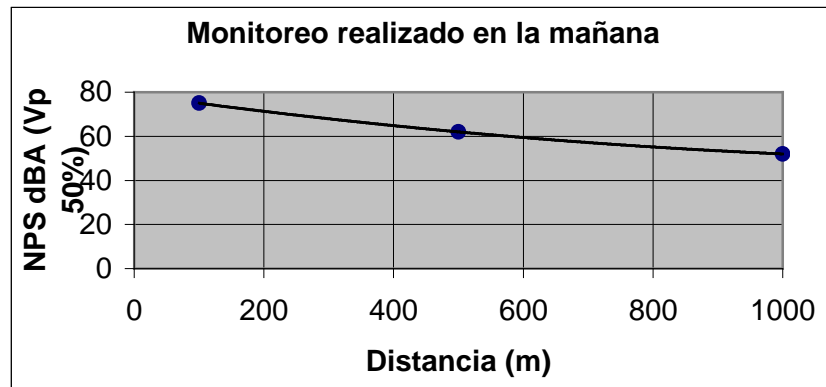
### 5.1.7 Resultados en el Centro de la Laguna de Limoncocha

Valores Persistentes					Valores Notables		
PERIODO	10%	25%	50%	90%	Máximo	Mínimo	Promedio
MAÑANA	52	52	51	50	52	50	51
TARDE	53	52	52	50	54	51	52
NOCHE	52	51	51	49	53	50	51

## 5.2 INTERPRETACION GRAFICA DE RESULTADOS

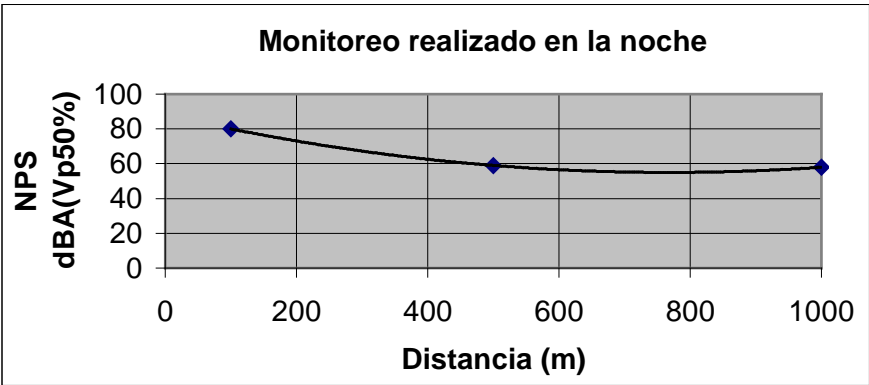
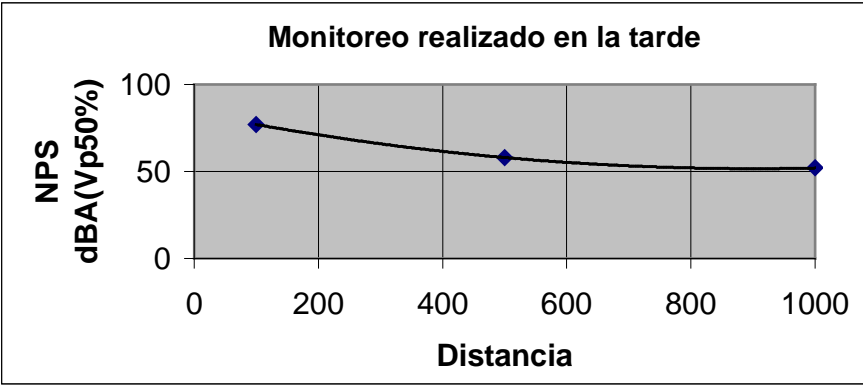
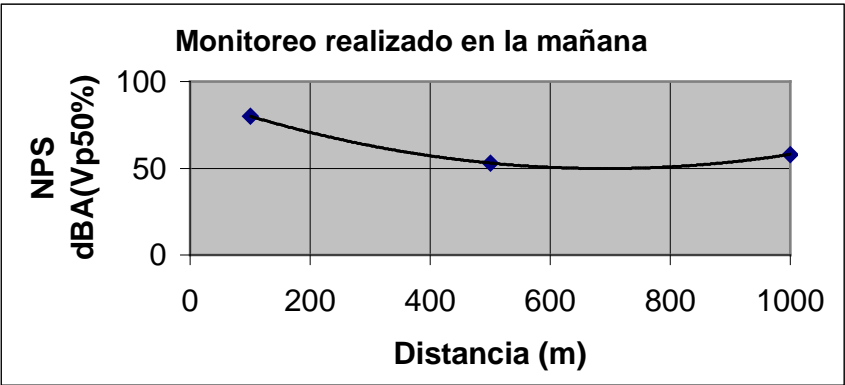
### 5.2.1 GRAFICOS DISTANCIAS vs. NIVEL DE PRESION SONORA NPS (dBA)

#### 5.2.1.1 GRAFICOS - CPF

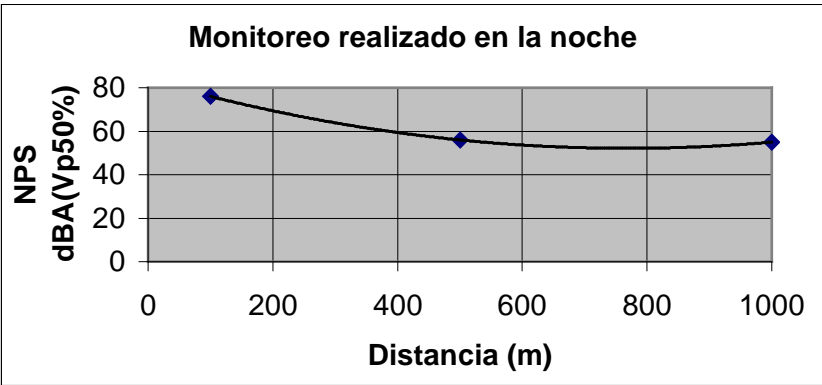
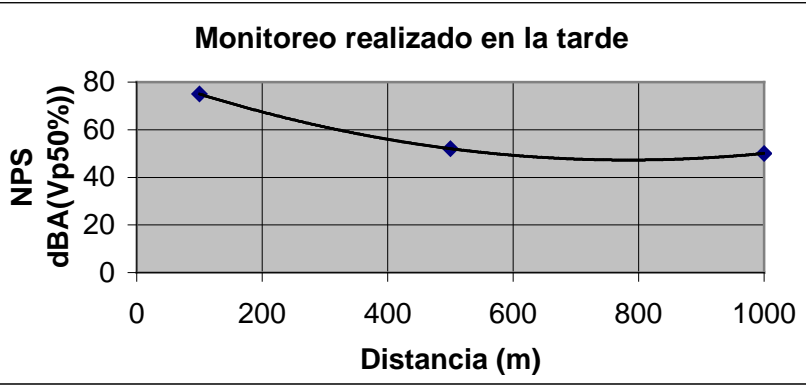
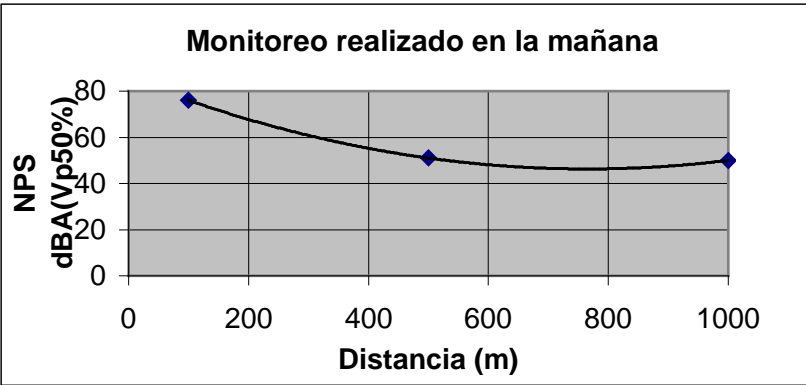




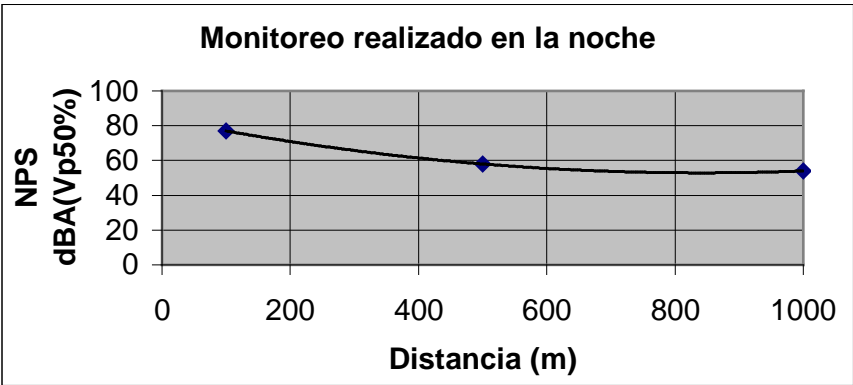
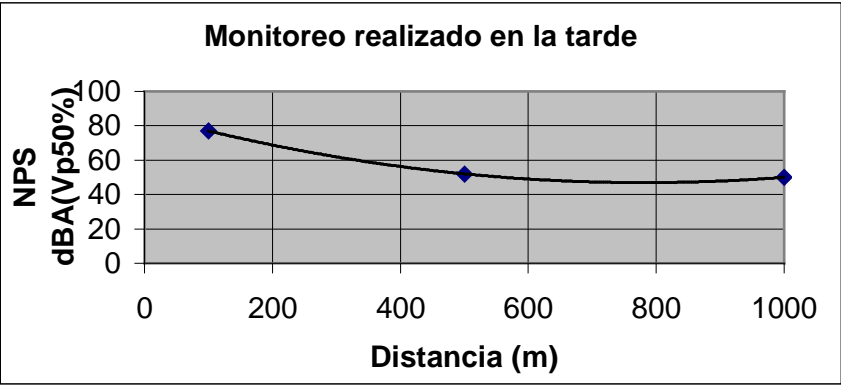
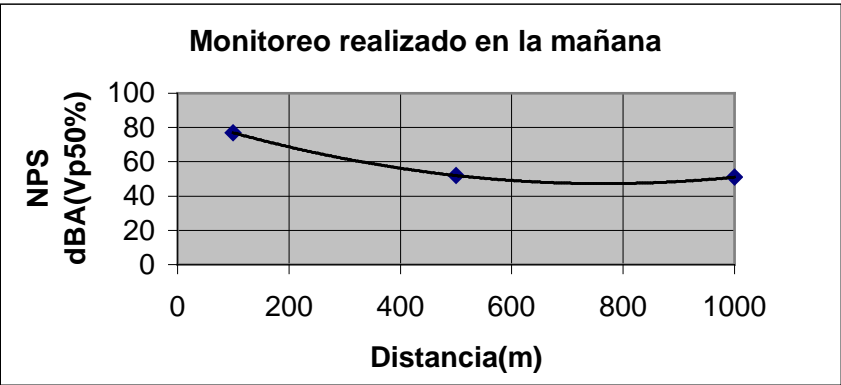
5.2.1.2 GRAFICOS - PLATAFORMA JIVINO B



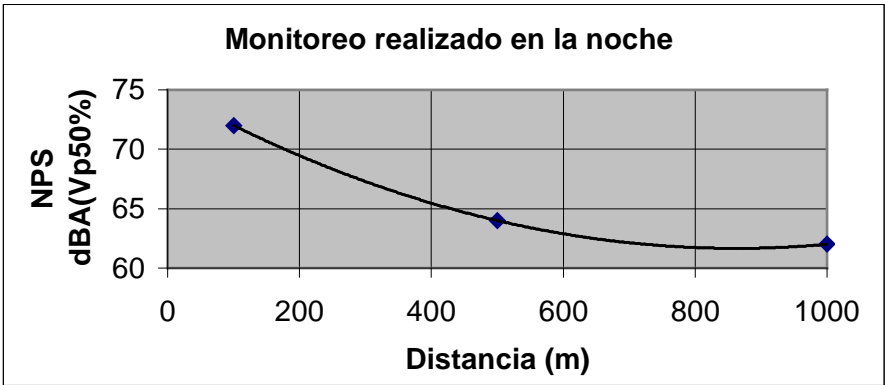
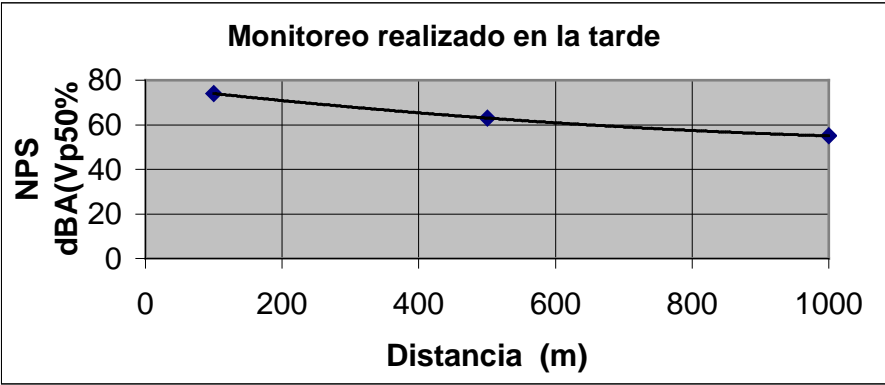
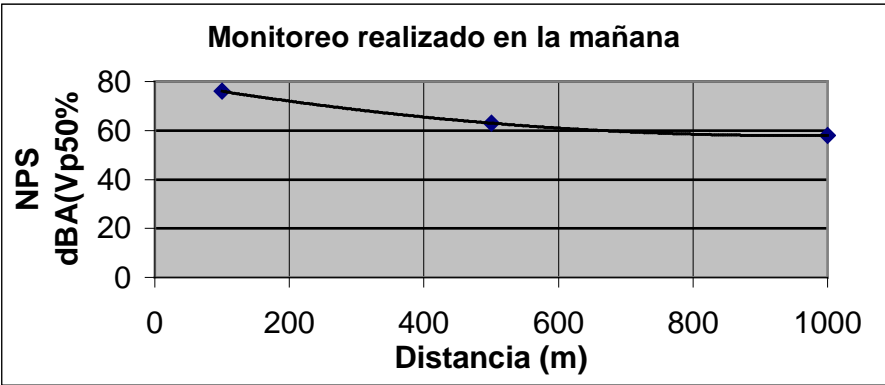
5.2.1.3 GRAFICOS – PLATAFORMA ITAYA B



5.2.1.4 GRAFICOS – PLATAFORMA LAGUNA A

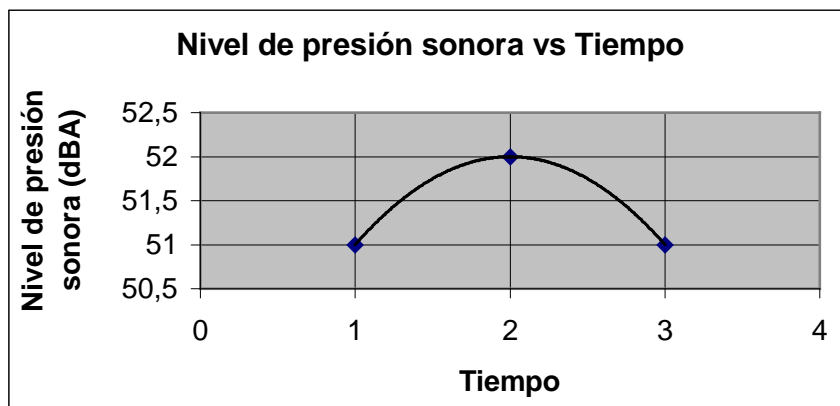


5.1.2.5 GRAFICOS – PLATAFORMA JIVINO B HACIA LA LAGUNA



### 5.1.2.6 GRAFICOS – CENTRO LAGUNA LIMOCOCHA

- 1 Mañana
- 2 Tarde
- 3 Noche

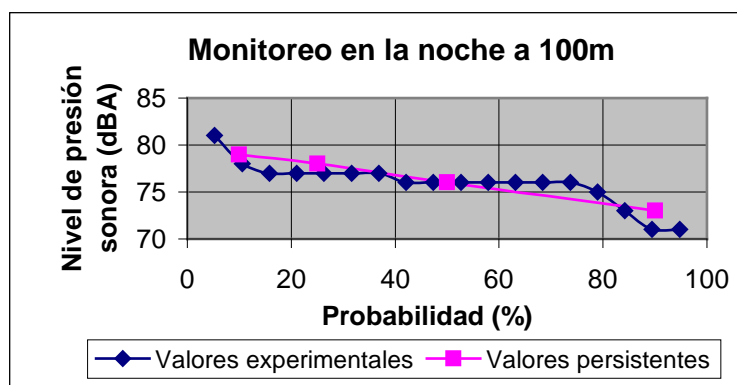
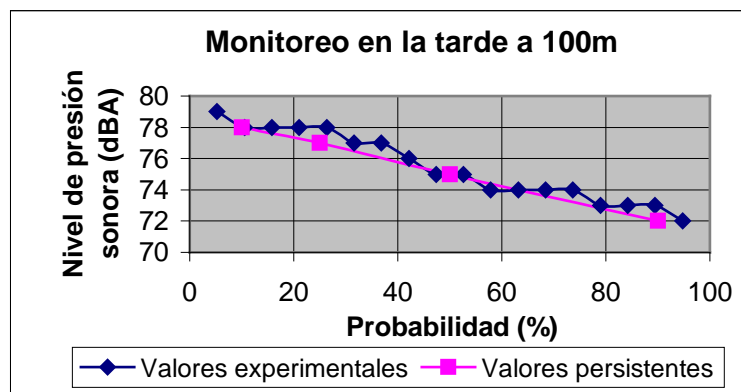
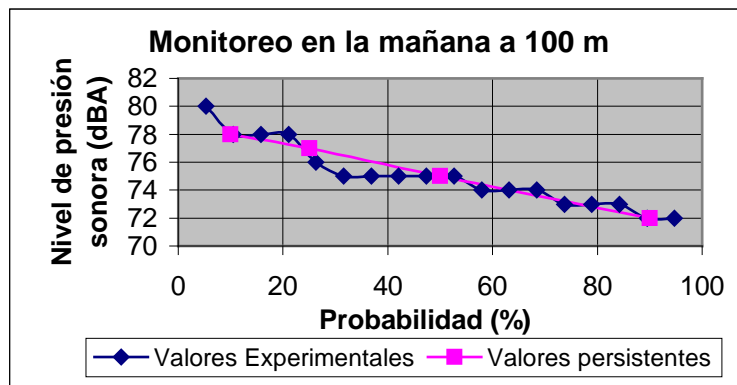


No aplica distancias

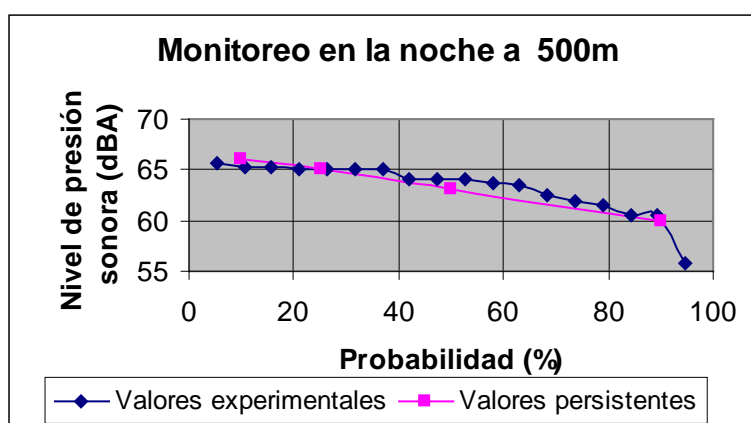
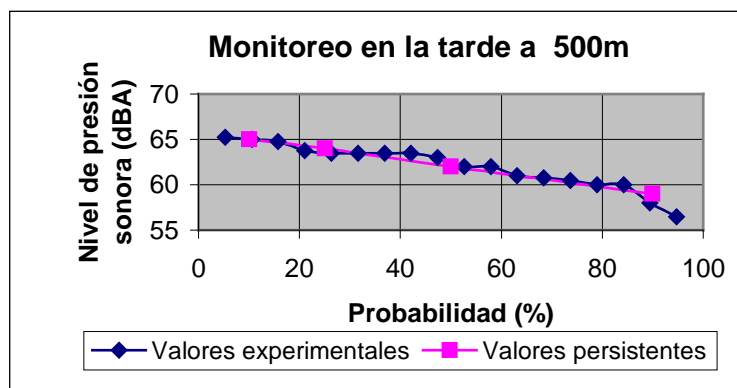
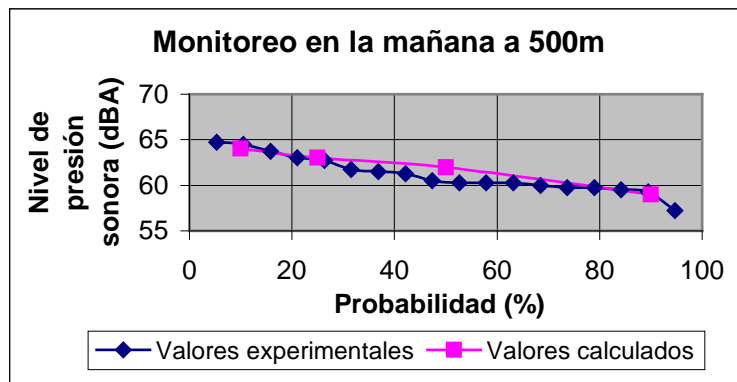
## 5.2.2 GRAFICOS DE VALORES PERSISTENTES Y EXPERIMENTALES NIVEL DE PRESION SONORA vs. PROBABILIDAD

### 5.2.2.1 GRAFICOS - CPF

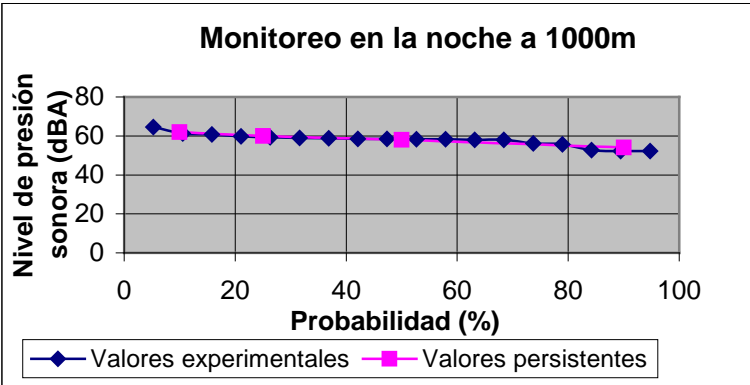
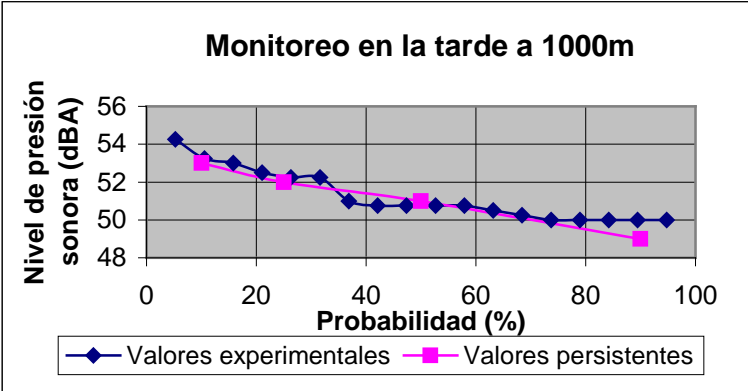
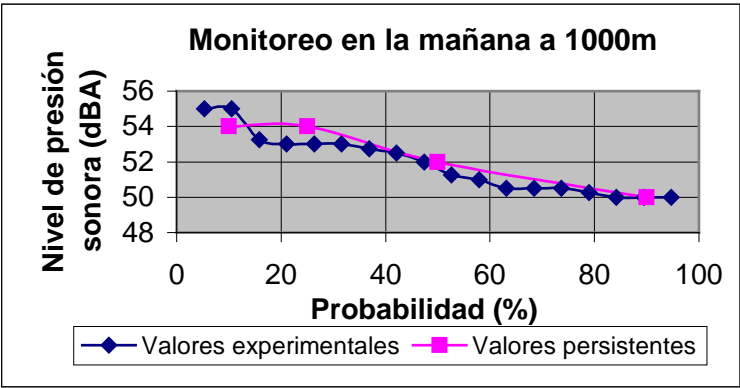
Monitoreo realizado a 100 metros de distancia de la fuente de emisión



## Monitoreo realizado a 500 metros de distancia de la fuente de emisión



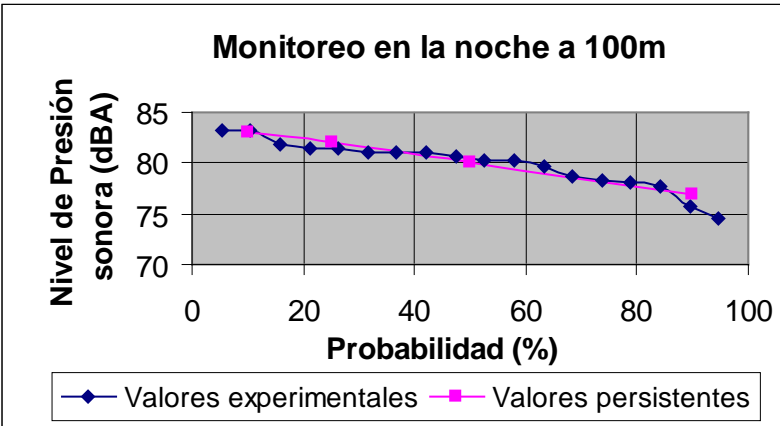
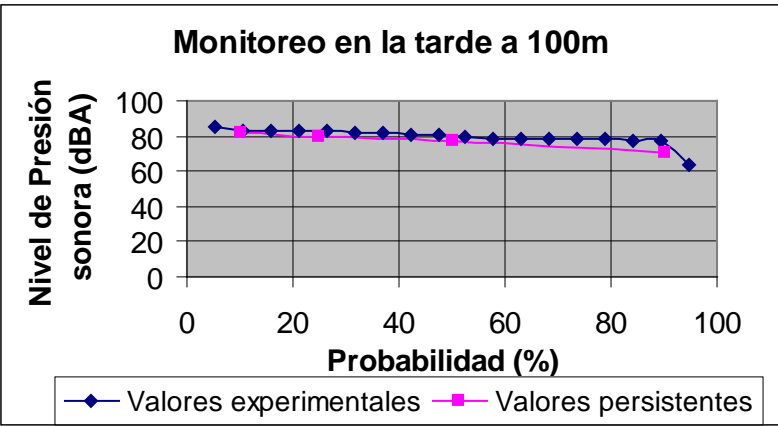
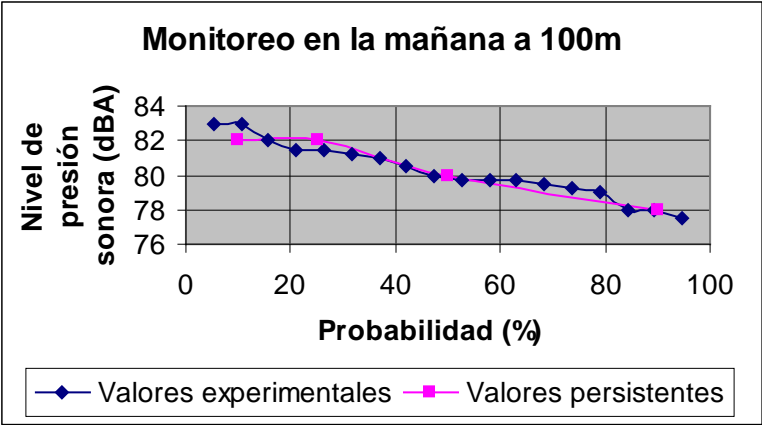
**Monitoreo realizado a 1000 metros de distancia de la fuente de emisión**



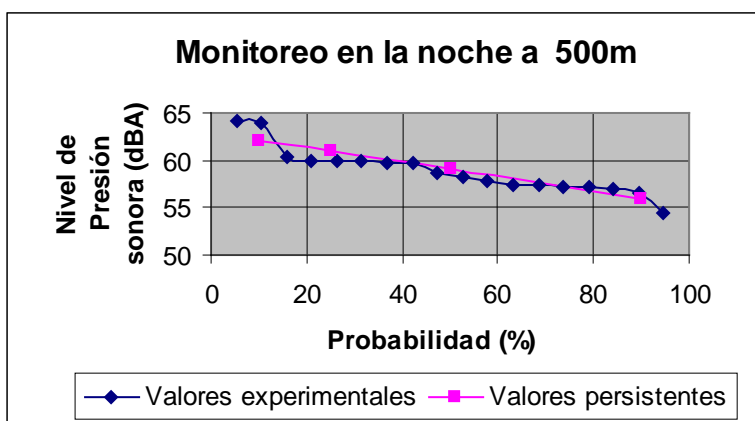
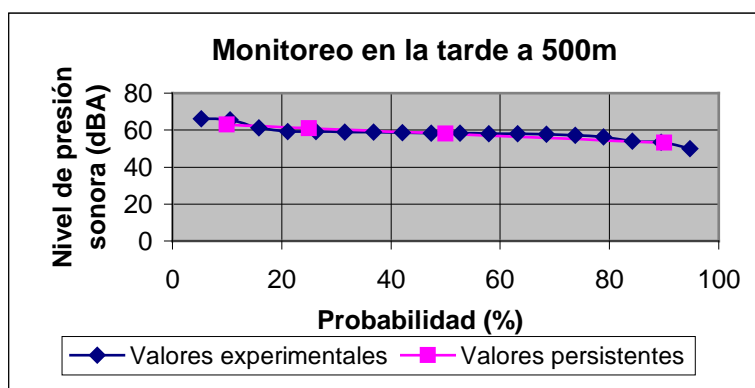
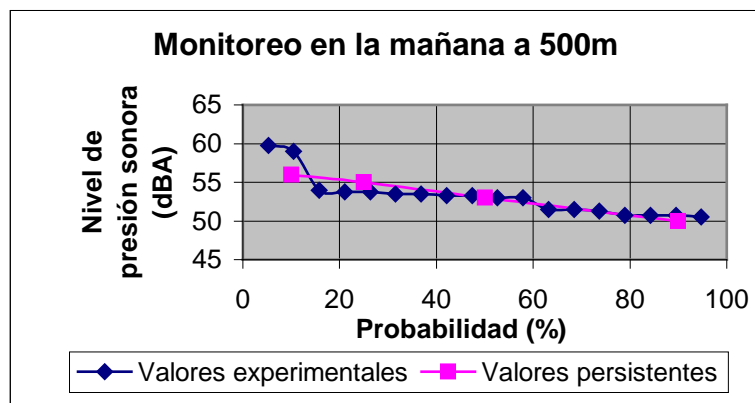


5.2.2.2 GRAFICOS - PLATAFORMA JIVINO B

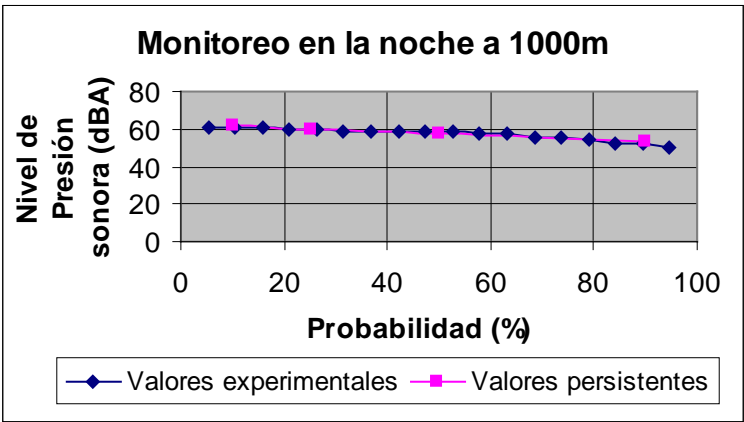
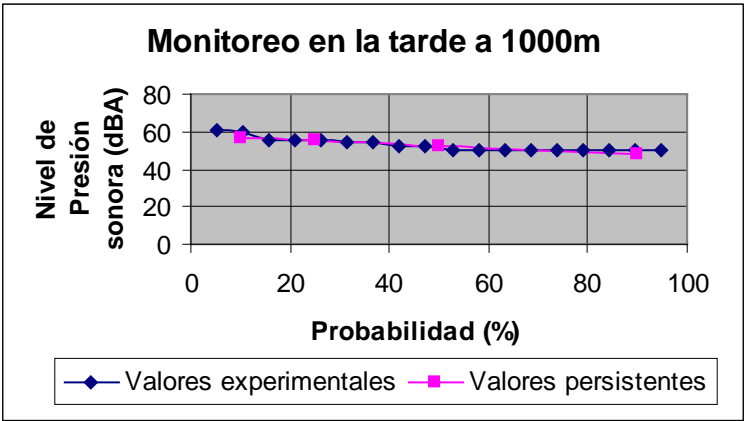
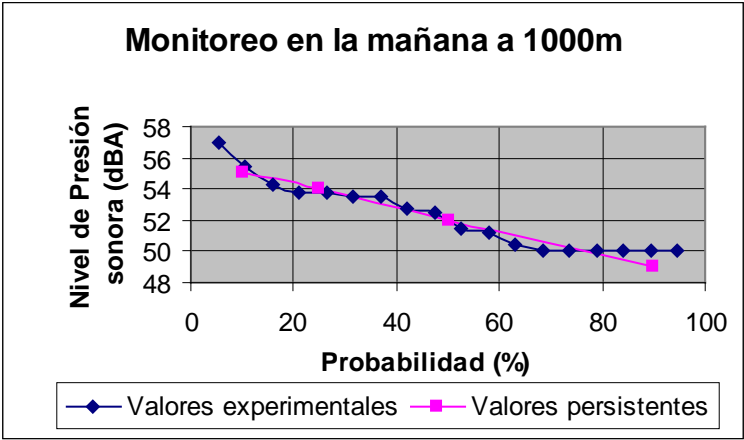
Monitoreo realizado a 100 metros de distancia de la fuente de emisión



## Monitoreo realizado a 500 metros de distancia de la fuente de emisión

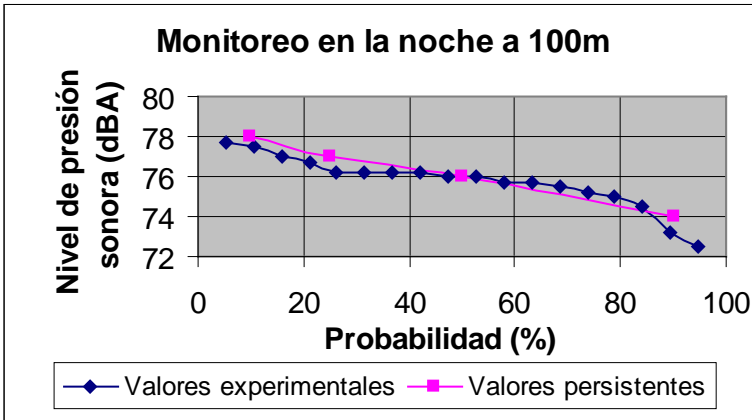
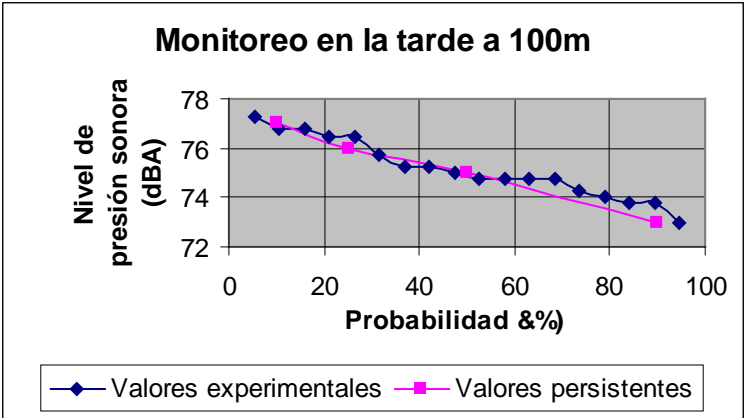
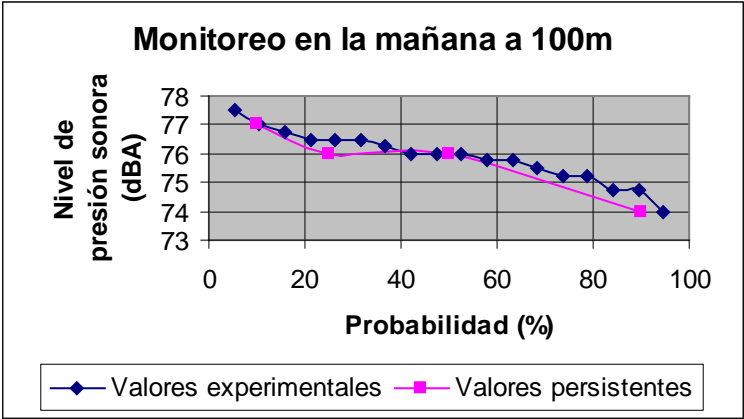


**Monitoreo realizado a 1000 metros de distancia de la fuente de emisión**

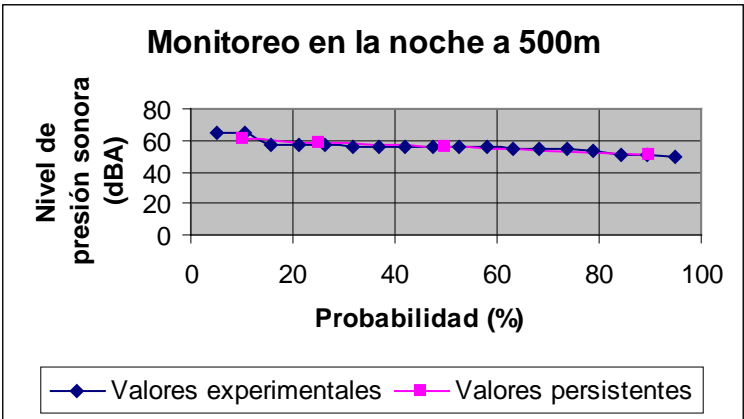
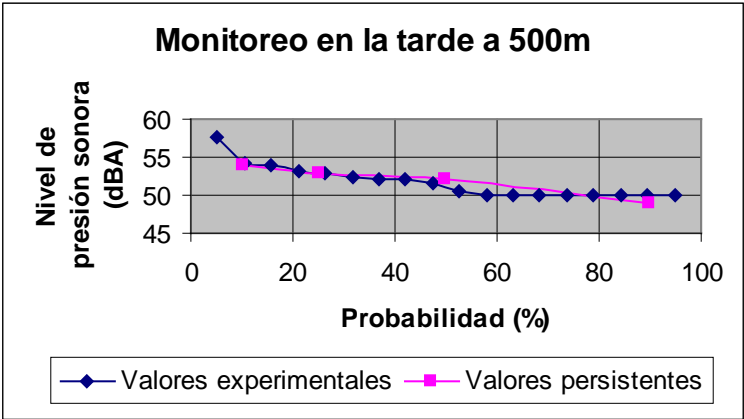
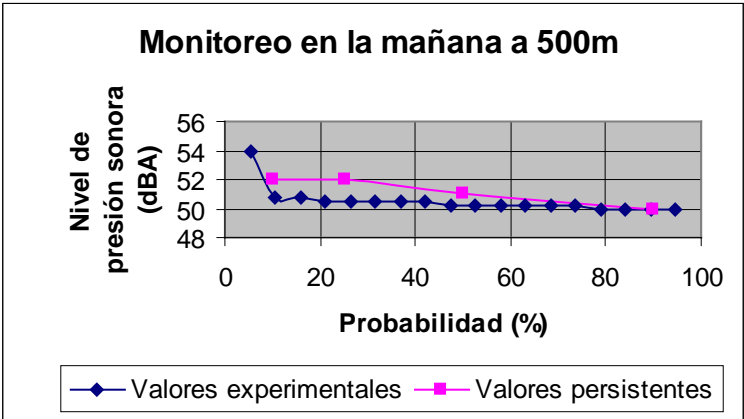


5.2.2.3 GRAFICOS – IYATA B

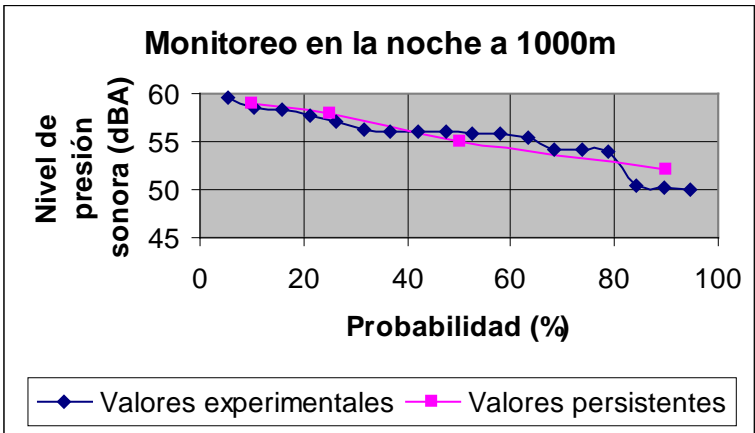
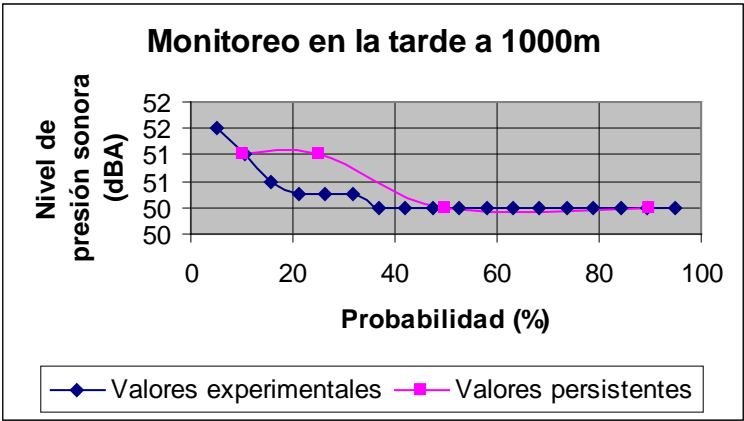
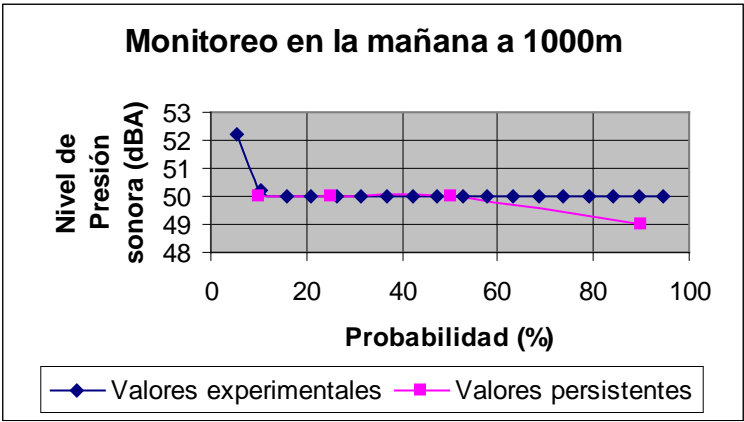
Monitoreo realizado a 100 metros de distancia de la fuente de emisión



**Monitoreo realizado a 500 metros de distancia de la fuente de emisión**

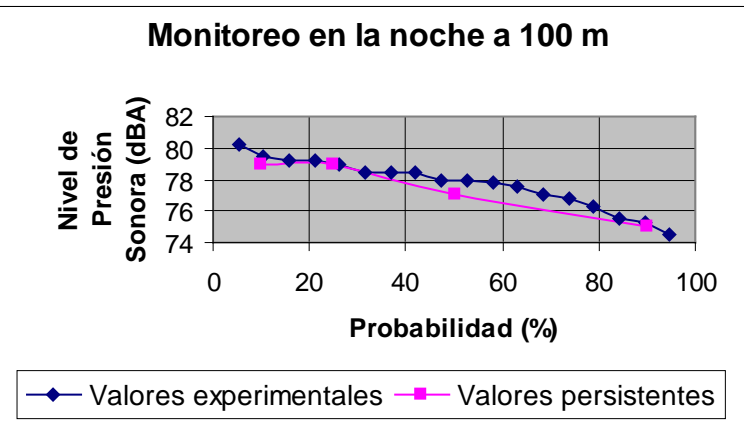
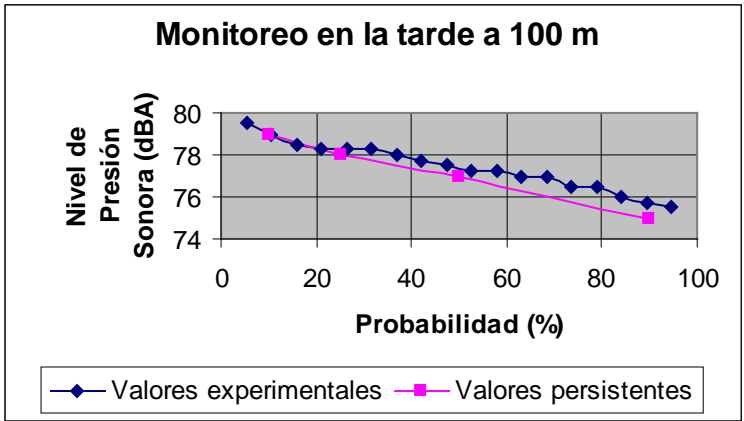
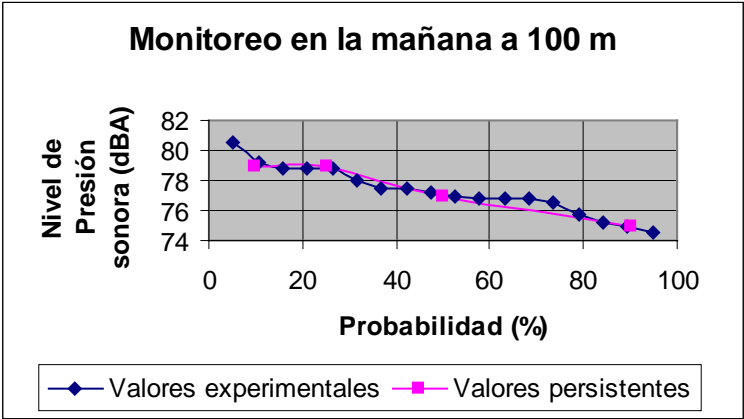


**Monitoreo realizado a 1000 metros de distancia de la fuente de emisión**

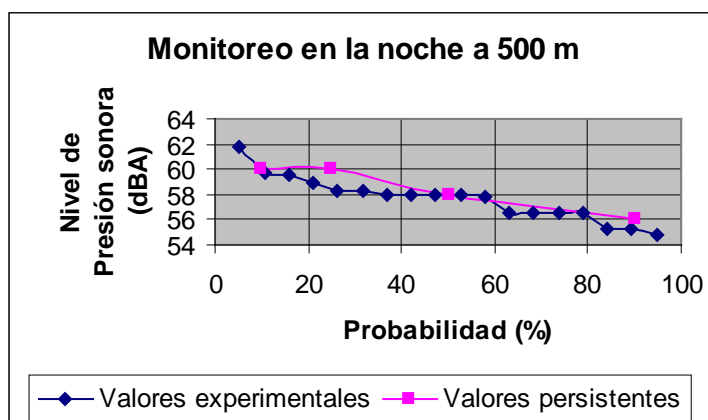
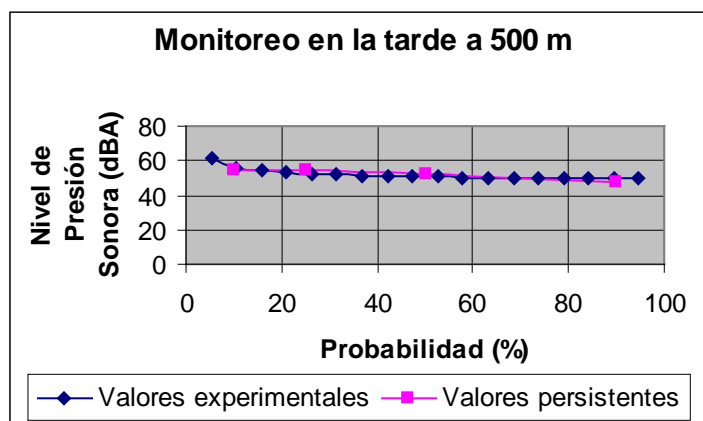
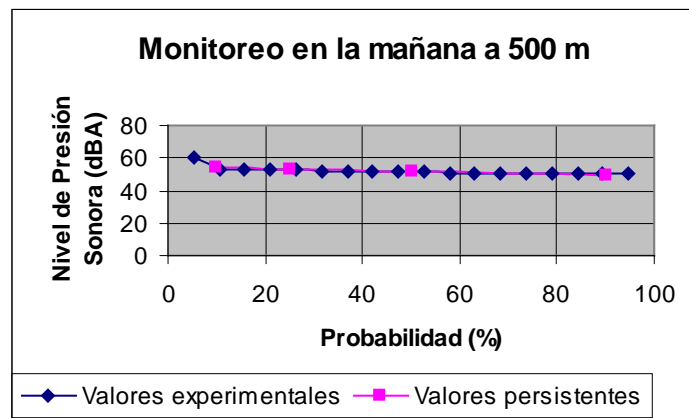


5.2.2.4 GRAFICOS - PLATAFORMA LAGUNA A

Monitoreo realizado a 100 metros de distancia de la fuente de emisión

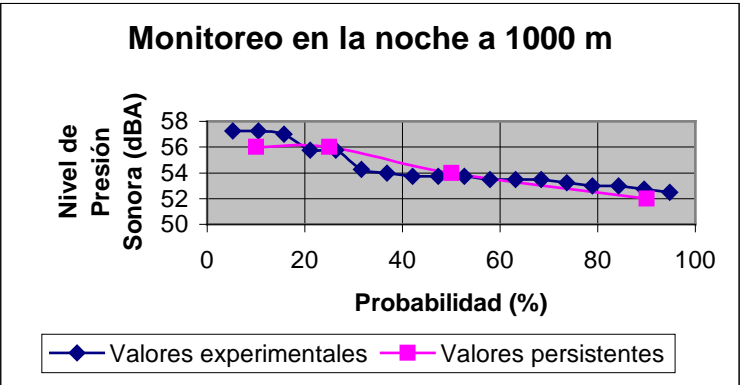
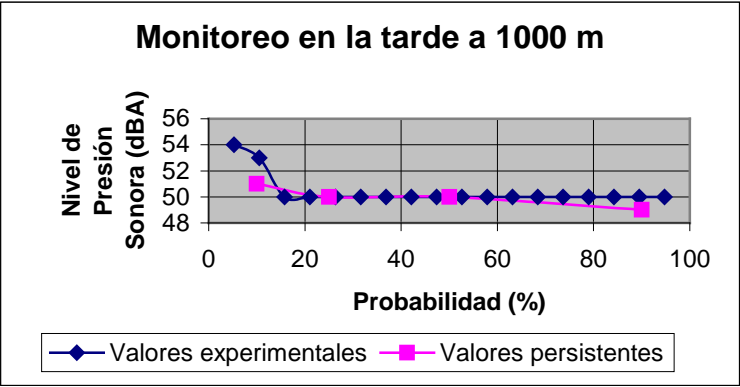
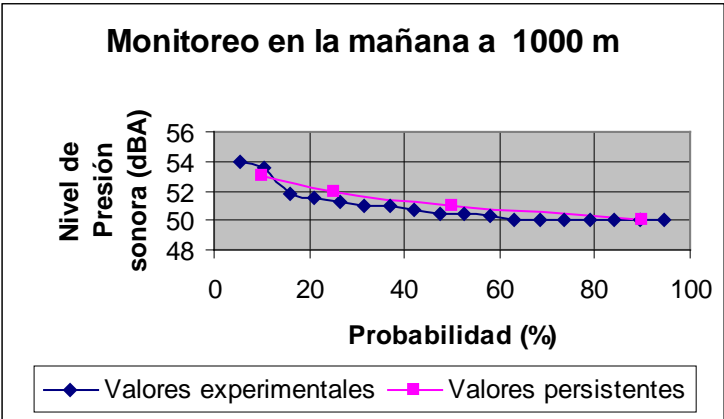


## Monitoreo realizado a 500 metros de distancia de la fuente de emisión



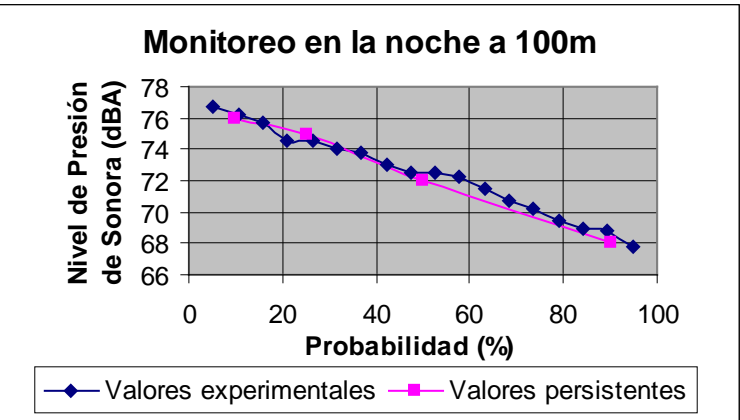
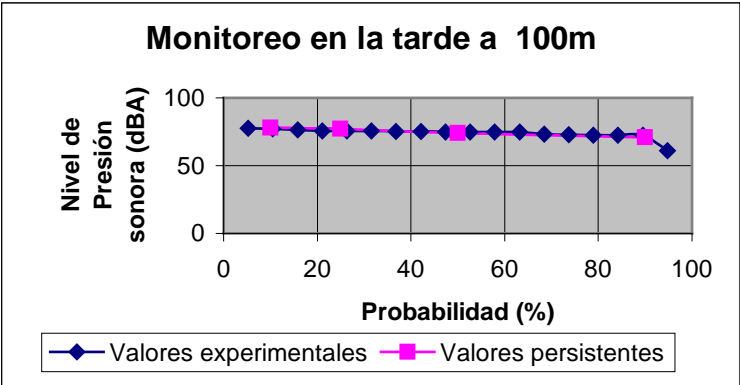
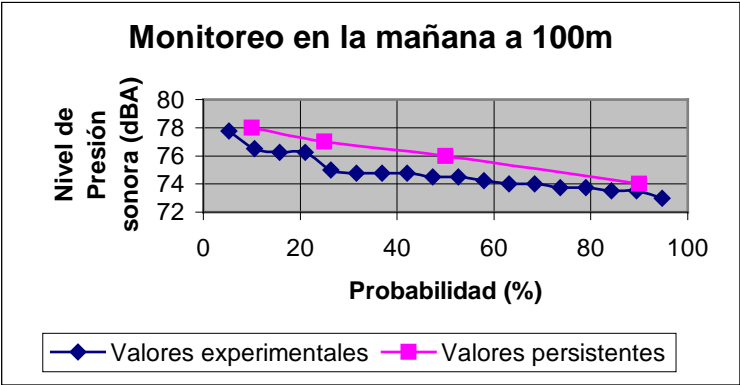


**Monitoreo realizado a 1000 metros de distancia de la fuente de emisión**

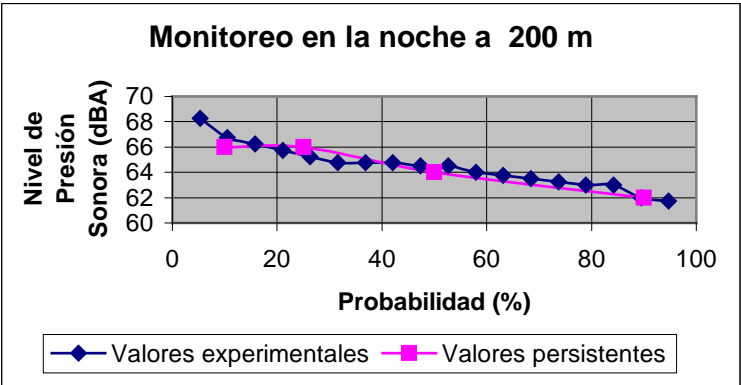
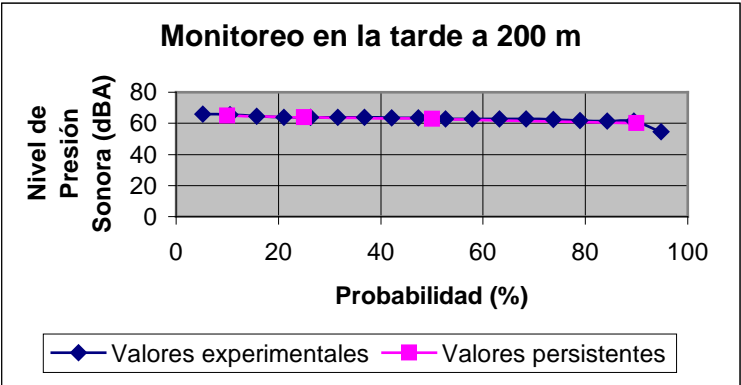
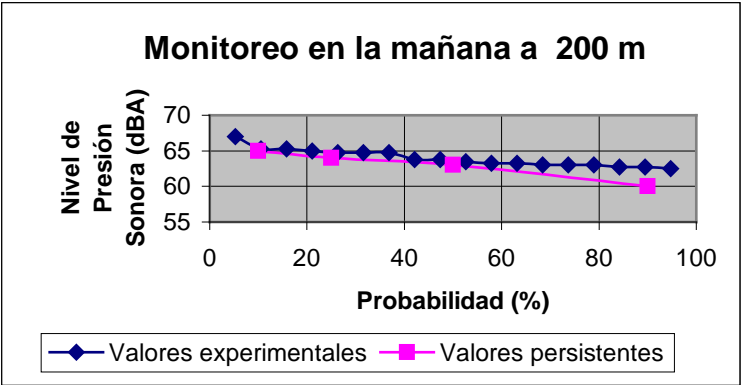


5.2.2.5 GRAFICOS – PLATAFORMA JIVINO B HACIA LA LAGUNA

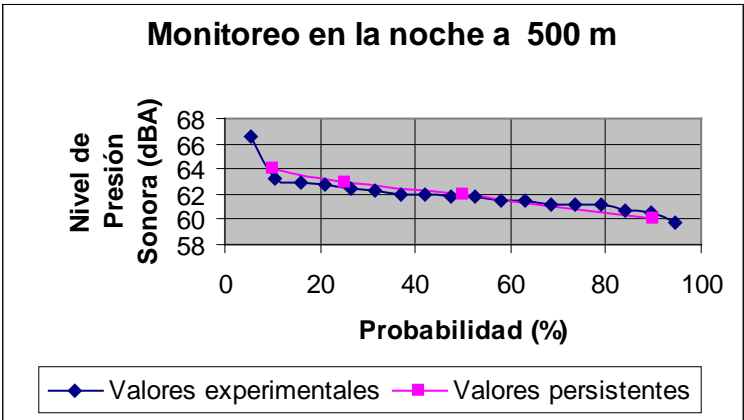
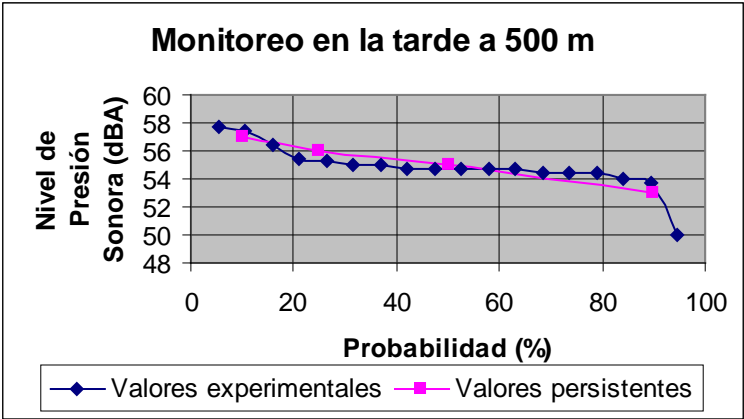
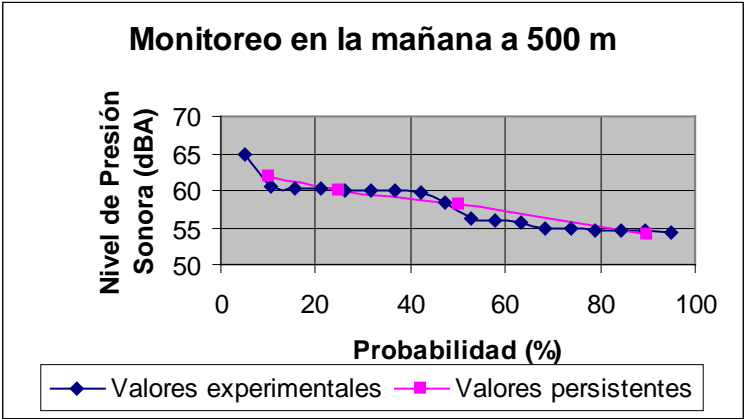
Monitoreo realizado a 100 metros de distancia de la fuente de emisión hacia la Laguna



**Monitoreo realizado a 200 metros de distancia de la fuente de emisión hacia la Laguna**



**Monitoreo realizado a 500 metros de distancia de la fuente de emisión hacia Laguna**



5.2.2.6 GRAFICOS – CENTRO LAGUNA LIMONCOCHA

Monitoreos realizados en los tres período del día

