

**Apendice-6.3(4)**  
**Hojas de datos de campos:Peces**



ENCUESTA SOBRE INFORMACION DE PESCA  
CAMINO SAN BORJA-TRINIDAD

Fecha: 25, febrero 1995  
Localidad/Tipo: Galilea / Pallivan / Beni  
Grupo social al que pertenece: Mestizo Campesino / Camba  
Nombre del encuestado: Enrique Rivera  
Actividad del encuestado: Agricultor / Guarda fauna de la EBB  
Tiempo de permanencia en el lugar: 14 años

Pesca? SI  
Dónde pesca?: Río Matos y arroyo Curiraba

Cuáles son los lugares de preferencia de la pesca/por qué:  
Arroyos que desembocan al arroyo Curiraba, porque se encuentran mas peces y de tamanos grandes

Distancia recorrida al lugar de pesca: 1 1/2 en bicicleta

Con qué frecuencia pesca?: 2 veces / mes

Epoca en que se pesca con mayor frecuencia: Abril - Mayo - Julio

Existen temporadas en que es mejor la pesca/por que?:  
En tiempo seco porque los peces estan en el río casi seco y estan acumulados

Qué métodos de pesca utiliza? y cuáles según la época:  
Anzuelo + lineada + carnada (gusanos, sardinas).

De dónde y cómo consigue estos materiales?:  
Anzuelo + lineada en el pueblo de Sn. Borja

Que usa para ir a pescar/canoa/motor?: bicicleta

Que peces pescan?:

Nombre científico	Nombre común	Frecuencia
<u>Arroyo Curiraba</u>		
<u>Hoplias malabaricus</u>	<u>benton</u>	<u>común</u>
<u>Hoplerystichus mitaeniaks</u>	<u>yeyis</u>	<u>frecuente</u>
<u>Psectrodon (Psectrodon sp., Psectrodon sp., Psectrodon sp.)</u>	<u>bagre</u>	<u>raro</u>
<u>Río Matos</u>		
<u>Serrasalmus spp</u>	<u>palometa</u>	<u>común</u>
<u>Hoplias malabaricus</u>	<u>benton</u>	<u>raro</u>
<u>Psectrodon (Psectrodon sp., Psectrodon sp., Psectrodon sp.)</u>	<u>bagre</u>	<u>raro</u>
<u>Baudoplathystoma fasciatum</u>	<u>surubi</u>	<u>raro</u>

Existen tipos de peces que ya no se ven mucho?/Por que?:

El surubi porque últimamente los han pescado mucho

Tipo de uso de la pesca: Autoconsumo/comercial/medicinal/mítico/ritual/otros

Cuántas personas participan en la pesca?: 2-4 personas

E. Rivero

Ocasión de uso de algún método de pesca:

Fiesta de: \_\_\_\_\_

Cosecha de: \_\_\_\_\_

Ofrenda a: \_\_\_\_\_

Comportamiento reproductivo de peces: \_\_\_\_\_

Otros: Para los fines de semana usan anzuelo

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Observaciones: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

ENCUESTA SOBRE INFORMACION DE PESCA  
CAMINO SAN BORJA-TRINIDAD

Fecha: 25 febrero 1995  
Localidad/Tipo: Saliba / Ballinan / Beni (5 km de San Borja)  
Grupo social al que pertenece: Mestizo campesino / Camba  
Nombre del encuestado: Victor Moye  
Actividad del encuestado: Agricultor  
Tiempo de permanencia en el lugar: 10 años

Pesca? Si  
Dónde pesca?: Arroyo caimano / Cunetas a lo largo del camino

Cuales son los lugares de preferencia de la pesca/por que?:  
Las cunetas a lo largo del camino porque existen mas peces

Distancia recorrida al lugar de pesca: En 30 Km / 4 h en bicicleta /  
3 horas de caminata

Con que frecuencia pesca?: cada 15 dias

Epoca en que se pesca con mayor frecuencia: Abril - Diciembre

Existen temporadas en que es mejor la pesca/por que?: En tiempo  
seco porque no llueve mucho y los peces arriban para  
ser facilmente pescados

Que metodos de pesca utiliza? y cuales segun la epoca:  
anzuelo + carnada (cama y Sabayón)

De donde y como consigue estos materiales?:  
anzuelos y lineada de San Borja  
carnada: Guano de tierra (Sabayón) y cama

Que usa para ir a pescar/canoa/motor?: Bicicleta

Que peces pescan?:

Nombre científico	Nombre común	Frecuencia
<u>Hoplias malabaricus</u>	<u>borlón</u>	<u>Común</u>
<u>Hoplosternum unitaeniatus</u>	<u>Yeyu</u>	<u>frecuentes</u>
<u>Serrasalmus spp</u>	<u>palometa</u>	<u>raro</u>
<u>Baudroia hystera fasciata</u>	<u>Surubi (varian el modo)</u>	<u>raro</u>

Existen tipos de peces que ya no se ven mucho?/Por que?: Surubi porque ultimamente las pescas son mas frecuentes

Tipo de uso de la pesca: Autoconsumo/comercial/medicinal/mítico/ritual/otros

Cuántas personas participan en la pesca?: 2 -> 3 participantes

V. Hoye

Ocasión de uso de algún método de pesca:

Fiesta de: Semana Santa

Cosecha de: \_\_\_\_\_

Ofrenda a: \_\_\_\_\_

Comportamiento reproductivo de peces: \_\_\_\_\_

Otros: \_\_\_\_\_

Observaciones: En semana Santa se venden pecados  
en el pueblo

ENCUESTA SOBRE INFORMACION DE PESCA  
CAMINO SAN BORJA-TRINIDAD

Fecha: 25, febrero 1995  
Localidad/Tipo: Balilea / Ballivian / Beni  
Grupo social al que pertenece: Hatiza Campesino / Camba  
Nombre del encuestado: Salvador Tsista  
Actividad del encuestado: Agricultor/artesano en Haderay y Tejidos de Tipi Sapa  
Tiempo de permanencia en el lugar: \_\_\_\_\_

Pesca? Si  
Dónde pesca?: Río Curiraba / cunetas sobre la Carretera

Cuáles son los lugares de preferencia de la pesca/por qué:  
Dependiendo de donde empiezan a picar el anzuelo

Distancia recorrida al lugar de pesca: 2 horas a pie

Con qué frecuencia pesca?: 1 vez / semana

Epoca en que se pesca con mayor frecuencia: Agosto - Septiembre

Existen temporadas en que es mejor la pesca/por que?: En tiempo seco porque el nivel del agua está más bajo y los pecados están desovando en algunas pozas concentrándose todos.

Qué métodos de pesca utiliza? y cuáles según la época: \_\_\_\_\_

Anzuelo + lineada + carnada: Sabinas pequeñas y ranas

De dónde y cómo consigue estos materiales?: \_\_\_\_\_

Anzuelo → Sn. Boya (1-5 Bs)

carnada → ranas de las orillas

lineada → Sn. Boya (20 clves - 5 Bs)

Que usa para ir a pescar/canoa/motor?: A pie o en bicicleta

Que peces pescan?:

Nombre científico	Nombre común	Frecuencia
<u>Hoplias malabaricus</u>	<u>bentón</u>	<u>Común</u>
<u>Serrasalminus spp.</u>	<u>trubiete</u>	<u>frecuente</u>
<u>Timelodidae (varias especies)</u>	<u>bagre</u>	

Existen tipos de peces que ya no se ven mucho?/Por que?:

El Surubi / No saben porque

Tipo de uso de la pesca: Autoconsumo/comercial/medicinal/mítico/ritual/otros

Cuántas personas participan en la pesca?: 2 → 3 dependiendo

Ocasión de uso de algún método de pesca:

Fiesta de: \_\_\_\_\_

Cosecha de: \_\_\_\_\_

Ofrenda a: \_\_\_\_\_

Comportamiento reproductivo de peces: \_\_\_\_\_

Otros: *Ninguna época*

Observaciones: \_\_\_\_\_

ENCUESTA SOBRE INFORMACION DE PESCA  
CAMINO SAN BORJA-TRINIDAD

Fecha: 25 febrero 1995  
Localidad/Tipo: Calilea / Ballivian / Beni (5 Km de San Borja)  
Grupo social al que pertenece: Mestizo Camposino / Camba  
Nombre del encuestado: Carmelo Tsiota  
Actividad del encuestado: Agricultor  
Tiempo de permanencia en el lugar: 13 años

Pesca? Sí  
Dónde pesca?: Cuevas en el camino / río Matos, arroyo Cutiraba

Cuáles son los lugares de preferencia de la pesca/por qué: Orijitas del río Matos porque no hay mucha gente que vaya a pescar

Distancia recorrida al lugar de pesca: 3 horas en bicicleta o hora a pie

Con qué frecuencia pesca?: (Mayo - Agosto) cada 3 días

Epoca en que se pesca con mayor frecuencia: Mayo - Agosto - Noviembre

Existen temporadas en que es mejor la pesca/por que?: En tiempo seco por que las pozas se estan secando

Qué métodos de pesca utiliza? y cuáles según la época:

Azuelo + linonda + canada (rana, cabayon) Sardinias

De dónde y cómo consigue estos materiales?:

Que usa para ir a pescar/canoa/motor?: A pie / bicicleta

Que peces pescan?:

Nombre científico	Nombre común	Frecuencia
<u>Hoplias malabaricus</u>	<u>beiton</u>	<u>común</u>
<u>Hoplosternus littoralis</u>	<u>ya yu</u>	<u>frecuente</u>
<u>Serrasalmus sp.</u>	<u>salometa</u>	<u>raro</u>
<u>Bastardplatystoma fasciatum</u>	<u>surubi</u>	<u>raro</u>

Existen tipos de peces que ya no se ven mucho?/Por que?:

El surubi, porque los Chiriquinos barbasquean mucho ya que matan todo

Tipo de uso de la pesca: Autoconsumo/comercial/medicinal/mítico/ritual/otros

Cuántas personas participan en la pesca?: 1 → 3 personas

Ocasión de uso de algún método de pesca:

Fiesta de: A veces en semana Santa Guzmato

Cosecha de: \_\_\_\_\_

Ofrenda a: \_\_\_\_\_

Comportamiento reproductivo de peces: \_\_\_\_\_

Otros: Cualquier época / a veces cuando los niños van de excursión

Observaciones: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

C. Isista

ENCUESTA SOBRE INFORMACION DE PESCA  
CAMINO SAN BORJA-TRINIDAD

Fecha: 25, Febrero 1995  
Localidad/Tipo: Calilea / Ballisian / Beni  
Grupo social al que pertenece: Mestizo Campesino / Camba  
Nombre del encuestado: Eustavo Terrazas  
Actividad del encuestado: Mestizo Campesino / Camba  
Tiempo de permanencia en el lugar: \_\_\_\_\_

Pesca? Si  
Dónde pesca?: Arroyo Curiraba / río Matos

Cuáles son los lugares de preferencia de la pesca/por qué:  
Arroyos del río Curiraba / arroyos del río Matos porque  
son los ríos más cercanos al lugar

Distancia recorrida al lugar de pesca: 1 día de caminata  
en bicicleta 3 horas

Con qué frecuencia pesca?: cada 15 - 20 días

Epoca en que se pesca con mayor frecuencia: Abril - Mayo

Existen temporadas en que es mejor la pesca/por que?: En tiempo seco  
porque el agua baja su nivel y los pescados estan  
abundantes

Qué métodos de pesca utiliza? y cuáles según la época: \_\_\_\_\_

Anzuelo + lineada + sabayón (lombrices de tierra) y  
sardinas como carnada.

De dónde y cómo consigue estos materiales?: \_\_\_\_\_

Anzuelo y lineada → Sn Borja  
sabayón → de las playas de los ríos  
Sardinas → de los ríos

Que usa para ir a pescar/canoa/motor?: bicicleta

Que peces pescan?:

Nombre científico	Nombre común	Frecuencia
<u>Hyplias melanocephalus</u>	<u>henton</u>	<u>común</u>
<u>Sarasilanus ssp</u>	<u>palometa</u>	<u>frecuente</u>
<u>Pomelidae (Pomelidae sp. Pomelidae sp. Bagre)</u>	<u>bagre</u>	<u>raro</u>
<u>Pseudotystus fasciatus</u>	<u>surubi</u>	<u>raro</u>
<u>Prochilodus nigricans</u>	<u>sábalo</u>	<u>raro</u>
<u>Hoplosternum littorale</u>	<u>yeyú</u>	<u>raro</u>
<u>Phraetia cephalus hemipterus</u>	<u>general</u>	<u>raro</u>

Existen tipos de peces que ya no se ven mucho?/Por que?:

El surubi por que últimamente lo han estado pescando con  
mas frecuencia

Tipo de uso de la pesca: Autoconsumo/comercial/medicinal/mítico/  
ritual/otros

Cuántas personas participan en la pesca?: 2 -> 4 personas

Ocasión de uso de algún método de pesca:

Fiesta de: \_\_\_\_\_

Cosecha de: \_\_\_\_\_

Ofrenda a: \_\_\_\_\_

Comportamiento reproductivo de peces: \_\_\_\_\_

Otros: Uso de lineas para los fines de semana

\_\_\_\_\_

Observaciones: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

ENCUESTA SOBRE INFORMACION DE PESCA  
CAMINO SAN BORJA-TRINIDAD

Fecha: 26 febrero 1995  
Localidad/Tipo: Toluiza/Ballivian/Beni (Koma) (50 km de San Borja a Trini)  
Grupo social al que pertenece: Mestizo Campesino/camba  
Nombre del encuestado: Oswaldo Savala  
Actividad del encuestado: Agricultura y Ganadería  
Tiempo de permanencia en el lugar: 5 años

Pesca? Si  
Dónde pesca?: Río Matos

Cuáles son los lugares de preferencia de la pesca/por qué:  
En los remansos río arriba porque los peces viven en los remansos y es más seguro encontrarlos

Distancia recorrida al lugar de pesca: A 3 km

Con qué frecuencia pesca?: 1 vez/semana

Epoca en que se pesca con mayor frecuencia: Junio (cuando baja el agua) y Enero (cuando el agua empieza a subir)

Existen temporadas en que es mejor la pesca/por que?: En tiempo seco y antes de que empiece la temporada de lluvia

Qué métodos de pesca utiliza? y cuáles según la época:

Anzuelo + lineada + carnada (sardinas)

De dónde y cómo consigue estos materiales?:

Anzuelo + lineada de Sn. Borja.

Que usa para ir a pescar/canoa/motor?: A pié y en Canoa

Que peces pescan?:

Nombre científico	Nombre común	Frecuencia
<u>Serrasalmus spp.</u>	<u>Palometa</u>	<u>común</u>
<u>Pseudoplatystoma fasciatum</u>	<u>Surubí</u>	<u>raro</u>
<u>Colomesus macracanthus</u>	<u>blanquillo</u>	<u>frecuente</u>
<u>Hoplias malabaricus</u>	<u>bertón</u>	<u>frecuente</u>
<u>Surubina lima</u>	<u>paleta</u>	<u>raro</u>

Existen tipos de peces que ya no se ven mucho?/Por que?:

El Surubí. No sabe porque.

Tipo de uso de la pesca: Autoconsumo/comercial/medicinal/mítico/ritual/otros

Cuántas personas participan en la pesca?: 3 personas

Ocasión de uso de algún método de pesca:

Fiesta de: Semana Santa

Cosecha de: \_\_\_\_\_

Ofrenda a: \_\_\_\_\_

Comportamiento reproductivo de peces: \_\_\_\_\_

Otros: \_\_\_\_\_

Observaciones: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

ENCUESTA SOBRE INFORMACION DE PESCA  
CAMINO SAN BORJA-TRINIDAD

Fecha: 26 febrero 1995  
Localidad/Tipo: Toluiza / Ballivian / Beni / Yacuma (50 Km de Sn. Borja)  
Grupo social al que pertenece: Mestizo campesino / camba  
Nombre del encuestado: Alberto Valderrama  
Actividad del encuestado: Agricultura  
Tiempo de permanencia en el lugar: 8 - 40 años

Pesca? SI  
Dónde pesca?: Río Matos

Cuáles son los lugares de preferencia de la pesca/por qué: \_\_\_\_\_

Independientemente. A veces depende del lugar donde  
pluven y donde el agua no este muy baja en época seca.

Distancia recorrida al lugar de pesca: 1-2 Km.

Con qué frecuencia pesca?: 1 vez a la semana

Epoca en que se pesca con mayor frecuencia: En época seca  
cuando el agua esta baja y cuando no hay mucha  
palizada Mayo - Agosto

Existen temporadas en que es mejor la pesca/por que?: En tiempo  
seco por que el agua baja su nivel

Qué métodos de pesca utiliza? y cuáles según la época: \_\_\_\_\_

Anzuelo + lineada + carnada (sardinas)

De dónde y cómo consigue estos materiales?: \_\_\_\_\_

Anzuelo y lineada de Sn. Borja

Que usa para ir a pescar/canoa/motor?: canoa y a pie'

Que peces pescan?:

Nombre científico	Nombre común	Frecuencia
<i>Serrasalmus</i> spp	Palometa	comun
<i>Pseudoplatystoma fasciatum</i>	Surubi	raro
<i>Callophrys macropodus</i>	blanquillo	frecuente
<i>Trochilodus nigricans</i>	sabidas	frecuente
<i>Astyanax</i> sp.	sardinias	frecuente
<i>Pimelodidae</i> ( <i>Pimelodus</i> sp., <i>Pimelodus</i> sp., <i>Rhanda</i> sp.)	bagre	frecuente

Existen tipos de peces que ya no se ven mucho?/Por que?:

Ninguno

Tipo de uso de la pesca: Autoconsumo/comercial/medicinal/mítico/ritual/otros

Cuántas personas participan en la pesca?: 1-2 personas

A. Valderama

Ocasión de uso de algún método de pesca:

Fiesta de: Semana Santa -> anzuelo

Cosecha de: \_\_\_\_\_

Ofrenda a: \_\_\_\_\_

Comportamiento reproductivo de peces: \_\_\_\_\_

Otros: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Observaciones: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

*A. Valderrama*

ENCUESTA SOBRE INFORMACION DE PESCA  
CAMINO SAN BORJA-TRINIDAD

Fecha: 26, febrero 1995  
Localidad/Tipo: Tolaiza / Ballivia / Beni / Yema (50 Km de San Borja)  
Grupo social al que pertenece: Mestizo campesino / campesino cancha  
Nombre del encuestado: Eduardo Barcia  
Actividad del encuestado: Agricultura  
Tiempo de permanencia en el lugar: 10 años

Pesca? SI  
Dónde pesca?: Rio Matos

Cuáles son los lugares de preferencia de la pesca/por qué:  
En diferentes puntos del rio Matos dependiendo de donde piquen la carnada con mas frecuencia

Distancia recorrida al lugar de pesca: 2 Km a pie

Con qué frecuencia pesca?: cada 15 días

Epoca en que se pesca con mayor frecuencia: Enero-Marzo

Existen temporadas en que es mejor la pesca/por que?: En tiempo seco porque los peces estan acumulados en pozas

Qué métodos de pesca utiliza? y cuáles según la época:

Anzuelo + lineada + Carnada: (carne de beutax o paque nas sordinas)

De dónde y cómo consigue estos materiales?:

Anzuelo + lineada de San Borja  
Carnada: del mismo rio Matos

Que usa para ir a pescar/canoa/motor?: A pie o en Bicicleta

Que peces pescan?:

Nombre científico	Nombre común	Frecuencia
<u>Serrasalmus spp.</u>	<u>Palometa</u>	<u>Común</u>
<u>Pseudoplatystoma fasciatum</u>	<u>surubí</u>	
<u>Callipteryx micropetrus</u>	<u>blanquillo</u>	
<u>Surubim lima</u>	<u>palta</u>	

Existen tipos de peces que ya no se ven mucho?/Por que?:

Ninguno

Tipo de uso de la pesca: Autoconsumo/comercial/medicinal/mítico/ritual/otros

Cuántas personas participan en la pesca?: 1-4 personas

E. Garcia

Ocasión de uso de algún método de pesca:

Fiesta de: \_\_\_\_\_

Cosecha de: \_\_\_\_\_

Ofrenda a: \_\_\_\_\_

Comportamiento reproductivo de peces: \_\_\_\_\_

Otros: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Observaciones: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

E. García

ENCUESTA SOBRE INFORMACION DE PESCA  
CAMINO SAN BORJA-TRINIDAD

Fecha: 27, febrero 1995  
Localidad/Tipo: Toluza / Bolivian / Beni / Km (80 km de San Borja)  
Grupo social al que pertenece: Hestizo campesino / cambia  
Nombre del encuestado: Nelson Aparicio / Melina Ayala  
Actividad del encuestado: Agricultura  
Tiempo de permanencia en el lugar: 15 años

Pesca? Sí  
Dónde pesca?: Río Matos

Cuáles son los lugares de preferencia de la pesca/por qué: \_\_\_\_\_

Cinco metros cerca al puente del río Matos porque existe mayor cantidad de peces

Distancia recorrida al lugar de pesca: 2 Km

Con qué frecuencia pesca?: 2-3 veces a la semana

Epoca en que se pesca con mayor frecuencia: Todo el año pesca de igual forma

Existen temporadas en que es mejor la pesca/por que?: \_\_\_\_\_

Todo el año se pesca, no hay temporadas en que es mejor la pesca

Qué métodos de pesca utiliza? y cuáles según la época: \_\_\_\_\_

Anzuelo  
línea de  
cañada (quesano de motacú, sardinas)

De dónde y cómo consigue estos materiales?: \_\_\_\_\_

Anzuelo y línea de de San Borja  
quesano: quesano de Motacú del río Matos en las  
orillas

Que usa para ir a pescar/canoa/motor?: canoas y a pie y en bicicleta

Que peces pescan?:

Nombre científico	Nombre común	Frecuencia
<u>Callophysus macropterus</u>	<u>blanquillo</u>	<u>frecuente</u>
<u>Serranus spp</u>	<u>palometa</u>	<u>comun</u>
<u>Pseudopleuronectes fasciatus</u>	<u>Surubi</u>	<u>Raro</u>
<u>Triportheus spp</u>	<u>Sardina</u>	<u>Raro</u>

Existen tipos de peces que ya no se ven mucho?/Por que?:

Ninguno

Tipo de uso de la pesca: Autoconsumo/comercial/medicinal/mítico/ritual/otros

Cuántas personas participan en la pesca?: 2-3 personas

N. Aparicio

Ocasión de uso de algún método de pesca:

Fiesta de: Semana Santa no pescamos / anual

Cosecha de: \_\_\_\_\_

Ofrenda a: \_\_\_\_\_

Comportamiento reproductivo de peces: \_\_\_\_\_

Otros: \_\_\_\_\_

Observaciones: No consumen kentan porque tiene  
parásitos.

ENCUESTA SOBRE INFORMACION DE PESCA  
CAMINO SAN BORJA-TRINIDAD

Fecha: 27 febrero 1995  
Localidad/Tipo: Totuzal / Ballivián / Beni, (60 km de San Borja)  
Grupo social al que pertenece: Mestizo Campesino / Campesino  
Nombre del encuestado: Teodoro Tenre  
Actividad del encuestado: Agricultura  
Tiempo de permanencia en el lugar: 3 meses

Pesca? Si  
Dónde pesca?: Río Matos

Cuáles son los lugares de preferencia de la pesca/por qué: \_\_\_\_\_

Los remansos del río Matos porque se encuentran más peces

Distancia recorrida al lugar de pesca: 1 km a pie

Con qué frecuencia pesca?: 1 vez/semana

Epoca en que se pesca con mayor frecuencia: Agosto - Octubre

Existen temporadas en que es mejor la pesca/por que?: \_\_\_\_\_

Epoca seca porque el nivel de agua baja

Qué métodos de pesca utiliza? y cuáles según la época: \_\_\_\_\_

Anzuelo + línea + carnada (sardinas, bembas)

De dónde y cómo consigue estos materiales?: \_\_\_\_\_

Anzuelo + línea de San Borja  
Carnada: de los primeros peces

Que usa para ir a pescar/canoa/motor?: canoa

Que peces pescan?:

Nombre científico	Nombre común	Frecuencia
<i>Pseudocoraspora (Pseudocoraspora sp. Pseudocoraspora sp.)</i>	bagre	común
	blanquillo	raro
<i>Pseudoplatystoma fasciatum</i>	sucubí	raro
<i>Hoplias malabaricus</i>	herton	raro
<i>Cetrasalmus spp.</i>	palometa	frecuente

Existen tipos de peces que ya no se ven mucho?/Por que?:

Ninguno

Tipo de uso de la pesca: Autoconsumo/comercial/medicinal/mítico/ritual/otros

Cuántas personas participan en la pesca?: 2 personas

Ocasión de uso de algún método de pesca:

Fiesta de: \_\_\_\_\_

Cosecha de: \_\_\_\_\_

Ofrenda a: \_\_\_\_\_

Comportamiento reproductivo de peces: \_\_\_\_\_

Otros: \_\_\_\_\_

Observaciones: Se pesca todo el año. No existe

una fecha en especial

ENCUESTA SOBRE INFORMACION DE PESCA  
CAMINO SAN BORJA-TRINIDAD

Fecha: 27 febrero 1995  
Localidad/Tipo: Totuzal / Ballinay / Boni <sup>Kawra</sup> (50 km desde Sn. Borja)  
Grupo social al que pertenece: Mestizo campesino / cancha  
Nombre del encuestado: Alberto Zelada  
Actividad del encuestado: Agricultura / Comercio / Guía de la EBB  
Tiempo de permanencia en el lugar: 19 años

Pesca? Si  
Dónde pesca?: Río Matos, arroyo Curiraba, arroyo Tigre, arroyo Guieracito

Cuáles son los lugares de preferencia de la pesca/por qué: \_\_\_\_\_

El río Matos

Distancia recorrida al lugar de pesca: 1 hora en canoa  
2 horas a pie dependiendo de que si la pesca es mala o  
es buena.

Con qué frecuencia pesca?: cada 3 días

Epoca en que se pesca con mayor frecuencia: Diciembre y Mayo

Existen temporadas en que es mejor la pesca/por que?: En tiempos secos  
cuando el agua baja su nivel y en la primera  
crecida Diciembre.

Qué métodos de pesca utiliza? y cuáles según la época: \_\_\_\_\_

Anzuelo + línea + camada (res, oardinas)  
Mallas (para hacer arcastrés en las cunetas de los caminos)  
flecha y arco  
Arpon

De dónde y cómo consigue estos materiales?: \_\_\_\_\_

Anzuelo y mallas de San Borja  
Arco y flecha y arpon se los compra a los Chimanes

Que usa para ir a pescar/canoa/motor?: A pie, moca y en  
bicicleta

Que peces pescan?:

Nombre científico	Nombre común	Frecuencia
<i>Hypis malabaricus</i>	bentón	común
<i>Serrasalmus</i> spp.	piraña	frecuente
<i>Catopistius macropterus</i>	blanquillo	frecuente
<i>Cleithrona boliviense</i>	serepapa	frecuente
<i>Astyanax</i> sp.	sardinias	frecuente
( <i>Haplias mo</i> ) <i>Pudilatae nigricans</i>	sábalo	frecuente (con fleca)

Existen tipos de peces que ya no se ven mucho?/Por que?:

El surubi un poco porque los chinuales barbaquean  
mucho río arriba

Tipo de uso de la pesca: Autoconsumo/comercial/medicinal/mítico/  
ritual/otros

Cuántas personas participan en la pesca?: 2-3 personas  
o a veces solo

A. Zelada

Ocasión de uso de algún método de pesca:

Fiesta de: \_\_\_\_\_

Cosecha de: \_\_\_\_\_

Ofrenda a: \_\_\_\_\_

Comportamiento reproductivo de peces: \_\_\_\_\_

Otros: En semana Santa se pesca un poco más

Observaciones: \_\_\_\_\_

ENCUESTA SOBRE INFORMACION DE PESCA  
CAMINO SAN BORJA-TRINIDAD

Fecha: 27, febrero 1995  
Localidad/Tipo: Totajal/Yacuma/Beni  
Grupo social al que pertenece: Indigena Chimane  
Nombre del encuestado: Rafael Bie  
Actividad del encuestado: Agricultor  
Tiempo de permanencia en el lugar: 10 años

Pesca? Si  
Dónde pesca?: Rio Cuiraba

Cuáles son los lugares de preferencia de la pesca/por qué:

Aguas negras

Distancia recorrida al lugar de pesca: 1 hora en canoa

Con qué frecuencia pesca?: Cuando el quiere

Epoca en que se pesca con mayor frecuencia: Mayo - Agosto

Existen temporadas en que es mejor la pesca/por que?:

En agosto por que esta bien seco

Qué métodos de pesca utiliza? y cuáles según la época:

Anzuelo  
Arco y flecha  
Barbasco - Ochoo

De dónde y cómo consigue estos materiales?:

Anzuelo → Su Borja  
Arco y flecha → se los construye  
Barbasco → de una planta que crece en el bosque.

Que usa para ir a pescar/canoa/motor?: Canoa y a pie.

Que peces pescan?:

Nombre científico      Nombre común      Frecuencia

Nombre científico	Nombre común	Frecuencia
<i>Hoplias malabaricus</i>	benton	
<i>Pseudoplatystoma fasciatum</i>	surubi	
<i>Pochilodus nigricans</i>	shala	
<i>Callophysus macropterus</i>	blanquillo	
<i>Cichla temensis monoxilus</i>	ticunare	
<i>Aplocythilnus unitaeniatus</i>	Ye Yu	

Existen tipos de peces que ya no se ven mucho?/Por que?:

Ninguno

Tipo de uso de la pesca: Autoconsumo/comercial/medicinal/mítico/ritual/otros

Cuántas personas participan en la pesca?: Toda la familia o a veces solo

R. Die

Ocasión de uso de algún método de pesca:

Fiesta de: \_\_\_\_\_

Cosecha de: \_\_\_\_\_

Ofrenda a: \_\_\_\_\_

Comportamiento reproductivo de peces: \_\_\_\_\_

Otros: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Observaciones: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

ENCUESTA SOBRE INFORMACION DE PESCA  
CAMINO SAN BORJA-TRINIDAD

Fecha: 27, febrero 1995  
Localidad/Tipo: Tataizal / Yacuja / Boni  
Grupo social al que pertenece: Mestizo campesino / cauba  
Nombre del encuestado: Pacifico Cardal  
Actividad del encuestado: Agricultura  
Tiempo de permanencia en el lugar: 2 años

Pesca? Si  
Dónde pesca?: Rio Matos

Cuáles son los lugares de preferencia de la pesca/por qué: \_\_\_\_\_

Todos

Distancia recorrida al lugar de pesca: \_\_\_\_\_

Con qué frecuencia pesca?: \_\_\_\_\_

Epoca en que se pesca con mayor frecuencia: Diciembre

Existen temporadas en que es mejor la pesca/por que?: \_\_\_\_\_

Ninguna

Qué métodos de pesca utiliza? y cuáles según la época: \_\_\_\_\_

Anzuelo + lineada + carnada (gusano del maíz)

De dónde y cómo consigue estos materiales?: \_\_\_\_\_

Anzuelo + lineada de San Borja.

Que usa para ir a pescar/canoa/motor?: \_\_\_\_\_

Que peces pescan?:

Nombre científico	Nombre común	Frecuencia
<del>Epinephelus</del> <i>Epinephelus</i> <del>maculatus</del> <i>maculatus</i>	surobr.	Ra B
<del>Callinectes</del> <i>Callinectes</i> <del>macropterus</del> <i>macropterus</i>	blanquilla	Ra B
<del>Rhinichthys</del> <i>Rhinichthys</i> <del>flavescens</del> <i>flavescens</i>	bagre	Común
<del>Serranidae</del> <i>Serranidae</i> <del>(Pseudocypselus)</del> <i>(Pseudocypselus)</i>	palometa	Ra B
<i>Serrasalminus</i> spp.		

Existen tipos de peces que ya no se ven mucho?/Por que?: \_\_\_\_\_

Ninguno

Tipo de uso de la pesca: Autoconsumo/comercial/medicinal/mítico/ritual/otros

Cuántas personas participan en la pesca?: 1 persona

P. García

Ocasión de uso de algún método de pesca:

Fiesta de: \_\_\_\_\_

Cosecha de: \_\_\_\_\_

Ofrenda a: \_\_\_\_\_

Comportamiento reproductivo de peces: \_\_\_\_\_

Otros: \_\_\_\_\_

Observaciones: Pescan todo el año sin fecha especial

ENCUESTA SOBRE INFORMACION DE PESCA  
CAMINO SAN BORJA-TRINIDAD

Fecha: 27, febrero 1995  
Localidad/Tipo: Totuzal / Yacuma / Beni  
Grupo social al que pertenece: Media campesino / cancha  
Nombre del encuestado: Alcides Savala  
Actividad del encuestado: Agricultura  
Tiempo de permanencia en el lugar: 2 años

Pesca? Si  
Dónde pesca?: En el río Matus

Cuáles son los lugares de preferencia de la pesca/por qué:  
Río abajo

Distancia recorrida al lugar de pesca: 2 a 3 Km.

Con qué frecuencia pesca?: 1 vez / semana

Epoca en que se pesca con mayor frecuencia: En tiempo seco  
cuando el río está bajo Octubre - Noviembre

Existen temporadas en que es mejor la pesca/por que?: Por la tem  
porada seca, cuando no llueve mucho y el agua  
baja

Qué métodos de pesca utiliza? y cuáles según la época:  
Anzuelo + lineada  
+ canchada

De dónde y cómo consigue estos materiales?:  
Anzuelo + lineada desde San Borja

Que usa para ir a pescar/canoa/motor?: A pie y en canoa

Que peces pescan?:

Nombre científico      Nombre común      Frecuencia

Nombre científico	Nombre común	Frecuencia
<u>Oreochromis spp.</u>	<u>piraña</u>	<u>común</u>
<u>Burbotrystoma fasciatum</u>	<u>surubi</u>	<u>Raro</u>

Existen tipos de peces que ya no se ven mucho?/Por que?:

Ni uno

Tipo de uso de la pesca: Autoconsumo/comercial/medicinal/mítico/ritual/otros

Cuántas personas participan en la pesca?: 1 a 3 personas

Ocasión de uso de algún método de pesca:

Fiesta de: Semana Santa

Cosecha de: \_\_\_\_\_

Ofrenda a: \_\_\_\_\_

Comportamiento reproductivo de peces: \_\_\_\_\_

Otros: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Observaciones: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

ENCUESTA SOBRE INFORMACION DE PESCA  
CAMINO SAN BORJA-TRINIDAD

Fecha: 27 febrero 1995  
Localidad/Tipo: Totuzal/Yacuma/Beni  
Grupo social al que pertenece: Mestizo Campesino/Camba  
Nombre del encuestado: Sacarias López  
Actividad del encuestado: Profesor  
Tiempo de permanencia en el lugar: 4 años

Pesca? Si  
Dónde pesca?: Río Matos

Cuáles son los lugares de preferencia de la pesca/por qué:  
Remansos y pozas del río Matos porque se encuentran  
mas peces.

Distancia recorrida al lugar de pesca: 1000 metros aprox

Con qué frecuencia pesca?: 1 vez/semana

Epoca en que se pesca con mayor frecuencia: Diciembre y Mayo

Existen temporadas en que es mejor la pesca/por que?: En tiempo  
seco

Qué métodos de pesca utiliza? y cuáles según la época:  
Anzuelo + línea de + carnada (sardinas)  
Azo y flecha

De dónde y cómo consigue estos materiales?:  
Anzuelo + línea de se compra de San Borja

Que usa para ir a pescar/canoa/motor?: A pie

Que peces pescan?:

Nombre científico	Nombre común	Frecuencia
<i>Serrasalmo</i> spp	palometa	frecuente
<i>Callophysus maculatus</i>	blanquillo	común
<i>Pochilodus nigricans</i>	sábalo	frecuente
<i>Pseudocoraspora</i> sp. <i>Pseudocoraspora</i> sp.	bagre	común
<i>Pseudotrypaena fasciata</i>	siribí	RAR

Existen tipos de peces que ya no se ven mucho?/Por que?:

Siribí y Palometa porque los chicos barbacorean los ríos en época seca y matan hasta los huevos

Tipo de uso de la pesca: Autoconsumo/comercial/medicinal/mítico/ritual/otros

Cuántas personas participan en la pesca?: Entre 2 a 3 personas

Ocasión de uso de algún método de pesca:

Fiesta de: Semana Santa con aguinaldo

Cosecha de: \_\_\_\_\_

Ofrenda a: \_\_\_\_\_

Comportamiento reproductivo de peces: \_\_\_\_\_

Otros: \_\_\_\_\_

Observaciones: En Semana Santa llegan a la comunidad  
desde San Borja para pescar en el río Hatos

ENCUESTA SOBRE INFORMACION DE PESCA  
CAMINO SAN BORJA-TRINIDAD

Fecha: 27 febrero 1995  
Localidad/Tipo: Estalza/Yacoma/Beni  
Grupo social al que pertenece: Mestizo campesino/camba  
Nombre del encuestado: Abelardo Yvanore  
Actividad del encuestado: Agricultura  
Tiempo de permanencia en el lugar: 30 años

Pesca? SI  
Dónde pesca?: Rio Matos

Cuáles son los lugares de preferencia de la pesca/por qué:

No tiene

Distancia recorrida al lugar de pesca: 1 km a 2 km a pie'

Con qué frecuencia pesca?: 2-3 veces / semana

Epoca en que se pesca con mayor frecuencia: Abril y Diciembre

Existen temporadas en que es mejor la pesca/por que?: Cuando empieza a subir el río y cuando empieza a bajar

Qué métodos de pesca utiliza? y cuáles según la época:

Anzuelo + línea + canuda (sardinas)  
Arco y flecha

De dónde y cómo consigue estos materiales?:

Anzuelo + línea de San Borja  
Arco y flecha se los compra a los Chimsales  
(Chopes)

Que usa para ir a pescar/canoa/motor?: A pie o en canoa

Que peces pescan?:

Nombre científico	Nombre común	Frecuencia
<i>Serrasalmus</i> spp	palometa	común
<i>Collopius macropterus</i>	blanquillo	frecuente
<i>Pseudotrypanodon fasciatus</i>	surubi	raro
<i>Pachilodus nigricans</i>	sabalo	raro

Existen tipos de peces que ya no se ven mucho?/Por que?:

Ninguno

Tipo de uso de la pesca: Autoconsumo/comercial/medicinal/mítico/ritual/otros

Cuántas personas participan en la pesca?: 2 a 3 personas

A. Yvanore

Ocasión de uso de algún método de pesca:

Fiesta de: \_\_\_\_\_

Cosecha de: \_\_\_\_\_

Ofrenda a: \_\_\_\_\_

Comportamiento reproductivo de peces: \_\_\_\_\_

Otros: \_\_\_\_\_

Observaciones: No tiene alguna fecha especial

A. Yovanore

ENCUESTA SOBRE INFORMACION DE PESCA  
CAMINO SAN BORJA-TRINIDAD

Fecha: 27 febrero 1995  
Localidad/Tipo: Tobiza / Yacuma / Beni  
Grupo social al que pertenece: Mestizo campesino / Camba  
Nombre del encuestado: Miguel Tempo  
Actividad del encuestado: Agricultura  
Tiempo de permanencia en el lugar: 20 años

Pesca? Si  
Dónde pesca?: Rio Matos

Cuales son los lugares de preferencia de la pesca/por que: Romansos y pozas lindas del rio Matos porque existen mas peces

Distancia recorrida al lugar de pesca: 1 hora a 1 1/2 hora a pie

Con que frecuencia pesca?: 1 vez a mes

Epoca en que se pesca con mayor frecuencia: Mayo - Junio

Existen temporadas en que es mejor la pesca/por que?: En tiempo seco.

Que metodos de pesca utiliza? y cuales segun la epoca:

Anzuelo + lineada + carnada (carne de res, que, cardinas)

De donde y como consigue estos materiales?:

De San Borja: anzuelo + lineada

Que usa para ir a pescar/canoa/motor?: Al pie o a veces  
sin canoa

Que peces pescan?:

Nombre científico	Nombre común	Frecuencia
<i>Paraplatastoma fuscicolum</i>	Sorubol	raro
<i>Galopogonius macropterus</i>	blanquillo	frecuente
<i>Serranus spp.</i>	Palaneta	común
<i>Pseudotropheus (Pambolus) sivebhusi</i>	hagre	raro
<i>Astyanax sp.</i>	sardinias	común

Existen tipos de peces que ya no se ven mucho?/Por que?:

Tipo de uso de la pesca: Autoconsumo/comercial/medicinal/mítico/ritual/otros

Cuántas personas participan en la pesca?: 1 a 2 personas

Ocasión de uso de algún método de pesca:

Fiesta de: \_\_\_\_\_

Cosecha de: \_\_\_\_\_

Ofrenda a: \_\_\_\_\_

Comportamiento reproductivo de peces: \_\_\_\_\_

Otros: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Observaciones: todo el año pesca de igual forma

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

ENCUESTA SOBRE INFORMACION DE PESCA  
CAMINO SAN BORJA-TRINIDAD

Fecha: 27 febrero 1995  
Localidad/Tipo: Totiza / Yacuma / Beni  
Grupo social al que pertenece: Mestizo campesino / cancha  
Nombre del encuestado: Nataaniel Burgoa  
Actividad del encuestado: Agricultura  
Tiempo de permanencia en el lugar: 12 años

Pesca? SI  
Dónde pesca?: Río Matos

Cuáles son los lugares de preferencia de la pesca/por qué: \_\_\_\_\_

Río Matos río arriba y río abajo

Distancia recorrida al lugar de pesca: 1 hora a pie

Con qué frecuencia pesca?: Cada 2 meses

Epoca en que se pesca con mayor frecuencia: Agosto - Octubre

Existen temporadas en que es mejor la pesca/por que?: En tiempo seco porque el agua está baja

Qué métodos de pesca utiliza? y cuáles según la época: \_\_\_\_\_

Anzuelo + línea + carnada (sardinas)

De dónde y cómo consigue estos materiales?: \_\_\_\_\_

San Borja

Que usa para ir a pescar/canoa/motor?: \_\_\_\_\_

Que peces pescan?:

Nombre científico	Nombre común	Frecuencia
<i>Serrasalmus spp.</i>	palmeta	común
<i>Hoplias malabaricus</i>	benlon	frecuente
<i>Pseudoplatystoma fasciatum</i>	surubí	raro
<i>Callaochymus macropterus</i>	blanquillo	común
<i>Prochilodus nigricans</i>	sábalo	frecuente

Existen tipos de peces que ya no se ven mucho?/Por que?: \_\_\_\_\_

Surubí porque antes en tiempo de lluvia se sacaba mucho. Y también porque los Chimanes barbaquean mucha matandolas.

Tipo de uso de la pesca: Autoconsumo/comercial/medicinal/mítico/ritual/otros \_\_\_\_\_

Cuántas personas participan en la pesca?: 3-4 personas

Ocasión de uso de algún método de pesca:

Fiesta de: Semana Santa

Cosecha de: \_\_\_\_\_

Ofrenda a: \_\_\_\_\_

Comportamiento reproductivo de peces: \_\_\_\_\_

Otros: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Observaciones: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

ENCUESTA SOBRE INFORMACION DE PESCA  
CAMINO SAN BORJA-TRINIDAD

Fecha: 27 febrero 1995  
Localidad/Tipo: Totaxal/Yucuma/Beni  
Grupo social al que pertenece: Mestizo campesino/camba  
Nombre del encuestado: Bladimir Salvatierra  
Actividad del encuestado: Maestro de la comunidad  
Tiempo de permanencia en el lugar: 3 años

Pesca? SI  
Dónde pesca?: Rio Matos

Cuáles son los lugares de preferencia de la pesca/por qué: Orillas del rio Matos a lo largo del rio

Distancia recorrida al lugar de pesca: 1 Km a pie  
500 m en canoa

Con qué frecuencia pesca?: 2 a 3 veces a la semana

Epoca en que se pesca con mayor frecuencia: En toda época

Existen temporadas en que es mejor la pesca/por que?: Ninguna

Qué métodos de pesca utiliza? y cuáles según la época:

Anzuelo + línea + carnada (carne de res o sadinea)  
Malla (cuando se presta)

De dónde y cómo consigue estos materiales?:

De San Borja

B. Salvatierra

Que usa para ir a pescar/canoa/motor?: Canoa o a pie

Que peces pescan?:

Nombre científico	Nombre común	Frecuencia
<i>Pseudoplatystoma fasciatum</i>	surubi	Raro
<i>Serrasalminus spp.</i>	palometa colorada	Común
<i>Serrasalminus spp.</i>	palometa amarilla	Común
<i>Serrasalminus spp.</i>	palometa negra	Común
<i>(Prochilodus nigricans)</i>	boxtonos	Frecuente
<i>Prochilodus nigricans</i>	Sabalo	Frecuente
<i>Pimelodius (Pimelodus sp., Pimelops)</i>	bagre	Común
<i>Colpomesus macropodus</i>	blanquillo	Frecuente
	tuta	Común

Existen tipos de peces que ya no se ven mucho?/Por que?:

El surubi porque ultimamente los han estado pescando con mas frecuencia  
 tambien casi todos han disminuido debido a los barbaqueros de los chimanes afectando a las larvas, tambien debido a la reduccion de las maderas de acaraderos

Tipo de uso de la pesca: Autoconsumo/comercial/medicinal/mítico/ritual/otros

Cuántas personas participan en la pesca?: 2 a 4 personas

Ocasión de uso de algún método de pesca:

Fiesta de: A. Reyes en semana Santa

Cosecha de: \_\_\_\_\_

Ofrenda a: \_\_\_\_\_

Comportamiento reproductivo de peces: \_\_\_\_\_

Otros: \_\_\_\_\_

Observaciones: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

*D. Salvatierra*

ENCUESTA SOBRE INFORMACION DE PESCA  
CAMINO SAN BORJA-TRINIDAD

Fecha: 27 febrero 1995  
Localidad/Tipo: Totuzal / Yacuma / Beni  
Grupo social al que pertenece: Mestizo campesino / comba  
Nombre del encuestado: Juan Valderrama  
Actividad del encuestado: Agricultura / Artesanía  
Tiempo de permanencia en el lugar: \_\_\_\_\_

Pesca? SI  
Dónde pesca?: Rio Matos y arroyo Cuerecne

Cuáles son los lugares de preferencia de la pesca/por qué: \_\_\_\_\_

A lo largo del río

Distancia recorrida al lugar de pesca: 2-3 horas al Cuerecne  
o a veces 1/2 recorriendo río arriba el Matos  
10 minutos al río Matos

Con qué frecuencia pesca?: 1-2 veces/semana dependiendo  
cuando no hay campo  
Epoca en que se pesca con mayor frecuencia: Abril a Noviembre  
y en Enero

Existen temporadas en que es mejor la pesca/por que?: En tiempo  
seco

Qué métodos de pesca utiliza? y cuáles según la época: \_\_\_\_\_

Anzuelo + lineada + carnada (sardinas)  
Arco y flecha

De dónde y cómo consigue estos materiales?:  
Anzuelo + lineada de San Borja  
Arco y flecha se la compran a los chichuanes

Que usa para ir a pescar/canoa/motor?: A pie o en canoa  
La pesca es mejor en canoa

Que peces pescan?:

Nombre científico	Nombre común	Frecuencia
<u>Pseudotolithus fasciatus</u>	<u>surubi</u>	<u>raro</u>
<u>Serrasalminus spp</u>	<u>palometa</u>	<u>común</u>
<u>Callophysus micropterus</u>	<u>blanquilla</u>	<u>frecuente</u>
<u>Prochilodus nigricans</u>	<u>sabalo</u>	<u>frecuente</u>

Existen tipos de peces que ya no se ven mucho?/Por que?:

El surubi porque últimamente los han estado pescando con mas frecuencia

Tipo de uso de la pesca: Autoconsumo/comercial/medicinal/mítico/ritual/otros

Cuántas personas participan en la pesca?: 2 a 4 personas

J. Valderrama

Ocasión de uso de algún método de pesca:

Fiesta de: \_\_\_\_\_

Cosecha de: \_\_\_\_\_

Ofrenda a: \_\_\_\_\_

Comportamiento reproductivo de peces: \_\_\_\_\_

Otros: Piscan con anzuelo para las fincas de semana

Observaciones: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

J. Valderrama

ENCUESTA SOBRE INFORMACION DE PESCA  
CAMINO SAN BORJA-TRINIDAD

Fecha: 2, Marzo 1995  
Localidad/Tipo: Cuverene/Yacuma/Beni - Comunidad  
Grupo social al que pertenece: Hestizo Campesino/Camba  
Nombre del encuestado: Eligio Parada  
Actividad del encuestado: Gerente de la Empresa ECLAS en la construcción del puente  
Tiempo de permanencia en el lugar: Un año

Pesca? Si  
Dónde pesca?: Orillas del arroyo Cuverene

Cuáles son los lugares de preferencia de la pesca/por qué: No tiene un lugar en especial pero siempre pesca en las orillas cerca al puente

Distancia recorrida al lugar de pesca: 300 m a pie

Con qué frecuencia pesca?: 4-5 veces/mes

Epoca en que se pesca con mayor frecuencia: Agosto - Noviembre

Existen temporadas en que es mejor la pesca/por que?: En tiempo seco porque el agua o el nivel del río está mas bajo

Qué métodos de pesca utiliza? y cuáles según la época:

Anuelo + lixada + Carnada: Gusano de la pupa del miracú (Scheela princeps) /larva de Curatilonido.

De dónde y cómo consigue estos materiales?:

San Ignacio

Que usa para ir a pescar/canoa/motor?: A pie'

Que peces pescan?:

Nombre científico	Nombre común	Frecuencia
<u>Sarcasalmus spp</u>	<u>Palometa</u>	
<u>Mylossoma duriventre</u>	<u>pacuallo/espejo/lisa</u>	<u>Comun</u>
<u>Astyanax sp.</u>	<u>Sardina</u>	<u>frecuente</u>

Existen tipos de peces que ya no se ven mucho?/Por que?: Existen muchos peces que actualmente no se ven porque en la primera llanura que inundó la llanura había esteros en las orillas lo que provocó su pudrición y afectando a los pecados

Tipo de uso de la pesca: Autoconsumo/comercial/medicinal/mítico/ritual/otros

Cuántas personas participan en la pesca?: 1 sola persona  
A veces con la esposa

Ocasión de uso de algún método de pesca:

Fiesta de: \_\_\_\_\_

Cosecha de: \_\_\_\_\_

Ofrenda a: \_\_\_\_\_

Comportamiento reproductivo de peces: \_\_\_\_\_

Otros:   No existe   \_\_\_\_\_

Observaciones: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

*F. Parada*

ENCUESTA SOBRE INFORMACION DE PESCA  
CAMINO SAN BORJA-TRINIDAD

Fecha: 2, Marzo 1995  
Localidad/Tipo: Cuverene/Yacuma/Beni / Comunidad  
Grupo social al que pertenece: Mestizo Campesino / Camba  
Nombre del encuestado: Sotero Somo  
Actividad del encuestado: Agricultura  
Tiempo de permanencia en el lugar: 4 años

Pesca? Si  
Dónde pesca?: Puerto del río Cuverene

Cuales son los lugares de preferencia de la pesca/por qué:  
Arroyo de aguas negras que llegan al Cuverene, porque se saca más pescado.

Distancia recorrida al lugar de pesca: 1 Km. a pie

Con qué frecuencia pesca?: 2 veces a la semana

Epoca en que se pesca con mayor frecuencia: Septiembre - Octubre

Existen temporadas en que es mejor la pesca/por que?: En tiempo seco porque el agua está detenida.

Qué métodos de pesca utiliza? y cuáles según la época:

Anzuelos + línea de + carnada con carne de Res o de monte

De dónde y cómo consigue estos materiales?:

San Ignacio

Que usa para ir a pescar/canoa/motor?: A pie'

Que peces pescan?:  
Nombre científico      Nombre común      Frecuencia

Nombre científico	Nombre común	Frecuencia
<u>Hoplias malabaricus</u>	<u>Bentón</u>	<u>Común</u>
<u>Serrasalmo spp.</u>	<u>Palometa</u>	<u>Frecuente</u>
<u>Callophysus macropterus</u>	<u>blanquillo</u>	<u>Raro</u>

Existen tipos de peces que ya no se ven mucho?/Por que?:

No existen muchos peces porque todos los peces habían muerto desde Octubre.

Tipo de uso de la pesca: Autoconsumo/comercial/medicinal/mítico/ritual/otros

Cuántas personas participan en la pesca?: Una persona sola / Raras veces con los hijos

Ocasión de uso de algún método de pesca:

Fiesta de: \_\_\_\_\_

Cosecha de: \_\_\_\_\_

Ofrenda a: \_\_\_\_\_

Comportamiento reproductivo de peces: \_\_\_\_\_

Otros: Todo el año es igual

Observaciones: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

ENCUESTA SOBRE INFORMACION DE PESCA  
CAMINO SAN BORJA-TRINIDAD

Fecha: 27, Junio 1995  
Localidad/Tipo: San Ignacio  
Grupo social al que pertenece: Mestizo estanciero  
Nombre del encuestado: Francisco Velasco  
Actividad del encuestado: Pescador / negocio: pescadería en San Ignacio  
Tiempo de permanencia en el lugar: 20 años

Pesca? Sí  
Dónde pesca?: Río Cuverene, río Apere

Cuáles son los lugares de preferencia de la pesca/por qué:  
Pezca en el río Cuverene y Apere porque en época seca se reúnen más peces

Distancia recorrida al lugar de pesca: a 25 Km del río Cuverene, a 22 Km del río Apere y a 20-25 Km del río Saucero

Con qué frecuencia pesca?: 2 veces por mes

Epoca en que se pesca con mayor frecuencia: En Junio - Julio hasta las primeras lluvias de Diciembre

Existen temporadas en que es mejor la pesca/por que?: En temporada seca

Qué métodos de pesca utiliza? y cuáles según la época:

Anzuelo + línea de  
Mallas o redes agalleras de 20 a 40cm y de 10cm.

De dónde y cómo consigue estos materiales?:

Todos los materiales son comprados en Trinidad a  
riesa en San Borja.  
Las redes cuestan a 140 \$US

Que usa para ir a pescar/canoa/motor?:

Para ir hacia los ríos Camioneta, o Carretón  
en los ríos canoa.

Que peces pescan?:

Nombre científico    Nombre común

Frecuencia

Nombre científico	Nombre común	Frecuencia
<i>Glossoma macropomum</i>	parú	Común
<i>Breutoplaxystoma fuscium</i>	suxubi	Frecuente
<i>Serranus salmus nattereri</i>	palometa	Común
<i>Hoplias malabaricus</i>	banora	Frecuente
<i>Colomesus macropterus</i>	blanquilla	Frecuente
<i>Cichla ocellaris</i>	samapi/Tuxunare	Frecuente
<i>Hoplosternum thoracatum</i>	guachico/simbao/Budare	Frecuente

Existen tipos de peces que ya no se ven mucho?/Por que?: Ninguno

Tipo de uso de la pesca: Autoconsumo/comercial/medicinal/mítico/ritual/otros

Cuántas personas participan en la pesca?: 3 personas

Ocasión de uso de algún método de pesca:

Fiesta de: \_\_\_\_\_

Cosecha de: \_\_\_\_\_

Ofrenda a: \_\_\_\_\_

Comportamiento reproductivo de peces: \_\_\_\_\_

Otros: \_\_\_\_\_

Observaciones: su negocio no tiene mucha ganancia debido a que la gente local no consume mucho pescado. Mas que todo es para abastecer a la gente extranjera.

Para su negocio necesita comprar hielo a la empresa INTOPESCOR a 20 c. el kilo

F. Velasco

S. Barrera

Encuesta pesca/Camino San Borja-Trinidad

Pag. 2

ENCUESTA SOBRE INFORMACION DE PESCA  
CAMINO SAN BORJA-TRINIDAD

Fecha: 20 Junio 1995  
Localidad/Tipo: Sta. Rita  
Grupo social al que pertenece: Mestizo campesino/Camba  
Nombre del encuestado: Octavio Vici  
Actividad del encuestado: Agricultor  
Tiempo de permanencia en el lugar: 16 años

Pesca? Si  
Dónde pesca?: En el río Senero

Cuáles son los lugares de preferencia de la pesca/por qué:  
Las pozas del río Senero porque se juntan los peces

Distancia recorrida al lugar de pesca: 1/4 a 1 hora a pie

Con qué frecuencia pesca?: 1-2 días a la semana

Epoca en que se pesca con mayor frecuencia: En época seca Junio-  
Agosto

Existen temporadas en que es mejor la pesca/por que?: En temporada  
seca porque se reúnen los pecados

Qué métodos de pesca utiliza? y cuáles según la época:

Arrelo : todas las épocas

De dónde y cómo consigue estos materiales?:

Los compra en Sta. Ignacio

Que usa para ir a pescar/canoa/motor?: Canoa

Que peces pescan?:

Nombre científico	Nombre común	Frecuencia
<i>Serrasalmus nattereri</i>	Palometa	Comun.
<i>Hoplias malabaricus</i>	Boutan	Frecuente
<i>Pimelodus</i> sp. <i>Pimelobella</i> sp.	bagre	Frecuente
<i>Serrasalmus</i> sp.	palometa amarilla	Frecuente

Existen tipos de peces que ya no se ven mucho?/Por que?: No existen

Tipo de uso de la pesca: Autoconsumo/comercial/medicinal/mítico/ritual/otros

Cuántas personas participan en la pesca?: 2 a 3

Ocasión de uso de algún método de pesca:  
Fiesta de: \_\_\_\_\_  
Cosecha de: \_\_\_\_\_  
Ofrenda a: \_\_\_\_\_  
Comportamiento reproductivo de peces: \_\_\_\_\_  
Otros: \_\_\_\_\_

Observaciones: \_\_\_\_\_

ENCUESTA SOBRE INFORMACION DE PESCA  
CAMINO SAN BORJA-TRINIDAD

Fecha: 28, Junio 1995  
Localidad/Tipo: Sta Rita  
Grupo social al que pertenece: Mestizo campesino/Camba  
Nombre del encuestado: Hernando Diez Roca  
Actividad del encuestado: Agricultor  
Tiempo de permanencia en el lugar: ?

Pesca? Si  
Dónde pesca?: Río Sónoro

Cuáles son los lugares de preferencia de la pesca/por qué: las pozas en el río Sónoro

Distancia recorrida al lugar de pesca: a 5 Km. de la carretera por el río Sónoro

Con qué frecuencia pesca?: 2 veces a la semana

Epoca en que se pesca con mayor frecuencia: En época seca Junio - Agosto

Existen temporadas en que es mejor la pesca/por que?: En temporada de seca porque los peces se reúnen

Qué métodos de pesca utiliza? y cuáles según la época:

Anzuelo  
Chipa  
Malla de gallinero

De dónde y cómo consigue estos materiales?:

Anzuelo de Sta. Ignacio  
Chipa: lo fabrican ellos mismos  
Malla de gallinero: lo compra en Trinidad

Que usa para ir a pescar/canoa/motor?: A pir' y su canoa

Que peces pescan?:

Nombre científico	Nombre común	Frecuencia
<i>Occrasalmus nattereri</i>	Palometa	Comun
<i>Hoplias malabaricus</i>	benton	Comun
<i>Colossoma macrochomum</i>	pacu	frecuente
<i>Burbotrystoma fasciatum</i>	surubi	raro
<i>Hoplosternum thoracatum</i>	kuchera	frecuente

Existen tipos de peces que ya no se ven mucho?/Por que?: No, ninguno

Tipo de uso de la pesca: Autoconsumo/comercial/medicinal/mítico/ritual/otros

Cuántas personas participan en la pesca?: 2 a 3 personas.

Ocasión de uso de algún método de pesca:

Fiesta de:

Cosecha de:

Ofrenda a:

Comportamiento reproductivo de peces:

Otros: Cuando realizan trabajos comunitarios

Observaciones: Pescan bucheses a lo largo de la carretera en los estanques artificiales con chipas principalmente en Septiembre  
En algunas horas de cías pescan con tama y chapapa

H. Díez Roca

S. Barrera

Encuesta pesca/Camino San Borja-Trinidad

Pag. 2

ENCUESTA SOBRE INFORMACION DE PESCA  
CAMINO SAN BORJA-TRINIDAD

Fecha: 28 Junio 1995  
Localidad/Tipo: Sta Rita  
Grupo social al que pertenece: Mestizo campesino/canoa  
Nombre del encuestado: Benjamin Yegui  
Actividad del encuestado: Agricultor  
Tiempo de permanencia en el lugar: \_\_\_\_\_

Pesca? Si  
Dónde pesca?: Rio Senero

Cuáles son los lugares de preferencia de la pesca/Por qué: \_\_\_\_\_  
En pozos del rio Senero.

Distancia recorrida al lugar de pesca: 1.6 km.

Con qué frecuencia pesca?: 1-2 veces a la semana

Epoca en que se pesca con mayor frecuencia: Junio a Agosto

Existen temporadas en que es mejor la pesca/por que?: En temporada seca porque se reúne más el pescado

Qué métodos de pesca utiliza? y cuáles según la época: \_\_\_\_\_

anzuelo

De dónde y cómo consigue estos materiales?: \_\_\_\_\_

En San Ignacio

Que usa para ir a pescar/canoa/motor?: A pie y en canoa

Benjamin Yegui

Que peces pescan?:

Nombre científico    Nombre común

Frecuencia

Nombre científico	Nombre común	Frecuencia
<i>Serrasalmus nilotericus</i>	palometa	Comun
<i>Haplias malabaricus</i>	benton	en tiempo seco Comun

Existen tipos de peces que ya no se ven mucho?/Por que?: Si,  
la palometa real o seti. No sabe la razon

Tipo de uso de la pesca: Autoconsumo/comercial/medicinal/mítico/ritual/otros

Cuántas personas participan en la pesca?: 2 a 4 personas

Ocasión de uso de algún método de pesca:

Fiesta de: \_\_\_\_\_

Cosecha de: \_\_\_\_\_

Ofrenda a: \_\_\_\_\_

Comportamiento reproductivo de peces: \_\_\_\_\_

Otros: \_\_\_\_\_

Observaciones: \_\_\_\_\_

*Benjamin Xqui*

S. Barrera

Encuesta pesca/Camino San Borja-Trinidad

Pag. 2

ENCUESTA SOBRE INFORMACION DE PESCA  
CAMINO SAN BORJA-TRINIDAD

Fecha: 28, Junio 1995  
Localidad/Tipo: Villa Esperanza  
Grupo social al que pertenece: Mestizo campesino / cancha  
Nombre del encuestado: Victor Ibañez  
Actividad del encuestado: Agricultor  
Tiempo de permanencia en el lugar: ≈ 16 años

Pesca?  
Dónde pesca?: Río Senuero

Cuáles son los lugares de preferencia de la pesca/por qué: No tiene

Distancia recorrida al lugar de pesca: 6 Km

Con qué frecuencia pesca?: 2 veces a la semana

Epoca en que se pesca con mayor frecuencia: Junio - Septiembre

Existen temporadas en que es mejor la pesca/por que?: En temporada  
seca porque los peces se juntan

Qué métodos de pesca utiliza? y cuáles según la época:

aruelo + lineada

De dónde y cómo consigue estos materiales?:

De San Ignacio

Que usa para ir a pescar/canoa/motor?: A pié

Que peces pescan?:

Nombre científico      Nombre común      Frecuencia

Nombre científico	Nombre común	Frecuencia
<i>Serrasalmo vittigeri</i>	palometa roja	Comun
<i>Serrasalmus</i> spp.	palometa amarilla	Frecuente
<i>Heptas malabaricus</i>	Penton	Frecuente

Existen tipos de peces que ya no se ven mucho?/Por que?: No

Tipo de uso de la pesca: Autoconsumo/comercial/medicinal/mítico/ritual/otros

Cuántas personas participan en la pesca?: 2 familias con 4-5 miembros

Ocasión de uso de algún método de pesca:

Fiesta de: \_\_\_\_\_

Cosecha de: \_\_\_\_\_

Ofrenda a: \_\_\_\_\_

Comportamiento reproductivo de peces:

Otros: Pescan con anzuelo sólo cuando tienen necesidad

Observaciones: \_\_\_\_\_

Victor Ibanez

S. Barrera

Encuesta pesca/Camino San Borja-Trinidad

Pag. 2

ENCUESTA SOBRE INFORMACION DE PESCA  
CAMINO SAN BORJA-TRINIDAD

Fecha: 29, Junio 1995  
Localidad/Tipo: Trinidad  
Grupo social al que pertenece: Mestizo pueblera  
Nombre del encuestado: Moro  
Actividad del encuestado: Negocio: Pescadería  
Tiempo de permanencia en el lugar: \_\_\_\_\_

Pesca? Si  
Dónde pesca?: Río Namore, río Tipamuchi, río Secure, río Tsihoca  
Cuáles son los lugares de preferencia de la pesca/por qué: No tiene

Distancia recorrida al lugar de pesca: 1-2 semanas dependiendo hasta donde le alcance el hielo

Con qué frecuencia pesca?: Cuando desea pescar

Epoca en que se pesca con mayor frecuencia: Julio -> Septiembre

Existen temporadas en que es mejor la pesca/por que?: En Temporada seca

Qué métodos de pesca utiliza? y cuáles según la época: \_\_\_\_\_

Anzuelo / línea de  
#110 15000 K.

De dónde y cómo consigue estos materiales?: \_\_\_\_\_

De la ciudad de Trinidad.  
El hielo lo compra a ENFOPECOR.

Que usa para ir a pescar/canoa/motor?: embarcación a motor

Que peces pescan?:

Nombre científico	Nombre común	Frecuencia
<i>Pseudoplatystoma fasciatum</i>	surubi	común
<i>Coleossoma macropomum</i>	pacu	común
<i>Bachyplatystoma filamentosum</i>	piratiba	raro
<i>Phractocephalus hemiliopterus</i>	general	raro
<i>Serrasalmo</i> spp.	palometa	frecuente

Existen tipos de peces que ya no se ven mucho?/Por que?: No.  
Has bien ha incrementado la palometa

Tipo de uso de la pesca: Autoconsumo/comercial/medicinal/mítico/ritual/otros

Cuántas personas participan en la pesca?:  
2 a 5 personas dependiendo de la calidad de la embarcación.

Ocasión de uso de algún método de pesca:  
Fiesta de: \_\_\_\_\_  
Cosecha de: \_\_\_\_\_  
Ofrenda a: \_\_\_\_\_  
Comportamiento reproductivo de peces: \_\_\_\_\_  
Otros: \_\_\_\_\_

Observaciones: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

ENCUESTA SOBRE INFORMACION DE PESCA  
CAMINO SAN BORJA-TRINIDAD

Fecha: 29 Junio 1995  
Localidad/Tipo: Trinidad  
Grupo social al que pertenece: Mestizo campesino / Cauba  
Nombre del encuestado: s/n (pescador 1)  
Actividad del encuestado: Pescador  
Tiempo de permanencia en el lugar: 5 años

Pesca? SI  
Dónde pesca?: Río Mamore

Cuáles son los lugares de preferencia de la pesca/por qué: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Distancia recorrida al lugar de pesca: 2 - 3 semanas por el río Mamore

Con qué frecuencia pesca?: c/ 15 días a 10 días.

Epoca en que se pesca con mayor frecuencia: Junio - Septiembre

Existen temporadas en que es mejor la pesca/por que?:  
En temporada seca

Qué métodos de pesca utiliza? y cuáles según la época: \_\_\_\_\_  
Redes agalleras  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

De dónde y cómo consigue estos materiales?:  
Los consigo en Trinidad.  
Hielo u. ENFOPECOR  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Que usa para ir a pescar/canoa/motor?: Barbana a Motor.

Que peces pescan?:

Nombre científico    Nombre común

Frecuencia

Nombre científico	Nombre común	Frecuencia
<i>Reuplatystoma fasciatum</i>	Surubi	Comun
<i>Solostoma macropomum</i>	Pacu	Comun

Existen tipos de peces que ya no se ven mucho?/Por que?: Si han disminuido un poco el Surubi y el Pacu

Tipo de uso de la pesca: Autoconsumo/comercial/medicinal/mítico/ritual/otros

Cuántas personas participan en la pesca?: 2-5 pescadores

Ocasión de uso de algún método de pesca:

Fiesta de: \_\_\_\_\_

Cosecha de: \_\_\_\_\_

Ofrenda a: \_\_\_\_\_

Comportamiento reproductivo de peces:

Otros: 3/ exportación a Sta Cruz.

Observaciones: \_\_\_\_\_

## **Apendice-6.4**

### **Nivel de Ruido en el Area de Estudio**



50mts. de la carretera, Trinidad, Feb. 15, 1995, 5:00

Numeros	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	51	49	50	49	50	50	50	49	49	50
10	49	50	50	49	50	52	52	49	49	50
20	48	49	49	49	49	48	48	50	50	50
30	50	50	50	50	50	50	51	50	49	49
40	49	50	49	49	49	50	49	50	49	50
50	49	49	50	49	50	50	53	52	52	51
60	50	51	51	50	50	51	51	51	51	49
70	49	49	49	50	50	49	53	54	52	49
80	50	48	48	50	50	49	49	50	48	49
90	50	49	51	48	50	50	50	50	52	51

50mts. de la carretera, Trinidad, Feb. 15, 1995, 7:00

Numeros	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	53	52	52	52	52	52	53	53	52	52
10	52	52	55	52	52	51	52	52	52	53
20	53	53	53	53	54	53	56	58	55	56
30	56	53	54	54	53	52	52	52	51	52
40	51	52	53	55	53	54	55	56	54	53
50	52	52	56	55	52	53	52	53	53	53
60	52	52	53	53	52	51	50	52	52	51
70	52	51	52	52	53	53	54	56	58	59
80	57	55	55	53	53	54	54	56	58	57
90	57	58	60	57	57	56	54	54	53	52

50mts. de la carretera, Trinidad, Feb. 15, 1995, 10:00

Numeros	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	55	54	55	57	60	60	58	61	61	59
10	60	58	56	59	57	55	61	61	62	62
20	65	64	58	59	57	60	60	60	61	60
30	61	60	58	60	61	61	60	58	56	57
40	54	55	55	56	54	53	53	54	53	62
50	59	56	55	56	52	52	56	54	53	53
60	53	52	54	53	53	55	58	60	58	60
70	58	56	57	58	59	60	60	60	59	62
80	59	56	56	55	55	56	54	54	54	55
90	57	58	58	57	57	57	56	57	59	58

50mts. de la carretera, Trinidad, Feb. 15, 1995, 15:00

Numeros	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	57	55	52	52	52	52	52	52	52	52
10	53	53	53	53	52	52	52	52	52	52
20	52	52	52	52	52	52	53	53	52	52
30	52	52	53	52	52	59	59	57	52	53
40	51	52	52	53	52	52	52	52	51	53
50	51	53	53	52	52	52	52	52	54	54
60	53	53	53	53	53	53	54	54	55	54
70	59	59	59	64	63	61	61	62	62	61
80	61	55	55	56	58	59	56	55	55	57
90	54	55	56	59	61	61	61	62	62	61

50mts. de la carretera, Trinidad, Feb. 15, 1995, 18:00

Numeros	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	63	62	64	63	63	62	63	62	62	62
10	64	62	66	66	70	69	64	64	63	64
20	63	69	63	62	62	62	66	62	64	64
30	69	69	63	63	64	64	63	63	65	64
40	64	64	64	63	63	63	62	62	62	62
50	62	61	62	62	62	62	62	62	62	62
60	62	61	62	62	63	62	62	63	63	64
70	65	62	62	62	62	63	63	62	64	64
80	63	63	62	62	62	62	63	63	62	64
90	65	65	65	64	62	62	62	62	62	61

50mts. de la carretera, Trinidad, Feb. 15, 1995, 19:00

Numeros	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	62	62	62	61	62	62	62	62	61	62
10	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61
20	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61
30	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61
40	61	61	61	61	63	63	63	63	63	64
50	63	63	63	63	63	63	64	65	65	65
60	66	67	66	65	65	64	64	65	64	64
70	65	66	65	65	66	65	65	66	66	65
80	64	65	67	69	68	68	69	68	68	68
90	67	68	67	66	66	65	65	65	65	65

50mts. de la carretera, Trinidad, Feb. 15, 1995, 22:00

Numeros	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	55	56	56	56	56	56	56	56	56	56
10	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56
20	56	56	56	57	56	56	56	56	56	56
30	56	56	56	56	56	56	57	57	57	58
40	58	57	57	57	57	57	57	56	57	57
50	57	57	57	56	56	56	56	56	56	56
60	56	56	57	56	56	56	57	56	56	57
70	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56
80	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56
90	56	56	56	56	56	56	56	56	56	57

50mts. de la carretera, San Ignacio, Feb. 17, 1995, 5:00

Numeros	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	53	53	53	53	53	52	53	53	53	54
10	53	53	53	53	53	54	54	53	53	53
20	54	53	54	55	54	55	54	54	54	55
30	54	55	55	55	55	54	54	55	55	55
40	54	54	54	54	54	54	54	55	54	54
50	54	54	54	54	55	54	55	54	55	54
60	54	54	55	54	55	54	55	55	55	54
70	55	55	54	53	55	55	54	53	52	54
80	55	55	54	54	54	54	55	55	55	55
90	55	55	55	55	55	55	55	55	54	55

50mts. de la carretera, San Ignacio, Feb. 17, 1995, 7:00

Numeros	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	53	53	54	54	54	55	55	54	55	55
10	55	54	55	54	55	54	55	54	55	55
20	54	54	54	54	54	55	55	55	54	55
30	54	54	55	54	54	54	54	54	54	55
40	54	54	54	54	55	54	55	54	55	55
50	54	54	54	54	54	54	54	54	55	54
60	54	54	54	54	54	54	54	54	55	54
70	55	54	54	56	54	54	54	54	54	54
80	55	55	55	54	54	54	54	54	54	54
90	55	54	54	55	54	54	54	54	54	54

50mts. de la carretera, San Ignacio, Feb. 17, 1995, 10:00

Numeros	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	44	43	44	43	43	43	43	43	43	43
10	43	43	44	44	43	44	44	44	45	45
20	44	45	45	44	45	44	45	45	45	45
30	45	46	47	47	48	48	48	48	48	47
40	48	48	48	47	47	47	48	47	48	48
50	47	47	47	48	48	47	48	48	48	48
60	48	48	47	47	48	48	48	48	48	47
70	47	48	48	48	48	47	47	47	48	47
80	47	47	48	49	48	49	49	48	49	49
90	49	49	49	49	49	48	48	48	48	47

50mts. de la carretera, San Ignacio, Feb. 17, 1995, 15:00

Numeros	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	52	51	53	46	44	45	46	45	45	45
10	45	45	44	44	45	45	44	46	45	44
20	45	45	47	45	45	45	45	46	45	45
30	46	45	46	46	46	45	44	45	45	44
40	45	45	46	45	44	44	45	45	46	45
50	45	45	45	44	44	44	45	44	47	46
60	45	45	44	44	44	46	44	44	46	45
70	44	45	44	44	44	46	44	44	46	45
80	45	44	45	45	45	45	45	44	44	45
90	45	44	45	44	46	45	44	46	45	45

50mts. de la carretera, San Ignacio, Feb. 17, 1995, 18:00

Numeros	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	47	46	46	46	46	46	45	45	45	45
10	46	46	45	45	45	46	46	46	46	46
20	46	45	45	45	46	45	45	45	46	46
30	46	46	46	46	46	46	46	47	46	46
40	47	47	46	47	47	47	47	46	47	47
50	49	48	48	48	48	49	49	49	48	48
60	48	48	48	48	46	47	47	48	48	48
70	48	48	48	49	49	48	49	48	50	49
80	47	46	48	49	49	48	49	48	50	49
90	49	49	49	48	48	48	48	48	48	48

50mts. de la carretera, San Ignacio, Feb. 17, 1995, 19:00

Numeros	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	52	52	51	53	53	52	53	52	53	54
10	48	45	46	47	47	46	44	47	48	46
20	47	48	47	48	48	49	49	48	48	47
30	47	48	47	48	48	47	48	50	52	52
40	53	53	53	53	52	52	52	51	52	52
50	53	52	50	53	53	53	52	53	52	52
60	51	52	51	51	51	51	52	51	52	51
70	52	52	51	48	47	47	48	48	49	48
80	49	48	49	49	50	49	49	49	48	45
90	47	48	46	47	48	48	48	49	49	48

50mts. de la carretera, San Ignacio, Feb. 17, 1995, 22:00

Numeros	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	48	47	45	47	49	49	49	48	48	45
10	50	49	49	49	48	50	49	50	49	48
20	49	50	51	50	49	48	50	49	49	48
30	50	50	71	52	52	53	53	53	53	52
40	52	51	51	52	52	50	51	51	52	47
50	51	51	51	50	52	52	52	52	52	52
60	53	53	52	51	52	52	52	52	52	52
70	51	50	53	52	54	53	52	53	52	53
80	52	51	51	51	52	52	52	52	52	50
90	50	52	50	52	52	52	51	55	54	52

50mts. de la carretera, Maniquí puente, Feb. 18, 1995, 5:00

Numeros	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	46	48	47	46	47	47	46	48	47	47
10	47	48	48	48	48	48	47	46	47	47
20	47	47	47	47	47	47	47	48	47	47
30	46	47	47	48	48	48	47	47	47	47
40	48	47	47	46	46	46	46	46	46	46
50	47	48	47	46	47	47	47	47	47	47
60	48	48	48	48	47	47	47	47	47	46
70	46	46	46	46	47	47	47	47	47	48
80	48	48	47	47	47	47	46	47	46	47
90	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47

50mts. de la carretera, Maniquí puente, Feb. 18, 1995, 7:00

Numeros	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	48	49	49	47	47	47	54	49	54	49
10	48	48	48	49	50	49	48	48	55	49
20	49	55	50	50	49	48	48	49	48	49
30	49	48	49	50	51	49	49	48	49	49
40	49	49	48	49	49	48	49	49	49	49
50	49	49	49	48	48	53	49	48	49	50
60	50	48	49	49	50	52	54	51	49	48
70	47	47	48	47	47	46	48	49	50	54
80	55	47	46	48	49	50	48	47	47	48
90	47	48	49	50	47	53	55	49	49	48

50mts. de la carretera, Maniquí puente, Feb. 18, 1995, 10:00

Numeros	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	43	44	43	43	52	45	44	43	44	45
10	43	43	45	44	44	44	44	44	44	45
20	44	46	44	47	45	46	45	46	45	45
30	44	44	43	44	44	43	45	49	45	45
40	45	46	45	46	46	48	49	54	50	50
50	49	47	48	47	48	48	47	46	45	44
60	43	44	44	45	44	44	44	46	46	47
70	46	45	46	45	47	46	48	47	47	48
80	46	46	47	48	47	46	45	46	46	46
90	46	47	46	46	46	46	46	47	46	46

50mts. de la carretera, Maniquí puente, Feb. 18, 1995, 15:00

Numeros	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	46	45	45	45	45	47	46	46	46	45
10	45	45	45	46	46	46	46	47	47	47
20	44	44	45	45	46	46	46	46	47	46
30	43	44	43	44	44	44	46	46	45	45
40	44	43	42	42	42	43	44	43	45	45
50	44	44	43	42	42	43	43	43	43	46
60	47	50	47	44	43	43	44	44	46	46
70	46	45	44	44	44	43	43	44	45	45
80	44	44	44	45	45	44	44	43	42	43
90	43	42	44	42	42	42	43	44	43	44

50mts. de la carretera, Maniqui puente, Feb. 18, 1995, 18:00

Numeros	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	44	56	54	52	51	52	49	53	56	52
10	56	48	57	48	52	50	49	56	56	56
20	56	50	50	57	48	53	50	49	49	48
30	56	60	58	60	57	55	54	55	54	56
40	55	59	57	58	56	60	56	55	56	59
50	56	57	52	54	54	56	57	56	48	52
60	53	50	54	54	49	52	52	53	53	54
70	58	57	56	58	58	56	52	53	52	54
80	49	54	53	59	60	55	58	57	53	54
90	52	56	54	57	53	54	56	53	50	54

50mts. de la carretera, Maniqui puente, Feb. 18, 1995, 19:00

Numeros	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	46	48	47	48	52	50	47	49	49	48
10	47	47	45	45	44	44	45	46	46	46
20	44	44	44	44	44	43	43	43	43	43
30	45	45	45	45	45	45	46	44	46	46
40	44	44	45	45	46	47	47	47	48	49
50	47	47	47	47	45	45	45	46	46	46
60	44	44	44	45	45	46	46	43	44	42
70	47	46	46	46	44	44	44	45	45	45
80	49	48	48	47	47	47	46	46	46	46
90	45	45	45	45	44	44	44	44	44	45

50mts. de la carretera, Maniqui puente, Feb. 18, 1995, 22:00

Numeros	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	47	48	47	47	47	47	48	47	48	47
10	48	47	48	47	47	48	47	47	47	47
20	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
30	46	47	47	48	47	47	47	47	47	48
40	47	47	47	48	47	48	47	47	47	47
50	47	48	47	48	47	48	47	48	47	47
60	48	48	48	48	47	47	48	47	47	48
70	47	47	48	48	47	47	47	47	48	47
80	47	48	47	47	48	47	48	47	47	47
90	47	48	47	47	48	47	47	48	47	48

50mts. de la carretera, San Borja, Feb.19, 1995, 5:00

Numeros	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	47	47	46	46	46	48	48	47	48	48
10	50	50	48	49	49	48	48	49	47	48
20	47	44	45	45	46	45	45	45	45	44
30	44	44	44	44	45	45	45	45	45	46
40	44	44	44	44	43	44	44	44	44	45
50	46	45	47	47	47	47	52	52	54	51
60	50	48	49	56	54	54	48	47	45	47
70	48	46	45	46	47	47	48	47	48	50
80	53	54	53	53	53	53	53	52	52	52
90	49	49	50	49	48	48	48	48	48	47

50mts. de la carretera, San Borja, Feb.19, 1995, 7:00

Numeros	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	41	44	44	42	40	41	42	40	41	42
10	42	42	46	41	40	48	53	46	45	45
20	46	44	46	47	42	41	42	41	44	41
30	42	41	41	47	44	42	46	41	42	41
40	42	44	44	44	40	40	44	42	42	41
50	44	42	42	40	40	40	43	40	45	43
60	43	42	45	47	46	44	42	41	42	42
70	44	42	43	44	42	47	48	47	48	47
80	45	44	45	44	43	42	43	44	44	44
90	45	43	42	42	42	43	43	42	42	42

50mts. de la carretera, San Borja, Feb.19, 1995, 10:00

Numeros	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	46	46	47	48	48	49	51	55	53	49
10	48	47	46	49	47	47	47	46	46	48
20	49	49	50	48	49	52	52	54	54	53
30	52	48	47	46	47	48	47	47	48	48
40	49	50	52	52	52	57	55	51	50	49
50	48	47	48	46	45	46	46	46	46	46
60	47	47	50	50	52	52	48	46	47	47
70	46	46	46	47	45	50	51	51	48	47
80	46	47	46	45	46	47	45	45	45	45
90	48	47	46	45	45	45	45	46	46	47

50mts. de la carretera, San Borja, Feb.19, 1995, 15:00

Numeros	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	50	50	53	47	52	48	46	42	42	43
10	42	41	41	43	42	41	42	41	43	51
20	44	44	46	49	52	43	42	44	43	46
30	43	43	43	42	40	39	39	39	40	41
40	41	41	41	41	41	40	40	40	41	41
50	42	42	42	42	42	42	41	41	43	44
60	52	48	60	66	52	50	50	46	44	41
70	41	45	46	45	43	45	44	44	41	46
80	47	48	50	50	49	48	46	46	43	43
90	45	44	45	46	45	46	46	47	46	48

50mts. de la carretera, San Borja, Feb.19, 1995, 18:00

Numeros	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	47	47	46	46	46	47	47	49	48	49
10	46	47	45	45	45	46	46	46	46	46
20	47	46	46	46	46	47	47	46	46	46
30	46	46	45	45	48	47	45	45	44	43
40	43	44	44	44	44	46	45	46	46	45
50	46	46	45	46	46	48	46	46	46	46
60	46	45	48	47	49	47	48	46	46	47
70	45	45	46	47	47	50	54	52	51	49
80	50	52	53	50	49	48	48	50	48	47
90	47	46	47	47	45	48	49	50	46	47

50mts. de la carretera, San Borja, Feb.19, 1995, 19:00

Numeros	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	51	50	51	50	52	51	50	51	49	49
10	48	48	48	48	48	48	48	49	50	50
20	50	51	52	53	53	53	50	51	50	50
30	50	49	48	48	49	48	49	48	49	48
40	49	52	50	52	51	52	52	54	52	53
50	53	54	54	50	50	52	52	53	53	54
60	50	50	49	49	49	49	49	50	50	50
70	49	50	51	50	50	51	50	52	52	52
80	51	52	53	53	52	50	50	49	50	50
90	49	50	49	50	50	50	50	51	52	51

50mts. de la carretera, San Borja, Feb.19, 1995, 22:00

Numeros	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	53	53	52	52	53	52	53	53	52	52
10	53	53	52	52	52	53	53	52	52	52
20	52	51	52	52	52	53	52	52	51	53
30	52	53	52	53	53	52	52	52	53	52
40	53	53	52	53	52	53	53	52	52	52
50	52	53	53	53	52	52	52	53	52	52
60	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53
70	52	53	53	52	53	52	53	52	54	54
80	53	56	55	54	53	53	54	53	53	53
90	54	53	53	53	53	54	54	53	53	52

Orilla de la carretera, Trinidad, Feb. 15, 1995, 5:00

Numeros	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	54	51	54	54	51	51	51	51	52	51
10	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
20	51	51	51	51	51	51	51	51	51	52
30	51	51	51	51	51	51	51	52	51	52
40	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
50	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
60	52	51	51	51	51	51	51	51	52	52
70	51	52	51	52	51	51	51	51	51	51
80	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
90	52	51	51	51	51	51	51	51	51	51

Orilla de la carretera, Trinidad, Feb. 15, 1995, 7:00

Numeros	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	57	57	57	57	57	56	56	56	56	56
10	57	57	57	57	57	57	56	56	57	57
20	56	57	57	57	57	57	56	57	57	56
30	56	56	56	56	57	57	57	58	57	57
40	57	57	57	58	58	59	60	60	59	58
50	58	57	57	57	57	57	57	57	56	56
60	56	56	56	57	57	56	57	57	56	56
70	57	57	58	59	60	57	57	62	61	56
80	56	56	56	57	57	57	57	56	57	57
90	57	56	56	57	56	56	57	56	56	56

Orilla de la carretera, Trinidad, Feb. 15, 1995, 10:00

Numeros	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	62	70	60	55	55	55	54	54	54	54
10	54	55	57	57	55	54	52	52	55	55
20	53	55	55	60	65	60	65	60	60	55
30	54	55	55	54	55	55	54	54	52	52
40	53	52	52	60	54	57	70	72	60	60
50	62	60	70	62	65	70	70	70	70	65
60	62	60	59	55	54	55	56	65	55	56
70	55	55	56	64	60	60	60	60	60	64
80	65	67	65	60	58	57	57	57	65	60
90	65	68	60	60	65	60	57	60	57	60

Orilla de la carretera, Trinidad, Feb. 15, 1995, 15:00

Numeros	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	61	55	50	49	48	48	49	47	51	51
10	53	60	65	59	58	49	50	52	53	50
20	51	52	52	53	55	52	52	51	52	53
30	55	52	53	53	52	51	52	52	53	51
40	64	59	58	52	49	50	53	47	50	52
50	51	55	49	50	50	49	49	50	48	49
60	51	49	48	51	52	54	51	60	55	53
70	56	54	53	56	58	52	51	53	59	60
80	65	64	62	61	61	59	62	60	60	58
90	55	56	57	59	59	60	60	58	58	55

Orilla de la carretera, Trinidad, Feb. 15, 1995, 18:00

Numeros	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	56	61	58	59	56	54	58	57	55	56
10	57	59	57	58	60	62	59	57	58	61
20	60	69	62	57	59	61	61	57	59	61
30	63	64	60	56	57	56	56	61	56	56
40	56	55	69	65	56	56	56	57	57	57
50	56	54	55	55	55	56	62	70	68	64
60	55	54	54	55	55	55	54	55	56	56
70	57	68	72	60	58	59	60	62	59	57
80	59	68	60	56	56	59	62	58	62	56
90	56	57	56	55	56	57	57	59	56	59

Orilla de la carretera, Trinidad, Feb. 15, 1995, 19:00

Numeros	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	57	60	62	59	58	57	60	58	55	55
10	57	58	58	58	59	58	58	58	57	57
20	58	57	58	58	58	58	57	56	57	57
30	56	57	58	58	58	58	58	58	57	57
40	57	56	57	57	58	57	58	57	58	58
50	58	57	57	57	58	57	58	57	57	57
60	58	57	57	58	58	58	72	62	60	60
70	59	59	59	59	58	59	58	59	58	58
80	60	59	59	58	68	65	60	58	58	57
90	58	58	58	58	59	58	58	59	59	58

Orilla de la carretera, Trinidad, Feb. 15, 1995, 22:00

Numeros	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	60	60	60	60	60	60	61	60	61	60
10	60	60	60	60	60	60	60	61	60	60
20	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
30	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
40	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
50	60	60	60	60	61	60	60	60	61	62
60	72	63	62	61	61	60	61	60	60	61
70	61	61	62	61	60	61	62	62	62	62
80	61	61	61	61	61	62	62	62	60	61
90	62	63	60	61	62	62	62	62	61	60

Orilla de la carretera, San Ignacio, Feb. 17, 1995, 5:00

Numeros	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	50	50	50	50	50	49	50	50	50	51
10	50	50	50	50	50	51	51	51	50	50
20	51	50	51	52	51	52	51	51	51	52
30	51	52	52	52	52	51	51	52	53	52
40	51	51	51	51	51	51	51	51	52	51
50	51	51	51	51	52	51	52	51	52	51
60	52	51	52	51	52	51	52	52	52	51
70	52	52	51	52	52	52	51	52	52	51
80	52	52	51	51	51	51	52	52	52	52
90	52	52	52	52	52	52	52	52	51	52

Orilla de la carretera, San Ignacio, Feb. 17, 1995, 7:00

Numeros	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
10	50	50	50	50	50	50	50	50	50	51
20	51	52	52	51	51	51	51	51	51	51
30	51	51	52	60	52	51	51	51	51	51
40	51	51	51	51	51	52	52	52	52	51
50	52	51	52	52	52	52	52	52	52	52
60	52	52	52	52	52	51	51	51	51	51
70	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
80	52	52	52	52	52	52	52	52	51	51
90	51	51	51	51	51	52	51	52	51	51

Orilla de la carretera, San Ignacio, Feb. 17, 1995, 10:00

Numeros	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	45	45	44	46	45	52	46	45	44	44
10	45	47	53	55	62	70	51	47	44	44
20	44	43	44	44	44	43	45	44	44	44
30	44	43	43	44	43	43	43	44	44	44
40	44	43	43	43	43	44	44	47	46	44
50	44	43	45	44	44	50	45	43	43	43
60	44	44	44	45	44	46	46	45	44	43
70	43	43	43	49	46	44	44	43	44	44
80	43	43	44	44	44	44	51	56	50	56
90	47	45	44	44	43	43	44	44	43	43

Orilla de la carretera, San Ignacio, Feb. 17, 1995, 15:00

Numeros	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	41	40	40	40	39	40	45	47	49	45
10	41	40	45	47	45	45	41	40	44	45
20	40	41	42	45	40	41	40	41	40	41
30	44	42	43	43	41	41	41	42	43	41
40	44	41	45	40	43	41	41	42	41	41
50	41	42	41	41	42	42	42	41	41	41
60	41	41	43	42	41	41	42	42	42	41
70	43	44	43	43	45	46	45	45	44	42
80	45	46	44	43	44	47	47	49	45	44
90	45	44	43	45	43	42	41	42	43	45

Orilla de la carretera, San Ignacio, Feb. 17, 1995, 18:00

Numeros	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	47	48	47	47	48	48	49	48	47	47
10	48	47	48	48	48	49	49	48	48	49
20	49	49	49	49	49	48	49	49	49	48
30	48	49	50	50	50	50	50	50	50	50
40	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49
50	49	49	48	48	49	49	48	49	49	50
60	48	48	48	48	50	50	49	49	49	49
70	49	48	49	49	49	50	49	48	49	49
80	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49
90	49	49	50	50	50	50	49	49	49	50

Orilla de la carretera, San Ignacio, Feb. 17, 1995, 19:00

Numeros	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	50	49	50	50	50	60	50	60	50	60
10	45	45	45	50	50	46	46	47	47	60
20	60	50	50	50	50	50	50	50	51	50
30	50	51	59	51	55	53	52	52	52	52
40	51	51	51	51	51	50	50	51	50	50
50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
60	50	50	50	50	50	50	49	50	49	49
70	50	49	50	50	49	49	50	51	51	51
80	52	52	52	52	52	51	51	50	50	50
90	50	50	50	50	51	51	51	51	50	50

Orilla de la carretera, San Ignacio, Feb. 17, 1995, 22:00

Numeros	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	46	45	45	45	47	47	47	46	46	45
10	48	47	47	47	46	48	47	48	47	46
20	47	48	49	48	47	46	48	47	47	46
30	48	48	49	50	50	51	51	51	51	50
40	50	49	49	50	50	48	49	49	50	49
50	49	49	49	48	50	49	49	48	50	50
60	51	51	50	49	50	50	50	50	50	50
70	49	48	51	50	52	51	50	51	50	51
80	50	49	49	49	50	50	50	50	50	50
90	50	50	50	50	50	50	49	53	52	50

Orilla de la carretera, Maniquí puente, Feb. 18, 1995, 5:00

Numeros	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	46	48	47	46	47	47	46	48	47	47
10	47	48	48	48	48	48	47	46	47	47
20	47	47	47	47	47	47	47	48	47	47
30	46	47	47	48	48	48	47	47	47	47
40	48	47	47	46	46	46	46	46	46	46
50	47	48	47	46	47	47	47	47	47	47
60	48	48	48	48	47	47	47	47	47	46
70	46	46	46	46	47	47	47	47	47	48
80	48	48	47	47	47	47	46	47	46	47
90	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47

Orilla de la carretera, Maniquí puente, Feb. 18, 1995, 7:00

Numeros	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	48	47	49	47	47	47	54	49	54	49
10	48	48	48	49	50	49	48	48	55	49
20	49	55	50	50	49	48	48	49	48	49
30	49	48	49	50	51	49	49	48	49	49
40	49	49	48	49	49	48	49	49	49	49
50	49	49	49	48	48	53	49	48	49	50
60	50	48	49	49	50	52	54	51	49	48
70	47	47	48	47	47	46	48	49	50	54
80	55	47	46	48	49	50	48	47	47	48
90	47	48	49	50	47	53	55	49	49	48

Orilla de la carretera, Maniquí puente, Feb. 18, 1995, 10:00

Numeros	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	45	46	45	45	47	46	46	45	41	47
10	48	45	45	47	42	45	43	45	45	45
20	46	45	45	44	43	44	45	43	45	45
30	43	43	41	41	45	42	45	42	48	45
40	45	46	45	46	46	46	46	45	46	45
50	45	44	45	44	43	45	41	45	42	42
60	41	42	43	45	41	44	43	43	43	43
70	45	45	43	42	42	42	43	48	44	42
80	43	41	43	42	41	41	41	41	42	41
90	41	41	41	40	43	45	45	45	45	44

Orilla de la carretera, Maniquí puente, Feb. 18, 1995, 15:00

Numeros	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	43	44	51	41	41	47	45	47	47	47
10	52	47	47	47	44	47	44	43	43	42
20	43	44	42	42	43	44	42	42	42	47
30	43	44	43	47	45	45	47	47	46	46
40	45	45	45	44	44	42	43	42	41	41
50	43	44	43	42	42	42	42	44	41	41
60	43	44	44	43	45	43	45	41	41	43
70	41	43	42	41	43	42	46	45	47	46
80	47	42	43	43	46	45	46	47	49	47
90	47	45	46	47	44	47	44	45	46	47

Orilla de la carretera, Maniqui puente, Feb. 18, 1995, 18:00

Numeros	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	41	42	59	41	41	41	47	45	45	45
10	50	45	45	45	42	45	42	41	41	41
20	41	42	40	40	41	42	40	40	40	45
30	41	42	40	40	41	42	40	40	40	45
40	43	43	43	42	42	40	41	40	39	39
50	41	42	41	40	40	40	40	42	39	41
60	41	42	42	41	43	41	43	39	39	41
70	39	41	40	39	41	40	44	43	45	44
80	45	40	41	41	44	43	44	45	47	45
90	45	43	44	45	42	45	45	42	43	45

Orilla de la carretera, Maniqui puente, Feb. 18, 1995, 19:00

Numeros	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	44	46	47	48	50	51	49	47	45	45
10	48	47	48	47	45	44	45	44	45	44
20	41	41	42	46	47	44	45	44	42	44
30	45	43	44	45	44	44	42	44	43	42
40	42	42	42	41	44	45	44	44	43	44
50	45	44	46	48	50	48	47	47	45	43
60	43	41	42	48	44	43	45	44	44	44
70	44	43	44	45	47	46	46	46	44	44
80	44	43	43	44	45	45	48	43	42	44
90	43	45	45	45	48	47	46	48	43	44

Orilla de la carretera, Maniqui puente, Feb. 18, 1995, 22:00

Numeros	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	45	44	44	44	44	44	44	44	44	44
10	44	44	44	44	44	44	44	44	43	44
20	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44
30	44	45	44	44	44	44	44	44	45	44
40	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44
50	45	45	45	45	45	44	44	44	44	44
60	44	44	44	44	44	45	44	44	44	45
70	44	44	44	45	45	45	45	45	45	45
80	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
90	45	46	45	45	45	45	45	45	45	45

Orilla de la carretera, San Borja, Feb. 20, 1995, 5:00

Numeros	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	59	60	60	60	61	61	59	59	59	58
10	60	60	60	59	59	59	59	59	61	60
20	59	58	58	59	58	57	57	57	57	58
30	59	59	59	59	60	60	60	60	60	61
40	58	58	58	57	57	57	58	58	58	59
50	60	57	57	57	57	56	56	56	57	57
60	58	58	57	58	59	59	59	59	59	60
70	60	60	60	58	58	58	59	59	59	61
80	60	58	58	57	57	57	57	57	57	58
90	59	59	59	60	60	59	60	60	59	58

Orilla de la carretera, San Borja, Feb. 20, 1995, 7:00

Numeros	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	55	56	57	58	57	60	51	52	55	47
10	49	47	49	45	44	46	46	49	51	50
20	47	45	45	44	44	45	45	47	49	46
30	46	48	53	60	49	47	47	78	50	52
40	60	60	59	55	55	55	49	49	45	46
50	45	44	44	45	55	55	65	52	55	52
60	55	55	57	57	59	58	60	58	58	55
70	57	58	62	69	65	59	55	52	52	50
80	45	46	47	50	50	49	49	48	47	48
90	47	50	51	52	52	53	51	51	49	60

Orilla de la carretera, San Borja, Feb. 20, 1995, 10:00

Numeros	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	47	55	52	47	47	46	45	45	44	45
10	44	44	44	44	45	46	49	50	55	55
20	46	46	46	48	55	60	58	52	50	47
30	47	47	52	40	40	46	46	45	45	45
40	51	45	46	46	52	46	47	47	45	46
50	49	60	60	58	60	60	60	59	59	58
60	59	56	59	60	60	60	52	49	47	47
70	48	48	50	52	59	60	59	47	46	45
80	45	45	45	47	47	55	70	69	65	55
90	54	49	49	48	48	47	46	45	45	45

Orilla de la carretera, San Borja, Feb. 20, 1995, 15:00

Numeros	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	45	45	46	47	47	47	43	42	43	40
10	39	40	45	55	56	60	60	60	47	42
20	41	44	42	42	44	45	51	55	55	60
30	60	60	61	65	60	44	41	41	41	50
40	50	51	51	50	49	42	41	42	40	42
50	41	41	43	59	50	54	59	60	71	46
60	45	55	51	54	55	57	60	60	79	65
70	60	49	46	46	49	49	48	50	47	45
80	43	55	60	60	65	45	46	47	50	50
90	55	56	55	45	42	43	41	40	41	45

Orilla de la carretera, San Borja, Feb. 20, 1995, 18:00

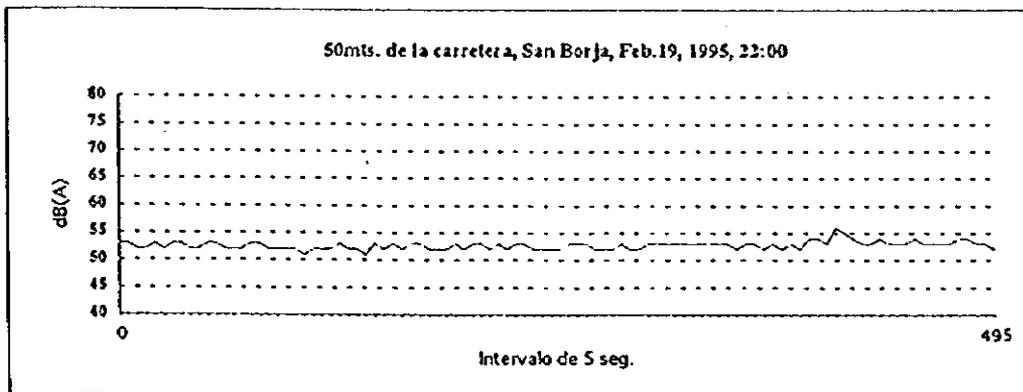
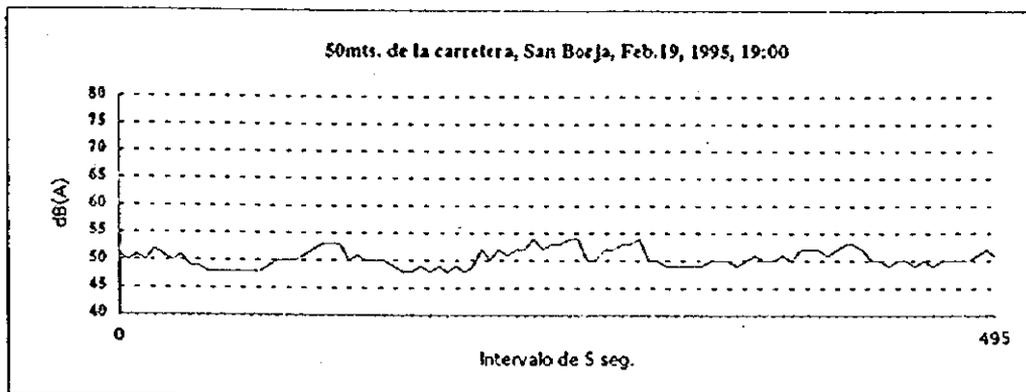
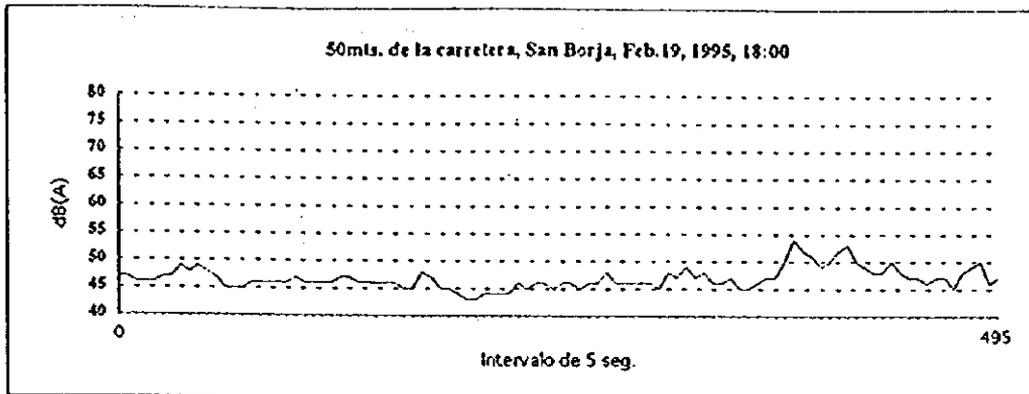
Numeros	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	42	41	41	44	43	41	45	47	45	43
10	43	41	52	55	46	42	45	43	42	42
20	42	42	42	42	46	43	43	50	43	44
30	45	43	44	44	45	45	44	44	47	44
40	44	43	43	45	44	44	47	43	43	44
50	43	43	43	44	42	43	43	42	43	43
60	45	47	45	45	45	43	43	43	43	43
70	44	45	46	47	46	48	51	60	52	51
80	81	60	59	54	50	52	41	43	43	40
90	43	41	42	45	50	59	60	51	44	44

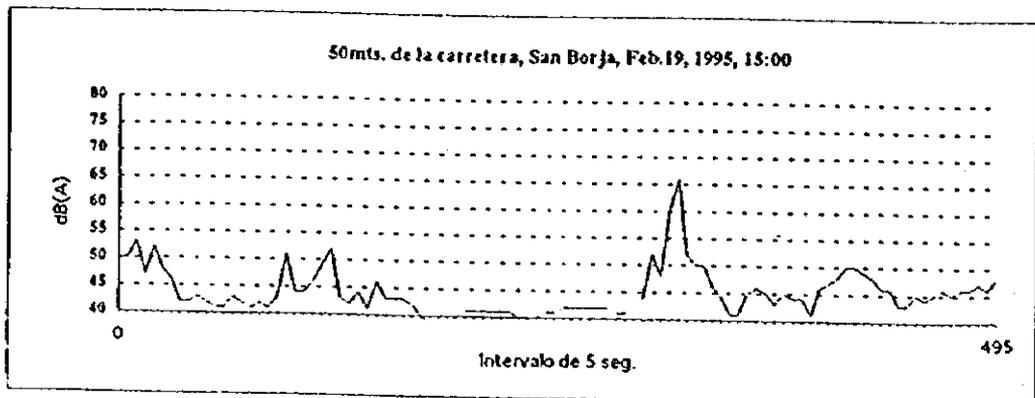
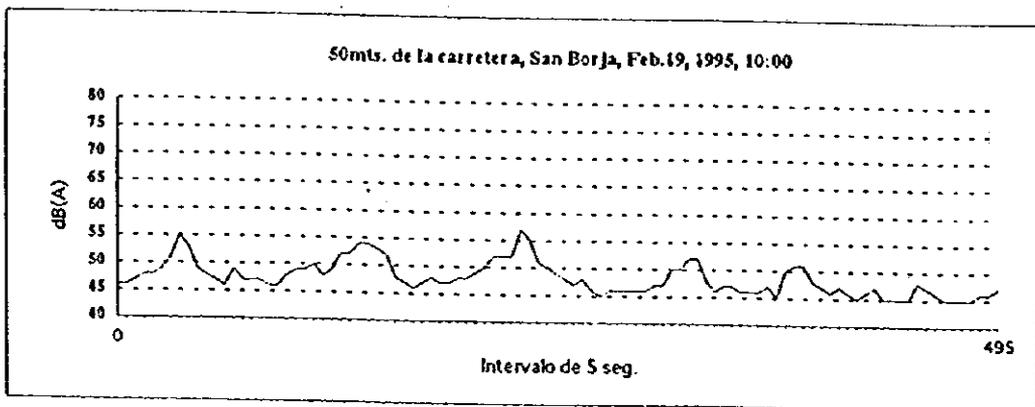
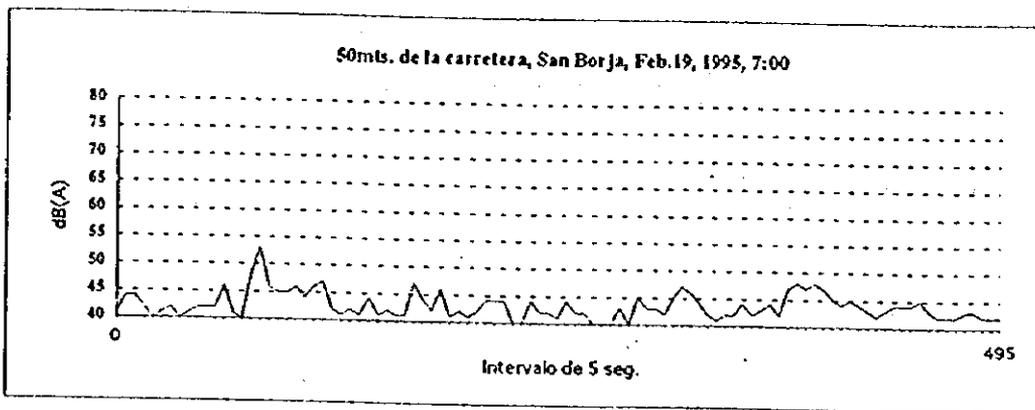
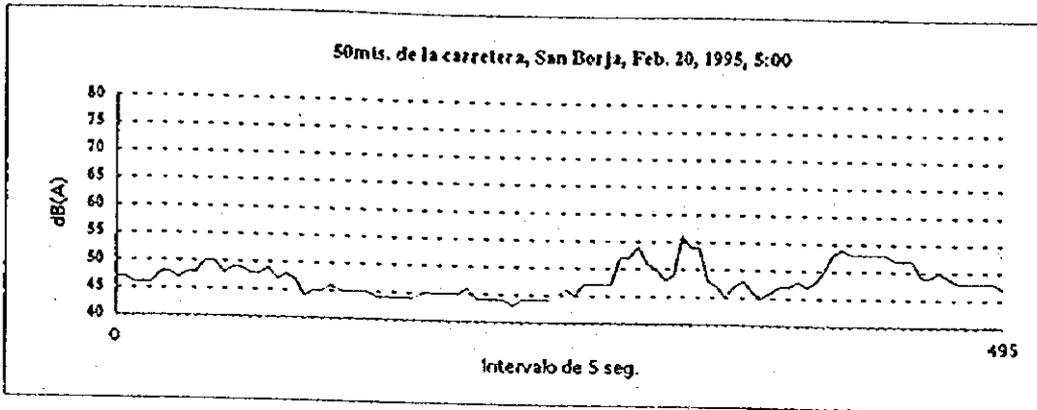
Orilla de la carretera, San Borja, Feb. 20, 1995, 19:00

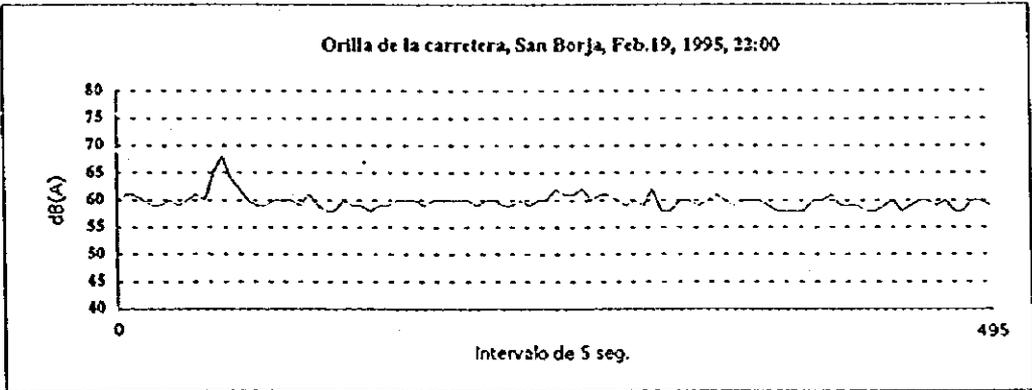
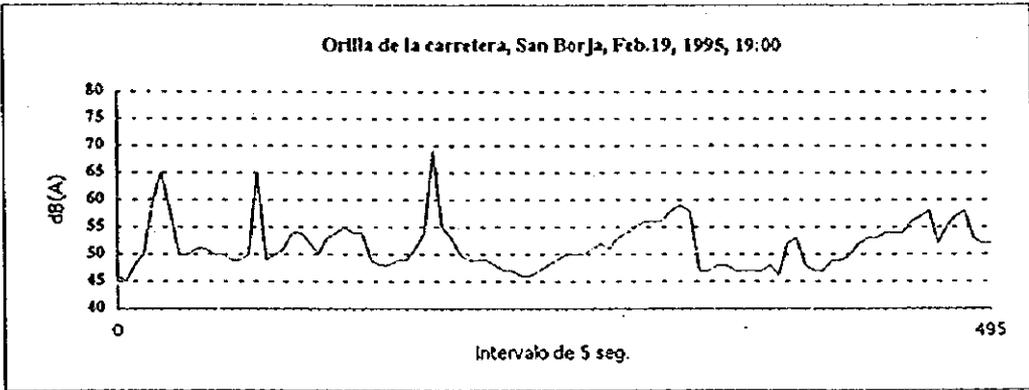
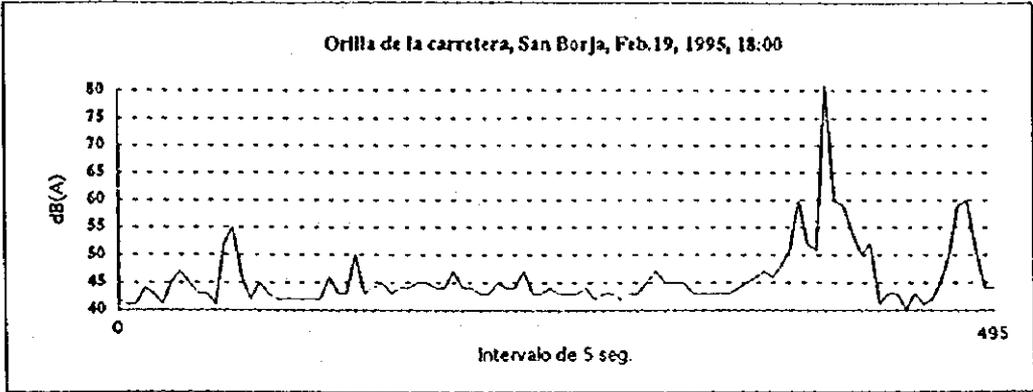
Numeros	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	46	45	48	50	59	65	58	50	50	51
10	51	50	50	49	49	50	65	49	50	51
20	54	54	52	50	53	54	55	54	54	49
30	48	48	49	49	51	54	69	55	53	50
40	49	49	49	48	47	47	46	46	47	48
50	49	50	50	50	51	52	51	53	54	55
60	56	56	56	58	59	58	47	47	48	48
70	47	47	47	47	48	46	52	53	48	47
80	47	49	49	50	52	53	53	54	54	54
90	56	57	58	52	55	57	58	53	52	52

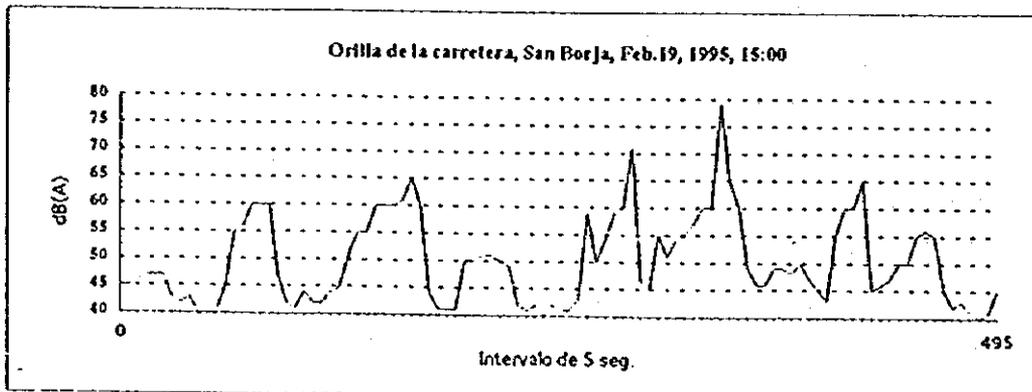
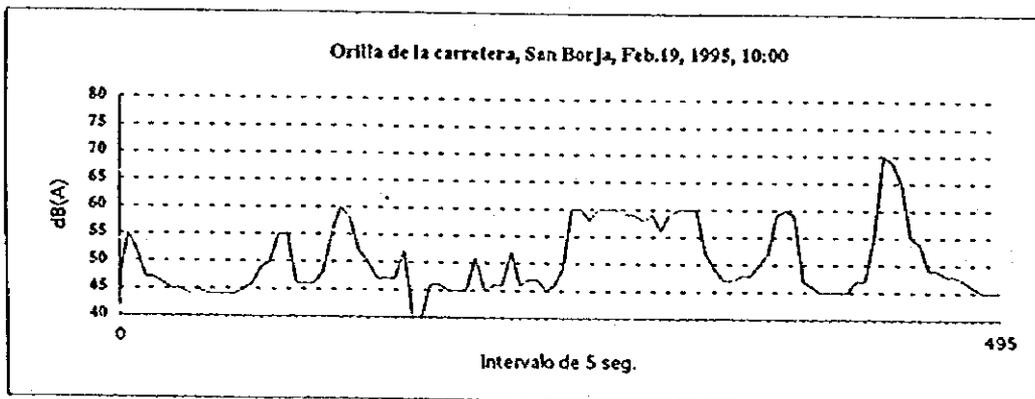
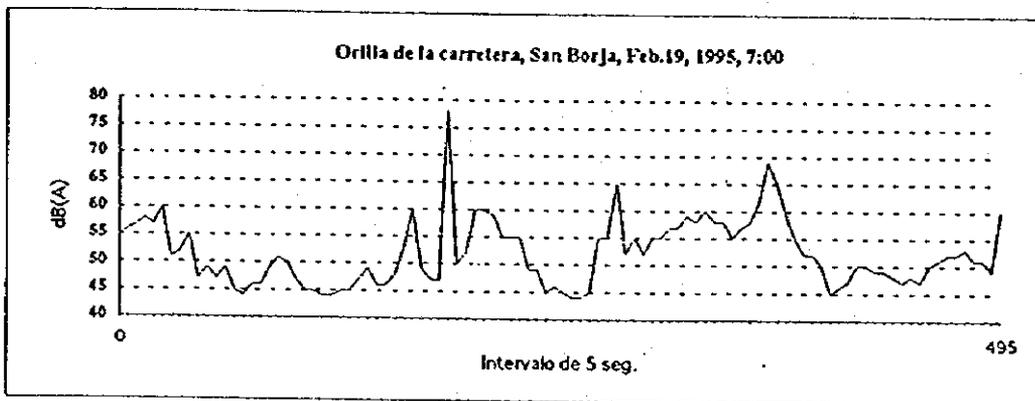
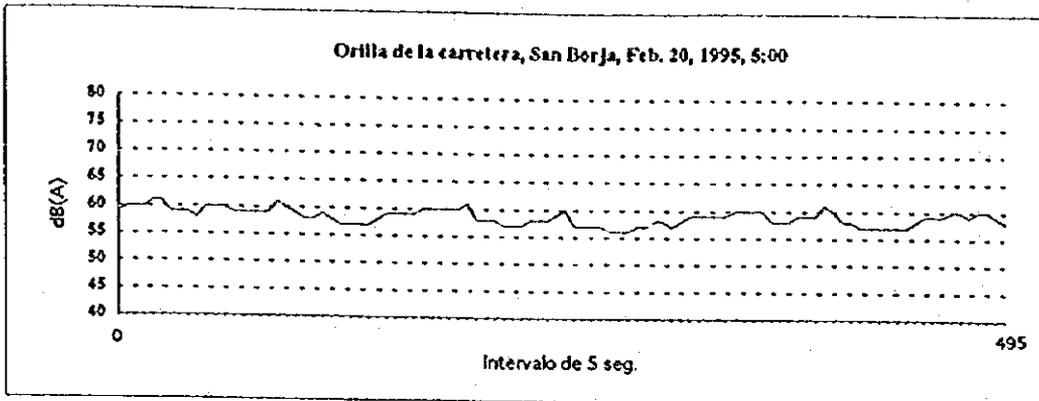
Orilla de la carretera, San Borja, Feb. 20, 1995, 22:00

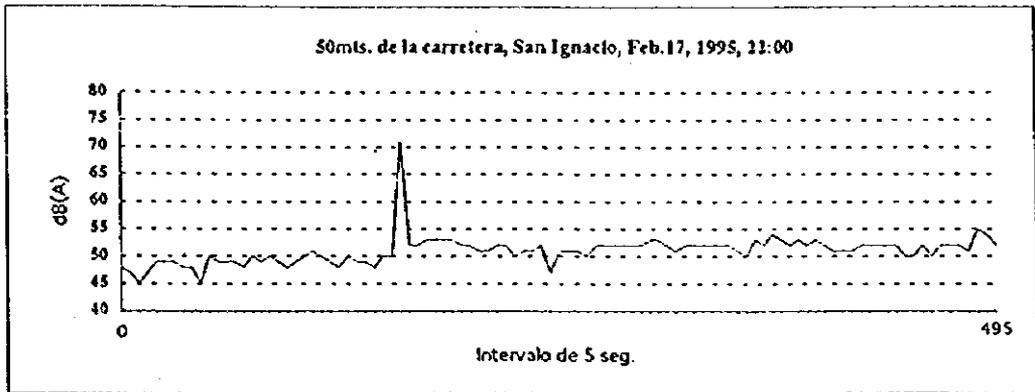
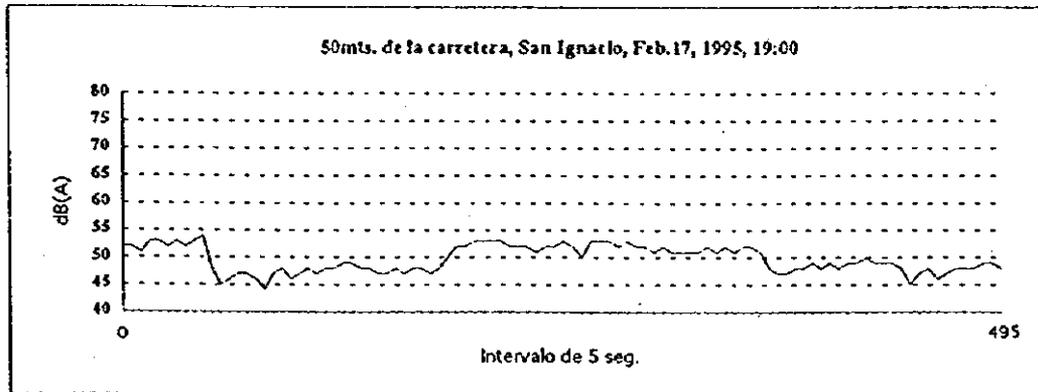
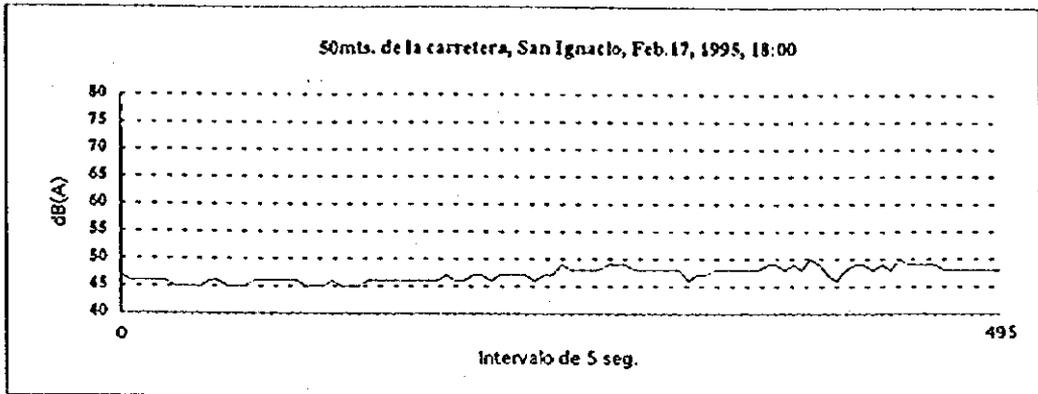
Numeros	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	60	61	61	60	59	59	60	59	60	61
10	60	65	68	64	62	60	59	59	60	60
20	60	59	61	59	58	58	60	59	59	58
30	59	59	60	60	60	59	60	60	60	60
40	60	59	60	60	59	59	60	59	60	60
50	62	61	61	62	60	61	61	60	59	60
60	59	62	58	58	60	60	59	60	61	60
70	59	60	60	60	59	58	58	58	58	60
80	60	61	59	59	59	58	58	59	60	58
90	59	60	60	59	60	58	58	60	60	59

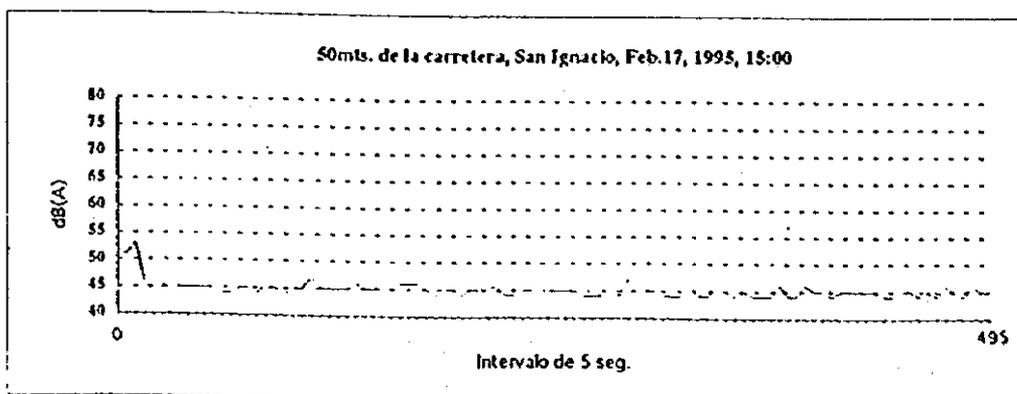
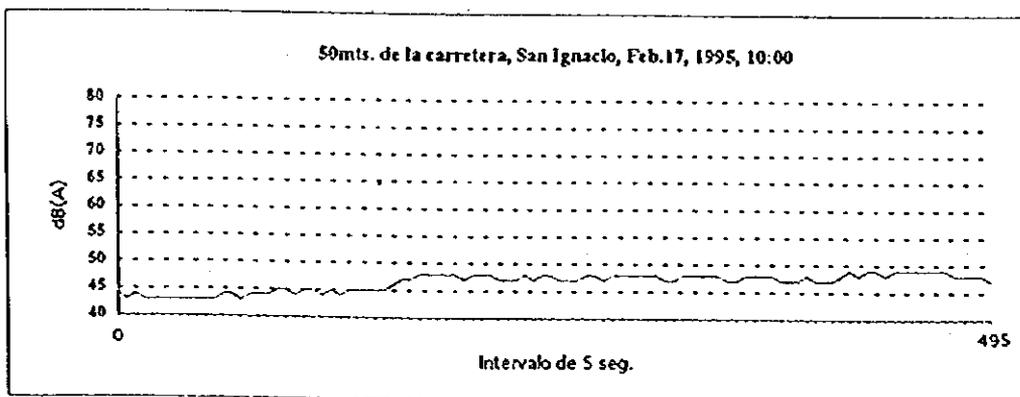
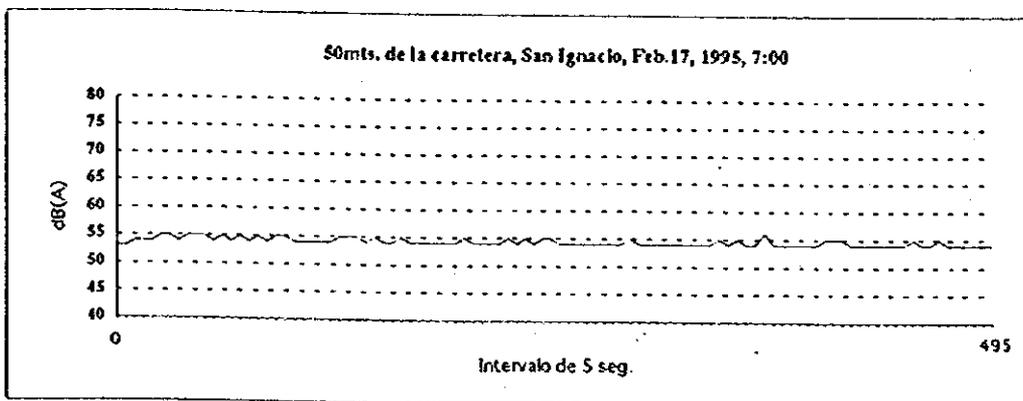
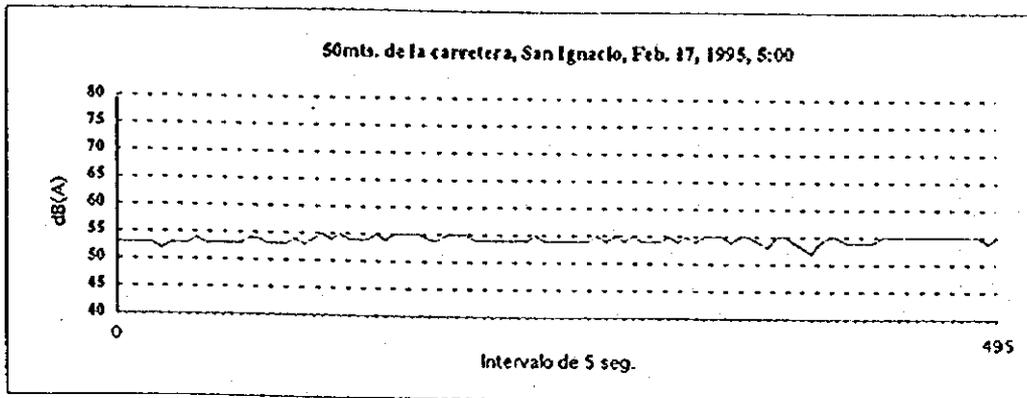


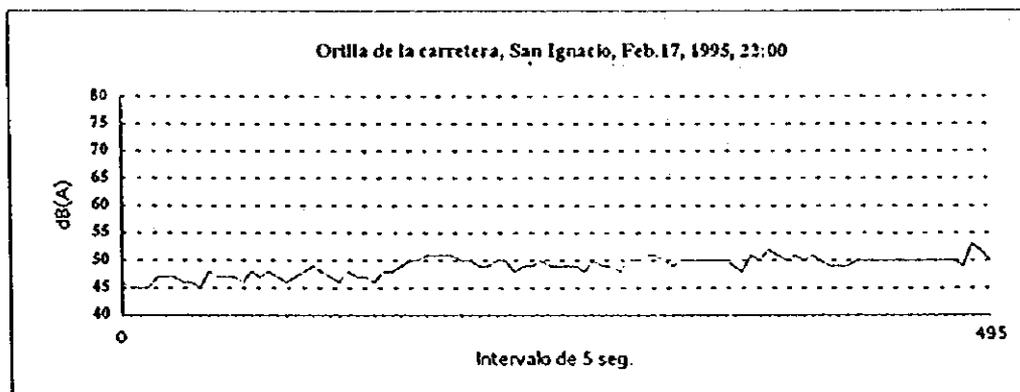
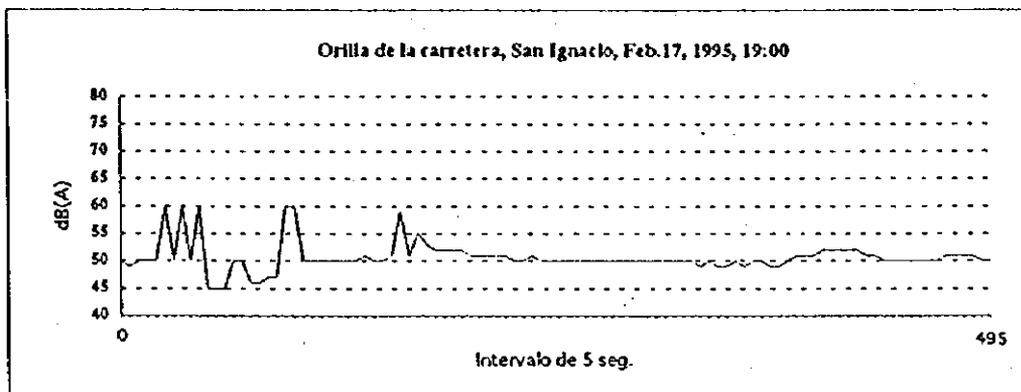
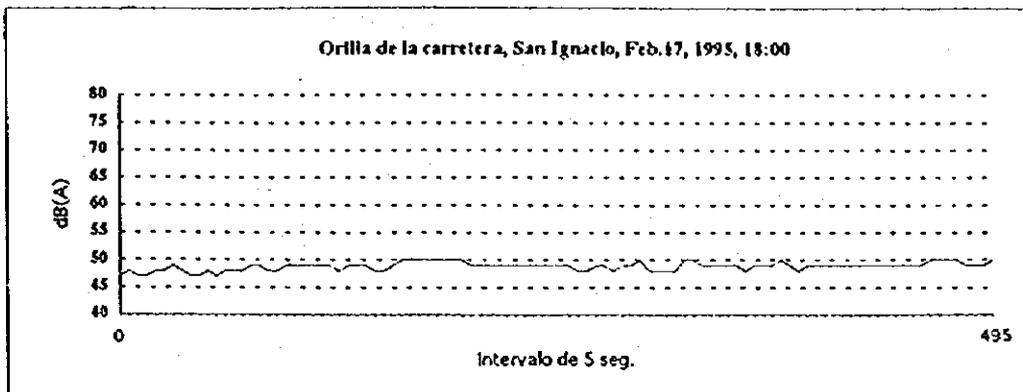


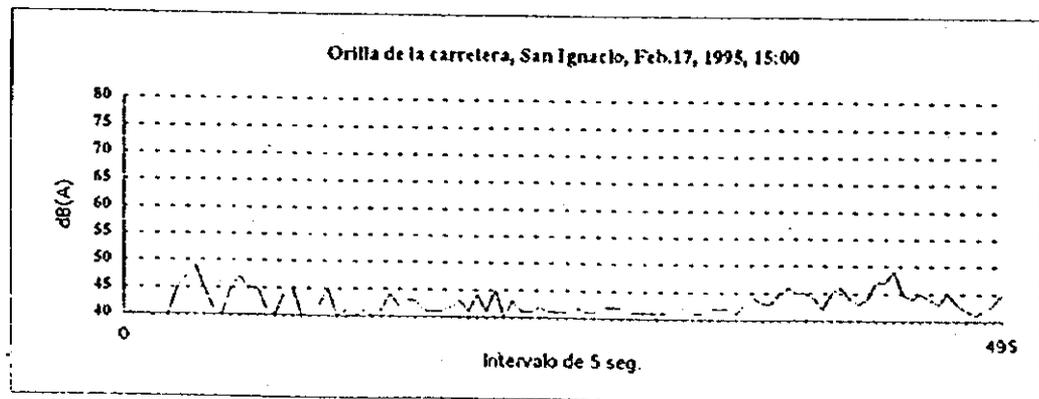
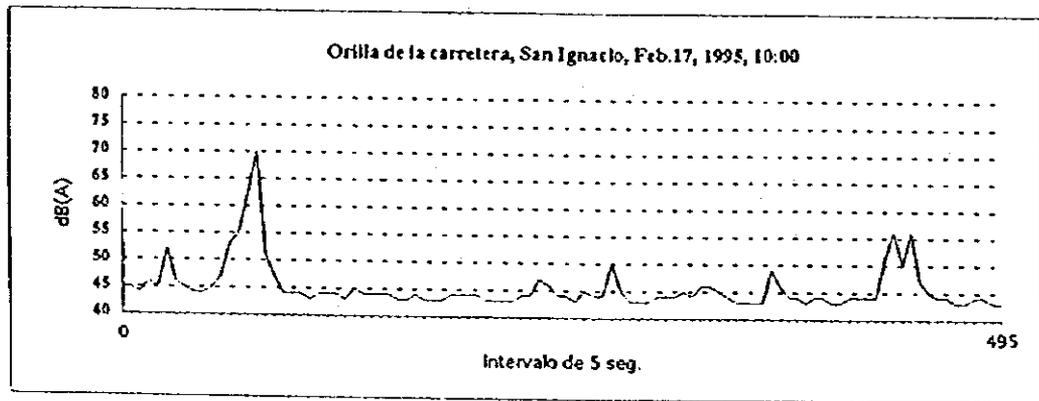
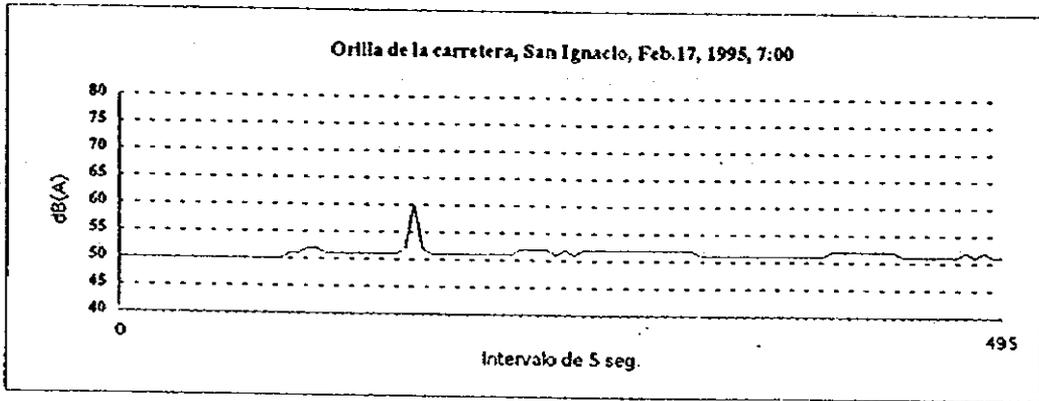
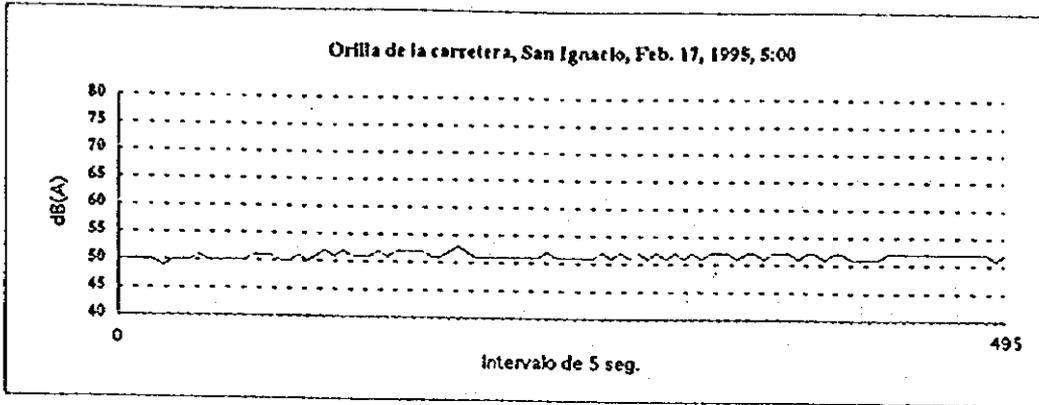


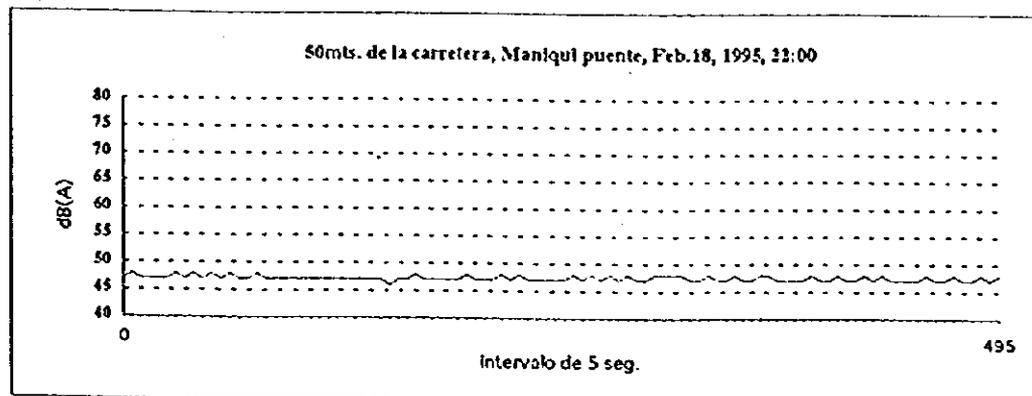
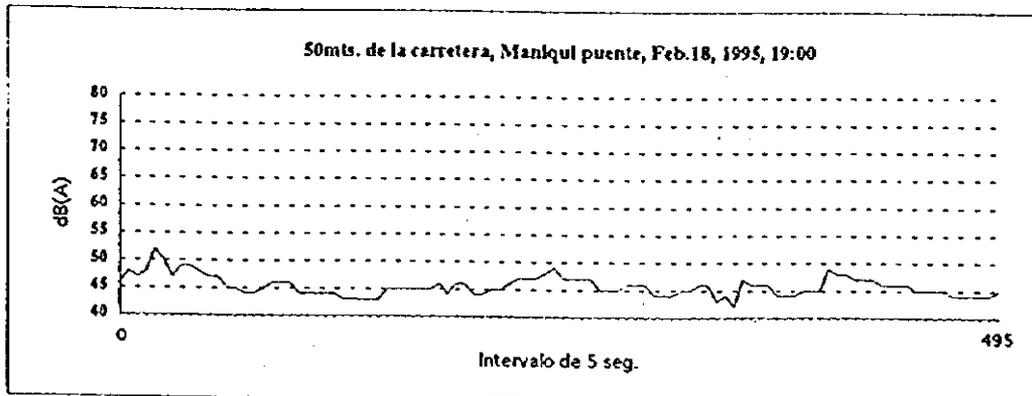
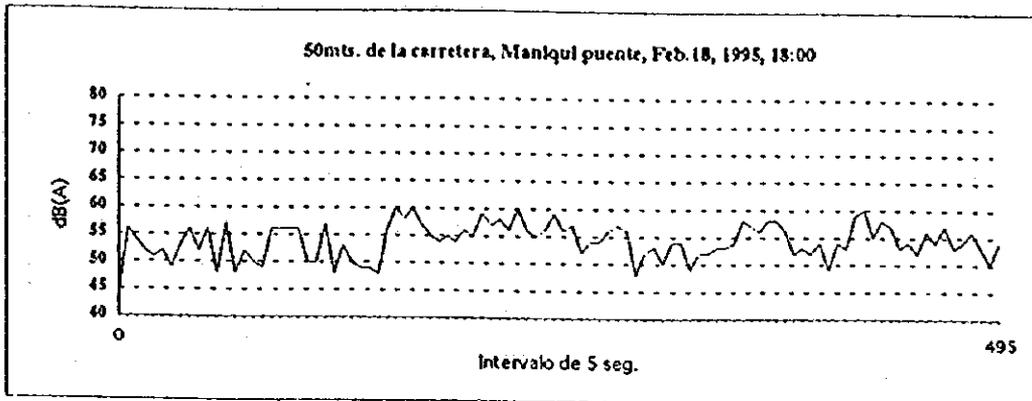


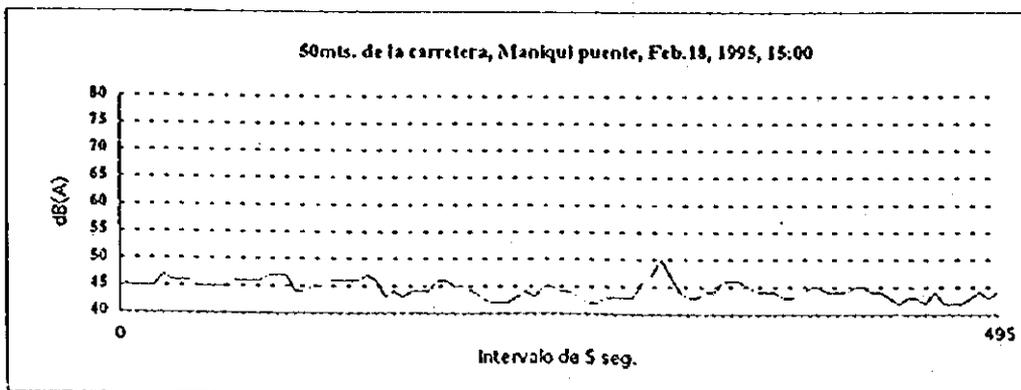
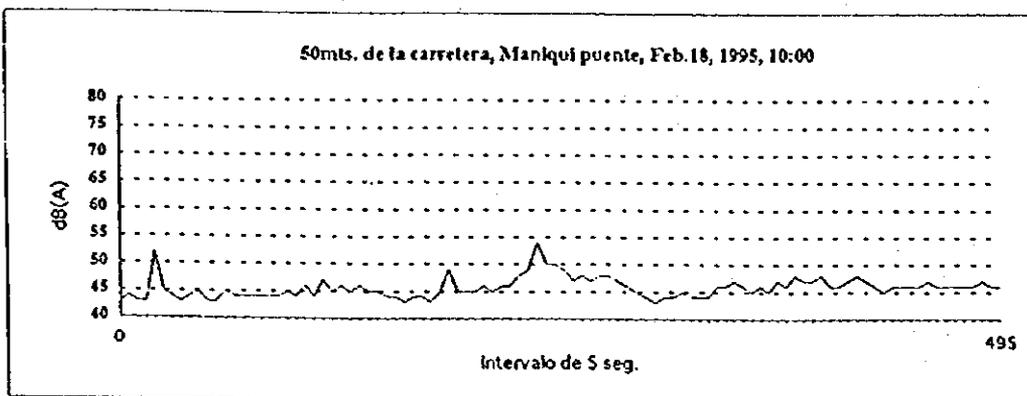
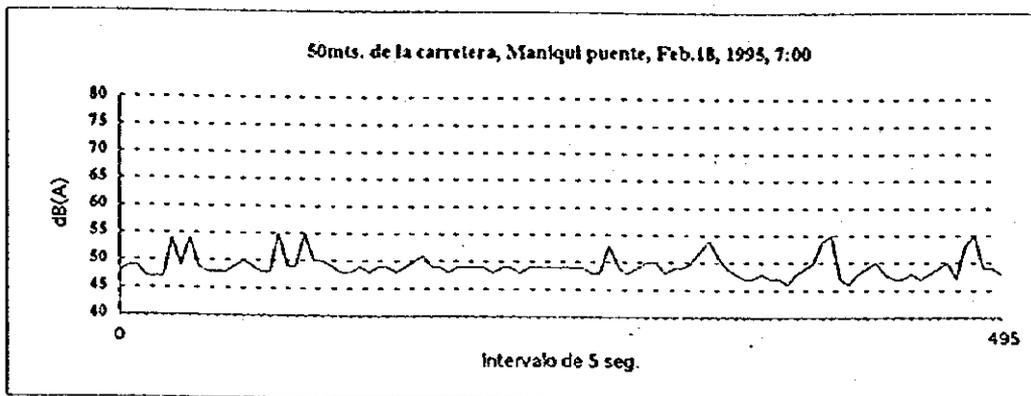
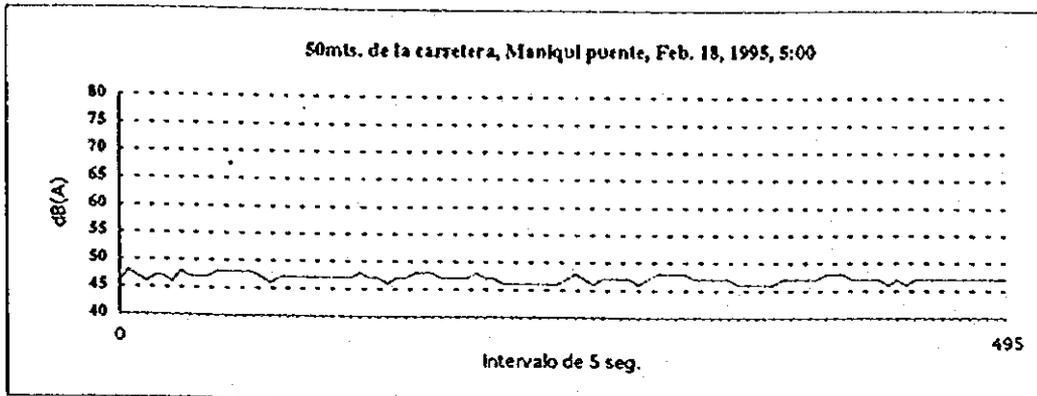


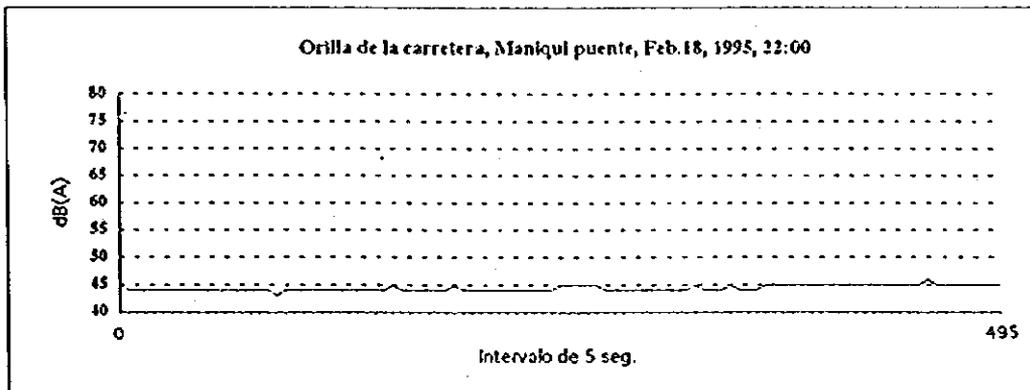
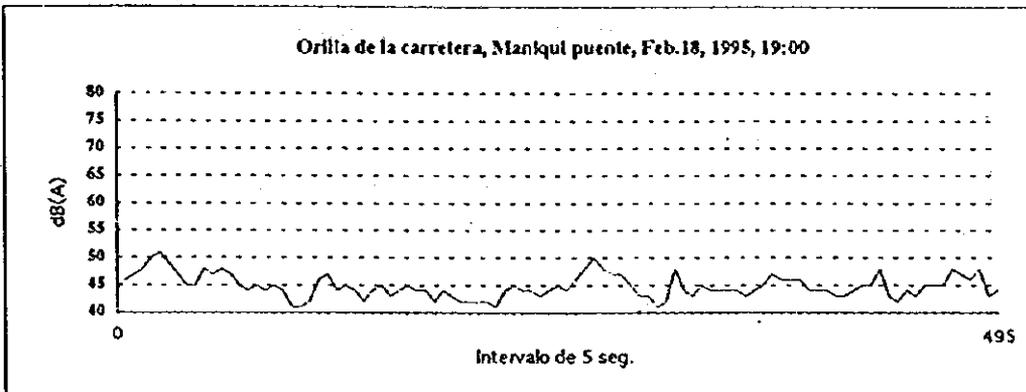
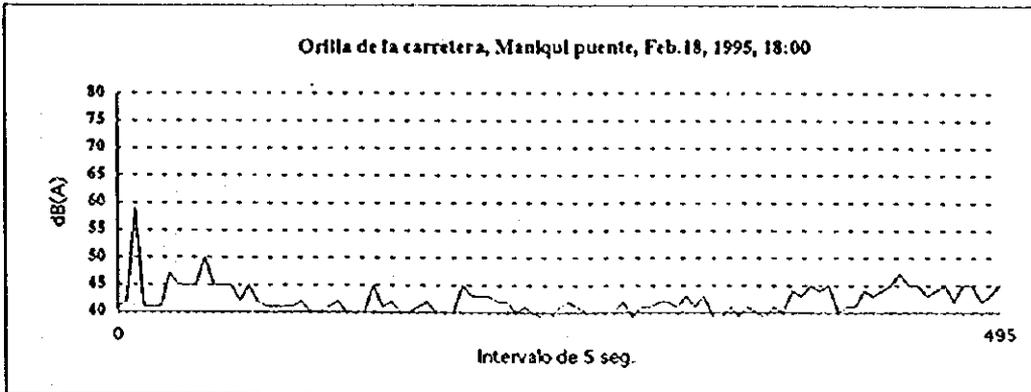


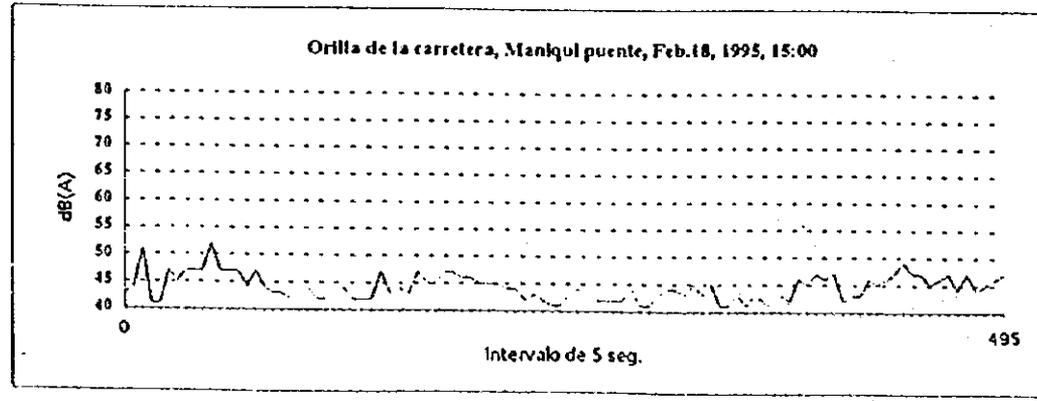
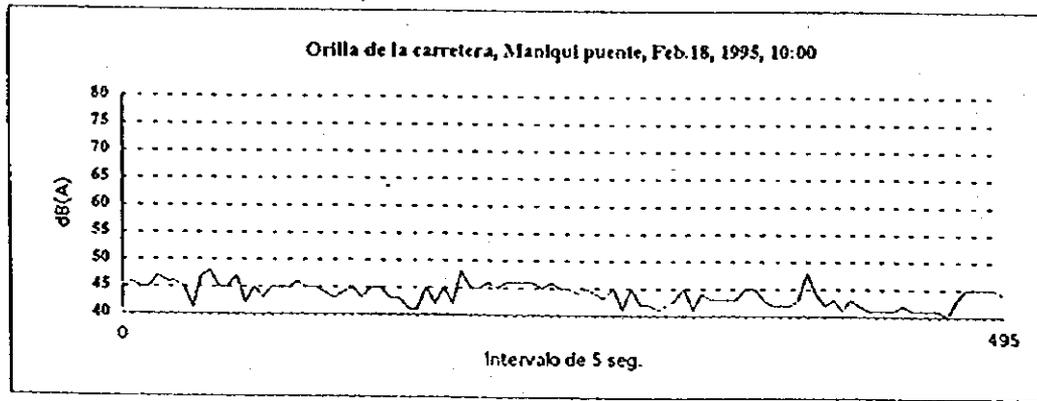
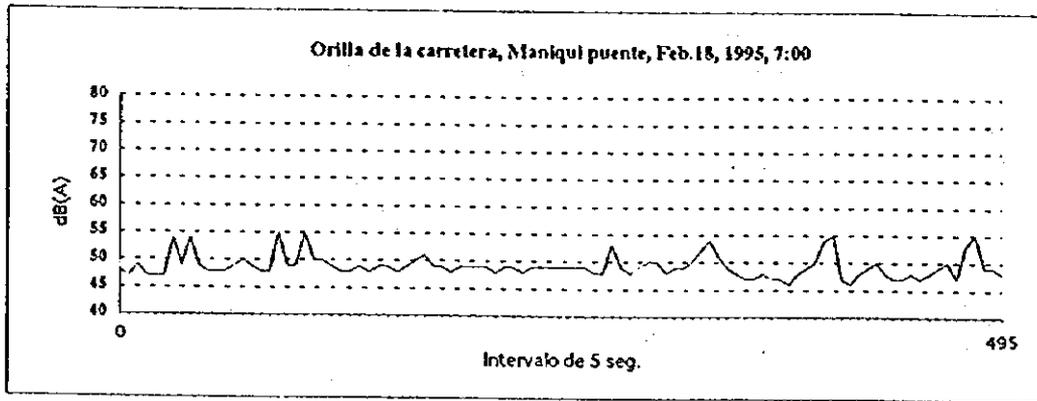
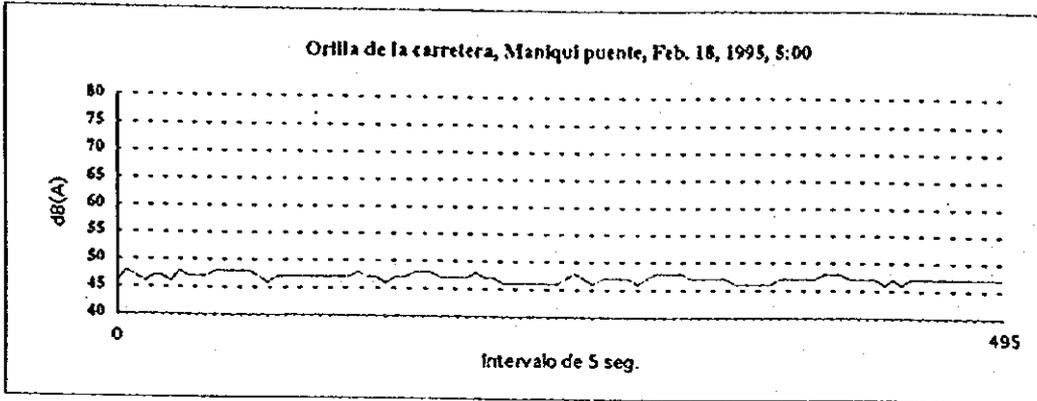


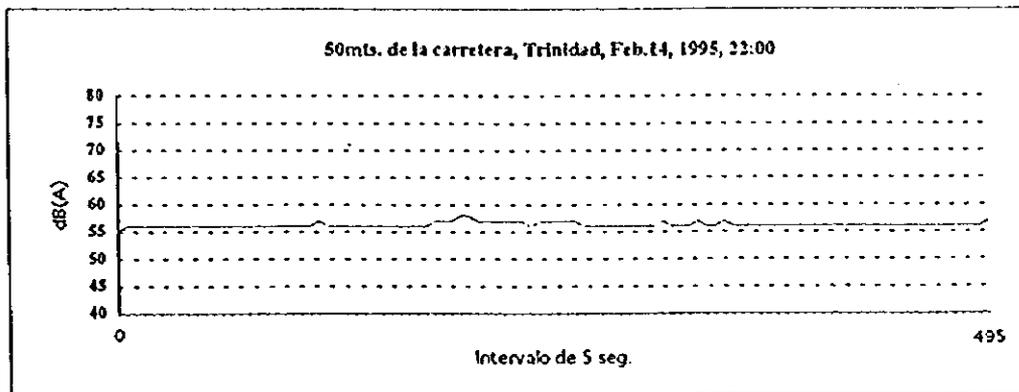
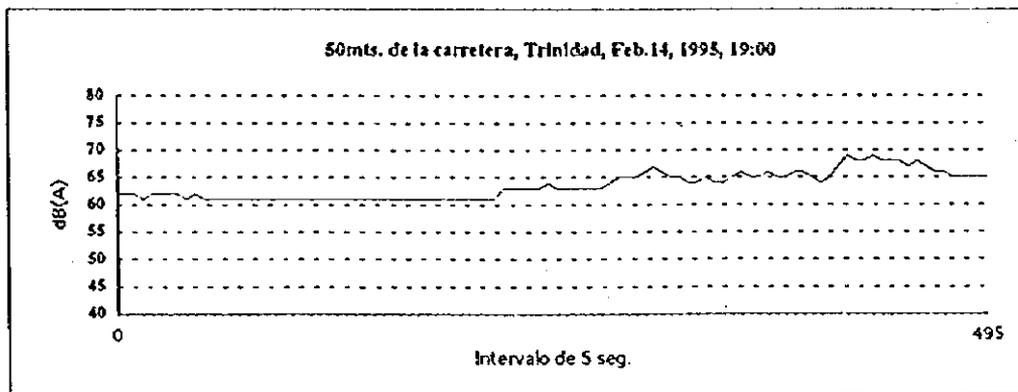
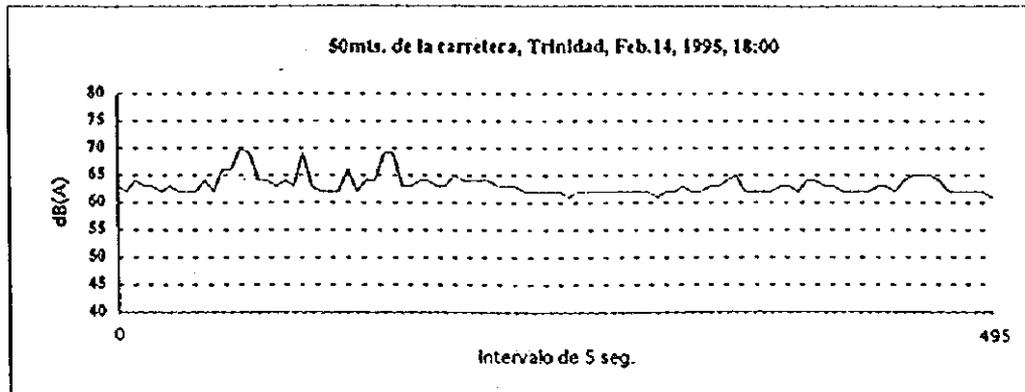


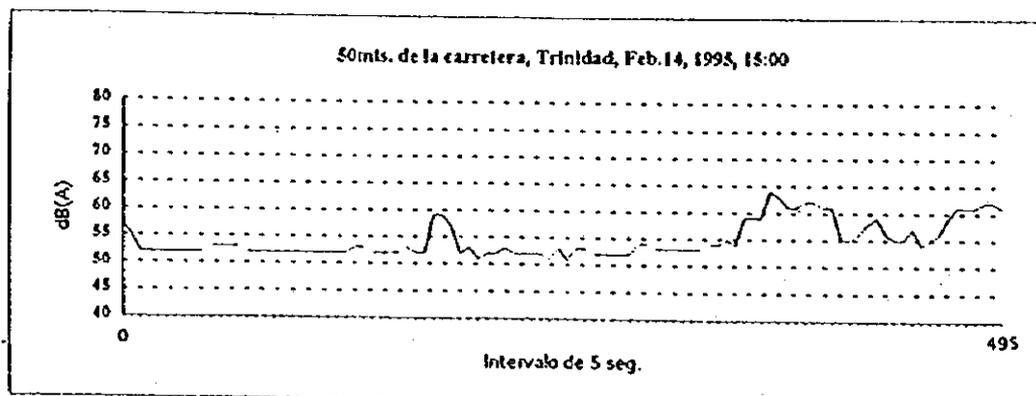
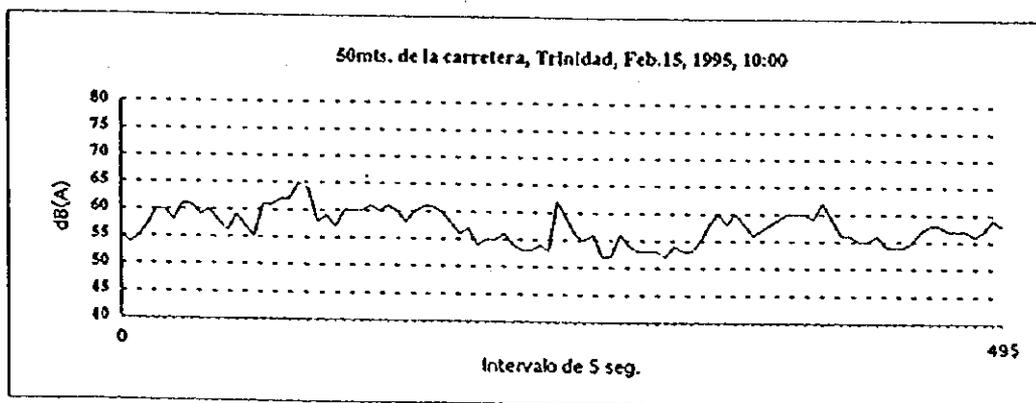
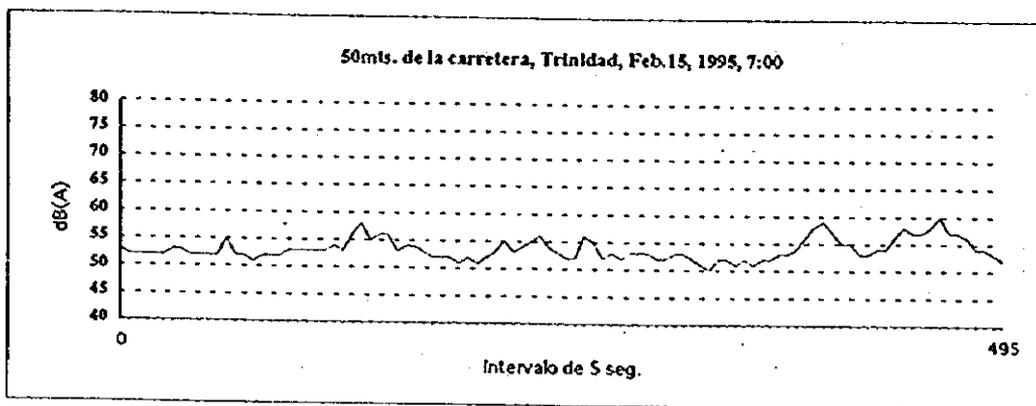
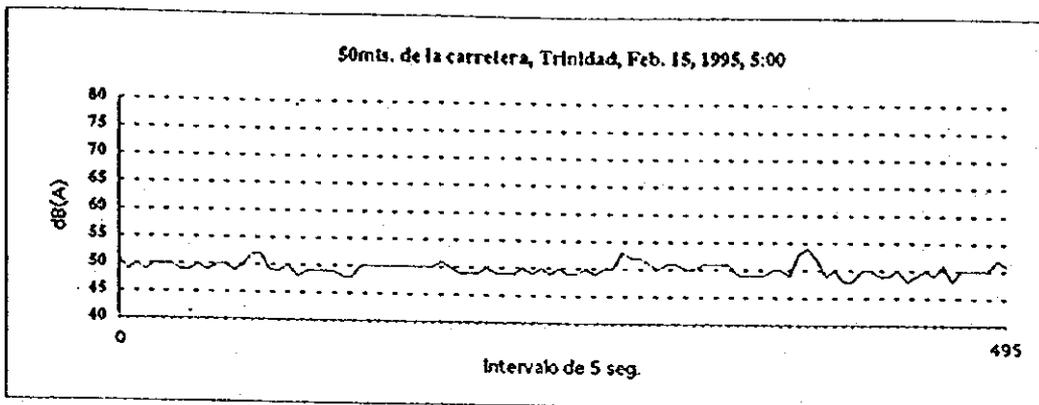


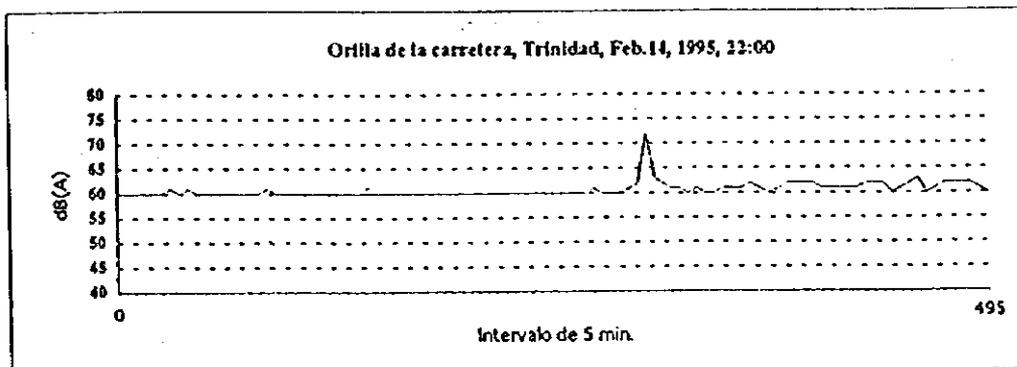
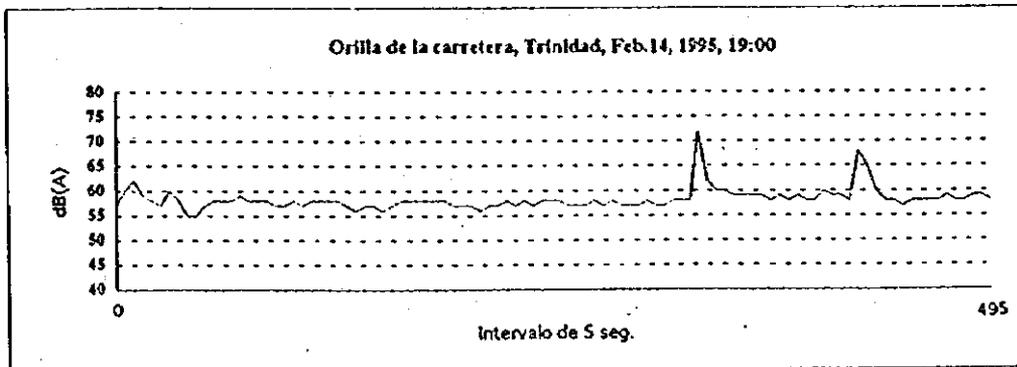
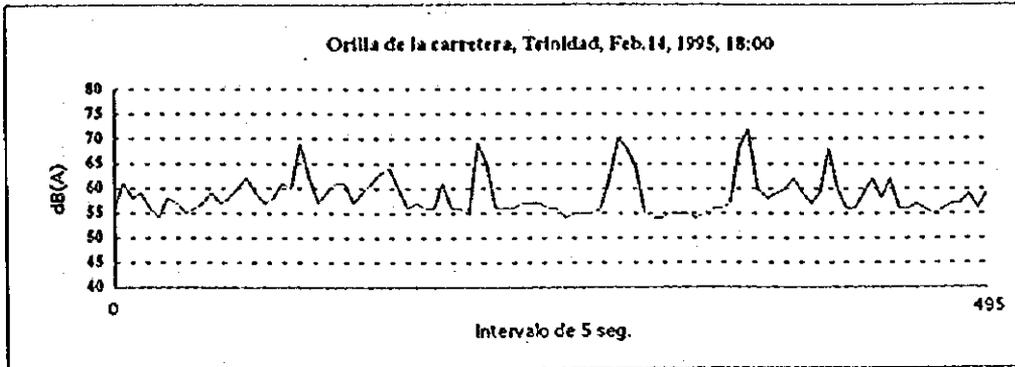


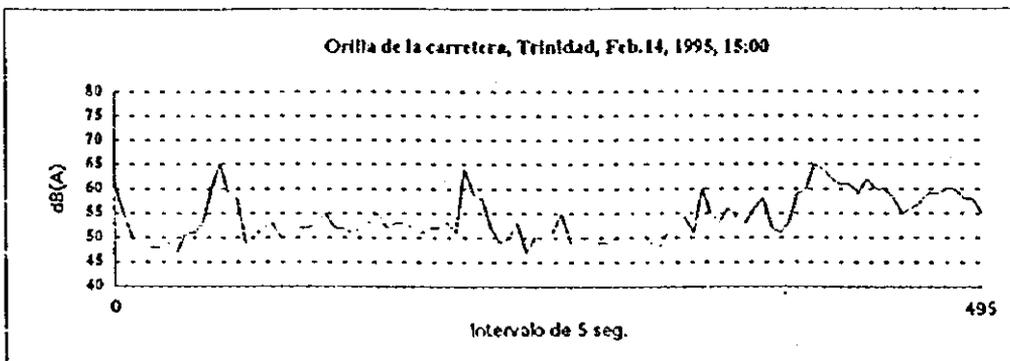
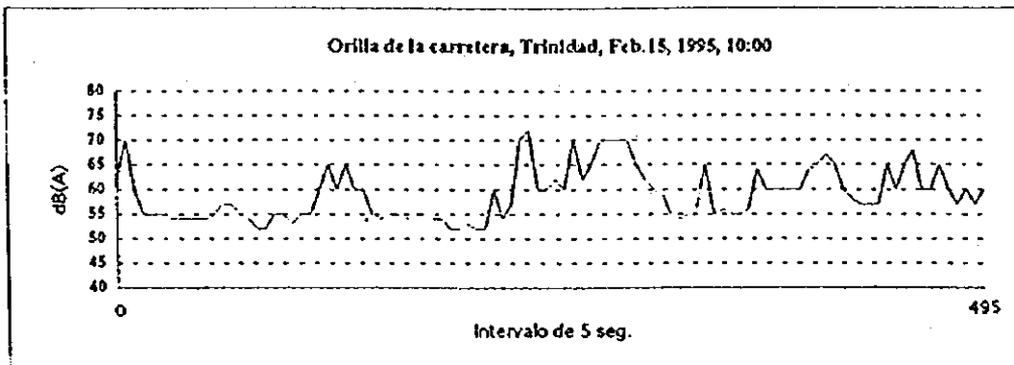
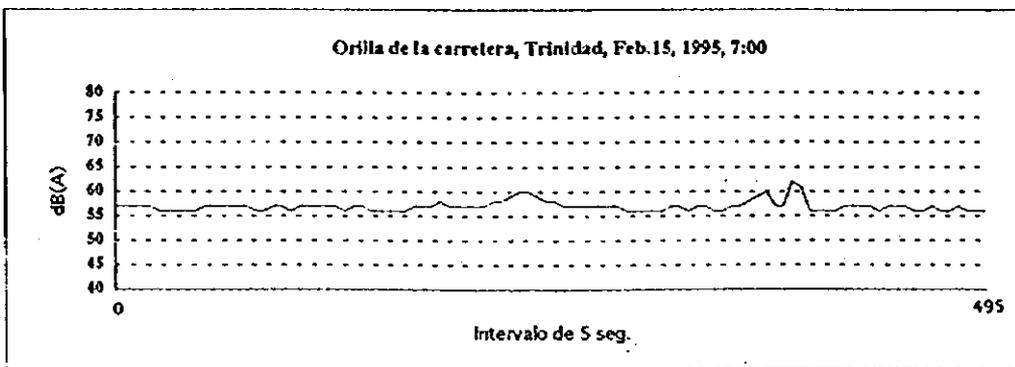
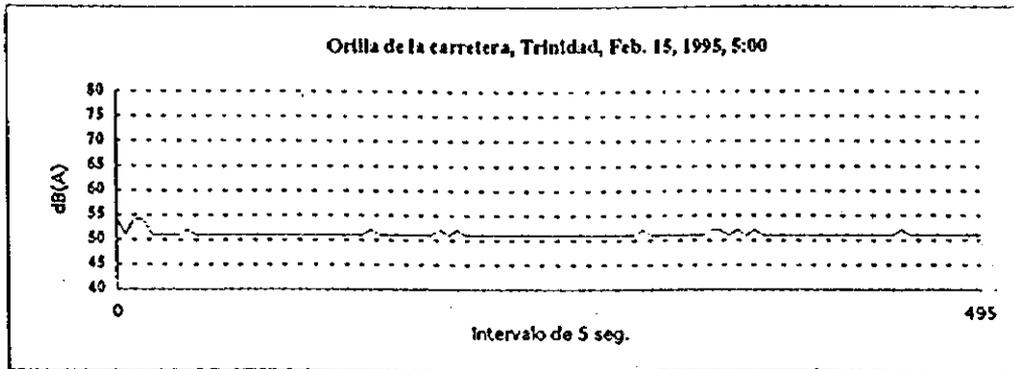












## **Apendice - 7.2**

### **Pronósticos de los Resultados del Nivel de Ruido**

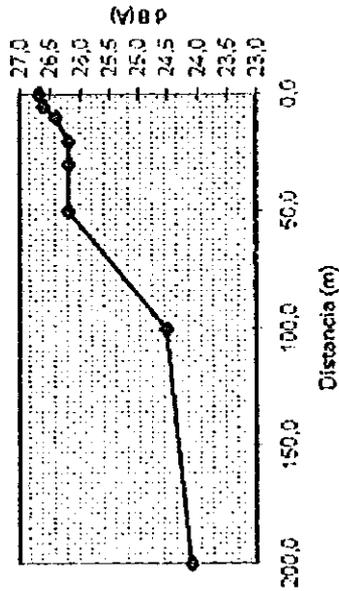


San Borja

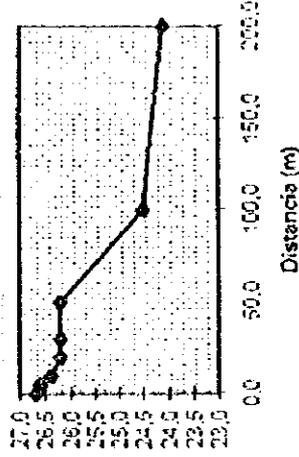
### SAN BORJA

Mañana (derecha)									
(N/Y)	0.0	5.0	10.0	20.0	30.0	50.0	100.0	200.0	
1.0	26.7	26.6	26.4	26.2	26.2	26.2	24.5	24.1	23.0
Mañana (izquierda)									
(N/Y)	0.0	50.0	100.0	200.0	30.0	20.0	10.0	5.0	0.0
1.0	24.1	26.2	26.2	26.2	26.2	26.2	26.4	26.6	26.7
									23.0

Mañana (izquierda)



Mañana (derecha)



# SAN BORJA

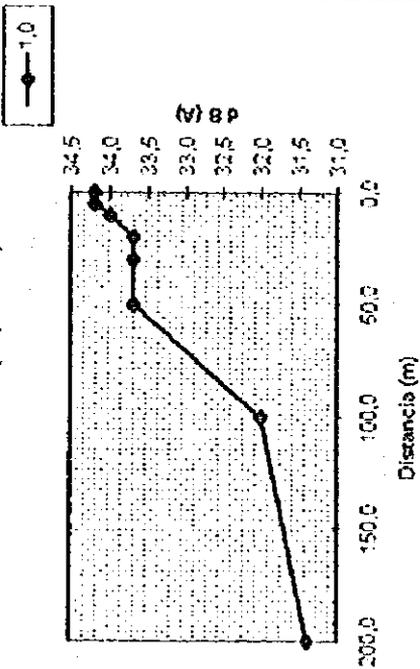
Mediodía (derecha)

(N°)	0,0	5,0	10,0	20,0	30,0	50,0	100,0	200,0
1,0	34,2	34,2	34,0	33,7	33,7	33,7	32,0	31,4

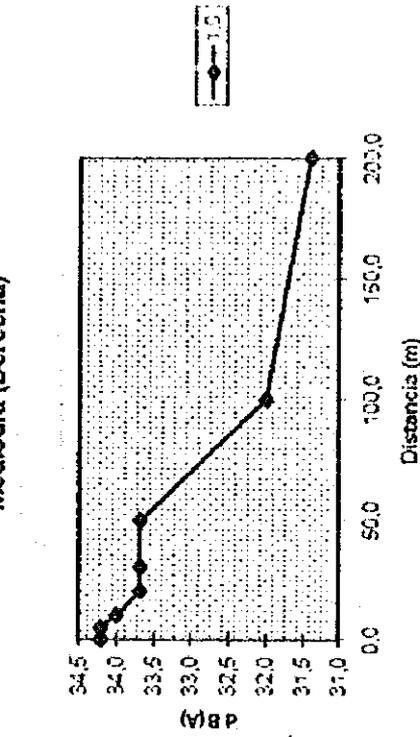
Mediodía (izquierda)

(N°)	200,0	100,0	50,0	30,0	20,0	10,0	5,0	0,0
1,0	31,4	32,0	33,7	33,7	34,0	34,2	34,2	34,2

Mediodía (izquierda)

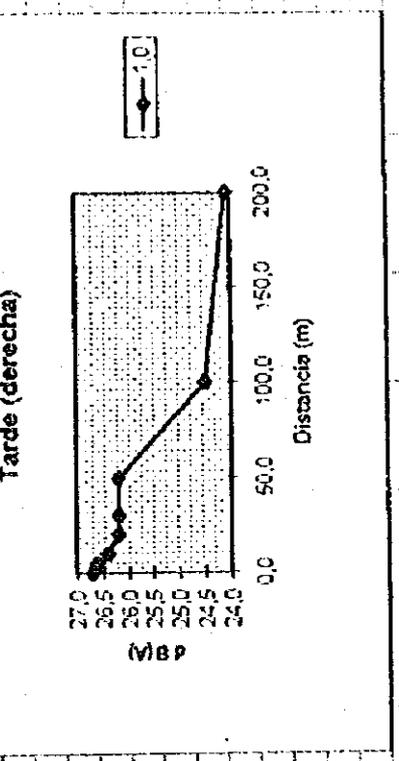
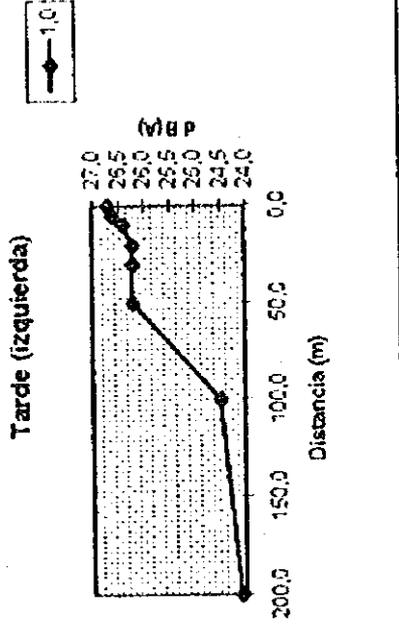


Mediodía (Derecha)



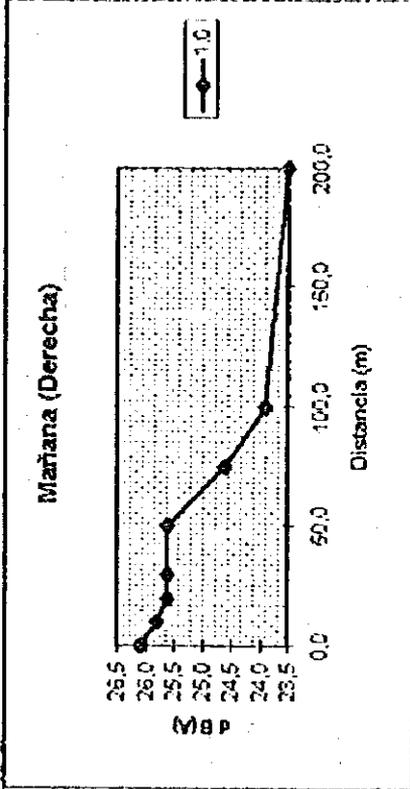
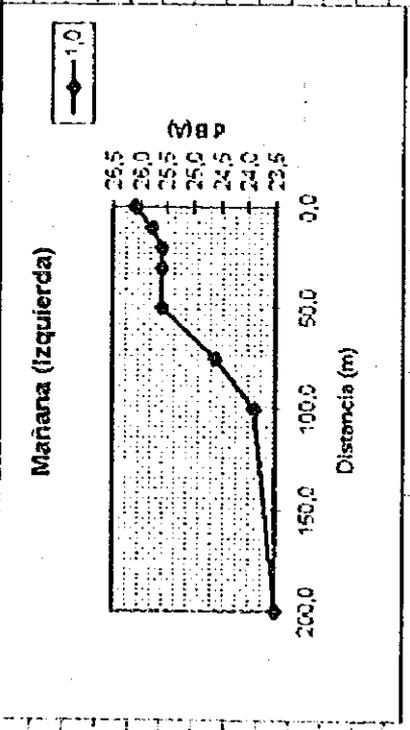
### SAN BORJA

Tarde (CVY)	(derecha)	5.0	10.0	20.0	30.0	50.0	100.0	200.0
0.0	26.7	26.6	26.4	26.2	26.2	26.2	24.5	24.1
Tarde (CVY)	(izquierda)	100.0	50.0	30.0	20.0	10.0	5.0	0.0
1.0	24.1	24.5	26.2	26.2	26.2	26.4	26.6	26.7



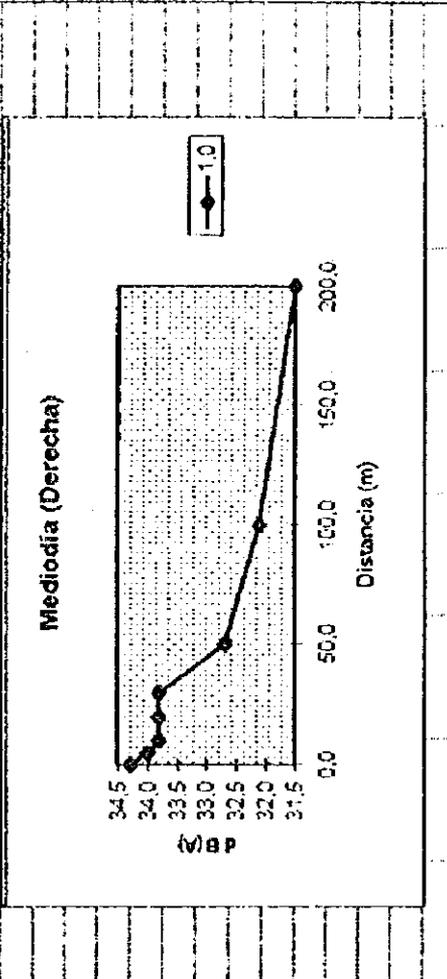
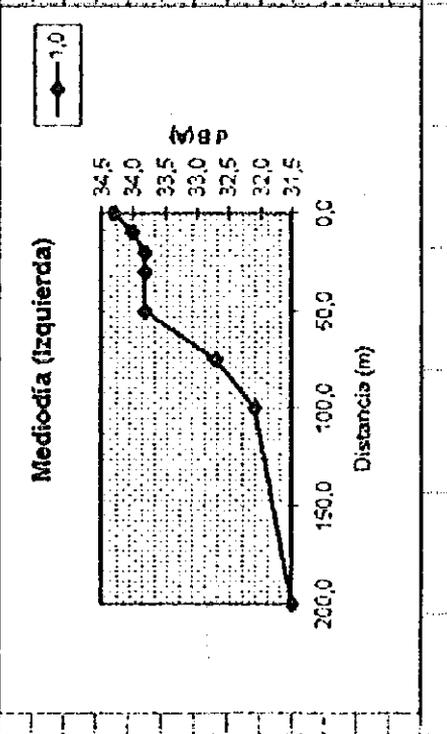
### SAN IGNACIO

Mañana (derecha)		Mañana (izquierda)						
C/V	0,0	10,0	20,0	30,0	50,0	75,0	100,0	200,0
	0,0	25,8	25,6	25,6	25,6	24,6	23,9	23,5
Mañana (derecha)		Mañana (izquierda)						
C/V	0,0	10,0	20,0	30,0	50,0	75,0	100,0	200,0
	1,0	25,8	25,6	25,6	25,6	24,6	23,9	23,5



### SAN IGNACIO

Mediodía (derecha)	
(Q/X)	0,0
5,0	10,0
20,0	30,0
50,0	100,0
200,0	200,0
1,0	34,3
34,0	33,8
32,7	32,1
31,5	31,5
Mediodía (izquierda)	
(Q/X)	0,0
10,0	20,0
30,0	50,0
75,0	100,0
200,0	200,0
1,0	34,3
34,0	33,8
32,7	32,1
31,5	31,5



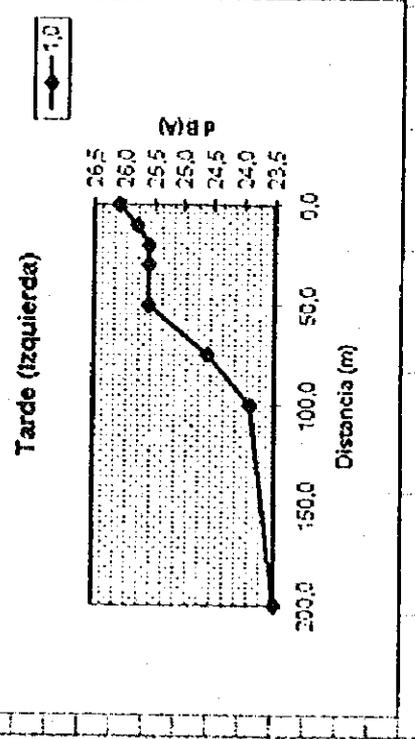
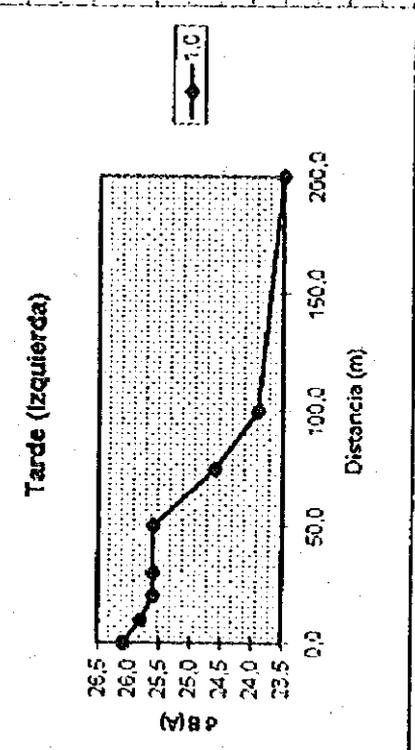
# SAN IGNACIO

Tarde (derecha)	
(N/Y)	0,0
1,0	26,1

10,0	20,0	30,0	50,0	75,0	100,0	200,0
25,8	25,6	25,6	25,6	24,6	23,9	23,5

Tarde (izquierda)	
(N/Y)	0,0
1,0	26,1

10,0	20,0	30,0	50,0	75,0	100,0	200,0
25,8	25,6	25,6	25,6	24,6	23,9	23,5



## TRINIDAD

### Mañana (derecha)

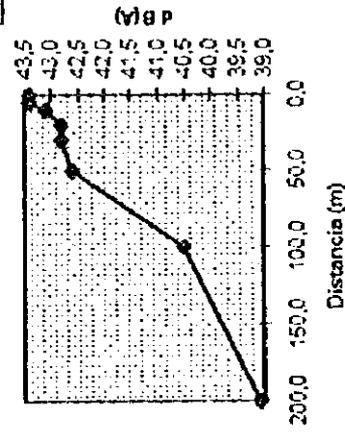
(X/Y)	0,0	5,0	10,0	20,0	30,0	50,0	100,0	200,0
	1,0	43,4	43,1	42,8	42,8	42,6	40,5	39,1

### Mañana (izquierda)

(X/Y)	0,0	5,0	10,0	20,0	30,0	50,0	100,0	200,0
	1,0	43,4	43,1	42,8	42,8	42,6	40,5	39,1

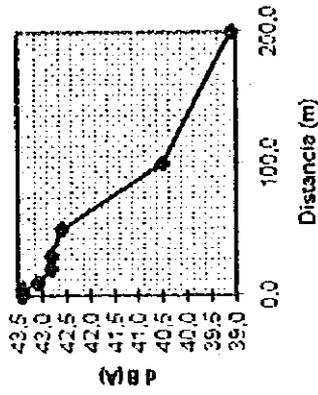
### Mañana (izquierda)

—●— 1,0



### Mañana (derecha)

—●— 1,0



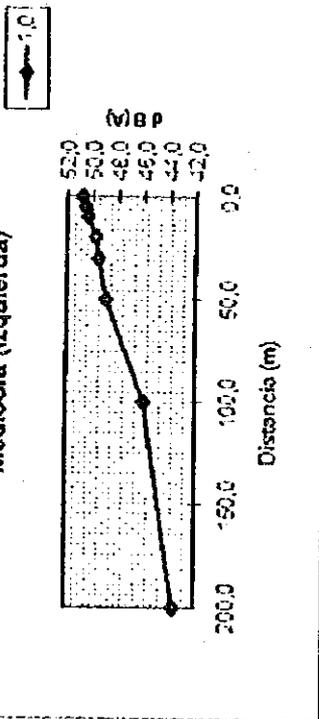
### TRINIDAD

Mediodía (derecha)	
(N.Y)	5.0
1.0	50.8
Mediodía (izquierda)	
(N.Y)	5.0
1.0	50.8

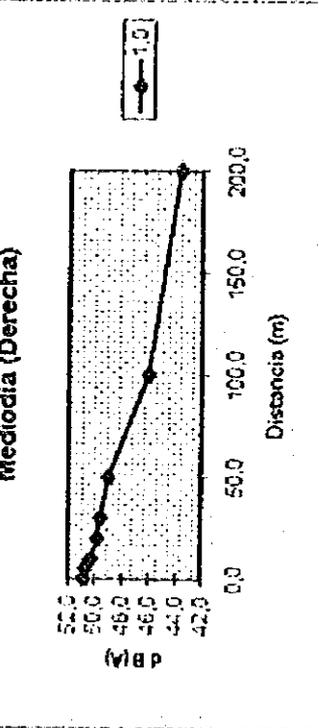
  

Distancia (m)	Mediodía (derecha)	Mediodía (izquierda)	Distancia (m)
0.0	30.0	20.0	200.0
50.0	49.6	49.8	43.6
100.0	49.0	49.8	43.6
150.0	49.5	49.8	43.6
200.0	43.6	43.6	46

Mediodía (Izquierda)



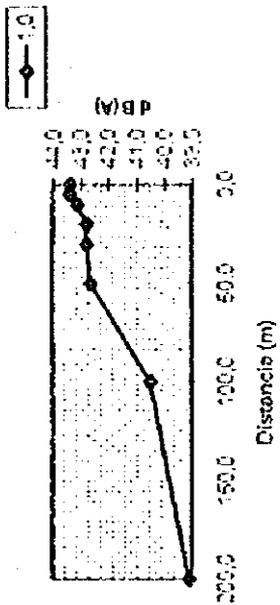
Mediodía (Derecha)



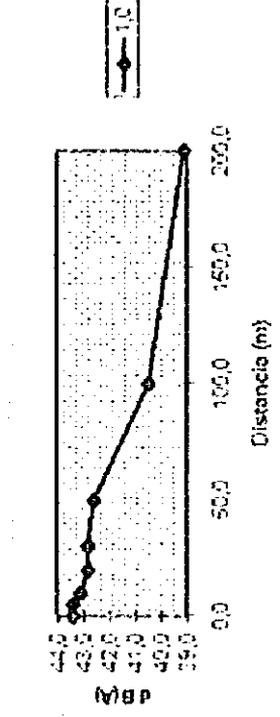
TRINIDAD

Tarde (derecha)	0,0	10,0	20,0	30,0	40,0	50,0	100,0	200,0
(X/Y)	0,0	10,0	20,0	30,0	42,8	42,6	40,5	39,1
1,0	43,4	43,1	42,8	42,8	42,6	40,5	39,1	39
Tarde (izquierda)	0,0	10,0	20,0	30,0	40,0	50,0	100,0	200,0
(X/Y)	0,0	10,0	20,0	30,0	42,8	42,6	40,5	39,1
1,0	43,4	43,1	42,8	42,8	42,6	40,5	39,1	39

Tarde (izquierda)



Tarde (Derecha)



TRINIDAD

Noche (derecha)

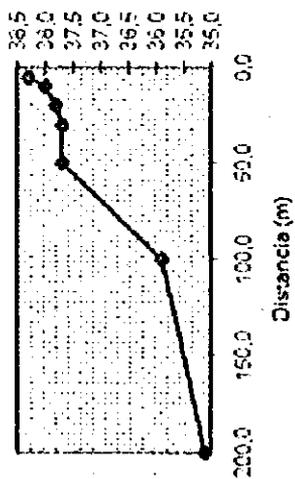
(X,Y)	0.0	10.0	20.0	30.0	50.0	100.0	200.0
	38.3	38.0	37.8	37.8	37.7	35.9	35.1

Noche (izquierda)

(X,Y)	0.0	10.0	20.0	30.0	50.0	100.0	200.0
	38.3	38.0	37.8	37.7	37.7	35.9	35.1

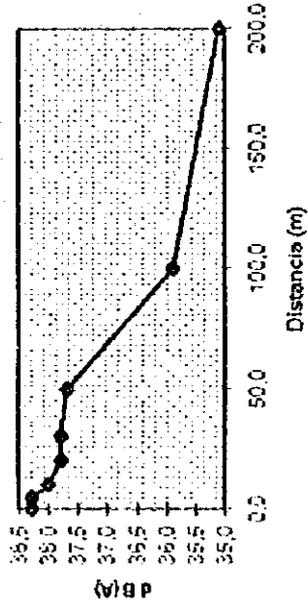
Noche (izquierda)

38.3



Noche (derecha)

35.9









JICA