

Dirección Encuestas a Hogares

Encuesta Permanente de Hogares

Coordinación de Relevamientos

MEMORIA AÑO 1998

INCLUYE PRIMERA PRUEBA CON
COMPUTADORAS PORTÁTILES
DE COMPUTACIÓN

INDEC - Diciembre 1998

Indice

Operativos

Coordinación y Seguimiento de Relevamientos	3
Resumen de Operativos año 1998	3
Programa EPH Habitual	3
Programa Reformulación de la EPH	3
Novedades de cada Onda	4
Onda Mayo	4
Onda Agosto	5
Onda Octubre	5
Resumen de algunos indicadores por ondas	7
Reclutamiento, Evaluación y Registro del Personal en las DPE	8

Operativos Especiales

Actualización del Marco de Muestreo Nacional Urbano	9
Muestras Nuevas	9
Cambio de diseño de 1 a 2 etapas	9
Renovación de diseños a 2 etapas	9
Listado y Actualización de listado de viviendas	10
Trabajo de campo	10
Procesamiento	10
Selección de Viviendas	10

Capacitación

Organización de Cursos y Talleres	11
Cursos para la confección de listados de viviendas	11
Cursos de Capacitación para Coordinadores y Técnicos de la EPH	12
Talleres Regionales de Recapacitación	12
Taller Instalación del Programa Control de Calidad	14
Curso Módulo de Educación	14
Elaboración de Instructivos	15

Controles de Calidad

Supervisión Aleatoria de Listados de Viviendas	16
Controles en las DPE	17
Asistencia a Dictado de Cursos de Instrucción	17
Monitoreo del trabajo de Campo	17
Programa Control de Calidad de La EPH	18
Control de Calidad Externo	19
Bases enviadas a DME	19
Informes enviados a las DPE	19

Obtención de bases de Datos

Obtención de bases en General	20
Obtención de bases por aglomerados	20
Aglomerados del Interior	19
Aglomerado Gran Buenos Aires	20

Actividades Técnico – Administrativas

Elaboración de anexos al convenio marco INDEC- DPE	22
Definición de Cláusulas	22
Calculo de Presupuestos	22
Carrera del Personal de la EPH	22

Reformulación Integral de la EPH

Organización de la implementación de pruebas piloto de la EPH Continua	23
Puesta en marcha de la Prueba Piloto EPH Continua en GBA	24
Características del 1er Trimestre	24
Aspectos Generales	24
Tareas de campo	25
Fundamentos de cada tarea	26
Plan semanal de Entrevistas, Supervisión, etc	27
Propuestas de Pruebas Piloto de EPH Continua en el Interior del País	27

Anexos

3er Taller Regional - San Salvador De Jujuy - Abril 1998-Temario y Plan de Clases
Estructura de la EPH central Año 1998
Circuito de Actualización del Marco de Muestreo Nacional
Control de Informes de Metodología Estadística
Situación de Procesos de bases Definitivas

Primera Prueba con Computadoras Portátiles:

A mediados de Diciembre, comenzaron las primeras reuniones, en las que se planteaba el objetivo de realizar la primera prueba con computadoras portátiles en la EPH.

En ese momento se planteó el objetivo de esta primera prueba:

Analizar la influencia de la computadora en la situación de Entrevista, es decir, la aceptación por parte del Encuestado, por parte del encuestador y la situación de entrevista en sí.

Las conclusiones de esta prueba, son datos críticos para la decisión de seguir ó no realizando otras pruebas ante la posibilidad de adoptar las computadoras portátiles como instrumento de captación.

Se convocaron a 11 encuestadores de planta de la EPH (todos con varios años de experiencia en la Encuesta, 3 de ellos habiendo sido ingresadores de datos de la EPH), para ser capacitados.

La capacitación consistió en dos semanas, de tres horas por jornada para cada grupo de encuestadores. Hubo un grupo que se capacitaba de mañana y otro de tarde. Eran grupos de 5 ó 6 personas, lo que permitió que sea una capacitación muy personalizada.

La capacitación fue preparada y dictada por Capacitación, EPH e Informática. Se trabajó toda la capacitación como una unidad, aunque se trabajaron varios aspectos y varios capacitadores distintos,

Cada encuestador, se capacitó con la misma computadora que iba a utilizar en campo.

Las primeras tres jornadas, fueron luego de explicar los objetivos de la prueba y poner las dudas en común, de acercamiento de los encuestadores a las computadoras. Conocer las teclas, como se abre, como se enchufa, como se enciende. Se utilizaron juegos para el acercamiento a la máquina.

Las siguientes 4 jornadas, fueron capacitarse en el sistema de ingreso de la encuesta. El sistema de ingreso habitual de la encuesta fue adaptado para transformarse en un programa que permita realizar la encuesta, es decir, que reemplace al cuestionario.

Durante estos días, además se familiarizaron con el programa, ingresando ejercicios y resolviendo dudas en común. Se contó con el Data Show (un dispositivo, que permite reflejar lo que aparece en el monitor de una PC en una pantalla grande), lo que facilitó las explicaciones y la puesta en común de las dudas.

Las siguientes dos jornadas, fueron en un principio una exposición de lo que significa el cambio y la actitud frente a él y luego dramatizaciones de entrevistas, en el aula y luego a empleados del INDEC.

El último día fue la explicación de la parte operativa, y del material que deberían llevar.

Se explicaron las planillas del Encuestador (una por jornada de trabajo) y del

Encuestado (algunas preguntas al encuestado, luego de cada jornada).

Finalizó la capacitación, con la evaluación de la misma.

Se seleccionaron viviendas de los estratos 1 a 4 de capital y partidos, y había dos grupos de selección, un grupo que ya había sido visitado por la EPH (aunque fue hace mucho), y otro grupo que nunca respondió a la EPH. Se redujo el cuestionario, no se preguntaba ni el bloque de ingresos, ni educación, ni migraciones.

Durante la adecuación del programa de ingreso, surgió la necesidad de cambiar la forma de registrar una pregunta "cantidad de personas en el establecimiento", que la

respuesta no sea un número (código), que represente un intervalo sino registrar la respuesta del entrevistado.

Habría que tener presente este punto en el nuevo diseño de cuestionario si se decide adoptar esta herramienta.

Los Encuestadores, contaban con los teléfonos a los que podían llamar en caso de problemas, los teléfonos de INDEC y los particulares.

Por consultas relacionadas a la utilización del sistema, sólo recibimos consultas por el tema copia de seguridad.

Los encuestadores, salían acompañados por un observador no participante, quien debía completar una planilla de observación.

Se utilizaron computadoras muy pesadas e incómodas de transportar y manipular durante la entrevista, sabiendo que no serían ese tipo de computadoras que se elegirían en caso de adoptar las computadoras portátiles.

También se utilizó un sistema de ingreso no diseñado especialmente con el objetivo de realizar una encuesta en campo, sino se adecuó el sistema de ingreso utilizado habitualmente.

Existía mucho temor por la duración de la batería, pero fueron pocas las dificultades que aparecieron relacionadas a ese tema.

El objetivo de esta prueba no era medir si existe impacto en la calidad del dato, por lo tanto, la información recibida a través del relato de la vivencia del encuestador, del observador y de los datos de las planillas, es donde visualizamos el resultado de la prueba.

Las primeras conclusiones:

Influencia sobre el encuestado:

Ninguna, el encuestado visualizaba la utilización de la computadora como lo más natural, no llamaba la atención y en general no hacían comentarios.

Influencia sobre el encuestador:

Incómoda, muy pesada y ante la necesidad de un apoyo para realizar la entrevista, terminaban realizando la encuesta, en posiciones raras ó teniendo que pedir ingresar al hogar.

El reflejo de la luz molestaba, en algunos casos no permitía ver la pantalla.

Interfiere el clima, viento, polvo y lluvia.

Además de la computadora, debían manejar muchos papeles, planillas, mapas, listados.

Sintieron que en situaciones de comodidad, podían realizar la encuesta tranquilos, entablar el diálogo sin interferencia de la computadora.

Los encuestadores, sentían que en los inactivos, como no les tenían que hacer preguntas (por la reducción del cuestionario), había silencios.

Comentarios de los observadores:

Los encuestadores se manejaron con mucha soltura, no parecía la primera vez que realizaban este trabajo con este instrumento.

Se visualizaba que la luz (reflejo) molestaba.

No se notaba que en los entrevistados la computadora produjera interferencia, ya que lo veían con mucha naturalidad. Si se menciona algo, en general, eran comentarios positivos más que negativos.

No se observaron en general silencios (lo que sentían los encuestadores).

Algunos resultados preliminares:

Total de hogares Respuesta: 243, y 786 personas.

Tiempo promedio de ingreso por cuestionario: menos de un minuto por componente

Inconsistencias Observadas: 21

Advertencias : 10

Comentarios:

Consideramos que la prueba, según el objetivo planteado fue muy satisfactorio. Por lo escuchado y por lo vivido, la computadora, no debería afectar negativamente en la tarea del encuestador.

Una próxima prueba, que debería plantearse es ver si existe algún impacto en la calidad del dato recogido.

Sabemos que una de las ventajas de incorporar las computadoras portátiles, además, de ahorrar el ingreso de datos, y tal vez en un futuro codificar en línea, es poder consistir información en campo y poder contar con información histórica.

No cabe duda, que la próxima prueba, debería realizarse utilizando otro tipo de computadoras portátiles, y adaptar el sistema de ingreso teniendo en cuenta los resultados de esta primera prueba.

Es importante también extender esta experiencia al interior del país para poder medir el impacto de las computadoras en otros ámbitos geográficos.

✓ Coordinación y Seguimiento de Relevamientos

Actividad coordinada a nivel nacional por la *Coordinación de Relevamientos*, siendo el responsable de su control en las DPE, el *Dto. de Asistencia y Control* y ejecutada en GBA por el *Dto. de Relevamiento*.

✓ ✓ Resumen Operativos año 1998:

□ Programa EPH Habitual:

- ✓ Relevamiento en Aglomerados Urbanos: Ondas Mayo, Agosto y Octubre
- ✓ Módulo especial sobre "Educación": Onda Mayo
- ✓ Listado y/o actualización de listados: Ondas Mayo y Octubre
- ✓ Implementación de muestras nuevas: todo el año
- ✓ Anexo "Disponibilidad y uso telefónico": Ondas Mayo, Agosto y Octubre
- ✓ Relevamiento Aglomerado Urbano - Rural: Marzo, Junio y Septiembre

□ Programa Reformulación de la EPH:

✓ Prueba "Uso de entrevistas con Computadoras Portátiles":

A Cargo de *Dto. Computación y DNRHO, Coord Temática, Dtos Relevamiento y Temática*

Salida especial en GBA, con 300 viviendas, en Marzo 98

✓ Prueba de Cuestionario 1998:

A Cargo *Coordinación Temática, Dtos Temática, Asesores, Computación, y Relevamiento*

Salida especial con 2 modalidades de cuestionario individual, ajuste condición de actividad, prueba de lectura y autoclasificación.

En GBA, 600 casos, - Noviembre 98

En Monteros (Tucumán) 70 casos - Diciembre 98

✓ Prueba Piloto "EPH Continua":

A cargo de *Coordinación de Relevamientos* y el *Dto. Muestreo*, con participación de todos los Dtos.

Salida 4to trimestre en GBA, Total 1000 casos - Octubre a Diciembre 98

✓✓ **Novedades de cada onda**□ **Onda Mayo**□ Para todos los aglomerados:**Cuestionarios:**

✓ Se anexó a la Eph habitual un módulo sobre **“Educación”**, aplicado a cada individuo según condiciones de asistencia vertidas en 3 cuestionarios específicos.

✓ Se utilizaron los **“Nuevos Cuestionarios Familiares”** con la incorporación de etiquetas autoadhesivas con la identificación y ubicación de la vivienda seleccionada.

✓ Se relevó la hoja anexa sobre **“Disposición y uso de teléfono”**.

Nuevos materiales para el Encuestador:

Como novedad y a partir de esta onda cada encuestador llevó consigo los siguientes materiales:

- ✓ Copia de mapa con cartografía digital / manual
- ✓ Etiqueta autoadhesiva del CF con solo la vivienda seleccionada
- X ✓ Hoja de ruta con viviendas seleccionadas y de referencias.
- X ✓ Listado anexo con direcciones de viviendas por lado de manzana.

Nuevo programa de ingreso:

Se adecuó el programa de ingreso para captar las nuevas formas de la pregunta sobre tenencia de baño

□ **Aglomerados del Interior****Código de Ocupaciones:**

Se completó la capacitación para el nuevo código de ocupaciones en las dos provincias que faltaban: **Tierra del Fuego y Río Negro.**

Procesamiento de datos:

Siguiendo con la transferencia de fases del proceso de obtención de bases a las DPE, se les transfirió los siguientes procesos:

- ✓ Se habilitó la opción **“Ponderación”** en el programa de ingreso.
- ✓ Se envió el programa **“Causa.prg”** para consistir la preg. 42 del C.Ind.
- ✓ Se envió el nuevo **“Consiste prg”** para inconsistencias o advertencias.

Inundaciones:

Algunos aglomerados se vieron afectados por las inundaciones

Aglomerado	Áreas Afectadas	Viviendas Seleccionadas Afectadas
Paraná	7	1
Concordia	7	7
Resistencia	5	7
Posadas	2	-
Santa Fe	1	-
Corrientes	2	-
Formosa	8	9
Total	32	24

□ **Aglomerado Gran Buenos Aires**

Composición de la muestra:

Se incorporó el cuarto y ultimo grupo de rotación con diseño de muestra nuevo

De ahora en mas la muestra total quedo conformada de la siguiente forma:

Total viviendas seleccionadas = 4300

Total de áreas a visitar = 524

La ampliación geográfica alcanzo las áreas urbanas de los siguientes partidos del Gran Buenos Aires: *Pilar, Gral Rodriguez, Escobar, San Vicente, Cañuelas y Marcos Paz.*

Recuperación de la no respuesta:

Según análisis previos solo se enviaron a recuperar en campo las viviendas con no respuestas efectivas (ausencias y rechazos).

Anexos:

Se relevó e ingreso en simultáneo la información "Anexo desocupados".

Tratamiento de áreas peligrosas:

Con respecto a las áreas con peligrosidad por robos, agresiones, etc, se siguió implementando la metodología del año anterior es decir salir acompañados por habitantes conocidos de la zona (punteros barriales, integrantes de sociedades de fomento, ect), no obstante en 6 áreas de los partidos hubo problemas de relevamiento siendo el % de no cobertura del 1.4 % en el total del aglomerado.

□ Onda Agosto

□ Aglomerados del Interior

Se llevó a cabo el relevamiento en una muestra especial, con viviendas seleccionadas que participaron en la muestra 2 rotaciones atrás .

"Interior Mendoza" dejó de relevarse por problemas presupuestarios en la provincia.

fin
perjudica
por

□ Aglomerado Gran Buenos Aires

Para el GBA la muestra especial tuvo dos partes, 3 GR con viviendas seleccionadas que participaron en la muestra 2 rotaciones atrás y 1 GR que participó por 5ta vez.

□ Onda Octubre

Operativos habituales sin novedad.

✓✓ Resumen de algunos Indicadores por Onda

□ Porcentaje de No Respuesta

□ Gran Buenos Aires

	Mayo 98	Agosto 98	Octubre 98
Total	20.3 %	22.5 %	20.5 %
Capital	26.8 %	32.0 %	26.9%
Partidos	17.3 %	18.1 %	17.6%

Datos Dto. de Muestreo

□ Total de Aglomerados

	Mayo 98	Agosto 98	Octubre 98
Total	18.5 %	20.4 %	(*)
Efectiva	6.9 %	8.2 %	(*)

(*) en proceso

Datos Dto. de Muestreo

□ **Viviendas Seleccionadas**□ Total de Aglomerados

Mayo 98	Agosto 98	Octubre 98
33.691	32.132	31.566

Datos Dto. de Muestreo

□ **Cantidad de Encuestadores**□ Total de Aglomerados

Mayo 98	Agosto 98	Octubre 98
611	531	505

Datos Dto. Asistencia y Control

14/10/98
de ante
Cantid de
servicio
Cg de control

✓ **Reclutamiento, Evaluación y Registro del Personal en las DPE**

Actividad coordinada por la *Coordinación de Relevamientos* y la Dirección de Recursos Humanos y Organización (*DNRHO*), con los Dtos. *Temática, Relevamiento y Asistencia y Control*.

□ **Reclutamiento:**

A fin de comenzar a monitorear los recursos humanos de la EPH en las DPE se realizó un primer viaje a la ciudad de **Santiago del Estero** donde se entrevistó a cada uno de los postulantes a trabajar en la onda de Agosto, se siguieron las pautas de selección dadas en el instructivo "EPH, Metodología de selección de personal para la cobertura de puestos de la estructura " Mayo 98.

*Atención
selección
de personal*

Aglomerado	Onda
Santiago	Agosto 98

□ **Evaluación:**

A pedido de esta coordinación el *Dto. Temática* conjuntamente con la *DNRHO* elaboraron una nueva prueba de evaluación para encuestadores y supervisores. Esta prueba tiene carácter de confidencial y no se deja copia de ella en las DPE pues se utilizará para sucesivos monitoreos en otras DPE.

Orden

Se realizaron viajes en conjunto a las siguientes DPE.

Aglomerado	Onda
Tucumán	Agosto 98
Santiago del Estero	Agosto 98
Formosa	Agosto 98
Santa Rosa	Octubre 98

LA PAMPA

□ **Registros:**

La *DNRHO* esta llevando a cabo un registro del personal de cada DPE, este registro además de datos personales, nivel de instrucción, etc. , consta de los programas y tareas a los cuales están afectadas todas las personas que trabajan en la DPE, así como también si reciben o no algún sueldo derivado de fondos nacionales.

Esta actividad se efectuó en varios aglomerados y se trabajara durante el 99 con los datos relativos al personal de la EPH.

Paralelo a esto en cada curso dictado por esta coordinación se hizo llenar a cada participante una planilla de inscripción para recabar experiencia y nivel de educación.

✓ Actualización del MMNU

Actividad coordinada entre el grupo del Marco de Muestreo Nacional Urbano (MMNU), la *Coordinación de Relevamientos y los Dtos de Muestreo y Asistencia y Control y Relevamiento*

Como novedad del año 1998 se envió a cada DPE el modelo del circuito de obtención y procesamiento de las actualizaciones del MMNU. (Ver modelo en el anexo)

✓ ✓ Muestras nuevas

Actividad a cargo del *Dto. de Muestreo*, responsable del diseño técnico siendo su implementación coordinada por la *Coordinación de Relevamientos* y su administración por el grupo del MMNU.

□ Cambio de diseño de 1 a 2 etapas:

Siguiendo con el plan de renovación de diseños de muestras de 1 a 2 etapas propuesto por el *Dto. de Muestreo* durante el año 97, se diseñaron e implementaron las nuevas muestras de las siguientes ciudades:

- ✓ **Río Gallegos** : con reconversión de áreas
- ✓ **Catamarca**: con reconversión de áreas
- ✓ **La Pampa**: listado nuevo total
- ✓ **La Rioja**: listado nuevo total
- ✓ **Formosa**: listado nuevo total, en ejecución
- ✓ **Ushuaia- Río Grande**: diseño en ejecución
- ✓ **San Luis y El Chorrillo**: el viaje inicial para el diseño se realizó en octubre del 97, quedando tareas pendientes a realizar por parte de la DPE y que hasta la fecha luego de reiterados pedidos no han efectuado aún.

□ Renovación de diseños a 2 etapas

Se completó la implementación por grupos de rotación de las muestras nuevas de los siguientes aglomerados:

- ✓ **Gran Buenos Aires**
- ✓ **Córdoba**
- ✓ **Corrientes**
- ✓ **Gran Rosario**
- ✓ **Resistencia**

Se diseñó e inició la implementación de la nueva muestra de:

- ✓ **Santiago del Estero**

Se inició el trabajo de diseño de la nueva muestra de:

- ✓ **Santa Fe**

✓✓ Listado y Actualización de listados de viviendas

□ Trabajo de campo

La ejecución y el control del trabajo de campo esta a cargo de los coordinadores de la EPH, tanto en Indec como en las DPE.

□ Periodo de Ejecución

Para los Aglomerados EPH Habitual en los meses de Febrero-Marzo y Junio-Julio
Para resto de localidades del Marco, en los meses de Agosto y Noviembre según sea una localidad que se actualice en año par o impar.

□ Procesamiento

La grabación de los listados esta a cargo de los *Centros Regionales*, dependientes de la *Dirección de Informática (DI)* y su depuración final a cargo del MMNU.

Durante el 98 se procesó la actualización de la muestra de las ondas Mayo y Octubre

✓selección de viviendas

□ Selección de viviendas y emisión de archivos anexos

A cargo del MMNU, con participación y control del Dto. de Muestreo

Se seleccionaron las muestras para los siguientes operativos:

✓ Operativo Habitual de la EPH: Ondas Mayo, Agosto y Octubre

✓ Muestra para la Prueba de Computadoras Portátiles

✓ Muestra para La Prueba de Cuestionario

✓ Para GBA

✓ Para Tucumán

✓ Muestra para la prueba Piloto EPH Continua en GBA

✓ 4to trimestre de 1998

✓ 1er trimestre de 1999

Para la selección de viviendas se generan los siguientes archivos:

✓ Etiquetas con la identificación de las viviendas seleccionadas (access)

✓ Etiquetas para sobres carta(access)

✓ Hojas de ruta con viviendas seleccionadas (lis)

✓ Listado de direcciones viviendas de la manzana (lst)

✓ Lista de viviendas seleccionadas para su control (txt)

Pendiente para el 99

Generar los archivos de etiquetas en la EPH

□ Envío de archivos a las DPE

A cargo del Dto. Asistencia y Control, quien eventualmente también se encargó de imprimir las etiquetas para algunas DPE que no pudieron hacerlo.

✓ Organización de Cursos y Talleres

✓ ✓ Cursos para la Confección de Listados de Viviendas

Esta actividad esta cargo de la *Coordinación de Relevamientos* conjuntamente con la asistencia de técnicos de la *Dirección Nacional de Recursos Humanos y Organización (DNRHO)* y la participación de los *Dtos Asistencia y Control y Relevamiento* de la EPH y del grupo del *Marco de Muestreo Nacional Urbano (MMNU)*

En función de distintos requerimientos se dictaron cursos en las DPE a fin de poder capacitar mayor personal.

□ Cursos para listados Nuevos

Aglomerado	Participantes
La Pampa	16
La Rioja	16
Santiago del Estero	9
Formosa	21
Total	62

Pendiente para el 99
Santa fe y Tierra del Fuego

□ Cursos para la Actualización de listados existentes

Aglomerado	Participantes
Interior Provincia de Buenos Aires	25
Gran Buenos Aires	30
Catamarca	10
Río Gallegos	3
Tucumán	8
Total	138

Pendiente para el 99
La Pampa, La Rioja, Córdoba,
Corrientes y Resistencia

✓✓ Cursos de Capacitación para Coordinadores y Técnicos de la EPH

Actividad coordinada por la *Coordinación de Relevamientos* y el *Dto. Temática*, con la participación de los *Dtos de Muestreo, Computación, Asistencia y control*, bajo el asesoramiento y ejecución conjunta con la DNRHO.

□ Talleres Regionales de Recapacitación

Se realizaron dos talleres regionales destinados a coordinadores, encargados y demás personal afectado a tareas de la EPH. Estos talleres tuvieron como objetivo la unificación de criterios tanto en aspectos temáticos, metodológicos como operativos relativos a la implementación de la EPH en los aglomerados del interior.

3er Taller Regional - San Salvador De Jujuy - Abril 1998

Listado de participantes:

Provincia	Nombre	Función
SALTA	Griselda ALARCON	Jefa Dto. Sociodemografico
	María Lilia BARDI	Coordinadora
	Beatriz VILTE	Codificadora
	Verónica PAESANI	Codificadora
	Mercedes HERRERO	Recepcionista
SANTIAGO	Angel BIMA	Coordinador
	Virginia SPECNIK	Informática ingreso
CATAMARCA	Mario LENCINA	Coordinador
LA RIOJA	Tomas PAEZ	Coordinador
	Cecilia SANCHEZ	Recepcionista
SAN JUAN	Roxana ORTIZ	Coordinadora
CORDOBA	Chain HERRERA	Coordinador
	Omar DANIELE	Sub-coordinador
JUJUY	Horacio CRUZ	Coordinador
	Clarisa GONZALEZ	Recepcionista
	Gabriela GOMEZ	Encargada del centro regional
FORMOSA	Elba PORTILLO	Coordinadora
CHACO	Estela JARA	Sub-coordinadora

- En total participaron del curso 18 personas, no pudieron asistir las provincias de Tucumán y Misiones, por problemas en los viáticos.

Ver programa en el Anexo

4to Taller Regional - Mendoza - Agosto 1998

Listado de participantes:

Provincia	Nombre	Función
MENDOZA	Silvia de MIGUEL	Coordinadora
	Sonia MORALES	Gabinete
	Gustavo LOIACONO	
	Hebe LUCERO	
	Elsa CARUSO	
	Maximiliano FEDERICI	
	Marcela AREVALO	
TUCUMAN	Sandra FRANCO	Coordinadora
	Tita de FRIAS	Gabinete
SANTA FE	Silvia PERUZZI	Coordinadora, Santa Fe
	Mirta MARINI	Coordinadora, Rosario
SAN LUIS	Liliana ARROYUELO	Gabinete
	Susana TAGLIAFERRO	
	Silvia SOSA ARAUJO	
	Soledad Del CERRO	
	María BAIGORRIA	Coordinadora, Villa Mercedes
NEUQUEN	Beatriz PASTERIS	Gabinete
MISSIONES	Zulma CASERES	Coordinadora
	Angela ROLON	Gabinete
LA PAMPA	Blanca GONZALEZ	Coordinadora
	Elisa PEREZ	Gabinete
	María Elida CARRICABURU	
ENTRE RIOS	Irma ONDARCUHU	Coordinadora
CORRIENTES	Daniel ROMERO	Sub-coordinador

□ En total participaron del curso 24 personas.

Pendiente para el 99

el 5to taller; con Bs. As y el Sur

□ **Taller Instalación del programa Control de Calidad de la EPH**

Actividad a cargo del *Dto. de Computación* con la colaboración de la *Coordinación de Relevamientos* y el *Dto. de Asistencia y Control*.

Se realizaron los siguientes cursos de capacitación:

Sede	Onda	Aglomerado
Mendoza	Mayo 98	Mendoza
Corrientes	Mayo 98	Corrientes
		Chaco
Paraná	Agosto 98	Paraná
		Santa fe
		Rosario
Ushuaia	Octubre 98	Ushuaia- Río Grande
Posadas	Octubre 98	Posadas

Pendiente para el 99:

Realización del taller en : Formosa, Santiago del Estero, Provincia de Buenos Aires, Neuquén y Chubut

□ **Curso Nacional “Módulo de Educación” Onda Mayo 98**

Actividad a cargo del *Dto. Temática* con la colaboración del grupo intersectorial formado especialmente.

Participaron todos los aglomerados

✓Elaboración de Instructivos

Se organizó la elaboración, actualización de contenidos y nueva impresión de los siguientes instructivos:

- **“Manual para el listador”, versión Agosto 1998**
 Resp: *Coordinación de Relevamientos y el Dto. de Asistencia y Control.*

 A partir de mediado del año se hicieron algunas modificaciones al manual elaborado en Agosto del 95, las modificaciones tienden a mejorar algunos aspectos en las numeraciones catastrales de la planilla de alta de manzanas y las descripciones de las viviendas.
- **“Nuevo Manual del Cuestionario Familiar de la EPH”, Mayo 1998**
 Resp: *Coordinación de Relevamientos, Coordinación Temática y todos los Dtos.*

 Se remozó totalmente su contenido adecuándolo a los cambios introducidos en el nuevo cuestionario Familiar (nuevas preguntas sobre tenencia de baño, eliminación de campos innecesarios, etc.)
- **“Manual del Instructor” versiones, Mayo y Agosto 98**
 Resp: *DNRHO y Coordinación de Relevamientos*
- **“Plan de clase para la Capacitación de Encuestadores de la EPH”,**
 versiones, Mayo y Agosto 98
 Resp: *DNRHO y Dto. Temática*
- **“EPH, Metodología de Selección de Personal para la Cobertura de Puestos de la Estructura” - versión Mayo 98.**
 Resp: *DNRHO y Coordinación de Relevamientos*
- **“Anexo al Manual del Cuestionario Individual”, versión Mayo 98**
 Resp: *Dtos. Temática- Relevamiento y DNRHO*
- **“Evaluación Calidad de la Muestra”, versión Mayo 98**
 Resp: *Dto. Muestreo*
- **“Sistema Control de Calidad”, versiones Mayo, Agosto y Octubre 98**
 Resp: *Dto. Computación*
- **“Funcionamiento del Sistema de Ingreso y Procesamiento de datos de la EPH”**
 versión mayo 98
 Resp: *Dto. Computación*
- **“Manual Presentación de la Nueva Base Usaria Ampliada de la EPH”**
 Resp: *Dto. Muestreo*

✓ Supervisión Aleatoria de Listados de Viviendas

Actividad coordinada entre el *Dto. de Muestreo* quien diseña las muestras aleatorias de las viviendas a supervisar y la *Coordinación de Relevamiento*, quien conjuntamente con los *Dtos. Asistencia y Control y Relevamiento* llevan a cabo la ejecución de la tarea en campo, periódicamente se cuenta con la participación de un técnico de la *Dirección de Recursos Humanos y Organización*.

✓✓ Supervisión de listados Nuevos

Aglomerado	Modalidad	% de error
La Rioja	Parcial	2.1
La Pampa =	Total	1.6
Córdoba	GR.4	1.9
Resistencia	GR.4	1.2
Gran Rosario	GR.3	2.4
Santiago del Estero	GR.1	1.0
Gran Buenos Aires	GR 1	1.0

Pendiente para el 99

Santa fe, Tierra del Fuego,
Santiago del Estero.

✓✓ Supervisión de Actualización de listados:

Aglomerado	Modalidad	% de error
Catamarca	GR.2	2.0
Catamarca	Recorrido limites	
Río Gallegos	Recorrido limites	
Río Gallegos	GR.1 y 2	1.4
Interior Prov., Bs. As.	Recorrido limites	
Neuquén	Total	2.0
Tucumán	GR.3	1.2

Pendiente para el 99

Córdoba, Corrientes, La Rioja, la
Pampa, Salta, Mendoza

✓ **Controles en las DPE**

Actividad coordinada y realizada por la *Coordinación de Relevamientos y el Dto. Temática*, con la participación del *Dto. de Asistencia y control*.

✓✓ **Asistencia a dictado de Cursos de Instrucción**

□ **Evaluación de Dictado de Cursos de Instrucción a Encuestadores en DPE**

Onda	Aglomerado
Mayo 98	Tucumán
	Formosa
	San Juan
Módulo Educación	Santiago del Estero
	Santa Rosa
Agosto 98	Formosa

✓✓ **Monitoreo del trabajo de Campo**

□ **Control del Operativo en General**

Onda	Aglomerado
Mayo 98	Bahía Blanca
	Córdoba
Agosto 98	Mar del plata

□ **Acompañamiento a Encuestadores**

Onda	Aglomerado
Agosto 98	Formosa
	Santiago del Estero
Todas	Gran Buenos Aires

□ **Auditoria de Supervisión y Relevamiento**

Onda	Aglomerado
Agosto 98	Santiago del Estero

✓ Programa Control de Calidad de la EPH

Actividad coordinada por *Coordinación de Relevamientos*, siendo el responsable del diseño del sistema informático el *Dto. de Computación* con la colaboración del *Dto. Relevamiento y la asistencia a provincias del Dto. de Asistencia y Control*.

✓ Antecedentes

Con el fin de sistematizar la información relativa al trabajo de campo, durante 1997 se pensó en la implementación de una organización uniforme en todo el país, en este sentido en el taller realizado en mayo de ese año se presentó a cada DPE la estructura funcional de la EPH, con especificaciones de puestos de trabajo y cantidad de personal necesario para cada uno en función de su tamaño de muestra a relevar.

También se adecuaron algunas planillas de campo para poder procesarlas, paralelamente a esto se comenzó a exigir a las DPE que lleven un registro único de todo el personal que interviene en cada onda a fin de poder efectuar un seguimiento posterior de cada uno.

✓ Sistema Control de Calidad de la EPH

Actividad a cargo del *Dto. de Computación* con el aporte de *La Coordinación de Relevamientos y los Dtos. Relevamiento y Asistencia y Control*.

A lo largo del año se fueron introduciendo las siguientes mejoras al sistema:

Mejora en el reporte del procesamiento de la planilla C2 " Resumen de entrega"
Reporte de Supervisores en General
Reporte de Supervisor en particular

Se instaló el programa en la Dirección de Metodología Estadística quien esta Trabajando con bases de GBA y a la brevedad se enviaran bases de los aglomerados del interior

Pendiente para el 99:

Inclusión del modulo " Control de presupuesto "
Unificación de planillas C3 y C5,
Instalación del programa en : Formosa, Santiago del Estero, Provincia de Buenos Aires, Neuquén y Chubut

✓ Control de Calidad Externo

A cargo de la *Dirección de Metodología Estadística (DME)*

A partir de las bases de datos enviadas a esa Dirección se efectúan los siguientes controles que miden la calidad del trabajo de campo:

- ✓ Tasas de hogares encuestados por encuestador
- ✓ Gráfico con distribución de la carga entre encuestadores
- ✓ Detalle de áreas o encuestadores a analizar por la DPE por presentar algún indicador con observación.

Durante el año 98 se trabajaron las siguientes bases:

□ Bases Enviadas a la DME:

Onda	Bases
Octubre 96	5
Mayo 97	11
Octubre 97	28
Mayo 98	27
Agosto 98	9

Ver detalle de aglomerados en el Anexo

□ Informes comparativos entre ondas. elaborados por la DME enviados a las DPE:

Ondas Comparadas	Informes
Octubre 96 -Mayo 97	15
Mayo 97- Octubre 97	16
Octubre 97- Mayo 98	25

Ver detalle de aglomerados en el Anexo

✓ Obtención de bases en General

Actividad coordinada a nivel nacional por la *Coordinación de Relevamientos y el Dto de Muestreo*, siendo el responsable del procesamiento de las bases del interior ,*el Dto de Asistencia y Control* y la coordinación del circuito para obtener la base de GBA el *Dto de Relevamiento*. Con la participación de los *Dtos de Temática y Computación*.

Por cada aglomerado y onda se generan 3 tipos de base:

Standard,

BUI (base usuaria intermedia),

BUA (base usuaria ampliada, versión Mayo 98.Diseñada por el Dto. Muestreo y La colaboración de un miembro del grupo de Asesores)

✓ ✓ Obtención de bases por Aglomerado

Resp. *Dto. de Asistencia y Control*

□ Bases de Aglomerados Interior:

Onda	Bases Posibles	Procesadas a la fecha
Octubre 97	28	28
Mayo 98	28	27 Falta Posadas
Agosto 98	27	7 Resto en proceso
Octubre	27	En proceso

al 14/12/98

Ver detalle de aglomerados en el Anexo

□ **Bases del Aglomerado Gran Buenos Aires:**

Resp. Dto. Muestreo

Para las Ondas de Mayo, Agosto y Octubre, en función de la ampliación del área geográfica y solo para el año 1998 se procesaron las siguientes bases:

Bases Standard

Dominio	Con Ampliación Geográfica	Sin Ampliación Geográfica
Total del Aglomerado	X	X
Capital	X	X
Partidos	X	X

Bases BUI

Dominio	Con Ampliación Geográfica	Sin Ampliación Geográfica
Total del Aglomerado	X	X

Bases BUA, Con nuevo Formato

Dominio	Con Ampliación Geográfica	Sin Ampliación Geográfica
Total del Aglomerado	X	X

✓Elaboración de Anexos al convenio Marco INDEC-DPE

Actividad coordinada y ejecutada a nivel nacional por la *Coordinación de Relevamientos*, y la colaboración del Dto de Asistencia y control

En función de los distintos operativos se desarrollan las siguientes actividades:

✓ Definición de cláusulas específicas

✓ Cálculo de Presupuestos

Durante el año 1998 se calcularon los siguientes presupuestos:

✓ Relevamiento Módulo de Educación, Mayo 1998

✓ Operativo Habitual de la EPH año 1999

Relevamiento: Ondas Mayo, Agosto y Octubre

Actualización de la muestra: Ondas Mayo y Octubre

✓ Prueba Piloto EPH Continua en GBA

✓ 4to trimestre de 1998

✓ Año 1999

✓ Módulo sobre "Jubilados y Pensionados" (postergado a 1999)

✓ Carrera del Personal de la EPH

Actividad coordinada entre la *Dirección Nacional de Recursos Humanos y Organización (DNRHO)* y la *Coordinación de Relevamientos*.

Con el fin de obtener puntos para la promoción de los agentes que están bajo el régimen del SINAPA, se presentaron (a forma de prueba piloto) los programas de siguientes cursos de capacitación dados:

Cursos para la confección de Listados de Viviendas

Cursos para la confección de Actualización de Listados de Viviendas

Curso para la realización del Módulo de Educación

A la fecha fueron reconocidos créditos a los docentes de los dos primeros cursos

Pendiente para el 99:

Reconocimiento de otros cursos a los docentes

Reconocimiento de créditos a los encuestadores

✓ Reformulación integral de la EPH

En esta actividad participan todos los sectores de la EPH

Durante el año 1998 se continuó con el avance de tareas de elaboración de propuestas, tomando mayor impulso en el segundo semestre, luego de la realización del "Seminario Internacional sobre Estadística Pública" donde se presentó la reformulación integral de la EPH

Uno de los aspectos básicos de la reformulación se refiere al muestral específicamente a la ampliación de la muestra al resto de la localidades del Marco de Muestreo Nacional Urbano y a la ampliación del periodo de captación, es decir un relevamiento de tipo continuo y extendido en todo el país.

Para el cumplimiento de estos objetivos se comenzó con la realización de pruebas donde se contempló alguno de estos aspectos.

✓ Organización de la Implementación de las Pruebas Piloto de la EPH Continua

Actividad coordinada por la Coordinación de Relevamientos y el Dto de Muestreo, con participación activa de todos los Dtos.

□ Objetivos:

- ✓ Probar la logística y operatoria de la encuesta de hogares en relevamientos de tipo continuo extendida a todas las localidades del Marco de Muestreo Nacional Urbano.
- ✓ Evaluar el impacto de los cambios logísticos y operativos sobre los aspectos temáticos.

Durante el año 1998 se comenzó con la prueba de la EPH continua en GBA, el Dto. Muestreo diseñó la muestra de forma de relevar 12 semanas por trimestre

✓✓ Puesta en marcha de la Prueba Piloto EPH Continua en GBA

Se organizó un grupo especial coordinado por la Sub- Jefa del Dto. de Relevamiento quien dejó su puesto anterior para hacerse cargo del trabajo de campo y el procesamiento, durante el periodo que dure la prueba.

Este grupo esta ubicado en otras instalaciones del instituto y depende de la Coordinación de Relevamientos.

El operativo durante el 1er trimestre de prueba se realizó según los siguientes lineamientos:

✓ Características 1er Trimestre de Prueba**□ Aspectos Generales**

✓ Tamaño de muestra del trimestre = 960 encuestas

✓ Valores por semana:

- Tamaño de muestra = 80 encuestas
- Viviendas por área = 8
- Áreas por encuestador = 2
- Viviendas por encuestador = 16

✓ Estructura funcional:

- 1 Coordinador
- 1 Auxiliar técnico
- 2 Supervisores - ingresadores
- 1 Recuperador
- 6 Encuestadores- codificadores

✓ Modalidad operativa:

- Carga semanal fija
- Codificación manual de Rama, Tarea y Migraciones
- Ingreso directo, sin recepción
- Supervisión aleatoria con selección de viviendas prefijada
- Acompañamiento periódico a todos los encuestadores
- Estudio del desempeño del personal de campo
- Control de grabación de datos
- Utilización de cuestionarios habituales de la EPH
- Utilización del mismo programa de ingreso de la EPH

□ Tareas de campo:**✓ Tareas del Encuestador:**

- Volanteo al hogar
- Entrevistar, 16 encuestas semanales
- Codificar Rama, Tarea y Migraciones, de sus encuestas.
- Realizar informes periódicos sobre el desarrollo de la prueba

✓ Tareas del Supervisor:

- Preparar materiales para el encuestador,
- Registrar y entregar la carga de encuestas al encuestador,
- Ingresar las encuestas de sus encuestadores-
- Supervisar 20 % de las encuestas semanales ,
- Recuperar parte de la no respuesta,
- Realizar informes periódicos sobre el desarrollo de la prueba

✓ Tareas del recuperador

- Recuperar las no respuestas en campo.
- Ingresar los informes .
- Realizar informes periódicos sobre el desarrollo de la prueba

✓ Tareas del Coordinador:

- Organizar las tareas de gabinete campo y procesamiento
- Distribuir las cargas, trimestrales, mensuales y semanales.
- Preparar los materiales de campo.
- Analizar información de campo,
- Realizar informes periódicos sobre el desarrollo de la prueba

□ Fundamentos de cada tarea**✓ Tareas del Encuestador:**

- Volanteo al hogar:

Se propuso originalmente el volanteo dado que los informes de los encuestadores del operativo permanente indican que no se reciben las notas enviadas por correo, las causas son de dos tipos, problemas del correo en sí e inconvenientes en algunas numeraciones de las viviendas relativos al procesamiento de los listados del marco marco.

Se acordó probar un sistema mixto dado que los encuestados tienen mejor disposición frente a la nota recibida oficialmente.

- **Nota a Hogares:**

Se propuso que sea bien explicativa de la prueba en la que conste claramente la frecuencia de visita, pues si los encuestados no saben las posibles visitas se sienten perseguidos y se originan una mayor no respuesta.

Se buscó un diseño mas amigable y personalizado que aparentemente ha tenido mayor aceptación en los hogares.

- **Carga del encuestador:**

Se propuso que entreviste 16 viviendas, equivalente a dos áreas de trabajo semanales, se estima un promedio de tres viviendas por día.

- **Entrega semanal:**

Se decidió que el encuestador entregue una vez por semana y así contar con mas tiempo para las entrevistas en de campo, esto surgió que por los comentarios de los propios encuestadores en otras pruebas realizadas.

- **Codificación de Rama, Tarea, y Migraciones:**

Se espera lograr que los encuestadores mejoren las formas de captación de estas variables a través de conocer las características necesarias para la codificación. Se llevará a cabo un estudio de evaluación del impacto en las estructuras ya que será la 1era vez que los encuestadores efectúen la codificación.

✓ Tareas del Supervisor

- **Ingreso directo de las encuestas:**

Se consideró esta posibilidad dado que ya se conocen los problemas que se generan en la recepción en la encuesta habitual, se decidió eliminar ese paso y evaluar la implementación del ingreso directo sin previo análisis.

Esta tarea le permitirá al supervisor ver sesgos, dificultades de preguntas, recapacitar a sus encuestadores, etc.

Se resolvió que en una primera etapa se realice el ingreso sin modificaciones de consistencias, completitud, etc. permitiendo cuantificar errores, olvidos, problemas de secuencia, sesgos.

- **Supervisión aleatoria prefijada:**

El sistema de organización continuo permite tener seleccionada la supervisión para todos los períodos necesarios.

✓ Tareas del recuperador:

Siguiendo con la modalidad de la encuesta puntual se recuperará en campo solo la no respuesta efectiva (ausencias, rechazos y en los casos posibles las otras causas).

Llenar los informes de recuperación

□ Plan semanal de Entrevistas, Supervisión, Codificación e Ingreso

	Domingo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado
Encuestador		Encuesta Codificación	Encuesta Codificación	Encuesta Codificación	Entrega y retiro de Material	Volante	Encuesta Codificación
Supervisor		Supervisión	Supervisión	Preparación carga Encuestadores.	Recibe carga Entrega carga nuevo Ingresa	Ingreso	Supervisión
Recuperador		Recupera	Entrega de carga	Entrega de carga	Retiro de carga	Recupera	Recupera

✓✓ Propuestas de Pruebas Piloto EPH Continua en el interior del país

Se elaboraron diferentes propuestas de prueba, donde se incorporan algunas regiones del país, para probar distintos grados de centralización de procesos en INDEC dado que la operatoria de la encuesta continua así lo requiere.

- 3er Taller Regional - San Salvador De Jujuy - Abril 1998
Temario y Plan de Clases
- Estructura de la EPH central Año 1998
- Circuito de Actualización del Marco de Muestreo Nacional
- Control de Informes de Metodología Estadística
- Situación de Procesos de bases Definitivas

San Salvador de Jujuy, Abril 1998

Temario

1) Programa Encuesta Permanente de Hogares

Objetivos de la EPH

Etapas de la investigación

Diseño conceptual

Diseño de muestra

Diseño plan de difusión

Introducción al desarrollo del relevamiento.

2) Organización e implementación en el país.

Rol del INDEC - “Centralización Normativa - Descentralización Operativa”.

Rol de las DPE.

Rol del coordinador de la EPH en las DPE

Estructura de la EPH en Indec

Estructura de la EPH en las DPE

Vías de comunicación con el equipo central de la EPH.

3) Cuestionario Familiar

Presentación de bloques

Análisis conceptual de las preguntas.

Dificultades en la aplicación de los cuestionarios.

Operacionalización, casos especiales, role playing, ejercitación

4) Cuestionario Individual

Presentación de bloques

Análisis conceptual de las preguntas.

Dificultades en la aplicación de los cuestionarios.

Operacionalización, Casos especiales, Role playing, Ejercitación

5) Etapas de la implementación y puesta en marcha de los operativos

Tareas previas a la salida a campo

Tareas durante la salida a campo

Tareas posteriores al trabajo en campo

6) Capacitación a personal de campo

Preparación de curso de instrucción a encuestadores

Técnicas de entrevistas

Desarrollo Del Programa

Pto. 1) Programa Encuesta Permanente de Hogares

Duración = 45 min.

A cargo de= Camila Morano, Guillermo Rimoldi, Claudia Heguy.

Materiales = **Varios.**

Contenido =

- Objetivos de la EPH
- Etapas de la investigación
 - Diseño conceptual
 - Instrumentos de captación
 - Etc.
- Diseño plan de difusión
 - Bases, tabulados y publicaciones.
- Diseño de muestral
 - Alcance geográfico, Censo vs. Encuestas

Introducción al desarrollo del relevamiento, periodicidad.

Pto.2) Organización e implementación en el país

Duración = 45 min.

A cargo de = Guillermo Rimoldi, Camila Morano

Materiales = Gráfico estructura EPH, INDEC

Gráfico estructura EPH, DPE

Contenido =

- Rol del INDEC- "Centralización Normativa - Descentralización Operativa".
 - Alcances del convenio habilitante.
- Rol de las DPE.
- Rol del coordinador de la EPH.
- Estructura de la EPH en Indec
- Estructura de la EPH en las DPE
- Comunicación con el equipo central de la EPH
 - Responsables por tema,
 - Medios de comunicación
 - Teléfono, fax, file transfer (cupertino). Email. etc.
- Perspectivas de la EPH

Pto.3) Cuestionario Familiar

Duración = 5 hs.

A cargo de = Camila Morano, Guillermo Rimoldi , Claudia Heguy.

Materiales = Manual Cuestionario Familiar(1998),

Cuestionario Familiar(1998) Con / Sin etiquetas

Bloque Desocupación,
Bloque Ingresos,
Bloque Educación,
Bloque Migración

Casos especiales - Role Playing, Ejercitación

Pto. 5) Etapas de la implementación y puesta en marcha de los operativos

Duración = .16 hs.

A cargo de = Guillermo Rimoldi, Pelusa Ramos, Sandra Levy, Claudia Heguy, Mariela Castiñeiras.

Materiales = Manual "Organización del trabajo de Campo"(1997),
Cronograma de tareas (colórico)(1997)
Instructivo "Planillas de Control"(1997)
Modelo planillas de control
Instructivo "Evaluación de Calidad de la Muestra" (Rev 1998
Manual "Actualización de Listados del MNNU" (1997)
Modelo circuito confección y procesamiento listado de viviendas.
EPH - Manual del sistema de ingreso
Instructivo "Sistema control de calidad" (Rev. 1998)
Etc.

Contenido:

5.1) Tareas previas a la salida a campo

- Listado de viviendas (*)
 - Tiempos, cargas de trabajo diarias
 - Supervisión
 - Actualización del listado de viviendas - Envío a INDEC (*)
 - Ídem
 - Confección planilla resumen de actualización
 - Selección de viviendas a relevar. (*)
 - Circuito
 - Salidas de control
 - Archivos
 - Selección de personal, perfiles, dotación por función, modalidad de la contratación.
 - Curso de instrucción a encuestadores, plan de clase, evaluaciones.
 - Recapacitación a personal interno. recepcionistas y supervisores
- Repaso de pautas específicas para cada tarea.
- Organización de la campaña publicitaria del operativo.
 - Elaboración del cronograma de tareas
 - Determinación de cargas de trabajo, Distribución de áreas por encuestador.
 - Organización de la recepción, codificación, supervisión y recuperación.

- Preparación del materiales para el encuestador
 - Cartografía,
 - * Hojas de ruta, (*)
 - * Etiquetas para el cuestionario familiar (*)
 - Cuestionarios Familiares, hogares, Nivel 1 y Nivel 2
 - Cuestionarios Individuales
 - Notas a hogares
 - Credenciales
- Preparación de materiales de control.
 - Planillas C1, R1, automatización por pc
- Organización del procesamiento
 - Preparación del sistema de Ingreso para la onda,
 - Adecuación semana de referencia
 - Limpieza de archivos
 - Etc.

(*) Articulación con el MMNU

5.2) Tareas durante la salida a campo

- Entrevistas, acompañamiento en campo, seguimiento de tiempos, análisis diario del % de relevamiento.
- Recepción,
 - Seguimiento de los % de entrega,
 - Evaluación de la no respuesta
 - Confección diaria de las planillas de control
 - Confección de R1, C1, C2 , C3, y C5
 - Análisis interno de material recibido.
- Codificación: controlar ritmo acorde a los tiempos de grabación.
- Supervisión y Recuperación:.
- Seguimiento del programa control de calidad.
- Ingreso: tiempos, controles, flujo de materiales.

5.3) Tareas posteriores al trabajo de campo

- Análisis de las tareas de recepción y supervisión.
- Confección de planillas control de la muestra Anexos IV y V.
- Obtención de la base de datos para Comunicado de prensa- base Total
 - Dudas respecto a operatoria del fin del ingreso de cuestionarios, controles de completitud, Backup
 - Presentación de "Programas Anexos de control" =
 - Consiste,
 - Causa(Preg.42),
 - Etc.
- Envío a INDEC. Medio de envío
- Resolución de Consultas con INDEC.

Pto.6) Capacitación a personal de campo

Duración = 7 hs.
A cargo de = Cristina Moreira

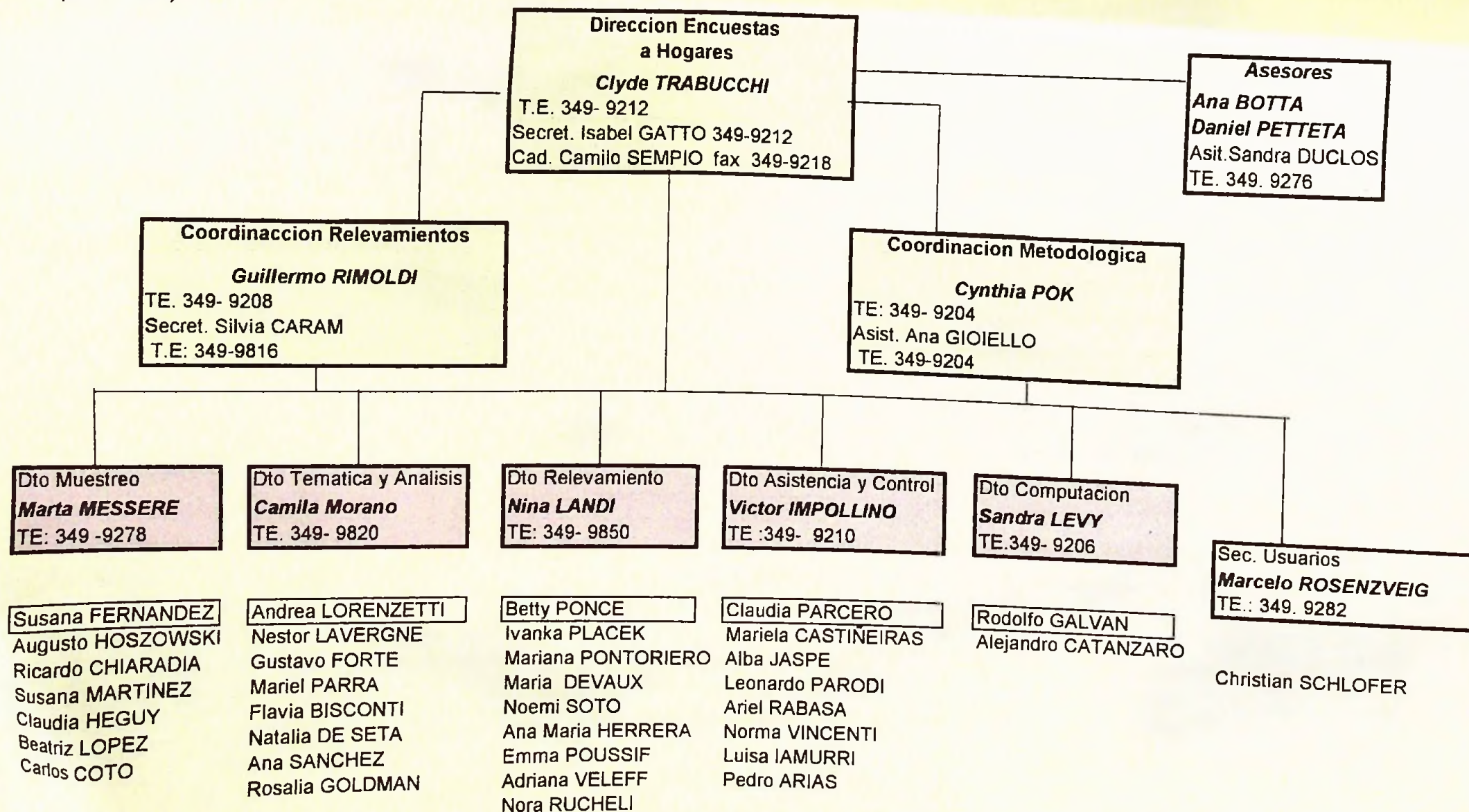
Materiales = "EPH - Metodología de Selección" DNCHO- (1997)
"EPH - Manual del Instructor". DNCHO- (1997)
"EPH - Plan De Clase" DNCHO - (1997)

Contenido:

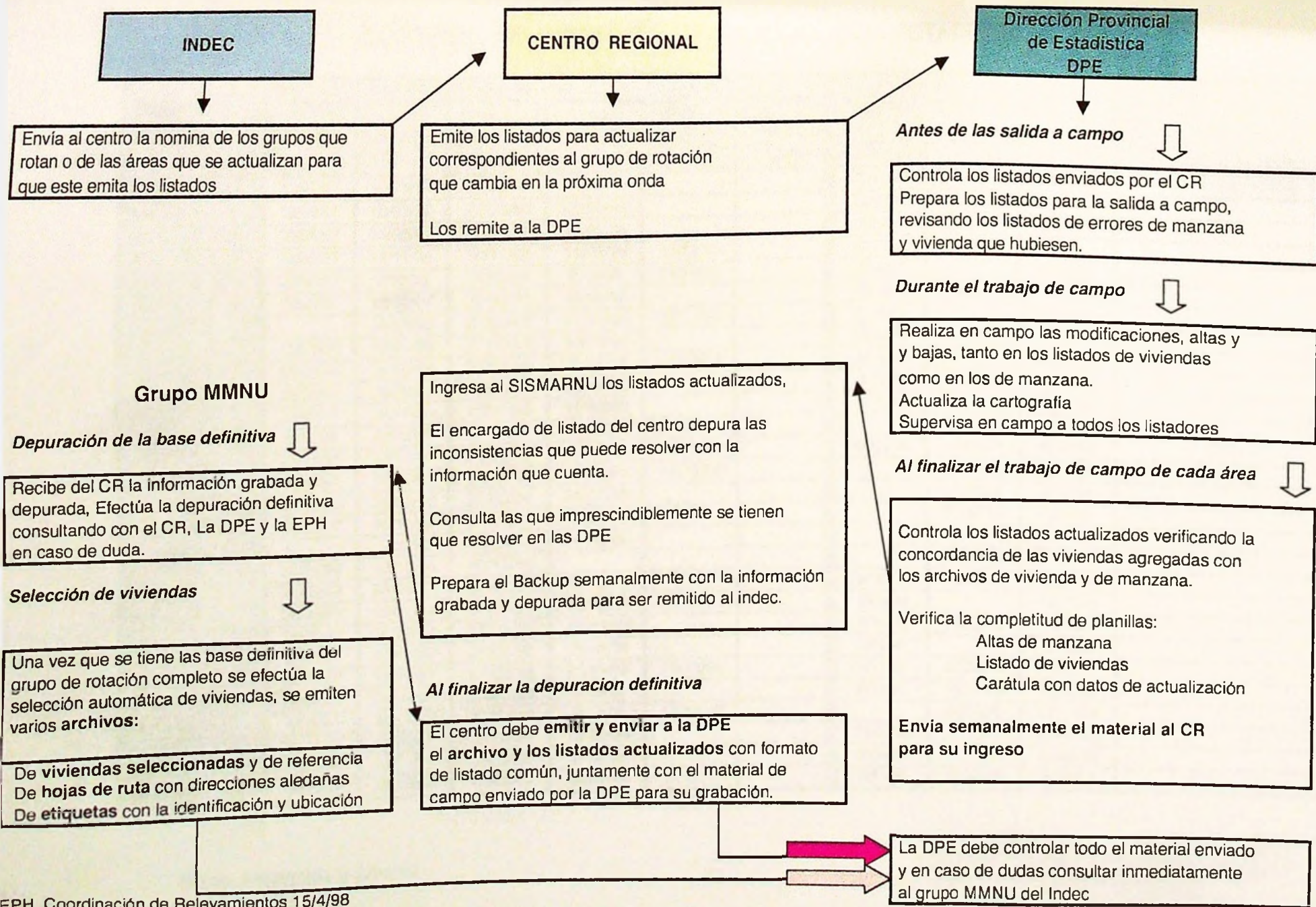
Preparación de curso de instrucción a encuestadores
Técnicas de entrevistas

Programa "Taller Regional a Coordinadores de la EPH " Jujuy 20 al 24 Mayo 1998

Lunes 20	martes 21	Miércoles 22	Jueves 23	Viernes 24
Mañana				
Recepción, Presentación curso Pto. 1 Pto. 2 Pto. 3	Pto. 4	Pto. 5	Pto. 5	Pto. 6
Tarde				
Pto3	Pto. 4	Pto. 5	Pto. 5	Pto. 6 Fin del taller



CIRCUITO DE ACTUALIZACIÓN DE LISTADO DEL MARCO DE MUESTREO NACIONAL URBANO



CONTROL DE INFORMES DE METODOLOGIA ESTADISTICA

AGLOMERADOS	BASES ENVIADAS A METODOLOGIA ESTADISTICA						ENVIO A LAS DPE INFORME COMPARATIVO ONDAS			OBSERV
	oct-96	may-97	oct-97	may-98	ago-98	oct-98	Oc96/Ma97	Ma97/Oc97	Oc97/Ma98	
BAHIA BLANCA	31/01/97	10/09/97	27/03/98	28/09/98			20/02/98		19/10/98	
LA PLATA	10/09/97	10/09/97	27/03/98	28/09/98			20/02/98		19/10/98	
MAR DEL PLATA	26/08/97	26/08/97	27/03/98	28/09/98			20/02/98		6/10/98	
CATAMARCA	24/02/97	18/11/98	18/11/98	11/09/98	14/12/98		18/03/98	24/11/98		
RESISTENCIA	28/04/97	7/10/98	7/10/98	6/10/98	14/12/98		6/10/97		27/10/98	
COMODORO	2/04/97	10/09/97	27/03/98	16/09/98			6/10/98	15/05/98	1/10/98	
CORDOBA		24/03/98	27/03/98	11/09/98	14/12/98		6/04/98		1/10/98	
RIO CUARTO	12/01/98	12/01/98	27/03/98	16/09/98			18/03/98	15/05/98	6/10/98	
CORRIENTES	24/03/98	24/03/98	27/03/98	28/09/98	14/12/98		6/04/98		19/10/98	
PARANA	28/04/97	24/09/97	27/03/98	28/09/98			8/10/98	15/05/98	19/10/98	
CONCORDIA	22/01/97	18/11/98	18/11/98	16/09/98			5/11/98		6/10/98	
FORMOSA	6/11/98	6/11/98	6/11/98	6/11/98	14/12/98			15/05/98	2/12/98	
JUJUY	27/11/97	27/11/97	27/03/98	28/09/98	14/12/98		18/03/98	15/05/98	19/10/98	
SANTA ROSA	4/04/97	10/11/97	27/03/98	28/09/98				15/05/98	6/10/98	
LA RIOJA	24/03/98	24/03/98	27/03/98	11/09/98					6/10/98	
MENDOZA	24/02/97	10/11/97	27/03/98	28/09/98					27/10/98	
SANT MENDOZA		2/10/98	27/03/98					15/05/98		
MISIONES	30/11/98	30/11/98	30/11/98				6/10/98	15/05/98	6/10/98	
NEUQUEN	24/02/97	24/09/97	27/03/98	11/09/98			8/04/98		19/10/98	
SALTA	28/04/97	10/11/97	27/03/98	28/09/98			8/10/98	15/05/98	19/10/98	
SAN JUAN	26/08/97	26/08/97	27/03/98	28/09/98			8/04/98		6/10/98	
SAN LUIS	2/04/97	10/11/97	27/03/98	28/09/98	14/12/98		5/11/97	15/05/98		
RIO GALLEGOS	22/01/97	15/10/97	27/03/98	11/09/98			6/10/97	15/05/98	20/10/98	
ROSARIO	24/09/97	24/09/97	27/03/98	7/10/98	14/12/98			15/05/98	27/10/98	
SANTA FE	4/04/97	10/11/97	27/03/98	7/10/98			20/01/98		27/10/98	
SGO. DEL ESTERO	27/11/97	2/10/98	2/10/98	28/09/98			7/04/98		27/10/98	
USUAHIA R GDE	27/11/97	27/11/97	7/10/98	6/10/98			5/11/97	15/05/98	6/10/98	
TUCUMAN	15/10/97	15/10/97	27/03/98	28/09/98						

SITUACION DEL PROCESAMIENTO DE BASES DEFINITIVAS

AGLOMERADOS	MAYO 97	OCT 97	MAYO 98	AGOSTO DE 1998			ago-98	OCTUBRE DE 1998			oct-98
				E 1 y 2	E 3 y 4	Etapas 5 y 6		Etapas 1 y 2	Etapas 3 y 4	Etapas 5 y 6	
Gran Bs.Aires	8/8/97	16/12/97	25/8/98			Etapa5 muestr. 11/12	4/12/98	Etapa 2 ayc. 15/12			
Bahía Blanca	29/8/97	23/3/98	21/9/98			Etapa 5 Muest. 2/12		Etapa1 muestr. 11/12			
La Plata	29/8/97	23/3/98	25/9/98			Etapa 5 Muest. 7/12	10/12/98	Etapa2 p42 Tem 15/12			
Mar del Plata	25/8/97	23/3/98	3/9/98			Etapa6 finalizada		Etapa1 muestr. 10/12			
Catamarca	17/10/97	4/5/98	7/9/98			Etapa 6 AyC 3/12	10/12/98	Etapa1 muestr. 14/12			
Resistencia	5/11/97	1/4/98	21/9/98			Etapa6 AyC		Etapa2 AyC 16/12			
Comodoro	8/9/97	17/2/98	8/9/98			Etapa 5 Muest. 7/12		Etapa1 muestr. 11/12			
Córdoba	15/10/97	6/3/98	1/9/98			Etapa 5 Muest. 7/12	7/12/98	no llegó R1			
Río Cuarto	15/10/97	9/2/98	11/9/98			Etapa6 finalizada		Etapa2 p42 Tem 15/12			
Corrientes	15/10/97	10/3/98	19/10/98			Etapa 6 Muest. 3/12			Etapa 3 Muest 16/12		
Paraná	29/8/97	16/2/98	18/9/98			Etapa 6 AyC		Etapa1 ayc. 14/12			
Concordia	25/8/97	26/5/98	14/9/98			etapa5 ayc 2/12		Etapa1 muestr. 14/12			
Formosa	6/10/97	8/4/98	10/11/98			Etapa 5 Muest. 1/12	7/12/98	Etapa2 ayc 15/12			
Jujuy	5/11/97	3/3/98	18/9/98			Etapa6 finalizada		Etapa 1 Muest. 11/12			
Santa Rosa	25/9/97	17/2/98	15/9/98			Etapa 6 AyC 9/12		Etapa 2 AyC. 11/12			
La Rioja	10/9/97	3/3/98	1/9/98			Etapa 5 AyC 19/11					
Mendoza	25/9/97	10/3/98	4/9/98								
Int. Mendoza	3/10/97	8/4/98	28/9/98					Etapa1 muestr. 15/12			
Misiones	25/9/97	14/4/98	(**)	(**)		Etapa 5 Muest. 7/12		Etapa1 muestr. 14/12			
Neuquén	8/9/97	9/2/98	4/9/98			Etapa 5 Muest. 7/12		Etapa1 muestr. 11/12			
Salta	15/10/97	3/3/98	22/9/98			Etapa 5 Muest. 3/12		Etapa 1 Muest. 10/12			
San Juan	25/8/97	6/3/98	25/9/98			Etapa 5 Muest. 7/12	7/12/98	Etapa 1 Muest. 11/12			
San Luis	28/8/97	4/3/98	14/9/98			Etapa6 finalizada		Etapa 2 AyC 15/12			
Río Gallegos	25/8/97	16/2/98	8/9/98			Etapa 5 Muest. 2/12	10/12/98				
Rosario	10/9/97	6/3/98	25/9/98			Etapa6		Etapa1 muestr. 15/12			
Santa Fe	27/10/97	16/2/98	25/9/98			Etapa5 muestr. 9/12		Etapa 1 AyC 15/12			
Sgo. del Estero	13/11/97	4/5/98	18/9/98			Etapa 5 Muest. 1/12		Etapa1 muestr. 11/12			
T. del Fuego	30/9/97	23/6/98	2/10/98			Etapa 5 Muest. 7/12					
Tucumán	6/10/97	23/3/98	11/9/98								

Etapa 1: Control R1
 Etapa 2: P42
 Etapa 3: Ponderaciones
 (*) No incluye el aglomerado Gran Córdoba. El relevamiento de este aglomerado tuvo una ejecución irregular y por lo tanto no podrá completarse
 (**) Muestreo rechazó por 2da. vez R1 (Debe enviar R1 manual) Remitidas el 10/12/98
 (***) Unicas ondas que fueron relevadas y de las que se dispone información.
 (-1-) Incorporados en Octubre '95

Etapa 4: Desvíos y poblaciones de control.
 Etapa 5: Deciles

Etapa 6: Final, en obtencion de bases y tabulados