

DOCUMENTO CONCEPTUAL DE PROYECTO

COLOMBIA

3 DE MARZO DE 2005

I. DATOS BÁSICOS

Título del proyecto:	Programa de Apoyo al Censo General 2005		
Número del proyecto:	CO-L1008		
Fecha de ingreso al programa operativo:	7 de septiembre de 2004		
Equipo de Proyecto:	Jefe de División: Xavier Comas (RE3/SC3); Jefe de Equipo: Raimundo Arroio (RE3/SC3); otros miembros: Verónica Adler (RE3/SC3); Alejandro Fros (COF/CCO); Amanda Glassman (RE3/SO3); José Antonio Mejía-Guerra (SDS/POV); Kevin McTigue (LEG/OPR); Leslie Stone (RE3/SO3) y Ana Lucia Saettone (RE3/SC3)		
Prestatario:	República de Colombia		
Organismo ejecutor:	Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)		
Plan de financiamiento:	IDB: (OC) (70%)	US\$	49.000.000
	Local: (30%)	US\$	21.000.000
	Total: (100%)	US\$	70.000.000
PTI/SEQ:	No califica		
Calendario tentativo de actividades:	Misión de orientación	1er. Trimestre 2005	
	Misión de Análisis	2do. Trimestre 2005	
	Directorio	3er. Trimestre 2005	

II. MARCO DE REFERENCIA

A. El sector

- 2.1 Colombia tiene una larga y amplia experiencia en la realización de censos de población. Desde su creación, en 1953, el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) es el organismo responsable de llevar a cabo los proyectos censales, de garantizar la producción, disponibilidad y calidad de la información estadística estratégica, y de evaluar la producción y difusión de información oficial básica, incluyendo la Síntesis de las Cuentas Nacionales¹. Cuenta en su haber la realización de los cuatro últimos censos de población y vivienda.
- 2.2 El DANE tiene rango de ministerio y depende directamente de la Presidencia de la República. Su estructura, está compuesta por un director, un subdirector técnico a

¹ Decreto 262/2004.

cargo de cinco direcciones (geoestadística; censos y demografía; regulación y normalización; cuentas nacionales; y metodología y producción estadística), una secretaría general con dependencia del director y seis direcciones territoriales². En total laboran en la institución cerca de 500 funcionarios.

- 2.3 El DANE, cuenta con dos entidades adscriptas que son: el Fondo Rotatorio del DANE (FONDANE) cuyo fin es apoyar y financiar programas tecnológicos y de investigación; y, desde 1999, el Instituto Geográfico Agustín Codazzi como responsable de llevar adelante la cartografía oficial del país.

B. La importancia de los censos de población y vivienda, de establecimientos económicos y de unidades agropecuarias (Censo General)

- 2.4 Un censo general que involucra el componente demográfico, de vivienda, de establecimientos económicos y unidades agropecuarias se define como el conjunto de operaciones destinadas a recoger, recopilar, evaluar, analizar y publicar o divulgar de alguna forma datos demográficos, económicos y sociales relativos a todos los habitantes de un país así como los de sus viviendas y ocupantes, e información básica sobre los establecimientos económicos y las unidades agropecuarias.

- 2.5 La información del censo general es importante para diversos fines, entre otros: (i) caracterizar las condiciones socio económicas de la población e identificar a los grupos más vulnerables, de forma a obtener indicadores como el de Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI); (ii) conocer las condiciones, tendencias, perspectivas, localización de la fuerza de trabajo; (iii) observar la dinámica de la población en cuanto a su composición por género y edad, distribución espacial y crecimiento; (iv) determinar el nivel de calidad de vida a partir del tamaño, disposición y espacios de la vivienda, relacionados con el número de personas; y (v) identificar los establecimientos económicos a nivel municipal, lo mismo que las unidades agropecuarias, como marco muestral para las investigaciones sectoriales. El censo brinda además información para el sector productivo, empresarial y agropecuario, las ONGs, la academia, los centros de investigación y las organizaciones cívicas y comunitarias.

- 2.6 En Colombia la base de información que sirve de insumo para la gestión pública data de 1993 en lo socio-demográfico, de 1990 en lo económico, y en lo tocante con el sector agropecuario se remonta a 1970. Desde el último censo de población y vivienda (1993)³, Colombia ha experimentado profundas transformaciones económicas, sociales, demográficas y territoriales que han alterado en forma significativa la distribución de la población, de los establecimientos económicos y unidades de producción agropecuaria. La violencia armada, la difícil situación social y política, la fuerte recesión de la década pasada, la crisis de las economías regionales han presionando los procesos de urbanización y desplazamiento de la población, así como los éxodos internacionales. Esto ha afectado a los entes territoriales incrementando o reduciendo los tamaños de su población, aspectos que no pueden ser

² Barranquilla, Bogotá, Medellín, Manizales, Cali y Bucaramanga.

³ Dicho Censo no logró ser aprobado por el Congreso tal como está requerido en la Ley 79 de 1993 que regula la realización de los censos demográficos.

considerados en las proyecciones y no se dispone de un sistema que registre estos cambios en el periodo intercensal. Para conocerlos se requiere de los datos que aportará el nuevo censo.

- 2.7 Adicionalmente, desde 1993, se han creado y/o modificado al menos 65 municipios, proceso que ha afectado a más de 100 localidades del territorio nacional y que incide en la representación política de cuerpos colegiados, representantes a la cámara, diputados y concejales⁴. A su vez, los datos del censo impactan la categorización de los municipios, que se realiza en función del número de habitantes, y por ende sobre el Sistema General de Participaciones⁵.
- 2.8 Para la realización del presente Censo General se decretó que este “investigará los temas censales de población, vivienda, establecimientos de comercio, de industria, de servicios y de explotaciones agropecuarias...”), “se desarrollará en todo el territorio nacional, tanto en áreas urbanas como rurales, en el período comprendido entre el 22 de mayo de 2005 y 22 de mayo de 2006...”, y que “es obligación de todas las personas, naturales y jurídicas, domiciliadas o residentes en Colombia permanecer en sus hogares durante las horas y en los días que mediante resolución, determine el Director del DANE...”. El Decreto especifica, además, las características básicas del proceso censal, del personal a ser contratado y la organización institucional para el operativo.

C. Las características básicas del Censo General 2005

- 2.9 **Nuevas modalidades del Censo 2005:** contempla cinco modificaciones importantes con respecto a censos anteriores realizados en el país: (i) tres iniciativas simultáneas de recolección de datos (censo de población y vivienda, información básica de establecimientos económicos, y de unidades agropecuarias); (ii) extiende el periodo de recolección de datos en áreas urbanas de un día a cuatro meses; (iii) utiliza un formulario corto a aplicarse a toda la población y un largo a aplicarse a una muestra de la misma; (iv) emplea encuestadores profesionales en vez de estudiantes durante la recolección de datos; y (v) introduce el uso de nueva tecnología (computadores de mano) para la recolección de datos.
- 2.10 Estas modificaciones crean desafíos institucionales nuevos. En áreas, como son el muestreo con formulario largo y la utilización de encuestadores profesionales, existen experiencias exitosas en otros países. Sin embargo, algunos elementos, como son la combinación de tres actividades de recolección de datos, el alargamiento del periodo de recaudación de datos en áreas urbanas y el uso de nueva tecnología, implican un pilotaje cuidadoso cuyas lecciones aprendidas, a partir del censo piloto (2.13) deberán inmediatamente ser incorporadas para la planificación y puesta en marcha del operativo censal.
- 2.11 **Secuencia de municipios:** para mitigar los efectos de realizar la recolección de datos en un periodo largo, se han construido seis conglomerados de municipios

⁴ Artículo 176 de la Constitución Nacional (“Habrán dos representantes (a la Cámara) por cada circunscripción territorial y uno más por cada 250 mil habitantes o fracción mayor de 125 mil....”), Dec. 1222/86 y Art. 132 CN.

⁵ Ley 715 de 2001.

homogéneos con respecto a variables altamente correlacionadas con movilidad y crecimiento. Esto permitirá minimizar los sesgos factibles por factores determinantes de la dinámica de la población residente en cada una de las unidades geopolíticas en las cuales está dividido el país, como es el caso de la movilidad espacial⁶ y el crecimiento vegetativo o natural⁷.

- 2.12 **Gestión y Capacitación de Personal:** como se utilizará tecnología de punta para la recolección de información, a diferencia de los censos tradicionales que se basan en formularios impresos, contar con personal con mayor nivel de calificación se vuelve un factor crítico de toda la operación.
- 2.13 **Censo piloto:** dadas las características metodológicas, conceptuales y técnicas relacionadas con el proceso censal, tales como extender a cuatro meses el empadronamiento, incluir establecimientos económicos y agropecuarios y utilizar dos cuestionarios y una nueva tecnología, es importante contar con un censo piloto que cubra una muestra amplia, representativa y diversificada para probar todos los instrumentos a ser utilizados⁸. Este piloto complementará las pruebas parciales previas que el DANE viene adelantando y está previsto que cubra 6 municipios en la fase de arranque del Censo General.
- 2.14 Cabe aclarar que los resultados, en términos de información censal, obtenidos por este piloto solo serán reconocidos como definitivos en el caso de que todas las pruebas de validación que se les haga sean positivas y que la población encuestada pertenezca a una localidad de muy baja dinámica migratoria. En el caso de que esta dinámica sea media o alta, aún en el caso de que los datos hayan sido validados positivamente, estos deberán ser descartados y la población correspondiente será nuevamente encuestada en el operativo definitivo. Con base en diversos criterios⁹ se seleccionaron las siguientes entidades para el piloto: Oiba-Santander, Jericó-Antioquia, Buenos Aires-Cauca, Viterbo-Caldas y San Jacinto - Bolívar.
- 2.15 **Apoyo externo para la calidad del proceso censal:** en noviembre de 2004, se creó el Comité Técnico Consultivo del Censo General 2005¹⁰ (CTC), como organismo consultivo temporal del Director del DANE, a fin de contar con las recomendaciones de expertos en cuanto al contenido y metodología de la operación censal. En apoyo a las actividades preparatorias del Censo se está llevando a cabo una agenda de temas a

⁶ Migración de la población motivada por factores educativos, laborales, ambientales, entre otros, así como los determinados por razones de preservar la vida debido a las amenazas de grupos armados fuera de la Ley.

⁷ Determinado por las defunciones y nacimientos de cada unidad geopolítica.

⁸ Cuestionarios (básico y ampliado) para las diferentes actividades (población, vivienda, agropecuario, económico); utilización de los equipos portátiles y de los formatos impresos; tiempos de recolección; respuesta de la población al proceso de sensibilización; logística de campo; capacitación de todo el personal; procesamiento y validación de la información, entre otros.

⁹ El municipio debe tener la cartografía completamente adecuada para la recolección; en la parte rural debe estar ubicado un resguardo indígena; deben ser municipios con características, en la parte rural, en cuanto a tiempos de desplazamiento por tamaño de superficie, que permita probar el diseño operativo de regreso diario a la cabecera municipal y la parte de sincronización de información; deben considerarse municipios en los cuales se aplique también cuestionarios en papel; deben tener características disímiles para probar la capacitación; y la distribución de municipios debe ser igual para cada una de las Territoriales DANE.

¹⁰ El Comité está integrado por 22 ciudadanos voluntarios, expertos en asuntos censales, muestreo estadístico, geografía, sociología, demografía, economía o agricultura.

ser analizados por el Comité. EL CTC mantendrá un rol de acompañamiento y apoyo a todo el proceso censal, dado que resulta de significativa importancia contar con sus observaciones a los resultados que se vayan obteniendo a lo largo del mismo. Además, el DANE está recibiendo asistencia técnica del mismo Banco, del Centro Latino Americano de Demografía (CELADE) y del Fondo de Naciones Unidas para la Asistencia en Población (FNUAP).

D. Estrategia del Banco con el país

- 2.16 La estrategia del Banco con Colombia (GN-2267-1) identifica tres objetivos principales: (i) sentar las bases para dinamizar y reactivar la economía, (ii) promover el desarrollo social y asegurar la protección de la población más vulnerable y (iii) mejorar la gobernabilidad del país y apoyar el proceso de modernización del Estado. El programa propuesto, coadyuva al logro de los tres objetivos: la información del censo general es un elemento clave para el objetivo (i) en la medida en que permite, al sector público y privado, conocer no sólo las condiciones y requerimientos de la demanda por bienes y servicios, y realizar proyectos y planes de desarrollo nacional mejor dimensionados y direccionados, sino también los marcos censales básicos para el desarrollo de investigaciones a profundidad en temas económicos y agropecuarios; a su vez, también lo es para el objetivo (ii) ya que la información sobre personas, viviendas y hogares permite caracterizar las condiciones socioeconómicas de la población, identificar a los grupos más vulnerables, y obtener indicadores, como el de NBI, que son indispensables para una mejor focalización del gasto social en el territorio; finalmente el programa también apoya la gobernabilidad del país, en la medida que la representatividad de algunos cargos electivos son proporcionales a la población de los municipios.

E. Estrategia del País en el sector

- 2.17 El DANE ha venido adelantando desde 1997 las actividades preparatorias del XVII Censo Nacional de Población y VI de Vivienda, con base en las recomendaciones y decisiones aprobadas por el CONPES cuyo último documento recomendó iniciar el operativo censal el 22 de mayo de 2005. Para ello, el DANE ha reformulado la estrategia del censo de forma tal que, sin afectar el logro de sus objetivos originales, ha introducido modificaciones a la metodología de recolección de la información que permiten ampliar el alcance del censo.
- 2.18 La estrategia seguida por el país ha sido avanzar lo más rápido posible en la etapa preparatoria, sin descuidar el cumplimiento de los estándares internacionales de calidad y, para ello, incorporó la sugerencia del Banco de iniciar el proceso censal con un piloto que permitiera probar todos los instrumentos censales y hacer los ajustes que correspondan, antes de iniciar el empadronamiento definitivo.

F. Estrategia del programa

- 2.19 La estrategia adoptada para el programa consiste en: (i) apoyar integralmente al DANE, con la experiencia del equipo del Banco y la de expertos internacionales, garantizando así que todas las actividades precensales cumplan con altos estándares de calidad; (ii) adaptarse a la decisión del gobierno de realizar el proceso censal entre

el 22 mayo y el 30 de noviembre de 2005, y dedicar una muy alta prioridad a la preparación de la operación de forma que la asistencia técnica y los recursos financieros lleguen oportunamente; (iii) promover, junto a las autoridades locales, la importancia de aprovechar la gran oportunidad que los resultados del censo ofrecen para desarrollar múltiples aplicaciones; y (iv) garantizar el acompañamiento permanente a todo el proceso censal de reconocidas instituciones internacionales, como el CELADE y el FNUAP, de forma a obtener su reconocimiento y asistencia técnica.

G. Lecciones aprendidas y coordinación con otras operaciones del Banco

- 2.20 El Banco ha acumulado una vasta experiencia en programas de fortalecimiento de sistemas estadísticos y, en particular, en al apoyo a la preparación y ejecución de procesos censales¹¹. En particular, sobre este tema el Directorio ha recomendado (GN-2235) apoyar “el desarrollo de capacidades de recolección y análisis de información para la elaboración y evaluación de políticas” así como poner “en marcha instrumentos para la priorización de inversiones” y, para ambos, la información censal es fundamental.
- 2.21 **Valor agregado.** Esta operación recoge parte de la experiencia del Banco y las lecciones aprendidas, en el sentido que los procesos censales deben involucrar: (i) aspectos conceptuales en su diseño y definición de los temas a investigar; (ii) aspectos operativos, que tienen que ver con la gestión censal en todas sus etapas; y (iii) aspectos tecnológicos, generalmente vinculados a la informática, cartografía digital, procesamiento, y difusión por medios electrónicos. Además de considerar estos tres aspectos, la operación también incorporó las últimas lecciones que la CEPAL recopiló a partir de los censos del 2000¹², tales como: las ventajas de los censos *de jure* versus los *de facto*¹³; distinguir “hogar” y “vivienda”¹⁴; la movilidad de la población tanto interna como internacional; datos sobre pertenencia étnica considerando tanto los rasgos físicos como las costumbres y tradiciones; datos sobre mortalidad, fecundidad y discapacidad; e implementación de un sistema de seguimiento y monitoreo para garantizar la calidad del censo.
- 2.22 Asimismo, el Banco ha acompañado al país durante las distintas etapas de definición del proceso censal lo que permitió: (i) lograr convencer a las autoridades locales de la necesidad imprescindible de realizar un censo piloto que permitiera probar todos los instrumentos y logística a ser aplicados en el proceso; (ii) dar un rol más protagónico al Comité Técnico Consultivo mejorando el diálogo entre este y las autoridades del DANE; (iii) reducir el tiempo de empadronamiento de seis a cuatro meses lo que permite mitigar los efectos de las migraciones en los resultados censales; y (iv) a través del Banco, fue posible coordinar la cooperación internacional de entidades

¹¹ El Banco ha financiado proyectos para apoyar Censos de población y vivienda y/o fortalecimiento del sistema estadístico nacional en: Bolivia (1046/SF-BO) y Ecuador (1296/OC-EC) en 2000; Honduras, (HO-0206) en 2001; Paraguay, (1301/OC-PR), Surinam, (1446/OC-SU) y Guatemala, (GU-0170) en 2002; y Nicaragua (1535/SF-NI) en 2004.

¹² CEPAL, Naciones Unidas, América Latina: aspectos conceptuales de los censos del 2000 (LC/L.1204 -P).

¹³ *De jure* censa a las personas en su lugar de residencia habitual y *de facto* las censa en el lugar que se encuentren en el momento del censo.

¹⁴ “Hogar” se refiere a las unidades de consumo dentro de la vivienda, es decir, aquellas que comparten un presupuesto para la alimentación; y “Vivienda” es la unidad física delimitada por paredes y techos que tiene entrada independiente.

especializadas en temas de población tales como CELADE, FNUAP y la Oficina de Censos Internacionales del US Census Bureau.

III. EL PROGRAMA

A. Objetivos

- 3.1 El programa tiene como objetivo general apoyar al Gobierno de Colombia en la realización del Censo General 2005, de manera tal que su calidad en términos de eficiencia, cobertura, transparencia y oportunidad, cumpla con los estándares internacionales reconocidos, permitiendo disponer de información pertinente, precisa, oportuna, confiable e integrada sobre el volumen y composición de la población, los hogares y las viviendas, así como los marcos censales básicos de los establecimientos económicos y las unidades productoras agropecuarias.
- 3.2 Los objetivos específicos del Programa son: (i) facilitar una adecuada y oportuna preparación de las tareas precensales; (ii) promover la calidad del empadronamiento censal en el ámbito urbano y rural; y (iii) lograr una amplia validación, difusión y utilización de la información censal y generar información de base para la realización de otros censos o encuestas específicas.

B. Descripción y estructura del programa

- 3.3 El programa está organizado en tres componentes: (i) actividades precensales; (ii) censo piloto y operativo censal; y (iii) actividades postcensales.

1. Componente 1: Actividades precensales (US\$ 14,3 millones)

- 3.4 Como parte de las tareas preparatorias el país ha avanzado ya en el diseño censal, la adecuación del marco jurídico para la realización del operativo, la conformación de los equipos de trabajo, la actualización parcial de la cartografía, la preparación de los dos cuestionarios censales y la conformación de alianzas con universidades y organismos internacionales. El programa reconocerá algunos de los gastos ya realizados para estos fines e incluirá como parte del financiamiento (contrapartida o préstamo) a las siguientes actividades.
- 3.5 **Diseño censal:** se financiarán acciones que permitan concluir el diseño metodológico y conceptual así como realizar las pruebas finales para realizar a posteriori el operativo censal. El diseño comprende el diseño y pre-prueba de los cuestionarios, la definición estadística de los seis conglomerados de municipios en que se dividirá el país y la readecuación de algunos espacios físicos del DANE relacionados con el censo.
- 3.6 **Cartografía:** es necesario contar con cartografía actualizada y, en parte, digitalizadas que permita asignar eficientemente los encuestadores durante el operativo. El DANE, conjuntamente con el IGAC, ya ha adelantado algunos de estos trabajos que permitan

avanzar en la obtención de los diferentes productos cartográficos requeridos por el censo¹⁵.

- 3.7 **Capacitación:** La realización del operativo censal requerirá de la contratación de aproximadamente 38 mil personas (desde coordinadores hasta entrevistadores) a partir de un proceso de convocatoria abierta, selección competitiva y capacitación que ya está en marcha. Para ello se establecerán convenios con entidades tales como Universidades y el Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA). Los mecanismos de selección y los requisitos para contratar el personal del operativo censal deberán estar claramente establecidos y ser transparentes. Asimismo, en el caso de comunidades étnicas y población afro-colombiana, deberá garantizarse la participación de miembros de estas comunidades en el levantamiento censal. El programa financiará este proceso, la formulación y edición de manuales y guías de capacitación, y las remuneraciones de los instructores, durante el período de capacitación.
- 3.8 **Sensibilización:** es el proceso que facilita la cobertura del proyecto y por lo tanto el éxito del Censo General. Para ello el DANE ha diseñado una estrategia con énfasis en la participación y apropiación ciudadana, la cual genere conciencia, respecto a la importancia del Censo, incrementando los niveles de aceptación, confiabilidad y calidad. Dado que, en el caso de Colombia, los censos deben ser aprobados por el Congreso, resulta de fundamental importancia considerar como parte de las actividades de sensibilización acciones concretas dirigidas al poder legislativo, así como a grupos claves de la sociedad civil a nivel nacional. El programa financiará la contratación de una firma especializada en comunicación y sensibilización para realizar el diseño de toda la campaña y su implementación posterior.
- 3.9 **Utilización de dispositivos móviles de captura.** El DANE con el objeto de optimizar las actividades operativas y mejorar los procedimientos de recolección del Censo General y con base en las experiencias de los censos pilotos de San Andrés – Islas, Yopal – Casanare y Pereira, optó por la aplicación de nuevas tecnologías de recolección de datos basadas en dispositivos móviles. Para ello se definió el alcance¹⁶ y procesos del sistema de recolección¹⁷ y se hará la licitación correspondiente para la adquisición de los equipos y del software, que serán financiados por el programa.

¹⁵ Los productos cartográficos a generar para el Censo General son: Mapa de contexto urbano, Mapa general de contexto urbano, Mapa por localidades o comunas (cat. Especial i, ii y iii), Mapa municipal con información del marco geoestadístico rural, Mapa municipal con información del marco geoestadístico rural por barrido, Mapa general de contexto rural por barrido, Mapa de área geográfica rural por barrido, Mapa general de contexto rural por rutas, Mapa de ruta.

¹⁶ El proceso de captura se realizara directamente en los dispositivos móviles e incluirá validaciones de consistencia al *set* de preguntas consignadas en él. Este modelo garantiza seguridad, control, seguimiento, veracidad y entrega oportuna de la información, minimizando costos y tiempo frente a los métodos (papel) empleados en los anteriores censos.

¹⁷ Alistamiento, Captura, Sincronización. Consolidación y Actualización de indicadores de control

2. Componente 2: Censo piloto y operativo censal (US\$50,4 millones)

- 3.10 El operativo censal será precedido por un piloto con el objeto de realizar todas las pruebas y ajustes antes del 2 de agosto, cuando se inicia el operativo definitivo y tendrá el siguiente calendario:

Actividad	Período	No. Municipios	% Población
Censo Piloto	Mayo 22 a junio 24	6	
Operativo definitivo	Agosto 2 a noviembre 30	1113	100
(i) Fase I	Agosto 3 a septiembre 23	374	38
(ii) Fase II	Octubre 20 a noviembre 30	63	40
(iii) Fase III	Agosto 3 a noviembre 23	676	22

- 3.11 Tanto el Censo Urbano¹⁸ como el Rural¹⁹, dispondrán de recolección **por barrido**, mediante entrevista directa a un encuestado idóneo de cada una de las unidades de observación, realizada por un entrevistador residente en el municipio, debidamente capacitado. Como complemento al censo rural por barrido, se dispone el proceso **por rutas**, para cubrir determinadas regiones del país de difícil acceso, baja densidad de población y grandes extensiones a recorrer. Igualmente, se considerará a los Grupos Étnicos, que comprende las poblaciones indígena, afro-colombiana y gitana.
- 3.12 **Sincronización de la información:** Las diferentes etapas que comprende el operativo Censal, recolección, control de calidad y procesamiento de la información se abocarán en forma simultánea en la medida que avance la recolección, con miras a obtener resultados en forma inmediata, una vez termine la recolección en el ente territorial correspondiente.
- 3.13 **Supervisión:** Para asegurar la calidad, en cuanto a la cobertura de la recolección, contenido y consistencia de los datos, se han previsto las siguientes actividades de supervisión: (i) control de cobertura del área de supervisión asignada y de la distribución y cubrimiento de la misma por parte de los encuestadores; (ii) cotejo de los resultados del censo contra el recuento de unidades y hogares aplicado a una muestra de manzanas seleccionadas por entrevistador, (iii) registro y control diario de las encuestas pendientes, por no encontrar el entrevistador a un encuestado idóneo en el momento de la visita censal y, de los rechazos, buscando que al final del proceso, queden cubiertas la totalidad de las unidades y hogares existentes; (iv) reentrevistas a una muestra de encuestas realizadas por encuestador considerando determinadas variables censales; (v) acompañamiento por parte de los supervisores a los encuestadores en campo, especialmente al inicio del proceso, para conocer el dominio y manejo del cuestionario y la forma como el encuestador está realizando las encuestas; y (vi) reporte sobre el estado de avance de la recolección, para detectar oportunamente los inconvenientes presentados y garantizar el cumplimiento de las actividades en el plazo establecido.

¹⁸ **Censo Urbano**, corresponde al levantamiento de la información en las cabeceras municipales: Población estimada en cabeceras municipales a junio 30 de 2005: 33.464.182 personas; Hogares estimados en cabeceras municipales: 8.218.604; Unidades económicas estimadas: 1.800.000.

¹⁹ **Censo rural**, corresponde al levantamiento de la información en las zonas localizadas por fuera de la cabecera municipal, comprendida por los centros poblados y veredas del municipio: Población rural estimada a junio 30 de 2005: 12.580.955 personas; Hogares rurales estimados: 2.727.426; Unidades económicas estimadas: 300.000.

- 3.14 En esta etapa, el programa aportará recursos para financiar: (i) la adquisición del equipamiento informático necesario para realizar el trabajo de campo y su distribución así como también el hardware y software necesario para la transmisión y procesamiento de la información; (ii) los gastos que demandará la contratación de los encuestadores, supervisores, coordinadores y auxiliares así como su movilidad a lo largo del territorio, y (iii) la impresión de cuestionarios en papel para las áreas en donde sea más conveniente su uso y el correspondiente procesamiento.

3. Componente 3: Actividades post censales (US\$616 mil)

- 3.15 **Memoria y evaluación del proceso:** con recursos del programa se financiará la elaboración de la Memoria del Censo, que incluirá una evaluación de todo el proceso considerando las nuevas metodologías, los cuestionarios utilizados, la tecnología de levantamiento y validación de la información, la calidad y confiabilidad de la misma, los procesos logísticos, entre otras variables, de forma a obtener las lecciones aprendidas que serán incorporadas en futuras actividades censales.
- 3.16 **Difusión de los resultados del censo:** comprende la difusión y promoción de los resultados del Censo General. El programa aportará recursos para la contratación de servicios que colaboren con el DANE en la definición e implementación de una estrategia de difusión y promoción teniendo en cuenta los distintos usuarios de la información.
- 3.17 **Estudios postcensales:** los nuevos datos del censo implican la disponibilidad de un conjunto de información estratégica tanto para el sector público como privado. Con recursos del programa se financiarán una serie de investigaciones, a ser realizadas por el DANE que, con base en la información sociodemográfica, económica y agropecuaria, apoyen los requerimientos para la planificación regional y sectorial del DNP así como para la gestión pública y privada.

C. Costo y financiamiento

- 3.18 El costo total del programa, incluyendo los aportes de contrapartida de la Nación, se ha estimado en US\$70 millones, incluyendo un préstamo del Banco de US\$49 millones de su Capital Ordinario (CO) y aportes de contrapartida equivalentes a US\$21 millones.

Cuadro III-1. Costos del programa (miles US\$)

ITEM	APORTE					
	LOCAL		BID		TOTAL	
	US\$	%	US\$	%	US\$	%
1. Costos directos	16,661	23.80%	48,755	69.65%	65,417	93.45%
1.1 Precensal	3,816		10,537		14,352	
1.2 Censal	12,453		37,996		50,449	
1.3 Postcensal	393		223		616	
2. Administración del proyecto	1,613	2.30%			1,613	2.30%
3. Auditoria y evaluaciones			245	0.35%	245	0.35%
Auditoria			134		134	
Evaluaciones			111		111	
4. Gastos financieros	2,028	2.90%			2,028	2.90%
5. Imprevistos	698	1.00%			698	1.00%
L	21,000	30.00%	49,001	70.00%	70,001	100.00%

Tasa de Cambio : \$2.243,60

NOTA: Los \$157,054 millones corresponden a \$156,554 autorizados por del Conpes 3329 del 20 de Diciembre para las vigenciaa 2004 - 2006, mas \$500 millones que el DANE priorizará dentro de la apropiación del 2007.

IV. EJECUCIÓN DEL PROGRAMA

A. Prestatario y Organismo Ejecutor

- 4.1 El prestatario del programa será la República de Colombia. El Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) será el responsable de la ejecución de los distintos componentes del programa.

B. Ejecución y administración del proyecto

- 4.2 **Gerencia del Censo** El DANE estableció para la ejecución del Programa Censal, la gerencia del censo, que la ejercerá el Director del DANE, con el apoyo de un coordinador general del proyecto, la cual interacciona directamente con cada una de los contingentes de trabajo y las direcciones técnicas, administrativas y de apoyo del DANE ([Anexo III](#)).
- 4.3 **Direcciones Territoriales:** el proceso se llevará a cabo en forma descentralizada, apoyado en las seis Oficinas Territoriales con que cuenta el DANE, la cuales se encargarán de montar la organización requerida en la respectiva sede territorial para la administración y control de la realización del Censo General. Coordinarán la administración del personal vinculado, y promoverán la sensibilización a nivel territorial. Se reforzará la planta de estas oficinas con personal externo para apoyar el proceso censal.
- 4.4 **Comité Técnico Consultivo:** Conforme está previsto en los artículos 2 y 3²⁰ del Decreto de su creación, el CTC hará un acompañamiento permanente a todo el proceso censal. Además del CTC el DANE también será apoyado por el CELADE y el FNUAP quienes ya están prestando asistencia técnica a los diferentes equipos relacionados con el censo.
- 4.5 El **Instituto Geográfico Agustín Codazzi**, IGAC, en ejecución de un Convenio establecido con el DANE, adelantará la producción de la cartografía básica digital, aportando recursos en las vigencias 2005 y 2006. También contribuirá a la financiación de la producción del material censal necesario para la determinación de los recorridos de los encuestadores de las zonas rurales.
- 4.6 Para apoyar la ejecución de los recursos se ha previsto establecer un convenio de Gerencia Integral de Proyectos con FONADE para que, en cumplimiento con las normas del Banco, se agilice el proceso de contratación y gestión de los recursos, ya que el DANE no cuenta con la infraestructura necesaria para atender los compromisos contractuales derivados del proceso censal.

²⁰ “Evaluar las propuestas de contenido de los cuestionarios...valorar las metodologías propuestas...examinar las técnicas seleccionadas...estudiar métodos de ajuste...**hacer un seguimiento del operativo censal para presentar recomendaciones que conduzcan a preservar la calidad y cubrimiento de la información**...cooperar en las relaciones con los organismos internacionales...”
entre otras.

C. Reconocimiento de gastos

- 4.7 El DANE ha solicitado al Banco que se reconozca, como contrapartida local o como cargo al financiamiento, gastos realizados en los 18 meses anteriores a la aprobación del préstamo, correspondientes básicamente a la realización de una serie de actividades precensales, enmarcadas en esta operación. De firmarse la operación en el tercer trimestre de 2005, el valor estimado de gastos a reconocer sería de aproximadamente US\$15 millones como contrapartida y de US\$20 millones como cargo al financiamiento. En el primer caso se cumplirá integralmente con la legislación nacional, lo cual es aceptable para el Banco. En el caso de los gastos que se cargarán al financiamiento, la Representación del Banco acompañará a los procesos más significativos de forma a que estos cumplan con las nuevas políticas del Banco en la materia (GN-2349-4 y GN-2350-4).

V. IMPACTO SOBRE EL DESARROLLO

A. Beneficios esperados

- 5.1 Los censos son herramientas esenciales para los gobiernos y proporcionan un registro del tamaño y distribución de la población nacional y extranjera, así como las características principales de carácter social, económico, cultural y habitacional del país. Estos datos son esenciales para la planificación, la formulación y evaluación de políticas públicas, la representación política, y la asignación de recursos. Por otra parte, la información recogida en el Censo permitirá conocer los volúmenes, niveles, tendencias y características del desplazamiento de la población colombiana, tanto en las zonas de expulsión, como en las de recepción. Permitirá también garantizar una distribución más equitativa de las transferencias a los entes territoriales, ya que el DANE es el responsable de certificar anualmente los volúmenes, distribución espacial y composición social de la población de todos los municipios del país, al igual que la de las comunidades indígenas como base para la distribución de recursos del Sistema General de Participaciones.
- 5.2 La sociedad civil como un todo y el sector productivo en particular, son también grandes beneficiarios al poder contar con información censal actualizada y desagregada, social y territorialmente, que les permita formular proyectos, realizar proyecciones de inversión, de oferta de bienes y servicios a nivel sectorial y local; conocer la disponibilidad de mano de obra por localidad; tener información para la realización de estudios e investigaciones científicas y académicas, entre muchos otros beneficios.

B. Resultados esperados

- 5.3 Se espera que como resultado de la implementación del programa, Colombia cuente con información actualizada, y confiable sobre población y vivienda, su distribución espacial y sus principales características sociales y demográficas, así como la actualización de los marcos para las investigaciones continuas que realiza el DANE, al igual que la conformación y/o actualización de los marcos para las unidades económicas y agropecuarias. Información indispensable para mejorar la toma de decisiones y la focalización del gasto público. En particular dará un amplio conjunto

de elementos para que las autoridades dimensionen adecuadamente las carencias de los sectores necesitados y planifiquen con más eficiencia el gasto social, y para que elaboren indicadores económicos de mejor calidad. Permitirá también conocer la distribución, movilidad espacial y composición de la población de todos los municipios del país, al igual que la de las comunidades indígenas, que es la base para que las transferencias a los entes territoriales guarden un sentido de equidad. Finalmente, una vez que sus resultados sean aprobados por el Congreso, permitirá alcanzar una mayor equidad territorial en la transferencia de recursos y una composición más veraz del sistema político.

C. Impacto social y ambiental / Clasificación PTI/SEQ

- 5.4 No se prevén efectos ambientales o sociales de carácter negativo derivados de la ejecución del proyecto. Al contrario, a pesar de que la operación no califica totalmente como PTI o SEQ, cabe esperar que tenga importantes impactos sobre las políticas y programa para combatir la pobreza, ya que la información recogida y procesada en el Censo, permitirá identificar mejor las zonas en que esta se concentra o es más aguda y los lugares de mayor demanda o déficit de servicios públicos de todo tipo, dándoles su prioridad y focalizando hacia ellos los recursos y esfuerzos tanto del Estado como de la Sociedad Civil. Resulta importante señalar que durante la etapa de sensibilización se han realizado talleres con grupos representantes de las minorías que coadyuvieron a definir el formulario a utilizar durante el censo.

VI. ASPECTOS ESPECIALES

A. Riesgos

- 6.1 **Disponibilidad de recursos financieros y cumplimiento de cronogramas:** dado los tiempos del proceso censal y los requeridos para la preparación de esta operación y el inicio de los desembolsos, es indispensable que el DANE logre el compromiso de las entidades correspondientes (DNP-MHCP) a fin de garantizar los flujos necesarios para que este proceso no se detenga y se cumpla con el calendario establecido. A la fecha el DANE cuenta con recursos por US\$11 millones de la vigencia 2004, US\$55,7 millones para el 2005 y espacio fiscal por US\$2,9 millones para el 2006²¹. Una vez se cuente con la aprobación del Programa Anual de Caja (PAC), podrán iniciarse los diversos procesos de contratación.
- 6.2 **Cronograma.** Todo el ciclo censal, y no solamente las actividades previas, tiene un calendario extremadamente ajustado ya que el inicio del censo piloto está fijado para el 22 de mayo. Por ello, se ha preparado un calendario muy detallado y exhaustivo que permite acompañar el desarrollo de todas las actividades censales y se ha conformado un equipo encargado de velar por el cumplimiento de dichas fechas. Asimismo, una vez se realice el censo piloto, se iniciarán de inmediato los ajustes necesarios para cumplir con el calendario establecido, de manera que la etapa definitiva se realice entre el 3 de agosto y el 30 de noviembre, garantizando la

²¹ Tasa de cambio: US\$1,00 = \$2.243,60 pesos colombianos.

terminación en esta fecha de manera que no coincida con las fiestas de fin de año ni con las campañas políticas de 2006.

- 6.3 **Censo piloto.** Los posibles ajustes al operativo censal resultantes del piloto, pueden traducirse en que se requieran de más encuestadores, supervisores, equipos o tiempo de capacitación caso, por ejemplo, los tiempos de llenado de los cuestionarios o los errores en su captura sean mayores que los previstos, de forma a finalizar el operativo el 30 de noviembre. En este caso el presupuesto original se vería afectado para lo cual se ha previsto un rubro de imprevistos dentro del total del programa. Así mismo el DANE ha diseñado y viene realizando pruebas previas al piloto de forma a que los ajustes que este pueda generar no sean muy significativos. La evaluación de los resultados de esta prueba y la incorporación de los ajustes se harán a medida que se vayan produciendo y antes del envío del Informe de Proyecto al Comité de Préstamos lo que permitirá mitigar el riesgo de la operación.
- 6.4 **Validación de los resultados por Congreso, Alcaldes y Sociedad Civil.** Los datos de los censos pilotos realizados por el DANE, en el marco del Censo 2005, confirman lo que varios especialistas ya habían señalado: es muy probable que las proyecciones realizadas hayan sobrestimado la población total del país en general y de muchos de sus municipios en particular. Como esta información incide sobre la transferencia de recursos y también sobre los escaños electorales, podría darse el caso que los alcaldes o las fuerzas políticas afectadas buscaran cuestionar y hasta invalidarla. Para ello se han diseñado mecanismos de aseguramiento de calidad a lo largo de todo el proceso censal, y se contará con el acompañamiento y apoyo de las comunidades locales en cada caso, del Comité Técnico Consultivo en representación de la Sociedad Civil, y de organismos internacionales especializados como el CELADE y el FNUAP y un sistema de monitoreo y control censal que está siendo desarrollado por el DANE.
- 6.5 **Orden público del proceso censal.** Una parte importante del éxito del levantamiento censal, se encuentra relacionado con las garantías de acceso a las distintas zonas del país tanto para los encuestadores de las zonas urbanas como de las zonas rurales. En el caso específico de Colombia, y sobre todo en zonas de conflicto armado, esto representa un desafío de magnitud. La estrategia está fundamentada en la selección del personal de la zona para el operativo censal, garantizando así, un amplio conocimiento de la región y el reconocimiento por parte de la comunidad. Lo anterior, como se ha demostrado en los Censos pilotos, aumenta la colaboración de la población censada y disminuye el rechazo a los entrevistadores, facilitando el control y la logística. Se contará también con el apoyo y la participación de organizaciones locales y las fuerzas públicas que, en su caso, definirían aquellas áreas en las cuales no se podría garantizar la seguridad del personal de campo y por lo tanto no se realizaría el empadronamiento.

VII. ESTADO DE PREPARACIÓN

A. Estado de preparación

- 7.1 En la semana del 24 de enero el Banco realizó una segunda misión en la cual se identificaron los componentes de la operación, el monto y período de ejecución, el calendario para su preparación, y se hicieron observaciones sobre aspectos técnicos del diseño censal, el plan de acción para llevar adelante el censo, y se definió el apoyo del Banco para algunas de las tareas preparatorias del programa.
- 7.2 **Viabilidad legal:** como la nueva aproximación metodológica difiere de lo establecido en la Ley 79 de 1993, que regula la realización de los Censos de Población y Vivienda, el DANE está adelantando la preparación de un decreto que permita garantizar la compatibilidad entre esta ley y el operativo censal, y por ende la legalidad del proceso.
- 7.3 **Elaboración de términos de referencia:** el DANE ha iniciado un proceso para la adquisición parcial de equipos y tecnología que terminará a fines de febrero y serviría como base para iniciar la licitación principal. Dicha licitación se haría de acuerdo a las normas del Banco y para esto se ajustarían los pliegos actuales.
- 7.4 **Cuestionarios:** el BID, CELADE y FNUAP, en el marco de la misión del 24 de enero, adelantaron una evaluación inicial de los cuestionarios censales. Antes de la realización del censo piloto el DANE enviará las versiones completas de los cuestionarios básico y ampliado al Banco para sus observaciones para luego realizar una pre-prueba de éstos antes del censo piloto.
- 7.5 **Acompañamiento del Banco:** en la medida que un porcentaje considerable de la operación (4.7) estará ejecutada al momento de enviarla al Directorio del Banco, se acordó con el país que el equipo de proyecto con el apoyo de expertos y del CELADE y FNUAP harían un estrecho acompañamiento de las actividades más significativas del proceso censal incluyendo la prueba piloto. En este sentido, los gastos efectuados estarían bajo la supervisión del Banco de forma similar a los de un préstamo en ejecución.

MARCO LÓGICO
PROGRAMA DE APOYO AL CENSO NACIONAL DE POBLACIÓN Y VIVIENDA 2005
(CO-L1008)

Resumen Narrativo	Indicadores/Meta	Medios de Verificación	Supuestos
Fin			
Disponer de información pertinente, precisa, oportuna, confiable e integrada sobre el volumen y composición de la población, los hogares y las viviendas, así como los marcos censales básicos de los establecimientos económicos y las unidades productoras agropecuarias, de forma que permita aumentar la equidad territorial del gasto público, mejorar el diseño de las políticas públicas, particularmente las políticas sociales y de lucha contra la pobreza, y precisar la representatividad política de las entidades territoriales.	<p>Índice de equidad territorial en la distribución de los recursos del Sistema General de Participaciones: por pobre disminuye de x en el 2003 a y en el 2007.¹</p> <p>Indicadores claves económicos y sociales actualizados y publicados oficialmente sobre la base del Censo 2005, al final del programa. Estos incluye en el ámbito nacional, departamental y municipal, por lo menos la tasa de mortalidad infantil, la tasa de fecundidad, las necesidades básicas insatisfechas, la tasa de discapacidad, la tasa de alfabetización, y los niveles de logro escolar.</p> <p>Marcos muestrales georreferenciados de los</p>	<p>Presupuesto General de la Nación y Sistema de Información Financiera 2007 y años posteriores</p> <p>Informes Sinergia y SIGOB</p> <p>Informes resultantes del censo general 2005</p>	Los datos censales son validados y aprobados por autoridades nacionales y locales.

¹ El indicador esta definido como una medida numérica de la desigualdad del gasto territorial por pobre que oscila entre 0 (igualdad perfecta) y 1 (desigualdad perfecta), siguiendo la metodología utilizada para el cálculo del coeficiente Gini. Un valor más alto del coeficiente implicará una desigualdad más alta en la distribución del gasto, un valor más bajo implicará una desigualdad más baja en la distribución del gasto. La línea de base podrá ser calculada una vez que se cuente con los datos del censo 2005.

Resumen Narrativo	Indicadores/Meta	Medios de Verificación	Supuestos
	establecimientos económicos y de las unidades agropecuarias, al final del programa.		
Propósito			
Apoyar al Gobierno de Colombia en la realización Censo General, de manera tal que su calidad en términos de eficiencia, cobertura, transparencia y oportunidad, cumpla con los estándares internacionales reconocidos.	<p>Por lo menos 95%² de las unidades censales efectivamente censada durante el 2005.</p> <p>Datos oficiales del censo general 2005 disponibles por lo menos para población total, estructura de edades, sexo y etnia, y distribución geográfica (nacional, departamental y municipal) durante 2006.</p> <p>Datos oficiales de ubicación e identificación para unidades Económicas y Agropecuarias.</p>	<p>Encuesta de cobertura censal.</p> <p>Indicadores de Sistema de Monitoreo y Control del Censo General.</p> <p>Informes de avance, análisis, evaluación y divulgación de resultados censales.</p>	<p>El esquema y estrategia operativa funciona de acuerdo con el diseño.</p> <p>Disposición oportuna de los recursos de 2004, a 2006 .</p>
Componente 1. Actividades Precensales			
A. Actualización de la Cartografía oficial de precisión y generación de los productos cartográficos censales para la ejecución del Censo General	A.1. Al menos el 75% (Cerca de 65% de la población) del total de municipios se encuentra con la información cartográfica disponible a Agosto de 2005 para la ejecución del operativo censal.	Informe inicial Mapas y planos cartográficos e Información cartográfica digital.	El IGAC cuenta con los recursos y cumple con su programación.

² La subcobertura de censos en la región oscila entre 5 y 7% en promedio.

Resumen Narrativo	Indicadores/Meta	Medios de Verificación	Supuestos
B. Gestión de personal y Capacitación	<p>B.1. Para la prueba piloto el 1% del personal capacitado y vinculado al 22 de Mayo.</p> <p>B.2. Para la fase 1 el 31% del personal capacitado y vinculado al 3 de agosto.</p> <p>B.3. Para la fase 2 el 24 %del personal capacitado y vinculado al 20 de octubre.</p> <p>B4. Para la fase 3, 44% del personal capacitado y vinculado al 3 de agosto³</p>	<p>Certificaciones de Capacitación y Personal vinculado</p>	<p>Se realizan convenios con entidades para la selección, capacitación y vinculación del personal</p>
C. Adquisición y Distribución de Equipos y Materiales	<p>C.1. El 90 % de las licitaciones están en curso a marzo de 2005</p> <p>C.2. Para la prueba piloto el 1% de los equipos y del material estará disponible al 22 de Mayo.</p> <p>C.3. Para la fase 1 el 31% de los equipos y del material estará disponible al 3 de agosto.</p> <p>C.4. Para la fase 2 el 24 % de los equipos y del material estará disponible al 20 de octubre.</p>	<p>No. Licitaciones en curso</p> <p>No. Equipos y cantidad de material distribuido a las territoriales en cada una de las fases.</p>	<p>Los procesos de adquisiciones y de distribución se realizaron en los tiempos previstos</p>

³ El grueso de los grupos étnicos se capacita y vincula en esta fase.

Resumen Narrativo	Indicadores/Meta	Medios de Verificación	Supuestos
	C.5. Para la fase 3, 44% de los equipos y del material estará disponible al 3 de agosto.		
D. Sensibilización	<p>D.1. Campaña de sensibilización contratada antes de abril 2005.</p> <p>D.2 Acuerdos suscritos con organizaciones civiles y autoridades locales antes del inicio del operativo censal el 3 de agosto.</p> <p>D.3 Campaña en marcha a partir de mayo de 2005.</p>	<p>Piezas de comunicación y sensibilización para las distintas poblaciones objetivas.</p> <p>Artículos y comunicados de prensa, videos de sensibilización.</p> <p>Programas en medios para sensibilizar la población.</p>	Se establecen las alianzas estratégicas con las organizaciones civiles y autoridades locales..
Componente 2. Censo experimental y Operativo Censal			
A. Censo experimental	<p>A.1 Diseñado y muestra seleccionada en abril de 2005-</p> <p>A.2 Realizado entre mayo y junio de 2005</p> <p>A.3 Ajustes al operativo censal antes de agosto de 2005.</p>	<p>Informes del DANE</p> <p>Informes de consultores</p>	
B. Operativo censal en zona urbana	<p>B.1. Al menos el 95% de la población ha sido censada a 31 de diciembre de 2005.</p> <p>B.2. Al menos el 95% de los establecimientos económicos han sido registrados a 31 de diciembre de 2005.</p>	<p>No de unidades cesadas</p> <p>Informes de coordinadores municipales sobre cobertura censal.</p> <p>Informe detallado de zonas no cubiertas, viviendas y,</p>	

Resumen Narrativo	Indicadores/Meta	Medios de Verificación	Supuestos
		establecimientos económicos.	
C. Censo en el área rural	<p>C.1. Al menos 95% de la población ha sido censada a 31 de diciembre de 2005.</p> <p>C.2. Al menos el 95% del alcance de las unidades agropecuarias han sido registradas a 31 de diciembre de 2005.</p> <p>C.3. Establecimientos económicos al menos el 95% han sido registrados a 31 de diciembre de 2005.</p>	<p>No de unidades censadas</p> <p>Formato de informes de cobertura diligenciados.</p> <p>Informes de coordinadores municipales sobre cobertura censal.</p> <p>Informe detallado de zonas no cubiertas, viviendas unidades agropecuarias y establecimientos económicos.</p>	
D. Recuperación de material censal	<p>D.1. Al menos el 95 % de los materiales y equipos se habrán sido recuperados a diciembre 31 de 2005.</p> <p>D.2 El 100% de los cuestionarios diligenciados en papel se habrán recuperado a diciembre 31 de 2005.</p>	<p>No. de cuestionarios incorporados al sistema a diciembre 31 de 2005.</p> <p>No de Equipos y cantidad de material recuperado a diciembre de 2005.</p>	Se calcula que como máximo el 5 % de los equipos pueden deteriorarse o perderse.
Componente 3. Etapa Postcensal			
A. Procesamiento, Análisis y Producción de Resultados	<p>A.1. Al menos 95% de los datos han sido verificados y validados a marzo de 2006</p> <p>A2. Al menos 95% de la información se encuentra</p>	<p>Reportes e informes de los procesos de verificación, validación del proceso.</p> <p>Bases de datos en microdato.</p>	

Resumen Narrativo	Indicadores/Meta	Medios de Verificación	Supuestos
	disponible en Internet a mayo de 2006.		
B. Encuesta de cobertura y calidad	B.1. Al menos 100,000 hogares visitados en un lapso no superior a 45 días finalizado el Censo.	Informes de Cobertura y Calidad del Censo. Reportes de grabación. Reportes sobre los insumos que generan los indicadores.	
C. Difusión de los resultados del censo	C.1. Producción de documentos, discos compactos, trípticos, con los resultados consolidados del censo a marzo de 2006. C.2. Se editan y distribuyen al menos un paquete de productos específicos relacionados con la actividad censal al final del programa, para cada municipio en junio de 2006. C.3. Se realizan al menos 6 talleres y otros eventos para difusión de los resultados censales a agosto de 2006.	Talleres y Material Producido	

Resumen Narrativo	Indicadores/Meta	Medios de Verificación	Supuestos
D. Sistema de información geográfico	D.1. Datos del Censo 2005 georreferenciados a nivel de manzana en el área urbana y a nivel de vivienda en el área rural para el 90% de los municipios del país, a mayo de 2006.	Reportes de niveles de georreferenciación por municipio.	
E. Otras actividades post censales	<p>E.1. Proyecciones de población realizadas en 2006</p> <p>E.2. Estudios sobre NBI realizados en 2007</p> <p>E.3. Mapa de pobreza realizado a 2007</p> <p>E.4 Actualización Marco para Muestra de Hogares a junio de 2006</p> <p>E.5. Actividades de capacitación para el procesamiento y análisis de datos censales realizadas finales 2006</p>	No. Estudios realizados	

**PROGRAMA DE APOYO AL CENSO GENERAL 2005
(CO-L1008)**

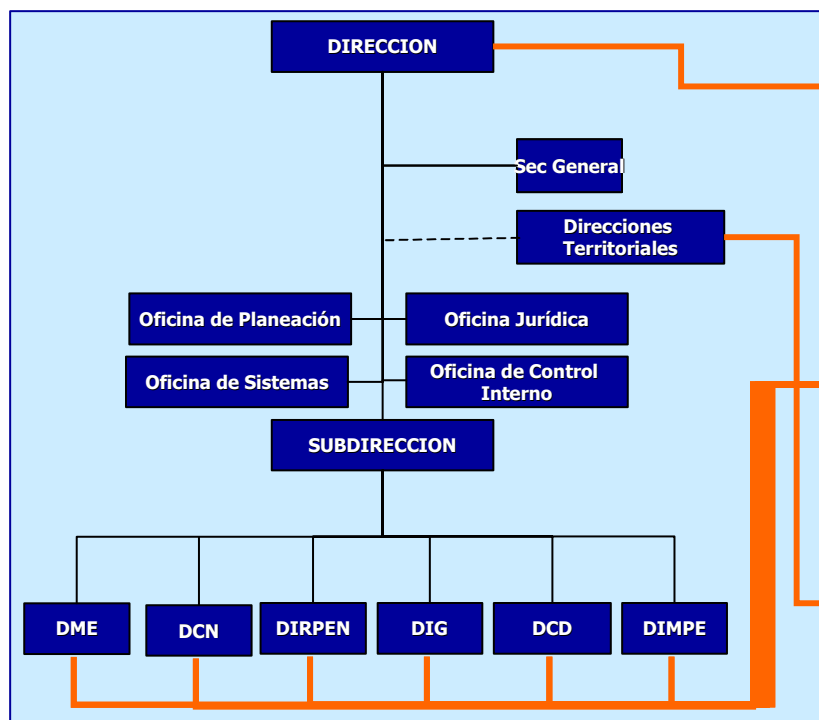
COSTO ESTIMADO PARA LA PREPARACIÓN DEL PROYECTO

	US\$			
	IDB Presupuesto Administrativo	CT Fondos	Gobierno	TOTAL
1. Misiones	23.400			23.400
1.1 Misión de Orientación (5 días/5 persona)	9.400			9.400
1.2 Misión de Análisis (5 días /5 personas)	9.400			9.400
1.3 Misión de lanzamiento (3 días/3 personas)	4.600			4.600
2. Consultorías	40.000			40.000
2.1 Contratación Supervisor del Proceso Sr. Dirk Jasper	5.000			5.000
2.2 Contratación Supervisor del Proceso Sr. Carlos Ellis	5.000			5.000
2.3 Instituto Brasileño de Geografía Estadística ¹	15.000			15.000
2.4 Preparación del Reglamento Operativo	15.000			15.000
TOTAL	63.400			63.400

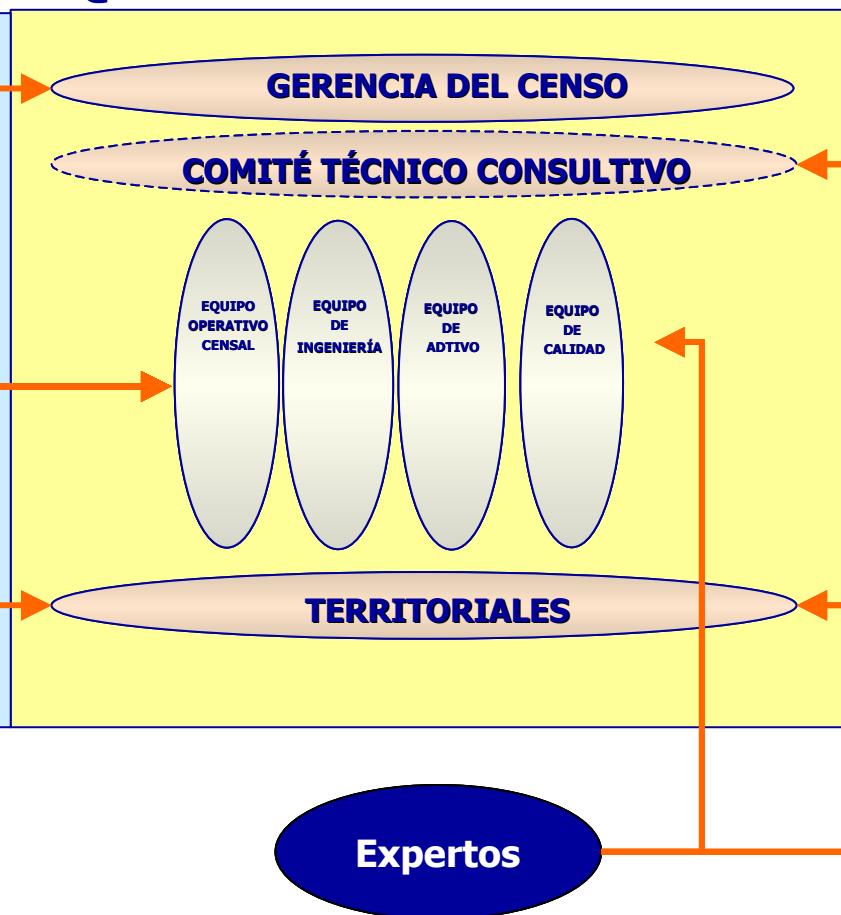
¹ Posiblemente las actividades 2.3 y 2.4 sean financiadas por la TC con el Fondo Sueco pero como aún no está aprobada se presupuestaron en el proyecto.

ORGANIGRAMA DEL DANE

DANE



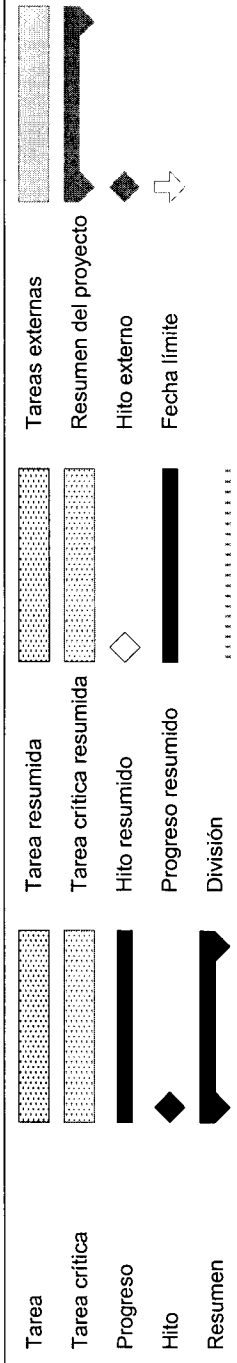
EQUIPO DEL PROYECTO



ID	Nombre de tarea	Predecessor:	Duration	Start	Finish	er		
						Nov	Dec	1st Quarter
1	PROYECTO CENSO GENERAL 2005		582 days?	Tue 12/21/04	Fri 7/28/06			
2	PREPARACIÓN Y CONSTRUCCIÓN							
3	1-EQUIPO CONCEPTUAL							
4	Modelo demográfico para la restitución de la información al momento estadístico		358 days	Tue 12/21/04	Thu 12/15/05			
10	Modelos e Instrumentos de Evaluación Conceptual		103 days	Mon 1/17/05	Fri 4/29/05			
19	Modelos e instrumentos metodológicos para ser usados en la realización del censo		62 days	Fri 1/28/05	Wed 3/30/05			
20	Censo		88 days	Mon 1/17/05	Thu 4/14/05			
25	Muestra cocensal		96 days	Mon 1/24/05	Fri 4/29/05			
36	Documentos metodológicos de:		80 days	Wed 1/26/05	Fri 4/15/05			
43	Propuesta de uso, análisis y divulgación		79 days	Thu 1/27/05	Fri 4/15/05			
48	2-EQUIPO OPERATIVO CENSAL		81 days	Tue 2/1/05	Fri 4/22/05			
49	Montaje de estructura funcional		96 days	Mon 1/24/05	Fri 4/29/05			
50	Elaboración de cronograma general		70 days	Mon 1/3/05	Sun 3/13/05			
51	Definición de las cantidades de personal, perfiles, funciones, tiempos de vinculación por fases según municipio		4 days	Mon 1/3/05	Thu 1/6/05			
52	Definición de cantidades y especificaciones de materiales y equipos del operativo		2 days	Wed 1/5/05	Thu 1/6/05			
53	Elaboración del prototipo de operación del equipo por el encuestador		6 days	Sun 1/23/05	Fri 1/28/05			
54	Diseño de los formatos de control		11 days	Tue 1/18/05	Fri 1/28/05			
55	Elaboración de los manuales de funciones de personal operativo		4 days	Mon 1/3/05	Thu 1/6/05			
56	Definición de cantidades de instrumentos de recolección, formatos de control por fases según municipio	53	6 days	Wed 2/23/05	Mon 2/28/05			
57	Definición de las cantidades de transporte y especificaciones requeridas en el operativo	54	13 days	Tue 3/1/05	Sun 3/13/05			
58	Definición de las cantidades de equipos de cómputo requeridos para la recolección por fase según municipio	51FS-8 days	6 days	Sun 1/23/05	Fri 1/28/05			
		51FS-8 days	6 days	Sun 1/23/05	Fri 1/28/05			
			6 days	Fri 1/21/05	Wed 1/26/05			

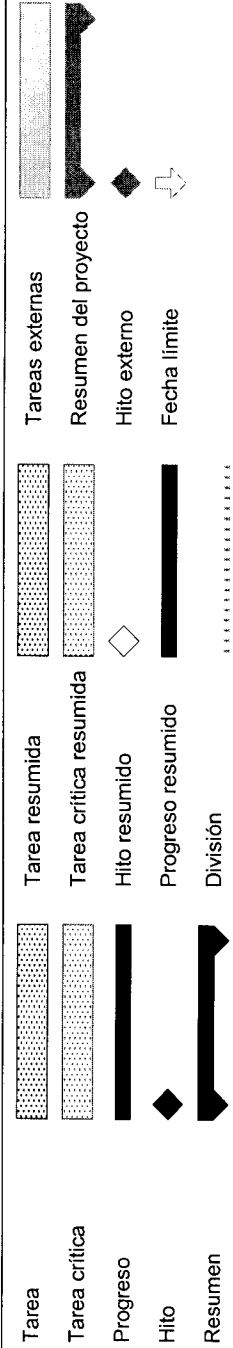
[illegible]

ID	Nombre de tarea	Predecesor:	Duration	Start	Finish	er	1st Quarter
59	Definición el plan de supervisión y control del operativo municipal		32 days	Fri 1/28/05	Mon 2/28/05		Jan
60	Definición de las cantidades y especificaciones de los productos cartográficos necesarios para la recolección		15 days	Mon 1/24/05	Mon 2/7/05		Jan
61	3-EQUIPO APOYO ADMINISTRATIVO		197 days	Fri 12/31/04	Fri 7/15/05		Jan
62	Contratación y legalización del convenio de la Gerencia de Proyectos con FONADE		5 days	Fri 12/31/04	Wed 1/5/05		Jan
63	Adecuación de las instalaciones del DANE para laboratorio de pruebas		122 days	Fri 1/28/05	Mon 5/30/05		Jan
64	Contratación estudios preliminares paradesmosnte , adecuaciones y remodelaciones		10 days	Fri 1/28/05	Mon 2/7/05		Jan
65	Proceso licitatorio contrataciones adecuaciones estudios		25 days	Thu 2/17/05	Mon 3/14/05		Jan
66	Adjudicación y contrataciones estudios y legalización contratos	65	3 days	Tue 3/15/05	Fri 3/18/05		Jan
67	Entrega de estudios preliminares de los estudios de redes, electricos,hidraulicos entre otros, para elaboración terminos de	66FS+10 days	3 days	Mon 3/28/05	Thu 3/31/05		Jan
68	Iniciación proceso licitatorio obras	67FS+4 days	4 days	Mon 4/4/05	Fri 4/8/05		Jan
69	Adjudicación proceso licitatorio obras y legalización contrato	68FS+3 days	4 days	Mon 4/11/05	Fri 4/15/05		Jan
70	Iniciación y Terminación obras		41 days	Tue 4/19/05	Mon 5/30/05		Jan
71	Primera adquisición de equipos y software (960 DMC y 162 GPS)		98.25 days	Mon 1/24/05	Mon 5/2/05		Jan
72	Convenio 194102 Dane Fonade		98.25 days	Mon 1/24/05	Mon 5/2/05		Jan
73	ETAPA PRECONTRACTUAL		56.25 days	Mon 1/24/05	Mon 3/21/05		Jan
74	Proceso de Selección		46 days	Mon 1/24/05	Thu 3/10/05		Jan
75	Publicación. Pagina WEB Fonade reglas de participación en borrador		4 days	Mon 1/24/05	Thu 1/27/05		Jan
76	Sugerencias de los Proponentes	75SS	5 days	Mon 1/24/05	Fri 1/28/05		Jan
77	1 Audiencia publica		1 day	Mon 2/21/05	Mon 2/21/05		Jan
78	Preparación de Informe de Aclaraciones y ajustes a las reglas de participación	77	1 day	Tue 2/22/05	Tue 2/22/05		Jan
79	Publicación de Reglas definitivas	78	5 days	Wed 2/23/05	Tue 3/1/05		Feb



Proyecto: Project2005-01012005
Fecha: Tue 3/8/05

ID	Nombre de tarea	Predecessor	Duration	Start	Finish	er			1st Quarter	
						Nov	Dec		Jan	Feb
101	Carga de la solución sobre las maquina	100	5 days	Tue 4/12/05	Sun 4/17/05					
102	Tercera entrega	95SS	30 days	Mon 3/28/05	Wed 4/27/05					
103	Carga de la solución sobre las maquina	102	5 days	Wed 4/27/05	Mon 5/2/05					
104	Alianzas con otras entidades (FONADE Gerencia de Proyectos, ECAPs, Entidades especialistas en comunicación y Segunda adquisición de equipos y software (13340 DMC, 529 portátiles y 3038 GPS)		18 days	Mon 2/21/05	Fri 3/11/05					
108	Elaboracion y revision de las especificaciones tecnicas para contratacion. Elaboracion prepliegos		131 days	Mon 3/7/05	Fri 7/15/05					
109	Entrega de las especificaciones tecnicas para revision de terminos de referencia al BID	109	8 days	Mon 3/7/05	Mon 3/14/05					
110	Publicacion Internacional	110	3 days	Tue 3/15/05	Thu 3/17/05					
111			13 days	Fri 3/18/05	Wed 3/30/05					
112	Apertura y tiempo para propuestas		45 days	Thu 3/31/05	Sat 5/14/05					
113	Cierre y entrega de propuestas		1 day	Mon 5/16/05	Mon 5/16/05					
114	Evaluacion de Propuestas	113	7 days	Tue 5/17/05	Mon 5/23/05					
115	Revision de la orden del merito por parte del BID	114	3 days	Tue 5/24/05	Thu 5/26/05					
116	Comunicación del orden de meritos	115	1 day	Fri 5/27/05	Fri 5/27/05					
117	Periodo para observaciones	116	18 days	Sat 5/28/05	Tue 6/14/05					
118	Adjudicacion de contrato	117	1 day	Wed 6/15/05	Wed 6/15/05					
119	Legalizacion del contrato	118	6 days	Thu 6/16/05	Tue 6/21/05					
120	Entrega de bienes o servicios	119	24 days	Wed 6/22/05	Fri 7/15/05					
121	Compra de materiales de impresion		131 days	Mon 3/7/05	Fri 7/15/05					
122	Elaboracion y revision de las especificaciones tecnicas para contratacion. Elaboracion prepliegos		8 days	Mon 3/7/05	Mon 3/14/05					
123	Entrega de las especificaciones tecnicas para revision de terminos de referencia al BID	122	3 days	Tue 3/15/05	Thu 3/17/05					
124	Publicacion Internacional	123	13 days	Fri 3/18/05	Wed 3/30/05					



ID	Nombre de tarea	Predecesor:	Duration	Start	Finish	er	Nov	Dec	Jan	Feb
125	Apertura y tiempo para propuestas		45 days	Thu 3/31/05	Sat 5/14/05					
126	Cierre y entrega de propuestas		1 day	Mon 5/16/05	Mon 5/16/05					
127	Evaluacion de Propuestas	126	7 days	Tue 5/17/05	Mon 5/23/05					
128	Revision de la orden del merito por parte del BID	127	3 days	Tue 5/24/05	Thu 5/26/05					
129	Comunicación del orden de meritos	128	1 day	Fri 5/27/05	Fri 5/27/05					
130	Periodo para observaciones	129	18 days	Sat 5/28/05	Tue 6/14/05					
131	Adjudicacion de contrato	130	1 day	Wed 6/15/05	Wed 6/15/05					
132	Legalizacion del contrato	131	6 days	Thu 6/16/05	Tue 6/21/05					
133	Entrega de bienes o servicios	132	24 days	Wed 6/22/05	Fri 7/15/05					
134	Proceso licitatorio para contratar las UROS		107 days	Mon 3/7/05	Tue 6/21/05					
135	Elaboracion y revision de las especificaciones tecnicas para contratacion. Elaboracion prepliegos		8 days	Mon 3/7/05	Mon 3/14/05					
136	Entrega de las especificaciones tecnicas para revision de terminos de referencia al BID	135	3 days	Tue 3/15/05	Thu 3/17/05					
137	Publicacion Internacional	136	13 days	Fri 3/18/05	Wed 3/30/05					
138	Apertura y tiempo para propuestas		45 days	Thu 3/31/05	Sat 5/14/05					
139	Cierre y entrega de propuestas		1 day	Mon 5/16/05	Mon 5/16/05					
140	Evaluacion de Propuestas	139	7 days	Tue 5/17/05	Mon 5/23/05					
141	Revision de la orden del merito por parte del BID	140	3 days	Tue 5/24/05	Thu 5/26/05					
142	Comunicación del orden de meritos	141	1 day	Fri 5/27/05	Fri 5/27/05					
143	Periodo para observaciones	142	18 days	Sat 5/28/05	Tue 6/14/05					
144	Adjudicacion de contrato	143	1 day	Wed 6/15/05	Wed 6/15/05					
145	Legalizacion del contrato	144	6 days	Thu 6/16/05	Tue 6/21/05					
146	4-EQUIPO DE INGENIERÍA DE SOFTWARE Y TECNOLOGÍA		358 days	Tue 12/21/04	Thu 12/15/05					

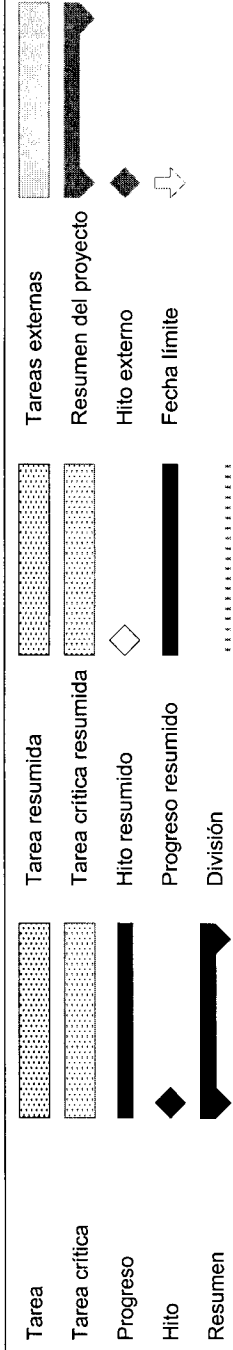
Tarea
 Tarea crítica
 Progreso
 Hito
 Resumen

Tarea resumida
 Tarea critica resumida
 Hito resumido
 Progreso resumido
 División

Tareas externas
 Resumen del proyecto
 Hito externo
 Fecha límite

Página 5

ID	Nombre de tarea	Predecesor:	Duration	Start	Finish	er	Nov	Dec	Jan	Feb
147	Seguimiento conectividad y telecomunicaciones		49 days	Thu 2/17/05	Wed 4/6/05					
154	Actividades Dane Central		358 days	Tue 12/21/04	Thu 12/15/05					
155	Ajustar el informe de arquitectura informática para el censo general 2005		87 days	Mon 1/3/05	Wed 3/30/05					
156	Plan de Contingencia		17 days	Wed 3/30/05	Fri 4/15/05					
159	Diccionarios de Datos		12 days	Fri 3/4/05	Tue 3/15/05					
161	Diseño de Base de Datos		29 days	Thu 2/10/05	Thu 3/10/05					
166	Servidores y Software de Base de Datos		17 days	Wed 3/30/05	Fri 4/15/05					
170	Base de Datos Censal CSO		4 days	Sat 2/26/05	Tue 3/1/05					
173	Cargue de información inicial en tablas BRC		15 days	Fri 4/1/05	Fri 4/15/05					
176	Sistema de Monitoreo y Control - SMC		358 days	Tue 12/21/04	Thu 12/15/05					
178	Codificación asistida		50 days	Fri 4/1/05	Fri 5/20/05					
182	Verificación e Imputación		119 days	Tue 2/1/05	Mon 5/30/05					
187	Cuadros de Salida Basicos		126 days	Tue 1/25/05	Mon 5/30/05					
192	Base de Microdatos e Indicadores - REDATAM		183 days	Wed 6/1/05	Wed 11/30/05					
203	5-EQUIPO DE GESTION DE PERSONAL		75 days	Sat 1/15/05	Wed 3/30/05					
204	Socialización del enfoque general del módulo de gestión de personal		26 days	Sat 1/15/05	Wed 2/9/05					
208	Contenidos capacitación		56 days	Tue 2/1/05	Mon 3/28/05					
209	Preparación o recolección de contenidos		43 days	Tue 2/1/05	Tue 3/15/05					
218	Organización para diagramación y edición		16 days	Sun 3/13/05	Mon 3/28/05					
219	Entrega de contenido al Sena para preparación de currículo		11 days	Sun 2/27/05	Wed 3/9/05					
220	Preparación de currículos por parte del Sena		8 days	Fri 3/11/05	Fri 3/18/05					



Proyecto: Project2005-01012005
 Fecha: Tue 3/8/05

ID	Nombre de tarea	Predecesor:	Duration	Start	Finish	Jan 3, '05			
28	Vinculación		2 days?	Thu 5/5/05	Fri 5/6/05	S	M	T	W
29	Coordinador general (6)	114SS-25 days	42 days	Sat 5/7/05	Fri 6/17/05				
30	Coordinador de campo rural		17 days?	Thu 4/28/05	Sat 5/14/05				
31	Convocatoria		9 days?	Thu 4/28/05	Fri 5/6/05				
36	Capacitación-Ejecución		5 days	Sat 5/7/05	Wed 5/11/05				
37	Selección		2 days?	Wed 5/11/05	Thu 5/12/05				
40	Vinculación		2 days?	Fri 5/13/05	Sat 5/14/05				
41	Coordinador de campo rural (5)	114SS-7 days	31 days	Sun 5/15/05	Tue 6/14/05				
42	Coordinador de campo urbano		17 days?	Thu 4/28/05	Sat 5/14/05				
43	Convocatoria		9 days?	Thu 4/28/05	Fri 5/6/05				
48	Capacitación-Ejecución		5 days	Sat 5/7/05	Wed 5/11/05				
49	Selección		2 days?	Wed 5/11/05	Thu 5/12/05				
52	Vinculación		2 days?	Fri 5/13/05	Sat 5/14/05				
53	Coordinador de campo urbano (2)	114SS-7 days	31 days	Sun 5/15/05	Tue 6/14/05				
54	Auxiliar del coordinador urbano		17 days?	Wed 5/4/05	Fri 5/20/05				
55	Convocatoria		9 days?	Wed 5/4/05	Thu 5/12/05				
60	Capacitación-Ejecución		5 days	Fri 5/13/05	Tue 5/17/05				
61	Selección		2 days?	Tue 5/17/05	Wed 5/18/05				
64	Vinculación		2 days?	Thu 5/19/05	Fri 5/20/05				
65	Auxiliar de coordinador de campo urbano (2)	114SS-7 days	31 days	Sun 5/15/05	Tue 6/14/05				
66	Supervisores		15 days?	Sun 5/1/05	Sun 5/15/05				

Proyecto: Operativo_2

Fecha: Tue 3/8/05

Tarea

División

Progreso

Hito

Resumen

Resumen del proyecto

Tareas externas

Hito externo

Hito externo

Fecha límite

Página 2

ID	Nombre de tarea	Predecessors	Duration	Start	Finish	Jan 3, '05
						S M T W
67	Convocatoria		9 days?	Sun 5/1/05	Mon 5/9/05	
72	Capacitación-Ejecución		5 days	Tue 5/10/05	Sat 5/14/05	
73	Selección		2 days?	Sat 5/14/05	Sun 5/15/05	
76	Vinculación		3 days?	Mon 5/16/05	Wed 5/18/05	
77	Supervisor rural (33)	114SS-3 days	21 days	Thu 5/19/05	Wed 6/8/05	
78	Supervisores urbano		16 days?	Sun 5/1/05	Mon 5/16/05	
79	Convocatoria		9 days?	Sun 5/1/05	Mon 5/9/05	
84	Capacitación-Ejecución		7 days	Tue 5/10/05	Mon 5/16/05	
85	Selección		2 days?	Sat 5/14/05	Sun 5/15/05	
88	Vinculación		3 days?	Mon 5/16/05	Wed 5/18/05	
89	Supervisor urbano (12)		21 days	Mon 1/3/05	Sun 1/23/05	
90	Entrevistador rural		34 days?	Mon 4/18/05	Sat 5/21/05	
91	Convocatoria		20 days?	Mon 4/18/05	Sat 5/7/05	
96	Capacitación-Ejecución		7 days?	Sun 5/8/05	Sat 5/14/05	
97	Selección		3 days?	Sat 5/14/05	Mon 5/16/05	
100	Vinculación		5 days?	Tue 5/17/05	Sat 5/21/05	
101	Entrevistador rural (140)		17 days	Mon 1/3/05	Wed 1/19/05	
102	Entrevistador urbano		136 days?	Mon 1/3/05	Wed 5/18/05	
103	Convocatoria		9 days?	Wed 5/4/05	Thu 5/12/05	
108	Capacitación-Ejecución		5 days	Fri 5/13/05	Tue 5/17/05	
109	Selección		2 days?	Tue 5/17/05	Wed 5/18/05	

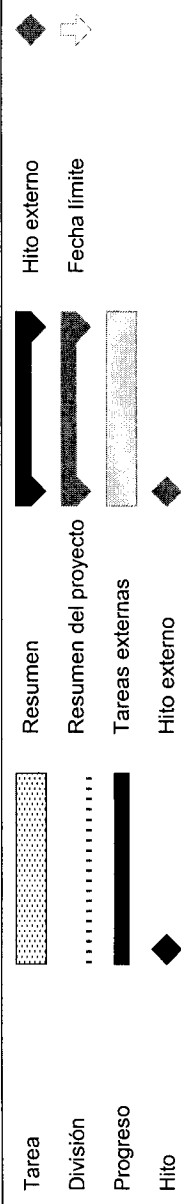
Proyecto: Operativo_2 Fecha: Tue 3/8/05	Tarea	Resumen	Hito externo
	División	Resumen del proyecto	Fecha limite
	Progreso	Tareas externas	
	Hito	Hito externo	

ID	Nombre de tarea	Predecesor:	Duration	Start	Finish	S	M	T	W
112	Vinculación		3 days?	Mon 1/3/05	Wed 1/5/05				
113	Entrevistador urbano (66)		17 days	Mon 1/3/05	Wed 1/19/05				
114	Recoleccion		17 days	Sun 5/22/05	Tue 6/7/05				
115	Operativo de retaguardia de control del operativo principal	114SS+1 day	30 days	Mon 5/23/05	Tue 6/21/05				
116	Producir resultados parciales de cada municipio	114SS+1 day	30 days	Mon 5/23/05	Tue 6/21/05				
117	Análisis conceptual de los resultados parciales de cada municipio	114SS+5 days	30 days	Fri 5/27/05	Sat 6/25/05				
118	Operación sistema de monitoreo y control del operativo censal	114SS+1 day	30 days	Mon 5/23/05	Tue 6/21/05				
119	FASE 1		274 days?	Mon 1/3/05	Mon 10/3/05				
120	Cartografía		74 days?	Tue 4/19/05	Fri 7/1/05				
121	Preparación de información		22 days?	Tue 4/19/05	Tue 5/10/05				
122	Generación de productos cartográficos para el operativo censal		47 days?	Sun 5/15/05	Thu 6/30/05				
123	Entrega de los productos cartográficos	122	1 day?	Fri 7/1/05	Fri 7/1/05				
124	Sensibilización		10 days	Sun 7/24/05	Wed 8/3/05				
125	Campaña local de medios	232SF	10 days	Sun 7/24/05	Wed 8/3/05				
126	Coordinación de eventos con las organizaciones comunitarias	232SF	10 days	Sun 7/24/05	Wed 8/3/05				
127	Coordinación de eventos con las autoridades municipales	232SF	10 days	Sun 7/24/05	Wed 8/3/05				
128	Convocatoria del equipo de encuestadores	129SS-4 days	4 days	Sat 7/9/05	Tue 7/12/05				
129	Selección del equipo de encuestadores	130SS-3 days	3 days	Wed 7/13/05	Fri 7/15/05				
130	Preparación de los equipos y materiales	131SS-3 days	3 days	Sat 7/16/05	Mon 7/18/05				
131	Distribución de los equipos y materiales	132SS-3 days	3 days	Tue 7/19/05	Thu 7/21/05				
132	Capacitación del equipo de encuestadores	133SS-10 days	10 days	Fri 7/22/05	Sun 7/31/05				
133	Vinculación del equipo de encuestadores	232SS-2 days	2 days	Mon 8/1/05	Tue 8/2/05				

Proyecto: Operativo_2
Fecha: Tue 3/8/05

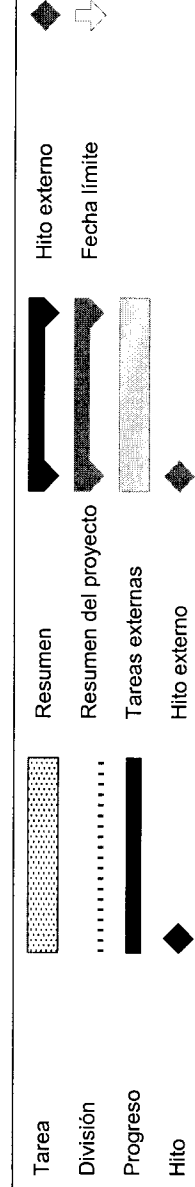
Página 4

ID	Icono	Nombre de tarea	Predecesor(s)	Duration	Start	Finish	Jan 3, '05
							S M T W
134		Proceso operativo Fase 1 modalidad 1		117 days?	Thu 6/9/05	Mon 10/3/05	
135		Gestion de personal		117 days?	Thu 6/9/05	Mon 10/3/05	
136		Coordinador general		18 days?	Fri 7/1/05	Mon 7/18/05	
137		Convocatoria		9 days?	Fri 7/1/05	Sat 7/9/05	
142	Icono de tarea	Capacitación-Ejecución		5 days	Sun 7/10/05	Thu 7/14/05	
143		Selección		2 days?	Thu 7/14/05	Fri 7/15/05	
146	Icono de tarea	Vinculación		3 days	Sat 7/16/05	Mon 7/18/05	
147	Icono de tarea	Coordinador general (260)	232SS-25 days	77 days	Tue 7/19/05	Mon 10/3/05	
148		Coordinador de campo rural		48 days?	Thu 6/9/05	Tue 7/26/05	
149		Convocatoria		39 days?	Thu 6/9/05	Sun 7/17/05	
154	Icono de tarea	Capacitación-Ejecución		5 days	Mon 7/18/05	Fri 7/22/05	
155		Selección		2 days?	Fri 7/22/05	Sat 7/23/05	
158	Icono de tarea	Vinculación		3 days	Sun 7/24/05	Tue 7/26/05	
159	Icono de tarea	Coordinador de campo rural (148)	232SS-7 days	66 days	Wed 7/27/05	Fri 9/30/05	
160		Coordinador de campo urbano		48 days?	Thu 6/9/05	Tue 7/26/05	
161		Convocatoria		39 days?	Thu 6/9/05	Sun 7/17/05	
166	Icono de tarea	Capacitación-Ejecución		5 days	Mon 7/18/05	Fri 7/22/05	
167		Selección		2 days?	Fri 7/22/05	Sat 7/23/05	
170	Icono de tarea	Vinculación		3 days	Sun 7/24/05	Tue 7/26/05	
171	Icono de tarea	Coordinador de campo urbano (109)	232SS-7 days	66 days	Wed 7/27/05	Fri 9/30/05	
172		Auxiliar del coordinador		17 days?	Mon 7/11/05	Wed 7/27/05	



Proyecto: Operativo_2
 Fecha: Tue 3/8/05

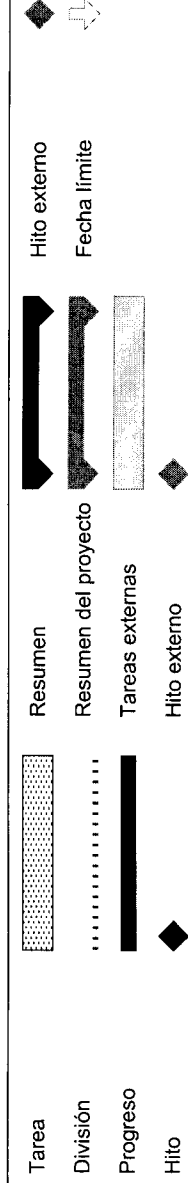
ID	Icono	Nombre de tarea	Predecesor	Duration	Start	Finish	Jan 3, '05	S	M	T	W
178		Capacitación-Ejecución	177	5 days	Wed 7/20/05	Sun 7/24/05					
179		Selección		2 days?	Sun 7/24/05	Mon 7/25/05					
182		Vinculación		2 days	Tue 7/26/05	Wed 7/27/05					
183		Auxiliar de coordinador de campo urbano (109)	232SS-7 days	66 days	Wed 7/27/05	Fri 9/30/05					
184		Supervisores rural		18 days?	Wed 7/13/05	Sat 7/30/05					
185		Convocatoria		9 days?	Wed 7/13/05	Thu 7/21/05					
190		Capacitación-Ejecución		7 days	Fri 7/22/05	Thu 7/28/05					
191		Selección		2 days?	Tue 7/26/05	Wed 7/27/05					
194		Vinculación		3 days?	Thu 7/28/05	Sat 7/30/05					
195		Supervisor rural (866)	232SS-4 days	56 days	Sun 7/31/05	Sat 9/24/05					
196		Supervisores urbano		22 days?	Wed 7/13/05	Wed 8/3/05					
197		Convocatoria		9 days?	Wed 7/13/05	Thu 7/21/05					
202		Capacitación-Ejecución	203	7 days	Thu 7/28/05	Wed 8/3/05					
203		Selección		2 days?	Tue 7/26/05	Wed 7/27/05					
206		Vinculación		3 days	Thu 7/28/05	Sat 7/30/05					
207		Supervisor urbano (827)	232SS-4 days	56 days	Sun 7/31/05	Sat 9/24/05					
208		Entrevistador rural		18 days?	Sat 7/16/05	Tue 8/2/05					
209		Convocatoria		9 days?	Sat 7/16/05	Sun 7/24/05					
214		Capacitación-Ejecución		5 days	Mon 7/25/05	Fri 7/29/05					
215		Selección		2 days?	Fri 7/29/05	Sat 7/30/05					
218		Vinculación		3 days	Sun 7/31/05	Tue 8/2/05					



Proyecto: Operativo_2
 Fecha: Tue 3/8/05

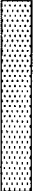








ID	Nombre de tarea	Predecesor	Duration	Start	Finish	Jan 3, '05
						S M T W
300	Supervisor rural (202) en operativo		3 days?	Thu 7/28/05	Sat 7/30/05	
301	Entrevistador Rural		21 days?	Wed 7/13/05	Tue 8/2/05	
302	Convocatoria		9 days?	Wed 7/13/05	Thu 7/21/05	
307	Capacitación-Ejecución		6 days	Fri 7/22/05	Wed 7/27/05	
308	Selección		2 days	Thu 7/28/05	Fri 7/29/05	
311	Vinculación		4 days	Sat 7/30/05	Tue 8/2/05	
312	Entrevistador rural (906) en operativo		4 days?	Sat 7/30/05	Tue 8/2/05	
313	Recolección		4 days?	Sat 7/30/05	Tue 8/2/05	
314	Operativo de retaguardia de control de operativo principal	232SS+1 day	30 days	Thu 8/4/05	Fri 9/2/05	
315	Producir resultados parciales de cada municipio	232SS+1 day	30 days	Thu 8/4/05	Fri 9/2/05	
316	Análisis conceptual de los resultados parciales de cada municipio	232SS+5 days	30 days	Mon 8/8/05	Tue 9/6/05	
317	Operación sistema de monitoreo y control del operativo censal	232SS+1 day	30 days	Thu 8/4/05	Fri 9/2/05	
318	FASE 2 Modalidad 1		161 days?	Sun 7/3/05	Sat 12/10/05	
319	Cartografia		75 days?	Sun 7/3/05	Thu 9/15/05	
320	Preparación de información		55 days?	Sun 7/3/05	Fri 8/26/05	
321	Generación de productos cartográficos para el operativo censal		54 days?	Sat 7/23/05	Wed 9/14/05	
322	Entrega de los productos cartográficos	321	1 day?	Thu 9/15/05	Thu 9/15/05	
323	Sensibilización		10 days	Fri 9/30/05	Mon 10/10/05	
324	Campaña local de medios	431SF	10 days	Fri 9/30/05	Mon 10/10/05	
325	Coordinación de eventos con las organizaciones comunitarias	431SF	10 days	Fri 9/30/05	Mon 10/10/05	
326	Coordinación de eventos con las autoridades municipales	431SF	10 days	Fri 9/30/05	Mon 10/10/05	
327	Convocatoria del equipo de encuestadores	328SS-4 days	4 days	Thu 9/15/05	Sun 9/18/05	
<div> <div> <div>Tarea</div> <div>Resumen</div> <div>Hito externo</div> </div> <div> <div>División</div> <div>Resumen del proyecto</div> <div>Hito externo</div> </div> <div> <div>Progreso</div> <div>Tareas externas</div> <div>Hito externo</div> </div> <div> <div>Hito</div> <div>Hito externo</div> <div>Hito externo</div> </div> </div>						
Proyecto: Operativo_2 Fecha: Tue 3/8/05						

ID	Nombre de tarea	Predecessor	Duration	Start	Finish	Jan 3, '05
366	Selección		2 days?	Wed 9/28/05	Thu 9/29/05	S M T W
369	Vinculación		3 days	Fri 9/30/05	Sun 10/2/05	
370	Coordinador de campo urbano (109)	431SS-7 days	66 days	Mon 10/3/05	Wed 12/7/05	
371	Auxiliar del coordinador		18 days?	Wed 9/21/05	Sat 10/8/05	
372	Convocatoria		9 days?	Wed 9/21/05	Thu 9/29/05	
377	Capacitación-Ejecución		5 days	Fri 9/30/05	Tue 10/4/05	
378	Selección		2 days?	Tue 10/4/05	Wed 10/5/05	
381	Vinculación		3 days	Thu 10/6/05	Sat 10/8/05	
382	Auxiliar de coordinador de campo urbano (109)	431SS-7 days	65 days	Mon 10/3/05	Tue 12/6/05	
383	Supervisores		18 days?	Mon 9/19/05	Thu 10/6/05	
384	Convocatoria		9 days?	Mon 9/19/05	Tue 9/27/05	
389	Capacitación-Ejecución		7 days	Wed 9/28/05	Tue 10/4/05	
390	Selección		2 days?	Sun 10/2/05	Mon 10/3/05	
393	Vinculación		3 days?	Tue 10/4/05	Thu 10/6/05	
394	Supervisor rural (866)	431SS-4 days	56 days	Fri 10/7/05	Thu 12/1/05	
395	Supervisores		18 days?	Mon 9/19/05	Thu 10/6/05	
396	Convocatoria		9 days?	Mon 9/19/05	Tue 9/27/05	
401	Capacitación-Ejecución		7 days	Wed 9/28/05	Tue 10/4/05	
402	Selección		2 days?	Sun 10/2/05	Mon 10/3/05	
405	Vinculación		3 days?	Tue 10/4/05	Thu 10/6/05	
406	Supervisor urbano (827)	431SS-4 days	56 days	Fri 10/7/05	Thu 12/1/05	



Proyecto: Operativo_2
Fecha: Tue 3/8/05

ID	Nombre de tarea	Predecesor:	Duration	Start	Finish	Jan 3, '05
						S M T W
408	Convocatoria		9 days?	Thu 9/22/05	Fri 9/30/05	
413	Capacitación-Ejecución		5 days	Sat 10/1/05	Wed 10/5/05	
414	Selección		2 days?	Wed 10/5/05	Thu 10/6/05	
417	Vinculación		3 days	Fri 10/7/05	Sun 10/9/05	
418	Encuestador rural (3652)	431SS	52 days	Mon 10/10/05	Wed 11/30/05	
419	Entrevistador		18 days?	Thu 9/22/05	Sun 10/9/05	
420	Convocatoria		9 days?	Thu 9/22/05	Fri 9/30/05	
425	Capacitación-Ejecución		5 days	Sat 10/1/05	Wed 10/5/05	
426	Selección		2 days?	Wed 10/5/05	Thu 10/6/05	
429	Vinculación		3 days	Fri 10/7/05	Sun 10/9/05	
430	Encuestador urbano (4084)	431SS	52 days	Mon 10/10/05	Wed 11/30/05	
431	Recolección		52 days	Mon 10/10/05	Wed 11/30/05	
432	Operativo de retaguardia de control de operativo principal	431SS+1 day	30 days	Tue 10/11/05	Wed 11/9/05	
433	Producir resultados parciales de cada municipio	431SS+1 day	30 days	Tue 10/11/05	Wed 11/9/05	
434	Análisis conceptual de los resultados parciales de cada municipio	431SS+5 days	30 days	Sat 10/15/05	Sun 11/13/05	
435	Operación sistema de monitoreo y control del operativo censal	431SS+1 day	30 days	Tue 10/11/05	Wed 11/9/05	
436	FASE 3		350 days?	Mon 1/3/05	Sun 12/18/05	
437	FASE 3 General		350 days?	Mon 1/3/05	Sun 12/18/05	
438	Cartografía		114 days?	Tue 4/19/05	Wed 8/10/05	
439	578 municipios		58 days?	Tue 4/19/05	Wed 6/15/05	
440	Preparación de información		22 days?	Tue 4/19/05	Tue 5/10/05	

Proyecto: Operativo_2 Fecha: Tue 3/8/05	Tarea		Resumen		Hito externo	
	División	Resumen del proyecto		Fecha límite	
	Progreso		Tareas externas			
	Hito		Hito externo			
	Página 12					

ID		Nombre de tarea		Predecesor:	Duration	Start	Finish	S	M	T	W
464		Selección			2 days	Thu 7/21/05	Fri 7/22/05				
465		Pruebas de selección			1 day	Thu 7/21/05	Thu 7/21/05				
466		Publicación del seleccionado para el operativo		465	1 day	Fri 7/22/05	Fri 7/22/05				
467		Vinculación			3 days	Sat 7/23/05	Mon 7/25/05				
468		Coordinador general (578) en operativo			120 days	Wed 8/3/05	Wed 11/30/05				
469		Supervisores rural			18 days	Wed 7/13/05	Sat 7/30/05				
470		Convocatoria			9 days	Wed 7/13/05	Thu 7/21/05				
471		Avisos			5 days	Wed 7/13/05	Sun 7/17/05				
472		Periodo de inscripción		471	2 days	Mon 7/18/05	Tue 7/19/05				
473		Procesamiento para preselección		472	1 day	Wed 7/20/05	Wed 7/20/05				
474		Preselección y publicación de listas de admitidos para capacitación		473	1 day	Thu 7/21/05	Thu 7/21/05				
475		Capacitación-Ejecución			5 days	Fri 7/22/05	Tue 7/26/05				
476		Selección			2 days	Tue 7/26/05	Wed 7/27/05				
477		Pruebas de selección			1 day	Tue 7/26/05	Tue 7/26/05				
478		Publicación del seleccionado para el operativo		477	1 day	Wed 7/27/05	Wed 7/27/05				
479		Vinculación			3 days	Thu 7/28/05	Sat 7/30/05				
480		Supervisor rural (1822) en operativo			115 days	Mon 8/8/05	Wed 11/30/05				
481		Entrevistador rural			18 days	Sat 7/16/05	Tue 8/2/05				
482		Convocatoria			9 days	Sat 7/16/05	Sun 7/24/05				
483		Avisos			5 days	Sat 7/16/05	Wed 7/20/05				
484		Periodo de inscripción		483	2 days	Thu 7/21/05	Fri 7/22/05				
485		Procesamiento para preselección		484	1 day	Sat 7/23/05	Sat 7/23/05				

Projecto: Operativo_2
Fecha: Tue 3/8/05

Página 14

ID	Nombre de tarea	Predecesor:	Duration	Start	Finish	S	M	T	W
486	Preselección y publicación de listas de admitidos para capacitación	485	1 day	Sun 7/24/05	Sun 7/24/05				
487	Capacitación-Ejecución		5 days	Mon 7/25/05	Fri 7/29/05				
488	Selección		2 days	Fri 7/29/05	Sat 7/30/05				
489	Pruebas de selección		1 day	Fri 7/29/05	Fri 7/29/05				
490	Publicación del seleccionado para el operativo	489	1 day	Sat 7/30/05	Sat 7/30/05				
491	Vinculación		3 days	Sun 7/31/05	Tue 8/2/05				
492	Encuestador rural (9110) en operativo		115 days	Mon 8/8/05	Wed 11/30/05				
493	Recolección		115 days	Mon 8/8/05	Wed 11/30/05				
494	Vinculación del equipo de encuestadores		2 days	Mon 1/3/05	Tue 1/4/05				
495									
496	FASE 3A Modalidad 2		37 days	Mon 8/1/05	Tue 9/6/05				
497	Vinculación del equipo de encuestadores	499SS-2 days	2 days	Mon 8/1/05	Tue 8/2/05				
498	Proceso operativo Fase 3A Modalidad 2		17 days	Wed 8/3/05	Fri 8/19/05				
499	Recolección		17 days	Wed 8/3/05	Fri 8/19/05				
500	Operativo de retaguardia de control de operativo principal	499SS+1 day	30 days	Thu 8/4/05	Fri 9/2/05				
501	Producir resultados parciales de cada municipio	499SS+1 day	30 days	Thu 8/4/05	Fri 9/2/05				
502	Análisis conceptual de los resultados parciales de cada municipio	499SS+5 days	30 days	Mon 8/8/05	Tue 9/6/05				
503	Operación sistema de monitoreo y control del operativo censal	499SS+1 day	30 days	Thu 8/4/05	Fri 9/2/05				
504	FASE 3B Modalidad 2		37 days?	Sat 9/3/05	Sun 10/9/05				
505	Vinculación del equipo de encuestadores	507SS-2 days	2 days	Sat 9/3/05	Sun 9/4/05				
506	Proceso operativo Fase 3B		17 days?	Mon 9/5/05	Wed 9/21/05				
507	Recolección		17 days?	Mon 9/5/05	Wed 9/21/05				

Proyecto: Operativo_2
 Fecha: Tue 3/8/05

Tarea
División
Progreso
Hito

Resumen
Resumen del proyecto
Tareas externas
Hito externo

Hito externo
Fecha limite

Página 15

ID	Nombre de tarea	Predecessor:	Duration	Start	Finish	S	M	T	W
508	Operativo de retaguardia de control de operativo principal		30 days	Tue 9/6/05	Wed 10/5/05				
509	Producir resultados parciales de cada municipio		30 days	Tue 9/6/05	Wed 10/5/05				
510	Análisis conceptual de los resultados parciales de cada municipio		30 days	Sat 9/10/05	Sun 10/9/05				
511	Operación sistema de monitoreo y control del operativo censal		30 days	Tue 9/6/05	Wed 10/5/05				
512	FASE 3C Modalidad 2		37 days	Sat 10/8/05	Sun 11/13/05				
513	Vinculación del equipo de encuestadores	51SSS-2 days	2 days	Sat 10/8/05	Sun 10/9/05				
514	Proceso operativo Fase 3c Modalidad 2		17 days	Mon 10/10/05	Wed 10/26/05				
515	Recolección		17 days	Mon 10/10/05	Wed 10/26/05				
516	Operativo de retaguardia de control de operativo principal	51SSS+1 day	30 days	Tue 10/11/05	Wed 11/9/05				
517	Producir resultados parciales de cada municipio	51SSS+1 day	30 days	Tue 10/11/05	Wed 11/9/05				
518	Análisis conceptual de los resultados parciales de cada municipio	51SSS+5 days	30 days	Sat 10/15/05	Sun 11/13/05				
519	Operación sistema de monitoreo y control del operativo censal	51SSS+1 day	30 days	Tue 10/11/05	Wed 11/9/05				
520	FASE 3D Modalidad 2		37 days	Sat 11/12/05	Sun 12/18/05				
521	Vinculación del equipo de encuestadores	523SS-2 days	2 days	Sat 11/12/05	Sun 11/13/05				
522	Proceso operativo fase 3d Modalidad 2		17 days	Mon 11/14/05	Wed 11/30/05				
523	Recolección		17 days	Mon 11/14/05	Wed 11/30/05				
524	Operativo de retaguardia de control de operativo principal	523SS+1 day	30 days	Tue 11/15/05	Wed 12/14/05				
525	Producir resultados parciales de cada municipio	523SS+1 day	30 days	Tue 11/15/05	Wed 12/14/05				
526	Análisis conceptual de los resultados parciales de cada municipio	523SS+5 days	30 days	Sat 11/19/05	Sun 12/18/05				
527	Operación sistema de monitoreo y control del operativo censal	523SS+1 day	30 days	Tue 11/15/05	Wed 12/14/05				
528	FASE 3 RUTAS MODALIDAD 3		75 days?	Mon 8/1/05	Fri 10/14/05				
529	Sensibilización		10 days	Fri 8/26/05	Mon 9/5/05				

Tarea
 División
 Progreso
 Hito










Resumen
 Resumen del proyecto
 Tareas externas
 Hitos externos

Hito externo **Fecha límite**

Proyecto: Operativo_2
 Fecha: Tue 3/8/05

Página 16

ID	Nombre de tarea	Predecesor:	Duration	Start	Finish	Jan 3, '05						
						S	M	T	W			
608	Selección		2 days?	Sun 8/28/05	Mon 8/29/05							
611	Vinculación		3 days	Tue 8/30/05	Thu 9/1/05							
612	Supervisor urbano (109) en operativo	637SS-4 days	35 days	Thu 9/1/05	Wed 10/5/05							
613	Entrevistador rural		31 days?	Tue 8/2/05	Thu 9/1/05							
614	Convocatoria		9 days?	Thu 8/18/05	Fri 8/26/05							
619	Capacitación-Ejecución		5 days	Sat 8/27/05	Wed 8/31/05							
620	Selección		2 days?	Wed 8/31/05	Thu 9/1/05							
623	Vinculación		3 days	Tue 8/2/05	Thu 8/4/05							
624	Entrevistador rural (1839) en operativo	637SS	30 days	Mon 9/5/05	Tue 10/4/05							
625	Entrevistador urbano		31 days?	Tue 8/2/05	Thu 9/1/05							
626	Convocatoria		9 days?	Thu 8/18/05	Fri 8/26/05							
631	Capacitación-Ejecución		5 days	Sat 8/27/05	Wed 8/31/05							
632	Selección		2 days?	Wed 8/31/05	Thu 9/1/05							
635	Vinculación		3 days	Tue 8/2/05	Thu 8/4/05							
636	Encuestador urbano (540) en operativo	637SS	30 days	Mon 9/5/05	Tue 10/4/05							
637	Recoleccion		30 days	Mon 9/5/05	Tue 10/4/05							
638	Operativo de retaguardia de control de operativo principal	637SS+1 day	30 days	Tue 9/6/05	Wed 10/5/05							
639	Producir resultados parciales de cada municipio	637SS+1 day	30 days	Tue 9/6/05	Wed 10/5/05							
640	Análisis conceptual de los resultados parciales de cada municipio	637SS+5 days	30 days	Sat 9/10/05	Sun 10/9/05							
641	Operación sistema de monitoreo y control del operativo censal	637SS+1 day	30 days	Tue 9/6/05	Wed 10/5/05							

Proyecto: Operativo_2 Fecha: Tue 3/8/05	Tarea		Resumen		Hito externo	
	División	Resumen del proyecto		Fecha límite	
	Progreso		Tareas externas			
	Hito		Hito externo			
	Página 19					