

INEC - Instituto Nacional de Estadística y Censos
Coordinación General Técnica de Producción Estadística (CGTPE)
Dirección de Cartografía Estadística (DICA)

PROYECTO: K004 INEC- Proyecto de Actualización de la información Cartográfica Estadística 2010 del INEC

Líder del Proyecto:	Meza Moreno, Aldana geomara (aldana_meza@inec.gob.ec)		
Patrocinador Ejecutivo:	Rosero Moncayo, José Alejandro	Programas Relacionados:	ACTUALIZACION DE LA INFORMACION CARTOGRAFICA ESTADISTICA 2010 DEL INEC
Titular:	Valle Piñuela, Rosa Catalina	Prioridad:	0
Tipo de Proyecto:	Procesos	Retorno Económico:	0.00
CUP:	31210000.0000.374240	TIR:	0.00 %
Objetivos Operativos:	1	VAN:	0.00
Viabilidad Técnica:	Alta	Estimado Al Fin Del Proyecto:	4,162,511.78
Localidad de Gestión:	Nacional - Nivel 1 > Nacional - Nivel 2 > Nacional - Nivel 3		
Tipo de Ppto. Externo:		Fecha de Inicio - Fecha de Fin:	03/01/2014 - 27/02/2015
Fecha de última actualización:	05/02/2015	Fecha de Fin Base:	27/02/2015
Modificado por:	Meza Moreno, Aldana geomara	Fecha del siguiente Hito:	27/02/2015

DATOS GENERALES

Descripción

DESCRIPCIÓN: El contar con la Cartografía Digital mejorada (coberturas censales), tendrá beneficio para el Sistema Integrado de Encuestas de Hogares del Sistema Estadístico Nacional y para las Instituciones públicas , privadas y educativas usuarias de la Información Cartográfica Estadística del INEC.

PRODUCTO: Cartografía Digital Actualizada

LINEA BASE:

- . Información Cartográfica Estadística del Censo de Población y Vivienda 2010
- . Información base del IGM escala 1:50.000 y 1:5.000
- . Información de Orto-fotografías del SIGTIERRAS

OBJETIVO GENERAL :

Actualización Cartográfica de las Coberturas Censales Digitales 2010 del INEC, con sus listados de viviendas y jefes de hogar, durante el año 2014 y establecer procesos de actualización permanente a ser implementados a partir del año 2015; así como mejorar la infraestructura tecnológica para su administración.

OBJETIVOS ESPECIFICOS:

- . Fortalecer la Estructura Base Tecnológica que permite la realización de operativos de actualización cartográfica y de listados de viviendas y jefes de hogar en línea y mediante acceso WEB.
- . Concluir con la actualización de las coberturas digitales de la Información Cartográfica Estadística 2010 del INEC (zonas, sectores, manzanas censales) a través del ajuste de las mismas a la Ortofotografía entregada por SIGTIERRAS y Cartografía Base 1:5.000 elaborada por el IGM, y generar nuevas coberturas digitales de información referente a los edificios del área amanzanada.

Beneficios Cualitativos

Contribuir a la actualización de la Información Cartográfica Estadística del INEC y ponerla a disposición de los usuarios tanto internos como externos.

Tipo de Beneficiario

Interno y Externo

Restricciones

ALCANCE: El no contar con todas las ortofotos (fotografía aérea rectificadas y georeferenciadas) del país para realizar el ajuste de los sectores.

Restricciones

TIEMPO: Retraso en la entrega de la información base, lo que impida el cumplimiento en el tiempo planificado.

COSTO: Priorización de SENPLADES

Fase Actual:

Anteproyecto

Definición

Planeación

Ejecución

Cierre

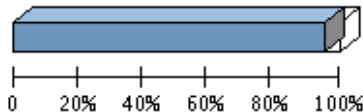
Completado

Congelado

Cancelado

AVANCE FÍSICO DEL PROYECTO

% TIEMPO TOTAL TRANSCURRIDO

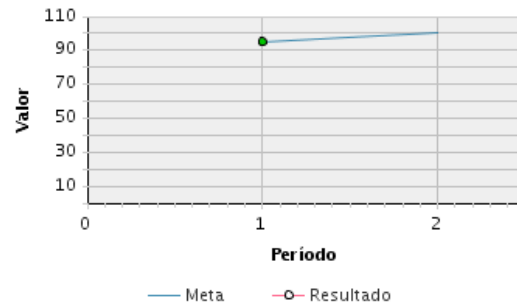


Transcurrido: 94.77 %

Fecha de Inicio: 03/01/2014

Fecha de Fin: 27/02/2015

AVANCE FÍSICO PROGRAMADO VS. REAL



Porcentaje de Avance												
Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
2015	Avance programado acumulado											
	95 %	100 %	0 %									
	Avance real acumulado											
	95 %											
	Estado											

RESÚMENES EJECUTIVOS (MÁS RECIENTES)

Resúmenes Ejecutivos	Modificado por	Fecha de última actualización
ENERO 2015: 1. Se revisó las geodatabases zonales para su posterior unificación en la geodatabase nacional. 2. Se realizó el informe preliminar de las memorias técnicas del proyecto.	Meza Moreno, Aldana geomara	05/02/2015 - 08:36 AM
DICIEMBRE 2014: 1. Se realizó el ajuste de los sectores que se encuentran programados para este período (Hito 14) 2. Se realizó el informe de cierre del lineamiento del presente año 3. Se consolidó la Geodatabase Zonal en cada una de las Coordinaciones Zonales 4. Se envió a Administración Central las Geodatabases Zonales 5. Se realizó la prueba del sistema para verificar las funcionalidades del módulo de edición cartográfica.		
NOVIEMBRE 2014: 1. Se realizó el ajuste de los sectores que se encuentran programados para este período (Hito 13) 2. Supervisión de la Actualización y Digitalización en las 4 Direcciones Zonales 3. Verificación de la información ingresada en el sistema de marco maestro en coordinación con zonales. 4. Coordinación con zonales de las etapas de: levantamiento de campo, revisión, digitación y digitalización 5. Se remitió el informe con los cambios necesarios a ser incorporados en el sistema de edición cartográfica al equipo de desarrollo de la Zonal Centro, el cual analizó las observaciones enviadas por DICA y estableció los factibles y permitidas por la herramienta procediendo a trabajar sobre los mismos, para la realización de la prueba de funcionalidades del sistema se estableció que cada una de las zonales remita un sector amanzanado y uno disperso, los cuales se cargaron en el sistema.	Meza Moreno, Aldana geomara	05/12/2014 - 01:57 PM

RESÚMENES EJECUTIVOS (MÁS RECIENTES)

Resúmenes Ejecutivos	Modificado por	Fecha de última actualización
OCTUBRE 2014: 1. Se realizo el ajuste de los sectores que se encuentran programados para este período (Hito 11) 2. Supervisión de la Actualización y Digitalización en las 4 Direcciones Zonales 3. Verificación de la información ingresada en el sistema de marco maestro en coordinación con zonales. 4. Coordinación con zonales de las etapas de: levantamiento de campo, revisión, digitación y digitalización 5. Prueba piloto en el Sistema de Marco Maestro, en Santo Domingo, en conjunto con las 4 zonales, el equipo de administración central y el personal encargado del desarrollo del sistema, en el cual se comprobó el funcionamiento del módulo cartográfico y los requerimientos solicitados inicialmente, encontrando observaciones al mismo en cuanto al funcionamiento por lo que se emitieron ciertas recomendaciones con el fin de mejorarlo, las cuales serán incorporados y remitidas hasta el 25 de Noviembre junto con los manuales respectivos a Administración Central para su respectiva verificación y pruebas.	Meza Moreno, Aldana geomara	04/11/2014 - 02:51 PM
SEPTIEMBRE 2014: 1. Se realizo el ajuste de los sectores que se encuentran programados para este período (Hito 11) 2. Supervisión de la Actualización y Digitalización en las 4 Direcciones Zonales 3. Verificación de la información ingresada en el sistema de marco maestro en coordinación con zonales. 4. Coordinación con zonales de las etapas de: levantamiento de campo, revisión, digitación y digitalización 5. Se revisaron los avances realizados en el módulo de edición cartográfica, conjuntamente con el equipo de desarrollo de la Coordinación Centro, DIRAD y DICA, logrando establecer que se encuentran cumplidos en su mayoría 75%, y se remitieron las novedades encontradas para que sean revisadas antes de la prueba piloto del sistema completo con la finalidad de obtener los mejores resultados. 6. Capacitación en Zonales	Meza Moreno, Aldana geomara	06/10/2014 - 09:49 AM
AGOSTO 2014: 1. Se realizo el ajuste de los sectores que se encuentran programados para este período (Hito 10) 2. Supervisión de la Actualización y Digitalización en las 4 Direcciones Zonales 3. Verificación de la información ingresada en el sistema de marco maestro en coordinación con zonales. 4. Coordinación con zonales de las etapas de: levantamiento de campo, revisión, digitación y digitalización 5. Se desarrollaron los cambios solicitados e incorporaciones nuevas de la Fase 2 y 3 del Sistema Ingreso de Datos, los cuales se encuentra en la fase de pruebas y revisión, conjuntamente entre el equipo de la Dirección de Registros Administrativos y el de desarrollo de la Zonal Centro, una vez que se encuentren correctos se aprobarán para la incorporación en el sistema de producción. 6. Se siguen programando el Módulo de cartografía de acuerdo a los requerimientos remitidos por la Dirección, se ah verificado el avance mediante revisiones conjuntamente el equipo de cartografía y el de desarrollo, en una máquina de pruebas.	Meza Moreno, Aldana geomara	02/10/2014 - 02:47 PM
JULIO 2014: 1. Se realizo el ajuste de los sectores que se encuentran programados para este período (Hito 9) 2. Supervisión de la Actualización y Digitalización en las 4 Direcciones Zonales 3. Verificación de la información ingresada en el sistema de marco maestro en coordinación con zonales. 4. Coordinación con zonales de las etapas de: levantamiento de campo, revisión, digitación y digitalización 5. Se realizó una reunión para establecer los inconvenientes presentados en las primeras jornadas de actualización cartográfica con el uso del sistema con tablets, en la cual se estableció que aún existen varios inconvenientes con el mismo, para lo cual se definieron 4 fases para la incorporación de observaciones y requerimientos a los sistemas. 6. Verificación y corrección de viviendas y correspondencias duplicadas con Zonales. 7. Validación de sectores con viviendas cero (sin viviendas).	Meza Moreno, Aldana geomara	06/08/2014 - 11:23 AM
JUNIO 2014: 1. Se realizo el ajuste de los sectores que se encuentran programados para este período (Hito 7) 2. Supervisión de la Actualización y Digitalización en las 4 Direcciones Zonales 3. Verificación de la información ingresada en el sistema de marco maestro en coordinación con zonales. 4. Coordinación con zonales de las etapas de: levantamiento de campo, revisión, digitación y digitalización	Meza Moreno, Aldana geomara	04/08/2014 - 10:33 AM

RESÚMENES EJECUTIVOS (MÁS RECIENTES)

Resúmenes Ejecutivos	Modificado por	Fecha de última actualización
5. Elaboración del Adendum 4 6. Se realizó el informe de la prueba piloto (Hito8) 7. Se inició con la configuración e instalación del aplicativo en los dispositivos tablets y portátiles del personal de actualización cartográfica de campo, en las respectivas coordinaciones zonales. 8. Se solicitó el acceso al Sistema de Seguimiento y los reportes necesarios para poder revisar el avance del proceso en las diferentes etapas, lo cual aún no ha sido solventado, pero el sistema para levantamiento de información alfanumérica en campo se encuentra casi concluido debido a las novedades que se puedan ir presentando en el operativo y a que no pudo ser probado antes de ser puesto en producción. 9. El sistema de Actualización Cartográfica en dispositivos móviles ha presentado problemas en algunas funcionalidades ya en el operativo real de campo, lo cual se ha ido intentando solventar en conjunto con el equipo de desarrollo y se han ido remitiendo actualizaciones del aplicativo.		
MAYO 2014: 1. Se realizó el ajuste de los sectores que se encuentran programados para este período (Hito 6) 2. Supervisión de la Actualización y Digitalización en las 4 Direcciones Zonales 3. Verificación de la información ingresada en el sistema de marco maestro en coordinación con zonales. 4. Verificación y corrección de correspondencia de viviendas de seguimiento. 5. Se realizó la coordinación requerida entre el personal de DITIC y la Zonal Centro para las asignación de un servidor virtual dentro de la red INEC, en el cual se procedió a instalar y configurar el sistema de Marco Maestro el mismo que sería utilizado en el operativo cartográfico de junio. 6. Se remitieron las funcionalidades analizadas al coordinador técnico de la zonal centro, para que se establezca un cronograma de desarrollo y fecha de entrega. 7. Se realizó la revisión del sistema de seguimiento en conjunto con el equipo zonal de cartografía y se establecieron las observaciones al mismo, adicionalmente no se pudieron probar las novedades al sistema de ingreso de datos requeridas.	Meza Moreno, Aldana geomara	06/06/2014 - 08:32 AM
ABRIL 2014: 1. Se realizó el ajuste de los sectores que se encuentran programados para este período (Hito 5) 2. Supervisión de la Actualización y Digitalización en las 4 Direcciones Zonales 3. Verificación de la información ingresada en el sistema de marco maestro en coordinación con zonales 4. Se realizó la Prueba Pilo en el cantón Baños del 14 al 17 de abril. 5. Se revisó las novedades remitidas por las unidades de cartografía estadística de las diferentes zonales, y se estableció cuales son factibles de realizar e incorporar en el sistema.	Meza Moreno, Aldana geomara	06/05/2014 - 09:55 AM
MARZO 2014: 1. Se realizó el ajuste de los sectores que se encuentran programados para este período (Hito cumplido 4) 2. Supervisión de la Actualización y Digitalización en las 4 Direcciones Zonales 3. Verificación de la información ingresada en el sistema de marco maestro en coordinación con zonales 4. Elaboración de manuales para el manejo de tablet para la captura de información en campo 5. Se realizó un flujo de procesos para los perfiles de ENCUESTADOR, SUPERVISOR Y REVISOR, para ser incluidos en el sistema. 6. Se estableció el flujo de comunicaciones más adecuado para la prueba tomando las recomendaciones del Director de la Zonal Centro	Meza Moreno, Aldana geomara	04/04/2014 - 02:08 PM
FEBRERO 2014: - Se realizó el ajuste de los sectores que se encuentran programados para este período (Hito cumplido 2) - Se realizó el listado de requerimientos para el sistema de Actualización Cartográfica (Hito cumplido 3) - Se efectuaron supervisiones a las cuatro Direcciones Zonales para revisar y evaluar el producto que se está obteniendo.	Meza Moreno, Aldana geomara	07/03/2014 - 03:03 PM
ENERO 2014: - Se realizó la contratación del personal de campo y de gabinete que se necesita para la ejecución del Proyecto. - Se realizó una reinstrucción para la generación del producto digital - se consolidó la nómina de personal de Actualización Cartográfica de las 4 Direcciones Zonales (Hito 1)	Meza Moreno, Aldana geomara	06/03/2014 - 09:04 AM

Riesgos cerrados: 1

LOCALIDADES

Localidad de Impacto	
1	Nacional - Nivel 1 > Nacional - Nivel 2 > Nacional - Nivel 3

HITOS

	Hito	Categoría	Fecha Comprometida	Fecha Estimada	Fecha Real	A tiempo	Hito Cumplido	Avance Físico
1	PLANIFICACIÓN: Personal preseleccionado, capacitado y contratado	4-Inicio de Trabajo	24/01/2014		24/01/2014		Sí	10.0
2	EJECUCIÓN: Capas geográficas correspondientes a 1941 sectores ajustados	5-Entregables Intermedios	28/02/2014		28/02/2014		Sí	6.0
3	EJECUCIÓN: Levantamiento de requerimientos de mejoras para el Sistema de Actualización Cartográfica para DMC levantados	4-Inicio de Trabajo	28/02/2014		28/02/2014		Sí	6.0
4	EJECUCIÓN: Capas geográficas correspondientes a 1941 sectores ajustados	5-Entregables Intermedios	28/03/2014		28/03/2014		Sí	6.0
5	EJECUCIÓN: Capas geográficas correspondientes a 1940 sectores ajustados	5-Entregables Intermedios	30/04/2014		30/04/2014		Sí	6.0
6	EJECUCIÓN: Capas geográficas correspondientes a 1940 sectores ajustados	5-Entregables Intermedios	30/05/2014		30/05/2014		Sí	6.0
7	EJECUCIÓN: Capas geográficas correspondientes a 1940 sectores ajustados	5-Entregables Intermedios	30/06/2014		30/06/2014		Sí	6.0
8	EJECUCIÓN: Prueba Piloto del Sistema de Actualización Cartográfica para DMC realizada	5-Entregables Intermedios	30/06/2014		30/06/2014		Sí	8.0
9	EJECUCIÓN: Capas geográficas correspondientes a 1940 sectores ajustados	5-Entregables Intermedios	31/07/2014		31/07/2014		Sí	6.0
10	EJECUCIÓN: Capas geográficas correspondientes a 1940 sectores ajustados	5-Entregables Intermedios	29/08/2014		29/08/2014		Sí	6.0
11	EJECUCIÓN: Capas geográficas correspondientes a 1940 sectores ajustados	5-Entregables Intermedios	30/09/2014		30/09/2014		Sí	6.0
12	EJECUCIÓN: Capas geográficas correspondientes a 1940 sectores ajustados	5-Entregables Intermedios	31/10/2014		31/10/2014		Sí	6.0
13	EJECUCIÓN: Capas geográficas correspondientes a 1940 sectores ajustados	5-Entregables Intermedios	28/11/2014		28/11/2014		Sí	6.0
14	EJECUCIÓN: Capas geográficas correspondientes a 1940 sectores ajustados	5-Entregables Intermedios	19/12/2014		19/12/2014		Sí	6.0
15	CIERRE: Infome preliminar elaborado	5-Entregables Intermedios	30/01/2015		30/01/2015		Sí	5.0
16	CIERRE: Infome final realizado	9-Entregables Formales	27/02/2015	27/02/2015			No	5.0

INDICADORES DEL PROYECTO

	Indicador	Estado	Avance al Período	Meta	Resultado del Período	Fecha de Inicio	Último Período Actualizado
1	Número de sectores censales actualizados en campo	—	-	-	-	03/01/2014	-
2	Número de sectores censales ajustados	—	-	-	-	03/01/2014	-
3	Porcentaje de avance del desarrollo y mejoras del Sistema de Actualización Cartográfica (Movil y Web)	—	-	-	-	03/01/2014	-

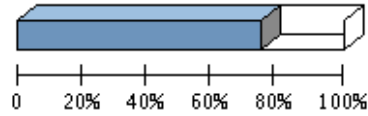
AVANCE FINANCIERO DEL PROYECTO

COSTO TOTAL

Anticipo Desembolsado:	0.00
Estimado Al Fin Del Proyecto:	4,162,511.78 **
Costo Total:	5,603,483.59
Total Devengado:	4,162,511.78
% Costo Total Devengado:	74.28 %

***El Estimado al fin del proyecto se calcula con el devengado de años anteriores, mas el programado a devengar actual, mas el planeado de años futuros.*

% COSTO TOTAL DEVENGADO



% Costo Total Devengado: 74.28 %

Perfil Económico 2015

	Años Previos	Año Actual (2015)	Años Futuros	Total
Ppto. Planeado	4,553,111.06	0.00	0.00	4,553,111.06
Ppto. Externo Planeado	0.00	0.00	0.00	0.00
Ppto. Aprobado Inicial	4,762,961.05	0.00	0.00	4,762,961.05
Ppto. Codificado	4,162,555.07	0.00	0.00	4,162,555.07
Ppto. Comprometido	4,162,551.78	0.00	0.00	4,162,551.78
Planeado - Codificado (2015)		0.00		
Programado a Devengar	4,162,551.78	0.00	0.00	4,162,551.78
Ppto. Devengado	4,162,511.78	0.00	0.00	4,162,511.78
Estimado a fin de año	* 4,162,511.78	0.00	0.00	4,162,511.78
Variación Proyectada (Programado a Devengar - Estimado)	40.00	0.00	0.00	40.00
% de Programado a Devengar vs. Devengado	* 100.00 %	0.00 %	0.00 %	100.00 %
Ppto. Codificado 998	0.00	0.00	0.00	0.00
Ppto. Devengado 998	0.00	0.00	0.00	0.00

* Ppto. Devengado

OBJETIVOS ALINEADOS

Objetivos Operativos

10	Incrementar la calidad en la generación y difusión de la información cartográfica estadística MEDIANTE la actualización y almacenamiento permanente de la información cartográfica del INEC, así como la innovación en mecanismos e instrumentos para su actualización y difusión
----	---

ARCHIVOS DEL PROYECTO

	Descripción de Archivo	Archivo	Fecha de Alta
1	ACTA DE CONSTITUCIÓN	A8.pdf	04/06/2014
2	ASOCIACION HITO 1.- NOMINA DE PERSONAL DE ACTUALIZACIÓN CARTOGRÁFICA	A1.pdf	11/02/2014
3	ASOCIACION HITO 10.- INFORME DEL AVANCE DEL PROYECTO	B4.pdf	04/09/2014
4	ASOCIACION HITO 11.- INFORME DEL AVANCE DEL PROYECTO	B5.pdf	02/10/2014
5	ASOCIACION HITO 12.- INFORME DEL AVANCE DEL PROYECTO	B6.pdf	04/11/2014

ARCHIVOS DEL PROYECTO

	Descripción de Archivo	Archivo	Fecha de Alta
6	ASOCIACION HITO 13.- INFORME DEL AVANCE DEL PROYECTO	B7.pdf	19/12/2014
7	ASOCIACION HITO 14.- INFORME DEL AVANCE DEL PROYECTO	B8.pdf	19/12/2014
8	ASOCIACION HITO 15.- INFORME PRELIMINAR DEL PROYECTO	B9.pdf	05/02/2015
9	ASOCIACION HITO 2.- INFORME DEL AVANCE DEL PROYECTO	A2.pdf	06/03/2014
10	ASOCIACION HITO 3.- REQUERIMIENTOS DEL SISTEMA DE ACTUALIZACIÓN CARTOGRÁFICA ESTADÍSTICA	A3.pdf	17/03/2014
11	ASOCIACION HITO 4.- INFORME DEL AVANCE DEL PROYECTO	A6.pdf	03/04/2014
12	ASOCIACION HITO 5.- INFORME DEL AVANCE DEL PROYECTO	A7.pdf	08/05/2014
13	ASOCIACION HITO 6.- INFORME DEL AVANCE DEL PROYECTO	A9.pdf	04/06/2014
14	ASOCIACION HITO 7.- INFORME DEL AVANCE DEL PROYECTO	B2.pdf	04/07/2014
15	ASOCIACION HITO 8.- INFORME DE LA PRUEBA PILOTO REALIZADA	B1.pdf	04/07/2014
16	ASOCIACION HITO 9.- INFORME DEL AVANCE DEL PROYECTO	B3.pdf	04/08/2014
17	DICTAMEN DE PRIORIZACIÓN DE SENPLADES	A4.pdf	20/03/2014
18	INDICADOR 1.- INFORME DE SEGUIMIENTO DE SECTORES AJUSTADOS	K004_INEC- _Proyecto_de_Actualización_de_la_información_Cartográfica_Estadística_2010_del_INEC- (ENE-MAR_2014)- INFORME_DE_SEGUIMIENTO_DE_SECTORES_AJUSTADOS.pdf	04/04/2014
19	PROYECTO DE ACTUALIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN CARTOGRÁFICA ESTADÍSTICA 2010 DEL INEC	A5.pdf	20/03/2014

EQUIPO DEL PROYECTO

Nombre	Rol
Cordova, Jaime Rodrigo	Miembro de Equipo
Guaygua Fonseca, Alexandra Elizabeth	Miembro de Equipo
Meza Moreno, Aldana geomara	Lider del Proyecto
Noguera Trujillo, Milton Rodrigo	Responsable del Proyecto
Ocaña Ocaña, Ninfa Narcisa	Responsable del Proyecto
Valle Piñuela, Rosa Catalina	Directora DICE