

**INEC - Instituto Nacional de Estadística y Censos**  
**Coordinación General Técnica de Producción Estadística (CGTPE)**  
**Dirección de Registros Administrativos (DIRAD)**

**PROYECTO: K003 INEC - Censo de Población y Vivienda basado en registros administrativos (Fase de preparación y análisis - 2016)**

Líder del Proyecto:	Tirira Quiroz, Willam Roberth (willam_tirira@inec.gob.ec)		
Patrocinador Ejecutivo:	Rosero Moncayo, José Alejandro	Programas Relacionados:	CENSO DE POBLACION Y VIVIENDA CON REGISTROS ADMINISTRATIVOS 2020 (ETAPA DE PREPARACION Y ANALISIS)
Titular:	Vicuña Mendez, Cesar Rodolfo	Prioridad:	0
Tipo de Proyecto:	Procesos	Retorno Económico:	0.00
CUP:	31210000.0000.380377	TIR:	0.00 %
Objetivos Operativos:	1	VAN:	0.00
Viabilidad Técnica:	Alta	Estimado Al Fin Del Proyecto:	1,499,092.60
Localidad de Gestión:	Nacional - Nivel 1 > Nacional - Nivel 2 > Nacional - Nivel 3		
Tipo de Ppto. Externo:		Fecha de Inicio - Fecha de Fin:	01/01/2016 - 31/12/2016
Fecha de última actualización:	04/03/2016	Fecha de Fin Base:	-
Modificado por:	Tirira Quiroz, Willam Roberth	Fecha del siguiente Hito:	29/02/2016

**DATOS GENERALES**

**Descripción**

Descripción Desarrollar modelos de gestión, necesarios para la realización del proyecto censo de población y vivienda 2020 utilizando registros administrativos, para lograr esto se necesita realizar lo siguiente: Realizar en el año 2016 un análisis de la situación actual de las instituciones fuentes, es decir, primero verificar la cobertura de instituciones que van a participar como fuentes de información, teniendo en cuenta que la información que se necesita está relacionada con Población y Vivienda Una vez definida esta cobertura deberá realizar una investigación en cada institución fuente sobre el estado en que se encuentra, en relacionado a Marco Legal, Metodologías, Procesos, Aplicaciones, esto se lo obtendrá, en coordinación del INEC con cada institución pública. El componente principal de este proyecto se basa en el desarrollo de modelos de gestión para la ejecución del proyecto Censos 2020 basados en Registros Administrativos. Es decir, la consultoría deberá, en base a los insumos que entrega el INEC como: metodologías ya utilizadas, pruebas pilotos ya realizadas; y en base al análisis de situación actual que haya realizado en las instituciones fuentes, realizar un estudio en el que se determine cuál o cuáles son los mejores caminos a seguir para llegar a ejecutar el Censo 2020 basado en registros administrativos. Cabe destacar que en el año 2015 se realizó un plan piloto en Galápagos sobre Censo basado en registros administrativos, en el que se aplicó la metodología y procesos creados en el INEC. En el año 2016 se pretende realizar una actualización de los registros administrativos en Galápagos, con la ayuda de planes de incentivos, utilizando los recursos disponibles al momento, es decir, utilizando las aplicaciones, metodologías, procedimientos ya creados en la Institución, y presupuesto proveniente de este proyecto 2016, para realizar actividades de seguimiento y control de la actualización mencionada, con la visión de automatizar este procedimiento a futuro. Estos resultados se vuelven muy importantes para aportar en la consultoría mencionada. Dentro del INEC se continúa trabajando en procesamientos de información, que involucran fases como la captación, transformación, integración, interpretación, publicación de registros administrativos, fomentando cada día con más experiencias, procesos que se transferirán a la consultoría para su enriquecimiento y buenos resultados. Estos procesamientos se lograrán en base a la implementación de una arquitectura básica dentro del Cloud Computing. Todas los componentes, procesos, actividades mencionadas servirán para obtener como resultado los modelos de gestión a utilizar para ejecutar a partir del año 2017, el proyecto Censos 2020 basados en registros administrativos, para obtener información estadística accesible, oportuna, consistente, integrada, confiable y de calidad, aplicando la metodología de integración de registros administrativos obtenida de los pilotos previos, con la participación activa de las diversas entidades fuente. Línea Base: En el 2008 al 2013 y con la realización de los censos y principales encuestas, se ha utilizado \$ 92'276.780,09 en la generación de información para el país (\$43'181.249,00 para el CPV 2010, y se considera que para la ronda 2020 este valor es mayor). Si bien es cierto que un censo basado en registros administrativos reemplazaría a su símil tradicional, también mucha de la información generada a través de encuestas sería reemplazada con el aprovechamiento de los registros, manteniéndose aquellas cuya temática no está entre las competencias que las instituciones fuente deben levantar. Ese costo oneroso puede reducirse ostensiblemente reemplazándose operaciones estadísticas tradicionales tales como censos (definitivamente) y encuestas (parcialmente), a través del aprovechamiento de los registros administrativos con fines estadísticos.

**Beneficios Cualitativos**

.Incrementar la efectividad de las operaciones estadísticas del INEC que cumplen con el Modelo de Producción en función de los requerimientos de la planificación nacional. Los usuarios internos contarán con bases y directorios Galápagos con una amplia cobertura de los fenómenos socio-demográficos y económicos, para realizar estudios y análisis más específicos. Los usuarios internos podrán

**Beneficios Cualitativos**

actualizar las muestras utilizadas para realizar encuestas por muestreo con mejores índices de cobertura y confiabilidad..Obtener la mejor alternativa en cuanto a metodologías para ejecutar el gran proyecto CPV 2020 basados en registros administrativos.

**Tipo de Beneficiario**

Al ser un desarrollo de modelos de gestión para ejecutar un censo a nivel nacional para la ronda 2020, su impacto territorial sería para todo el Ecuador, generando también metodología para su consulta y potencial réplica a nivel regional y continental. No obstante, para la etapa correspondiente al año 2016 se tiene contemplado ejercer acciones a partir de las actividades enmarcadas en la constitución del Comité para Censos basados en Registros Administrativos, con la participación de todas las entidades fuente contempladas en el respectivo Decreto Ejecutivo de creación.Por otro lado, una vez obtenida la información estadística proveniente de la realización del censo basado en registros administrativos en Galápagos, se ofrecerá la facilidad de encontrarla en un mismo lugar. Estos registros podrán dar cuenta de diferentes características de la población, actividad económica, inmuebles y del mercado laboral, una vez que se puedan consolidar y articular en un sistema de información como parte de la generación de información estadística del INEC.

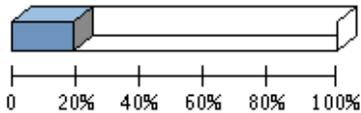
**Restricciones**

Tiempo:Supuesto: .Que la consultoría cumpla con los tiempos establecidos en los términos de referencia.Restricción: .Tiempo insuficiente para tener dictamen de prioridad del proyecto CPV 2020 en SENPLADES.Alcance:..Al ser un desarrollo de modelos de gestión para ejecutar un censo a nivel nacional para la ronda 2020, su impacto territorial sería para todo el Ecuador, generando también metodología para su consulta y potencial réplica a nivel regional y continental..Complementar los registros administrativos de Galápagos con los censos y encuestas por muestreo de tal forma que se obtenga información estadística de menor costo para el país..Contar con bases y directorios con una amplia cobertura de los fenómenos sociodemográficos y económicos, para realizar estudios y análisis más específicos..Obtener modelos de gestión de tal forma que sea la mejor alternativa para ejecutar el gran proyecto Censos 2020 basados en registros administrativos.Recursos:Supuestos:..Contar con los recursos presupuestarios para cubrir las actividades del proyecto durante su periodo de ejecución..Contar con el recurso humano adecuado para realizar todas las actividades del proyecto durante su periodo de ejecución.Restricción:..No encontrar una empresa consultora capaz de concebir nuestros requerimientos de desarrollo de modelos de gestión para el censo 2020 basados en registros administrativos..Deserción de personal que va a ejecutar las actividades de coordinación en la consultoría de construcción de modelos de gestión, de análisis de situación actual, y de desarrollo de sistemas de interoperabilidad.

Fase Actual:	<b>Anteproyecto</b>	Definición	Planeación	Ejecución	Cierre	Completado	Congelado	Cancelado
--------------	---------------------	------------	------------	-----------	--------	------------	-----------	-----------

**AVANCE FÍSICO DEL PROYECTO**

**% TIEMPO TOTAL TRANSCURRIDO**



Transcurrido: 18.08 %  
 Fecha de Inicio: 01/01/2016      Fecha de Fin: 31/12/2016

**AVANCE FÍSICO PROGRAMADO VS. REAL**



Porcentaje de Avance												
Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
2016	Avance programado acumulado											
	6 %	13 %	14 %	14 %	19 %	22 %	22 %	43 %	46 %	66 %	75 %	100 %
	Avance real acumulado											
	6 %	9 %										
Estado												
	●	●										

**RESÚMENES EJECUTIVOS (MÁS RECIENTES)**

Resúmenes Ejecutivos	Modificado por	Fecha de última actualización
FEBRERO 2016	Tirira Quiroz, Willam Roberth	04/03/2016 - 03:41 PM

**RESÚMENES EJECUTIVOS (MÁS RECIENTES)**

Resúmenes Ejecutivos	Modificado por	Fecha de última actualización
<p>1.- Con el apoyo del BID/CAN el INEC realizó ejercicios de diagnóstico de los principales registros administrativos de población, y de inmuebles, para establecer así la calidad de los mismos para su aprovechamiento con fines estadísticos, es así que se organizó un "Taller Nacional para Discusión de Resultados de los Diagnósticos de Registros de Población y Vivienda", con las instituciones: SENPLADES, SNAP, MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA, MIDUVI, MINISTERIO DE ELECTRICIDAD Y ENERGÍA RENOVABLE, MINISTERIO DE EDUCACIÓN, MINISTERIO DEL TRABAJO, CONSEJO DE GOBIERNO DE GALÁPAGOS, DIRECCIÓN GENERAL DEL REGISTRO CIVIL, IDENTIFICACIÓN Y CEDULACIÓN, DIRECCIÓN NACIONAL DE REGISTRO DE DATOS PÚBLICOS, SECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUPERIOR, CIENCIA Y TECNOLOGÍA, IESS, MINISTERIO DEL INTERIOR, AGENCIA DE REGULACIÓN Y CONTROL POSTAL, en la que se informará sobre los avances realizados. Aprovechando este taller, se conformarán mesas de trabajo para el estudio y presentación de propuestas con miras al fortalecimiento y actualización de tales registros para la realización del Censo de Población y Vivienda basado en registros administrativos de la ronda 2020, contribuyendo a la vez para el cumplimiento del objetivo del proyecto Censos de Población y Vivienda basado en registros administrativos 2016. (Hito asociado 03).</p> <p>2.- Se realizan TDRs generales para la construcción de modelos de gestión para la ejecución de Censos de Población y Vivienda basados en registros administrativos, estos TDRs se encuentran anexos en los documentos aprobados por SENPLADES (Hito cumplido 04).</p> <p>3.- En febrero de 2016 aprueba la Dirección Ejecutiva el project charter del proyecto CPVRA 2016. Adicional con fecha 16 de febrero de 2016 mediante Oficio Nro. SENPLADES-SNPD-2016-0091-OF se emite el Dictamen de prioridad del proyecto por parte de SENPLADES. Se anexan estos documentos en el hito 02 (Hito cumplido 02).</p>		
<p>ENERO 2016</p> <p>1.- Se realizaron cronogramas de ejecución de actividades del proyecto (Hito cumplido 01)</p> <p>2.- Se realizó la actualización del proyecto CPV 2016, y se envió a SENPLADES por medio del sistema SIPEiP, se espera priorización por parte de esta entidad. Mediante memorando Nro. INEC-DIREJ-2015-0732-M de 31 de diciembre de 2015, la Dirección Ejecutiva autoriza el Plan de Dirección del Proyecto "Censo de Población y Vivienda basado en registros administrativos (Fase de preparación y análisis)" correspondiente al año 2016, e indica ejecutar actividades según ámbito de competencia. Mediante memorando Nro. INEC-CGAF-2016-0191-M de 26 de enero de 2016, la COORDINACIÓN GENERAL ADMINISTRATIVA FINANCIERA, remite la Resolución N ° 015-COMPRAS-DIREJ-2016, la misma que resuelve: Aprobar e incluir en el Plan Anual de Contrataciones del Instituto Nacional de Estadística y Censos - Oficina Matriz 2016, la contratación de servicios necesarios para el desarrollo de las actividades del Plan de Dirección del Proyecto: Censo de Población y Vivienda basado en Registros Administrativos (Fase de preparación y análisis) correspondiente al año 2016. (Hito cumplido 02).</p>	Tirira Quiroz, Willam Roberth	04/03/2016 - 09:18 AM

**RIESGOS ABIERTOS DEL PROYECTO**

Riesgo	Fecha de última actualización	Responsable	Probabilidad	Impacto	Calificación	Acciones Cerradas / Totales
<p><b>4- ORGANIZACIONAL. * General.</b> La falta de asignación de recursos presupuestarios de manera oportuna CAUSARÍA el no cumplimiento de las actividades del proyecto.</p>	04/03/2016	Willam Roberth Tirira Quiroz	50 %	90	45	0/1
<p><b>4- ORGANIZACIONAL. * General.</b> El retraso en la construcción de bases metodológicas CAUSARÍA el no cumplimiento de la actualización de registros administrativos de Galápagos.</p>	04/03/2016	Willam Roberth Tirira Quiroz	20 %	40	8	0/1
<p><b>4- ORGANIZACIONAL. * General.</b> La falta de construcción de bases metodológicas en el tiempo planificado CAUSARÍA que la elaboración de modelos de gestión no tenga una metodología adecuada que pueda ser aplicada en el proyecto.</p>	04/02/2016	Willam Roberth Tirira Quiroz	20 %	40	8	0/1

Riesgos cerrados: 0, Abiertos: 3

## 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	DEFINICIÓN Cronogramas de ejecución del proyecto, aprobados	5-Entregables Intermedios	14/01/2016		14/01/2016		Sí	2.48
2	DEFINICIÓN Documentos habilitantes del proyecto, aprobados	9-Entregables Formales	29/01/2016		29/01/2016		Sí	3.96
3	PLANEACIÓN Grupos de trabajo interinstitucionales, conformado	5-Entregables Intermedios	29/02/2016	29/02/2016			No	3.84
4	PLANEACIÓN Términos de referencia para la consultoría de Modelos de Gestión para el proyecto CPV 2020, elaborados	5-Entregables Intermedios	29/02/2016		29/02/2016		Sí	2.6
5	EJECUCIÓN Documento de análisis de situación actual de Metodologías, elaborado	5-Entregables Intermedios	10/03/2016	10/03/2016			No	0.5
6	EJECUCIÓN Documento de análisis de situación actual de Marco Legal elaborado	5-Entregables Intermedios	30/03/2016	30/03/2016			No	0.5
7	EJECUCIÓN Documento de análisis de situación actual de Procesos elaborado	5-Entregables Intermedios	19/04/2016	19/04/2016			No	0.5
8	PLANEACIÓN Asesoramientos institucionales, obtenidos	5-Entregables Intermedios	02/05/2016	02/05/2016			No	1.24
9	EJECUCIÓN Documento de análisis de situación actual de Aplicaciones desarrolladas elaborado	5-Entregables Intermedios	09/05/2016	09/05/2016			No	0.5
10	EJECUCIÓN Talleres interinstitucionales, efectuados	5-Entregables Intermedios	31/05/2016	31/05/2016			No	2.97
11	EJECUCIÓN Informe de Contratación del Servicio de Cloud Computing, aprobado	5-Entregables Intermedios	30/06/2016	30/06/2016			No	2.72
12	EJECUCIÓN Documento de análisis de situación actual de Infraestructura y Seguridad de la Información elaborado	5-Entregables Intermedios	18/07/2016	18/07/2016			No	0.5
13	EJECUCIÓN Modelos de Gestión para el proyecto CPV 2020, desarrollado	5-Entregables Intermedios	17/08/2016	17/08/2016			No	20.52
14	EJECUCIÓN Documento del proyecto en formato SENPLADES, elaborado	5-Entregables Intermedios	30/09/2016	30/09/2016			No	3.22
15	EJECUCIÓN Informe de aprovechamiento de registros de migración, aprobado	5-Entregables Intermedios	28/10/2016	28/10/2016			No	4.65
16	EJECUCIÓN Plan de incentivos para actualización de información, elaborado	5-Entregables Intermedios	31/10/2016	31/10/2016			No	15.26

**HITOS**

	Hito	Categoría	Fecha Comprometida	Fecha Estimada	Fecha Real	A tiempo	Hito Cumplido	Avance Físico
17	EJECUCIÓN Decreto ejecutivo, aprobado	9-Entregables Formales	30/11/2016	30/11/2016			No	4.61
18	EJECUCIÓN Registros administrativos de Galápagos, actualizado	5-Entregables Intermedios	30/11/2016	30/11/2016			No	4.65
19	CIERRE Documento de cierre de proyecto, elaborado	9-Entregables Formales	30/12/2016	30/12/2016			No	2.6
20	EJECUCIÓN Sistema geoportal, desarrollado	5-Entregables Intermedios	30/12/2016	30/12/2016			No	11.09
21	EJECUCIÓN Sistemas para interoperabilidad, desarrollados	5-Entregables Intermedios	30/12/2016	30/12/2016			No	11.09

**INDICADORES DEL PROYECTO**

Indicador	Estado	Avance al Período	Meta	Resultado del Período	Fecha de Inicio	Último Período Actualizado
No hay información disponible						

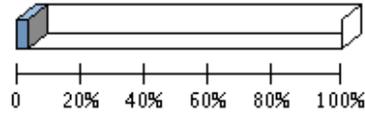
**AVANCE FINANCIERO DEL PROYECTO**

**COSTO TOTAL**

Anticipo Desembolsado:	0.00
Estimado Al Fin Del Proyecto:	1,499,092.60 **
Costo Total:	1,499,092.60
Total Devengado:	43,806.53
% Costo Total Devengado:	2.92 %

*\*\*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: 2.92 %

**Perfil Económico 2016**

	Años Previos	Año Actual (2016)	Años Futuros	Total
Ppto. Planeado	0.00	1,499,092.60	0.00	<b>1,499,092.60</b>
Ppto. Externo Planeado	0.00	0.00	0.00	<b>0.00</b>
Ppto. Aprobado Inicial	0.00	0.00	0.00	<b>0.00</b>
Ppto. Codificado	0.00	1,221,920.95	0.00	<b>1,221,920.95</b>
Ppto. Comprometido	0.00	43,806.53	0.00	<b>43,806.53</b>
Planeado - Codificado (2016)		277,171.65		
Programado a Devengar	0.00	1,499,092.60	0.00	<b>1,499,092.60</b>
Ppto. Devengado	0.00	43,806.53	0.00	<b>43,806.53</b>
Estimado a fin de año	* 0.00	0.00	0.00	<b>0.00</b>
Variación Proyectada (Programado a Devengar - Estimado)	0.00	1,499,092.60	0.00	<b>1,499,092.60</b>
% de Programado a Devengar vs. Devengado	* 0.00 %	2.92 %	0.00 %	<b>2.92 %</b>
Ppto. Codificado 998	0.00	0.00	0.00	<b>0.00</b>
Ppto. Devengado 998	0.00	0.00	0.00	<b>0.00</b>

\* Ppto. Devengado

**PROGRAMADO A DEVENGAR VS. DEVENGADO 2016**



**Presupuesto Mensual 2016**

Mes	Prog. a Devengar (Mensual)	Devengado (Mensual)	Prog. a Devengar (Acumulado)	Devengado (Acumulado)	Avance Acumulado	Estado	Avance Anual
Ene	44,824.92	0.00	44,824.92	0.00	0.00 %		0.00 %

Presupuesto Mensual 2016							
Mes	Prog. a Devengar (Mensual)	Devengado (Mensual)	Prog. a Devengar (Acumulado)	Devengado (Acumulado)	Avance Acumulado	Estado	Avance Anual
Feb	54,174.29	42,158.48	98,999.21	42,158.48	42.58 %		2.81 %
Mar	50,020.25	1,648.05	149,019.46	43,806.53	29.40 %		2.92 %
Abr	52,716.28		201,735.74				
May	93,672.49		295,408.23				
Jun	53,702.30		349,110.53				
Jul	78,649.67		427,760.20				
Ago	87,083.56		514,843.76				
Sep	80,480.61		595,324.37				
Oct	120,450.81		715,775.18				
Nov	80,480.62		796,255.80				
Dic	702,836.80		1,499,092.60				
<b>Total</b>	<b>1,499,092.60</b>	<b>43,806.53</b>					

### OBJETIVOS ALINEADOS

Objetivos Operativos	
2	Incrementar la oferta de registros estadísticos basados en registros administrativos MEDIANTE Aplicación de procesos innovadores de calidad de datos e integración de información con el uso de infraestructura tecnológica y conceptos Business Intelligence

### ARCHIVOS DEL PROYECTO

	Descripción de Archivo	Archivo	Fecha de Alta
1	ASOCIACIÓN HITO 01.- DEFINICIÓN Cronogramas de ejecución del proyecto, aprobados	A1.rar	04/03/2016
2	ASOCIACIÓN HITO 02.- DEFINICIÓN Documentos habilitantes del proyecto, aprobados	A2.rar	04/03/2016
3	ASOCIACIÓN HITO 03.- PLANEACIÓN Grupos de trabajo interinstitucionales, conformado	A3.rar	04/03/2016
4	ASOCIACIÓN HITO 04.- PLANEACIÓN Términos de referencia para la consultoría de Modelos de Gestión para el proyecto CPV 2020, elaborados	A4.rar	04/03/2016

### EQUIPO DEL PROYECTO

Nombre	Rol	Puesto	Correo Electrónico	Teléfono(s)
Aldaz Flores, Paola Tatiana	Miembro de equipo de la Dirección de Registros Administrativos	Miembro de equipo	paola_aldaz@inec.gob.ec	
Escobar Quinche, Angel Fernando	Jefe de Gestión de Sistemas de Registros Administrativos	Jefe de Unidad	Fernando_Escobar@inec.gob.ec	
Jaime Cujilán, Yandre Luis	Jefe de Gestión de Planificación y Metodologías de Registros Administrativos	Jefe de Unidad	Yandre_Jaime@inec.gob.ec	
Rengel, Hernán	Director de Tecnologías de la Información y Comunicación	Director de Tecnologías de la Información y Comunicaciones	Hernan_Rengel@inec.gob.ec	
Valle Piñuela, Catalina	Directora de Cartografía Estadística y Operación de Campo	Directora de Cartografía Estadística y Operaciones de Campo	Catalina_Valle@inec.gob.ec	

Nombre	Rol	Puesto	Correo Electrónico	Teléfono(s)
Villota Freire, José Antonio	Jefe de Gestión de Innovación para Automatizar la Producción Estadística	Jefe de Unidad	jose_villota@inec.gob.ec	