

**INEC - Instituto Nacional de Estadística y Censos**

**Coordinación General Técnica de Producción Estadística (CGTPE)**

**Dirección de Estadísticas Económicas (DECON)**

**PROYECTO: K009 INEC- I+D+I - Encuesta Nacional de Actividades de Ciencia, Tecnología e Innovación - ACTI**

|                                |                                                               |                                 |                         |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------|
| Líder del Proyecto:            | Orejuela Cachago, Yadira Dayana (yadira_orejuela@inec.gob.ec) |                                 |                         |
| Patrocinador Ejecutivo:        | Rosero Moncayo, José Alejandro                                | Programas Relacionados:         | PROYECTOS DE I+D+I      |
| Titular:                       | Naranjo Orozco, María Lorena                                  | Prioridad:                      | 0                       |
| Tipo de Proyecto:              | Procesos                                                      | Retorno Económico:              | 0.00                    |
| CUP:                           | 91510000.1484.6234                                            | TIR:                            | 0.00 %                  |
| Objetivos Operativos:          | 1                                                             | VAN:                            | 0.00                    |
| Viabilidad Técnica:            | Alta                                                          | Estimado Al Fin Del Proyecto:   | 497,390.23              |
| Localidad de Gestión:          | Nacional - Nivel 1 > Nacional - Nivel 2 > Nacional - Nivel 3  |                                 |                         |
| Tipo de Ppto. Externo:         |                                                               | Fecha de Inicio - Fecha de Fin: | 14/07/2015 - 31/03/2016 |
| Fecha de última actualización: | 05/04/2016                                                    | Fecha de Fin Base:              | 31/03/2016              |
| Modificado por:                | Orejuela Cachago, Yadira Dayana                               | Fecha del siguiente Hito:       | 31/03/2016              |

**DATOS GENERALES**

**Descripción**

Las empresas tanto públicas como privadas, con y sin fines de lucro crecen, se adaptan o mejoran mediante la innovación. Las empresas impulsan la innovación mediante la investigación y el desarrollo experimental.

En el Ecuador, se realizará la encuesta de Actividades de Ciencia y tecnología ACTI en el año 2015 con cobertura nacional. El período que se va a evaluar es: 2012-2014, es decir tres años.

Para la realización de la encuesta se necesita de una muestra de empresas de las que se obtendrán los datos. Esta muestra se la obtiene del Directorio de Empresas y Establecimientos (DIEE). La muestra se divide en dos grandes grupos, un grupo de instituciones a las que se va a aplicar la encuesta de Ciencia y Tecnología, y otro grupo a las que se aplica la encuesta de innovación.

Como resultado de la encuesta y posterior procesamiento de los datos que se obtengan, se va a disponer de los siguientes indicadores:

- .Indicadores de contexto
- .Indicadores de graduados de educación superior
- .Indicadores de insumo
- .Indicadores de innovación

**Línea Base:**

La más reciente información levantada y publicada a nivel nacional referente a actividades de ciencia, tecnología e innovación, se encuentra en la primera "Encuesta Nacional de Actividades de Ciencia, Tecnología e Innovación (ACTI)" que el Instituto Nacional de Estadística y Censos - INEC en cooperación interinstitucional con la Secretaría de Educación Superior, Ciencia, Tecnología - SENESCITY, la llevaron a cabo en el año 2012, con datos recopilados y procesados de los años 2009, 2010 y 2011.

El INEC tiene una trayectoria en la generación de los indicadores económicos, estratégicos para el país, en esta gama de indicadores disponemos de los indicadores de actividades de Ciencia, Tecnología e Innovación (ACTI).

Las estadísticas de Actividades de Ciencia, Tecnología e Innovación son herramientas necesarias para disponer de indicadores fundamentales para el seguimiento, explicación del desarrollo del país y formulación de Políticas públicas.

Los indicadores de Actividades de Ciencia, Tecnología e Innovación a pesar de ser nuevos en el INEC y en el país, abarcan variables de interés, relacionadas con:

- Características de las empresas
- Innovaciones de productos, procesos, organizaciones y comerciales
- Gastos de Ciencia, tecnología e innovación
- Fuente de financiamiento de Ciencia, tecnología e innovación
- Fuentes de información y cooperación para la innovación
- Factores que obstaculizaron la innovación

## DATOS GENERALES

### Descripción

- Características del talento humano relacionado con Ciencia, tecnología e innovación
- Proyectos de investigación y desarrollo experimental
- Infraestructura para investigación y desarrollo experimental

Los indicadores diseñados para el cumplimiento de los objetivos de las encuestas ACTI, en el tema de actividades de ciencia, tecnología e innovación están clasificados en dos secciones:

- 1)Indicadores - Actividades de Innovación
- 2)Indicadores - Actividades de Ciencia y Tecnología.

### Beneficios Cualitativos

El Proyecto beneficiará a:

- a)Personas que se encuentren estudiando en un nivel de educación secundaria en adelante.
- b)Personas de 18 años y más que realicen investigaciones o emprendan en actividades económicas.
- c)Empresas privadas y públicas.
- d)Instituciones privadas y públicas.
- e)Organismos internacionales

Los beneficiarios dispondrán de estadísticas e indicadores de actividades de ciencia, tecnología e innovación (ACTI) de calidad y actualizados.

Además, la información que se obtendrá a través de la encuesta Nacional de Actividades de Ciencia, Tecnología e Innovación - ACTI, es indispensable para sostener la representatividad de los indicadores a través del tiempo y dar continuidad al proyecto, lo que permitirá obtener información actualizada y contextualizada sobre las actividades que se llevan a cabo alrededor de este ámbito, facilitando la evaluación del desarrollo social, económico y ambiental del país, que permiten alcanzar el Buen Vivir.

### Tipo de Beneficiario

La encuesta ACTI se realizará a Nivel Nacional y cubrirá las siguientes empresas:

.7.055 empresas, a las que se aplicará la encuesta de Innovación.

.31 instituciones públicas, 60 universidades, 19 ONGs, 40 Hospitales públicos de Docencia y 11 institutos públicos de investigación, lo que nos da 161 instituciones en total, a las que se aplicará la encuesta de Ciencia y Tecnología.

### Restricciones

Tiempo: Tiempo insuficiente para estabilizar la encuesta y generar resultados robustos.

Costo: \$ 660.000,00

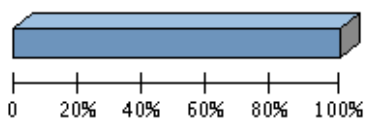
Alcance: Es imprescindible sostener la representatividad de los indicadores a través del tiempo a fin de conocer el estado de la ciencia, tecnología e innovación; indicadores que constituye un factor fundamental para la construcción de una estrategia de desarrollo nacional basada en la incorporación del conocimiento, y el desarrollo de planes de acción efectivos y mecanismos de seguimiento, evaluación y mejora.

Recursos: Deserción del personal que interviene en el proyecto. El personal técnico a nivel nacional está contratado solo hasta el mes de diciembre 2015, considerando que, el proceso de crítica codificación concluye al final del mes de diciembre, no se cuenta con el suficiente tiempo para solventar las posibles inconsistencias detectadas en campo.

Fase Actual: Anteproyecto Definición Planeación **Ejecución** Cierre Completado Congelado Cancelado

## AVANCE FÍSICO DEL PROYECTO

### % TIEMPO TOTAL TRANSCURRIDO

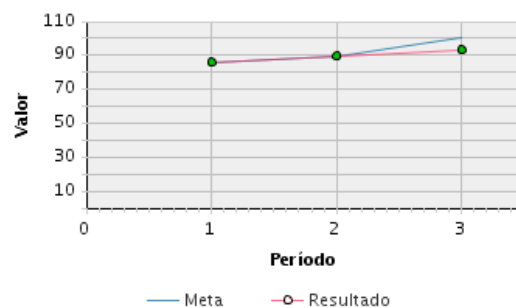


Transcurrido: 100.00 %

Fecha de Inicio: 14/07/2015

Fecha de Fin: 31/03/2016

### 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 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |

| Porcentaje de Avance  |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Año                   | Ene                                                                               | Feb                                                                               | Mar                                                                               | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Sep | Oct | Nov | Dic |
|                       | 86 %                                                                              | 90 %                                                                              | 100 %                                                                             | 0 % |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Avance real acumulado |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                       | 86 %                                                                              | 90 %                                                                              | 93 %                                                                              |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Estado                |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                       |  |  |  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |

## RESÚMENES EJECUTIVOS (MÁS RECIENTES)

| Resúmenes Ejecutivos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Modificado por                        | Fecha de última actualización |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|
| <b>MARZO 2016</b><br>1.- Se entregaron los productos de publicación de la encuesta de Actividades de Ciencia, Tecnología e Innovación - ACTI a la Coordinación General Técnica de la Producción Estadística para su posterior aprobación de la Subdirección General; la información remitida fue revisada con la Srta. Directora de Estadísticas Económicas, con el Sr. Coordinador General Técnico de Producción Estadística y por pedido de la SENESCYT con la Subsecretaría de Innovación y Transferencia de Tecnología; actualmente, se encuentra en la revisión de la Dirección Ejecutiva. (Hito Cumplido 21)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Orejuela<br>Cachago, Yadira<br>Dayana | 05/04/2016 -<br>10:26 AM      |
| <b>FEBRERO 2016</b><br>1.- Se elaboró los tabulados e indicadores preliminares para la encuesta de Actividades de Ciencia, Tecnología e Innovación, correspondiente a la obtención de cuadros resúmenes de información, a través del desarrollo de sintaxis de cálculo de variables agregadas y generación de tabulados; los indicadores preliminares de Ciencia y Tecnología se encuentra revisados conjuntamente con funcionarios de SENESCYT. (Hito Cumplido 20)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Orejuela<br>Cachago, Yadira<br>Dayana | 03/03/2016 -<br>08:22 AM      |
| <b>ENERO 2016</b><br>1.- Se está ejecutando la fase de validación y análisis de información en las bases de datos generadas de Ciencia y Tecnología e Innovación, para ello se corrió la sintaxis de validación identificando las posibles observaciones; en primera instancia, estas se remitieron a las zonales para su verificación, una vez concluida esta actividad se corrió nuevamente la sintaxis de validación procediendo a verificar desde Administración Central las observaciones detectadas en este proceso, previo la generación de indicadores. Al momento la base de datos de Innovación se encuentra en revisión y análisis por parte de la Dirección de Muestreo, previo a la generación de los factores de expansión. (Hito 18 Cumplido).<br>2.- Se generó la base de datos de Ciencia y Tecnología de acuerdo a los aplicativos enviados por las Coordinaciones Zonales de los años 2012, 2013 y 2014. Además se solicitó a DIRAD la entrega de la base de datos de Innovación, una vez que se finalizaron los procesos de recolección, crítica-codificación y digitación, con el objeto de continuar con la fase de procesamiento y análisis de la información. (Hito 19 Cumplido). | Orejuela<br>Cachago, Yadira<br>Dayana | 05/02/2016 -<br>12:07 PM      |
| <b>DICIEMBRE 2015</b><br>1.- Se concluyó el proceso de levantamiento de información en campo en las Coordinaciones Zonales de la Encuesta Nacional de Actividades de Ciencia, Tecnología e Innovación - ACTI 2015, ejecutándose la totalidad de la muestra a investigar. (Hito cumplido 16)<br>2.- Se concluyó el proceso de crítica - codificación - digitación en las Coordinaciones Zonales de la Encuesta Nacional de Actividades de Ciencia, Tecnología e Innovación - ACTI 2015, ejecutándose la totalidad de las encuestas levantadas; adicionalmente, se está realizando el proceso de validación preliminar de la información recolectada y digitada en el aplicativo. (Hito cumplido 17)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Orejuela<br>Cachago, Yadira<br>Dayana | 05/01/2016 -<br>07:17 PM      |
| <b>NOVIEMBRE 2015</b><br>1.- Se realizó el seguimiento del levantamiento de información en campo y crítica - codificación - digitación, a través de la generación de reportes semanales que se obtienen de los informes enviados por las Coordinaciones Zonales con información estadística de la ejecución de la Encuesta Nacional de Actividades de Ciencia, Tecnología e Innovación - ACTI 2015. (Hito cumplido 14)<br>2.- Se realizó la supervisión en las Coordinaciones Zonales de los procesos de levantamiento de información en campo y crítica - codificación - digitación de la Encuesta Nacional de Actividades                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Orejuela<br>Cachago, Yadira<br>Dayana | 03/12/2015 -<br>04:40 PM      |

## RESÚMENES EJECUTIVOS (MÁS RECIENTES)

| Resúmenes Ejecutivos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Modificado por                  | Fecha de última actualización |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| de Ciencia, Tecnología e Innovación - ACTI 2015; así como, el seguimiento a los diferentes procesos ejecutados por las mismas. (Hito cumplido 15)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                 |                               |
| <p>OCTUBRE 2015</p> <p>1.- Se realizó el seguimiento del levantamiento de información en campo y crítica - codificación - digitación, a través de la generación de reportes semanales que se obtienen de los informes enviados por las Coordinaciones Zonales con información estadística de la ejecución de la Encuesta Nacional de Actividades de Ciencia, Tecnología e Innovación - ACTI 2015. (Hito cumplido 11)</p> <p>2.- Se realizó la supervisión en las Coordinaciones Zonales de los procesos de levantamiento de información en campo y crítica - codificación - digitación de la Encuesta Nacional de Actividades de Ciencia, Tecnología e Innovación - ACTI 2015. (Hito cumplido 12)</p> <p>3.- Se solicitó las bases de datos parciales de la Encuesta de Innovación del Proyecto ACTI, a fin de revisar la consistencia de la información a través de la sintaxis realizada del control de sumas y la malla de validación de cada sección de la encuesta. (Hito cumplido 13)</p>                                                                                                                                                                                                             | Orejuela Cachago, Yadira Dayana | 05/11/2015 - 11:09 AM         |
| <p>SEPTIEMBRE 2015</p> <p>1.- Se aprobó por parte del Director Ejecutivo el acta de constitución del proyecto Encuesta Nacional de Actividades de Ciencia, Tecnología e Innovación - ACTI 2015.</p> <p>2.- Se realizó el seguimiento del levantamiento de información en campo y crítica - codificación - digitación, a través de la generación de reportes semanales que se obtienen de los informes enviados por las Coordinaciones Zonales con información estadística de la ejecución de la Encuesta Nacional de Actividades de Ciencia, Tecnología e Innovación - ACTI 2015. (Hito cumplido 8)</p> <p>3.- Se realizó la capacitación en las Coordinaciones Zonales de la Encuesta Nacional de Actividades de Ciencia, Tecnología e Innovación - ACTI, en cuanto a la ejecución de pruebas del aplicativo de Innovación, a fin de brindar soporte tecnológico en relación al ingreso de información. (Hito cumplido 9)</p> <p>4.- Se realizó la supervisión en las Coordinaciones Zonales de los procesos de levantamiento de información en campo y crítica - codificación - digitación de la Encuesta Nacional de Actividades de Ciencia, Tecnología e Innovación - ACTI 2015. (Hito cumplido 10)</p> | Almeida Almeida, Jorge Teófilo  | 06/10/2015 - 05:26 PM         |
| <p>AGOSTO 2015</p> <p>1.- Se elaboró el plan de proyecto de la Encuesta Nacional de Actividades de Ciencia, Tecnología e Innovación - ACTI, el cual fue aprobado con memorando INEC-DIREJ-2015-0414-M. (Hito cumplido 4)</p> <p>2.- Se realizó la actualización de las herramientas metodológicas de trabajo, formularios, manuales del entrevistador y de crítica, codificación, digitación, mallas de validación y tabulados; necesarios para el levantamiento e interpretación de datos de las encuestas de Ciencia, Tecnología e Innovación. (Hito cumplido 5)</p> <p>3.- Se realizó la capacitación en cada una de las Coordinaciones Zonales de la Encuesta Nacional de Actividades de Ciencia, Tecnología e Innovación - ACTI, para lo cual, se realizaron pruebas, evaluación y prácticas de los formularios y manuales, a fin de asegurar la correcta ejecución del levantamiento de información en campo. (Hito cumplido 6)</p> <p>4.- Se realizó el taller de revisión de instrumentos (manuales y formularios) y preparación del operativo campo, con los responsables zonales de la Encuesta Nacional de Actividades de Ciencia, Tecnología e Innovación - ACTI. (Hito cumplido 7)</p>         | Orejuela Cachago, Yadira Dayana | 02/10/2015 - 04:27 PM         |
| <p>JULIO 2015</p> <p>1.- Se realizó los trámites pertinentes para la firma el Convenio de Cooperación Técnica Interinstitucional entre SENESCYT e INEC para el desarrollo de la Encuesta Nacional de Actividades de Ciencia, Tecnología e Innovación - ACTI. (Hito cumplido 1)</p> <p>2.- Se envió la muestra a las Coordinaciones Zonales a fin de que realicen la zonificación y elaboración de cargas de trabajo de innovación de la Encuesta Nacional de Actividades de Ciencia, Tecnología e Innovación - ACTI; una vez que se recibió la muestra por parte de la Dirección de Infraestructura Estadística y Muestreo. (Hito cumplido 2)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Orejuela Cachago, Yadira Dayana | 30/09/2015 - 09:24 AM         |

## RESÚMENES EJECUTIVOS (MÁS RECIENTES)

| Resúmenes Ejecutivos                                                                                                                                                                                                           | Modificado por | Fecha de última actualización |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------|
| 3.- Se realizó la socialización de la encuesta de Ciencia y Tecnología del proyecto ACTI, en cada una de las Coordinaciones Zonales, a fin de explicar la temática y forma de recolección de la información. (Hito cumplido 3) |                |                               |

Riesgos cerrados: 3, Abiertos: 0

## LOCALIDADES

| Localidad de Impacto          |
|-------------------------------|
| No hay información disponible |

## HITOS

|   | Hito                                                                                                                                                                        | Categoría                 | Fecha Comprometida | Fecha Estimada | Fecha Real | A tiempo                                                                              | Hito Cumplido | Avance Físico |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------|----------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| 1 | DEFINICIÓN: Convenio de Cooperación Técnica Interinstitucional entre SENESCYT e INEC para el desarrollo del proyecto realizado.                                             | 4-Inicio de Trabajo       | 31/07/2015         |                | 31/07/2015 |    | Sí            | 5.14          |
| 2 | PLANEACIÓN: Informe de generación de la muestra del ACTI realizada.                                                                                                         | 5-Entregables Intermedios | 31/07/2015         |                | 31/07/2015 |    | Sí            | 5.04          |
| 3 | PLANEACIÓN: Socialización de la encuesta de Ciencia y Tecnología realizada.                                                                                                 | 5-Entregables Intermedios | 31/07/2015         |                | 31/07/2015 |   | Sí            | 2.0           |
| 4 | PLANEACIÓN: Plan de proyecto de la Encuesta Nacional de Actividades de Ciencia, Tecnología e Innovación - ACTI 2015 aprobado.                                               | 5-Entregables Intermedios | 14/08/2015         |                | 14/08/2015 |  | Sí            | 7.86          |
| 5 | EJECUCIÓN: Herramientas metodológicas de trabajo, Formularios, Manual del Entrevistador, Manuales de Crítica, Mallas de Validación, Tabulados del ACTI - 2015 actualizados. | 5-Entregables Intermedios | 31/08/2015         |                | 31/08/2015 |  | Sí            | 13.79         |
| 6 | EJECUCIÓN: Informe de capacitación en las Coordinaciones Zonales de la Encuesta Nacional de Actividades de Ciencia, Tecnología e Innovación - ACTI realizado.               | 5-Entregables Intermedios | 31/08/2015         |                | 31/08/2015 |  | Sí            | 1.95          |
| 7 | EJECUCIÓN: Taller de revisión de instrumentos y preparación del operativo en campo con las Coordinaciones Zonales del ACTI - 2015 realizado.                                | 5-Entregables Intermedios | 31/08/2015         |                | 31/08/2015 |  | Sí            | 0.45          |
| 8 | EJECUCIÓN: Informe de avance del Operativo de Campo, Digitación, Crítica y Codificación sobre la Información Estadística del ACTI 2015 realizado.                           | 5-Entregables Intermedios | 30/09/2015         |                | 30/09/2015 |  | Sí            | 4.0           |

# HITOS

|    | Hito                                                                                                                                              | Categoría                 | Fecha Comprometida | Fecha Estimada | Fecha Real | A tiempo                                                                              | Hito Cumplido | Avance Físico |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------|----------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| 9  | EJECUCIÓN: Informe de la capacitación del aplicativo de Innovación realizado.                                                                     | 5-Entregables Intermedios | 30/09/2015         |                | 30/09/2015 |    | Sí            | 2.67          |
| 10 | EJECUCIÓN: Informe de la Supervisión Nacional del Operativo de Campo a las Coordinaciones Zonales del ACTI 2015 ejecutada.                        | 5-Entregables Intermedios | 30/09/2015         |                | 30/09/2015 |    | Sí            | 4.0           |
| 11 | EJECUCIÓN: Informe de avance del Operativo de Campo, Digitación, Crítica y Codificación sobre la Información Estadística del ACTI 2015 realizado. | 5-Entregables Intermedios | 30/10/2015         |                | 30/10/2015 |    | Sí            | 4.0           |
| 12 | EJECUCIÓN: Informe de la Supervisión Nacional del Operativo de Campo a las Coordinaciones Zonales del ACTI 2015 ejecutada.                        | 5-Entregables Intermedios | 30/10/2015         |                | 30/10/2015 |    | Sí            | 4.0           |
| 13 | EJECUCIÓN: Informe sobre la generación de la base de datos preliminar del ACTI 2015 ejecutado.                                                    | 5-Entregables Intermedios | 30/10/2015         |                | 30/10/2015 |    | Sí            | 0.59          |
| 14 | EJECUCIÓN: Informe de avance del Operativo de Campo, Digitación, Crítica y Codificación sobre la Información Estadística del ACTI 2015 realizado. | 5-Entregables Intermedios | 30/11/2015         |                | 30/11/2015 |    | Sí            | 4.0           |
| 15 | EJECUCIÓN: Informe de la Supervisión Nacional del Operativo de Campo a las Coordinaciones Zonales del ACTI 2015 ejecutada.                        | 5-Entregables Intermedios | 30/11/2015         |                | 30/11/2015 |  | Sí            | 4.0           |
| 16 | EJECUCIÓN: Informe del cierre del Operativo de Campo del ACTI 2015 ejecutado.                                                                     | 5-Entregables Intermedios | 31/12/2015         |                | 31/12/2015 |  | Sí            | 0.55          |
| 17 | EJECUCIÓN: Informe del cierre del proceso de Crítica - Codificación de las Encuestas ACTI 2015 ejecutado.                                         | 5-Entregables Intermedios | 31/12/2015         |                | 31/12/2015 |  | Sí            | 0.55          |
| 18 | EJECUCIÓN: Análisis y validación de la información realizada.                                                                                     | 5-Entregables Intermedios | 29/01/2016         |                | 29/01/2016 |  | Sí            | 20.13         |
| 19 | EJECUCIÓN: Informe sobre la generación de la base de datos del ACTI 2015 ejecutado.                                                               | 5-Entregables Intermedios | 29/01/2016         |                | 29/01/2016 |  | Sí            | 1.18          |
| 20 | EJECUCIÓN: Informe de la generación de tabulados e indicadores realizados.                                                                        | 5-Entregables Intermedios | 29/02/2016         |                | 29/02/2016 |  | Sí            | 3.6           |
| 21 | EJECUCIÓN: Entrega de resultados preliminares realizado.                                                                                          | 5-Entregables Intermedios | 30/03/2016         |                | 30/03/2016 |  | Sí            | 3.83          |
| 22 | CIERRE: Informe de gestión de las actividades realizadas y productos obtenidos del ACTI 2015 realizado.                                           | 9-Entregables Formales    | 31/03/2016         | 31/03/2016     |            |  | No            | 6.67          |

**INDICADORES DEL PROYECTO**

|   | Indicador                                                              | Estado | Avance al Período | Meta | Resultado del Período | Fecha de Inicio | Último Período Actualizado |
|---|------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|------|-----------------------|-----------------|----------------------------|
| 1 | Porcentaje de avance en cobertura de empresas levantadas               | —      | -                 | -    | -                     | 14/07/2015      | -                          |
| 2 | Porcentaje de avances de empresas Criticadas, codificadas y digitadas. | —      | -                 | -    | -                     | 14/07/2015      | -                          |

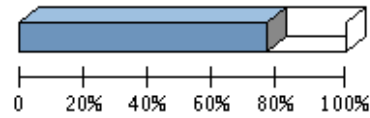
## AVANCE FINANCIERO DEL PROYECTO

### COSTO TOTAL

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| Anticipo Desembolsado:        | 0.00          |
| Estimado Al Fin Del Proyecto: | 497,390.23 ** |
| Costo Total:                  | 660,000.00    |
| Total Devengado:              | 497,390.23    |
| % Costo Total Devengado:      | 75.36 %       |

*\*\*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: 75.36 %

### Perfil Económico 2016

|                                                         | Años Previos | Año Actual (2016) | Años Futuros | Total      |
|---------------------------------------------------------|--------------|-------------------|--------------|------------|
| Ppto. Planeado                                          | 0.00         | 0.01              | 0.00         | 0.01       |
| Ppto. Externo Planeado                                  | 0.00         | 0.00              | 0.00         | 0.00       |
| Ppto. Aprobado Inicial                                  | 0.00         | 270,518.00        | 0.00         | 270,518.00 |
| Ppto. Codificado                                        | 660,000.00   | 0.00              | 0.00         | 660,000.00 |
| Ppto. Comprometido                                      | 497,390.23   | 0.00              | 0.00         | 497,390.23 |
| Planeado - Codificado (2016)                            |              | 0.01              |              |            |
| Programado a Devengar                                   | 660,000.00   | 0.00              | 0.00         | 660,000.00 |
| Ppto. Devengado                                         | 497,390.23   | 0.00              | 0.00         | 497,390.23 |
| Estimado a fin de año                                   | * 497,390.23 | 0.00              | 0.00         | 497,390.23 |
| Variación Proyectada (Programado a Devengar - Estimado) | 162,609.77   | 0.00              | 0.00         | 162,609.77 |
| % de Programado a Devengar vs. Devengado                | * 75.36 %    | 0.00 %            | 0.00 %       | 75.36 %    |
| Ppto. Codificado 998                                    | 0.00         | 0.00              | 0.00         | 0.00       |
| Ppto. Devengado 998                                     | 0.00         | 0.00              | 0.00         | 0.00       |

\* 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 | 0.00                       | 0.00                | 0.00                         | 0.00                  | 100.00 %         |        | 100.00 %     |



| Presupuesto Mensual 2016 |                            |                     |                              |                       |                  |                                                                                     |              |
|--------------------------|----------------------------|---------------------|------------------------------|-----------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Mes                      | Prog. a Devengar (Mensual) | Devengado (Mensual) | Prog. a Devengar (Acumulado) | Devengado (Acumulado) | Avance Acumulado | Estado                                                                              | Avance Anual |
| Feb                      | 0.00                       | 0.00                | 0.00                         | 0.00                  | 100.00 %         |  | 100.00 %     |
| Mar                      | 0.00                       | 0.00                | 0.00                         | 0.00                  | 100.00 %         |  | 100.00 %     |
| Abr                      | 0.00                       | 0.00                | 0.00                         | 0.00                  | 100.00 %         |  | 100.00 %     |
| May                      |                            |                     |                              |                       |                  |                                                                                     |              |
| Jun                      |                            |                     |                              |                       |                  |                                                                                     |              |
| Jul                      |                            |                     |                              |                       |                  |                                                                                     |              |
| Ago                      |                            |                     |                              |                       |                  |                                                                                     |              |
| Sep                      |                            |                     |                              |                       |                  |                                                                                     |              |
| Oct                      |                            |                     |                              |                       |                  |                                                                                     |              |
| Nov                      |                            |                     |                              |                       |                  |                                                                                     |              |
| Dic                      |                            |                     |                              |                       |                  |                                                                                     |              |
| <b>Total</b>             | <b>0.00</b>                | <b>0.00</b>         |                              |                       |                  |  |              |

## OBJETIVOS ALINEADOS

| Objetivos Operativos |                                                                                                                                                                         |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13                   | Incrementar la calidad y oportunidad de la producción estadística económica MEDIANTE la estandarización y automatización de los procesos de las estadísticas económicas |

## ARCHIVOS DEL PROYECTO

|    | Descripción de Archivo                                                                                                                                      | Archivo | Fecha de Alta |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------|
| 1  | Acta de Constitución del Proyecto Encuesta Nacional de Actividades de Ciencia, Tecnología e Innovación - ACTI                                               | A.8.pdf | 30/09/2015    |
| 2  | ASOCIACIÓN HITO 1.- Convenio de Cooperación Técnica Interinstitucional entre SENESCYT e INEC para el desarrollo del proyecto realizado.                     | A.1.pdf | 28/09/2015    |
| 3  | ASOCIACIÓN HITO 10.- Informe de la Supervisión Nacional del Operativo de Campo a las Coordinaciones Zonales del ACTI 2015 ejecutada.                        | B.2.pdf | 07/10/2015    |
| 4  | ASOCIACIÓN HITO 11.- Informe de avance del Operativo de Campo, Digitación, Crítica y Codificación sobre la Información Estadística del ACTI 2015 realizado. | B.3.pdf | 09/11/2015    |
| 5  | ASOCIACIÓN HITO 12.- Informe de la Supervisión Nacional del Operativo de Campo a las Coordinaciones Zonales del ACTI 2015 ejecutada.                        | B.4.pdf | 09/11/2015    |
| 6  | ASOCIACIÓN HITO 13.- Informe sobre la generación de la base de datos preliminar del ACTI 2015 ejecutado.                                                    | B.5.pdf | 09/11/2015    |
| 7  | ASOCIACIÓN HITO 14.- Informe de avance del Operativo de Campo, Digitación, Crítica y Codificación sobre la Información Estadística del ACTI 2015 realizado. | B.6.pdf | 04/12/2015    |
| 8  | ASOCIACIÓN HITO 15.- Informe de la Supervisión Nacional del Operativo de Campo a las Coordinaciones Zonales del ACTI 2015 ejecutada.                        | B.7.pdf | 03/12/2015    |
| 9  | ASOCIACIÓN HITO 16.- Informe del cierre del Operativo de Campo del ACTI 2015 ejecutado.                                                                     | B.8.pdf | 07/01/2016    |
| 10 | ASOCIACIÓN HITO 17.- Informe del cierre del proceso de Crítica - Codificación de las Encuestas ACTI 2015 ejecutado.                                         | B.9.pdf | 07/01/2016    |
| 11 | ASOCIACIÓN HITO 18.-Análisis y validación de la información realizada.                                                                                      | C.1.pdf | 10/02/2016    |

## ARCHIVOS DEL PROYECTO

|    | Descripción de Archivo                                                                                                                                                               | Archivo | Fecha de Alta |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------|
| 12 | ASOCIACIÓN HITO 19.-Informe sobre la generación de la base de datos del ACTI 2015 ejecutado.                                                                                         | C.2.pdf | 10/02/2016    |
| 13 | ASOCIACIÓN HITO 2.- Informe de generación de la muestra del ACTI realizada.                                                                                                          | A.2.pdf | 01/10/2015    |
| 14 | ASOCIACIÓN HITO 20.- Informe de la generación de tabulados e indicadores realizados.                                                                                                 | C.3.pdf | 02/03/2016    |
| 15 | ASOCIACIÓN HITO 21.- Entrega de resultados preliminares realizado.                                                                                                                   | C.4.pdf | 05/04/2016    |
| 16 | ASOCIACIÓN HITO 3.- : Socialización de la encuesta de Ciencia y Tecnología realizada.                                                                                                | A.3.pdf | 01/10/2015    |
| 17 | ASOCIACIÓN HITO 4.- Plan de proyecto de la Encuesta Nacional de Actividades de Ciencia, Tecnología e Innovación - ACTI 2015 aprobado.                                                | A.4.pdf | 01/10/2015    |
| 18 | ASOCIACIÓN HITO 5.- Herramientas metodológicas de trabajo, Formularios, Manual del Entrevistador, Manuales de Crítica, Mallas de Validación, Tabulados del ACTI - 2015 actualizados. | A.5.pdf | 01/10/2015    |
| 19 | ASOCIACIÓN HITO 6.- Informe de capacitación en las Coordinaciones Zonales de la Encuesta Nacional de Actividades de Ciencia, Tecnología e Innovación - ACTI realizado.               | A.6.pdf | 01/10/2015    |
| 20 | ASOCIACIÓN HITO 7.- Taller de revisión de instrumentos y preparación del operativo en campo con las Coordinaciones Zonales del ACTI # 2015 realizado.                                | A.7.pdf | 30/09/2015    |
| 21 | ASOCIACIÓN HITO 8.- Informe de avance del Operativo de Campo, Digitación, Crítica y Codificación sobre la Información Estadística del ACTI 2015 realizado.                           | A.9.pdf | 07/10/2015    |
| 22 | ASOCIACIÓN HITO 9.- Informe de la capacitación del aplicativo de Innovación realizado.                                                                                               | B.1.pdf | 06/10/2015    |

## EQUIPO DEL PROYECTO

| Nombre                         | Rol                                          | Puesto                                       | Correo Electrónico             | Teléfono(s) |
|--------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------|-------------|
| Almeida Almeida, Jorge Teófilo | Coordinador ACTI                             | Miembro de equipo                            | jorge_almeida@inec.gob.ec      |             |
| Changoluisa, Silvia            | Analista de Estadísticas (Miembro de Equipo) | Analista de Estadísticas (Miembro de Equipo) | silvia_changoluisa@inec.gob.ec |             |
| Saraguro, Dayra                | Analista de Estadísticas (Miembro de Equipo) | Analista de Estadísticas (Miembro de Equipo) | dayra_saraguro@inec.gob.ec     |             |