

Informe DEA-0001-2020  
Informe de Labores I anual 2019.  
Página 1 de 12

San José, 14 de enero del 2020

Lic. Erika Ramírez Vargas  
Coordinadora  
Departamento Planificación.  
SETENA

Asunto: Informe Anual de Labores del año 2019, Correspondiente al Plan de Acción 2019.

Estimada señora:

En adelante se expondrán los alcances del trabajo realizado por el Departamento de Evaluación Ambiental, correspondiente al periodo comprendido entre el 07 de enero al 20 de diciembre del 2019.

Seguidamente se expondrán los principales resultados de avance obtenidos, con relación a los parámetros previamente establecidos en el Plan de Acción, para esta Secretaría, en el año en curso.

**Tabla 1. Avance de Metas 2019**

Informe DEA-0001-2020  
Informe de Labores I anual 2019.  
Página 2 de 12

**Tabla 1. Avance de Metas 2019**

| Indicador de Producto final   | Año 2019   | METAS DEL INDICADOR                        |                               |                               |                                 |                                 |
|---|--|--|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
|   |  | DE SEGUIMIENTO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2019 |                               |                               |                                 |                                 |
|   |  | ANUAL 2019                                 | AVANCE ABSOLUTO DE META ANUAL | AVANCE RELATIVO DE META ANUAL | CLASIFICACION DEL AVANCE ANUAL  | PRESUPUESTO EJECUTADO (MILLS ₡) |
| Porcentaje de avance de la evaluación del Estudio de Impacto Ambiental del Programa Integral para el abastecimiento de agua para Guanacaste | Para 4 estudios  |  |                               |                               |                                 |                                 |
| Porcentaje de pronunciamiento evaluativo del total de obras, actividades y proyectos tramitados en la SETENA                                | 2010: 60%<br>2011: 77%<br>2012: 83,82%<br>2013: 87,64%<br>2014: 90.36%<br>2015: 86%<br>2016: 89%<br>70%<br>% |  |                               |                               | Se cumplió la meta y se superó. |                                 |

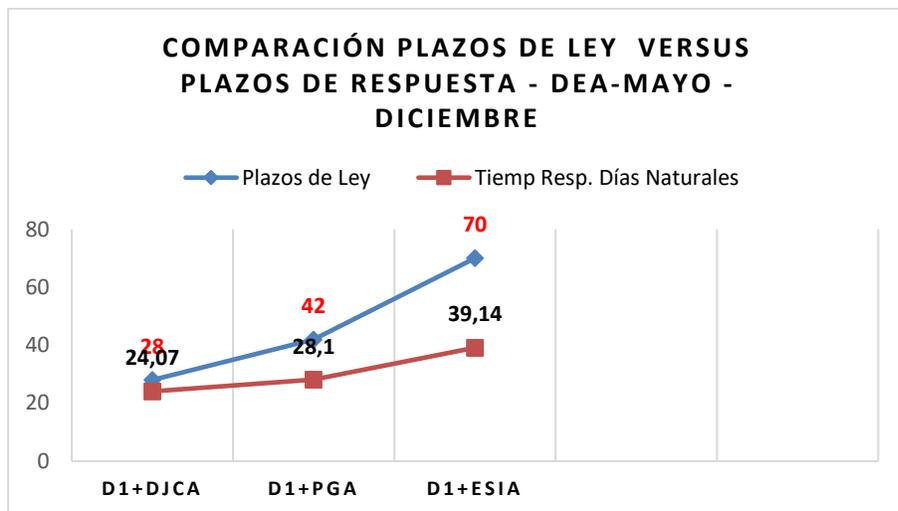
Entre el 07 de enero y el 20 de diciembre del 2019, según el sistema de registro digital de la SETENA, han ingresado un total de 1968 expedientes con Formulario D1, D2 y EDAS, que requirieron el análisis técnico por parte del personal de la Secretaría Técnica Nacional Ambiental, la meta que se fijó alcanzar en el Plan de Acción Institucional es de un 80% de Evaluaciones de Impacto Ambiental analizadas.

En la actualidad de los 1968 expedientes ingresados en este año, se atendieron 1886 expedientes, lo cual representa un porcentaje de avance del 95,8 %, por lo cual se da por cumplida la meta planteada, en cuanto atendidos en DEA, en el año 2019. Están pendientes de respuesta en DEA un 4,2%, que corresponde a 82 expedientes, fraccionados en 14 en SIG y 68 DEA.

Se enviaron 1559 informes para viabilidad ambiental, se emitieron 178 informes de archivo de expedientes, y se solicitó información anexa a 1075 expedientes.

En el siguiente gráfico se observa los tiempos promedio de respuesta en DEA, para diferentes tipos de instrumento.

Informe DEA-0001-2020  
Informe de Labores I anual 2019.  
Página 3 de 12



| Instrumento | Muestra Expedientes |
|-------------|---------------------|
| D1+DJCA     | 358                 |
| D1+PGA      | 59                  |
| D1+EsIA     | 43                  |

En SIG, en el año 2019 (Con corte al 20 de diciembre de 2019), ingresaron a la SETENA 2018 expedientes físicos, de los cuales al Grupo de Sistemas de Información Geográfica (G-SIG) fueron trasladados 2005 expedientes físicos, siendo que, de estos, fueron atendidos 1926 expedientes y al día del corte (20 de diciembre de 2019) había 79 expedientes pendientes.

Por otro lado, en este mismo periodo se revisaron 202 expedientes de años anteriores, algunos de ellos refieren a subsanaciones de georreferenciación, otros corresponden a primeras versiones de expedientes que ingresaron en las últimas semanas de diciembre de 2018 y que trasladaron o atendieron hasta enero del 2019. Además, este año se inició con plataforma digital y en el G-SIG se recibieron 151 expedientes por esa vía, los cuales han sido analizados en este mismo periodo.

Es así como a lo interno del G-SIG, se han revisado 2279 casos, entre expedientes físicos nuevos, subsanaciones y expedientes digitales.

Seguidamente, se presentan algunos datos sobre los expedientes que ingresaron nuevos al grupo SIG en el año 2019. En cuanto a tipo de instrumento, se presentaron 1186 expedientes D2, los cuales representan un 29,15% del total de expedientes físicos que ingresaron al G-SIG; los D1 que representan un 39,15% del total. El resto de expedientes corresponde a EDA's y Mineros de Ley Específica.

- **A continuación se detalla el ingreso y respuestas de setena a los proyectos ingresados al Departamento de Evaluación Ambiental el año 2019.**

➤ **PLATAFORMA DIGITAL.**

|              | D2        | TIPO DE INSTRUMENTOS |           |          | ESTADO   |           |            |                  |          |                 |                  |
|--------------|-----------|----------------------|-----------|----------|----------|-----------|------------|------------------|----------|-----------------|------------------|
|              |           | DJCA                 | PGA       | ESIA     | SIG      | ANEXO     | Viabilidad | Análisis Técnico | Plenaria | Archivo-Rechazo | Criterio externo |
| <b>D1</b>    |           | 37                   | 10        | 4        |          | 19        | 25         | 3                | 2        | 1               |                  |
| <b>D2</b>    |           |                      |           |          | 6        |           | 70         |                  |          | 15              | 2                |
| <b>Total</b> | <b>93</b> | <b>37</b>            | <b>10</b> | <b>4</b> | <b>6</b> | <b>19</b> | <b>95</b>  | <b>3</b>         | <b>2</b> | <b>16</b>       | <b>2</b>         |

En la siguiente tabla se detalla, la cantidad de expedientes que ingresaron al Departamento de Evaluación Ambiental el año 2019: 765 expedientes con formulario D1, 1165 con formulario D2, 15 Estudios de Diagnóstico Ambiental (EDAS), y 23 expedientes minero, para un total de 1968 expedientes.

**TABLA 2.**  
**Expedientes Ingresados, distribuidos por instrumento**  
**En el Año 2019**

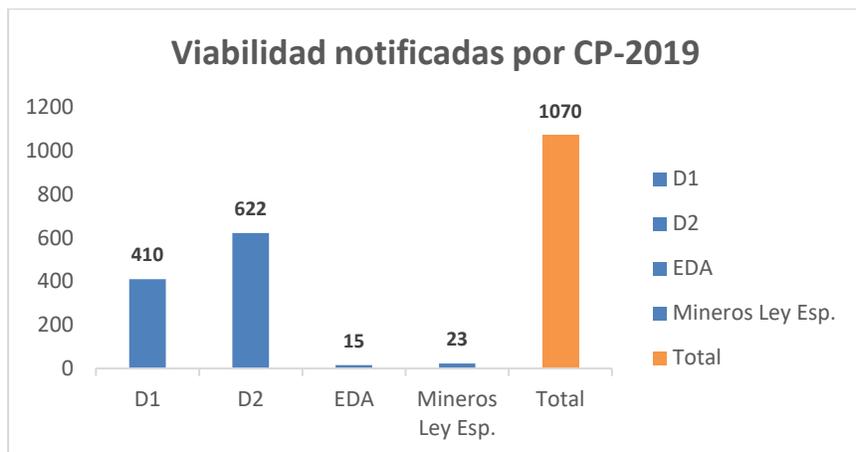
| TIPO FORMULARIO              | TIPO DE INSTRUMENTO |     |      |                        |                 |              | TOTAL       |
|------------------------------|---------------------|-----|------|------------------------|-----------------|--------------|-------------|
|                              | DJCA                | PGA | ESIA | TÉRMINOS DE REFERENCIA | SIN INSTRUMENTO | NULO         |             |
| <b>D1</b>                    | 537                 | 32  | 13   | 1                      | 178             | 4            | <b>765</b>  |
| <b>D2</b>                    | 0                   | 0   | 0    | 0                      | 1084            | 68           | <b>1165</b> |
| <b>EDA</b>                   | 0                   | 0   | 0    | 0                      | 0               | 0            | <b>15</b>   |
| <b>MINERO LEY ESPECÍFICA</b> | 0                   | 0   | 0    | 0                      | 0               | 0            | <b>23</b>   |
|                              |                     |     |      |                        |                 | <b>TOTAL</b> | <b>1968</b> |

Fuente: EDI

En el gráfico 1, se detalla la cantidad de expedientes que se les otorgó viabilidad ambiental por la Comisión Plenaria, para un total de 1070 expedientes, de los cuales se otorgó viabilidad ambiental a 622 proyectos con formulario D2, 410 con formulario D1 y 15 Estudios de Diagnóstico Ambiental.

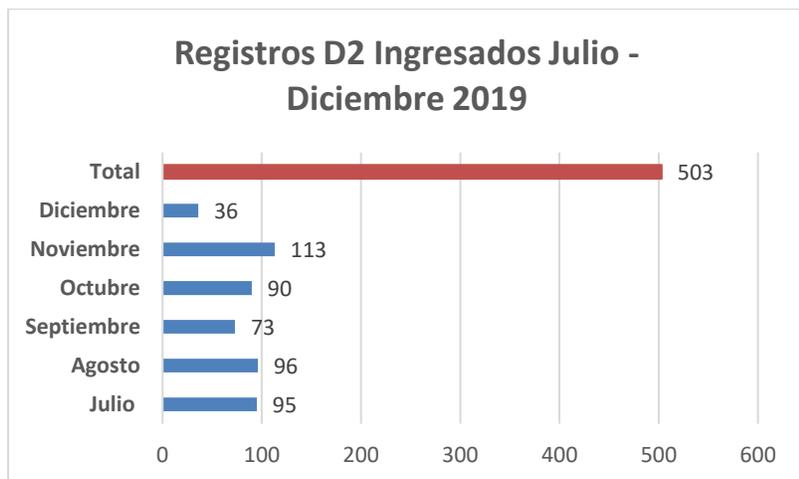
Informe DEA-0001-2020  
Informe de Labores I anual 2019.  
Página 5 de 12

### Grafico 1. Viabilidades Ambientales año 2019



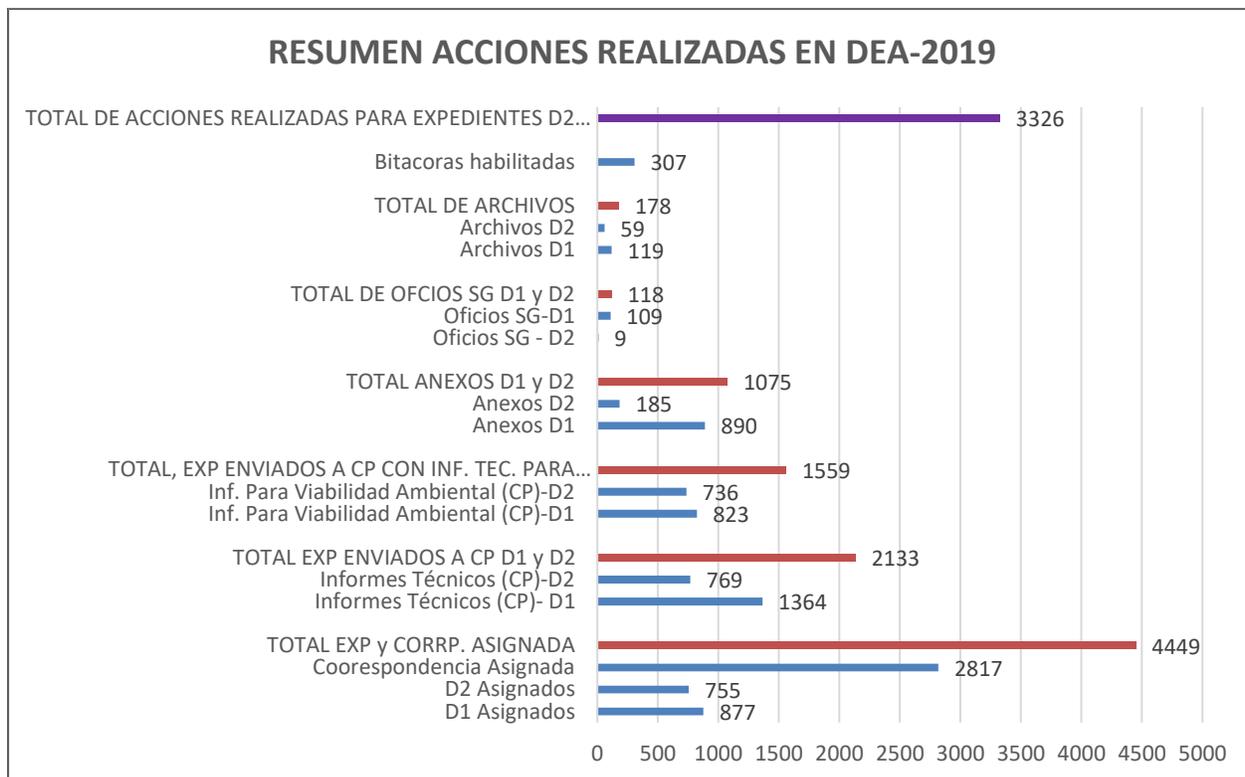
Fuente: EDI

En el grafico 2, se detalla la cantidad de expedientes ingresados por registro D2, de julio a diciembre para un total de 503 expedientes.



En el grafico 3, se detalla un resumen de las acciones realizadas en DEA en el año 2019. Para un total de acciones realizadas sobre expedientes 3326 (Informes enviados a CP, anexos solicitados y oficios solicitados).

Informe DEA-0001-2020  
Informe de Labores I anual 2019.  
Página 6 de 12



Fuente: Base de DEA.

## 1. Total, de expediente pendientes en DEA-2019.

- **Pendientes en SIG.**

Informe de Pendientes al mes de Diciembre (con corte al 18 de diciembre de 2019)

D1=12

Registros=19

Torres (D2)=2

D3=0

En el siguiente gráfico, se observa el número de expedientes pendientes por atender, diciembre del 2019, clasificados en expedientes en cero análisis y expedientes con correspondencia (Información complementaria), para resolver, en los escritorios de los funcionarios. **El total de expedientes pendientes en el mes de diciembre 68.**

**Gráfico 4.**

**Ministerio de Ambiente y Energía • Secretaría Técnica Nacional Ambiental**

Av. 21, C. 9 y 11, San Francisco de Goicoechea, 100 m. Norte y 100 m. Oeste de la Iglesia de ladrillo  
Tel. (506) 2234-3420. Fax (506)-2234-3440. Apartado Postal 5298-1000, San José, Costa Rica. [www.setena.go.cr](http://www.setena.go.cr)

Informe DEA-0001-2020  
Informe de Labores I anual 2019.  
Página 7 de 12



### 1.1. Pendientes por funcionario, diciembre del 2019

**TABLA 3. Total, Pendientes por Funcionario-diciembre 2019**

|                       | DJCA      | PGA      | EsIA      | D2       | Términos Ref. | EDA      | TOTAL     |
|-----------------------|-----------|----------|-----------|----------|---------------|----------|-----------|
| Joanna Méndez         | 6         | 4        | 5         | 0        | 0             | 0        | 15        |
| Marjorie Valverde     | 3         | 0        | 4         | 0        | 0             | 1        | 8         |
| Laura Solano          | 5         | 1        | 1         | 0        | 0             | 0        | 7         |
| David Mejías          | 6         | 0        | 1         | 0        | 0             | 0        | 7         |
| Marcia Marín          | 5         | 1        | 0         | 0        | 0             | 0        | 6         |
| Gerardo Calero        | 4         | 1        | 0         | 0        | 0             | 0        | 5         |
| Alejandro González    | 1         | 0        | 4         | 0        | 0             | 0        | 5         |
| Yesenia Araya         | 1         | 1        | 2         | 0        | 0             | 0        | 4         |
| Maritza Obando        | 2         | 1        | 1         | 0        | 0             | 0        | 4         |
| Juliet Betancur       | 2         | 0        | 2         | 0        | 0             | 0        | 4         |
| Osvaldo Chavarría     | 0         | 0        | 1         | 0        | 0             | 0        | 1         |
| Elías Segura          | 1         | 0        | 0         | 0        | 0             | 0        | 1         |
| Marielena Saraiva     | 1         | 0        | 0         | 0        | 0             | 0        | 1         |
| Zayda Zúñiga          | 0         | 0        | 0         | 0        | 0             | 0        | 0         |
| Paulo Gutiérrez       | 0         | 0        | 0         | 0        | 0             | 0        | 0         |
| Ulises Álvarez Acosta | 0         | 0        | 0         | 0        | 0             | 0        | 0         |
| Hellen Valverde       | 0         | 0        | 0         | 0        | 0             | 0        | 0         |
| Dennia Rojas          | 0         | 0        | 0         | 0        | 0             | 0        | 0         |
| <b>TOTAL</b>          | <b>37</b> | <b>9</b> | <b>21</b> | <b>0</b> | <b>0</b>      | <b>1</b> | <b>68</b> |

## 2. Distribución Nacional de los proyectos ingresados a setena en el año 2019, por provincias.

En el siguiente gráfico 5, se muestra la distribución espacial de los proyectos sometidos a Evaluación Ambiental, para todo el periodo analizado en el presente informe.

Gráfico 5.



Fuente: EDI

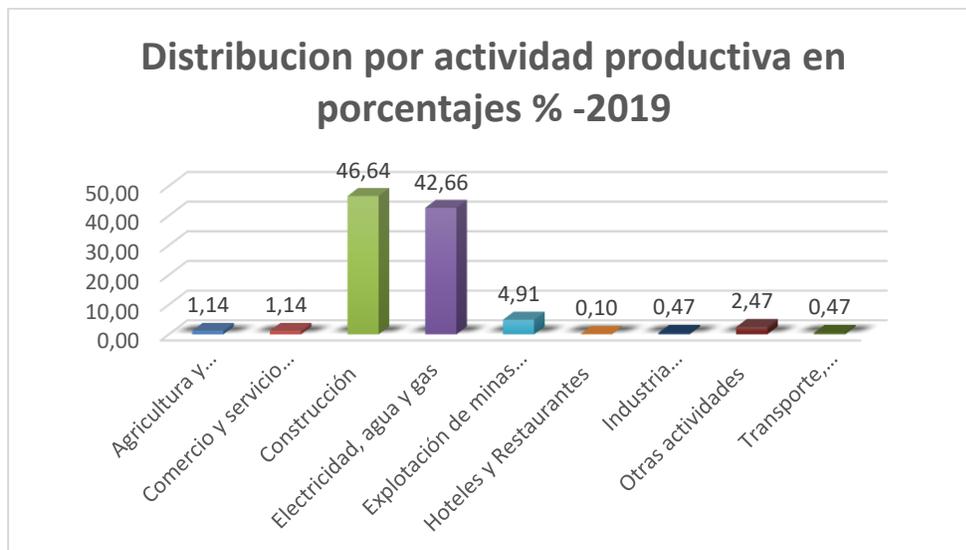
La anterior distribución se logra determinar cómo era de esperarse que la mayor concentración de proyectos se encuentra en la Región Central, especialmente en San José con un 23% al igual que Alajuela con un 20%. Igualmente, provincias como Guanacaste y Puntarenas abarcan una cantidad de proyectos significativa. Las provincias de Limón, Heredia y Cartago son las que en menor porcentaje de proyectos presentados en esta secretaría

## 3. Distribución de proyectos por actividades productivas en porcentajes.

En el gráfico 6, se muestra la distribución de proyectos porcentualmente, en relación a los sectores productivos, que se encuentran representados en el Sistema de Seguimiento de Expedientes de la SETENA, para el año 2019.

Gráfico 6.

Informe DEA-0001-2020  
Informe de Labores I anual 2019.  
Página 9 de 12



Fuente: EDI

#### 4. Objetivos del Departamento de Evaluación Ambiental.

- Brindar la respuesta a los usuarios en los plazos establecidos en los decretos que regulan a esta secretaria para los procesos de evaluación de impacto ambiental.
- Distribuir en forma inmediata y asignar en forma equitativa los expedientes que no han sido asignados.
- Lograr la unificación de criterios a nivel del departamento.
- Desarrollar una evaluación ambiental basada en el criterio técnico – legal.
- Proponer medidas para que el proceso de revisión y análisis de los proyectos en el Departamento de Evaluación Ambiental sea más fluido y eficiente sin perder calidad.
- Coordinar con los diferentes de Departamento de SETENA y otras instituciones.
- Brindar un servicio al cliente de calidad.
- Cumplir con los decretos que regulan los procesos de Evaluación de Impacto Ambiental en SETENA.

#### 5. Conformación del Departamento.

##### Recurso humano con que se cuenta.

| Asistente DEA |                    |                |
|---------------|--------------------|----------------|
| 1             | Silvia Salas Araya | Administrativa |

**Ministerio de Ambiente y Energía • Secretaría Técnica Nacional Ambiental**  
Av. 21, C. 9 y 11, San Francisco de Goicoechea, 100 m. Norte y 100 m. Oeste de la Iglesia de ladrillo  
Tel. (506) 2234-3420. Fax (506)-2234-3440. Apartado Postal 5298-1000, San José, Costa Rica. [www.setena.go.cr](http://www.setena.go.cr)

Informe DEA-0001-2020  
Informe de Labores I anual 2019.  
Página 10 de 12

| <b>Analistas de expedientes con formularios D1:</b> |                           |                   |
|---|---------------------------|-------------------|
| 2   | David Mejías Chacón       | Ingeniero Civil   |
| 3   | Rebeca Ramírez            | Ingeniera Civil   |
| 4   | Yessenia Araya Trejos:    | Bióloga           |
| 5   | Marcia Marín Marín        | Geógrafa          |
| 6   | Gerardo Calero Valverde   | Geólogo           |
| 7   | Julliet Betancur Vélez    | Geóloga           |
| 8   | Paulo Gutiérrez Cascante  | Sociólogo         |
| 9   | Maritza Obando Torres     | Bióloga           |
| 10  | Osvaldo Chavarría Acuña   | Ingeniero Químico |
| 11  | Joanna Méndez Herrera     | Geóloga           |
| 12  | Laura Solano Ramírez      | Socióloga         |
| 13  | Marjory Valverde Castillo | Socióloga         |
| 14  | Ulises Álvarez Acosta     | Agrónomo          |
| <b>Analistas de expedientes con formularios D2:</b> |                           |                   |
| 15  | María Helena Saraiva Hime | Ingeniera Civil   |
| <b>Analistas SIG</b>                                |                           |                   |
| 16  | Carlos Camacho Garro      | Geógrafo          |
| 17  | Dennia Rojas Zuñiga.      | Geógrafo          |
| 18  | Karen Morales Miranda     | Geógrafo          |
| 19  | Annie Vargas Hernández    | Geógrafo          |

## **5.1. Descripción de las actividades del Departamento.**

El Departamento de Evaluación Ambiental se realizan las siguientes actividades y funciones de los técnicos:

### **Descripción de las funciones de los funcionarios del Departamento de DEA**

- a. Análisis y revisión de los formularios D1 y D2 y de los expedientes.
- b. Análisis y Revisión de Georreferenciación.
- c. Elaboración de informes técnicos y borradores de resoluciones de viabilidad ambiental y de rechazo de las gestiones de acuerdo al resultado del proceso de evaluación ambiental.
- d. Elaboración de oficios para solicitar información complementaria, consultas a otras instituciones para solicitar criterios técnicos.
- e. Elaboración de prórrogas y suspensión del proceso de evaluación ambiental.
- f. Análisis y revisión de los Estudios de Diagnóstico Ambiental (EDA).
- g. Análisis y revisión de los instrumentos de evaluación ambiental (Pronostico- Planes de Gestión Ambiental (P-PGA), Estudios de Impacto Ambiental (EslA) y la Declaración Jurada de Compromisos Ambientales (DJCA).
- h. Habilitación de Bitácoras.
- i. Inspecciones a las áreas de proyecto.
- j. Formar parte de comisiones.
- k. Asistir capacitaciones, charlas y reuniones.
- l. Emitir criterio técnico solicitados por el Departamento de Accesoría Jurídica.
- m. Algunas labores administrativas como por ejemplo el foliado de expedientes.

## **6. Enumero a continuación algunas de las acciones que se implementaron en el Departamento de Evaluación Ambiental para lograr el cumplimiento de metas y objetivos para este año 2019:**

1. Se elaboró un Manual de procedimientos y funciones en el Departamento de Evaluación Ambiental.
2. Se incorporó personal técnico y administrativo.
3. Se implementó el teletrabajo.
4. Capacitaciones.
5. Unificación y estandarización de criterios. Se establecieron procedimientos, para el proceso de análisis, revisión y evaluación de proyectos.
6. Se establecieron procedimientos para la asignación de expedientes, para inspecciones y solicitudes de criterios a otras instituciones.
7. Se generó una lista de requisitos en base a la normativa que regula a la SETENA.
8. El establecimiento de la plataforma digital (expediente digital).

Informe DEA-0001-2020  
Informe de Labores I anual 2019.  
Página 12 de 12

9. Se establece una metodología de trabajo para los EsIA, y de esta forma ir mejorando el proceso de revisión y análisis.
10. Estandarización de la presentación de los estudios técnicos, de acuerdo a la normativa.
11. Confección e implementación de informes técnicos para diferentes de tipos de instrumentos de evaluación de impacto ambiental, donde se agiliza su elaboración y se estandariza su contenido.
12. Se elaboró una base de datos en DEA, para contar con información estadística en tiempo que nos permita establecer las mejores decisiones y plantear estrategias de mejora continua.

Atentamente,

**COORDINADOR DEA  
SETENA**

Cc. MSc. Cynthia Barzuna Gutierrez.  
Secretaria General.  
Lic Gerson Córdova Miranda.  
Dpto. Administrativo.