Principio del formulario







|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| http://www.tramites.go.cr/catalogotramites/Imagenes/logo%20mejora.JPG |  | http://www.tramites.go.cr/catalogotramites/Imagenes/logo_meic200.png |

 |
|

|  |
| --- |
| **Requisitos**  |
|  |
| **Nombre del trámite:** | **Aprobación de diseño de la estructura de pavimentos a construir por terceros en Rutas Nacionales (ruptura de pavimento para colocar tuberías)** |
| **Tipo institución:** | Gobierno |
| **Institución:** | CONAVI |
| **Dependencia:** | Dirección de Diseño de Vías y Puentes |
| **Dirección de la dependencia, sus sucursales y horarios** | Edificio Plaza Universitaria, 50 metros este Rotonda la Betania, Mercedes, Montes de Oca, San José. |
| **Licencia, autorización o permiso que se obtiene en el trámite:** | Diseño de Pavimentos aprobado o indicación de estructura a colocar en la vía |
| **Fundamento legal del trámite:** | Ley General de Contratación Administrativa No. 2227, Ley General de Caminos Públicos No. 5060 y Ley de Creación del CONAVI No. 7798 y Ley No. 6324, Artículo No.14 |
|

|  |
| --- |
| Requisitos  |
|  | **Requisitos** | **Fundamento Legal** |  |
| 1. | Nombre completo, número de cédula, teléfonos, correo electrónico, número de fax, aparado postal y dirección de la casa o el taller.  |

|  |
| --- |
| Ley General de la Administración Pública No. 6227, Artículos Nos. 293 a295.  |

 | 1698 |
| 2 | Dirigir la solicitud para suministrar la información sobre estructura de pavimentos existente en una vía al Gerente de Contratación de Vías y Puentes. | Ley General de la Administración Pública No. 6227, Artículos Nos. 284 a292, Ley General de Caminos Públicos No. 5060 y Ley No. 7798 Artículo No. 4 y Ley No. 6324, Artículo No.14 |  |
| 4. | En caso de no existir la información solicitada en la Gerencia, se procederá a solicitar al interesado el diseño de la estructura de pavimentos correspondiente, el cual deberá tener los siguientes requisitos técnicos: * Debe presentarse un pequeño esquema de la ubicación, así como una breve descripción de la intervención a realizar, donde se especifique qué área de la ampliación, es exclusivamente para el flujo de entrada y salida al proyecto, y cuál es para el flujo original de la vía.
* El diseño debe presentarse de acuerdo con lo establecido en la Guía AASHTO para Diseño de Estructuras de Pavimento, versión 1993.
* Debe presentarse la memoria de cálculo correspondiente, la cual deberá ser replanteable y explicativa.
* Debe presentarse el estudio de tránsito (TPD), así como su respectiva distribución y porcentaje de crecimiento vehicular, realizado por un ente reconocido en esta área, preferiblemente la Dirección de Planificación Sectorial del Ministerio de Obras Públicas y Transportes (MOPT).
* Ensayos para caracterización de los materiales, CBR, límites de Atterberg, granulometría, clasificación de los suelos, indicando los puntos en la propiedad donde fueron extraídos (debe ser mostrado en el esquema de ubicación del proyecto).
* El diseñador deberá indicar los parámetros de diseño utilizados y justificarlos, dependiendo de la estructura; en el caso de *pavimentos rígidos*: Ejes equivalentes de diseño, nivel de confianza, desviación estándar, pérdida de serviciabilidad, resistencia media del concreto a flexotracción a los 28 días, módulo resilente de la subrasante, coeficiente de drenaje, coeficientes de transmisión de carga, módulo de elasticidad del concreto, módulo de reacción de la superficie en que se apoya el pavimento. En el caso de *pavimentos flexibles*: Ejes equivalentes de diseño, nivel de confianza, desviación estándar, pérdida de serviciabilidad, módulo resilente de la subrasante, número estructural, coeficientes estructurales, coeficientes de drenaje.
* A su vez, para todo diseño de estructura de pavimento flexible, deben realizarse las verificaciones de esfuerzo y deformación solicitadas por el Despacho del en ese entonces Viceministro de Obras Públicas mediante oficio DVOP-5170-07 del 10 de setiembre de 2007.
 |

|  |
| --- |
| Ley General de la Administración Pública No. 6227, Artículos Nos. 284 a292, Ley General de Caminos Públicos No. 5060 y Ley No. 7798 Artículo No. 4 y Ley No. 6324, Artículo No.14 |

 | 1699 |
| 5. | En caso de no aceptarse la propuesta presentada debido a que se le deben realizar correcciones, se solicitarán las mismas y se dará el plazo que la ley establece para estos efectos. |

|  |
| --- |
| Ley General de la Administración Pública No. 6227, Artículos Nos. 327 en adelante |

 | 1701 |

 |
| Si desea revisar leyes y decretos los puede encontrar en la página de la Procuraduría General de la República http://www.pgr.go.cr/Scij/index\_pgr.asp o si es alguna otra disposición o manual lo puede hacer en la página del Diario Oficial La Gaceta http://www.gaceta.go.cr  |
|  |
| Este trámite se puede realizar en línea en la siguiente dirección electrónica  |
| **Plazo de resolución:** |  |
| **Vigencia de la licencia, autorización o permiso:** | No tiene vigencia |
| **Costo del trámite:** |  |
|  |  |
| **Formulario(s) que se debe(n) presentar** |
|  |
| **Funcionario Contacto**

|  |
| --- |
| **Funcionario #** 5.  |
| **Oficina o Sucursal:** Dirección de Diseño de Vías y Puentes |
| **Nombre:** María Gabriela Baltodano Vargas  |
| **Email:** gabriela.baltodano@conavi.go.cr  |
| **Teléfono 1:** 2202-5498 **Teléfono 2:** 2202-5499 **Fax:** 2524-1433 |

 |
| **Observaciones**  |  |
|  |
| Estimado usuario, una vez que usted ha realizado su trámite, nos interesa conocer su criterio sobre el mismo, lo instamos a llenar la siguiente encuesta, la cual Usted pude acceder haciendo clic en el recuadro de ***“Calificar trámite”;*** le tomará pocos minutos. |
|  |
| http://www.tramites.go.cr/catalogotramites/Imagenes/impresora.jpg |
|  |

 |
|  |

Final del formulario