



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.  
407110402  
Unidad Administrativa Especial de  
Rehabilitación y Mantenimiento Vial

## FORMATO DE APROBACIÓN DOCUMENTAL

CÓDIGO: DESI-FM-008

VERSIÓN: 11

FECHA DE APLICACIÓN: MAYO 2019

INFORMACIÓN DOCUMENTADA:		CÓDIGO:		VERSIÓN:		JUSTIFICACIÓN:		
TIPO	NOMBRE	ANTERIOR	VIGENTE	ANTERIOR	VIGENTE	ELABORA	ACTUALIZA	ANULA
Instructivo	Instructivo Excavación	IMVI-IN-001	IMVI-IN-001	6	7		X	
Instructivo	Instructivo Sub Base Granular	IMVI-IN-002	IMVI-IN-002	6	7		X	
Instructivo	Instructivo Base Granular	IMVI-IN-003	IMVI-IN-003	5	6		X	
Instructivo	Instructivo Conformación Calzada Existente	IMVI-IN-004	IMVI-IN-004	6	7		X	
Instructivo	Instructivo Fresado Estabilizado	IMVI-IN-005	IMVI-IN-005	6	7		X	
Instructivo	Instructivo de Bacheo	IMVI-IN-006	IMVI-IN-006	6	7		X	
Instructivo	Instructivo Pavimento Flexible	IMVI-IN-007	IMVI-IN-007	6	7		X	
Instructivo	Instructivo de Riego de Liga	IMVI-IN-008	IMVI-IN-008	7	8		X	
Instructivo	Instructivo Construcción de Sardineles	IMVI-IN-009	IMVI-IN-009	6	7		X	
Instructivo	Instructivo de Imprimación	IMVI-IN-010	IMVI-IN-010	7	8		X	
Instructivo	Instructivo de Topografía	IMVI-IN-011	IMVI-IN-011	7	8		X	
Instructivo	Instructivo de Sello de Fisuras y Juntas	IMVI-IN-012	IMVI-IN-012	5	6		X	
Instructivo	Instructivo de Parcheo	IMVI-IN-013	IMVI-IN-013	5	6		X	
Instructivo	Instructivo de Colocación de geodrén vial	IMVI-IN-015	IMVI-IN-015	3	4		X	
Instructivo	Instructivo de Fresado de Pavimentos Asfálticos	IMVI-IN-016	IMVI-IN-016	3	4		X	
Instructivo	Instructivo de Estabilización de Subrasante y Capas Granulares con Geotextil	IMVI-IN-017	IMVI-IN-017	3	4		X	
Instructivo	Instructivo de Pavimento concreto hidráulico	IMVI-IN-018	IMVI-IN-018	3	4		X	
Instructivo	Instructivo de Mejoramiento de la Subrasante con piedra rajón	IMVI-IN-019	IMVI-IN-019	3	4		X	
Instructivo	Instructivo para la Construcción de Adoquines	IMVI-IN-020	IMVI-IN-020	3	4		X	
Instructivo	Instructivo para Mantenimiento Rutinario de Cicloinfraestructuras	IMVI-IN-022	IMVI-IN-022	1	2		X	
Plan de Calidad	Plan de Calidad Sello de Fisuras o Juntas	IMVI-PC-001	IMVI-PC-001	5	6		X	
Plan de Calidad	Plan de Calidad de Parcheo	IMVI-PC-003	IMVI-PC-003	5	6		X	
Plan de Calidad	Plan de Calidad de Bacheo	IMVI-PC-004	IMVI-PC-004	5	6		X	
Plan de Calidad	Plan de Calidad Demolición Carpeta Asfáltica - Fresado Flexible	IMVI-PC-005	-	5	-			X
Plan de Calidad	Plan de Calidad de Colocación de Mezcla Asfáltica	IMVI-PC-006	IMVI-PC-006	5	6		X	
Plan de Calidad	Plan de Calidad Fresado Estabilizado	IMVI-PC-007	IMVI-PC-007	5	6		X	
Plan de Calidad	Plan de Calidad de Conformación de la Calzada Existente	IMVI-PC-008	IMVI-PC-008	5	6		X	
Plan de Calidad	Plan de Calidad de Imprimación	IMVI-PC-009	IMVI-PC-009	4	5		X	
Plan de Calidad	Plan de Calidad de Construcción de Sardineles	IMVI-PC-010	IMVI-PC-010	5	6		X	
Plan de Calidad	Plan de Calidad de Cambio de Losas	IMVI-PC-011	IMVI-PC-011	4	5		X	
Plan de Calidad	Plan de Calidad de Base Granular	IMVI-PC-012	IMVI-PC-012	5	6		X	
Plan de Calidad	Plan de Calidad Base Estabilizado	IMVI-PC-013	-	5	-			X
Plan de Calidad	Plan de Calidad de Excavaciones	IMVI-PC-014	IMVI-PC-014	5	6		X	
Plan de Calidad	Plan de Calidad Sub Base Granular	IMVI-PC-015	IMVI-PC-015	4	5		X	
Plan de Calidad	Plan de Calidad Riego de Liga	IMVI-PC-016	IMVI-PC-016	4	5		X	
Plan de Calidad	Plan de Calidad Colocación de Geodren Vial	IMVI-PC-017	IMVI-PC-017	2	3		X	
Plan de Calidad	Plan de Calidad Colocación Pavimento de Concreto Hidráulico	IMVI-PC-018	IMVI-PC-018	2	3		X	
Plan de Calidad	Plan de Calidad construcción de un pavimento de adoquines	IMVI-PC-019	IMVI-PC-019	2	3		X	
Plan de Calidad	Plan de Calidad de Piedra Rajón	IMVI-PC-020	IMVI-PC-020	2	3		X	
Plan de Calidad	Plan de Calidad de Fresado de Pavimentos Asfálticos	IMVI-PC-021	IMVI-PC-021	2	3		X	
Plan de Calidad	Plan de Calidad de Estabilización de Subrasante y Capas Granulares con Geotextil	IMVI-PC-022	IMVI-PC-022	2	3		X	
<b>DESCRIPCIÓN DE LA JUSTIFICACIÓN:</b>								



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.  
140711042

Unidad Administrativa Especial de  
Rehabilitación y Mantenimiento Vial

## FORMATO DE APROBACIÓN DOCUMENTAL

**CÓDIGO: DESI-FM-008**

**VERSIÓN: 11**

**FECHA DE APLICACIÓN: MAYO 2019**

La Gerencia de Intervención realiza la actualización de 20 Instructivos y 19 Planes de Calidad, en los cuales se ajustan Controles y Especificaciones Técnicas de cada uno.

Los Instructivos IMVI-IN-014, IMVI-IN-021 y el Plan de Calidad IMVI-PC-002 no requieren actualización.

El Plan de Calidad IMVI-PC-005 se anula, ya que se encuentra duplicado por el IMVI-PC-021 y el Plan de Calidad IMCI-PC-013 se anula, dado que no cuenta con instructivo y las actividades a controlar corresponderían a la Actividad de Fresado, reciclado y extensión nuevamente, la cual actualmente no se realiza en los frentes de obra.

<b>AVALA: LÍDER DE PROCESO</b> <i>(Puede ser el Líder Estratégico o Líder Operativo dependiendo del proceso)</i>	<b>ELABORA/ACTUALIZA/ANULA:</b> <i>(Colaborador del proceso en compañía del enlace)</i>	<b>ACOMPANAMIENTO: ASESOR OAP</b> <i>(Colaborador de la Oficina Asesora de Planeación a cargo de procesos)</i>
<i>(Firma)</i>	<i>(Firma)</i>	<i>(Firma)</i>
Nombre: <i>Álvaro Villate Supelano</i>	Nombre: <i>Ruth Mireya Fajardo Cuadrado</i>	Nombre: <i>María Natalia Norato</i>
Cargo: <i>Gerente de Intervención</i>	Cargo: <i>Profesional Universitario- Líder Del Proceso Intervención de la Malla Vial</i>	Cargo: <i>Contratista Oficina de Planeación</i>

<b>TRÁMITE DE APROBACIÓN DOCUMENTAL</b> <i>(DILIGENCIADO POR LA OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN)</i>	<b>¿ES APROBADO?</b>		<b>FECHA DE APROBACIÓN:</b>	<b>RESPONSABLE DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD</b>
	SI <input checked="" type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>	<b>29-05-2020</b>	
<b>OBSERVACIONES:</b>				
Se aprueban a través de correo institucional, teniendo en cuenta la contingencia del COVID-19				

**RE: Ajustes a Planes de Calidad e Instructivos proceso IMVI**

Martha Patricia Aguilar Copete <martha.aguilar@umv.gov.co>

Vie 29/05/2020 8:51 PM

**Para:** Natalia Norato Mora <marianatalia.norato@umv.gov.co>

**CC:** Alvaro Villate Supelano <alvaro.villate@umv.gov.co>; Ruth Mireya Fajardo Cuadrado <ruth.fajardo@umv.gov.co>; Oscar Andres Buritica Rincon <oscar.buritica@umv.gov.co>; Edgar Angel Sanchez Florez <edgar.sanchez@umv.gov.co>; Lizeth Zorany Pardo Torres <lizeth.pardo@umv.gov.co>

Buenas noches, se aprueban los documentos.

Gracias.



***En tus manos está la prevención del Covid -19.***

***Lávate las manos, tóse o estornuda tapándote con el brazo y evita saludar de beso o de mano. ¡Pequeñas recomendaciones que marcan la diferencia!***

**De:** Natalia Norato Mora <marianatalia.norato@umv.gov.co>

**Enviado:** viernes, 29 de mayo de 2020 20:05

**Para:** Martha Patricia Aguilar Copete <martha.aguilar@umv.gov.co>

**Cc:** Alvaro Villate Supelano <alvaro.villate@umv.gov.co>; Ruth Mireya Fajardo Cuadrado <ruth.fajardo@umv.gov.co>; Oscar Andres Buritica Rincon <oscar.buritica@umv.gov.co>; Edgar Angel Sanchez Florez <edgar.sanchez@umv.gov.co>; Lizeth Zorany Pardo Torres <lizeth.pardo@umv.gov.co>

**Asunto:** RE: Ajustes a Planes de Calidad e Instructivos proceso IMVI

Buenas noches Martica,

Remito el formato de aprobación documental, 20 Instructivos y 19 Planes de Calidad del proceso de Intervención de la malla vías, con visto bueno para tu revisión y aprobación con el fin de cargar los en SISGESTION.

Quedo al pendiente

Cordialmente,



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.



**María Natalia Norato Mora**  
Contratista  
OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN -  
DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO E INNOVACIÓN  
Unidad de Mantenimiento Vial  
Alcaldía Mayor de Bogotá  
Teléfono: (+57-1) 3779555 EXT 1028

*Nota: Recuerda "Las fechas de reporte de los Planes de Acción, Planes de Mejoramiento de Calidad, Plan de Gestión y del Plan de Adecuación SIGD-MIPG e Indicadores, serán **TRIMESTRALES**. Los monitoreos a Mapas de Riesgos y Plan Anticorrupción y de Atención al Ciudadano se recibirán de forma **CUATRIMESTRAL**". La entrega oportuna y de calidad de la información, permitirá una toma de decisiones adecuada, eficiente y productiva.*

---

**De:** Lizeth Zorany Pardo Torres <lizeth.pardo@umv.gov.co>

**Enviado:** viernes, 29 de mayo de 2020 6:03 p. m.

**Para:** Natalia Norato Mora <marianatalia.norato@umv.gov.co>

**Cc:** Alvaro Villate Supelano <alvaro.villate@umv.gov.co>; Ruth Mireya Fajardo Cuadrado <ruth.fajardo@umv.gov.co>; Oscar Andres Buritica Rincon <oscar.buritica@umv.gov.co>; Edgar Angel Sanchez Florez <edgar.sanchez@umv.gov.co>

**Asunto:** RV: Ajustes a Planes de Calidad e Instructivos proceso IMVI

Buen día Ingeniera Natalia,

Remito planes de calidad con los últimos ajustes solicitados, realizados por el equipo de calidad de la Gerencia de Intervención

Agradecemos continuar con los tramites de aprobación y cargue al SIGGESTON

Quedo atenta

***En tus manos está la prevención del Covid -19.***

***Lávate las manos, tose o estornuda tapándote con el brazo y evita saludar de beso o de mano. ¡Pequeñas recomendaciones que marcan la diferencia!***

Cordialmente,



**Lizeth Zorany Pardo Torres**

Contratista  
SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE PRODUCCIÓN E  
INTERVENCIÓN - GERENCIA DE INTERVENCIÓN  
Unidad de Mantenimiento Vial  
Alcaldía Mayor de Bogotá  
Teléfono: (+57-1) 3779555 EXT 1035

---

**De:** Oscar Andres Buritica Rincon <oscar.buritica@umv.gov.co>

**Enviado:** viernes, 29 de mayo de 2020 4:40 p. m.

**Para:** Ruth Mireya Fajardo Cuadrado <ruth.fajardo@umv.gov.co>; Lizeth Zorany Pardo Torres <lizeth.pardo@umv.gov.co>  
**Cc:** Alvaro Villate Supelano <alvaro.villate@umv.gov.co>; Edgar Angel Sanchez Florez <edgar.sanchez@umv.gov.co>; Dora Ines Lamilla Vargas <dora.lamilla@umv.gov.co>  
**Asunto:** RE: Ajustes a Planes de Calidad e Instructivos proceso IMVI

Buenas Tardes,

Adjunto enviamos los ajustes recomendados a los Planes de Calidad.

Cordialmente



---

**De:** Ruth Mireya Fajardo Cuadrado <ruth.fajardo@umv.gov.co>  
**Enviado:** jueves, 28 de mayo de 2020 16:40  
**Para:** Oscar Andres Buritica Rincon <oscar.buritica@umv.gov.co>; Edgar Angel Sanchez Florez <edgar.sanchez@umv.gov.co>  
**Cc:** Lizeth Zorany Pardo Torres <lizeth.pardo@umv.gov.co>; Alvaro Villate Supelano <alvaro.villate@umv.gov.co>  
**Asunto:** RV: Ajustes a Planes de Calidad e Instructivos proceso IMVI

Buenas tardes ingenieros. Como les comenté por Chat les agradezco realizar los ajustes hoy mismo, porque el tiempo se nos acabó.

Les agradezco su acostumbrada colaboración.

Cordialmente,

***En tus manos está la prevención del Covid -19.***

***Lávate las manos, tose o estornuda tapándote con el brazo y evita saludar de beso o de mano.***




**Ruth Mireya Fajardo Cuadrado**  
 PROFESIONAL UNIVERSITARIO  
 GERENCIA DE INTERVENCIÓN  
 Unidad de Mantenimiento Vial  
 Alcaldía Mayor de Bogotá  
 Teléfono: (+57-1) 3779555 EXT 1035

*¡Pequeñas recomendaciones que marcan la diferencia!*

**De:** Natalia Norato Mora <marianatalia.norato@umv.gov.co>

**Enviado:** jueves, 28 de mayo de 2020 4:27 p. m.

**Para:** Lizeth Zorany Pardo Torres <lizeth.pardo@umv.gov.co>

**Cc:** Ruth Mireya Fajardo Cuadrado <ruth.fajardo@umv.gov.co>; Alvaro Villate Supelano <alvaro.villate@umv.gov.co>

**Asunto:** RE: Ajustes a Planes de Calidad e Instructivos proceso IMVI

Buenas tardes

Una vez revisado los planes de calidad se ajustaron cosas de forma pero es necesario revisen que las actividades de los planes no tengan todas las casillas que se indican desocupadas

Requisito	Característica de Calidad por controlar	Control para Evitar su Ocurrencia (Acción Preventiva)	Tratamiento en caso de que suceda (Acción Correctiva)
-----------	---	--	--

Adicional completar los planes donde se tiene la actividad de Protección de sumideros, zonas verdes y estructuras de la zona de intervención como lo establecen en el IMVI-PC-019 V3 Plan de Calidad Construcción adoquines

Actividades a Controlar	Requisito	Característica de Calidad por controlar	Control para Evitar su Ocurrencia (Acción Preventiva)	Tratamiento en caso de que suceda (Acción Correctiva)
Protección de sumideros, zonas verdes y estructuras de la zona de intervención	PIGA	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cobertura</li> </ul>	Verificar previo a la actividad constructiva los controles ambientales.	Realizar la limpieza y adecuación de las estructuras que no se protegieron.



**María Natalia Norato Mora**  
Contratista  
OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN -  
DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO E INNOVACIÓN  
Unidad de Mantenimiento Vial  
Alcaldía Mayor de Bogotá  
Teléfono: (+57-1) 3779555 EXT 1028

*Nota: Recuerda "Las fechas de reporte de los Planes de Acción, Planes de Mejoramiento de Calidad, Plan de Gestión y del Plan de Adecuación SIGD-MIPG e Indicadores, serán **TRIMESTRALES**. Los monitoreos a Mapas de Riesgos y Plan Anticorrupción y de Atención al Ciudadano se recibirán de forma **CUATRIMESTRAL**". La entrega oportuna y de calidad de la información, permitirá una toma de decisiones adecuada, eficiente y productiva.*

---

**De:** Lizeth Zorany Pardo Torres <lizeth.pardo@umv.gov.co>

**Enviado:** jueves, 28 de mayo de 2020 11:18 a. m.

**Para:** Natalia Norato Mora <marianatalia.norato@umv.gov.co>

**Cc:** Ruth Mireya Fajardo Cuadrado <ruth.fajardo@umv.gov.co>; Alvaro Villate Supelano <alvaro.villate@umv.gov.co>

**Asunto:** RV: Ajustes a Planes de Calidad e Instructivos proceso IMVI

Buen día Ing Natalia,



Me permito enviar los ajustes solicitados a los planes de calidad, los cuales fueron realizados por el equipo de calidad de la Gerencia de Intervención.

Agradecemos enormemente tu colaboración para que sean aprobados y cargados a la plataforma SISGESTION antes del 31 de mayo.

Quedo atenta

***En tus manos está la prevención del Covid -19.***

***Lávate las manos, tose o estornuda tapándote con el brazo y evita saludar de beso o de mano. ¡Pequeñas recomendaciones que marcan la diferencia!***

Cordialmente,



**Lizeth Zorany Pardo Torres**

Contratista  
SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE PRODUCCIÓN E  
INTERVENCIÓN - GERENCIA DE INTERVENCIÓN  
Unidad de Mantenimiento Vial  
Alcaldía Mayor de Bogotá  
Teléfono: (+57-1) 3779555 EXT 1035

---

**De:** Oscar Andres Buritica Rincon <oscar.buritica@umv.gov.co>

**Enviado:** jueves, 28 de mayo de 2020 10:11 a. m.

**Para:** Lizeth Zorany Pardo Torres <lizeth.pardo@umv.gov.co>

**Cc:** Ruth Mireya Fajardo Cuadrado <ruth.fajardo@umv.gov.co>; Edgar Angel Sanchez Florez <edgar.sanchez@umv.gov.co>

**Asunto:** RE: Ajustes a Planes de Calidad e Instructivos proceso IMVI

Buenos Dias Lizeth

Envio Planes de Calidad con los Ajustes recomendados.

Cordialmente,



**Oscar Andrés Buriticá Rincón**  
Contratista  
SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE PRODUCCIÓN E  
INTERVENCIÓN - GERENCIA DE INTERVENCIÓN  
Unidad de Mantenimiento Vial  
Alcaldía Mayor de Bogotá  
Teléfono: (+57-1) 3779555 EXT 1035

**De:** Lizeth Zorany Pardo Torres <lizeth.pardo@umv.gov.co>

**Enviado:** miércoles, 27 de mayo de 2020 11:52

**Para:** Natalia Norato Mora <marianatalia.norato@umv.gov.co>

**Cc:** Ruth Mireya Fajardo Cuadrado <ruth.fajardo@umv.gov.co>; Alvaro Villate Supelano <alvaro.villate@umv.gov.co>; Oscar Andres Buritica Rincon <oscar.buritica@umv.gov.co>; Edgar Angel Sanchez Florez <edgar.sanchez@umv.gov.co>

**Asunto:** Ajustes a Planes de Calidad e Instructivos proceso IMVI

Buen día Ingeniera Natalia,

Me permito enviar los instructivos y planes de calidad con los ajustes solicitados para dar continuidad a nuestro trámite de aprobación y cargue en la plataforma del SISGESTION.

Muchas Gracias!

Quedo atenta

***En tus manos está la prevención del Covid -19.***

***Lávate las manos, tose o estornuda tapándote con el brazo y evita saludar de beso o de mano. ¡Pequeñas recomendaciones que marcan la diferencia!***

Cordialmente,



## Lizeth Zorany Pardo Torres

Contratista

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE PRODUCCIÓN E  
INTERVENCIÓN - GERENCIA DE INTERVENCIÓN

Unidad de Mantenimiento Vial

Alcaldía Mayor de Bogotá

Teléfono: (+57-1) 3779555 EXT 1035