



**ESTADO LIBRE ASOCIADO DE PUERTO RICO
MUNICIPIO AUTÓNOMO DE JUNCOS
OFICINA DEL ALCALDE**

September 28, 2016

Via Messenger

Ms. Carmen Guerrero
Director
Caribbean Environmental Protection Division
U. S. Environmental Protection Agency-Region 2
Multi-Media Permits and Compliance Branch
City View Plaza II – Suite 7000
48 Rd. 165, km. 1.2
Guaynabo, PR 00968-8069

2016 SEP 28 PM 3:49
US EPA
OEPRD
RECEIVED

**RE: Notice of Intent (NOI) Form for Coverage Under 2016 SMS4 NPDES GP
Municipality of Juncos
NPDES MS4 General Permit Number: PRR040022**

Dear Ms. Guerrero:

Attached is the Notice of Intent (NOI) Form for coverage under the 2016 Small MS4 NPDES General Permit for Puerto Rico.

Part I forms of the 2016 Stormwater Management Program (SWMP) Summary herein included are a partial and preliminary list of Best Management Practices (BMPs) since the revised SWMP is not final yet and based on permit section 1.11(b) the Municipality has one (1) year from the permit authorization date to modify and update the BMPs in the current SWMP.

Certification

I certify under penalty of law that this document and all attachments were prepared under my direction or supervision in accordance with a system designed to assure that qualified personnel properly gathered and evaluated the information submitted. Based on my inquiry of the person or persons who manage the system, or those persons directly responsible for gathering the information submitted is, to the best of my knowledge and belief, true, accurate, and complete. I am aware that there are significant penalties for submitting false information, including the possibility of fine and imprisonment for knowing violations.

Sincerely,


Hon. Alfredo Alejandro Carrión

Notice of Intent (NOI)
for coverage under
2016 SMS4 NPDES GP

Juncos Autonomous Municipality
Commonwealth of Puerto Rico

United States Environmental Protection Agency
National Pollutant Discharge Elimination System
Notice of Intent (NOI) for coverage under the Small Municipal Separate
Storm Sewer System (MS4) General Permit (PRR040000) for Puerto Rico

Part A. General Information

1. Name of Municipality or Organization: Juncos Autonomous Municipality
2. Type: ☐ Federal ☐ State ☒ Municipality ☐ Other: _____
3. Existing Permittee: ☒ Yes ☐ No If yes, provide EPA NPDES Permit Number: P R 0 4 0 0 2 2
4. Location Address:
 - a. Street: Casa Alcaldía (City Hall), Paseo Escuté
 - b. City: Juncos State: PR Zip Code: 00777
5. Mailing Address:
 - a. Street: P.O. Box 1706
 - b. City: Juncos State: PR Zip Code: 00777
6. Telephone Number: (787) 734-0335 Fax: (787) 713-9105
7. E-mail: alcaldejuncos@yahoo.com
8. Standard Industrial Classification (SIC) Code (see instructions for common codes): 9 1 9 9
9. Latitude: (use the format provided.) Longitude: (use the format provided.)

2.2.4.2 Approximate center of the regulated portion of the MS4.

243,920° 4 1 '52.8 " N (degrees, minutes, seconds) 254,297° 4 2 ' 1 8 " W (degrees, minutes, seconds)

Or

1 8 . 2 2 9 5 ° N (degrees decimal)

-6 5 . 9 2 ° W (degrees decimal)

Part B. Primary MS4 Program Manager Contact Information

1. Name: Yamil Sanabria-Román
2. Position Title: Municipal Public Works Director
3. Stormwater Management Program (SWMP) Location (web address or physical location):
Municipal Secretary at Juncos' City Hall.
4. Mailing Address:
 - a. Street: P.O. Box 1706
 - b. City: Juncos State: PR Zip Code: 00777

5. Telephone Number: (787) 446-8851 & (787) 514-1251
6. E-mail: ysanabria@juncos.gov.pr

Part C. Eligibility Determination

1. Endangered Species Act (ESA) determination complete? ☒ Yes ☐ No
- a. Eligibility Criteria (check all that apply): ☐ A ☒ B ☐ C ☐ D ☒ E ☐ F
(Juncos obtained an USFWS concurrence letter establishing that activities unlikely to adversely affect listed species)
2. National Historic Preservation Act (NHPA) determination complete? ☒ Yes ☐ No
- a. Eligibility Criteria (check all that apply): ☒ A ☐ B ☐ C ☐ D
(No ground-disturbing control measures will be constructed or installed.)

Part D. Map/Boundaries

1. MS4/Organization Description of regulated boundaries (narrative):
The SMS4 covers urbanized areas in the following wards: Bo. Pueblo, Bo. Ceiba Norte and a small portion of Bo. Mamey. There are 34 outfalls identified discharging to 2 rivers (Río Valenciano and Río Gurabo) and 5 tributary creeks. The basic design of the Juncos SMS4 includes street catch basins and cross gratings; underground pipes and distribution boxes; box culverts; open channels and earthswales (see the attached SMS4 maps).
2. Location Map/Boundaries. A location map must be attached showing the pertinent city, town, wards, or boundaries, the boundaries of the Small MS4, including surface water body(s), and the "urbanized area" (UA) when applicable.
- Is map attached? ☒ Yes ☐ No (See Maps in Appendix #1)

Part E. MS4 Infrastructure (if covered under the 2006 general permit)

1. Estimated Percent of Outfall Map Complete? (Section 4.2.3 of 2006 general permit): 100 %
- a. If 100% of 2006 requirements are not met, enter an estimated date of completion: Not applicable (N.A.)
(MM/DD/YYYY)
- b. Web address where MS4 map is published: N.A.
If outfall map is unavailable on the internet an electronic or paper copy of the outfall map must be included with NOI submission.

Part F. Bylaw/Ordinance Development (if covered under the 2006 general permit)

1. Illicit Discharge Detection and Elimination (IDDE) authority adopted? ☒ Yes ☐ No
- a. Effective Date or Estimated Date of Adoption: March 28, 2012 (Ordinance # 20, Series 2011-2012)
(MM/DD/YYYY)

2. Construction/Erosion and Sediment Control authority adopted? ☒ Yes ☐ No

a. Effective Date or Estimated Date of Adoption: June 4, 2009 (Ordinance #33, Series 2008-2009)
(MM/DD/YYYY)

3. Post-Construction Stormwater Management adopted? ☒ Yes ☐ No

a. Effective Date or Estimated Date of Adoption: July 21, 2011 (Ordinance #1, Series 2011-2012)
(MM/DD/YYYY)

Part G. Receiving Waters

List the names of all surface waterbody segments to which your MS4 discharges. For each waterbody segment, please report the number of outfalls discharging into it and, if applicable, any impairments. You may attach additional information.

Waterbody Segment that receives flow from the MS4	Number of Outfalls into receiving waterbody segment	Have any monitoring been performed to outfalls? (Yes/No)	List of Pollutant(s) causing impairment (if applicable)	List of TMDL Pollutant (s) (if any)
Río Valenciano	10	NO	Arsenic, Copper, Cyanide, Fecal Coliforms, Surfactants and Turbidity	Watershed has two TMDLs for Río Grande de Loíza (TMDL pollutants: Fecal Coliforms, Dissolved O ₂)
Río Gurabo	1	NO	Copper, Cyanide Cyanide, Turbidity & Total Coliforms	Watershed has two TMDLs for Río Grande de Loíza (TMDL pollutants: Fecal Coliforms, Dissolved O ₂)
Tributary creek QB-11-1H (connect to Río Gurabo)	4	NO		
Tributary creek QB-05-2H (connect to La Ceiba creek and then to Río Gurabo)	7	NO		
Tributary creek QB-04-3H (connect to La Ceiba creek and then to Río Gurabo)	6	NO		
Tributary creek QB-04-9H (connect to QB-04-3H then to La Ceiba creek and then to Río Gurabo)	4	NO		
Tributary creek QB-05-1H (connect to Río Valenciano)	2	NO		

Part H. Summary of Stormwater Management Program (SWMP) under the 2006 Small MS4 General Permit

For every measurable goal and associated Best Management Practice (BMP) listed in the adopted program, provide the following information (You may include additional pages):

[illegible]

Programa Conjunto de Educación y de Envolvimiento/Participación del Público

Identificación o Descripción de la "BMP"			¿Objetivo Logrado?	¿Continuada en el próximo ciclo de permiso?	¿Quién fue la audiencia enfocada?	Modificaciones a los objetivos o BMP
Página (s) del "SWMP"	Sección Del "SWMP"	Descripción Breve de la BMP	(Sí/No)	(Sí/No)	Explicar razón por la cual no se logró el objetivo	(para el próximo ciclo de permiso)
4	III.a	Limpiathon Junqueño	Sí (parcialmente)	Sí	La audiencia enfocada son los ciudadanos en general, los comercios y empleados municipales. Se han llevado a cabo 7 eventos llamados Limpiathon Junqueño y varias campañas de limpieza municipales.	Se considera enmendar el lenguaje para especificar que se harán también campañas de limpieza municipales que no necesariamente se llamarán Limpiathon.
4-5	III.b	Verano Científico	Sí (parcialmente)	En revaluación su continuidad.	La audiencia enfocada son estudiantes de escuelas de Juncos. Se han llevado a cabo 7 eventos de Verano Científico.	Se considera enmendar el lenguaje para especificar acciones a tomar cuando no haya auspicios o suficiente presupuesto.
5	III.c	Educación y adiestramiento ambiental y científico continuo a maestros de escuelas	Sí (parcialmente)	En revaluación su continuidad.	La audiencia enfocada son maestros de escuelas públicas del Distrito Escolar de Juncos. Se han llevado a cabo un gran número de talleres para maestros pero por razones presupuestarias recientes está en revaluación la continuidad del programa.	Se considera enmendar el lenguaje para especificar acciones a tomar cuando no haya auspicios o suficiente presupuesto.

Identificación o Descripción de la "BMP"			¿Objetivo Logrado?	¿Continuada en el próximo ciclo de permiso?	¿Quién fue la audiencia enfocada?	Modificaciones a los objetivos o BMP
Página (s) del "SWMP"	Sección Del "SWMP"	Descripción Breve de la BMP	(Sí/No)	(Sí/No)	Explicar razón por la cual no se logró el objetivo	(para el próximo ciclo de permiso)
5	III.d	Semana de la Biociencia	Sí (parcialmente)	En revaluación su continuidad.	La audiencia enfocada fueron estudiantes, maestros y comunidad en general. En pocas ocasiones por falta de auspicios y situaciones presupuestarias no se ha podido celebrar el evento.	Se considera enmendar el lenguaje para especificar acciones a tomar cuando no haya auspicios o suficiente presupuesto.
5-6	III.e	Repartición de literatura ambiental en actividades municipales	Sí (parcialmente)	Sí	La audiencia enfocada fue el público en general y los comerciantes.	Se considera enmendar el lenguaje para incluir como medio principal de repartición de literatura la pauta de anuncios pagados en un periódico de circulación regional que incluya a Juncos.
6	III.f	Programa de Reciclaje Municipal	Sí	Sí	La audiencia enfocada fue el público en general y los comerciantes.	Ninguna

Programa de Detección y Eliminación de Descargas Ilícitas

Programa de Detección y Eliminación de Descargas Ilícitas					
Descripción de la BMP o BMP ID			¿Objetivo Logrado?	¿Continuada en próximo ciclo de permiso?	¿Quién fue la audiencia enfocada? Modificaciones a los objetivos o BMP
Página (s) del "SWMP"	Sección Del "SWMP"	Descripción Breve de la "BMP"	(Sí/No)	(Sí/No)	Explicar razón por la cual no se logró el objetivo (para el próximo ciclo de permiso)
8	III.a	Autoridad Legal (Ordenanza Municipal)	Sí	Sí	La audiencia enfocada son los ciudadanos en general, los comercios y empleados municipales. Enmendar la Ordenanza para incluir los nuevos requisitos establecidos en el 2016 SMS4 NPDES GP.
8	IV.a	Mapa del Sistema de Alcantarillado Pluvial Municipal del Pueblo	Sí	Sí	La audiencia enfocada son empleados municipales con responsabilidades en el Programa de Manejo de Agua de Lluvia. Enmendar el Mapa para incluir los nuevos requisitos establecidos en el 2016 SMS4 NPDES GP.
8	V.a	Educación sobre el Programa de Detección y Eliminación de Descargas Ilícitas	Sí	Sí	La audiencia enfocada son empleados municipales, comercios y público en general. Enmendar el texto del plan para incluir los nuevos requisitos establecidos en el 2016 SMS4 NPDES GP.
8	VI	Inspecciones de Campo:			

Programa de Detección y Eliminación de Descargas Ilícitas

Programa de Detección y Eliminación de Descargas Ilícitas					
Descripción de la BMP o BMP ID			¿Objetivo Logrado?	¿Continuada en próximo ciclo de permiso?	¿Quién fue la audiencia enfocada? Modificaciones a los objetivos o BMP
Página (s) del "SWMP"	Sección Del "SWMP"	Descripción Breve de la "BMP"	(Sí/No)	(Sí/No)	Explicar razón por la cual no se logró el objetivo (para el próximo ciclo de permiso)
8-9	VI.a	Inspecciones del sistema de alcantarillado pluvial del Pueblo en tiempo seco	No (parcialmente)	Sí	La audiencia enfocada son los empleados municipales asignados como inspectores del sistema de alcantarillado pluvial municipal. Por varias razones (recursos, limitaciones de personal, etc.) las inspecciones de campo de todo el sistema de alcantarillado pluvial municipal han sido comenzadas pero aún no se han podido completar a un 100%. Enmendar el texto del plan para incluir los nuevos requisitos establecidos en el 2016 SMS4 NPDES GP.
9	VII	Investigación y Eliminación de Descarga Ilícitas Potenciales:			
9-10	VII.a	Desarrollo de Guías/Procedimientos	No (parcialmente)	Sí	La audiencia enfocada son los empleados municipales asignados a la preparación de guías y procedimientos. Por varias razones (recursos, limitaciones de personal, etc.) las guías/procedimientos han sido comenzados y algunos ya existen por escrito pero aún no se han podido completar todos a un 100%. Enmendar el texto del plan para incluir los nuevos requisitos establecidos en el 2016 SMS4 NPDES GP.
10	VIII	Prevención de Derrames y Respuesta a Emergencias:			
10	VIII.a	Guías y procedimientos para minimizar y responder a derrames y escapes	Sí (parcialmente)	Sí	La audiencia enfocada son los empleados municipales con responsabilidades en informar y responder ante derrames potenciales. Se han preparado por escrito los Planes de Prevención y Respuesta a Emergencias/Derrames para las áreas que almacenan aceites y combustibles. Enmendar el texto del plan para incluir los nuevos requisitos establecidos en el 2016 SMS4 NPDES GP.

Programa de Detección y Eliminación de Descargas Ilícitas

Descripción de la BMP o BMP ID			¿Objetivo Logrado?	¿Continuada en próximo ciclo de permiso?	¿Quién fue la audiencia enfocada?	Modificaciones a los objetivos o BMP
Página (s) del "SWMP"	Sección Del "SWMP"	Descripción Breve de la "BMP"	(Sí/No)	(Sí/No)	Explicar razón por la cual no se logró el objetivo	(para el próximo ciclo de permiso)
10	VIII.b	Guías y procedimientos para el rotulado y etiquetado de envases almacenando materiales con potencial de derrames	Sí (parcialmente)	Sí	La audiencia enfocada son los empleados municipales con responsabilidades en informar y responder ante derrames potenciales. Se han preparado por escrito los Planes de Prevención y Respuesta a Emergencias/Derrames para las áreas que almacenan aceites y combustibles, y estos planes incluyen guías y procedimientos para rotulado y etiquetado de envases.	Enmendar el texto del plan para incluir los nuevos requisitos establecidos en el 2016 SMS4 NPDES GP.
10	VIII.c	Guías o procedimientos para el detenido, contenimiento y limpieza de derrames y otros escapes accidentales	Sí (parcialmente)	Sí	La audiencia enfocada son los empleados municipales con responsabilidades en informar y responder ante derrames potenciales. Se han preparado por escrito los Planes de Prevención y Respuesta a Emergencias/Derrames para las áreas que almacenan aceites y combustibles, y estos planes incluyen procedimientos de manejo de derrames y escapes.	Enmendar el texto del plan para incluir los nuevos requisitos establecidos en el 2016 SMS4 NPDES GP.
10	VIII.d	Adiestramiento de empleados afectados y equipo de respuesta a emergencias	No (parcialmente)	Sí	La audiencia enfocada son los empleados municipales con responsabilidades en informar y responder ante derrames potenciales. Se han preparado por escrito los Planes de Prevención y Respuesta a Emergencias/Derrames para las áreas que almacenan aceites y combustibles, y estos planes incluyen requisitos de adiestramiento en procedimientos de manejo de derrames y escapes. Algunos empleados de la Oficina Municipal de Manejo de Emergencias han sido adiestrados. Aunque se han dado algunos adiestramientos aún faltan por completar adiestramientos.	Enmendar el texto del plan para incluir los nuevos requisitos establecidos en el 2016 SMS4 NPDES GP.
10	VIII.e	Guías y procedimientos para notificación de emergencias	Sí (parcialmente)	Sí	La audiencia enfocada son los empleados municipales con responsabilidades en informar y responder ante derrames potenciales. Se han preparado por escrito los Planes de Prevención y Respuesta a Emergencias/Derrames para las áreas que almacenan aceites y combustibles, y estos planes incluyen requisitos de procedimientos de notificación y manejo de derrames y escapes. Aunque se han desarrollado algunos procedimientos aún faltan por completar algunos procedimientos.	Enmendar el texto del plan para incluir los nuevos requisitos establecidos en el 2016 SMS4 NPDES GP.

Programa de Detección y Eliminación de Descargas Ilícitas

Descripción de la BMP o BMP ID			¿Objetivo Logrado?	¿Continuada en próximo ciclo de permiso?	¿Quién fue la audiencia enfocada?	Modificaciones a los objetivos o BMP
Página (s) del "SWMP"	Sección Del "SWMP"	Descripción Breve de la "BMP"	(Sí/No)	(Sí/No)	Explicar razón por la cual no se logró el objetivo	(para el próximo ciclo de permiso)
10	VIII.f	Procedimientos ante incidentes ambientales, derrames y emergencias que serán aplicables al Municipio	Sí (parcialmente)	Sí	La audiencia enfocada son los empleados municipales con responsabilidades en informar y responder ante derrames potenciales. Se han preparado por escrito los Planes de Prevención y Respuesta a Emergencias/Derrames para las áreas que almacenan aceites y combustibles. La Oficina Municipal para Manejo de Emergencias (OMME) tiene desarrollado varios procedimientos	Enmendar el texto del plan para incluir los nuevos requisitos establecidos en el 2016 SMS4 NPDES GP.
10	IX	Programa de Concienciación Pública y Notificación de Descargas Ilegales				
10	IX.a	Información para concienciar al público en general sobre los peligros y efectos de las descargas ilícitas y los procedimientos de notificación inmediata al Municipio durante derrames accidentales u otros escapes con potencial de afectar la calidad de las aguas de lluvia	Sí (parcialmente)	Sí	La audiencia enfocada es el público general. Dentro del programa de educación se han pautado varios anuncios en prevención de contaminación del agua de lluvia en un periódico de circulación regional en el área de Juncos.	Enmendar el texto del plan para incluir los nuevos requisitos establecidos en el 2016 SMS4 NPDES GP.
11	X	Buenas Prácticas de Manejo de Aceites Usados:				

Programa de Detección y Eliminación de Descargas Ilícitas

Descripción de la BMP o BMP ID			¿Objetivo Logrado?	¿Continuada en próximo ciclo de permiso?	¿Quién fue la audiencia enfocada?	Modificaciones a los objetivos o BMP
Página (s) del "SWMP"	Sección Del "SWMP"	Descripción Breve de la "BMP"	(Sí/No)	(Sí/No)	Explicar razón por la cual no se logró el objetivo	(para el próximo ciclo de permiso)
11	X.a	Programa de Reciclaje de Aceites Usados	Sí	Sí	La audiencia enfocada son los departamentos y sus empleados que generan aceites usados y los empleados de Programa Municipal de Reciclaje de aceite usado.	Ninguna
11	XI	Prevención de Descargas Procedentes de Alcantarillados Sanitarios:				
11	XI.a	Grupo de Investigación y Detección de Descargas Ilícitas Sanitarias	No (parcialmente)	Sí	La audiencia enfocada en los empleados municipales encargados de investigación y detección de descarga ilícitas sanitarias. Las inspecciones de campo comenzaron pero aún no han sido terminadas todas por diversas razones (limitación de personal, restricciones presupuestarias, etc.).	Enmendar el texto del plan para incluir los nuevos requisitos establecidos en el 2016 SMS4 NPDES GP.
12	XII	Programa de Manejo de Sistemas de Pozos Sépticos:				

Programa de Detección y Eliminación de Descargas Ilícitas

Programa de Detección y Eliminación de Descargas Ilícitas						
Descripción de la BMP o BMP ID			¿Objetivo Logrado?	¿Continuada en próximo ciclo de permiso?	¿Quién fue la audiencia enfocada?	Modificaciones a los objetivos o BMP
Página (s) del "SWMP"	Sección Del "SWMP"	Descripción Breve de la "BMP"	(Sí/No)	(Sí/No)	Explicar razón por la cual no se logró el objetivo	(para el próximo ciclo de permiso)
12	XII.a	Programa de vaciado de pozos sépticos y disposición de desperdicios sanitarios en las instalaciones de la Autoridad de Acueductos y Alcantarillados (AAA) para la ciudadanía en general	Sí	Sí	La audiencia enfocada es la ciudadanía en general.	Ninguna.

Programa para el Control de Agua de Lluvia Procedente de Actividades de Construcción

Identificación o Descripción de la BMP						
Página (s)	Sección	Descripción Breve de la "BMP"	¿Objetivo Logrado?	¿Continuada en próximo ciclo de permiso?	¿Quién fue la audiencia enfocada?	Modificaciones a los objetivos o BMP
del "SWMP"	Del "SWMP"		(Sí/No)	(Sí/No)	Explicar razón por la cual no se logró el objetivo	(para el próximo ciclo de permiso)
13-14	II	Controles de Erosión y Sedimentación del Terreno:				
13-14	II.a	Ordenanza municipal que requerirá controles de erosión y sedimentación a los dueños u operadores de proyectos de construcción en donde se afecte un (1) acre o más de terreno.	Sí	Sí	La audiencia enfocada son los ciudadanos en general, los comercios, gerentes de proyectos y constructores y empleados municipales con responsabilidades en construcción.	Enmendar el texto de la Ordenanza Municipal y del plan para incluir los nuevos requisitos establecidos en el 2016 SMS4 NPDES GP.
14	III	Requerimientos a Contratistas, Gerentes y Supervisores de Proyectos:				
14	III.a	Memorándum con los requerimientos obligatorios para proyectos que afecten la corteza terrestre en un área de un (1) acre o más dentro del área urbanizada del Pueblo de Juncos.	Sí	Sí	La audiencia enfocada son los ciudadanos en general, los comercios, gerentes de proyectos y constructores y empleados municipales con responsabilidades en construcción.	Enmendar el texto del Memorandum y del plan para incluir los nuevos requisitos establecidos en el 2016 SMS4 NPDES GP.
15	IV	Requerimientos a Diseñadores:				
15	IV.a	Memorándum con los requerimientos obligatorios para proyectos que afecten la corteza terrestre en un área de un (1) acre o más dentro del área urbanizada del Pueblo de Juncos	Sí	Sí	La audiencia enfocada son los ciudadanos en general, los comercios, diseñadores, gerentes de proyectos y constructores y empleados municipales con responsabilidades en construcción.	Enmendar el texto del Memorandum y del plan para incluir los nuevos requisitos establecidos en el 2016 SMS4 NPDES GP.

Programa para el Control de Agua de Lluvia Luego de la Construcción de Desarrollos Nuevos o Redesarrollos

Identificación o Descripción de la BMP						
Página (s)	Sección	Descripción Breve de la "BMP"	¿Objetivo Logrado?	¿Continuada en el próximo ciclo de permiso?	¿Quién fue la audiencia enfocada?	Modificaciones a los objetivos o BMP
del "SWMP"	Del "SWMP"		(Sí/No)	(Sí/No)	Explicar razón por la cual no se logró el objetivo	(para el próximo ciclo de permiso)
16	II	Desarrollo y Aprobación de una Ordenanza Municipal	Sí	Sí	La audiencia enfocada son los ciudadanos en general, los comercios, gerentes de proyectos y constructores y empleados municipales con responsabilidades en construcción.	Enmendar el texto de la Ordenanza Municipal y del plan para incluir los nuevos requisitos establecidos en el 2016 SMS4 NPDES GP.
16-17	III	Mejores Prácticas de Manejo de Agua de Lluvia No-Estructurales	Sí (parcialmente)	Sí	La audiencia enfocada son los ciudadanos en general, los comercios, gerentes de proyectos y constructores y empleados municipales con responsabilidades en construcción. En este momento, las prácticas están contenidas en la Ordenanza Municipal y no en procedimientos individuales.	Enmendar el texto de la Ordenanza Municipal y del plan para incluir los nuevos requisitos establecidos en el 2016 SMS4 NPDES GP.
17	IV	Mejores Prácticas de Manejo de Agua de Lluvia Estructurales	Sí (parcialmente)	Sí	La audiencia enfocada son los ciudadanos en general, los comercios, gerentes de proyectos y constructores y empleados municipales con responsabilidades en construcción. En este momento, las prácticas están contenidas en la Ordenanza Municipal y no en procedimientos individuales.	Enmendar el texto de la Ordenanza Municipal y del plan para incluir los nuevos requisitos establecidos en el 2016 SMS4 NPDES GP.

Programa de Prevención de Contaminación de Agua de Lluvia, Buen Mantenimiento y Limpieza en Operaciones Municipales

Identificación o Descripción de la BMP

Página (s)	Sección	Descripción Breve de la "BMP"	¿Objetivo Logrado?	¿Continuada en el próximo ciclo de permiso?	¿Quién fue la audiencia enfocada?	Modificaciones a los objetivos o BMP
del "SWMP"	Del "SWMP"		(Sí/No)	(Sí/No)	Explicar razón por la cual no se logró el objetivo	(para el próximo ciclo de permiso)
18	II	Operaciones Municipales Cubiertas Por Programa de Manejo de Agua de Lluvia:				
18	II.a	Análisis de Potencial de Contaminación (APC)	Sí (parcialmente)	Esta práctica será revaluada.	La audiencia enfocada son los empleados de departamentos municipales que pudieran tener operaciones con potencial de afectar el agua de lluvia. Las áreas con aceites y combustibles han hecho su análisis en conjunto con los Planes de Prevención y Control de Derrames/Escapes para sus áreas.	Enmendar el texto de esta disposición y del plan para mejorar e incluir los nuevos requisitos establecidos en el 2016 SMS4 NPDES GP.
19	III	Adiestramiento a Empleados Municipales:				
19	III.a	Adiestramientos para todos los empleados municipales afectados:				
19	III.a.i.1	Adiestramiento inicial compulsorio en el tópico de <u>Prevención de Contaminación de Agua de Lluvia</u> .	Sí (parcialmente)	Sí	La audiencia enfocada son los empleados de departamentos municipales que pudieran tener operaciones con potencial de afectar el agua de lluvia. Se han adiestrado aproximadamente 573 empleados municipales pero aún quedan algunos que no han tomado el adiestramiento inicial.	Enmendar el texto de esta disposición y del plan para incluir los nuevos requisitos establecidos en el 2016 SMS4 NPDES GP.
19	III.a.ii.1	Adiestramiento de repaso compulsorio en el tópico de <u>Prevención de Contaminación de Agua de Lluvia</u> .	Sí (parcialmente)	Esta disposición será revaluada.	La audiencia enfocada son los empleados de departamentos municipales que pudieran tener operaciones con potencial de afectar el agua de lluvia. Se han adiestrado a algunos empleados de 573 empleados municipales pero aún quedan algunos que no han tomado el adiestramiento el adiestramiento de repaso.	Enmendar el texto de esta disposición y del plan para incluir los nuevos requisitos establecidos en el 2016 SMS4 NPDES GP.
19-20	III.b	Adiestramientos a Empleados de Operaciones y Mantenimiento:				
19-20	III.b.i.1	Adiestramiento inicial compulsorio para todos los empleados de operaciones y mantenimiento (O&M) afectados	No (parcialmente)	Sí	La audiencia enfocada son los empleados de operación y mantenimiento que pudieran tener operaciones con potencial de afectar el agua de lluvia. Se han adiestrado a algunos empleados de O&M pero aún quedan algunos que no han tomado los adiestramiento.	Enmendar el texto de esta disposición y del plan para incluir los nuevos requisitos establecidos en el 2016 SMS4 NPDES GP.
19-20	III.b.ii.1	Adiestramiento de repaso compulsorio para todos los empleados de operaciones y mantenimiento (O&M) afectados	No	Esta disposición será revaluada.	La audiencia enfocada son los empleados de operación y mantenimiento que pudieran tener operaciones con potencial de afectar el agua de lluvia. Aún no se han ofrecido adiestramientos de repaso a empleados de O&M.	Enmendar el texto de esta disposición y del plan para incluir los nuevos requisitos establecidos en el 2016 SMS4 NPDES GP.
20-21	III.c	Adiestramiento para Empleados con Responsabilidades en el Cumplimiento con el Permiso NPDES:				

Programa de Prevención de Contaminación de Agua de Lluvia, Buen Mantenimiento y Limpieza en Operaciones Municipales

Identificación o Descripción de la BMP

Página (s)	Sección	Descripción Breve de la "BMP"	¿Objetivo Logrado?	¿Continuada en el próximo ciclo de permiso?	¿Quién fue la audiencia enfocada?	Modificaciones a los objetivos o BMP
del "SWMP"	Del "SWMP"		(Sí/No)	(Sí/No)	Explicar razón por la cual no se logró el objetivo	(para el próximo ciclo de permiso)
20-21	III.c.i.1	Adiestramiento inicial compulsorio para todos los empleados con responsabilidades en el cumplimiento con el Permiso General NPDES	Sí (parcialmente)	Sí	La audiencia enfocada son los empleados con responsabilidades relacionadas al permiso NPDES SMS4. Algunos han recibido adiestramiento inicial pero faltan otros de tomar el adiestramiento.	Enmendar el texto de esta disposición y del plan para incluir los nuevos requisitos establecidos en el 2016 SMS4 NPDES GP.
20-21	III.c.ii.1	Adiestramiento de repaso compulsorio para todos los empleados con responsabilidades en el cumplimiento con el Permiso General NPDES	No (parcialmente)	Esta disposición será revaluada.	La audiencia enfocada son los empleados con responsabilidades relacionadas al permiso NPDES SMS4. Algunos han recibido adiestramiento de repaso pero faltan otros de tomar el adiestramiento.	Enmendar el texto de esta disposición y del plan para incluir los nuevos requisitos establecidos en el 2016 SMS4 NPDES GP.
21-22	IV	Mapa de Drenajes y Sistema de Alcantarillado Pluvial (Mapa) del Area Urbanizada (Pueblo) de Juncos:				
21	IV.a	Desarrollo y preparación del Mapa	Sí	Sí	La audiencia enfocada son los empleados con responsabilidades relacionadas al mapa requerido por el permiso NPDES SMS4.	Enmendar el texto de esta disposición, el plan y el mapa para incluir los nuevos requisitos establecidos en el 2016 SMS4 NPDES GP.
21	IV.b	Disponibilidad del Mapa	Sí	Sí	La audiencia enfocada son los empleados con responsabilidades relacionadas al mapa requerido por el permiso NPDES SMS4.	Enmendar el texto de esta disposición, el plan y el mapa para incluir los nuevos requisitos establecidos en el 2016 SMS4 NPDES GP.
22	IV.c	Los componentes del sistema de alcantarillado pluvial rotulados con un número único	Sí (en el mapa)	Sí	La audiencia enfocada son los empleados con responsabilidades relacionadas al mapa requerido por el permiso NPDES SMS4.	Enmendar el texto de esta disposición, el plan y el mapa para incluir los nuevos requisitos establecidos en el 2016 SMS4 NPDES GP.
22	IV.d	Sistema de Archivo	Sí	Sí	La audiencia enfocada son los empleados con responsabilidades relacionadas al mapa requerido por el permiso NPDES SMS4.	
22	V	Medidas Para la Prevención de Contaminación del Agua de Lluvia	Sí (parcialmente)	Sí	La audiencia enfocada son los empleados municipales en áreas con potencial de contaminación a la lluvia. Estas prácticas del plan aplican a todas las dependencias y se recogen también en Planes de Prevención y Control, de Derrames y en las Ordenanzas Municipales.	Enmendar el texto de esta disposición y el plan para incluir los nuevos requisitos establecidos en el 2016 SMS4 NPDES GP.

Programa de Prevención de Contaminación de Agua de Lluvia, Buen Mantenimiento y Limpieza en Operaciones Municipales

Identificación o Descripción de la BMP

Página (s)	Sección	Descripción Breve de la "BMP"	¿Objetivo Logrado?	¿Continuada en el próximo ciclo de permiso?	¿Quién fue la audiencia enfocada?	Modificaciones a los objetivos o BMP
del "SWMP"	Del "SWMP"		(Sí/No)	(Sí/No)	Explicar razón por la cual no se logró el objetivo	(para el próximo ciclo de permiso)
23	VI	Buenas Prácticas de Ornato, Mantenimiento y Limpieza ("Good Housekeeping")	Sí (parcialmente)	Sí	La audiencia enfocada son los empleados municipales en áreas de Embellecimiento y Ornato. Estas prácticas del plan aplican a todas las dependencias y se recogen también en Planes de Prevención y Control, de Derrames y en las Ordenanzas Municipales.	Enmendar el texto de esta disposición y el plan para incluir los nuevos requisitos establecidos en el 2016 SMS4 NPDES GP.
23-25	VII	Operación y Mantenimiento de Calles Municipales y Alcantarillas Pluviales en el Área Urbanizada regulada (Pueblo) de Juncos:				
23-24	VII.a	Limpieza de Calles, Avenidas Municipales y Alcantarillado Pluvial	Sí (parcialmente)	Sí	La audiencia enfocada son los empleados municipales en áreas de Embellecimiento y Ornato. Actualmente hay asignados varios empleados y/o contratistas diariamente a actividades de limpieza, conservación y ornato de las calles, avenidas y alcantarillado pluvial del Municipio. El Municipio cuenta con un camión AquaTech en que se usa para succionar agua que pueda estar contaminada y evitar que llegue al sistema pluvial.	Enmendar el texto de esta disposición y el plan para incluir los nuevos requisitos establecidos en el 2016 SMS4 NPDES GP.
24	VII.b	Reducción de desperdicios y disposición de residuos	Sí	Sí	La audiencia enfocada son los empleados municipales del área de Reciclaje.	Ninguna
24-25	VII.c	Mantenimiento de Calles y Avenidas	Sí (parcialmente)	Sí	La audiencia enfocada son los empleados municipales del área de mantenimiento de carreteras en el departamento de Obras Públicas Municipal. Se están llevando a cabo estas actividades de manera informal sin documentación interna escrita.	Enmendar el texto de esta disposición y el plan para incluir los nuevos requisitos establecidos en el 2016 SMS4 NPDES GP.

Programa de Prevención de Contaminación de Agua de Lluvia, Buen Mantenimiento y Limpieza en Operaciones Municipales

Identificación o Descripción de la BMP

Página (s)	Sección	Descripción Breve de la "BMP"	¿Objetivo Logrado?	¿Continuada en el próximo ciclo de permiso?	¿Quién fue la audiencia enfocada?	Modificaciones a los objetivos o BMP
del "SWMP"	Del "SWMP"		(Sí/No)	(Sí/No)	Explicar razón por la cual no se logró el objetivo	(para el próximo ciclo de permiso)
25	VIII	Manejo de Inundaciones en el Área Urbanizada regulada (Pueblo) de Juncos	Sí	Sí	La audiencia enfocada son los empleados municipales de la Oficina Municipal de Manejo de Emergencias. Juncos está certificado como "Storm Ready".	Ninguna.
25-27	IX	Aplicación y Manejo de Pesticidas, Hierbidas y Fertilizantes en el Área Urbanizada regulada (Pueblo) de Juncos:				
25	IX.a	Fertilizantes	Sí	Sí	La audiencia enfocada son los empleados municipales de Embellecimiento y Ornato, y de Obras Públicas Municipal.	Ninguna
25-26	IX.b	Herbidas	Sí	Sí	La audiencia enfocada son los empleados municipales de Embellecimiento y Ornato, y de Obras Públicas Municipal.	Ninguna
26-27	IX.c	Pesticidas	Sí	Sí	La audiencia enfocada son los empleados municipales de Embellecimiento y Ornato, y de Obras Públicas Municipal.	Ninguna
27	IX.d	Adiestramiento a Empleados de Embellecimiento y Ornato	Sí (parcialmente)	Se reevaluará esta disposición.	La audiencia enfocada son los empleados municipales de Embellecimiento y Ornato, y de Obras Públicas Municipal. Algunos empleados han recibido adiestramiento inicial y de repaso.	Enmendar el texto de esta disposición y el plan para incluir los nuevos requisitos establecidos en el 2016 SMS4 NPDES GP.
27-28	X	Mantenimiento de Vehículos Municipales				
27-28	X.a	Mantenimiento Preventivo	Sí (parcialmente)	Sí	La audiencia enfocada son las áreas que poseen vehículos de motor y el departamento de Obras Públicas Municipal.	Enmendar el texto de esta disposición y el plan para incluir los nuevos requisitos establecidos en el 2016 SMS4 NPDES GP.

Programa de Prevención de Contaminación de Agua de Lluvia, Buen Mantenimiento y Limpieza en Operaciones Municipales

Identificación o Descripción de la BMP

Página (s)	Sección	Descripción Breve de la "BMP"	¿Objetivo Logrado?	¿Continuada en el próximo ciclo de permiso?	¿Quién fue la audiencia enfocada?	Modificaciones a los objetivos o BMP
del "SWMP"	Del "SWMP"		(Sí/No)	(Sí/No)	Explicar razón por la cual no se logró el objetivo	(para el próximo ciclo de permiso)
28	X.b	Mantenimiento Correctivo	Sí	Sí	La audiencia enfocada son las áreas que poseen vehículos de motor y el departamento de Obras Públicas Municipal.	Enmendar el texto de esta disposición y el plan para incluir los nuevos requisitos establecidos en el 2016 SMS4 NPDES GP.
28	X.c	Procedimientos de Mantenimiento Preventivo	No (parcialmente)	Sí	La audiencia enfocada son las áreas que poseen vehículos de motor y el departamento de Obras Públicas Municipal. Existe documentación pero los procedimientos se llevan a cabo mayormente de forma informal.	Enmendar el texto de esta disposición y el plan para incluir los nuevos requisitos establecidos en el 2016 SMS4 NPDES GP.
28-29	XI	Buenas Prácticas de Manejo y Disposición de Sustancias Peligrosas:				
28-29	XI.a	Prevención y Control de Derrames	Sí (parcialmente)	Esta disposición será revaluada.	La audiencia enfocada son las áreas que pudieran tener potencial de contaminación a la lluvia. Actualmente las áreas con aceite y combustibles han preparado Planes de Prevención y Control de Derrames/Escape y la Oficina de Manejo de Emergencias Municipal tiene personal adiestrado.	Enmendar el texto de esta disposición para mejorarla y el plan para incluir los nuevos requisitos establecidos en el 2016 SMS4 NPDES GP.

Programa de Prevención de Contaminación de Agua de Lluvia, Buen Mantenimiento y Limpieza en Operaciones Municipales

Identificación o Descripción de la BMP

Página (s)	Sección	Descripción Breve de la "BMP"	¿Objetivo Logrado?	¿Continuada en el próximo ciclo de permiso?	¿Quién fue la audiencia enfocada?	Modificaciones a los objetivos o BMP
del "SWMP"	Del "SWMP"		(Sí/No)	(Sí/No)	Explicar razón por la cual no se logró el objetivo	(para el próximo ciclo de permiso)
29	XI.b	Respuesta Inicial ante Derrames	Sí	Sí	La audiencia enfocada será el personal de la Oficina de Manejo de Emergencias Municipal encargado de respuesta a derrames.	Ninguna.
29-30	XII	Procedimientos de Operaciones Municipales	Sí (parcialmente)	Esta disposición será revaluada.	La audiencia enfocada será el personal de áreas con algún potencial de contaminación de lluvia. Las áreas con aceites y combustibles han desarrollado Planes de Prevención y Control de Derrames/Escapees y la Oficina de Manejo de Emergencias Municipal tiene personal adiestrado.	Enmendar el texto de esta disposición para mejorarla y el plan para incluir los nuevos requisitos establecidos en el 2016 SMS4 NPDES GP.

Programa de Prevención de Contaminación de Agua de Lluvia, Buen Mantenimiento y Limpieza en Operaciones Municipales

Identificación o Descripción de la BMP

Página (s)	Sección	Descripción Breve de la "BMP"	¿Objetivo Logrado?	¿Continuada en el próximo ciclo de permiso?	¿Quién fue la audiencia enfocada?	Modificaciones a los objetivos o BMP
del "SWMP"	Del "SWMP"		(Sí/No)	(Sí/No)	Explicar razón por la cual no se logró el objetivo	(para el próximo ciclo de permiso)
30	XIII	Programa de Contratistas	Sí (parcialmente)	Esta disposición será revaluada.	La audiencia enfocada son los contratistas llevando a cabo trabajos en áreas municipales. Actualmente hay una Ordenanza Municipal que regula estos trabajos para áreas de construcción mayores o iguales a 1 acre.	Enmendar el texto de esta disposición para mejorarla y el plan para incluir los nuevos requisitos establecidos en el 2016 SMS4 NPDES GP.
30-31	XIV	Evaluación Interna de la Efectividad de las Medidas de Control				

Public Education and Outreach (See Section 2.4.2 for detailed information of required BMPs):

BMP Description or BMP ID (e.g. MCM-1) D.E.M.	Education Topic (Identify the issue your BMP is educating the public about.)	Outreach Method (Describe the method used to convey this topic, e.g. mailing, events, school, etc.)	Measurable Goal (What is the end result of this program? What indicator will determine the goal has been met? (e.g., number mailing sent, people at event, class participation, etc.)
PEd-2.4.2	Stormwater pollution Prevention for Pollutants of concern for general public	Publication in a regional Newspaper at least once a year.	Number of publications in a regional newspapers every year.
PEd-2.4.2.1	Stormwater pollution Prevention (SWPP) for Pollutants of concern for municipal Employees.	Onsite training at each affected Municipal Department by EducAmbiente group.	Number of employees trained In each permit term.
Ped-2.4.2.2	SWPP educational materials for target audiences will be available at least annually.	SWPP Educational materials Will be kept in a specific Area at the Municipal Technological Library	Designation of the area at the Library for the educational Materials.

Part I. 2016 Stormwater Management Program (SWMP) Summary (continued)

Public Involvement and Participation (See Section 2.4.3 for detailed information of required BMPs):

BMP Description or BMP ID (e.g. MCM-1) S.M.	Program Description (Describe the program and how it will inspire public participation, e.g. special events, volunteer sampling and monitoring efforts, household hazardous waste recycling, etc.)	Measurable Goal (What is the end result of this program? What indicator will determine the goal has been met? (e.g., participation, amount of sampling performed, waste collected, etc.)
PIP-2.4.3.P1	Juncos will comply with applicable public notice requirements in the planning and implementation activities related to the developing and implementing of the SWMP.	Number of public notices published in accordance with local and PR requirements.
PIP-2.4.3.1	Juncos will have available to the public the SWMP and all annual reports.	Number of public notices published in accordance with local and PR requirements stating where the SWMP and annual reports are available.
PIP-2.4.3.2	Juncos will provide the public with an opportunity to participate in the review and implementation of the SWMP.	Number of public notices published in accordance with local and PR requirements stating how to participate in the review and implementation of the SWMP.

Part I. 2016 Stormwater Management Program (SWMP) Summary (continued)**Illicit Discharge Detection and Elimination** (See Section 2.4.4 for detailed information of required BMPs):

BMP Description or BMP ID (e.g. MCM-1) O.M.M.E.	Program Description (Describe the program and how it will identify and remove illicit connections from the MS4, e.g. new regulations, investigation practices, removal of illicit connections, etc.)	Measurable Goal (What is the end result of this program? What indicator will determine the goal has been met? (e.g., adoption of bylaws/ordinances, amount of investigation performed, identified and removed illicit connections, etc.)
IDDE-2.4.4.P1.S1	Juncos will develop, implement and enforce a program to detect, investigate, and eliminate illicit discharges into the SMS4.	• Development of a written IDDE plan. • % of implementation and enforcement of the IDDE plan (IDDE program). • # of illicit discharges detected, investigated, and eliminated.
IDDE-2.4.4.P1.S2	Juncos' IDDE program will include a plan to detect and address non-allowable non-stormwater discharges, including illegal dumping to the MS4 system.	• Development of a written IDDE plan. • % of implementation and enforcement of the IDDE plan (IDDE program). • # of illicit discharges detected, investigated, and eliminated.
IDDE-2.4.4.P1.S3	Juncos' will implement procedures to prevent illicit connections and Discharges to the MS4	• Development of procedures. • % of completion of procedures. • # of illicit discharges detected, investigated, and eliminated.
IDDE-2.4.4.P2	Juncos will modify as necessary the existing SWMP and will implement new elements by the end of the permit term.	• % of completion of modifications to the existing SWMM. • % implementation of new elements, if necessary.
IDDE-2.4.4.2.b	Juncos will eliminate illicit discharges within 30 days or will prepare a elimination schedules and report.	• # illicit discharges eliminated. • # of elimination schedules and reports.
IDDE-2.4.4.4.a.S2	Juncos, upon detection of SSO will Notify PRASA and pertinent agency As expeditiously as possible.	• # of SSOs detected. • # of notifications.
IDDE-2.4.4.4.a.S2-3	Juncos will take interim mitigation measures until elimination is completed and coordinate with PRASA and agencies the cleanup.	• # of mitigation measures. • # cleanups coordinated with PRASA/agencies.
IDDE-2.4.4.4.b	Juncos will identify all SSOs Locations and develop a SSOs inventory.	• Development of SSOs Inventory. • # of annual inventory updates. • # of SSOs identified and eliminated.

Part I. 2016 Stormwater Management Program (SWMP) Summary (continued)**Illicit Discharge Detection and Elimination** (See Section 2.4.4 for detailed information of required BMPs):

BMP Description or BMP ID (e.g. MCM-1) O.M.M.E.	Program Description (Describe the program and how it will identify and remove illicit connections from the MS4, e.g. new regulations, investigation practices, removal of illicit connections, etc.)	Measurable Goal (What is the end result of this program? What indicator will determine the goal has been met? (e.g., adoption of bylaws/ordinances, amount of investigation performed, identified and removed illicit connections, etc.)
IDDE-2.4.4.4.c	Juncos will notify EPA and PRASA Within 24 hrs and provide written notice within 5 days from becoming aware of the SSO.	• Number (#) of EPA and PRASA notifications. • # of EPA and PRASA written notices.
IDDE-2.4.4.4.d	Juncos will include and update the SSO Inventory and the status of mitigation And corrective measures in the annual Report.	• # of SSOs inventory in annual reports. • # of mitigation and measures status in the Annual reports.
IDDE-2.4.4.5	Juncos will implement the existing 2006 SMS4 GP- IDDE program during the development of the new IDDE elements under 2016 SMS4 NPDES GP.	Duration of existing IDDE program Implementation until development of New IDDE program under the 2016 SMS4 NPDES GP.

Part I. **2016 Stormwater Management Program (SWMP) Summary (continued)**

Illicit Discharge Detection and Elimination (See Section 2.4.4 for detailed information of required BMPs):

BMP Description or BMP ID (e.g. MCM-1) O.T.P.	Program Description (Describe the program and how it will identify and remove illicit connections from the MS4, e.g. new regulations, investigation practices, removal of illicit connections, etc.)	Measurable Goal (What is the end result of this program? What indicator will determine the goal has been met? (e.g., adoption of bylaws/ordinances, amount of investigation performed, identified and removed illicit connections, etc.)
IDDE-2.4.4.6.P1	Juncos will revised the system mapping of the SMS4 within 3 years of the permit authorization.	• % of completion of the system mapping.
IDDE-2.4.4.6.a.i	The system mapping will include the Required Infrastructure and water Resources Indicated in the permit.	• % of completion of the required Infrastructure and water resources.
IDDE-2.4.4.6.b	The mapping system will be appropriate for rapid understanding and serve as a Planning tool for the IDDE program and will be Updated as necessary to reflect information and modifications.	• Mapping system is user-friendly • Mapping system is used in the IDDE • Program for planning purposes. • Mapping system will be updated as • Necessary in the timely manner.
IDDE-2.4.4.7.P1	Juncos will develop an outfall and Interconnection inventory.	% completion of inventory.
IDDE-2.4.4.7.b	Juncos will complete its outfall inventory no later than 1 year from permit authorization and will be updated annually. Juncos will physically label all SMS4 outfall pipes with unique Identifiers with 5 years of coverage.	• Annual % of Completion • Of the Inventory • % completion of outfall • Pipes label.

Part I. 2016 Stormwater Management Program (SWMP) Summary (continued)**Construction Site Stormwater Runoff Control** (See Section 2.4.5 for detailed information of required BMPs):

BMP Description or BMP ID (e.g. MCM-1) O.P.M & P.F.	Program Description (Describe the program and how it will help control stormwater runoff at construction sites, e.g. new regulations, construction practices, inspection protocols, etc.)	Measurable Goal (What is the end result of this program? What indicator will determine the goal has been met? (e.g., adoption of bylaws/ordinances, amount of inspections performed and sites actively regulated, etc.)
Const-2.4.5.P1.S1	Juncos will develop, implement and enforce a program requiring operators of construction activities to select, install, implement and maintain stormwater control measures.	• % of completion of written construction site stormwater runoff control plan. • % of implementation of construction site stormwater program. • Number of applicable construction sites receiving a copy of the municipal stormwater runoff control requirements.
Const-2.4.5.P1.S2	Juncos will develop and implement an ordinance to require erosion and sediment control in construction sites.	• Adoption of the ordinance. • Number of applicable construction sites receiving a copy of the ordinance.

Part I. 2016 Stormwater Management Program (SWMP) Summary (continued)

Post-Construction Stormwater Management in New Development and Redevelopment (See Section 2.4.6 for detailed information of required BMPs):

BMP Description or BMP ID (e.g. MCM-1) O.T.P.	Program Description (Describe the program and how it will control stormwater runoff from properties after they are developed, e.g. new regulations, practices, or resources for contractors to use Low Impact Development (LID), etc.)	Measurable Goal (What is the end result of this program? What indicator will determine the goal has been met? (e.g., adoption of bylaws/ordinances, amount of implemented practices, development of capacity building resources, etc.)
PCSWM-2.4.6-P1	Juncos will develop, implement and enforce a Stormwater Discharge (Runoff) Control Program for private and public new developments/redevelopment.	• % of completion of written Stormwater Discharge (Runoff) Control Plan. • % of implementation of Stormwater Discharge (Runoff) Control Program.
PCSWM-2.4.6-P2.S1	Juncos will provide training to the staff responsible for the implementation of the Stormwater Discharge (Runoff) Control Program.	• % of completion of training materials. • % of completion of applicable staff training.
PCSWM-2.4.6-P2.S2	Juncos will modify the existing Municipal Ordinance to reflect the new Requirements in the 2016 SMS4 NPDES GP.	• % of completion of new ordinance approval. • % of implementation of new ordinance. • Number of ordinance modifications submitted within 1 year from permit authorization.
PCSWM-2.4.6.1	Juncos will modify the existing Municipal Ordinance to reflect the new requirements in the 2016 SMS4 NPDES GP in relation to required BMPs.	Number of Best Management Practices (BMPs) designed, installed, implemented and maintained as per the Ordinance.

Part I. 2016 Stormwater Management Program (SWMP) Summary (continued)

Good Housekeeping and Pollution Prevention in Municipal Operations (See Section 2.4.7 for detailed information of required BMPs):

BMP Description or BMP ID (e.g. MCM-1)	Program Description (Describe the program and how it will mitigate stormwater runoff at municipal properties or through municipal activities, e.g. installation of structural stormwater controls on the municipal properties, new practices to reduce pollutant exposure to rain events, runoff management, trainings, etc.)	Measurable Goal (What is the end result of this program? What indicator will determine the goal has been met? (e.g., structural BMPs installed, SOPs developed and implemented, etc.)
D.D.M.		
O&M-2.4.7.1.P1	Juncos will develop written operations and maintenance (O&M) procedures within 1 year from permit authorization for Parks and open spaces, building and facilities and vehicles and equipment.	• Number of Procedures • Annual % of completion of O&M Written procedures
O&M-2.4.7.1.P2	Juncos will develop an inventory of all facilities within 6 months of permit authorization.	6 month % of completion Of the facility inventory.
O&M-2.4.7.1.a	In parks and open spaces, Juncos will establish procedures to address use, Storage and disposal of pesticides, herbicides y fertilizers (PHF); Establish water quality protective practices during	• Number of procedures
O&M-2.4.7.1.a	lawn maintenance and landscaping activities; and establish procedures for management of trash containers at parks and for placing signage related to proper disposal of pet waste.	• % of completion of the Procedures.
O&M-2.4.7.1.b	In Municipal buildings and facilities, Juncos will establish procedures, provide employee training, ensure Spill prevention Plans are in place, develop	• Number of procedures
O&M-2.4.7.1.b	management procedures for dumpsters and waste management equipment, and procedures for sweeping parking lots.	• % of completion of the Procedures.
O&M-2.4.7.1.c	Juncos will establish procedures for the storage of municipal vehicles, handling of fluid leaks, fueling areas and vehicle wash water handling.	• Number of procedures • % of completion of the Procedures.

Part I. 2016 Stormwater Management Program (SWMP) Summary (continued)

Good Housekeeping and Pollution Prevention in Municipal Operations (See Section 2.4.7 for detailed information of required BMPs):

BMP Description or BMP ID (e.g. MCM-1)	Program Description (Describe the program and how it will mitigate stormwater runoff at municipal properties or through municipal activities, e.g. installation of structural stormwater controls on the municipal properties, new practices to reduce pollutant exposure to rain events, runoff management, trainings, etc.)	Measurable Goal (What is the end result of this program? What indicator will determine the goal has been met? (e.g., structural BMPs installed, SOPs developed and implemented, etc.)
O.P.M.		
O&M-2.4.7.1.d.1	Juncos will establish a written program detailing the activities and procedures for SMS4 infrastructure operations and maintenance.	% of procedures developed
O&M-2.4.7.1.d.2.i&iii	Juncos will ensure that no catch basin sump will be more than 50% full where the pollutant of concern is sedimentation/siltation and will establish a schedule for the frequency of routine cleaning to do so.	• % of catch basin sumps with less than 50% full • Schedule of cleaning frequency developed
O&M-2.4.7.1.d.2.ii	Juncos will prioritize inspections and maintenance for catch basins located near construction activities and will clean catch basins more frequently if inspections and maintenance activities indicate excessive sediment or debris loadings.	• Number (#) of catch basins located near construction activities that were prioritized for inspection and maintenance. • # of catch basins cleaned more frequently.
O&M-2.4.7.1.d.2.iv	Juncos will investigate drainage areas for sources of excessive sediments loading for catch basins that are more than 50% full during two consecutive inspection or cleaning events.	Number of investigation performed on Drainage areas for catch basins that are more Than 50% full during two consecutive Inspections or cleaning.
O&M-2.4.7.1.d.2.vi	Catch basin cleaning and inspection optimization plan (CBCIOP). Juncos will develop an optimization plan and, will document in the SWMP and in the first annual report the plan for optimizing catch basin cleaning and inspections.	• % of completion of the CBCIOP • Evidence and information showing that CBCIOP is optimal for the Juncos SMS4.
O&M-2.4.7.1.d.2.vii	Juncos will report in each annual report the total number of catch basins, number inspected, number cleaned, the volume Or mass of material removed from each Catch basin and from all catch basins.	The total number of catch basins, number inspected, number cleaned, the volume or mass of material removed from each catch basin and from all catch basins reported in each annual report.
O&M-2.4.7.1.d.3	Juncos will establish and implement procedures for sweeping and/or cleaning streets and municipal parking lots, and will report in each annual report the number of miles cleaned and the volume or mass of material removed.	• % of completion of procedures. • % of implementation of procedures. • Number of miles cleaned and volume or mass removed reported in each annual Report.

Part I. 2016 Stormwater Management Program (SWMP) Summary (continued)

Good Housekeeping and Pollution Prevention in Municipal Operations (See Section 2.4.7 for detailed information of required BMPs):

BMP Description or BMP ID (e.g. MCM-1)	Program Description (Describe the program and how it will mitigate stormwater runoff at municipal properties or through municipal activities, e.g. installation of structural stormwater controls on the municipal properties, new practices to reduce pollutant exposure to rain events, runoff management, trainings, etc.)	Measurable Goal (What is the end result of this program? What indicator will determine the goal has been met? (e.g., structural BMPs installed, SOPs developed and implemented, etc.)
O.P.M.		
O&M-2.4.7.1.d.4	Juncos will ensure proper storage of catch basin cleanings and street sweepings prior to disposal or reuse to avoid their discharge to receiving waters.	• % of completion of SOP. • % of implementation of SOP.
O&M-2.4.7.1.d.5	Juncos will establish and implement inspection and maintenance frequencies and procedures for storm drainage systems and stormwater treatment structures (will be inspected annually at a minimum).	• % of completion of SOP. • % of implementation of SOP. • Number of inspections and maintenance activities. • Number of annual inspections of Juncos-owned stormwater treatment structures, if applicable.
O&M-2.4.7.1.d.6	Juncos will provide (in the annual report) status reports on: the facilities inventory, the O&M programs for facilities, activities required on specific facilities, and maintenance activities associated to facilities.	Number of annual status reports on the inventory, the O&M programs and Activities, and maintenance activities.
O&M-2.4.7.1.d.7	Juncos will keep written record of all required activities by permit section 2.4.7.1 for a period of at least five years.	Number of written records maintained and kept of all required activities.
SWPPP-2.4.7.2.P1-a	Juncos will develop and fully implement a SWPPP for conventional or non-conventional municipal operations where pollutants may be exposed to stormwater within two (2) years from permit authorization.	• % of completion of SWPPP • % of implementation of SWPPP
SWPPP-2.4.7.2.b.i	Juncos will establish a Pollution Prevention Team (PPT) to develop, Implement, maintain and revise, as Necessary, the SWPPP for the facility.	• % of completion of SWPPP • % of implementation of SWPPP
SWPPP-2.4.7.2.b.ii	Juncos will complete a facility description and a identification of potential pollutant sources including a facility map and activities description	% of completion of facility description, identification of potential pollutant Sources and the map.

Part J. Application Certification and Signature

I certify under penalty of law that this document and all attachments were prepared under my direction or supervision in accordance with a system designed to assure that qualified personnel properly gathered and evaluated the information submitted. Based on my inquiry of the person or persons who manage the system, or those persons directly responsible for gathering the information, the information submitted is, to the best of my knowledge and belief, true, accurate, and complete. I am aware that there are significant penalties for submitting false information, including the possibility of fine and imprisonment for knowing violations.

Signature of Mayor/Elected Official: _____



Print Name of Mayor/Elected Official: _____

Hon. Alfredo Alejandro-CarriónTitle: Juncos MayorDate: September 28, 2016

APPENDIX #1

LOCATION MAP/BOUNDARIES



