

ESTADO LIBRE ASOCIADO DE PUERTO RICO
GOBIERNO MUNICIPAL DE VEGA BAJA
DEPARTAMENTO DE CONTROL AMBIENTAL

Francisco Fernandez Caballero
Coordinador Ambiental

9 de abril de 2008

Handwritten signatures and initials:
CARS
JP/P
Soderberg

DEP-DIRECTOR OFFICE

2008 APR 15 PM 12:53

U.S. ENV. PROT. AGENCY

Carl-Axel P. Soderberg
Director
División Del Caribe
Agencia Federal de Protección Ambiental
Edificio Centro Europa Suite 417
1492 Ponce de León Parada 22
Santurce, PR 00909

Estimado señor Soderberg:

En respuesta a la Orden Administrativa emitida por su agencia, la Administración Municipal de Vega Baja sometió a consideración el **Storm Water Pollution Prevention Plan**, radicado el 31 de diciembre del 2004. Dicho documento pretende cumplir con la reglamentación aplicable en la prevención de aquellas descargas que por escorrentías pluviales podrían contaminar cuerpos de agua.

En aquel momento se hizo una descripción detallada de los puntos de descarga, se incluyó información general del municipio incluyendo una lista de las urbanizaciones y sectores afectados por esta reglamentación; también aspectos educativos, de orientación a la comunidad, y las estrategias u objetivos a ser implantadas como medida de prevención.

Con el propósito de cumplir con lo requerido en la orden antes mencionada, detallamos a continuación una lista de proyectos nuevos y otros por establecerse, de acuerdo con lo suministrado por la Oficina de Ordenación Territorial. En lo sucesivo, quedará pendiente la identificación de pocetos y parrillas, y los planos conceptuales de cada proyecto. Anejo tabla.

Así conste, por conducto del Hon. Edgar Santana Rivera, Alcalde del Municipio de Vega Baja.

Cordialmente,

Francisco Fernández Caballero
Coordinador Asuntos Ambiental

ESTADO LIBRE ASOCIADO DE PUERTO RICO
GOBIERNO MUNICIPAL DE VEGA BAJA
OFICINA ORDENACION TERRITORIAL

PROYECTOS NUEVOS PARA VEGA BAJA

LEYENDA: *UF-UNIFAMILIAR *MF-MULTIFAMILIAR *C-COMERCIAL *IS-INTERES SOCIAL *JP-JUNTA DE PLANIFICACION

NOMBRE DEL PROYECTO	FECHA	UNIDADES	LOCALIZACION	PRECIO APROX	TIPO DE VIVIENDA	STATUS
VEGA SERENA	2005-06	410	BO. RIO ABAJO (AVE. TRIO VEGABAJENO)	130 000	UF	APROBADO (ARPE)
PLAYA HERMOSA		1,700	BO. CIBUCO (PR-692)	\$375,000.00	UF, MF, HOTEL, C	CONSULTA (JP), SUSPENSO
VIVIENDA URBANA (4 FASES) MUNICIPAL	2004-05	70	BO. PUEBLO	\$70,000.00	MF	APROBADO (ARPE) F1
VEREDAS DEL MAR	2005	132	BO. YEGUADA	\$120,000.00	MF	APROBADO (ARPE)
VILLA SUEÑO TROPICAL		46	BO. YEGUADA (PR-686 KM 9.6)	\$400,000.00	UF	APROBADO (ARPE) (PENDIENTE)
PISOS REALES	2005	100	BO. ALGARROBO (TORTUGUERO PR-687)	\$150,000.00	MF	APROBADO (ARPE)
ESTANCIAS DE ALMIRANTE		700	BO. ALMIRANTE NORTE	\$130,000.00	UF	CONSULTA (JP)
VEGA COSTERA		23	BO. YEGUADA		UF	APROBADO (JP)
MONTE ARENA		700	BO. QUEBRADA ARENAS	\$70,000.00	UF, IS	PROPUESTO
JUAN PIZA		12	BO. ALGARROBO (PR-687)		UF	APROBADO (ARPE)
VB SHOPPING CENTER		30	LOCALES	LOCALES	C	CONSTRUCCION
VEGA TERRENA (900 MTS.)	2005-06	46	BO. PUGNADO AFUERA (PR-155 KM 64.4)		UF	APROBADO
ALEMANY		150	BO. YEGUADA (PR-686 KM 10.6)		MF	APROBADO (ARPE)
EL TENDAL (MUNICIPAL)		250	BO. PUEBLO		MF	PROCESO SUBASTA
CENTRO COMERCIAL CHALETS		10	LOCALES	LOCALES	C	APROBADO (JP)
PROYECTO PRIMAVERA		69	BO. PUERTO NUEVO (PR-687)		UF	APROBADO (JP)
PROYECTO COMUNIDAD ESPECIAL	2004-05	100	BO. PUGNADO AFUERA (URB. ALTURAS DE VB)	\$ 70,000.00	UF	APROBADO (ARPE)
PROYECTO COMERCIAL LAS ACEROLAS			BO. ALGARROBO, GUARICO VIEJO 9PR-687)			PROPUESTO
ALBORADA			BO. ALMIRANTE NORTE-ACEROLAS PR-160			CONSTRUCCION
LA SABANA (PROY. RESIDENCIAL)	2006		BO. QUEBRADA ARENAS-BARTOLO JOY			CONSULT. (POL. PUB. AMBIENTAL)
LA SABANA (PROY. COMERCIAL)	2007	LOCALES COM	BO. PUGNADO AFUERA (PR-137, INT. PR-670		COMERCIAL	CONSULTA (JP)
VEGA BAJA URBANA			BO. PUGNADO AFUERA		USOS MIXTOS (COM/RES.)	
VEGA MAR		128	BO. YEGUADA		USOS MIXTOS (COM/RES.)	
ESTANCIAS DE LA VEGA		115	BO. PUGNADO ADENTRO (PR-137)		USOS MIXTOS (COM/RES.)	
VEGA DORADA		333	BO. QUEBRADA ARENAS			
HACIENDA DE TORTUGUERO		138	BO. YEGUADA			
COSTA DEL ATLANTICO		12	BO. YEGUADA			



Estado Libre Asociado de Puerto Rico
Gobierno Municipal de Vega Baja
Oficina del Alcalde
Apartado 4555
Vega Baja, Puerto Rico 00694 • Tel.: 855-2500

U.S. ENV. PROT. AGENCY
2004 MAY -7 AM 11:32
CEPD-DIRECTOR OFFICE

CAPS
VMT

April 29, 2004

Eng. Carl-Axel P. Soderberg
Excutive Director
U.S. EPA Region 2
Caribbean Environment Protection Division
Centro Europa Building, Suite 417,
1492 Ponce de León Avenue
San Juan, Puerto Rico 00907-4127

Attention: Mr. Sergio Bosques

**Ref: Storm Water Discharge Permit Application
For an MS4 Operated by the
Municipality of Vega Baja**

Dear engineer Soderberg:

The Municipality of Vega Baja, from now on, the Applicant, currently operates a Municipal Separate Storm Sewer System (MS4), located on that Municipality. Pursuant to 40 CFR 122.33, the Applicant submitted an application letter on March 21, 2003 for a permit to discharge storm water from this MS4 system to waters of the United States, under the provisions of the National Pollutant Discharge Elimination System (NPDES). Please, consider this communication as a follow-up to the March 21 st. letter, which provides further information about the storm water issue.

As the General Permit for this purpose has not yet been issued by the EPA, we did apply for an Individual Permit, although we would have chosen the former. Please, be advises that the Applicant reserves its right to request coverage under the said General Permit when finally issued. Also, as there exist no approved permit application forms for discharges from MS4s, we are including a completed Consolidated Permits Program Application Form 1, General Information, along with this letter.

We are including a topographic map of the Municipality and surroundings. This map depicts the main bodies of water and the direction of the water flow. Detailed diagrams of the MS4, the areas from which it conveys storm water, the areas that might contribute pollutants in such a way and quantity as to cause a water quality standard to be exceeded, and showing the points of discharge are being developed. They will be made available to EPA as soon as they are prepared. A period of six months after the date of this letter is being estimated to complete these diagrams.

The Municipality of Vega Baja has a territorial area of approximately 46.7 square miles. According to the Urbanized Area (UA) maps that EPA has made available to the public through the Internet site <http://www.epa.gov/npdes/pubs/ua-pr>, Gurabo has a regulated UA of approximately 35 square miles, or 75% of the total Municipality area. The Applicant will be using the six storms water minimum control measures approach, as described in 40 CFR 122.34 (b)(1) through (b)(6). Following is a description of the Best Management Practices (BMPs) that are being or will be implemented by the Applicant for each of the six measures:

Public Education and Outreach

On April 11, 2001, the Legislature of Puerto Rico Law, Number #19, authorizing the Municipalities within the Island to develop Public Order Codes. These codes regulate at least six areas of public interaction: the sale and consumption of alcoholic beverages, traffic and parking issues, prevention of excessive noise, public nuisance elimination, waste management and disposal, and the elimination of junk metal and debris from public places.

Vega Baja's Municipal Legislature approved a Public Order Code for the urban part of the Municipality. Currently, the idea of extending of the code for the whole territorial jurisdiction is being considered. Provisions for the appropriate management of used oil, used tires and other solid waste will be established in the Code. Express prohibition about the discharge of wastewater or any other pollutant to bodies of water, or the construction or installation of any means by which a discharge could be made without the corresponding permits. The code will require that the free flow of water within a water stream must not be impaired. It will also establish enforcement procedures for violators. Immediately after the amendments to the Code are approved, an educational campaign will be carried out throughout the town, in order to inform the citizens of these additions and the reason for their inclusion. A timetable of six months after the date of this letter is being estimated to perform the above mentioned measures.

Targe Applicant is currently involved in a public educational campaign, mainly throughout the schools and communities of the Municipality regarding diferent environmental topics, but emphasizing on the importance of the resource water. This educational campaign will be modified to include the most relevant aspects of the MS4 regulations. Brochures and leaflets are being freely distributed within the town. Information meetings with the citizens and with communitarian organizations are also being held and will continue to be held in the future, stressing the point of storm water

protection. At least, one public meeting will be held monthly, starting immediately after the SWMP is finished and approved. This will be by the third week of May.

Public Participation and Involvement

The approval and the amendment procedures of Public Order Codes require public hearings to be held. As the SWMP will be enforced through the code, it will be subject to publication, discussion and hearing processes.

The municipal Government has been active developing a list of the Non-Governmental Organizations or NGOs in the area. These NGOs were contacted and consulted regarding different common interest matters, and will continue to be contacted and consulted pertaining the development and approval of the SWMP. This will be done during the next eight weeks.

Illicit Discharge Detection and Elimination

The municipal Government has an active program of environmental agents, who patrol the Municipality and respond to citizens' complaints. If necessary, these complaints are relayed to the corresponding Federal and/or Commonwealth environmental agencies, and follow-up is provided until the complaint is resolved. Illegal discharges are one of the most common environmental situations that these agents deal with.

The municipal Government, also, has a program to check the condition of the storm sewer system. Although it emphasizes the finding of broken, clogged or dirty sewer segments, it will be expanded to check for illegal connections or discharges to the system.

The first areas to be studied will be those that do not have a sanitary sewer system service, and utilize septic systems. We consider these areas to be the most prone to be contributing non-authorized discharges to the storm sewer system. Machine shops and auto repair and maintenance shops will also be targeted.

Once found, illegal discharges will be confronted with the Public Order Code and forced to cease the discharge. The means by which the illegal discharge takes place will be physically removed, in order to provide reasonable assurance that the discharge will not be reinitiated. Periodical visits to the places where discharges have been removed will be carried out as a precautionary measure. This program will begin within the two months following the SWMP approval, and will proceed continuously from then on. The most probable starting date is the first week of July.

Construction Sites Runoff Control

Environmental laws and regulations currently in force require construction activities to comply with BMPs devised to protect storm water run off from being polluted. Construction activities disrupting parcels one acre or larger are now required to have a SWMP, and those disrupting parcels 900 square meters or larger require a Control of

Erosion and Sedimentation (CES) Permit from the Environmental Quality Board (EQB), which includes BMPs.

The Applicant currently uses environmental agents to verify that those construction activities subject to SWMPs and CES Permits have their BMPs in place and are complying with the requirements of their permits. Otherwise, the Applicant notifies the regulatory agencies and participates actively in the enforcement procedures.

Post-Construction Run-Off Control

Likewise, the Applicant monitors compliance with post-construction BMPs for those construction activities that are regulated. It will not restrict itself to those measures already approved by the regulatory agencies, but if additional ones are identified that will provide further storm water protection, the Applicant requires them.

Pollution Prevention / Good Housekeeping

The municipal Government Legislature approved Public Order 38 series 1991-92, in order to establish measures to appropriately protect groundwater bodies through the correct management of used oil, used tires, junk metal, debris and other solid wastes, among other things. Although the intention of this program is the protection of groundwater targeting the elimination of some of the most likely causes of their pollution, the housekeeping requirements that it established result in protection against storm water runoff pollution.

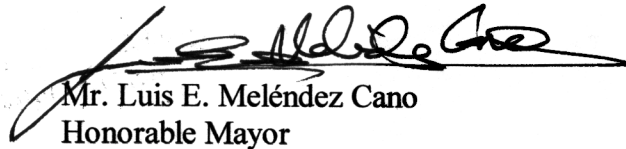
The Applicant also has an active inspection program of the storm sewer system. Once a year, just before the rain season starts, the storm sewer is inspected. Collapsed piping is repaired and clogged sewers are cleaned up. Debris and dirt generated by the cleaning activities are disposed of in an authorized landfill.

The persons responsible for the implementation of the provisions of the SWMP will be: Mr. Luis E. Meléndez Cano, Mayor and ultimate authority and Mr. Francisco Fernández, Director of the Municipal Environmental Affairs. Their addresses and telephone numbers may be found in the Application Form 1, General Information, that is included with this letter.

If questions arise, or you need further information on these matters, please, contact any of the persons mentioned just above, at your earliest convenience. The Municipality of Vega Baja has the deepest commitment to comply with this and all other environmental regulation.

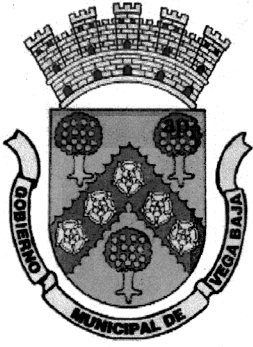
CERTIFICATION

I certify, under penalty of law, that this documents, and all attachments, were prepared under my direction or supervision in accordance with a system designed to assure that qualified personnel properly gathered and evaluate 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 vialations.



Mr. Luis E. Meléndez Cano
Honorable Mayor

ESTADO LIBRE ASOCIADO DE PUERTO RICO
GOBIERNO MUNICIPAL DE VEGA BAJA
OBRAS PÚBLICAS MUNICIPAL
DEPARTAMENTO DE CONTROL AMBIENTAL



21 de marzo de 2003

*CAPS GA
VMT-
SB-*

U.S. ENV. PROT. AGENCY
2003 MAR 27 AM 9:15
CEPD-DIRECTOR OFFICE

Carl- Axel P. Soderberg
Director
Division del Caribe
Agencia Federal Protección Ambiental (EPA)
San Juan, Puerto Rico

Re: NPAES fase II Permiso de descarga de aguas de Escorrentías

Estimado Sr. Soderberg:

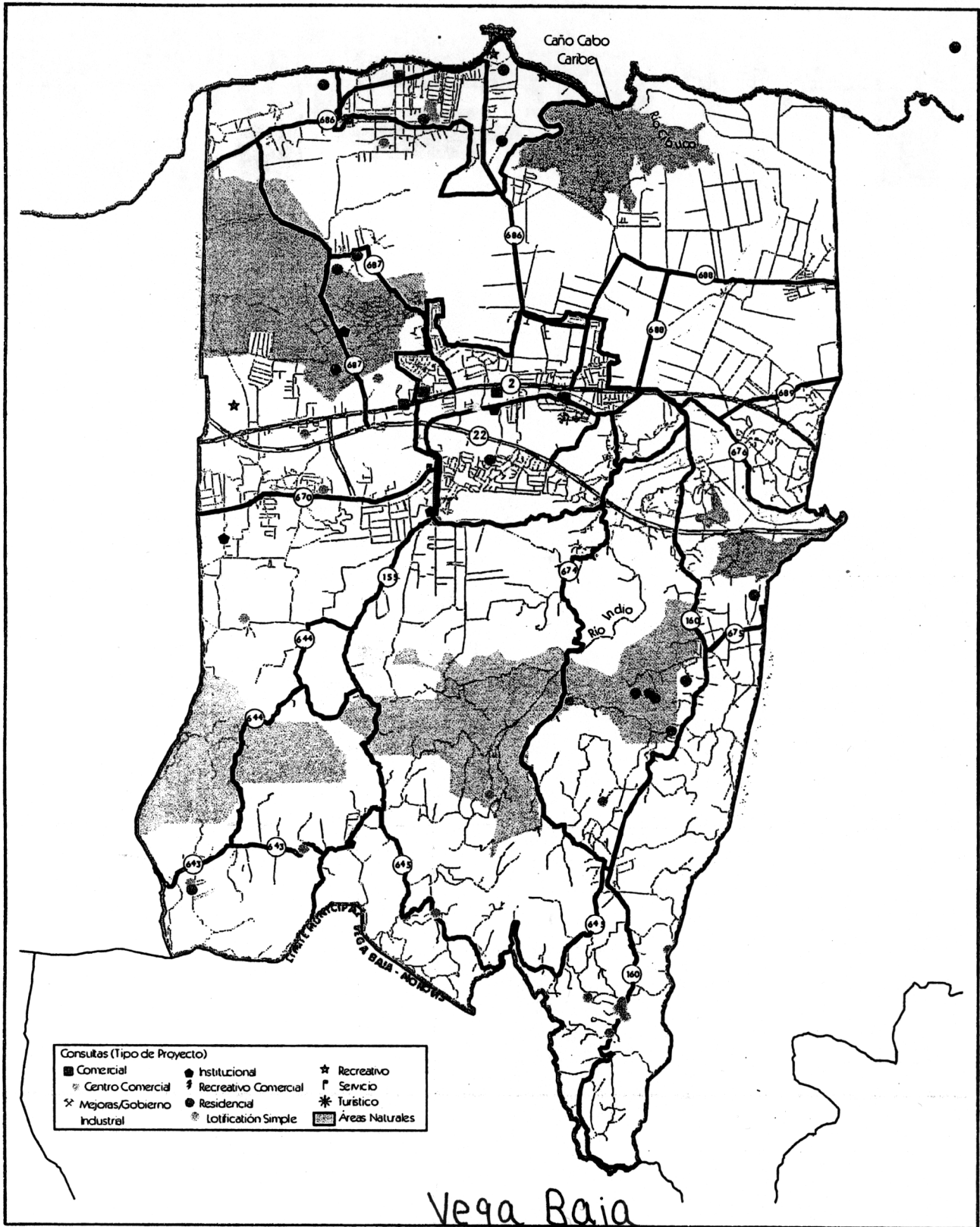
La Agencia de Protección Ambiental (EPA), aprobó el 8 de diciembre de 1999 la Regla de la fase II para los permisos de escorrentías (NPDES). Esta fase regula aquellos municipios que tengan una población menor de 100,000 habitantes localizadas en áreas urbanizadas, y que sea designadas por la EPA usando como referencias el Censo 2000.

De acuerdo a la notificación del 12 de febrero de 2003, Vega Baja es uno de los municipios del Estado Libre Asociado de Puerto Rico. Tendrá que cumplir lo estipulado en la Fase II del sistema nacional para controlar las descargas de contaminantes por escorrentías.

La ciudad de Vega Baja, está localizada en el llano costero Norte de Puerto Rico, con una dimensión territorial de 43.5 millas cuadradas. Se compone de 13 barrios y tiene una población de 61,929 habitantes, de acuerdo al Censo del año 2000.

Entre las actividades programadas para cumplir con el "National Pollutant Discharge Elimination Systems"(NPDES). Tenemos lo siguiente:

- La inspección del sistema de drenaje pluvial para determinar las entradas y descargas de la escorrentía.
- La inspección de las áreas de drenaje pluvial para determinar el potencial de entrada de contaminantes al sistema;



- La evaluación, a través de la inspección visual o estudio de planos, del sistema sanitario y pluvial en las áreas designadas por la reglamentación para determinar el potencial de interconexión;
- La identificación de proyectos de construcción que tienen el potencial de afectar la calidad del agua de lluvia;
- La evaluación del plan de ordenamiento territorial propuesto del Municipio, y la forma en que esta reglamentación puede afectar ese desarrollo,
- La evaluación del manejo de los desperdicios sólidos; para establecer mejores prácticas de manejo, lo que es requisito del programa.

Vega Baja cuenta con 52 áreas urbanizadas, las cuales tienen sistemas para recoger las aguas de lluvias, y unas 65 comunidades rurales donde en la mayoría, el Municipio y la Administración para mejoras a viviendas, han contribuido en la construcción de atajeas y cunetones para manejar las aguas de escorrentías.

Entendemos estas actividades estaban reguladas por el Código #9199, conforme a la clasificación de las normas industriales. (si son aplicables)

El operador de estas actividades lo será la Administración Municipal de Vega Baja, con la dirección postal, apartado 4555, Vega Baja, Puerto Rico 00694, teléfono (787) 855-2500, la persona de mayor jerarquía es Hon. Luis E. Meléndez Cano, quien ocupa la posición de Alcalde de la ciudad de Vega Baja.

Al momento el Municipio de Vega Baja, cuenta con los siguientes permisos emitidos por distintas agencias del Gobierno del Estado Libre Asociado de Puerto Rico.

1. Permiso generador aceite usado AU-98-74-03-53-RA
2. Acarreo aguas usadas ADG-98-130
3. Transportación desperdicios sólidos no peligrosos SR-0198
4. Generador de neumático 74-0212

Por lo general, la estación lluviosa en Puerto Rico comprende de junio a septiembre, aunque en la zona montañosa al interior no existe prácticamente estación seca y el índice pluviométrico pasa de 3,000 milímetros anuales en ciertos lugares. En las zonas costeras como la nuestra, las descargas pluviales son mucho menor, pero significativa cuando se avecina tormentas tropicales.

Vega Baja cuenta con una diversidad de Recursos Naturales entre estos el río Indio, río Cibuco y la Reserva Natural Laguna Tortuguero, todos interconectados por distintos canales y humedales, describiendo a nuestra ciudad como una de gran valor ecológico.

Entre las medidas que estaremos desarrollando como parte de los controles para minimizar las prácticas que contribuyen a las descargas de contaminantes a través de las escorrentías, proponemos lo siguientes:

1. **Campaña educativa** dirigidas a toda la comunidad, incluyendo escuelas, talleres de mecánicas, hojalatería y pintura, estaciones de gasolina y aquellas áreas urbanizadas que serán definidas en el plan.
2. **Detección y eliminación de descargas ilícitas.** De las identificadas, tenemos:
 - Lavado de camiones
 - Descargas residuos de construcción
 - Descargas ilegal de aceite usado
 - Acceso de aguas sanitarias
 - Descargas ilegal de hidrocarburos
3. **Participación pública:** Estaremos designando la oficina Municipal de Asuntos Ambientales para establecer un Centro de información donde los ciudadanos de nuestra ciudad solicitarán toda la información disponible en relación a este programa.
4. **Control de contaminantes a la escorrentías de proyectos en construcción.** Apesar que algunas agencias del Gobierno del Estado Libre Asociado, tanto la Junta de Calidad Ambiental, como el Departamento de Recursos Naturales y Ambientales, mantienen leyes y reglamentos dirigidos a proteger todo lo concerniente al recurso agua. Estableceremos ordenanzas dirigidas a fomentar en nuestra jurisdicción Municipal, medidas de buenas prácticas de manejo de escorrentías en la construcción, conforme al estatuto federal.
5. **Manejo de aguas de escorrentías** de proyectos de construcción en lugares desarrollados.

Una vez concebidos los proyectos estableceremos aquellos controles antes, durante y después de la construcción que garantice un manejo adecuado de aquellos contaminantes hacer vertidos en el suelo.

Designaremos como coordinador de esta programa al Sr. Francisco Fernández Caballeros, Coordinador Ambiental, quien dirige el Departamento de Control Ambiental de nuestro Municipio.

Esta oficina ambiental, fué una de las primeras establecidas a nivel municipal en Puerto Rico. A tenido la encomienda de desarrollar e implantar toda la política pública ambiental del Municipio de Vega Baja.

Varios de los objetivos endosados en esta ley, se han estado realizando por años en nuestra ciudad. Como parte de las funciones, tenemos una unidad de educación ambiental, de investigación y querellas ambientales. Estas serán incorporadas a los objetivos de este plan.

Entre los trabajos que hemos participado, se encuentran los siguientes:

1. Inventarios de vertederos clandestinos en toda la jurisdicción municipal de Vega Baja.
2. Participación activa en el programa "Wellhead Protection Program"
3. Programa para la protección de las aguas superficiales y subterránea de Vega Baja. (Ordenanza 38 serie 1991-92)
4. Campaña de limpieza y radicación de vertederos clandestinos, Río Indio
5. Programa educativo llamado: Prevención de contaminación, dirigido al manejo de contaminantes en talleres de mecánica, hojalatería y pintura.
6. Campaña educativa dirigida al lavado de camiones y autos en áreas urbanas y rurales ante el uso de hidrocarburos, y solventes en zonas ambientalmente sensitivas.
7. Programa de educación ambiental donde se ofrece conferencias y orientaciones a más de 32 escuelas.
8. Programa de reciclaje donde se maneja 190,000 libras de material reciclable, y se ofrece los servicios a más de 28 escuelas, 29 oficinas de gobierno y varios comercios y comunidades de nuestra ciudad.

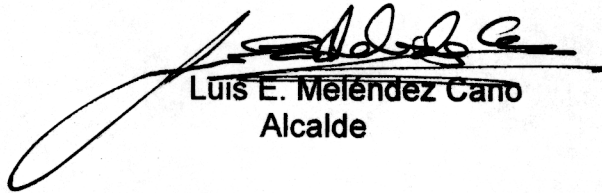
En la actualidad llevamos a cabo la Campaña "Embellece a Vega Baja" con el objetivo de erradicar vertederos clandestinos en nuestra ciudad, y a su vez manejar y disponer la chatarra, material de difícil manejo.

Los logros obtenidos de esta Campaña beneficiarán a Vega Baja, no solamente desde el punto de vista estético sino uno ambiental, eliminando aquellas fuentes de contaminación que provoque riesgo a nuestros recursos de agua.

Como parte de lo establecido en la reglamentación federal hemos presentado una breve descripción general de la condición de nuestro municipio con la intención de solicitar y cumplir con los requisitos para el permiso, bajo el sistema nacional para el control de descargas de contaminantes de escorrentías.

Debido, a que parte de este trabajo es sumamente técnico, estaremos evaluando varias propuestas de consultores especializados, para incluir aquella información y realizar los trabajos necesarios establecidos en este plan.

Sin otro particular



Luis E. Meléndez Cano
Alcalde

c: Francisco Fernández – Control Ambiental



UNITED STATES ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY
CARIBBEAN ENVIRONMENTAL PROTECTION DIVISION
CENTRO EUROPA BUILDING, SUITE 417
1492 PONCE DE LEON AVENUE, STOP 22
SAN JUAN, PR 00907-4127

JUL 10 2003

Honorable Luis E. Meléndez Cano
Mayor
Municipality of Vega Baja
P.O. Box 4555
Vega Baja, Puerto Rico 00694

Re: NPDES Permit Application for Storm Water Phase II
Municipality of Vega Baja

Dear Honorable Luis E. Meléndez Cano:

This is to acknowledge receipt of your National Pollutant Discharge Elimination System (NPDES) Permit Application for Regulated Small Municipal Separate Storm Sewer Systems (MS4s) for the Municipality of Vega Baja.

Please note that acknowledgment of receipt of your application does not constitute permit issuance.

If you make any inquiries concerning your present permit application, please contact Mr. Sergio Bosques of the Environmental Management Branch at (787) 977-5838.

Your cooperation with the NPDES program is very much appreciated.

Sincerely yours,

A handwritten signature in cursive script, appearing to read "Victor M. Trinidad".

Víctor M. Trinidad, Chief
Environmental Management Branch

cc: Mr. Francisco Fernández, Control Ambiental, Municipality of Vega Baja