Resumen general de situaciones encontradas en los sectores:

1. **Comunidad El Volcán** - en esta comunidad recientemente se construyeron nuevas viviendas, pero como resultado, han permanecido los escombros de un numero significativo de viviendas de madera y zinc desocupadas y desalojadas, de las cuales no se han recorridos sus escombros, lo que representan un alto potencial de riesgo de huracán y fuego si no se realiza su pronta remoción. Existen además, varias viviendas de madera actualmente ocupadas que se encuentra en pobres condiciones de gran peligro y susceptibilidad por lo que no resistirán ningún posible o inminente evento de huracán, terremoto o fuego. La infraestructura eléctrica existente representa un riesgo potencialmente alto ya que existen postes de alto voltaje que están inclinados y quebrados, además de que existen ramas de árboles en contacto con los cables eléctricos. Se nos informó de la descarga de aguas contaminadas en la quebrada colindante con la zona industrial y la acumulación de aguas en eventos de lluvias en la zona mas baja de la comunidad. Existe un problema de descarga de aguas negras en el sistema de recolección de aguas pluviales. No existe un hidrante contra incendios. Las ambulancias u otro vehiculo de emergencia o rescate no tienen cabida en los callejos existentes de surgir una emergencia en el sector.

2. **Comunidad Arenas** –En la porción norte de este sector colindante con Toa baja existen muchas ramas de árboles que ocupan y obstruyen la servidumbre aérea del sistema eléctrico cercano a casas de madera que representa un alto riesgo de huracán y fuego. Además de la existencias de escombros y chatarras que pueden ser proyectiles y representan un moderado riesgo. No existe un hidrante contra incendio en el sector.

3. **Sector Arenas/El Plantío -** En este sector existe una gran cantidad de ramas de árboles que obstruyen la servidumbre aérea del sistema eléctrico, casas en escombros y depósitos de basura ilegal acumulada (ha falta de su recogido los vecinos están quemando la misma). No existe hidrantes contra incendios. No existen cunetas que controlen las escorrentías en eventos de lluvias lo que causa la acumulación de aguas cercanas a las viviendas.

4. **Comunidad Los Viejitos –** actualmente este sector se presenta como uno de más alto riesgo dada su situación y circunstancias. Esta antigua comunidad es un bolsillo de pobreza victima que sobrevive ante las presiones y condiciones del desarrollo industrial que han prevalecido en la zona. Se identificó un alcantarillado pluvial que está tapado y contaminado con aceites y gasolina por las actividades industriales colindantes que se acumula dentro y frente a las viviendas en eventos grandes de escorrentías. Escombros y basura sin recoger. Viviendas deterioradas y en potencial peligro. No existe hidrantes contra incendios y el más cercano no está en operando. Existe un alto número pacientes con diagnóstico de cáncer ente la existencia de una Antena de Comunicaciones y Retransmisión. Personas ancianas solas sin supervisión y cuido. La infraestructura eléctrica está en total deterioro con poste virados y deteriorados.

5. **Comunidad Abra Estrecha - –**este sector se presenta como otro más de <u>alto riesgo</u> y bolsillo de pobreza que sobrevive y es víctima ante las presiones y condiciones de desarrollo industrial que han prevalecido en la zona urbana del municipio. Sin embargo, se la añade también un alto potencial de riesgo de deslizamiento y derrumbes ya que

una cantidad significativa de viviendas principalmente de madera, se ubica en la ladera de varios mogotes del norte de municipio con la evidente situación de posibles derrumbes. Además, existen varios árboles en la servidumbre de la infraestructura eléctrica que representa un peligro. También hay contaminación por derrames y descargas de varias operaciones industriales en el sector. Alcantarillas rotas, tapadas o inexistentes.

6. **Comunidad Corea** - Actualmente, existe un proyecto en construcción (Comunidades Especiales) de nueva vivienda en etapa final que será ocupado por residentes de esta comunidad, se desconoce si todos los residentes serán movilizados al mismo. Existe un número de viviendas en madera y de poca estabilidad estructural ante un posible derrumbe o deslizamiento debido a su cercanía con los mogotes. No hay suficientes hidrantes contra incendios. Algunas de las alcantarillas están rotas y tapadas. Existe un problema de descarga de contaminantes en alcantarillado pluvial.

7. **Comunidad Punta Brava –** se identificó un severo problema en el sistema de alcantarillado. Esta obstruido y tapado lo que acumula aguas en eventos leves de lluvia inundando las viviendas, además estas aguas pasan por debajo de varias viviendas lo que ha socavado el suelo debajo de estas, provocando hundimientos y grietas en el pavimento y en los cimientos de varias estructuras. Las calles son muy estrechas que impiden el acceso a los vehículos de emergencia. Existen varias viviendas de madera y zinc que son vulnerables en eventos de huracanes.

8. **Sector Parkhurt –** el sector es otro bolsillo de pobreza que se encuentra enclaustrado entre la zona industrial de Hato Tejas. Las calles son estrechas y de difícil acceso. Existen un número significativo de viviendas de madera y zinc en pobre condiciones estructurales y otro número de casas abandonadas y en escombros. El sistema de alcantarillado de la calle #3 está tapado. Varios postes eléctricos virados, agrietados, con base rota y sin bombillas. El sector no tiene sistemas de alcantarillado sanitario.

9. **Fondo del Saco (Calle Pluma y Carr 864) -** Existe una cantidad considerable de viviendas en madera con techos de zinc y algunas abandonadas. Están ocupadas en su mayoría con personas ancianas y con impedimentos. La servidumbre eléctrica está invadida por ramas de los árboles. No tiene conexión al sistema de alcantarillado sanitario. Las alcantarillas existentes están tapadas. Existen descargas de aguas negras en la carretera. Hay grietas y peligro de colapso de un muro de contención en una de las viviendas.

10. **Reparto Anones –** Existen varias viviendas de madera y zinc deterioradas y escombros. Muchas ramas de árboles en la servidumbre eléctrica. Existe un poste eléctrico en el medio de la calle que ha sufrido varios impactos de los carros que transitan allí. Alcantarillas tapadas. No hay sistema de alcantarillado sanitario. Anciana viviendo en condiciones infrahumanas con gran peligro de que colapse su vivienda.

11. **Sector La Cambija -** existe un número significativo de viviendas ocupadas que están deterioradas y otro número similar de casas abandonadas, escombros y basura. Las alcantarillas están rotas, contaminadas y tapadas. Hay gran cantidad de estructuras que

descargan aguas negras al sistema pluvial. Existe erosión y peligro de escorrentías colindante con la rampa de la PR-5 hacia la Main. Este sector se encuentra bajo el control de narcotraficantes y actividades ilegales por lo que no se pudo acezar a todo el sector.

Prioridad del Hallazgos sobre la Vulnerabilidad en las comunidades inventariadas (**Alta, Moderada, Baja)**

Peligros o riesgos potenciales a ser evaluados por el Plan de Mitigación de Multi Riesgos del Municipio de Bayamón y que se identificaron dentro de estas comunidades:

Huracanes Inundación Terremoto Tsunamis Deslizamiento Fuegos

CATEGORIA	NOMBRE DE LA SITUACION	CODIGO DE SITUACION	COMENTARIOS
VIVIENDA	CASA DE MADERA	001	Abandonada
VIVIENDA	CASA DE MADERA Y ZINC	002	Casa madera en deterioro
	CASA CEMENTO	003	Con grietas/ abandonada/Se inunda
	EDIFICIOS GOBIERNO	004	Deteriorado/grietas/derrumbes
	COMERCIOS	005	Maderas/ deteriorados/abandonados
AMBIENTAL	ESCOMBROS	006	Concreto/madera/etc.
	CHATARRAS	007	Depósito de chatarras
	BASURA	008	Acumulación basura y escombros
	CONTAMINACION	009	Fuente de contaminación/ derrames de líquidos
	CONTAMINACION POTENCIAL	037	POTENCIALES CAUSAS DE CONTAMINACION / TANQUES
INFRAESTRUCTURA			
ELECTRICA	TENDIDO ELECTRICO - CABLES	010	Tendido eléctrico entre ramas
	POSTE	011	Inclinados/rotos/bases rotas/no alumbrado
	ESTACION	012	abandonada/deteriorada
AGUA POTABLE	HIDRANTES	013	dañados/rotos/no existen
	SISTEMAS DE BOMBAS	014	dañados/rotos/no existen
	TUBERIAS	015	Tuberías de agua potable expuesta/rotas/deterioradas
	CONTADORES	016	contador sin tapa/ rotos/ descargas
SANITARIO	ALCANTARILLAS	017	Alcantarilla tapada y rota/ descarga de aguas negras y pluviales / No existe
	POZOS SEPTICOS	018	abandonada/deteriorada/ No existe
	BOMBAS	019	abandonada/deteriorada
	TAPAS (MANHOLE)	020	Tapada/ obstruida/ rotas

CATEGORIA	NOMBRE DE LA SITUACION	CODIGO DE SITUACION	COMENTARIOS
PLUVIAL	CUNETAS	021	cuneta obstruida/rota/no existen
	DESAGUES	022	Canal de desagüe obstruido/ no existen/ acumulación de aguas
	CANALES	023	Obstruidos/rotos/no existen
	BOMBAS	024	abandonada/deteriorada
COMUNICACIONES	TENDIDO TELEFONICO	025	cables suspendidos/entre ramas
	CAJAS TELEFONICAS	026	abandonada/deteriorada
	POSTE	027	Inclinados/rotos/bases rotas/efectos nocivos a salud
VIAL	CALLE ESTRECHA	028	No estrada de ambulancias/obstruidas/no existen
	PAVIMENTO	029	Hoyos/no existe
	PUENTES	030	Grietas/deteriorado
	ACERAS	031	No existen/ rotas/ obstruidas
GENERAL	ARBOL	032	Cayéndose/inclinados/obstruyendo
	TANQUE DE GAS LIQUADO	033	Expuestos/rotos/deteriorados
	OTROS	034	Personas Impedida/ ancianos solos/ Incidencia criminal
SUELOS	SUMIDERO	035	PRESENCIA DE SUMIDEROS
	DESLIZAMIENTO	036	DESLIZAMIENTOS EN LA ZONA
	EROSION	037	EROSION DEL TERRENO
	MUROS	038	Muros de contención/grietas/colapsados/inclinados

A continuación plantillas que documentan las situaciones que fueron registradas en el trabajo de campo del inventario de vulnerabilidad de los sectores mencionados:

Inventario de Riesgo

Plan de Mitigacion Multi Riesgo

Muncipio de Bayamon

Hoja de Trabajo # 1

Nombre: Lisandra Rivera — **Fecha:** Octubre 2, 2009

Nombre Sector: 011 - Sector Parcelas Arenas / Plantio — **Lider:** Sandra Torres

Mapa Numero: 1

# caso	Código de Situación	HURACÁN	INUNDACIÓN	TERREMOTO	TSUNAMI	DESLIZAMIENTO	INCENDIO	Visual	Primera foto	Entrevista	Situacion anterior	Comentarios
1101	003	☑	☐	☐	☐	☐	☑	☑		☐	☐	
1102	011	☑	☐	☐	☐	☐	☑	☑		☐	☐	Base rota
1103	010	☑	☐	☐	☐	☐	☑	☑		☐	☐	Entre ramas
1104	021	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☑		☐	☐	No existen cunetas en todo el area derecha
1105	013	☑	☐	☐	☐	☐	☑	☑		☐	☐	No hidrantes contra incendios
1106	09	☐	☐	☐	☐	☐	☑	☑		☑	☐	Taller de ebanisteria /Fuente de Contaminacion
1107	021	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☑		☑	☐	No existen en toda el area
1108	013	☐	☐	☐	☐	☐	☑	☑		☑	☐	No existen en toda el area
1109	017	☐	☑	☐	☐	☐	☑	☑		☑	☐	No existen en toda el area
1110	06	☑	☐	☐	☐	☐	☑	☑		☑	☐	Los queman en el monte aledaño
1111	013	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☑		☑	☐	Hidrante sin terminar de construir
1112	022	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☑		☐	☐	Casa se inunda
1113	022	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☑		☐	☐	Casa se inunda
1114	09	☐	☐	☐	☐	☐	☑	☑		☑	☐	Taller de ebanisteria /Fuente de Contaminacion
1115	003	☑	☐	☐	☐	☐	☑	☑		☐	☐	Casa Abandonada con Escombros
1116	013	☐	☐	☐	☐	☐	☑	☑		☐	☐	Hidrante en toda la comunidad /Peligro Potencial de incendios

Inventario de Riesgo

Plan de Mitigacion Multi Riesgo

Muncipio de Bayamon

Hoja de Trabajo # 1

Nombre: Lisandra Rivera — **Fecha:** Octubre 3, 2009

Nombre Sector: 026 - Sector Arenas — **Lider:** Sandra Torres

Mapa Numero: 2

# caso	Código de Situación	Peligro Identificado: HURACÁN	INUNDACIÓN	TERREMOTO	TSUNAMI	DESLIZAMIENTO	INCENDIO	Visual	Primera foto	Entrevista	Situacion anterior	Comentarios
2601	010	☑	☐	☐	☐	☐	☑	☑		☐	☐	Entre ramas
2602	010	☑	☐	☐	☐	☐	☑	☑		☐	☐	Entre ramas
2603	06	☑	☐	☐	☐	☐	☑	☑		☐	☐	Casa abandonada con escombros
2604	06	☑	☐	☐	☐	☐	☐	☑		☐	☐	Compresores de aire/ Posible proyectiles en huracan
2605	010	☑	☐	☐	☐	☐	☑	☑		☐	☐	desprendidos
2606	09	☐	☐	☐	☐	☐	☑	☑		☑	☐	Taller de ebanisteria /Fuente de Contaminacion
2607	07	☑	☐	☐	☐	☐	☑	☑		☑	☐	Posible proyectiles en huracan
2608	013	☐	☐	☐	☐	☐	☑	☑		☑	☐	No existen en toda el area
2609	010	☑	☐	☐	☐	☐	☑	☑		☑	☐	Entre ramas

Inventario de Riesgo

Plan de Mitigacion Multi Riesgo

Muncipio de Bayamon

Hoja de Trabajo # 1

Nombre: **Iglesia Cristana Discipulos de Cristo - Cerro Gordo** **Fecha:** **Octubre 3, 2009**

Nombre Sector: **037 - El Volcan** **Lider:** **Sandra Torres**

Mapa Numero: **3-a**

		Peligro Identificado										
# caso	**Código de Situación**	**HURACÁN**	**INUNDACIÓN**	**TERREMOTO**	**TSUNAMI**	**DESLIZAMIENTO**	**INCENDIO**	**Visual**	**Primera foto**	**Entrevista**	**Situacion anterior**	**Comentarios**
3701	06	☑	☐	☑	☐	☐	☑	☑	**3701**	☐	☐	potencial peligro moderado
3702	06	☑	☐	☑	☐	☐	☑	☑	**3702**	☐	☐	solar vacio
3703	031	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☑	**3703**	☐	☐	acera rotas/ obstruccion de aguas
3704	06	☑	☐	☑	☐	☐	☑	☑	**3704**	☐	☐	potencial peligro alto
3705	06	☑	☐	☑	☐	☐	☑	☑		☐	☐	potencial peligro moderado
3706	06	☑	☐	☑	☐	☐	☑	☑		☐	☐	potencial peligro moderado
3707	016	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☑		☐	☐	descarga de contador de agua (sin tapa)/ Fuga de agua potable
3708	011	☑	☐	☐	☐	☐	☑	☑		☐	☐	alumbrado no funcionan
3709	011	☑	☐	☐	☐	☐	☑	☑		☐	☐	con cables expuesto
3710	016	☐	☑	☐	☐	☐	☐	☑		☐	☐	contador sin tapa/ peligro de accidente a peatones
3711	015	☑	☑	☑	☐	☐	☐	☑		☐	☐	Tuberias de agua potable expuesta
3712	02	☑	☐	☑	☐	☐	☑	☑		☐	☐	Casa madera #118/deteriorada y pobre condiciones (anciana con prob. Emocionales)
3713	02	☑	☐	☑	☐	☐	☑	☑		☐	☐	deteriorada y pobre condiciones (anciana sola)
3714	02	☑	☐	☑	☐	☐	☑	☑		☐	☐	deteriorada y pobre condiciones (debajo de arbol)
3715	017	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☑		☐	☐	dañado
3716	010	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☑		☐	☐	Entre ramas
3717	07	☑	☐	☐	☐	☐	☑	☑		☐	☐	Remocion de carros/ contaminacion
3718	022	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☑		☐	☐	Canal de desague obstruido/ Falta de mantenimiento
3719	02	☑	☐	☑	☐	☐	☑	☑		☐	☐	deteriorada y pobre condiciones (desocupada)
3720	028	☑	☑	☑	☐	☑	☑	☑		☑	☐	Impedidos/ No entran ambulancias
3721	08	☑	☑	☑	☐	☐	☑	☑		☑	☐	Acumulacion basura y escombros/contaminacion
3722	011	☑	☑	☑	☐	☐	☑	☑		☐	☐	de alumbrado no funcionan/falta de alumbrado sector (alta incidencia criminal)
3723	022	☑	☑	☑	☐	☐	☑	☑		☐	☐	Falta de mantenimiento

Inventario de Riesgo

Plan de Mitigacion Multi Riesgo

Muncipio de Bayamon

Hoja de Trabajo # 1

Nombre: **Sandra I. Rosario Ortiz** **Fecha:** **Octubre 3, 2009**

Nombre Sector: **037 - El Volcan** **Lider:** **Sandra Torres**

Mapa Numero: **3-b**

		Peligro Identificado										
# caso	**Código de Situación**	**HURACÁN**	**INUNDACIÓN**	**TERREMOTO**	**TSUNAMI**	**DESLIZAMIENTO**	**INCENDIO**	**Visual**	**Primera foto**	**Entrevista**	**Situacion anterior**	**Comentarios**
3724	011	☑	☐	☑	☐	☐	☑	☑		☐	☐	Inclinado
3725	011	☑	☐	☑	☐	☐	☑	☑		☐	☐	Inclinado
3726	022	☑	☑	☑	☐	☐	☑	☑		☑	☐	Descargas desde solar industrial de aguas contaminadas/Casas se
3727	010	☑	☐	☑	☐	☐	☑	☑		☐	☐	Entre ramas
3728	02	☑	☐	☑	☐	☐	☑	☑		☑	☐	Segunda planta
3729	02	☑	☐	☑	☐	☐	☑	☑		☑	☐	4 Casas de maderas /deteriorada y pobre condiciones
3730	02	☑	☐	☑	☐	☐	☑	☑		☑	☐	4 Casas maderas con techos dañados/ deterioradas y pobre condiciones
3731	013	☐	☐	☐	☐	☐	☑	☑		☑	☐	No existen hidrantes
3732	022	☑	☑	☐	☐	☑	☑	☑		☑	☐	Acumulacion de Escorrentias
3733	028	☑	☑	☐	☐	☑	☑	☑		☑	☐	No entrada de ambulancias

Inventario de Riesgo

Plan de Mitigacion Multi Riesgo

Muncipio de Bayamon

Hoja de Trabajo # 1

Nombre:	**Iglesia Cristana Discipulos de Cristo - Cerro Gordo**	**Fecha:**	**Octubre 3, 2009**
Nombre Sector:	**042 - Comunidad Los Viejitos**	**Lider:**	**Sandra Torres**
Mapa Numero:	**4**		

		Peligro Identificado										
# caso	**Código de Situación**	**HURACÁN**	**INUNDACIÓN**	**TERREMOTO**	**TSUNAMI**	**DESLIZAMIENTO**	**INCENDIO**	**Visual**	**Primera foto**	**Entrevista**	**Situacion anterior**	**Comentarios**
4201	011	☑	☐	☑	☐	☐	☑	☑		☐	☐	Poste inclinado
4202	017	☑	☑	☐	☐	☐	☑	☑		☐	☑	Alcantarilla/ acumulacion de aguas dentro de propiedad/obstruida y posibles descargas contaminates
4203	02	☑	☐	☑	☐	☐	☑	☑		☐	☐	Casa madera 2da planta/ deteriorada y pobre condiciones
4204	010	☑	☐	☑	☐	☐	☑	☑		☐	☐	Ramas de arboles en cables electricos
4205	010	☑	☐	☑	☐	☐	☑	☑		☐	☐	Ramas de arboles en cables electricos
4206	017	☑	☑	☐	☐	☐	☑	☑		☐	☑	Alcantarilla obstruida y posibles descargas contaminates
4207	06	☑	☐	☑	☐	☐	☑	☑		☐	☐	Escombros en casa
4208	03	☑	☐	☑	☐	☐	☑	☑		☐	☐	Casa abandonada
4209	06	☑	☐	☑	☐	☐	☑	☑		☐	☐	Escombros de construccion Centro Comunal
4210	08	☑	☐	☑	☐	☐	☑	☑		☑	☑	Casa con basura y escombros/ anciano enfermo/ paciente de cancer
4211	07	☑	☐	☑	☐	☐	☑	☑		☑	☑	Carros abandonados/Contaminacion
4212	027	☑	☐	☑	☐	☑	☑	☑		☐	☐	Torre de Comunicaciones/ Efectos de cancer en la comunidad
4213	034	☑	☐	☑	☐	☐	☑	☑		☐	☐	Isabel Cordero anciana sola con problemas emocionales
4214	013	☑	☐	☐	☐	☐	☑	☑		☐	☐	Hidrante contra fuegos fuera de servicio
4215	027	☑	☐	☑	☐	☐	☑	☑		☐	☐	Base inclinada
4216	011	☑	☐	☑	☐	☐	☑	☑		☐	☐	Base inclinada
4217	011	☑	☐	☑	☐	☐	☑	☑		☐	☐	Base inclinada
4218	017	☑	☑	☐	☐	☐	☑	☑		☐	☑	Alcantarilla obstruida y posibles descargas contaminates
4219	017	☑	☑	☐	☐	☐	☑	☑		☐	☑	Alcantarilla obstruida y posibles descargas contaminates

Inventario de Riesgo

Plan de Mitigacion Multi Riesgo

Muncipio de Bayamon

Hoja de Trabajo # 1

Nombre:	**Iglesia Cristana Discipulos de Cristo - Cerro Gordo**	**Sandra I. Rosario/Shalimar Castellano**	**Fecha:**	**Octubre 10, 2009**
Nombre Sector:	**485 - Comunidad Sector Corea**		**Lider:**	**Sandra Torres**
Mapa Numero:	**5**			

		Peligro Identificado										
# caso	**Código de Situación**	**HURACÁN**	**INUNDACIÓN**	**TERREMOTO**	**TSUNAMI**	**DESLIZAMIENTO**	**INCENDIO**	**Visual**	**Primera foto**	**Entrevista**	**Situacion anterior**	**Comentarios**
48501	07	☑	☑	☐	☐	☐	☑	☑		☐	☐	Posible proyectiles en huracan
48502	021	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☑		☐	☐	No existen/Descarga de agua
48503	011	☑	☐	☑	☐	☐	☑	☑		☐	☐	Entre ramas
48504	03	☑	☐	☑	☐	☑	☑	☑		☐	☐	Escombros, Basura y sabandijas
48505	011	☑	☐	☑	☐	☑	☑	☑		☐	☐	Deteriorado
48506	011	☑	☐	☑	☐	☑	☑	☑		☐	☐	Deteriorado
48507	02	☑	☐	☑	☐	☑	☑	☑		☐	☐	Casa Madera y Zinc
48508	02	☑	☐	☑	☐	☑	☑	☑		☐	☐	Casa Madera y Zinc
48509	021	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☑		☐	☐	No existen/Descarga de agua
48510	02	☑	☐	☑	☐	☑	☑	☑		☐	☐	Casa Madera y Zinc
48511	011	☑	☐	☑	☐	☐	☑	☑		☐	☐	Deteriorado
48512	02	☑	☐	☑	☐	☐	☑	☑		☐	☐	Casa Madera y Zinc
48513	03	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☑		☐	☐	con grietas
48514	02	☑	☐	☑	☐	☐	☑	☑		☐	☐	Escombros
48515	017	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☑		☐	☐	Descarga de aguas usadas
48516	02	☑	☐	☑	☐	☐	☑	☑		☐	☐	Casa Madera y Zinc
48517	02	☑	☐	☑	☐	☐	☑	☑		☐	☐	Casa Madera y Zinc
48518	02	☑	☐	☑	☐	☐	☑	☑		☐	☐	Casa Madera y Zinc
48519	02	☑	☐	☑	☐	☐	☑	☑		☐	☐	Casa Madera y Zinc
48520	021	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☑		☐	☐	Desague improvisado/No existen/Descarga de agua
48521	010	☑	☐	☑	☐	☐	☑	☑		☐	☐	Entre ramas
48522	017	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☑		☐	☐	Tapada y contaminada
48523	02	☑	☐	☑	☐	☐	☑	☑		☐	☐	Segunda Planta
48524	017	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☑		☐	☐	Tapada y contaminada
48525	017	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☑		☐	☐	Tapada y contaminada
48526	03	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☑		☐	☐	Techo de zinc, sin empañetar, abandonada
48527	017	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☑		☐	☐	Tapada y contaminada
48528	017	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☑		☐	☐	Tapada y contaminada
48529	03	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☑		☐	☐	Abandonada
48530	017	☑	☑	☐	☐	☐	☑	☑		☐	☐	Tapada y contaminada con combustible
48531	08	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☑		☐	☐	Proyecto para mudar residentes de Corea sin terminar/Viviendas Nuevas

Inventario de Riesgo

Plan de Mitigacion Multi Riesgo

Muncipio de Bayamon

Hoja de Trabajo # 1

Nombre: **Iglesia Cristana Discipulos de Cristo -** **Sandra I. Rosario/Shalimar Castellano** **Fecha:** **Octubre 10, 2009**

Nombre Sector: **Comunidad Sector Abra Estrecha** **Lider:** **Sandra Torres**

Mapa Numero: **6**

# caso	Descripcion de Situacion	Peligro Identificado						Visual	Fotos	Entrevista	Situacion anterior	Comentarios
1	010	☑	☐	☑	☐	☐	☑	☑		☐	☐	Entre ramas
2	003	☑	☑	☑	☐	☐	☑	☑		☐	☐	Techo en Madera y Zinc
3	002	☑	☑	☑	☐	☑	☑	☑		☐	☐	Casa Madera y Zinc/Trinidad Rivera Casa #47 se inunda
4	022	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☑		☐	☐	Se inunda/ fue hecha por los vecinos
5	013	☑	☐	☑	☐	☐	☑	☑		☐	☐	
6	037	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☑		☐	☐	Se inunda / rio va ganado terreno
7	017	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☑		☐	☐	Tapada y contaminado
8	017	☑	☑	☑	☐	☐	☐	☑		☐	☐	Tapada y contaminado
9	017	☑	☑	☑	☐	☐	☐	☑		☐	☐	Tapada y contaminado
10	002	☑	☑	☑	☐	☐	☑	☑		☐	☐	Casa Madera y Zinc
11	017	☑	☑	☑	☐	☐	☐	☑		☐	☐	Tapada con brea
12	017	☑	☑	☑	☐	☐	☐	☑		☐	☐	Tapada y contaminado
13	006	☑	☑	☑	☐	☐	☑	☑		☐	☐	Casa Abandonada y Basura
14	006	☑	☑	☑	☐	☐	☑	☑		☐	☐	Posible proyectiles en huracan
15	010	☑	☐	☑	☐	☐	☑	☑		☐	☐	Entre ramas
16	003	☑	☐	☑	☐	☐	☑	☑		☐	☐	Casa Cemento/Techo en Madera y Zinc
17	002	☑	☐	☑	☐	☐	☑	☑		☐	☐	Segunda Planta
18	002	☑	☐	☑	☐	☐	☑	☑		☐	☐	Segunda Planta
19	002	☑	☐	☑	☐	☐	☑	☑		☐	☐	Segunda Planta
20	002	☑	☑	☑	☐	☑	☑	☑		☐	☐	Mitad en cemento/erosion/derrumbes parte posterior
21	006	☑	☐	☑	☐	☐	☑	☑		☐	☐	Almacen de tubos y madera/Posible proyectiles en huracan
22	023	☑	☑	☑	☐	☐	☑	☑		☐	☐	Tapado y contaminado/Derrame de diesel/Acumulacion de Aguas
23	011	☑	☐	☑	☐	☐	☑	☑		☐	☐	Deteriorado
24	002	☑	☐	☑	☐	☐	☑	☑		☐	☐	Casa Abandonada y Basura
25	033	☑	☐	☑	☐	☐	☑	☑		☐	☐	Expuesto
26	002	☑	☐	☑	☐	☐	☑	☑		☐	☐	Casa Abandonada y Basura
27	017	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☑		☐	☐	Tapada y contaminado
28	010	☑	☐	☑	☐	☐	☑	☑		☐	☐	Entre ramas
29	010	☑	☐	☑	☐	☐	☑	☑		☐	☐	Entre ramas
30	009	☑	☐	☑	☐	☐	☑	☑		☐	☐	Fuente de Contaminacion Basura
31	009	☑	☑	☑	☐	☐	☑	☑		☐	☐	Fuente de Contaminacion Combustibles
32	009	☑	☐	☑	☐	☐	☑	☑		☐	☐	Estacion de Energia Elect.
33	023	☑	☑	☑	☐	☐	☑	☑		☐	☐	Descargas de aguas usadas al Rio
34	010	☑	☐	☑	☐	☐	☑	☑		☐	☐	Entre ramas
35	003	☑	☐	☑	☐	☑	☑	☑		☐	☐	Casa Abandonada y Basura
36	002	☑	☐	☑	☐	☑	☑	☑		☐	☐	Segunda Planta
37	002	☑	☐	☑	☐	☑	☑	☑		☐	☐	Segunda Planta
38	002	☑	☐	☑	☐	☑	☑	☑		☐	☐	Segunda Planta
39	002	☑	☐	☑	☐	☑	☑	☑		☐	☐	
40	036	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☑		☐	☐	Deslizamiento/ Derrumbe
41	011	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☑		☐	☐	Deteriorado
42	002	☑	☐	☑	☐	☑	☑	☑		☐	☐	Deslizamiento/ Derrumbe
43	002	☑	☐	☑	☐	☑	☑	☑		☐	☐	Deslizamiento/ Derrumbe
44	002	☑	☐	☑	☐	☑	☑	☑		☐	☐	Deslizamiento/ Derrumbe
45	006	☑	☐	☑	☐	☑	☑	☑		☐	☐	Posible proyectiles en huracan

Inventario de Riesgo

Plan de Mitigacion Multi Riesgo

Muncipio de Bayamon

Hoja de Trabajo # 1

Nombre:	**Iglesia Cristana**	**Sandra I. Rosario/Shalimar Castellano**	**Fecha:**	**Octubre 17, 2009**
Nombre Sector:	**053 - Fondo del Saco -**		**Lider:**	**Sandra Torres**
Mapa Numero:	**7**			

# caso	Descripcion de Situacion	Peligro Identificado						Visual	Fotos	Entrevista	Situacion anterior	Comentarios
1	010	☑	☐	☑	☐	☐	☑	☑		☐	☐	Entre ramas
2	017	☑	☑	☑	☐	☐	☑	☑		☐	☐	Rota y tapada
3	038	☑	☐	☑	☐	☑	☐	☑		☐	☐	Grietas en Muro/ derrumbe
4	002	☑	☐	☑	☐	☑	☑	☑		☐	☐	Casa Madera y Zinc/Segunda Planta
5	011	☑	☐	☑	☐	☐	☑	☑		☐	☐	Base agrietada
6	017	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☑		☐	☐	Tapada y contaminado
7	011	☑	☐	☑	☐	☐	☑	☑		☐	☐	Cables expuestos
8	017	☑	☑	☑	☐	☐	☐	☑		☐	☐	Tapada y contaminado/ se inunda area
9	021	☑	☑	☑	☐	☐	☐	☑		☐	☐	Tapada y contaminado
10	002	☑	☑	☑	☐	☐	☑	☑		☐	☐	Casa Madera y Zinc/Segunda Planta
11	011	☑	☐	☑	☐	☐	☐	☑		☐	☐	Reubicar/ mover/ en medio de la via
12	010	☑	☐	☑	☐	☐	☑	☑		☐	☐	Entre ramas
13	011	☑	☐	☑	☐	☐	☑	☑		☐	☐	Entre ramas
14	032	☑	☐	☑	☐	☐	☑	☑		☑	☑	Sobre vivienda de madera/ se ha caido varias veces
15	008	☑	☐	☑	☐	☐	☑	☑		☑	☑	Posible proyectiles en huracan
16	002	☑	☐	☑	☐	☐	☑	☑		☑	☑	No quiso le tomaran fotos, problemas estructurales
17	032	☑	☐	☑	☐	☐	☑	☑		☑	☑	Arbol sobre vivienda de madera/ se ha caido varias veces
18	003	☑	☐	☑	☐	☑	☑	☑		☑	☑	Persona anciana/ casa en peligro de derrumbarse/Milagros Garcia 787-787-3731
19	025	☑	☐	☑	☐	☐	☑	☑		☐	☐	Estan muy bajos
20	002	☑	☐	☑	☐	☐	☑	☑		☐	☐	Segunda Planta
21	002	☑	☐	☑	☐	☐	☑	☑		☐	☐	Segunda Planta/ Persona impedida
22	003	☑	☐	☑	☐	☐	☑	☑		☐	☐	Abandonada #175
23	002	☑	☐	☑	☐	☐	☑	☑		☐	☐	#171
24	002	☑	☐	☑	☐	☐	☑	☑		☐	☐	#163
25	002	☑	☐	☑	☐	☐	☑	☑		☐	☐	#161/ personas ancianas
26	002	☑	☐	☑	☐	☑	☑	☑		☐	☐	#157/ casa en peligro de derrumbarse
27	005	☑	☐	☑	☐	☐	☑	☑		☐	☐	Rest. Cumbiando/ Madera y Zinc
28	032	☑	☐	☑	☐	☐	☑	☑		☐	☐	Entre ramas
29	025	☑	☐	☑	☐	☐	☑	☑		☐	☐	Entre ramas

Inventario de Riesgo

Plan de Mitigacion Multi Riesgo

Muncipio de Bayamon

Hoja de Trabajo # 1

Nombre:	**Iglesia Cristana Discipulos de Cristo -**	**Sandra I. Rosario/Shalimar Castellano**	**Fecha:**	**Octubre 17, 2009**
Nombre Sector:	**052 - Sector Parkhurst**		**Lider:**	**Sandra Torres**
Mapa Numero:	**8**			

# caso	Descripcion de Situacion	Peligro Identificado						Visual	Fotos	Entrevista	Situacion anterior	Comentarios
1	011	☑	☐	☑	☐	☐	☑	☑		☐	☐	Inclinado
2	011	☑	☐	☑	☐	☐	☑	☑		☐	☐	Inclinado
3	021	☑	☑	☐	☐	☐	☑	☑		☐	☐	Tapada y contaminada
4	010	☑	☐	☑	☐	☐	☑	☑		☐	☐	Entre ramas
5	002	☑	☐	☑	☐	☐	☑	☑		☐	☐	Segunda Planta/ en pilotes de bloques de cemento
6	003	☑	☐	☑	☐	☐	☑	☑		☐	☐	Abandonada
7	016	☑	☑	☑	☐	☐	☑	☑		☐	☐	Rota
8	002	☑	☐	☑	☐	☐	☑	☑		☐	☐	Segunda Planta
9	002	☑	☐	☑	☐	☐	☑	☑		☐	☐	
10	002	☑	☐	☑	☐	☐	☑	☑		☐	☐	
11	002	☑	☐	☑	☐	☐	☑	☑		☐	☐	#24 Segunda planta
12	002	☑	☐	☑	☐	☐	☑	☑		☐	☐	#13 Sr. Felipe Ferrer
13	003	☑	☐	☑	☐	☐	☑	☑		☐	☐	Abandonada #14/ Escombros
14	002	☑	☐	☑	☐	☐	☑	☑		☐	☐	#3
15	017	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☑		☐	☑	Tapada y contaminada
16	002	☑	☐	☑	☐	☐	☑	☑		☑	☑	Segunda Planta/ en pilotes de bloques de cemento
17	011	☑	☐	☑	☐	☐	☑	☑		☑	☑	Sin bombilla

Resumen de situaciones encontradas:

CATEGORIA	NOMBRE DE LA SITUACION	CODIGO DE SITUACION	COMENTARIOS	RESUMEN DE CASOS
VIVIENDA	CASA DE MADERA	001	Abandonada	-
VIVIENDA	CASA DE MADERA Y ZINC	002	Casa madera en deterioro	**18**
	CASA CEMENTO	003	Con grietas/ abandonada/Se inunda	**7**
	EDIFICIOS GOBIERNO	004	Deteriorado/grietas/derrumbes	-
	COMERCIOS	005	Maderas/ deteriorados/abandonados	-
AMBIENTAL	ESCOMBROS	006	Concreto/madera/etc	**10**
	CHATARRAS	007	Deposito de chatarras	**4**
	BASURA	008	Acumulacion basura y escombros	**3**
	CONTAMINACION	009	Fuente de contaminacion/ derrames de liquidos	**3**
	CONTAMINACION POTENCIAL	037	POTENCIALES CAUSAS DE CONTAMINACION / TANQUES	-
INFRAESTRUCTURA				
ELECTRICA	TENDIDO ELECTRICO - CABLES	010	Tendido electrico entre ramas	**10**
	POSTE	011	Inclinados/rotos/bases rotas/no alumbrado	**13**
	ESTACION	012	abandonada/deteriorada	-
AGUA POTABLE	HIDRANTES	013	dañados/rotos/no existen	**7**
	SISTEMAS DE BOMBAS	014	dañados/rotos/no existen	-
	TUBERIAS	015	Tuberias de agua potable expuesta/rotas/deterioradas	**1**
	CONTADORES	016	contador sin tapa/ rotos/ descargas	**2**
SANITARIO	ALCANTARILLAS	017	Alcantarilla tapada y rota/ descarga de aguas negras y pluviales / No existe	**13**
	POZOS SEPTICOS	018	abandonada/deteriorada/ No existe	-
	BOMBAS	019	abandonada/deteriorada	-
	TAPAS (MANHOLE)	020	Tapada/ obstruida/ rotas	-
PLUVIAL	CUNETAS	021	cuneta obstruida/rota/no existen	**5**
	DESAGUES	022	Canal de desague obstruido/ no existen/ acumulacion de aguas	**6**
	CANALES	023	Obstruidos/rotos/no existen	-
	BOMBAS	024	abandonada/deteriorada	-
COMUNICACIONES	TENDIDO TELEFONICO	025	cables suspendidos/entre ramas	-
	CAJAS TELEFONICAS	026	abandonada/deteriorada	-
	POSTE	027	Inclinados/rotos/bases rotas/efectos nocivos a salud	**2**
VIAL	CALLE ESTRECHA	028	No estrada de ambulancias/obstruidas/no existen	**2**
	PAVIMENTO	029	Hoyos/no existe	-
	PUENTES	030	Grietas/deteriorado	-
	ACERAS	031	No existen/ rotas/ obstruidas	**1**
GENERAL	ARBOL	032	Cayendose/inclinados/obstruyendo	-
	TANQUE DE GAS LIQUADO	033	Expuestos/rotos/deteriorados	-
	OTROS	034	Personas Impedida/ ancianos solos/ Incidencia criminal	**1**
SUELOS	SUMIDERO	035	PRESENCIA DE SUMIDEROS	-
	DESLIZAMIENTO	036	DESLIZAMIENTOS EN LA ZONA	-
	EROSION	037	EROSION DEL TERRENO	-
	MUROS	038	Muros de contencion/grietas/colapsados/inclinados	-
TOTAL DE CASOS				**108**

HURACÁN	INUNDACIÓN	TERREMOTO	TSUNAMI	DESLIZAMIENTO	INCENDIOS
94	**31**	**57**	**0**	**14**	**82**

Posibles Programas, Proyectos y Medidas de Mitigación de Riesgo para las comunidades inventariadas:

1. Rehabilitar o reparar las estructuras e instalaciones para minimizar los daños y perjuicios de fuertes vientos, terremoto, las inundaciones, incendios, o otros los peligros naturales
2. Fortificación y Reforzamiento de estructuras y elevación estructuras desarrolladas en zonas propensas a inundación, terremotos, deslizamiento.
3. Ayuda de desarrollo de viviendas mediante la preparación de terrenos para ubicar residencias, caminos de acceso, y otras ayudas.
4. Construcción y Mantenimiento de sistemas pluviales.
5. Referir los problemas potenciales e inminentes de infraestructura eléctrica, agua potable y alcantarillado sanitario a las agencias pertinentes.
6. Elaborar programas de construcción, reconstrucción o rehabilitación de las infraestructuras.
7. Renovación de edificios clausurados para uso público o convertirlos en vivienda.
8. Rehabilitación de propiedades privadas o públicas de uso residencial, comercial o industrial.
9. Construcción y protección de cuencas de retención.
10. Remoción de Escombros y Basura.
11. Preparación y construcción de encintados y aceras.
12. Zonificación para usos de terrenos identificados previamente como alto riesgos.
13. Cumplimiento de los códigos de edificación.
14. Mejorar los procesos de Pronósticos y Alertas.

Oficinas y Departamentos a cargo de varios de los proyectos:

1. Departamento de Obras Publicas
2. Oficina de Protección Ambiental
3. Desarrollo Comunal
4. Departamento de Vivienda
5. Autoridad de Energia Electrica
6. Autoridad de Acueductos y Alcantarillados

Presentación Taller de Mitigación a Voluntarios Programa CERT.

CONCEPTOS

- El propósito de la **mitigación** es la reducción de la vulnerabilidad, es decir la atenuación de los daños potenciales sobre la vida y los bienes causados por un evento de carácter:
  - Geológico, como un sismo o tsunami.
  - Hidrológico, inundación o sequía.
  - Eventos fortuitos, como por ejemplo: incendio

- **Plan de mitigación**
  - Conjunto de medidas y obras a implementar antes de la ocurrencia de un desastre, con el fin de disminuir el impacto sobre los componentes de los sistemas.

"¿Qué pasaría si en su comunidad ocurre un evento de desastres naturales?"

- Los peligros a los que su comunidad es sensible;
- Las condiciones de la comunidad que pueden aumentar o reducir los efectos de los peligros.
- Lo que estos riesgos pueden hacer al desarrollo físico, social, y los bienes económicos;
- ¿Qué zonas son más vulnerables a los daños causados por estos peligros, y
- El costo resultante de los daños o costos evitados a través de proyectos de mitigación de futuro.

Posibles peligros – Hazard

1. Avalancha
2. Erosión
3. Tormenta costera
4. Represas
5. Sequías
6. Terremotos
7. Calentamiento extremo
8. Inundaciones
9. Granizo
10. Huracán
11. Hundimiento del Suelo
12. Deslizamientos
13. Tormentas
14. Tsunami
15. Volcán
16. Incendios

Posibles peligros – Hazard

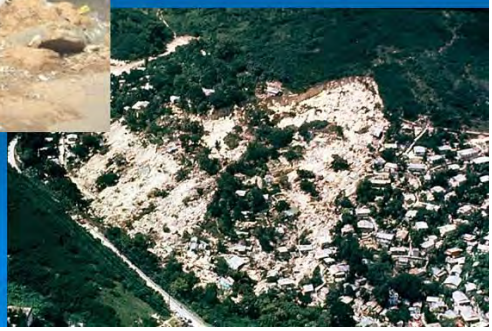
HURACANES

Posibles peligros – Hazard

INUNDACIONES

Posibles peligros – Hazard

DESLIZAMIENTO



Posibles peligros – Hazard

TSUNAMIS

Posibles peligros – Hazard

TERREMOTOS

Posibles peligros – Hazard

INCENDIOS

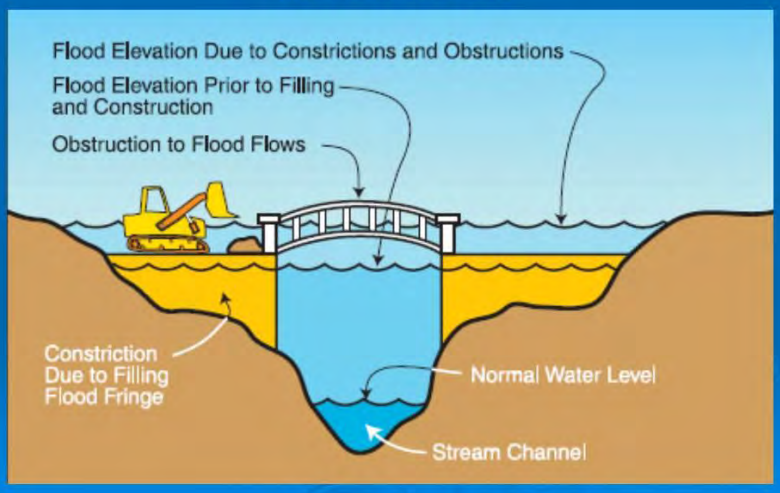
Posibles peligros – Hazard

TOXICOS

Posibles peligros – Hazard

TERRORISMO

Inundaciones



Inundaciones

- Pendientes Pronunciadas de las Cuencas
- Constricciones
- Obstáculos
- Escombros
- Contaminación
- Saturación del Suelo
- Velocidad

Inundaciones

- Las construcciones significativas se ha producido en las llanuras de inundación ya identificadas en su comunidad.
- Las comunidades aguas arriba han tenido un bastante desarrollo desde la publicación del Mapa de FIRM.
- Ha habido una inundación para lo que indica que el patrón de inundación de los límites Bayamón ya no es preciso.
- Un importante proyecto de control de inundaciones ha sido completado dentro de su comunidad, o cerca de su comunidad.
- Cambios en la topografía a las llanuras de inundación o áreas adyacentes existentes asignada.

Inundaciones

- Si el área que usted está considerando no está dentro de la llanura de inundación de 100 años, Usted puede optar por concentrarse en otros peligros, porque el riesgo es, por definición, relativamente pequeño. Sin embargo, es posible que todavía tengan riesgos de inundación que se derivan de una o más de los siguientes, que no se muestran sobre Bayamón
  - Áreas de drenaje de menos de una milla cuadrada;
  - Backup de la red de alcantarillado;
  - Backup de sistema de drenaje;
  - Rotura de un muro, y
  - Los problemas de escurrimiento de aguas pluviales

Terremotos

- Los terremotos son una de las amenazas más dañinas de la naturaleza. La gravedad de estos efectos depende de la cantidad de energía liberada de la falla o epicentro. Los efectos de un terremoto se puede sentir mucho más allá del lugar de su ocurrencia.
- Por lo general, ocurren sin previo aviso y después de sólo unos pocos segundos puede causar daños masivos y muertes.
- Ingenieros geólogos son los expertos que pueden determinar los efectos.
- Reconocimiento visual de estructuras en deterioro que puedan representar peligro si se derrumban.

Tsunamis

- Las condiciones que pueden exacerbar o mitigar los efectos de los tsunamis
  - La actividad humana: Con el desarrollo creciente, aumenta el daño a la propiedad, multiplicando la cantidad de desechos disponibles para dañar o destruir las estructuras de otros.
  - Marcar las áreas que están determinadas como susceptibles a inundaciones por tsunamis.

Deslizamientos - Derrumbes

- Erosión
- Laderas inestables
- Terremotos
- Vibraciones
- Aumento en la carga
- Factores hidrológicos
- Actividades Humanas
- Eliminación de apoyo lateral y subyacente
- Incremento de las presiones laterales

Huracanes

La actividad humana: Con el desarrollo creciente, aumenta el daño de propiedad, multiplicando la cantidad de desechos flotantes disponibles para dañar o destruir otras estructuras

Category	Wind Speed	Storm Surge (feet above normal sea level)	Expected Damage
1	74-95 mph	4-5 ft.	**Minimal:** Damage is done primarily to shrubbery and trees, unanchored mobile homes are damaged, some signs are damaged, no real damage is done to structures.
2	96-110 mph	6-9 ft.	**Moderate:** Some trees are toppled, some roof coverings are damaged, major damage is done to mobile homes.
3	111-130 mph	9-12 ft.	**Extensive:** Large trees are toppled, some structural damage is done to roofs, mobile homes are destroyed, structural damage is done to small homes and utility buildings.
4	131-155 mph	13-18 ft.	**Extreme:** Extensive damage is done to roofs, windows, and doors; roof systems on small buildings completely fail; some curtain walls fail.
5	> 155 mph	> 18 ft.	**Catastrophic:** Roof damage is considerable and widespread, window and door damage is severe, there are extensive glass failures, and entire buildings could fail.

Incendios y Fuego Forestal

- Identificar los hidrantes si faltan y si son inadecuados
- Zonas de Materiales Peligrosos
- Actividad Humana
- Estructuras principales de Madera

Otras consideraciones

- **Instalaciones esenciales -** aquellas que son esenciales para la salud y el bienestar de toda la población y son especialmente importantes tras eventos de peligro. Las consecuencias potenciales de perderles son tan grandes, que deben ser cuidadosamente inventariados.
- Asegúrese de considerar no sólo en su integridad estructural y valor contenido, sino también en los efectos sobre la interrupción de sus funciones porque la vulnerabilidad se basa en el servicio que prestan en lugar de simplemente sus aspectos físicos.
- Hospitales y otras instalaciones médicas, policía y estaciones de bomberos, centros de operaciones de emergencia y refugios de evacuación y las escuelas.

Otras consideraciones

- Sistemas de transporte incluyen vías aéreas – aeropuertos, helipuertos; carreteras,- puentes, túneles, centros de transferencia; ferrocarriles – túneles, puentes, para ferrocarril, depósitos; y vías navegables – canales, bloqueos, puertos marítimos, transbordadores, los puertos, muelles.

Otras consideraciones

- Sistemas de utilidades como agua potable, aguas residuales, petróleo, gas natural, energía eléctrica y sistemas de comunicación.
- Instalaciones de materiales peligrosos incluyen instalaciones materiales industriales y peligrosos, como corrosivos, explosivos, materiales inflamables, materiales radiactivos y domésticos

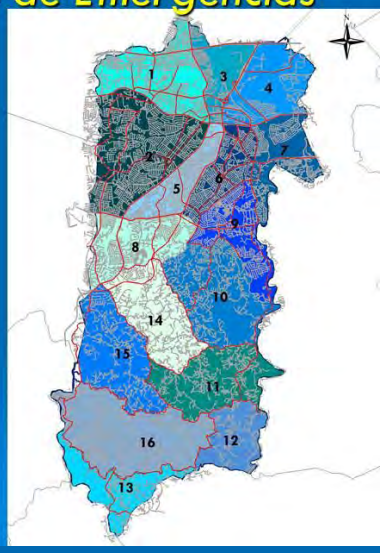
Método de Trabajo

- Mapas
- Tablas
- Observación
- Fotos
- Entrevistas

Sectores de Manejo de Emergencias

16 sectores

- 1 al 9 sectores Urbanos
- 10 al 16 sectores Rurales



Símbolos

HURACANES

INUNDACIONES

TSUNAMIS

TERREMOTOS

DESLIZAMIENTOS

INCENDIOS

Tablas

1. Numero de Hoja
2. Nombre
3. Nombre del Sector
4. Numero de Mapa
5. Fecha
6. Líder de Grupo

Inventario de Riesgo
Plan de Mitigacion Multi Riesgo
Muncipio de Bayamon

Hoja de Trabajo #____
Nombre: **Fecha:**
Nombre Sector: **Lider:**
Mapa Numero:

		Peligro Identificado										
# caso	Descripcion de Situacion							Visual	Fotos	Entrevista	Situacion anterior	Comentarios
		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐		☐	☐	
		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐		☐	☐	
		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐		☐	☐	
		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐		☐	☐	
		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐		☐	☐	
		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐		☐	☐	
		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐		☐	☐	

Tablas

1. Numero de Caso
2. Descripción de Situación
3. Peligro Identificado
4. Evaluación Visual
5. Fotos
6. Entrevista
7. Situación anterior
8. Comentarios

Inventario de Riesgo
Plan de Mitigacion Multi Riesgo
Muncipio de Bayamon

Hoja de Trabajo #____
Nombre: **Fecha:**
Nombre Sector: **Lider:**
Mapa Numero:

		Peligro Identificado										
# caso	Descripcion de Situacion							Visual	Fotos	Entrevista	Situacion anterior	Comentarios
1	Alcantarilla tapada y rota	☑	☑	☐	☐	☐	☐	☑	si (1)	☑	☑	Querella reportada el 5/julio/2006
2	cables suspendidos	☑	☐	☐	☐	☐	☑	☑	si (2)	☐	☐	potencial peligro alto
3	Casa madera en deterioro	☑	☐	☑	☐	☐	☑	☑	si (3)	☑	☐	envejecientes viviendo solos
		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐		☐	☐	

N
Parcelas
Rio Plantation
1
2
3
Mapa 1

Ejemplo Caso 1

Ejemplo Caso 2

Ejemplo Caso 3

Sábado, 2 de octubre de 2009

- Fecha de salida al campo
- Grupos con lideres definidos
- Sectores identificados
- Entrega de documentos
- Entrega de ID card con foto y firmada por el Director de AMMED

Anejo V

Integración con otros planes

A. Plan de Ordenamiento Territorial de Bayamón

La Ley Núm. 81 mejor conocida como Ley de Municipios Autónomos les otorgó a los gobiernos municipales las herramientas necesarias para servir mejor las necesidades de sus residentes. A su vez, esta probada la contribución principal que esta Ley ha participado en la descentralización de la reglamentación del uso del terreno, para dar el poder al Municipio para reglamentar el uso del terreno dentro de su jurisdicción. El municipio ha cumplido continuamente con este cometido mediante su Plan de Ordenamiento Territorial.

Los beneficios de este plan, entre muchos ya probados, ha sido el reducir la burocracia gubernamental y el proceso centralizado de decisión, que en el pasado no han respondidos a las necesidades inmediatas de sus ciudadanos y particularmente, en eventos de emergencias y desastres.

Las políticas públicas vigentes del Plan de Ordenamiento Territorial del Municipio de Bayamón, se basan en el diagnóstico de la problemática expuesta para las áreas que cubren exclusivamente nuestro territorio. La definición de las políticas de alcance general complementa la participación de Bayamón como una entidad activa en la Región, además considerar específicamente las políticas particulares de cada zona y los problemas que confrontan estas zonas. Para cada zona o área de intervención se identifica el problema, se proponen metas, objetivos, estrategias y los criterios reglamentarios que satisfagan los principios adoptados en este Plan de Ordenamiento Territorial.

El Plan Territorial establece una serie de metas de política pública ambiental para los usos de terreno. Los aspectos que se relacionan con la protección del ambiente mediante la zonificación del territorio, es la medida que indirectamente contribuye a establecer estrategias de mitigación de riesgos. El Plan de Ordenamiento Territorial es la base legal fundamental para clasificar las áreas ambientalmente sensitivas e impedir el desarrollo desmedido en lugares que son evidentemente de conservación en el Municipio de Bayamón.

Por lo general, las áreas protegidas están localizadas en las cuencas de los cuerpos de agua, humedales, zonas de amortiguamiento, sistemas ecológicamente significativos para la flora y fauna, etc. Desde el punto de vista de riesgo, es importante señalar que el desarrollo de cualquier tipo de proyecto (Residencial, Comercial, entre otros) en áreas ambientalmente sensitivas puede aumentar indirectamente la vulnerabilidad y probabilidad de riesgos de inundación o deslizamiento de tierra.

El Plan establece la siguiente clasificación de usos de terreno:

a. Clasificación de Suelo Urbano:

1. Recuperación y mejoramiento de los espacios públicos estimulando la protección de las áreas verdes y mediante la reforestación de árboles para mejorar la calidad del ambiente de la ciudad.
2. Coordinación e implantación de estrategias diseñadas por el Gobierno Municipal para el desarrollo económico, social y ambiental.

b. Clasificación de Zonas de Transición:

1. El nuevo desarrollo debe estar en armonía con el medio ambiente.
2. Coordinación e integración con los aspectos físicos-espaciales y las estrategias diseñadas por el Gobierno Municipal para el desarrollo económico, social y ambiental.

c. Clasificación de Suelo Rústico Común:

1. Protección de la superficie y los recursos de agua, incluyendo los acuíferos, sistemas ecológicos significativos para la flora y fauna, y otros sistemas y recursos naturales de valor ecológico.
2. Protección de áreas abiertas para uso recreativo.
3. Armonizar el nuevo desarrollo con el medioambiente.
4. Coordinación e integración con los aspectos físicos-espaciales y las estrategias diseñadas por el Gobierno Municipal para el desarrollo económico, social y ambiental.
5. Protección de las áreas públicas que están expuestas a inundaciones, deslizamiento de terreno, áreas afectadas por la erosión y/o que son sensitivas a temblores y terremotos.

El Plan de Ordenamiento Territorial de Bayamón establece los siguientes objetivos, metas y estrategias generales:

Zona de Predesarrollo en Suelo Clasificado como Urbano:

Problema: Deterioro ambiental debido a la deforestación.
Meta: Rehabilitar la calidad del ambiente.
Estrategia: Designar zonas de amortiguamiento
Objetivos: Relocalización y adquisición de propiedad
Reforestación y restauración de sistemas naturales

Zona de Desarrollo en Suelo Clasificado como Urbano:

Problema: Deterioro Ambiental.
Meta: Proteger, mantener y rehabilitar la calidad ambiental.
Estrategia: Rehabilitar el ambiente, prevenir condiciones, designar zonas de amortiguamiento, mejorar el ambiente urbano y proveer la máxima preservación en las áreas naturales significativas.
Objetivos: Relocalización y adquisición de propiedad
Reforestación y restauración de los sistemas naturales

Zona de Transición o Clasificada como Suelo Urbanizable:

Problema: Amenazas al ambiente natural por el desarrollo en las montañas y/o remoción del terreno lo que causa erosión, sedimentación, aumenta la escorrentía y el exceso corte de terreno y relleno.
Meta: Conservación de los recursos naturales y ambientales.
Estrategia: Proveer la utilización de los recursos ambientales para los desarrollos nuevos.
Objetivos: Controlar el desarrollo
Reforestación y restauración de los sistemas naturales

Implementar el desarrollo de alta densidad con zonas de amortiguamiento intermedias
Implementar medidas de conservación de suelo

Zona Clasificada como Suelo Rústico (Área Rural):

Problema: Amenazas a los sistemas naturales debido a la extracción y construcción en áreas ecológicamente sensitivas.
Meta: Conservación de los recursos naturales y ambientales.
Estrategias: Armonizar e integrar las construcciones con el ambiente natural existente y proteger las tierras agrícolas.
Objetivos: Restringir las operaciones de extracción
Reforestar y restaurar los sistemas naturales
Controlar el desarrollo
Implementar el desarrollo de alta densidad con zonas de amortiguamiento intermedias
Implementar medidas de conservación de suelo

El Plan de Ordenamiento territorial provee herramientas para la protección de terrenos públicos y privados en el territorio municipal que están sujetos a desastre naturales y que no se prestan para el desarrollo del terreno.

Entre los mecanismos disponibles se encuentran la transferencia de derechos de desarrollo. Este mecanismo permite que los dueños de propiedades designadas puedan transferir un derecho de desarrollo o compensación de económica por un terreno en una zona susceptible a desastres a cambio de la conservación del mismo.

B. Reglamento de Calificación de Puerto Rico (Reglamento de Planificación Número 4)

El Reglamento de Calificación de Puerto Rico (Reglamento de Planificación Número 4) sustituye al Reglamento Núm. 1 para el Manejo y Uso de Terreno del Municipio de Bayamón. Este reglamento guía y controla los usos y desarrollos de los terrenos de Puerto Rico. El municipio de Bayamón incorporó todas las disposiciones de uso de suelo del Reglamento 4.

C. Plan para la Identificación de las Áreas Vulnerables: (1996)

Este documento intenta presentar en un mismo Plan los trabajos de campo preparados por la Agencia Federal para el Manejo de Emergencias (FEMA, por sus siglas en inglés), el Servicio Geológico de los Estados Unidos (USGS), el Cuerpo de Ingenieros del Ejército de los Estados Unidos (USCOE, por sus siglas en inglés), el Servicio de Conservación de Suelos del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA-SCS, por sus siglas en inglés) y los estudios propios del la Oficina de Planificación de Bayamón.

El objetivo de este Plan fue orientar y educar a las diferentes entidades u oficiales municipales responsables del manejo de desastres sobre las áreas que presentan mayor probabilidad de riesgo en caso de un desastre natural. Es imperativo que se domine la información de campo en

función del entendimiento de las características de la comunidad y los elementos de logística disponibles para identificar el tipo de respuesta que se pueda dar a la emergencia que surja sobre el terreno. Por otro lado, el documento no pretendió identificar los tipos específicos de emergencias y desastres con los cuales podrían confrontarse los oficiales municipales.

Este documento muestra las iniciativas en el entendimiento de la documentación oficial disponible en la oficina de planificación y como tal cumple con la encomienda solicitada por la Defensa Civil de Bayamón de analizar la información oficial al respecto con la ayuda de la tecnología disponible en el pasado.

D. "Floodplain Management Plan for the Municipality of Bayamón" (1996)

El propósito de este Plan fue establecer las guías y procedimientos para que el Gobierno Municipal de Bayamón implemente actividades de mitigación relacionadas con las inundaciones de manera tal, que resulte más económico e integral a las necesidades y objetivos de la comunidad y sus residentes. Este Plan ayuda a disminuir las pérdidas ocasionadas por las inundaciones y a mejorar la protección de las funciones beneficiosas y naturales del Plan de Manejo de Inundaciones.

Los objetivos que establece el Plan fueron los siguientes:

1. Obtener la acreditación de "FEMA" bajo el "Community Rating System" para ciertas actividades que reduzcan las pérdidas causadas por las inundaciones, facilitar el grado exacto de las aseguradoras y promover el conocimiento de los seguros por inundación.
2. Asegurar que toda actividad relacionada al manejo de inundaciones sea revisada e implementada de manera que el problema de inundación local se atienda conforme a las soluciones más apropiadas y eficientes.
3. Integrar las políticas de manejo de inundación y cuencas de ríos a actividades específicas.
4. Asegurar que las actividades sean coordinadas con cada una de las metas, objetivos y estrategias de las comunidades, prevenir conflictos y reducir los costos de implementación de cada actividad individual.
5. Educar a los residentes sobre los riesgos que causan las inundaciones, las pérdidas asociadas a inundaciones y los beneficios del plan de manejo para inundaciones y cuencas de ríos.
6. Crear un apoyo político y público para los proyectos que previenen los problemas de inundación nuevos, reducir las pérdidas relacionadas y proteger los beneficios que brinda el plan de manejo para inundaciones y cuencas de ríos.
7. Cumplir con los requisitos de planificación para los programas de asistencia federal y estatal.
8. Facilitar la implementación de las actividades de manejo de inundación a través de un plan de acción que contenga unas labores específicas, asignación del equipo de trabajo y calendarios.

E. Proyecto Evaluación Integrada de Peligros Naturales para Puerto Rico

Proyecto Evaluación Integrada de Peligros Naturales para la Isla de Puerto Rico que se llevo a cabo durante el año 2001 por la Escuela de Asuntos Ambientales, en conjunto con la Firma URS u con el aval económico de la Agencia Federal para el Manejo de Emergencias (FEMA). Este proyecto tuvo el propósito de proveer a las oficinas municipales y estatales de manejo de emergencias un marco coherente para comparar e integrar los peligros naturales, evaluar la vulnerabilidad de las comunidades y relacionarlas con una serie de peligros naturales. Este estudio provee a los planificadores de una herramienta para comparar y para establecer

prioridades de intervención ante peligros naturales. Los mapas de peligros múltiples y la guía servirán de base para la preparación de los planes para la mitigación de peligros en los municipios.

Como parte del estudio se evaluó los procesos de planificación existentes y se detectaron las limitaciones en los reglamentos y procesos existentes. Esta información sé incorporo a las Guías de Planificación Sustentable que se desarrolló en el proyecto. Se desarrolló una metodología para la evaluación de los peligros más comunes y la evaluación de mapas que identifican el potencial de peligro. Se desarrolló un Mapa Compuesto de Peligros diseñado, específicamente, para la aplicación en la planificación de usos de terrenos. Además, se presentaron las estrategias para integrar los conceptos de mitigación de peligros y desarrollo sustentable en la planificación a corto y largo plazo

F. Proyecto Impacto

El objetivo primordial de este proyecto fue construir comunidades resistentes a desastres. Esta es una iniciativa de mitigación que estimula, tanto a los Estados Unidos como a Puerto Rico, a promover acciones/actividades que protejan las familias, los negocios y las comunidades reduciendo los efectos de los desastres naturales y tecnológicos. Se pueden salvar vidas, reducir daños a la propiedad, así como acelerar la recuperación económica de un desastre, al implantar medidas de mitigación antes de que se manifiesten los eventos.

Proyecto Impacto fue la primera iniciativa que intenta cambiar la forma de manejar los desastres en Estados Unidos y Puerto Rico a través de la reducción de los costos personales y económicos exhortando y organizando a los líderes de la comunidad, sus ciudadanos y las empresas privadas, para prepararse y protegerse, ellos mismos, contra las devastaciones de la naturaleza. Con esta inversión se aumenta y refuerza la estructura económica y la estabilidad a largo plazo en nuestra comunidad, aún cuando ésta sea afectada por desastres.

Las metas y objetivos que el Municipio de Bayamón estableció con esta iniciativa coordinada fueron los siguientes:

Proyecto Impacto metas y objetivos	
Metas:	• Crear comunidades resistentes a desastres
Objetivos	• Crear un consorcio municipal de integrantes de la comunidad y negocios activo en el apoyo y el desarrollo de las actividades de mitigación
	• Preparar el Plan de Mitigación MultiRiesgos para identificar y priorizar mejor los proyectos de mitigación que deben promoverse
	• Adoptar las mejores prácticas y políticas de mitigación
	• Educar e informar a la comunidad sobre qué hacer en situaciones de desastres naturales
	• Verificación a corto y largo plazo de las medidas de reducción del riesgo

1. Hazards U.S. Multi-Hazard (HAZUS-MH):

Es una metodología estandarizada a nivel nacional de aplicación que las estimaciones de las pérdidas potenciales de los terremotos, los vientos del huracán y las inundaciones. HAZUS-MH fue desarrollado por la Federal Emergency Management Agency (FEMA) bajo contrato con el Instituto Nacional de Ciencias de la Construcción (NIBS).

El propósito de este estudio es reducir las pérdidas de vida y propiedad, proteger a las instituciones del peligro de terremotos, dirigiendo y apoyando a la nación a través de un Programa de Manejo de Emergencias comprensivo y basado en el riesgo, que envuelva mitigación, preparación, respuesta y recuperación. El Municipio de Bayamón lo implantó primero en Puerto Rico en su "Earthquake Hazards pre disaster local Mitigation Plan".

HAZUS desarrolló la metodología a través de un Sistema de Información Geográfica para la Agencia Federal de Manejo de Emergencias (FEMA) para proveer una herramienta de desarrollo de estimados de pérdidas por desastres, a ser utilizada para:

- Anticipar la naturaleza y alcance de la respuesta de emergencia necesitada para lidiar con un desastre natural.
- Desarrollar planes para la recuperación y reconstrucción que sigue a un desastre.
- Mitigar las posibles consecuencias.

La información previamente incorporada en el Plan vigente se mantiene ya que no han surgido cambios de gran impacto desde la primera evaluación presentada.

2. "CERT – Community Emergency Response Team"

La Comunidad de Respuesta de Emergencia concepto del equipo fue desarrollado e implementado por la Ciudad de Los Ángeles Departamento de Bomberos (LAFD) en 1985. Luego del terremoto de Whittier Narrows en 1987, se confirmó la necesidad de formación de civiles para atender sus necesidades inmediatas. Como resultado, el LAFD creó la División de Preparación para Desastres, con el propósito de la formación y los ciudadanos privados y empleados del gobierno. Con el objetivo principal de educar a la comunidad para convertirla en una Comunidad Resistente a Desastre, las personas certificadas como adiestradores en "CERT" brindaron de su tiempo y apoyo para adiestrar múltiples equipos comunitarios en el Municipio de Bayamón durante la vigencia del presente Plan.

Informe de grupos de Participantes Adiestrados en CERT en el Municipio de Bayamón

Fecha	Lugar	Numero de Participantes
2006	AMMED	17
2007	AMMED	60
2007	Dorado-Bayamón	35
2007	Corporación del Fondo del Seguro del Estado - Bayamón	49
2007	Dorado-Bayamón	40
2007	Escuela Pablo Casals	56
2007	AMMED	21
2008	Corporación del Fondo del Seguro del Estado - Bayamón	55
2008	Dorado-Bayamón	42
2008	Escuela Arturo Samoano	24
2008	Escuela Josefita Monserrate	21

2008	Escuela Raúl Julia	34
2008	Escuela Dolores Álvarez	49
2008	Escuela Marta Vélez de Fajardo	45
2008	Escuela Rexville Superior	42
2008	Escuela Pájaro Americano	42
2008	Escuela Antonio Rivera	50
2008	Escuela Dávila Semprit	41
2008	Escuela Rexville Intermedia	64
2008	Guardia Nacional	39

2009	Parque de Las Ciencias - personas con retardo mental	66
2009	Residencial Jardines de Caparra -alias Los Elegidos	29
2009	Residencial Los Dominicos	34
2009	Hogares Crea Río Plantation	44
2009	Escuela Colon Salgado	42
2009	Escuela Carmen González Tejera	48
2009	Escuela Cristóbal Colon - alias Los Navegantes	56
2009	Iglesia La Vid de Toa Baja	53
2009	Iglesia Discípulos de Cristo - Cerro Gordo alias Los Coleccionistas	32
2009	Orden Manicato - alias Los Uno	35
2009	Ciudad del Niño	48
2009	Iglesia Discípulos de Cristo - Santa Juanita	25
2009	Iglesia Discípulos de Cristo - Monte Verde alias Kyrios	64

3 Años	**Total aproximado de voluntarios Adiestrados en CERT**	**1402**

En el curso de CERT se ha beneficiado un número de 1,402 de los ciudadanos que lo han tomado). Estas personas están mejor preparadas para responder y hacer frente a las consecuencias de cualquier desastre que ocurra en Bayamón. Además, se ha reclutados y entrenados en los barrios, las escuelas y el personal del municipio. Estos grupos proporcionaran la ayuda inmediata a las víctimas en su zona, organizaran a los voluntarios espontáneos que no han tenido la formación, y recopilaran información de los desastres que ayuden a centros designados, por medio del establecimiento de prioridades y asignación de recursos después de un desastre. Desde su origen y disponibilidad a nivel local por FEMA, en Bayamón y Puerto Rico, han llevado a cabo la capacitación CERT no solo en nuestro municipio sino hemos aportado recursos y tiempo a los municipios que así nos lo han solicitado.

Un objetivo principal de este Proyecto es educar a la comunidad para convertirla en una Comunidad Resistente a Desastre. Las personas certificadas como adiestradores en "CERT" esta continuamente brindando de su tiempo y apoyo para adiestrar múltiples equipos comunitarios en el Municipio de Bayamón. Este equipo de voluntarios se unió a Comité de Trabajo para la actualización del Plan de Mitigación, revisando, comentando, cooperando y colaborando en un

Inventario de Riesgos en sus comunidades, especialmente, aquellas comunidades de difícil accesos.

El Equipo Comunitario de Respuesta a Emergencias es un equipo de miembros de la comunidad dispuestos a adiestrar a otros y capacitarlos para atender en forma efectiva las necesidades inmediatas de una emergencia.

- Ayudar a la comunidad a responder a emergencias y desastres.
- Ayudar a la industria y el negocio a sobrevivir y prepararse para responder a emergencias.
- Capacitar a la comunidad para desarrollar e implementar los equipos de respuesta de la Comunidad.

Fomentando la continua participación

El municipio de Bayamón por conducto de su división de Adiestramientos de la Oficina de Manejo de Emergencias y Desastres ha hecho una inversión en el programa de CERT y de los miembros del equipo a través de la capacitación. Maximizando su inversión, así como ayuda individual por adelantado y habilidades de los grupos, facilitando una formación complementaria. Muchos de los que terminaron el curso básico de CERT se mantienen y continúan fortaleciendo sus habilidades. La formación inicial de los miembros de CERT ha sensibilizado a los riesgos potenciales, el hecho de que puede actuar y responder por su propia cuenta después de un desastre mayor, y cómo pueden ayudar a su familia y vecinos.

La oficina de AMMED ha mantenido esta motivación en la formación y actualización de conocimientos por medio de:

- Ofreciendo una formación complementaria en temas como el liderazgo de los grupos, la psicología y el comportamiento ante los desastres, la toma de decisiones, el trabajo con niños, el trabajo con poblaciones especiales, etc.
- Brindó cursos de actualización de las unidades básicas de CERT
- Coordinación con otros departamentos para facilitar la formación más allá de CERT, como entrenamiento en CPR y primeros auxilios.
- Llevó a cabo ejercicios de CERT, donde los miembros del equipo se activan como parte de la respuesta de emergencia.
- Proporcionar una formación especializada para los miembros de CERT como la identificación y el inventario de riesgos en sus comunidades, la realización de la evaluación de daños, el establecimiento de perímetros, llenar bolsas de arena, la construcción de muros de contención, ayudando con la evacuación, etc.
- Establecer proyectos para los voluntarios de CERT (la realización de una Feria de Preparación para Desastres con otras organizaciones locales en eventos locales, redacción, edición, entregando el boletín de CERT, o instruir a una pequeña parte de la formación CERT).
- Formación en como utilizar los radios de mano en la comunicación de operativos de emergencia.
- Realización de prácticas de gestión de incidentes para los equipos individuales para ayudarles a comprender mejor la toma de decisiones y el proceso de priorización. Esto

refuerza a los miembros de CERT en lo que pueden o no pueden hacer. Lo importante es trabajar con seguridad como colaboradores en el ámbito de su formación.

- La realización de los ejercicios. Los voluntarios de CERT ayudaron con los ejercicios, al actuar como víctimas, la asistencia en la realización del ejercicio, y apoyo en los ejercicios de operativos.

A continuación el informe de Adiestramientos, charlas y simulacros especializados en manejo de emergencias ofrecidos por el Municipio de Bayamón a los grupos CERT y otros ciudadanos en el año 2009.:

Adiestramientos, charlas y simulacros especializados en manejo de emergencias ofrecidos por el Municipio de Bayamón 2009			
Fecha	**Tema**	**Lugar**	**Número de Participantes**
12 febrero	Charla sobre Tsunamis y Huracanes	Centro de Detención Juvenil	100
18 al 20 febrero	Rescate Básico	Toa Alta y Bayamón	14
27 febrero	Refresh HAZ-MAT a empleados	AMMED - Bayamón	14
24 febrero	Charla sobre Tsunamis y Huracanes	Escuela Marta Vélez de Fajardo	25
25 al 27 febrero	Exhibición de Equipo y K-9	Escuela Padín	24
1 abril	Mini rescatadores 1ros Auxilios	Escuela Caná	35
13 abril	Rescate Básico	Cataño	
16 abril	Mini rescatadores 2da parte 1ros Auxilios	Escuela Caná	
18 abril	Simulacro	Escuela Colon Salgado	
21 abril	Refresh HAZ-MAT(8 horas) a empleados	AMMED - Bayamón	
23 abril	Mini respondedores Búsqueda y Rescate	Escuela Caná	
25 abril	Charla sobre Tsunamis y Huracanes	UMET- Bayamón	
5 mayo	Charla Terremotos y Huracanes	Hogar La Paz	30
6 mayo	Charla 1ros Auxilios	Hogar La Paz	30
7 mayo	Mini Rescatadores	Escuela Caná	14
12 mayo	IS - 300 curso a empleados	AMMED - Bayamón	6
13 mayo	IS - 300 curso a empleados	AMMED - Bayamón	6
14 mayo	ICS - 100 A y NIMS - 700 A	MAFFRE	25
15 mayo	Simulacro	Escuela Cristóbal Colon	56
19 mayo	TS - 400 curso a	AMMED - Bayamón	7

Adiestramientos, charlas y simulacros especializados en manejo de emergencias ofrecidos por el Municipio de Bayamón 2009			
Fecha	**Tema**	**Lugar**	**Número de Participantes**
	empleados		
20 mayo	TS - 400 curso a empleados	AMMED - Bayamón	7
27 mayo	Charla de Orientación Dengue	Residencial Alhambra y los Dominicos	15
27 mayo	Charla Sobre Tsunamis y Huracanes y HMI	CitiBank	8
2 junio	Charla de Orientación Dengue - rociado y repelente de mosquito	Villa España	
7 junio	Simulacro Orden Manicato		37
11 junio	Charla Terremotos y Huracanes	Palacios del Río I - Campamento de Verano	34 niños - 6 adultos
13 junio	Charla de Orientación Dengue	Iglesia Sabana - Campamento de Verano	42
16 junio	Charla Terremotos y Huracanes	Salvation Army - Carr. 167- Campamento Verano	18
17 junio	ICS - 100 A y NIMS - 700 A	AMMED - Bayamón	2
18 junio	Charla Huracanes	Egida San Miguel	12
18 junio	ICS - 100 A y NIMS - 700 A	AMMED - Bayamón	2
22 junio	Charla Huracanes	Residencial Virgilio Dávila - Campamento de Verano	40 niños - 4 adultos
22 junio	Charla Huracanes	UPR - Bayamón - Campamento de Verano	49 niños - 10 adultos
23 junio	Charla Terremotos y Dengue	Colegio San Agustín - Campamento de Verano	69 niños - 10 adultos
24 junio	Charla de 1ros Auxilios y usos de extintores de fuego	Oficina de Legisladores - jóvenes de verano	16
26 junio	Exhibición de Equipo	Plaza del Sol	
2 julio	Exhibición de Equipo	Costco - Hato Tejas	
7 julio	ICS -100 A empleados	AMMED - Bayamón	5
9 julio	Curso WND - Awareness	AMMED - Bayamón	25
14 julio	Rescate Acuático		9
16 julio	Rescate Acuático		9
21 julio	Rescate Acuático		9
23 julio	Rescate Acuático		9
29 julio	Exhibición de Equipo - Material educativo	Walmart - Canóvanas	400
4 agosto	Escolta Noche Nacional	Bayamón	

Adiestramientos, charlas y simulacros especializados en manejo de emergencias ofrecidos por el Municipio de Bayamón 2009			
Fecha	**Tema**	**Lugar**	**Número de Participantes**
	Afuera		
10 al 14 agosto	Rescate Básico empleados y voluntarios	AMMED - Bayamón	15
10 agosto	Charla Manejo de emergencias	Escuela Cacique Agueybana Intermedia	12
11 agosto	Charla Alerta AMBAR	Policía de PR	40
12 agosto	Rescate en Cuevas empleados y voluntarios	Vega Baja - AMMED	15
13 agosto	Entrega de mochilas con material de emergencia	AMMED - Bayamón	30
17 al 21 agosto	HAZ-MAT 40 horas a empleados	AMMED - Bayamón	30
21 agosto	ICS - 100 A para hospitales	Corporación para el Fondo del Seguro del Estado - Río Piedras	20
26 agosto	Uso de Extintores de Fuego	Shalom Geriátrico	12
31 agosto	Violencia Domestica en el empleo	Policía de PR	11
2 septiembre	Charla Terremotos	New Earth Music	34
3 septiembre	Conferencia Pandemia Flu A H1N1	OSHA	3
5 septiembre	Introducción al Rescate Vertical a personal de CERT	AMMED - Bayamón	35
6 septiembre	Introducción al Rescate Vertical a personal de CERT	AMMED - Bayamón	35
7 septiembre	Introducción al Rescate Vertical a personal de CERT	AMMED - Bayamón	35
8 septiembre	Charla de Terremotos	American Military Academy	90
12 septiembre	Introducción al Rescate Vertical a personal de CERT	AMMED - Bayamón	35
15 septiembre	Charla de Terremotos	Hogar Shalom - Sierra Linda	85
17 septiembre	Simulacro	Escuela Pablo Casals	
17 septiembre	Exhibición de Equipo	Costco - Los Filtros	400
18 septiembre	Exhibición de Equipo	Costco - Hato Tejas	400
19 septiembre	Reunión Lideres CERT - Orientación inventario de Riesgos para Plan de	AMMED - Bayamón	23

Adiestramientos, charlas y simulacros especializados en manejo de emergencias ofrecidos por el Municipio de Bayamón 2009			
Fecha	**Tema**	**Lugar**	**Número de Participantes**
	Mitigación		
21 septiembre a oct. 2	Rescate Táctico Border Patrol y Policía Municipal Bayamón	AMMED - Bayamón	14
3 noviembre	Entrega de radios NOA a escuelas de Bayamón	AMMED - Bayamón	
4 noviembre	Charla de sicología ante desastres a personal de CERT	AMMED - Bayamón	25
5 noviembre	Charla de Terremotos	Escuela Vans Scoy	50
6 noviembre	Charla Desastres Naturales	AMSCA - La Cambija	12
10 noviembre	Refresh HAZ- MAT (8 horas)	AMMED - Bayamón	18
11 noviembre	Seminario de Defensa Personal - CERT	AMMED - Bayamón	25
12 noviembre	ISC - 100 A	AMMED - Bayamón	4
13 noviembre	ICS - 700 A	AMMED - Bayamón	14
16 al 20 noviembre	Rescate Profesional	Naranjito	10
17 noviembre	Charla de Huracanes	Escuela José Antonio Dávila	125
20 noviembre	Charla Huracanes	Instituto Juvenil Ramsey	35
20 noviembre	Charla Huracanes	Centro de Detención Juvenil	15
20 noviembre	Charla Huracanes	Niños Escuchas - UPR Bayamón	20 niños - 2 adultos
23 noviembre	Charla Preparación ante emergencias	Escuela Caná	24
30 noviembre	First Responder por 911 y Dept. de Salud a Bomberos, emergencia Medicas	AMMED - Bayamón	33

3. "Incident Master – Emergency Information Management System"

El Municipio de Bayamón adquirió un equipo tecnológico y un programa computarizado efectivo para manejar las acciones de emergencia y planes de contingencia en una manera eficiente y coordinada. El propósito de esta iniciativa es maximizar los recursos, facilitar y mejorar las acciones de respuesta de la agencia.

Este programa tiene la capacidad de ponderar y manejar áreas de alto riesgo integrando el plan de mitigación, los recursos para respuestas y el personal. Además, este sistema reúne los

objetivos operacionales para identificar recursos, las necesidades especiales de la población, análisis de peligros, planificación de emergencia, alerta de personal, listado de expertos y peritos, evaluación de daños, inventario químico, "Material Data Sheets" y "SARA Title III Tier Reporting"

Con esta herramienta la Agencia Municipal para el Manejo de Emergencia es capaz de identificar y distribuir los recursos necesarios, y desarrolla la capacidad para manejar y coordinar los esfuerzos simultáneos en caso de un desastre en Bayamón. En el presente año 2010, se adquirió equipo nuevo y se actualizó el software de "Emergency Information Management System".

Resumen de casos del "Emergency Information Management System" de la Agencia Municipal para el Manejo de Emergencia.

Se realizó un examen de casos registrados en la base de datos del sistema para los años más recientes dando como resultado un total de 64,839 hasta agosto del 2010. De estos, se registran los siguientes casos de emergencia:

- 179 casos de inundaciones
- 33 casos de alcantarillas tapadas
- 42 casos de limpieza de alcantarilla
- 49 casos de deslizamiento de terreno
- 106 casos de derrumbes
- 326 casos de árboles caídos
- 108 casos de huracán

4. Revisión y actualización del CD Interactivo de Manejo de Emergencias y Terremotos con el Programa Sísmico Escolar de Bayamón

La educación para la seguridad sísmica y la educación sobre terremotos están íntimamente relacionadas. Se ha comprobado que esta educación sí hace una diferencia en el caso de terremoto.

Los diez pasos necesarios para establecer un Programa Sísmico Escolar son:

1) Informar los peligros a la comunidad escolar
2) Establecer un Comité Timón
3) Crear un Club de Seguridad Sísmica Escolar
4) Identificar riesgos sísmicos no estructurales
5) Corregir riesgos sísmicos no estructurales
6) Identificar los lugares más seguros
7) Realizar simulacros
8) Preparar el Plan de Desalojo
9) Organizar Comités de Padres
10) Preparar mochila de seguridad

Por otro lado, el Municipio de Bayamón ha desarrollado una herramienta educativa de gran valor, ya que se ha incorporado un CD con información sobre sismos y manejo de emergencias en general. Este CD interactivo está presentado de forma amena, a través del personaje de SHADOW, que permite el fácil entendimiento. El Municipio ha distribuido el CD sobre Manejo de Emergencias a todos los hogares de Bayamón, también a las instituciones educativas y a centros de información digital en todo su territorio.

G. Programa Preventivo "Citizens Corps"

El 25 de julio de 2002, el Municipio de Bayamón, mediante la carta recibida de FEMA, recibió una invitación para formar parte de una iniciativa Presidencial llamada "Citizens Corps" La iniciativa del Programa Proyecto Impacto ha constituido una base sustancial para la formalización de nuevas estrategias, desarrollo de planes de acción para crear una comunidad resistente a cualquier eventualidad y organizar instituciones con o sin fines de lucro, para un bien común, salvar vidas y propiedad. Esto nos facilita poder formalizar el Programa Cuerpos de Ciudadanos al Rescate de Bayamón.

Este Programa es creado para poder unir esfuerzos colaborando con vecindades donde se puedan salvar vidas, planificando intervenciones con la vecindad para trabajar en forma conjunta en, durante y después de un desastre, hasta que llegue ayuda.

"Citizens Corps" puede lograr la meta mediante la implantación de objetivos que sustenten las medidas a través de la continuación del trabajo coordinado con Proyecto Impacto en el desarrollo de bases comunitarias tanto públicas, privadas, educativas, instituciones con o sin fines de lucro, por áreas geográficas hasta lograr crear un Cuerpo de Ciudadanos dentro del territorio de Bayamón.

El 15 de julio de 2009, la Agencia Estatal para el Manejo de Emergencias y Administración de Desastres (AEMEAD), entregó equipo de comunicación portátil a directores de las Oficinas Municipales de Manejo de Emergencias para ser entregados a líderes comunitarios previamente

adiestrados para mantener comunicación durante incidentes o emergencias donde en el pasado han quedado incomunicados.

Se entregaron equipos de radios de comunicación portátiles a veintidós (22) municipios que cumplieron con los requisitos del Programa Citizens Corps y que a su vez tienen comunidades o sectores que quedan incomunicados por eventos de inundaciones, deslizamientos u otras emergencias, de manera que los residentes previamente adiestrados mantengan comunicación con el personal de Manejo de Emergencias para canalizar sus necesidades en medio de la emergencia.

El equipo de comunicación que recibieron los municipios tuvo un costo de $840.00 y se le entregaron seis (6) radios por municipio. Los fondos para la adquisición de estos equipos provienen de una propuesta federal del Programa Citizens Corps y el objetivo de este proyecto piloto es que las Oficinas Municipales de Manejo de Emergencias puedan coordinar con las comunidades que recibirán el equipo, una respuesta rápida y efectiva, evitando la perdida de vida y propiedades.

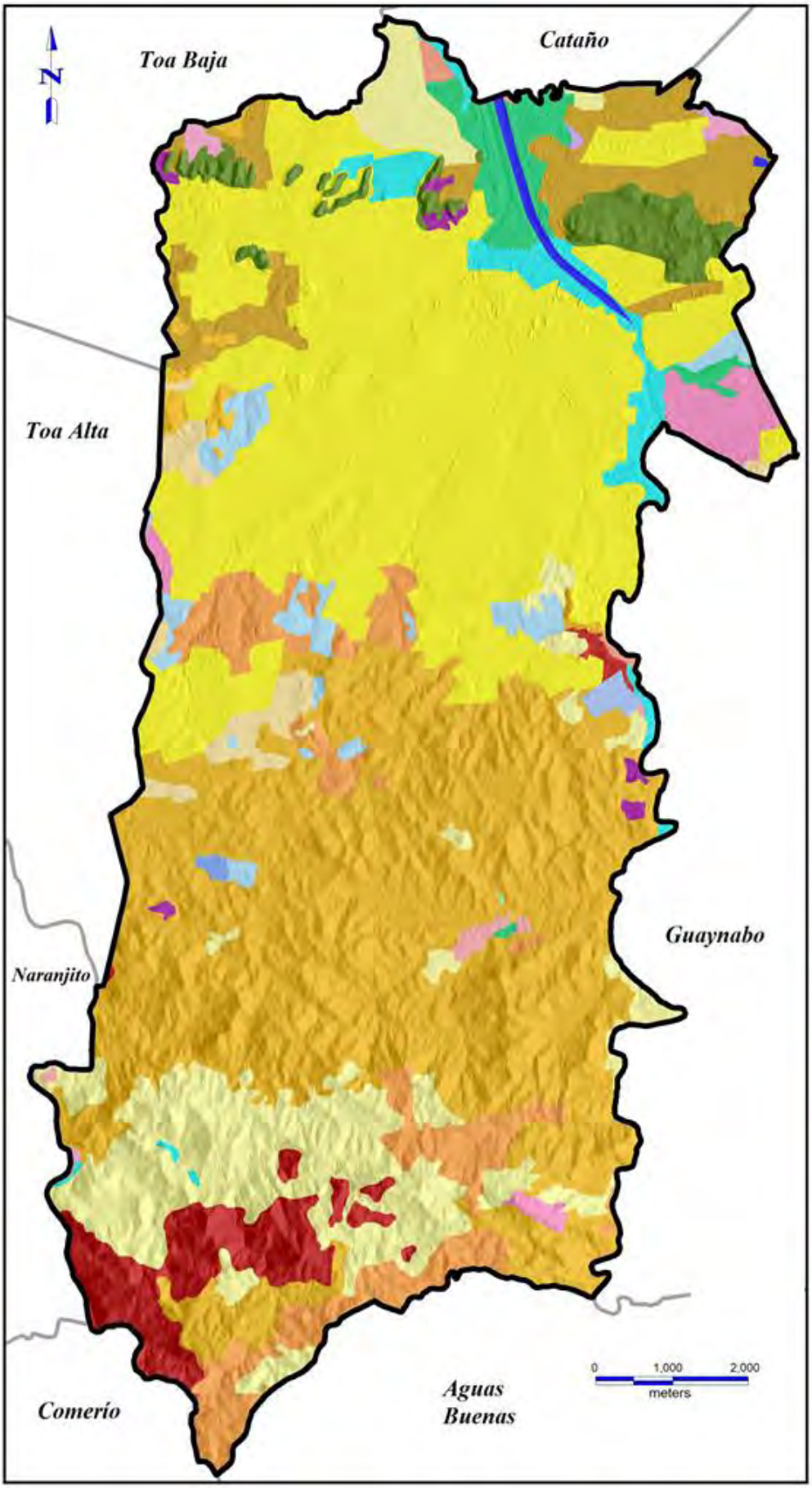
Los municipios que recibieron el equipo son: Cayey, Luquillo, Juncos, Vieques, Bayamón, Fajardo, Isabela, Manatí, Guaynabo, Carolina, Canóvanas, San Lorenzo, Yabucoa, Salinas, Arroyo, Santa Isabel, Comerío, Barranquitas, Sabana Grande, Añasco, Mayagüez y Aguadilla.

H. "ERT" – "Emergency Rescue Team"

Grupo de trabajo especializado y voluntario, el cual está bajo la dirección del Director de la Agencia Municipal para el Manejo de Emergencias y Administración de Desastres del Municipio de Bayamón. Este grupo fue creado en enero de 2002 y continua activo en el presente, para responder a aquellas emergencias que por su naturaleza, requiera de una unidad especializada para poder controlar o realizar ejercicios de alto riesgo, responder a situaciones de rescate en incendios, rescate técnico vertical, rescate en espacios confinados y estructuras colapsadas.

Anejo VI

Mapa de tipos de suelos



CIUDAD DE BAYAMÓN

Mapa Tipos de Suelos

TIPOS DE SUELO

- Aceitunas clay
- Almirante clay
- Bajura clay
- Caguabo clay loam
- Caguabo-Rock outcropcomplex
- Cantera
- Cementerio
- Colinas clay loam
- Coloso sity clay loam
- Daguey clay
- Estacion silty clay loam
- Humatas clay
- Lares clay
- Mabi clay
- Made land
- Martin Pena muck
- Mucara clay
- Naranjito silty clay loam
- Reilly sandy loam
- Rio Arriba clay
- Rio Piedras clay
- Tanama-Rock outcrop complex
- Toa silty clay loam
- Torres loamy sand
- Urban land-Sabana Seca complex
- Urban land-Vega Alta complex
- Vega Alta clay loam
- Water
- Yunes silty clay loam

Anejo VII

Tabla de asociaciones básicas de tipos de suelo

Soil Symbol	Name	% Slope Min	% Slope Max	Erosion Hazard	Drainage Clasificacion	Min Annual Precipitacion (inches)	Max Annual Precipitacion (inches)	Min Elevation (Feet)	Max Elevation (Feet)	Landform	Frequency of flooding
Ba	Bajura clay	0	2	High	Poorly drained	79	85	0	30	Flood plains	Frequent
CaF	Caguabo clay loam	40	60	High	Well Drained	80	100	600	2,000	Mountain slopes	None
MxF	Mucara clay,	40	60	High	Well drained	80	100	600	2,000	Hillslopes, mountain slopes	None
NaF2	Naranjito silty clay loam	40	60	High	Well drained	75	90	600	900	Mountain slopes, ridges	None
RpF2	Rio Piedras clay	40	60	High	Well Drained	70	80	600	1,000	Hillslopes	None
TaF	Tanama-Rock outcrop complex	20	60	High	Well Drained	60	80	70	400	Mogotes	None
YeF	Yunes silty clay loam	40	60	High	Well Drained	74	78	100	400	Hillslopes	None
Mp	Martin Pena muck	0	2	Low	Very poorly drained	75	85	0	40	Depressions, flood plains	Frequent
Sm	Saladar muck	0	2	Low	Very poorly drained	75	85	0	60	Marshes, depressions	Frequent
CbF	Caguabo-Rock outcrop complex	40	60	Moderate	Well Drained	80	100	600	2,000	Mountain slopes	None
CrD2	Colinas clay loam	12	20	High	Well Drained	60	90	200	600	Mogotes	None
CrE2	Colinas clay loam	20	40	High	Well Drained	60	90	200	600	Mogotes	None
DaD	Daguey clay	12	20	High	Well Drained	70	90	400	900	Mountain slopes, ridges	None
Es	Estacion silty clay loam	0	2	High	Well Drained	60	80	10	100	Terraces, flood plains	Occasional
HtE	Humatas clay	20	40	High	Well Drained	53	150	500	1,400	Mountain slopes,	None
MxD	Mucara clay	12	20	High	Well drained	80	100	600	2,000	Mountain slopes, Hilltops	None
MxE	Mucara clay	20	40	High	Well drained	80	100	600	2,000	Hillslopes, mountain slopes	None
NaD2	Naranjito silty clay loam,	12	20	High	Well drained	75	90	600	900	Mountain slopes, ridges	None
NaE2	Naranjito silty clay loam	20	40	High	Well drained	75	90	600	900	Mountain slopes, ridges	None
RpD2	Rio Piedras clay	12	20	High	Well Drained	70	80	600	1,000	Hillslopes	None
RpE2	Rio Piedras clay	20	40	High	Well Drained	70	80	600	1,000	Hillslopes	None
To	Toa silty clay loam	0	2	High	Well Drained	60	85	0	200	Flood plains	Occasional
YeE	Yunes silty clay loam	20	40	High	Well Drained	74	78	100	400	Hillslopes	None
LaC2	Lares clay	5	12	High	Somewhat poorly drained	70	90	200	400	Terraces	None
Mac	Mabi clay	5	12	High	Somewhat poorly drained	70	85	0	400	Alluvial fans, terraces	None
RoC2	Rio Arriba clay	5	12	High	Moderately well drained	60	70	100	300	Alluvial fans, terraces	None
AmC	Almirante clay	5	12	High	Well Drained	60	70	200	700	Interior valleys	None
HtF	Humatas clay,	40	60	Low	Well Drained	53	150	500	1,400	Mountain slopes, ridges	None
LaB	Lares clay	2	5	High	Well Drained	70	90	200	400	Somewhat poorly drained	None
VaB	Vega Alta clay loam	2	5	High	Well Drained	75	85	0	400	Coastal plains, terraces	None
VaC2	Vega Alta clay loam	5	12	High	Well Drained	75	85	0	400	Coastal plains, terraces	None
ScB	Sabana Seca clay	2	8	Low	Poorly drained	60	85	0	100	Alluvial fans	None
Us	Urban land-Sabana Seca complex	2	5	Low	Poorly drained	60	80	10	100	Alluvial fans	None
BmB	Bayamon clay	2	5	Moderate	Well Drained	60	70	200	700	Interior valleys	None
Cs	Coloso silty clay loam	0	2	Low	Well Drained	53	150	0	1,600	Flood plains	Occasional
AaC	Aceitunas clay	5	12	Low	Well Drained	55	66	20	400	Alluvial fans	None
AmB	Almirante clay	2	5	Low	Well Drained	60	85	0	700	Interior valleys	None
Uv	Urban land-Vega Alta complex	0	2	Low	Well Drained	75	80	100	400	Coastal plains, terraces	None
TrB	Torres loamy sand	2	5	Low	Excessively drained	60	80	200	700	Interior valleys	None
Re	Reilly sandy loam	0	2	low	Excessively drained	70	90	0	300	Flood plains	Frequent

Anejo VIII

Urbanizaciones con Control de Acceso

COMISION DE CONTROL DE ACCESO VEHICULAR Y PEATONAL BAYAMON, PUERTO RICO

Urbanizaciones con control de acceso en Bayamón

1. Urb. Alturas de Caná
2. Urb. Alturas de Flamboyán - (Oeste) Calle 2 al 17
3. Urb. Alturas de Flamboyán - Calle 19
4. Urb. Alturas de Flamboyán - Calle 23
5. Urb. Alturas de Flamboyán - Calle 31 a la 36 (5ta sección)
6. Urb. Alturas de Sans Souci
7. Urb. Altos de Torrimar
8. Urb. Bayamón Gardens y Rexville (Bayrex)
9. Urb. Bayamón Hill
10. Urb. Casa Linda Village (desarrollador)
11. Urb. Ciudad Interamericana
12. Urb. Colinas de Bayamón
13. Urb. Colinas de Bayoán
14. Urb. Colinas de Cerro Gordo
15. Urb. Colinas del Fresno
16. Urb. El Paraíso
17. Urb. El Pedregal
18. Urb. Estancias de Bayamón
19. Urb. Estancias y Valle de Cerro Gordo
20. Urb. Flamingo Hills
21. Urb. Flamingo Terrace
22. Urb. Forest Hills -Norte - Calle 2 a la 14
23. Urb. Fronteras
24. Urb. Hacienda Bethel
25. Urb. Hacienda del Caribe
26. Urb. Hacienda El Zorzal
27. Urb. Hacienda Las Carmelitas- Sector Los Gobeos (Cerro Gordo)
28. Urb. Hermanas Dávila - Calle A final
29. Urb. Hermanas Dávila - Calle 1 y 2 final
30. Urb. Jardines de Bayamonte
31. Urb. Jardines de Caparra -Calle 49- A
32. Urb. Las América - Calle 1,2 y 3
33. Urb. Las América - Calle 8
34. Urb. Las América - Calle 10 y 11

Cont. Apéndice V: Urbanizaciones con Control de Acceso en Bayamón

35. Urb. Las Veredas
36. Urb. Los Almendros
37. Urb. Los Dominicos (Bayamón, Toa Alta)
38. Urb. Mansiones de Sierra Taína
39. Urb. Mirabella Village
40. Urb. Panorama Estates
41. Urb. Parque Flamingo I y II
42. Urb. Parque Industrial Minillas

43. Urb. Parque La Salle
44. Urb. Parque San Miguel
45. Urb. Parque Valencia
46. Urb. Quintas de Flamingo y Ext. Quintas de Falmingo
47. Urb. Quintas del Norte
48. Urb. Quintas del Río
49. Urb. Reparto Flamingo (Calle Atenas y Sabanas del Palmer)
50. Urb. Reparto Flamingo (Calle Turabo y Ciudad Las Lomas)
51. Urb. Reparto Rosana
52. Urb. Reparto Teresita (Sección III)
53. Urb. Reparto Zarina
54. Urb. Rexville - Calle 2, 3 y A
55. Urb. Rexville - Calle 21
56. Urb. Riberas del Río
57. Urb. Río Hondo I
58. Urb. Río Hondo II
59. Urb. Río Hondo III
60. Urb. Riverview
61. Urb. Royal Palm -Golden Hills
62. Urb. San Rafael
63. Urb. Sans Souci
64. Urb. Santa Juanita- Calle Fresno
65. Urb. Santa Rosa - Calle 8, 9 y 10
66. Urb. Santa Rosa - Calle 20
67. Urb. Santa Rosa - Calle 22 Bloque 37-38
68. Urb. Santa Rosa - Calle 37 y 38
69. Urb. Sierra Bayamón - Calle 25 A
70. Urb. Sierra Taína
71. Urb. Susan Court - Calle 21
72. Urb. Susan Court y Urb. Tintillo
73. Urb. Tierralta I
74. Urb. Tierralta II
75. Urb. Tierralta III
76. Urb. Valencia

Urbanizaciones con Control de Acceso en Bayamón

77. Urb. Valle Bello (Santa Juanita)
78. Urb. Valle Verde III Norte
79. Urb. Valle Verde III Sur
80. Urb. Valle Verde III y Río Hondo IV
81. Urb. Veredas del Río
82. Urb. Versalles
83. Urb. Victoria Height
84. Urb. Villa España y Calle Segovia y Portavedra
85. Urb. Villa España y El Coquí
86. Urb. Villas de Buena Vista
87. Urb. Villas de Río Bayamón
88. Urb. Villas de San Agustín y Valle Verde I
89. Urb. Villas de San Agustín II
90. Urb. Villas de Warsel
91 Urb. Vista Bella III
92. Urb. Vista Bella -Calle Reno
93. Urb. Vista Bella 1, 2, 3 y Calle España
94. Urb. Vista del Bosque

LISTA DE OBRAS DE MITIGACION COMPLETADAS

Monitoreo y Evaluación de Plan de Mitigación Multiriesgo del Municipio de Bayamón
2005 al 2010

2005	Informe de servicios rendidos y actividades realizadas por el Municipio de Bayamón para todos los Riesgos	Intervenciones
Departamento de Vigilantes Ambientales	Casas Abandonadas, Solares Abandonados y Carros en vías publicas	870 querellas
Departamento de Vigilantes Ambientales	Proceso de mantenimiento de propiedades	166 querellas
Departamento de Vigilantes Ambientales	Propiedades demolidas	37 querellas
Departamento de Vigilantes Ambientales	Limpieza de áreas verdes	139 querellas
AMMED	Se adquirieron equipos de descontaminación para situaciones de materiales peligrosos	20 empleados adiestrados
AMMED	Sistema Nacional de Manejo de Incidentes (NIMS)	Adquisición de equipo
AMMED	Entrenamiento en IS-700, IS-100 (NIMS Incident Comand System)	700 empleados - Bayamón, Toa Baja y Guaynabo
AMMED	Capacitación en armas de destrucción masiva Homeland Security en Alabama	5 empleados
AMMED	Entrenamiento Instructores materiales Explosivos New México Tenet	7 empleados
AMMED	Adiestramiento Incident Response to Terrorist Bombing Awareness y Prevention Response to suicides bombing Incident en Florida	varios empleados
AMMED	Capacitación en Técnicas de Extinción de Incendios escuela de Bomberos en Texas	3 empleados
AMMED	Intervención en casos de Inundaciones	32
AMMED	Intervención en casos de Derrumbes	60
AMMED	Corte de arboles	320
AMMED	Recorridos de escombros	1700
Oficina de Permisos	Permisos de construcción	467
Oficina de Permisos	Permisos de Usos	1690
Oficina de Planificación	Se aprobó el All Hazard Mitigation Plan	Monitoreo de Plan
Oficina de Planificación	Certificar personal para el manejo de y administración adecuada de la Planicie de Inundación como Comunidad Independiente ante FEMA	2 empleados
Departamento de Vivienda	Programa de Reconstrucción en Cemento (CBDG)	9 casos otorgados
Departamento de Vivienda	Programa de Rehabilitación de Vivienda (Madera) (CBDG)	185 casos otorgados
Departamento de Vivienda	Programa de Adquisición HOME	43 casos otorgados
Departamento de Vivienda	Programa de Nueva Construcción	13 casos otorgados
Departamento de Vivienda	Rehabilitación por el Dueño de la vivienda	13 casos otorgados
Oficina de Desarrollo Comunal	Mejoras al camino Sector Reparto Rosario, Barrio Buena Vista	$21,000.00
Oficina de Desarrollo Comunal	Mejoras casas Comunidad EL Volcán	$6,329.84
Oficina de Desarrollo Comunal	Construcción de Muro de Contención en el Proyecto de Emergency Water Distribution ubicado en Dajaos	$28,000.00
Oficina de Desarrollo Comunal	Construcción y mejoras Comunidad el Volcán	$39,717.00
Oficina de Desarrollo Comunal	Construcción de muro de gaviones y mejoras al Sector Los Quesitos	$39,300.00
Oficina de Desarrollo Comunal	Mejoras al camino Santos Sector La Peña	$36,800.00
Oficina de Desarrollo Comunal	Construcción de encintados Parcelas La Morenita, Carr. 174	$39,875.00
Oficina de Desarrollo Comunal	Construcción de encintados en Sector Pizarro, Bo. Buena Vista	$39,600.00
Oficina de Desarrollo Comunal	Mejoras pluviales entrada Parcelas La Morenita, Barrio Guaraguao Arriba	$48,000.00
Oficina de Desarrollo Comunal	Reconstrucción laterales canal entre Estancias carretera 29, River View	$64,000.00
Oficina de Desarrollo Comunal	Reparación de Puente en el Sector Collores, Barrio Santa Olaya	$26,500.00
Oficina de Desarrollo Comunal	Construcción de muro de retención Sector Playita, Barrio Santa Olaya	$33,800.00
Oficina de Desarrollo Comunal	Diseño y construcción viviendas Comunidad el Volcán - Fase II	$1,078,994.00
Oficina de Desarrollo Comunal	Estabilización y mejoras al Mogote del Parque de las Ciencias	-
Oficina de Desarrollo Comunal	Construcción Sistema sanitario sector Los Viejitos	$350,000.00
Oficina de Desarrollo Comunal	Construcción de cinco unidades de vivienda en Villas de San Miguel	$380,000.00
Oficina de Desarrollo Comunal	Relocalización líneas eléctricas Sector el Volcán	$71,500.00

LISTA DE OBRAS DE MITIGACION COMPLETADAS

2006	Informe de servicios rendidos y actividades realizadas por el Municipio de Bayamón	Intervenciones
AMMED	Programa de Orientación y Adiestramiento - Charlas sobre Huracanes	31 conferencias
AMMED	Programa de Orientación y Adiestramiento - Charlas sobre Terremotos	23 conferencias
AMMED	Programa de Orientación y Adiestramiento - Primeros Auxilios	7 adiestramientos
AMMED	Programa de Orientación y Adiestramiento - Desalojo y Terrorismo	27 adiestramientos
AMMED	Programa de Orientación y Adiestramiento - Asperjacion	118 intervenciones
AMMED	Programa de Orientación y Adiestramiento - Búsqueda y Rescate	25 adiestramientos
AMMED	Programa de Orientación y Adiestramiento - Primeros Auxilios	32 intervenciones
AMMED	Programa de Orientación y Adiestramiento - Exhibición de Equipos	37 intervenciones
AMMED	Programa de Orientación y Adiestramiento - Plan Operacional Guía de Preparación)	79 adiestramientos
AMMED	Programa de Orientación y Adiestramiento - Adiestramiento NIMS	34 adiestramientos
AMMED	Intervención en casos de Inundaciones	115 casos
AMMED	Intervención en casos de Derrumbes	45 casos
AMMED	Corte de arboles	802 casos
AMMED	Recorridos de escombros	620 casos
DIPHOM	Desarrollo del Programa de Registro de Personas con Impedimentos Mayores para asistencia medica ante eventos de desastres	
Departamento de Vivienda	Programa de Rehabilitación de Vivienda (Madera) (CBDG)	157 casos otorgados
Departamento de Vivienda	Programa de Reconstrucción en Cemento (CBDG)	15 casos otorgados
Ofiicina de Planificacion	Certificación del personal para el Manejo y Administración de la Planicie de Inundación como Comunidad Independiente ante NFIP	100% Auditoria de casos evaluados
Oficina de Desarrollo Comunal	Varias mejoras pluviales y construcciones de muros	
Oficina de Desarrollo Comunal	Radicación del Permiso para la Limpieza del Rio Bayamón	

LISTA DE OBRAS DE MITIGACION COMPLETADAS

2007	Informe de servicios rendidos y actividades realizadas por el Municipio de Bayamón	Intervenciones
Departamento de Vigilantes Ambientales	Casas Abandonadas, Solares Abandonados y Carros en vías publicas	1620 querellas
Departamento de Vigilantes Ambientales	Proceso de mantenimiento de propiedades	88 querellas
Departamento de Vigilantes Ambientales	Propiedades declaradas estorbos públicos	36 propiedades
Departamento de Vigilantes Ambientales	Propiedades declaradas estorbos públicos preliminares	244 propiedades
Departamento de Vivienda	Sellado de techos bajo el Programa (CBDG)	5 casos
Departamento de Vivienda	Programa de Reconstrucción en Cemento (CBDG)	16 casos otorgados
Departamento de Vivienda	Programa de Rehabilitación de Vivienda (Madera) (CBDG)	195 casos otorgados
AMMED	Programa de Orientación y Adiestramiento - Charlas sobre Huracanes	17 conferencias
AMMED	Programa de Orientación y Adiestramiento - Charlas sobre Terremotos	20 conferencias
AMMED	Programa de Orientación y Adiestramiento - Primeros Auxilios	11 adiestramientos
AMMED	Programa de Orientación y Adiestramiento - Desalojo y Terrorismo	11 adiestramientos
AMMED	Programa de Orientación y Adiestramiento - Incendios	12 adiestramientos
AMMED	Programa de Orientación y Adiestramiento - Plan Operacional Guía de Preparación)	52 adiestramientos
AMMED	Programa de Orientación y Adiestramiento - Adiestramiento NIMS	9 adiestramientos
AMMED	Programa de Orientación y Adiestramiento - Exhibición de Equipos	22 intervenciones
AMMED	Intervención en casos de Inundaciones	21 casos
AMMED	Intervención en casos de Derrumbes	24 casos
AMMED	Corte de arboles	859 casos
AMMED	Recorridos de escombros	429 casos
AMMED	Entrenamiento de personal en detección de radiactividad y técnicas de seguridad en Nevada	varios empleados
AMMED	Programa Equipo Comunitario entreno a civiles en diferentes comunidades	200 ciudadanos
AMMED	Simulacros en varias Instituciones para capacitación en situaciones de emergencias	Varias instituciones

LISTA DE OBRAS DE MITIGACION COMPLETADAS

2008	Informe de servicios rendidos y actividades realizadas por el Municipio de Bayamón	Intervenciones
AMMED	Programa de Orientación y Adiestramiento - Charlas sobre Huracanes	15 conferencias
AMMED	Programa de Orientación y Adiestramiento - Charlas sobre Terremotos	14 conferencias
AMMED	Programa de Orientación y Adiestramiento - Primeros Auxilios	9 adiestramientos
AMMED	Programa de Orientación y Adiestramiento - Desalojo y Terrorismo	1 adiestramientos
AMMED	Programa de Orientación y Adiestramiento - Búsqueda y Rescate	3 adiestramientos
AMMED	Programa de Orientación y Adiestramiento - Incendios	12 adiestramientos
AMMED	Programa de Orientación y Adiestramiento - Plan Operacional Guía de Preparación)	85 adiestramientos
AMMED	Programa de Orientación y Adiestramiento - Adiestramiento NIMS	6 adiestramientos
AMMED	Programa de Orientación y Adiestramiento - Exhibición de Equipos	37 intervenciones
AMMED	Programa de Orientación y Adiestramiento - Incendios y Extintores	3 adiestramientos
AMMED	Simulacros en varias Instituciones para capacitación en situaciones de emergencias	3
AMMED	Intervención en casos de Inundaciones	70 casos
AMMED	Intervención en casos de Derrumbes	50 casos
AMMED	Corte de arboles	1202 casos
AMMED	Recorridos de escombros	509 casos
AMMED	Entrenamiento de personal en Rescate Acuático	varios empleados
Oficina de Planificación	Propuesta para el Plan de Manejo de Escorrentías - NPDES	consultores externos
Oficina de Planificación	Transferencia de las Facilidades del Fort Lavergne en Buchanan al Municipio de Bayamón	
Oficina de Planificación	Curso para la certificación del personal en el NFIP en la Universidad de Emittsburg	varios empleados
Oficina de Planificación	Propuesta para el Plan de Manejo de Escombros	consultores externos
Oficina de Planificación	Distribución de la Guía Rápida de 2009 Valles Inundables de la Junta de Planificación	varios

LISTA DE OBRAS DE MITIGACION COMPLETADAS

2009	Informe de servicios rendidos y actividades realizadas por el Municipio de Bayamón	Intervenciones
AMMED	Programa de Orientación y Adiestramiento - Charlas sobre Huracanes	15 conferencias
AMMED	Programa de Orientación y Adiestramiento - Charlas sobre Terremotos	49 conferencias
AMMED	Programa de Orientación y Adiestramiento - Primeros Auxilios	1 adiestramientos
AMMED	Programa de Orientación y Adiestramiento - Búsqueda y Rescate	3 adiestramientos
AMMED	Programa de Orientación y Adiestramiento - Incendios	8 adiestramientos
AMMED	Programa de Orientación y Adiestramiento - Plan Operacional Guía de Preparación)	80adiestramientos
AMMED	Programa de Orientación y Adiestramiento - Adiestramiento NIMS	2 adiestramientos
AMMED	Programa de Orientación y Adiestramiento - Exhibición de Equipos	27 intervenciones
AMMED	Programa de Orientación y Adiestramiento - Incendios y Extintores	3 adiestramientos
AMMED	Simulacros en varias Instituciones para capacitación en situaciones de emergencias	7 adistramientos
AMMED	Intervención en casos de Inundaciones	77 casos
AMMED	Intervención en casos de Derrumbes	87 casos
AMMED	Corte de arboles	569 casos
AMMED	Recorridos de escombros	313 casos
Oficina de Planificación	Comienza actualizacion del All Hazard Mitigation Plan	Comite de trabajo y consultores externos
Oficina de Planificación	Cambios de mapas FIRM al sistema de GIS del Municipio	consultores externos
Departamento de Vivienda	Programa de Reconstrucción en Cemento (CBDG)	9 casos otorgados
Departamento de Vivienda	Programa de Rehabilitación de Vivienda (Madera) (CBDG)	7 casos otorgados

2010	Informe de servicios rendidos y actividades realizadas por el Municipio de Bayamón	Intervenciones
AMMED	Programa de Orientación y Adiestramiento - Charlas sobre Huracanes	4 conferencias
AMMED	Programa de Orientación y Adiestramiento - Charlas sobre Terremotos	42 conferencias
AMMED	Programa de Orientación y Adiestramiento - Primeros Auxilios	15 adiestramientos
AMMED	Programa de Orientación y Adiestramiento - Búsqueda y Rescate	3 adiestramientos
AMMED	Programa de Orientación y Adiestramiento - Incendios	8 adiestramientos
AMMED	Programa de Orientación y Adiestramiento - Plan Familiar Guía de Preparación)	26 adiestramientos
AMMED	Programa de Orientación y Adiestramiento - Plan Operacional Guía de Preparación)	111 adiestramientos
AMMED	Programa de Orientación y Adiestramiento - Adiestramiento NIMS	9 adiestramientos
AMMED	Programa de Orientación y Adiestramiento - Exhibición de Equipos	24 intervenciones
AMMED	Programa de Orientación y Adiestramiento - Incendios y Extintores	4 adiestramientos
AMMED	Simulacros en varias Instituciones para capacitación en situaciones de emergencias	24 adiestramientos
AMMED	Intervención en casos de Inundaciones	78 casos
AMMED	Intervención en casos de Derrumbes	74 casos
AMMED	Corte de arboles	754 casos
AMMED	Recorridos de escombros	413 casos
AMMED	Primer Simulacro y adiestramiento en Infraestructura Colapsada	varios empleados
AMMED	Construccion de Torre de Rapeling para adiestramientos de Rescates	
Oficina de Planificación	Implantacion del Plan de Manejo de Escorrentias	
Oficina de Planificación	Continuacion de Trabajos para el Plan de Mitigacion MultiRiesgo	Comite de trabajo y consultores externos
Oficina de Planificación	Reportes de daños en relacion al NFIP y adiestramientos	varios
Oficina de Planificación	Presentacion del Plan de Escombros a FEMA	
Departamento de Vivienda	Programa de Reconstrucción en Cemento (CBDG)	4 casos otorgados
Departamento de Vivienda	Programa de Rehabilitación de Vivienda (Madera) (CBDG)	3 casos otorgados

Obras de Mitigacion para el control de escorrentias y Mantenimiento de Sistemas Pluviales			
2005 -2009			
Servicio	fecha solicitud	fecha completado	Lugar
Mantenimiento de Pocetos y Manhole	07-07-2005	07-14-2005	Parque Flamingo
Const. de Obras Permanentes - Puente	07-08-2005	07-19-2005	Barrio Minillas, Sector La Pra
Const. Sistema Pluvial	07-11-2005	04-06-2005	Urb. Forest Hills
Const. Sistema Pluvial	07-11-2005	03-10-2005	Barrio Minillas, Sector La Pra, final
Mantenimiento de Rios y Quebradas	11-07-2005	08-12-2005	Urb. Sierra Bayamon
Const. Sistema Pluvial	14-07-2005	03-11-2005	Urb. Jardines de Caparra
Const. Sistema Pluvial	03-08-2005	11-02-2008	Urb. Rio Plantation
Const. de Parrillas	03-08-2005	20-10-2005	Ext. Vista Bella
Mantenimiento de Rios y Quebradas	10-08-2005	18-01-2008	Barrio Nuevo, Sector Los Lopez, Camino los Guzmanes, Sector Montellano
Mantenimiento de Rios y Quebradas	10-08-2005	28-09-2005	Condominio River Park
Const. de Parrillas	23-08-2005	24-08-2005	Parcelas Van Scoy
Const. Sistema Pluvial	09-09-2005	23-11-2005	Urb. Bayamon Garden
Const. de Parrillas	09-09-2005	09-09-2005	Urb. Villa España
Const. de Obras Permanentes - Muro de Contencion	12-09-2005	07-02-2006	Barrio Dajaos, Sector Algarin
Const. de Parrillas	13-09-2005	21-01-2009	El Cortijo
Mantenimiento de Rios y Quebradas	03-10-2005	21-10-2005	Barrio Santa Olaya, Sector Los Muleros
Mantenimiento de Rios y Quebradas	03-10-2005	23-03-2006	Parcelas Juan Sanchez
Const. de Parrillas	11-10-2005	13-10-2005	Urb. Rexville
Const. de Parrillas	11-10-2005	26-10-2005	La Aldea
Const. Sistema Pluvial	13-10/2005	31-10-2005	Barrio Minillas, Sector Reparto Roxana
Const. de Parrillas	18-10-2005	19-10-2005	Urb. Santa Rosa
Const. Sistema Pluvial	19-10-2005	13-09-2006	Barrio Nuevo
Const. de Parrillas	20-10-2005	26-10-2005	Urb. Miraflores
Const. de Parrillas	26-10-2005	27-10-2005	Urb. San Fernando
Const. de Obras Permanentes - Tapar sanja	03-11-2005	02-02-2006	Barrio Nuevo, Sector 5 calles

Obras de Mitigacion para el control de escorrentias y Mantenimiento de Sistemas Pluviales			
2005 -2009			
Servicio	fecha solicitud	fecha completado	Lugar
Const. de Parrillas	23-11-2005	25-11-2005	Lomas Verdes
Const. de Parrillas	06-12-2005	22-06-2006	Urb. Riverview
Const. Sistema Pluvial	14-12-2005	05-12-2005	Barrio Minillas, Sector Los Cruz
Const. de Parrillas	14-12-2005	08-02-2006	Lomas Verdes, 4ta Seccion
Const. Sistema Pluvial	03-01-2006	14-09-2006	Urb. Sierra Bayamon
Const. Sistema Pluvial	03-01-2006	08-02-2006	Urb. Las Veredas
Const. de Parrillas	03-01-2006	22-06-2006	Parcelas Van Scoy
Const. de Parrillas	17-01-2006	24-01-2006	Urb. Forest Hills
Const. de Parrillas	01-02-2006	22-06-2006	Urb. Santa Cruz
Const. de Parrillas	01-02-2006	08-08-2006	San Souci Court
Mantenimiento de Rios y Quebradas	15-02-2006	30-06-2006	Barrio Sabana, Camino Los Fonseca
Const. de Parrillas	21-02-2006	28-02-2006	Parcelas Van Scoy
Const. Sistema Pluvial	08-03-2006	04-02-2008	Barrio Nuevo, Sector Parcelas Montellano
Const. de Parrillas	08-03-2006	23-02-2007	La Aldea
Const. de Parrillas	27-03-2006	26-02-2007	Barrio Santa Olaya, Sector Machuca
Mantenimiento de Rios y Quebradas	30-03-2006	21-07-2006	Barrio Buena Vista, Sector Sabana
Const. Sistema Pluvial	05-04-2006	05-12-2007	Barrio Santa Olaya
Const. de Parrillas	11-04-2006	21-04-2006	Urb. Jardines de Caparra
Const. de Parrillas	08-05-2006	28-11-2006	Urb. Sierra Bayamon
Const. de Parrillas	17-05-2006	22-06-2006	Rio Hondo IV
Const. Sistema Pluvial	18-05-2006	27-06-2006	Barrio Guaraguao Arriba, Sector Los Peña
Const. de Baden	31-05-2006	08-06-2006	Urb. Villa España
Const. de Parrillas	06-06-2006	08-06-2006	El Volcan
Const. Sistema Pluvial	14-06-2006	02-11-2007	Barrio Guaraguao Abajo, Sector Jurutungo
Const. Sistema Pluvial	13-07-2006	19-07-2006	Villas del Río
Const. Sistema Pluvial	19-07-2006	06-06-2008	Barrio Dajaos, Carr. 812 km. 4.7
Const. Sistema Pluvial	08-02-2006	02-09-2007	Parcelas Juan Sanchez Calle 7 # 58A
Mantenimiento de Rios y Quebradas	08-07-2006	10-09-2006	Guaraguao Arriba Sector Los Rios
Contruccion de Parrillas	08-09-2006	01-17-2007	Barrio Minillas Carr. 831 Km. 4.5
Const. de Sistema Pluvial	08-16-2006	01-11-2007	Barrio Buena Vista, Sector Los Goveos Carr. 829
Const. de Parrilla	08-28-2066	10-30-2006	Urb. Rio Hondo II, Calle Rio Jajome AK-19
Const. de Parrilla	08-28-2006	10-30-2006	Urb. Lomas Verdes 1Seccion Calle Casia T-54
Mantenimiento de Rios y Quebradas	08-31-2006	10-04-2007	Urb. Alturas de Flamboyan
Contruccion de Parrilla	09-01-2006	01-29-2007	Urb. Royal Town Calle 3 AJ 45
Const. de Sistema Pluvial	09-25-2006	24-092007	Barrio Dajaos, Camino Los Febus Carr. 829 Km 3.9
Const. de Parrila	09-27-2066	11-28-2006	Urb. Magnolia Gardens,Calle 14 V-21

Obras de Mitigacion para el control de escorrentias y Mantenimiento de Sistemas Pluviales			
2005 -2009			
Servicio	fecha solicitud	fecha completado	Lugar
Mantenimiento de Rios y Quebradas	09-28-2006	11-27-2006	Barrio Cerro Gordo Sector Los Torres
Mantenimiento de Rios y Quebradas	11-06-2006	04-18-2008	Barrio Santa Olaya Sector el Pueblito al final
Const. de Parrila	12-05-2006	06-29-2007	Urb. Lomas Verdes Calle Abeto A-27
Mantenimiento de Rios y Quebradas	12-06-2006	10-31-2007	Barrio Buena Vista Sector Sabana Carr. 829 Km 1.7
Const. de Sistema Sanitario	12-07-2006	01-29-2007	Urb. Alturas de Bayamon Calle Paseo C-135
Cionstruccion de Sistema Pluvial	02-12-2007	12-05-2007	Barrio Guaraguao Abajo Camino Los Perez
Const. de Sistema Pluvial	02-13-2007	10-07-2008	Barrio Santa Olaya Sector Mulero
Const. de Parrilla	03-01-2007	04-22-2008	Urb. Bayamonte Calle Guacamayo al final Calle Lira
Contruccion de Parrilla	03-19-2007	04-13-2007	Urb. Bayamon Garden Calle 26 Esq. 26
Const. de Parrilla	03-19-2007	10-19-2007	Urb. Fonteras Calle Julio Alvarado #106
Const. de Parrilla	03-20-2007	04-11-2007	Urb. Bayamon Gardens Calle 13 N 18
Const. de Parrila	03-28-2007	06-25-2007	Urb. San Rafael State
Const. de Parrilla	04-17-2007	08-01-2007	Carr. 167 Km 19.3 Frente a Rafi Auto
Mantenimiento de Rios y Quebradas	04-23-2007	06-10-2008	Calle Pino Sur EK-17, Secc.11
Mantenimiento de Rios y Quebradas	04-25-2007	05-07-2007	Barrio Santa Olaya Camino Los Muleros #103
Const. de Parrilla	04-25-2007	10-17-2007	Vilas de San Agustin 2 Calle 10 Esq. 11
Mantenimiento de Rios y Quebradas	04-30-2007	05-31-2007	Barrio Santa Olaya, Sector Los Nieves Camino Clemente Fonseca
Cosntruccion de Sistema Pluvial	05-02-2007	04-17-2008	Sector Goveo Carr. 830 Km 2.4 Frente a la Cancha Guillo Campos
Const. de Parrilla	05-03-2007	11-01-2007	Ext. La Milagrosa Calle 3 R 3
Const. de Parrilla		06-25-2007	Van Scoy Calle 2 Parcela B 25
Const. de Sistema Pluvial	05-15-2007	05-21-2007	Parcelas Juan Sanchez Calle 2 Num. 126
Const. de Sistema Pluvial	05-21-2007	06-18-2007	Parcelas Juan Sanchez Calle 2 Num. 126
Const. de Sistema Pluvial	05-21-2007	04-11-2008	Urb. Santa Juanita 10 seccion Calle Cataluña al final detras del parque
Const. de otras Obras Permanentes	05-31-2007	10-31-2008	Urb. Sierra Bayamon Calle 64 Bloq. 77 # 25
Construcion de Sistema Pluvial	05-31-2007	10-14-2008	Barrio Minillas Carr. 831 Km 6.5 Sector Conchita Silva
Const. de Sistema Pluvial	06-05-2007	08-10-2007	Sierra Bayamon Calle 25 Bloq. 26 A-8
Const. de Sistema Pluvial	06-13-2007	01-04-2008	Barrio Dajaos Carr. 812 Km 3.5
Const. de Sistema Pluvial	06-13-2007	06-16-2007	Villa España Calle Pirineos, Calle Zaragoza
Const. de Sistema Pluvial	07-30-2007	12-05-2007	Barrio Dajaos Sector Los Burgos carr. 812 KM 1.5
Cosntruccion de Sistema Pluvial	06-18-2007	08-24-2007	Barrio Dajaos Sector Quebrada Honda
Const. Sistema Pluvial	06-21-2007	09-05-2008	Parcelas Juan Sanchez Calle 2 # 124
Const. de Parrilla	06-27-2007	06-29-2007	Urb. Villa España Calle Las Mercedes O-6
Const. de Sistema Pluvial	06-27-2007	06-29-2007	Vista Alegre Calle A Esq. La Liga
Const. de Sistema Pluvial	07-03-2007	07-19-2007	Marginal Extencion Forest Hills frente Centro Muebles
Const. de Sistema Pluvial	07-11-2007	05-02-2008	Bo. Buena Vista Sector El Fogon
Const. de Sistema Pluvial	07-17-2007	08-10-2007	Urb. Sierra Bayamon Calle 25 Bloq. 26 A-8

Obras de Mitigacion para el control de escorrentias y Mantenimiento de Sistemas Pluviales			
2005 -2009			
Servicio	fecha solicitud	fecha completado	Lugar
Const. de Sistema Pluvial	07-19-2007	08-28-2007	Carr. 167 KM 19.3 Frente Tribunal de Menores
Const. de Sistema Pluvial	07-20-2007	07-19-2007	Parcelas Dajaos Calle 4 # 29
Const. de canalizacion	07-31-2007	10-03-2007	Bo. Guaraguao Arriba Sector Ocasio
Const. de Parrilla	08-10-2007	08-17-2007	Sierra Taina Calle 5 # 114
Const. de Parrilla	08-16-2007	08-28-2007	Urb. Campo Alegre Calle Areka Esq. Calle Ceresa
Const. de Parrilla	08-27-2007	08-29-2007	Urb. El Cortijo Calle 12 J 28
Const. de Parrilla	08-29-2007	09-10-2007	Urb. Sierra Bayamon Calle 50 Bloq. 58 # 7
Const. de Parrilla	08-30-2007	08-30-2007	Urb. Tierre Alta # 1 Avenida Santa Anta
Const. de Parrilla	09-10-2007	10-10-2007	Urb. Santa Rosa Calle 30 Esq. Calle 25
Const. de Parrilla	10-13-2007	10-17-2007	Lomas Verdes Esc. Mariano Feliu Balciero Carr. 831
Const. de Parrilla	10-13-2007	02-14-2008	Urb. Bayamon Gardens Numeros P12 y Q 10 Calle 16 frente a las residencias
Const. de Parrilla	10-01-2007	10-30-2007	Irlanda Heights Calle Polaris esq. Calle Mira
Const. de Parrilla	10-02-2007	10-17-2007	Magnolia Gardens Calle 19 K 12
Const. de Parrilla		10-17-2007	Urb. Santa Rosa Calle 8 Bloq. 13 # 17
Const. de Parrilla	10-16-2007	09-19-2008	Bo. Guaraguao Abajo Sector Ramires Carr. 174
Const. de Parrilla	10-16-2007	10-24-2007	Urb. Fronteras Calle Aristides Chavier #101 (LK 10)
Const. de Sistema Pluvial	10-19-2007	04-09-2008	Carr. 174 KM 5.4 detras de la Virgencita
Const. de Parrilla	10-22-2007	11-20-2007	Urb. El Cortijo Calle 8 E 66
Const. de Parrilla	10-22-2007	10-23-2007	Urb. Santa Juanita 8 seccion Calle Pensacola Esc. Bernardo Heike
Const. de Sistema Pluvial	10-23-2007	03-18-2008	Bo. Dajaos carr. 812 Km. 5.5
Const. de Sistema Pluvial	11-06-2007	03-03-2008	Cuesta Casiano EE-56 Por cristian Academy
Const. de Parrilla	11-26-2007	11-27-2007	Ur. Bella Vista Calle 7 H 1
Const. de Parrilla	11-26-2007	03-05-2008	Bo. Minillas Sector Vergara Camino Los Rios
Const. Sistema Pluvial	11-26-2007	02-01-2008	Urb. Santa Catalina A M 22
Const. de Parrilla	12-11-2007	12-17-2007	Urb. Lomas Verdes Calle Zinia 4M-12
Const. de Parrilla	12-10-2007	01-08-2008	Urb. Bella Vista Calle 7 H 1
Mantenimiento de Rios y Quebradas	12-27-2007	02-04-2008	Bo. Minillas Carr. 831 KM 3.6
Const. de Sistema Pluvial	01-08-2008	10-29-2008	Bo. Hato Tejas Carr. 862 Sector Padillla # 104
Const. de Sistema Pluvial	02-13-2008	02-22-2008	Urb. Santa Juanita Calle 39 AG 34
Const. de Parrilla	01-16-2008	02-14-2008	Urb. Sierra Bayamon Calle 31 Bloq. 33 #7
Const. de Parrilla	01-16-2008	03-13-2008	Urb. Santa Elena Calle JJ-1
Const. de Parrilla	01-22-2008	02-29-2008	Los Filtros Plaza de Torrimar 1 frente al Parque de Golf
Const. de canalizacion	01-23-2008	03-04-2008	Bo. Buena vista Sector Los Fonseca via principal
Const. de Parrilla	01-24-2008	02-06-2008	Urb. Bayamon Gardens Calle 15 L 1
Const. de Parrilla	01-24-2008	03-23-2008	Parcelas Van Scoy Calle 2 Oeste D-21

Obras de Mitigacion para el control de escorrentias y Mantenimiento de Sistemas Pluviales			
2005 -2009			
Servicio	fecha solicitud	fecha completado	Lugar
Const. de Sistema Pluvial	218-01-08	05-13-2008	Urb. Santa Rosa Calle 7 Bloq 7 #1
Const. de Sistema Pluvial	02-04-2008	10-31-2008	Bo. Cerro Gordo Carr. Las Guavas Sector El Pedregal
Const. de Sistema Pluvial	02-05-2008	02-14-2008	Urb. Sant Juanita Seccion 10 Calle Damasco
Const. de Parrilla	02-05-2008	02-20-2008	Urb. Forest View Calle España I 10
Const. de Sistema Pluvial	02-11-2008	02-18-2009	Urb. Jardines de Caparra Calle 18 QQ 12
Const. de Parrilla	02-12-2008	02-20-2008	Urb. Jardines de Caparra Ave. Periferica TT 6
Const. de Parrilla	02-19-2008	02-27-2008	Jardines de Caparra JJ-11
Mantenimiento de Rios y Quebradas	02-27-2008	04-07-2008	Bo.Minillas Sector La Pra
Const. de Parrilla	03-24-2008	04-22-2008	Urb. Santa Juanita Calle Gema L-G 9na. Seccion
Const. de Parrilla	03-11-2008	08-15-2008	Bo. Nuevo Carr.816 Km.1.2
Const. Sistema Pluvial	03-27-2008	05-15-2009	Van Scoy Calle 10 Int. H-35
Const.de Parrilla	04-02-2008	04-22-2008	Urb. Agustin Stall Calle F #61
Const. de Parrilla	04-08-2008	05-05-2008	Bo. Hato Tejas Calle Volcan #234
Const. de Parrilla	04-08-2008	07-05-2008	Bo. Hato Tejas Calle Pajaro #87 Int. Sector El Frutal
Const. de otras Obras Permanentes	04-08-2008	04-09-2008	Francisco Oller Museo de Arte Calle Maceo
Const. de otras Obras Permanentes	04-11-2008	06-11-2008	Bo. Hato Tejas Barriada Parkhurst
Mant. De Rios y Quebradas	04-30-2008	08-29-2008	Santa Juanita Calle Abad Sur Sector Los Rosas 9na.Secc.
Cons. Canalizacion	05-02-2008	12-05-2008	Bo. Guaraguao Arriba Sector Chorrea
Const. de Parrilla	05-07-2008	08-01-2008	Carr.28 Ave. Central Juanita
Const. de Parrilla	05-07-2008	05-15-2008	Carr. 28 Ave.Central Juanita
Const. de Parrillas	05-07-2008	05-15-2008	Bo. Minillas Sector La Pra
Const. de Parrilla	06-03-2008	06-11-2008	Lomas Verdes Calle Tula 4M59
Const. de Parrilla	06-05-2008	06-30-2008	Parcelas Juan Sanchez Calle 5 esq. Calle 4
Const. de Parrilla	06-06-2008	02-24-2009	Carr. 829 Km 4.8 Sector Los Muleros
Const. de Parrilla	06-06-2008	07-10-2008	Urb. Alturas del Rio Calle 3 H 18
Const. Sistema Pluvial	06-20-2008	07-20-2009	Urb. Santa Cruz Calle 3 C-6
Construcion de Sistema Pluvial	06-20-2008	06-23-2008	Hospital Ruiz Soler Dept. de Salud
Const. Sistema Pluvial	06-25-2008	07-14-2008	Urb. Valle Verde III Callle Cordillera DL 11
Costrucción de Canalización	02-07-2008	07-10-2008	Bo. Guaraguao Abajo, Sector Cancel, Carr 174, Km. 11.3
Const. de Parrilla	08-07-2008	08-10-2008	El Coquí, Villa España, Calle A, No. 14
Const. de Parrilla	08-07-2008	08-09-2008	Calle Guacamayo
Const. de Parrilla	30-07-2008	25-08-08	Urb. Santa Rosa, Calle 12, Blq. 29, No. 17
Constr. De Otras Obras Permanentes	04-08-2008	26-09-08	Parcelas Juan Sánchez, No. 52
Const. de Parrillas	07-08-2008	08-09-2008	Urb. Jardines de Caparra, Ave.Ruiz Soler, AC-22
Const. de Parrillas	14-08-2008	24-09-08	Urb. Estancias de Cerro Gordo, Calle 8, N-4
Const. de Parrillas	20-08-08	08-09-2008	Guaragua Abajo, Sector Jurutungo

Obras de Mitigacion para el control de escorrentias y Mantenimiento de Sistemas Pluviales			
2005 -2009			
Servicio	fecha solicitud	fecha completado	Lugar
Const. de Parrillas	25-08-08	06-10-2008	Urb. Sierra Bayamón, Calle 63, Blq. 76, No. 14
Const. de Parrillas	03-09-2008	20-11-08	Urb. Rexville, Calle Alicia, ZA-29
Mantenimiento de Quebradas y Ríos	17-09-08	05-12-2008	Barrio Nuevo, Sector Gascot, interior, Carr. 816, Km. 0.4
Const. de Parrillas	29-09-08	14-10-08	Parcelas Van Scoy, Calle Principal, Q-1
Const. de Parrillas	29-09-08	30-09-08	Urb. Los Dominicos Calle Santo Tomas de Aquino D-90
Const. de Otras Obras Permanentes	06-10-2008	20-11-08	Urb. Bella Vista Calle 16 N-14
Const Sistema Pluvial	24-09-2008	20-11-08	Urb. Villa España Calle Manzana H-11
Const. de otras Obras Permanentes	15-10-2008	26-01-09	Urb. Santa Rosa Calle 23 Blq. 41 #17
Const. Sistema Pluvial	16-10-2008	20-11-08	Urb. Lomas Verdes Calle Bellisima Y-10
Const. de Parrillas	16-10-08	13-11-08	Zona Indudtrial Corujo Edif. #9 Banco de Alimentos de Puerto Rico
Const. Sistema Pluvial	16-10-08	13-11-08	Bo. Buena Vista Sector Sabana Carr. 829 Km. 3.3
Const. de Parrillas	07-11-2008	13-11-08	Urb. Jardines de Caparra Ave. Ruiz Soler N-3
Const.de Parrilla	28-10-2008	13-08-09	Urb. Riverview Calle 22 T-8
Const. Sistema Sanitario	29-10-08	31-08-09	Urb. Santa Catalina Calle 2 N-4
Const. de Parrillas	06-11-2008	12-11-2008	Urb. Alturas de Flamboyan Paseo 7 #162
Const. de Parrillas	02-12-2008	30-01-2009	Urb. Santa Juanita, Calle India
Const. de Parrillas	08-12-2008	21-04-2009	Sector Adrian Ortíz Camino dube
Const. de otras Obras Permanentes	08-12-2008	02-02-2009	Colina Real, Santa Olaua
Const. Sistema Pluvial	16-12-2008	02-02-2009	Calle 3, Blque 5, #5, Urb. Miraflores
Const. de Parrillas	16-12-2008	30-01-2009	Calle España Forest View School, Urb. Forest View
Const. de Parrillas	22-12-2008	30-01-2009	Urb. Sta Rosa, Calle 17, Blq 18 #13
Const. Sistema Pluvial	20-01-2009	19-03-2009	Francisco Oller, Calle 1, D#13
Const. Sistema Pluvial	21-01-2009	05-06-2009	Rexville, Condominio Rexville Park, Calle 17, A#200
Const. de Parrillas	26-01-2009	16-04-2009	Bo. Hato Tejas, Sector Punta Brava157
Const. de Parrillas	27-01-2009	13-08-2009	Bayamón Gardens, Calle G
Const. de otras Obras Permanentes	03-10-2009	05-02-2009	Bo. Guaraguao Arriba, Carr. 174, Km. 12.2
Const. de Parrillas	03-10-2008	30-01-2009	Sierra Bayamón, Ave. Gilberto Concepción de Gracia
Const. de Parrillas	10-02-2009	02-04-2009	Flamingo Terrace, Marginal (frente al dealer Rodríguez Auto)
Const. de otras Obras Permanentes	05-02-2009	16-03-2009	Urb. Jardines de Caparra, Vía Periférica JJ-14
Const. de Parrillas	25-02-2009	25-03-2009	Urb.Villa Rica, Calle Emilia AB=-18
Const. Sistema Pluvial	12-03-2009	25-06-2009	Río Plantaion, Carretera 872,Km.8
Const. de Parrillas	13-03-2009	31-03-2009	Urb. Santa Juanita, Calle Elmira, W-R-13
Const. de otras Obras Permanentes	24-03-2009	01-06-2009	BarrioBuena Vista, Sector Sabana, Carr.829, Km. 2, Hm. 1
Const. de Sistema Pluvial	30-03-2009	27-04-2009	Flamboyán Gardens, Calle F-10,
Const. de Sistema Pluvial	03-04-2009	13-07-2009	Virgilio Dávila, Hato Tejas, Carr. 864, frente a escuela
Const. de Parrillas	03-04-2009	14-07-2009	ParcelasVan Scoy, Calle 13, K-34

Obras de Mitigacion para el control de escorrentias y Mantenimiento de Sistemas Pluviales			
2005 -2009			
Servicio	**fecha solicitud**	**fecha completado**	**Lugar**
Const. de Parrillas	21-04-2009	11-05-2009	Urb. Santa Mónica, Calle 13
Const. de Parrillas	27-04-2009	30-07-2009	Urb. Lomas Verdes, Calle Estefandota, 2-A 33, 2da. Sección
Const. de Parrillas	30-04-2009	25-06-2009	Urb. Braulio Dueño Colón, Calle 6, G-16
Const. de Parrillas	05-05-2009	03-08-2009	Entrada a la Urbanizacion de Bayamonte
Const. de otras Obras Permanentes	06-05-2009	11-05-2009	Urb. Reparto Valencia, Calle Margaria, E-47
Const. de Parrillas	07-052009	25-05-2009	Urb. Ext. La Milagrosa, Calle 7, N-11
Const. de Parrillas	08-05-2009	14-05-2009	Urb. Sta. Mónica, Calle 2, B-34
Const. de Parrillas	13-05-2009	30-07-2009	Urb. LomasVerdes, Calle Nevado 4F-17 y 4K-23
Const. de Parrillas	13-05-2009	25-06-2009	Parcelas Juan Sánchez, Calle 3
Const. de Parrillas	14-05-2009	25-06-2009	Urb.. Miraflores, Calle 27
Const. Sistema Pluvial	18-05-2009	16-06-2009	Parcelas Dajaos, Calle5, #71
Const. de Parrillas	18-05-2009	21-05-2009	Industrial luchetti,Tropigas de P.R, Calle D-30B
Const. Sistema Pluvial	10-06-2009	25-06-2009	Carr.1688, frente a Cjarlie Auto Sierra Bayamón e Iglesia Discipulos
Const. de Parrillas	11-06-2009	25-06-2009	Barrio Santa Olaya, Sector Los Barros
Const. de otras Obras Permanentes	16-06-2009	17-06-2009	Vista Bella, Calle 6, G-31
Const. de Parrillas	17-06-2009	14-07-2009	Urb. Sta. Rosa, Calle 16.Blq. 24 #1
Const. de Parrillas	25-06-2009	14-07-2009	Urb. LomasVerdes, 2da. Sección, Calle Elodea freten a la 2G-30

Medidas de Mitigación por Prioridad y Viabilidad (1 – 5)

	Medidas de Mitigación para Inundaciones por Prioridad y Viabilidad (1 - 5)					
Categoría de Medidas de Mitigación	**Acción Propuesta**	**Prioridad**	**Viabilidad**	**Entidad Responsable**	**Trasfondo**	**Actualización del Plan**
Prevención					La Oficina de Planificación y el Comité de trabajo entienden que las medidas no estructurales tienen prioridad sobre las estructurales.	**Se mantiene la prioridad de las medidas no estructurales sobre las medidas estructurales en esta actualización del Plan**
1	Hacer valer las zonas de riesgo y la base de la elevación de inundación.	1	1	**(Municipio Oficina de Permisos, Oficina de Planificación)**		La Oficina de Permisos establece como requisito la certificación de Planos y Proyectos para que se Certifiquen que se esta en cumplimiento con los requisitos del Reglamento sobre zonas susceptibles a inundaciones donde se aplica la Forma OPB-129
2	Prohibir la construcción en la planicie de inundación de los 100 años.	1	1	**(Municipio Oficina de Permisos, Oficina de Planificación)**		Según el Reglamento sobre zonas susceptibles a inundaciones esta prohibido construir en dichas zonas. La Oficina de Permisos aplica el reglamento.
3	Establecer un programa de sistema de manejo de drenaje.	1	3	**(Oficina de Planificación y Departamento de Obras Publicas)**		Se realizó la digitalización de planos de infraestructura pluvial para el primer inventario sobre el sistema de drenaje en la zona urbana de Bayamón.
4	Continuar removiendo escombros del cauce y los canales del río para facilitar un mejor flujo del agua.	1	3	**(Departamento de Obras Publicas)**		Ver proyectos realizados en anejos y por realizarse
					Esta información fue presentada a la ciudadanía como parte del proceso de comentarios del plan y no se recibieron comentarios contrarios.	Esta información será nuevamente presentada a la ciudadanía como parte del proceso de comentarios del plan.

Medidas de Mitigación por Prioridad y Viabilidad (1 – 5)

	Medidas de Mitigación para Inundaciones por Prioridad y Viabilidad (1 - 5)					
Categoría de Medidas de Mitigación	**Acción Propuesta**	**Prioridad**	**Viabilidad**	**Entidad Responsable**	**Trasfondo**	**Actualización del Plan**
Protección a la Propiedad					Luego de un análisis estadístico que determinó que un bajo número de personas poseen un seguro de inundación en la franja inundable (1,406 viviendas) el comité de trabajo y la oficina de planificación determinó que era necesario mejorar el proceso de diseminación de información relacionado al programa de seguros de inundación de FEMA.	Corroborar que la información del seguro ha sido revisada por los residentes de las zonas inundables. Asegurarse que los folletos de información estén al día y que se realice una nueva distribución de la misma. Se entregan continuamente los folletos de información a la Oficina de Permisos para que sean distribuidos a la ciudadanía.
1	Orientar a las personas que residen en la zona inundable sobre la importancia de adquirir un seguro por inundación en cumplimiento con la Sección 583 del "National Flood Insurance Reform Act of 1994". (Oficina de Planificación del Municipio), (1), (1)	1	1	**(Oficina de Planificación)**		
El Municipio utiliza la Guía Rápida 2009 de la Administración de Valles Inundables de Puerto Rico, de la Junta de Planificación de PR para orientar al público sobre la prevención de daños a las propiedades por medio de construcciones a prueba de inundaciones y preparando a los propietarios con un plan de contención en caso de inundación. Provee además información sobre reglas importantes de seguridad en caso de inundación, algunas precauciones a tomar para proteger la salud y la de todos los ciudadanos, así como, algunas pautas a seguir para minimizar las pérdidas durante la recuperación después de una inundación.						

Medidas de Mitigación por Prioridad y Viabilidad (1 – 5)

	Medidas de Mitigación para Inundaciones por Prioridad y Viabilidad (1 - 5)					
Categoría de Medidas de Mitigación	**Acción Propuesta**	**Prioridad**	**Viabilidad**	**Entidad Responsable**		
Protección a los Recursos Naturales					**Trasfondo**	**Actualización del Plan**
1	Restaurar, mejorar y mantener la perpetuidad del ecosistema ribereño.	1	3	**(Oficina de Planificación)(División Legal del Municipio)(Departamento de Recursos Naturales de Puerto Rico)**	La oficina de planificación y el comité de trabajo determinaron que las estrategias para proteger los recursos naturales son medidas que sirven para mitigar el riesgo por inundación. Estas acciones estarían protegiendo el ecosistema ribereño y a la misma vez minimizaría el riesgo.	Los sistemas hidrológicos dentro del municipio son patrimonio del estado por la Ley de Aguas de Puerto Rico, Ley 136 de 3 junio de 1976. Boletín Administrativo núm.: OÉ-2008-17 ORDEN EJECUTIVA DEL GOBERNADOR DEL ESTADO LIBRE ASOCIADO DE PUERTO RICO PARA APROBAR EL PLAN INTEGRAL DE RECURSOS DE AGUA DE PUERTO RICO
2	Establecer un Programa de Manejo para la protección de los recursos naturales a través del cauce del río.	1	3	**(Departamento de Obras Publicas Municipal)(Departamento de Recursos Naturales de Puerto Rico)**		El Proyecto del Paseo Lineal del Rio Bayamón satisface esta medida
					Esta información fue presentada a la ciudadanía como parte del proceso de comentarios del plan y no se recibieron comentarios contrarios.	Presentar ante las entidades, organismos, comunidades aquellas nuevas alternativas viables que manejen adecuadamente los sistemas de aguas dentro del municipio de Bayamón.

Medidas de Mitigación por Prioridad y Viabilidad (1 – 5)

	Medidas de Mitigación para Inundaciones por Prioridad y Viabilidad (1 - 5)					
Categoría de Medidas de Mitigación	**Acción Propuesta**	**Prioridad**	**Viabilidad**	**Entidad Responsable**		
Servicios de Emergencia					**Trasfondo**	**Actualización del Plan**
1	Revisar el Plan Operacional de Emergencia del Gobierno Municipal para que se actualice conforme a los cambios tecnológicos.	1	1	**(Oficina Municipal Para el Manejo de Emergencias)**	Los servicios de emergencia son vitales para proteger a la ciudadanía en caso de crisis. La Oficina Municipal para el Manejo de Emergencias entiende que cada una de estas medidas sirven para actualizar, entrenar y monitorear todo lo relacionado con medidas de rescate. También sirve para mantener una coordinación entre los gobiernos municipales limítrofes.	El Plan de Emergencia vigente que atiende las medidas expuestas. Plan actualizado al 2009-2012
2	Entrenar y equipar el personal seleccionado de la Defensa Civil Municipal en técnicas de rescate acuática.	1	1	**(Oficina Municipal Para el Manejo de Emergencias)**		Se presenta evidencia de los Talleres de capacitación tomados por el personal de Manejo de emergencias.
3	Establecer acuerdos entre los municipios de Guaynabo, Cataño y Toa Baja	1	1	**(División Legal del Municipio),**		Al presente no hay acuerdos establecidos en eventos transcurridos durante la vigencia del Plan.
					Esta información fue presentada a la ciudadanía como parte del proceso de comentarios del plan y no se recibieron comentarios contrarios.	Esta información será nuevamente presentada a la ciudadanía como parte del proceso de comentarios del plan.

Medidas de Mitigación por Prioridad y Viabilidad (1 – 5)

	Medidas de Mitigación para Inundaciones por Prioridad y Viabilidad (1 - 5)					
Categoría de Medidas de Mitigación	**Acción Propuesta**	**Prioridad**	**Viabilidad**	**Entidad Responsable**		
Construcción Estructural					**Trasfondo**	**Actualización del Plan**
1	Continuar las actividades de modificación del canal del río Bayamón	1	1	**(Departamento de Obras Publicas, Recursos Naturales y Cuerpo de Ingenieros**	El Ingeniero Antonio Díaz (hidrólogo) director de la Oficina de Ordenación Territorial le sugirió al comité de trabajo, en una de las reuniones de trabajo, la importancia de construir estructuras que minimicen el riesgo contra inundaciones. Dada la certeza de las recomendaciones las mismas han sido incluidas en este documento.	El presente Plan presenta listado de obras estructurales de mitigación realizadas en varios sectores del Municipio durante el 2005 al 2010
2	Continuar con la construcción del dique del Río Bayamón.	1	3	**(Departamento de Obras Publicas, Recursos Naturales y Cuerpo de Ingenieros),**		Ya Completada
3	Mejorar y restaurar el sistema de recolección de aguas pluviales.	1	3	**(Departamento de Obras Publicas y Autoridad de Acueductos y Alcantarillados)**		Ya Completada. Las Obras de Construcción del Paseo Lineal ayudan a controlar la erosión de ribera y a su vez controlan la inundación.
						Ver evidencia de varios proyectos realizados durante la vigencia del Plan. Se realizó el primer Inventario de Infraestructura Pluvial del Municipio de Bayamón.
					Esta información fue presentada a la ciudadanía como parte del proceso de comentarios del plan y no se recibieron comentarios contrarios.	Esta información será nuevamente presentada a la ciudadanía como parte del proceso de comentarios del plan.

Medidas de Mitigación por Prioridad y Viabilidad (1 – 5)

	Medidas de Mitigación para Inundaciones por Prioridad y Viabilidad (1 - 5)					
Categoría de Medidas de Mitigación	**Acción Propuesta**	**Prioridad**	**Viabilidad**	**Entidad Responsable**		
Información Pública					**Trasfondo**	**Actualización del Plan**
1	Proveer mapa informativo en la Biblioteca Municipal	1	1	**(Oficina de Planificación)**	El Público que asistió a la actividad de presentación del Plan de Mitigación y el Programa Sísmico Escolar solicitó más información sobre las estrategias de mitigación que el Municipio propone. Cada estrategia de mitigación debe estar ligada a un proceso para informar al público sobre las responsabilidades y deberes que el ciudadano debe tener en caso de una crisis por inundación. El Comité de trabajo entiende que mientras más informado esté el público menos riesgo tendría.	
2	Desarrollar y distribuir según solicitadas una hoja informativa que incluya un mapa de la zona inundable, los requerimientos de mejoramiento sustanciales y otras funciones	1	1	**(Oficina Municipal Para el Manejo de Emergencias)(Oficina de Planificación)**		Actividad Continua.
3	Mantener una listado de las direcciones dentro de las zonas inundables	1	3	**(Oficina Municipal Para el Manejo de Emergencias)**		Actividad Continua.
4	Desarrollar y establecer un programa de educación ambiental en coordinación con el Departamento de Educación de Puerto Rico.	1	3	**(Oficina Municipal Para el Manejo de Emergencias)**		Esta información es recopilada por el Incident Master de la Oficina de Manejo de Emergencias.
					Esta información fue presentada a la ciudadanía como parte del proceso de comentarios del plan y no se recibieron comentarios contrarios.	Esta información será nuevamente presentada a la ciudadanía como parte del proceso de comentarios del plan.

	Medidas de Mitigación para Inundación Ciclónica por Prioridad y Viabilidad (1 - 5)					
Categoría de Medidas de Mitigación	**Acción Propuesta**	**Prioridad**	**Viabilidad**	**Entidad Responsable**	**Trasfondo**	**Actualizacion del Plan**
Prevención					La Oficina de Planificación y el Comité de trabajo entienden que las medidas no estructurales tienen prioridad sobre las estructurales.	**Se mantiene la prioridad de las medidas no estructurales sobre las medidas estructurales en esta actualización del Plan**
1	Remover los escombros	1	3	**(Departamento de Obras Públicas)**		Actividad Continua
2	Identificar las alternativas más beneficiosas	1	1	**(Oficina de Planificación)**		Segun el Reglamento sobre zonas susceptibles a inundaciones esta prohibido construir en dichas zonas. La Oficina de Permisos aplica el reglamento.
3	Prohibir el uso o desarrollo comercial e industrial en la zona de riesgo	1	1	**(Oficina de Permisos)**		Se realizó la digitalizacion de planos de infraestructura pluvial para el primer inventario sobre el sistema de drenaje en la zona urbana de Bayamon.
La metodología para establecer las prioridades de las estrategias de mitigación contra la inundación ciclónica fue la misma que se utilizó en las estragias de mitigación contra inundaciones.					Esta información fue presentada a la ciudadanía como parte del proceso de comentarios del plan y no se recibieron comentarios contrarios.	Esta información será nuevamente presentada a la ciudadanía como parte del proceso de comentarios del plan.

	Medidas de Mitigación para Inundación Ciclónica por Prioridad y Viabilidad (1 - 5)					
Categoría de Medidas de Mitigación	**Acción Propuesta**	**Prioridad**	**Viabilidad**	**Entidad Responsable**	**Trasfondo**	**Actualizacion del Plan**
Protección a la Propiedad					Luego de un análisis estadístico que determinó que un bajo número de personas poseen un seguro de inundación en la franja inundable (1,406 viviendas) el comité de trabajo y la oficina de planificación determinó que era necesario mejorar el proceso de diseminación de información relacionado al programa de seguros de inundación de FEMA.	**Actividad Continua**. Corroborar que la información del seguro ha sido revisada por los residentes de las zonas inundables. Asegurarse que los folletos de información estén al día y que se realice una nueva distribución de la misma. Se entregan continuamente los folletos de información a la Oficina de Permisos para que sean distribuidos a la ciudadania.
1	Orientar a las personas que residen en la zona inundable sobre la importancia de adquirir un seguro por inundación en cumplimiento con la Sección 583 del "National Flood Insurance Reform Act of 1994". (Oficina de Planificación del Municipio), (1), (1)	1	1	**(Oficina de Planificación)**		
El Municipio utiliza la Guía Rápida 2009 de la Administración de Valles Inundables de Puerto Rico, de la Junta de Planificación de PR para orientar al público sobre la prevención de daños a las propiedades por medio de construcciones a prueba de inundaciones y preparando a los propietarios con un plan de contención en caso de inundación. Provee además información sobre reglas importantes de seguridad en caso de inundación, algunas precauciones a tomar para proteger la salud y la de todos los ciudadanos, así como, algunas pautas a seguir para minimizar las pérdidas durante la recuperación después de una inundación.						

	Medidas de Mitigación para Inundación Ciclónica por Prioridad y Viabilidad (1 - 5)					
Categoría de Medidas de Mitigación	**Acción Propuesta**	**Prioridad**	**Viabilidad**	**Entidad Responsable**	**Trasfondo**	**Actualizacion del Plan**
Protección a los Recursos Naturales					La oficina de planificación y el comité de trabajo determinaron que las estrategias para proteger los recursos naturales son medidas que sirven para mitigar el riesgo por inundación. Estas acciones estarían protegiendo el ecosistema ribereño y a la misma vez minimizaría el riesgo	Los sistemas hidrológicos dentro del municipio son patrimonio del estado por la Ley de Aguas de Puerto Rico, Ley 136 de 3 junio de 1976. Boletín Administrativo num.: OÉ-2008-17 ORDEN EJECUTIVA DEL GOBERNADOR DEL ESTADO LIBRE ASOCIADO DE PUERTO RICO PARA APROBAR EL PLAN INTEGRAL DE RECURSOS DE AGUA DE PUERTO RICO
1	Conservar los espacios abiertos y el ambiente del litoral	1	1	**(Oficina de Planificación)(División Legal del Municipio)(Departamento de Recursos Naturales de Puerto Rico)**		El Proyecto del Paseo Lineal del Rio Bayamon satisface esta medida
2	Establecer un programa para Mejores Prácticas para la Protección de los Recursos Naturales	1	3	**(Departamento de Obras Publicas Municipal)(Departamento de Recursos Naturales de Puerto Rico)**	Esta información fue presentada a la ciudadanía como parte del proceso de comentarios del plan y no se recibieron comentarios contrarios.	Presentar ante las entidades, organismos, comunidades aquellas nuevas alternativas viables que manejen adecuadamente los sistemas de aguas dentro del municipio de Bayamón.

	Medidas de Mitigación para Inundación Ciclónica por Prioridad y Viabilidad (1 - 5)					
Categoría de Medidas de Mitigación	**Acción Propuesta**	**Prioridad**	**Viabilidad**	**Entidad Responsable**	**Trasfondo**	**Actualización del Plan**
Servicios de Emergencia					Los servicios de emergencia son vitales para proteger a la ciudadanía en caso de crisis. La Oficina Municipal para el Manejo de Emergencias entiende que cada una de estas medidas sirven para actualizar, entrenar y monitorear todo lo relacionado con medidas de rescate. También sirve para mantener una coordinación entre los gobiernos municipales limítrofes.	El Plan de Emergencia vigente que atiende las medidas expuestas. Plan actualizado al 2009-2012
1	Revisar el Plan Operacional de Emergencia del Gobierno Municipal para que se actualice conforme a los cambios tecnológicos.	1	1	**(Oficina Municipal Para el Manejo de Emergencias)**		Se presenta evidencia de los Talleres de capacitación tomados por el personal de Manejo de emergencias en anejos.
2	Entrenar y equipar el personal seleccionado de la Defensa Civil Municipal en técnicas de rescate acuática.	1	1	**(Oficina Municipal Para el Manejo de Emergencias)**		Al presente no hay acuerdos establecidos en eventos transcurridos durante la vigencia del Plan.
3	Establecer acuerdos entre los municipios de Guaynabo, Cataño y Toa Baja	1	1	**(División Legal del Municipio),**	Esta información fue presentada a la ciudadanía como parte del proceso de comentarios del plan y no se recibieron comentarios contrarios.	Esta información será nuevamente presentada a la ciudadanía como parte del proceso de comentarios del plan.

	Medidas de Mitigación para Inundación Ciclónica por Prioridad y Viabilidad (1 - 5)					
Categoría de Medidas de Mitigación	**Acción Propuesta**	**Prioridad**	**Viabilidad**	**Entidad Responsable**	**Trasfondo**	**Actualizacion del Plan**
Construcción Estructural					El Ingeniero Antonio Díaz (hidrólogo) director de la Oficina de Ordenación Territorial le sugirió al comité de trabajo, en una de las reuniones de trabajo, la importancia de construir estructuras	El presente Plan presenta listado de obras estructurales de mitigacion realizadas en varios sectores del Municipio durante el 2005 al 2010
1	Asegurar que la elevación sea sobre los 2.6 metros (7.8 pies), que es la elevación máxima previstas de las marejadas correspondientes a un huracán Categoría 5	1	1	**(Oficina de Permisos)**		
2	Ubicar los pozos sépticos lejos del agua y en una elevación superior a la anterior	1	1	**(Oficina de Permisos)**	Esta información fue presentada a la ciudadanía como parte del proceso de comentarios del plan y no se recibieron comentarios contrarios.	Esta información será nuevamente presentada a la ciudadanía como parte del proceso de comentarios del plan.

	Medidas de Mitigación para Inundación Ciclónica por Prioridad y Viabilidad (1 - 5)					
Categoría de Medidas de Mitigación	**Acción Propuesta**	**Prioridad**	**Viabilidad**	**Entidad Responsable**	Cada estrategia de mitigación debe estar ligada a un proceso para informar al público sobre las responsabilidades y deberes que el ciudadano debe tener en caso de una crisis por inundación. El Comité de trabajo entiende que mientras más informado esté el público menos riesgo tendría.	
Información Pública						
1	Desarrollar y distribuir según solicitadas una hoja informativa que incluya un mapa de la zona inundable, los requerimientos de mejoramiento sustanciales y otras funciones	1	1	**(Oficina de Planificación y AMMED)**		Actividad Continua
					Esta información fue presentada a la ciudadanía como parte del proceso de comentarios del plan y no se recibieron comentarios contrarios.	Esta información será nuevamente presentada a la ciudadanía como parte del proceso de comentarios del plan.

	Medidas de Mitigación para Huracanes por Prioridad y Viabilidad (1 – 5)					
Categoría de Medidas de Mitigación	**Acción Propuesta**	**Prioridad**	**Viabilidad**	**Entidad Responsable**	**Trasfondo**	**Actualización del Plan**
Prevención						**Se mantiene la prioridad de las medidas no estructurales sobre las medidas estructurales en esta actualización del Plan. El presente Plan incluye el concepto de inundación y deslizamiento en un Huracán, además de vientos, y marejada ciclónica.**
1	Remover los escombros.	1	1	**(Departamento de Obras Publicas)**	El Departamento de Obras Publicas del Municipio recomendó que una medida de mitigación adecuada es la remoción de escombros previo al paso de un huracán. Esta medida evitará que los escombros se conviertan en proyectiles y afecten a personas y propiedad privada y publica.	Actividad Continua. El Plan de Mantenimiento Operacional de Escombros fue aprobado por FEMA el 27 de abril de 2012.
2	Fomentar la rehabilitación de las viviendas en madera en materiales y tipos resistentes a huracanes	1	1	**(Departamento de Vivienda Municipal)**	El Departamento de vivienda Municipal indicó que la mejor medida de prevención en contra del viento huracanado era proporcionarles a las personas de ingresos bajos materiales y métodos de construcción resistentes a los vientos. El programa propuesto será costeado con fondos del Departamento de Vivienda Federal (HUD).	Obras Publicas Municipal continua realizando reconstrucciones de viviendas de madera a concreto.
					Esta información fue presentada a la ciudadanía como parte del proceso de comentarios del plan y no se recibieron comentarios contrarios.	Esta información será nuevamente presentada a la ciudadanía como parte del proceso de comentarios del plan.

Categoría de Medidas de Mitigación	Medidas de Mitigación para Huracanes por Prioridad y Viabilidad (1 – 5)					
	Acción Propuesta	**Prioridad**	**Viabilidad**	**Entidad Responsable**	**Trasfondo**	**Actualización del Plan**
Protección a la Propiedad					Luego de un análisis estadístico que determinó que un bajo número de personas poseen un seguro de inundación en la franja inundable (1,406 viviendas). El daño mayor que causan los huracanes en el Municipio son las inundaciones. El comité de trabajo y la oficina de planificación determinaron que era necesario mejorar el proceso de diseminación de información relacionado al programa de seguros de inundación de FEMA.	Corroborar que la información del seguro ha sido revisada por los residentes de las zonas inundables. Asegurarse que los folletos de información estén al día y que se realice una nueva distribución de la misma.
1	Promover voluntariamente el seguro por desastre.	1	1	**(Oficina de Planificación y AMMED)**		Se entregan los folletos de información continuamente.
					Esta información fue presentada a la ciudadanía como parte del proceso de comentarios del plan y no se recibieron comentarios contrarios.	Se contempla elaborar el Manual contra inundaciones durante el proceso de revisión del Plan.

	Medidas de Mitigación para Huracanes por Prioridad y Viabilidad (1 - 5)					
Categoría de Medidas de Mitigación	**Acción Propuesta**	**Prioridad**	**Viabilidad**	**Entidad Responsable**	**Trasfondo**	**Actualización del Plan**
Protección a los Recursos Naturales					La oficina de planificación y el comité de trabajo determinaron que las estrategias para proteger los recursos naturales son medidas que sirven para mitigar el riesgo por inundación. Estas acciones estarían protegiendo el ecosistema ribereño y a la misma	
1	Establecer un programa para el Mejores Prácticas para la Protección de los Recursos Naturales.	1	3	**(Oficina de Planificación y Departamento de Obras Publicas)**		Las comunidades del municipio de Bayamón están trabajando juntas para reducir las amenazas de inundaciones de calles y de caños mediante la construcción y mantenimiento de estructuras de protección contra-inundaciones y deslizamientos.
					Esta información fue presentada a la ciudadanía como parte del proceso de comentarios del plan y no se recibieron comentarios contrarios.	Presentar ante las entidades, organismos, comunidades aquellas nuevas alternativas viables que manejen adecuadamente los sistemas de aguas dentro del municipio de Bayamón.

	Medidas de Mitigación para Huracanes por Prioridad y Viabilidad (1 – 5)					
Categoría de Medidas de Mitigación	**Acción Propuesta**	**Prioridad**	**Viabilidad**	**Entidad Responsable**	**Trasfondo**	**Actualización del Plan**
Servicios de Emergencia					Los servicios de emergencia son vitales para proteger a la ciudadanía en caso de crisis. La Oficina Municipal para el Manejo de Emergencias entiende que cada una de estas medidas sirven para actualizar, entrenar y monitorear todo lo relacionado con medidas de rescate. También sirve para mantener una coordinación entre los gobiernos municipales limítrofes.	El Plan de Emergencia vigente que atiende las medidas expuestas. Plan actualizado al 2009-2012
1	Revisar el Plan Operacional de Emergencia del Gobierno Municipal para que se actualice conforme a los cambios tecnológicos.	1	1	**(Oficina Municipal Para el Manejo de Emergencias)**		Se presenta evidencia de los Talleres de capacitación tomados por el personal de Manejo de emergencias en anejos.
2	Establecer acuerdos entre los municipios de Guaynabo, Cataño y Toa Baja	1	1	**(División Legal del Municipio),**	El proceso de atender las emergencias causadas por los desastres naturales requiere una coordinación que se extiende más allá de los límites municipales. El mantener un canal de comunicación con los municipio limítrofes permite establecer una red de apoyo en caso de un desastre los recursos limitados son compartidos para mejorar su efectividad.	Al presente no hay acuerdos establecidos en eventos transcurridos durante la vigencia del Plan.
					Esta información fue presentada a la ciudadanía como parte del proceso de comentarios del plan y no se recibieron comentarios contrarios.	Esta información será nuevamente presentada a la ciudadanía como parte del proceso de comentarios del plan.

	Medidas de Mitigación para Huracanes por Prioridad y Viabilidad (1 – 5)					
Categoría de Medidas de Mitigación	**Acción Propuesta**	**Prioridad**	**Viabilidad**	**Entidad Responsable**	**Trasfondo**	**Actualización del Plan**
Construcción Estructural					Las medidas de mitigación para proteger la propiedad fueron revisadas por la Oficina de ordenación Territorial del Municipio como parte del proceso de revisión del plan territorial. Las estrategias para construir estructuras que minimicen el riesgo contra huracanes fueron evaluadas por el Comité de trabajo, la Oficina de Planificación, y la oficina de permisos. Por tal razón, cada una de estas estrategias es una prioridad para alcanzar una mitigación más efectiva.	El presente Plan presenta listado de obras estructurales de mitigación realizadas en varios sectores del Municipio durante el 2005-2009.
1	Orientar los edificios relativos a la topografía del lugar y la probabilidad de túneles de viento.	1	3	**(Municipio Oficina de Permisos)**		Actividad Continua. Se aplicarán las recomendaciones del Nuevo Reglamento Conjunto vigente.
2	Establecer medidas de estabilización para las conexiones entre las partes del edificio.	1	3	**(Entidades Privadas, Municipio Oficina de Permisos)**		Actividad Continua. Se aplicarán las recomendaciones del Nuevo Reglamento Conjunto vigente.
3	Hacer hospitales resistentes a vientos e inundaciones.	1	5	**(Entidades Privadas, Municipio Oficina de Permisos)**		Actividad Continua. Se aplicarán las recomendaciones del Nuevo Reglamento Conjunto vigente.
					Esta información fue presentada a la ciudadanía como parte del proceso de comentarios del plan y no se recibieron comentarios contrarios.	Esta información será nuevamente presentada a la ciudadanía como parte del proceso de comentarios del plan.

	Medidas de Mitigación para Huracanes por Prioridad y Viabilidad (1 – 5)					
Categoría de Medidas de Mitigación	**Acción Propuesta**	**Prioridad**	**Viabilidad**	**Entidad Responsable**	**Trasfondo**	**Actualización del Plan**
Información Pública					El Departamento de Obras Publicas del Municipio recomendó que una medida de mitigación adecuada es la remoción de escombros previo al paso de un huracán. Esta medida evitará que los escombros se conviertan en proyectiles y afecten a personas y propiedad privada y publica.	La AMMED esta entregando un formato de guía para la elaboración de Planes de Emergencia para instituciones, entidades y escuelas que lo soliciten.
1	Desarrollar y establecer un programa de educación y prevención en coordinación con el Departamento de Educación de Puerto Rico.	1	3	**(Oficina de Planificación y AMMED)**		Se presenta evidencia de charlas de orientación ofrecidos por el personal de Manejo de emergencias.
2	Desarrollar y distribuir un paquete con información que incluya una lista de preguntas y contestaciones que contenga todo lo que tenga que ver con huracanes.	1	1	**(Oficina Municipal Para el Manejo de Emergencias)**		Se presenta evidencia de charlas de orientación ofrecidos por el personal de Manejo de emergencias.
					Esta información fue presentada a la ciudadanía como parte del proceso de comentarios del plan y no se recibieron comentarios contrarios.	Esta información será nuevamente presentada a la ciudadanía como parte del proceso de comentarios del plan.

	Medidas de Mitigación para Deslizamientos por Prioridad y Viabilidad (1 - 5)					
Categoría de Medidas de Mitigación	**Acción Propuesta**	**Prioridad**	**Viabilidad**	**Entidad Responsable**	**Trasfondo**	**Actualización del Plan**
Prevención					La Oficina de Permisos del Municipio indico que el seguimiento a los reglamentos de zonificación del Municipio es una de las mejores medidas de planificación. Dicha recomendación fue evaluada por el Comité de trabajo y se entiende que esta medida minimiza de manera efectiva el riesgo a deslizamiento de tierra durante eventos futuros.	**Se mantiene la prioridad de las medidas no estructurales sobre las medidas estructurales en esta actualización del Plan**
1	Prohibir el desarrollo o construcción en áreas con pendientes de más de 50% de inclinación.	1	1	**(Municipio Oficina de Permisos)**		Actividad Continua. Se recomienda reducir las áreas prohibidas con pendientes máximas de mas de 50% a mas de 35%.
					Esta información fue presentada a la ciudadanía como parte del proceso de comentarios del plan y no se recibieron comentarios contrarios.	Esta información será nuevamente presentada a la ciudadanía como parte del proceso de comentarios del plan.

	Medidas de Mitigación para Deslizamientos por Prioridad y Viabilidad (1 – 5)					
Categoría de Medidas de Mitigación	**Acción Propuesta**	**Prioridad**	**Viabilidad**	**Entidad Responsable**	**Trasfondo**	**Actualización del Plan**
Protección a la Propiedad					Las medidas de mitigación para proteger la propiedad fueron revisadas por la Oficina de ordenación Territorial del Municipio como parte del proceso de revisión del plan territorial. Según el análisis que se hizo se determinó que estas medidas pueden cambiar el modelo de desarrollo en áreas donde existe el riesgo por deslizamiento de tierra.	El Plan de Ordenación Territorial estará delimitando los terrenos con pendientes mayores de 35% como terrenos especialmente protegidos con el fin de reducir la construcción en tales zonas.
1	Estimular el desarrollo futuro donde las pendientes naturales sean de 35% o menos de inclinación ya que estas pueden modificarse de forma económica, con cortes estables y pendientes de relleno	1	3	**(Oficina de Ordenamiento Territorial)**		Actividad Continua
2	Evitar el desarrollo debajo de drenajes en pendientes que se extienden hacia arriba de las montañas ya que estas áreas son susceptibles a flujos de escombros	1	3	**(Oficina de Ordenamiento Territorial)**		Las comunidades del municipio de Bayamón están trabajando juntas para reducir las amenazas de derrumbes mediante la construcción y mantenimiento de estructuras de protección contra derrumbes y deslizamientos.
					Esta información fue presentada a la ciudadanía como parte del proceso de comentarios del plan y no se recibieron comentarios contrarios.	Esta información será nuevamente presentada a la ciudadanía como parte del proceso de comentarios del plan.

	Medidas de Mitigación para Deslizamientos por Prioridad y Viabilidad (1 - 5)					
Categoría de Medidas de Mitigación	**Acción Propuesta**	**Prioridad**	**Viabilidad**	**Entidad Responsable**	**Trasfondo**	**Actualización del Plan**
Protección a los Recursos Naturales					El Comité de trabajo evaluó estas medidas y entendió que era apremiante establecer estrategias que no tan solo velara por la seguridad de la ciudadanía sino que también se estaría conservando áreas ambientalmente sensitivas y con valor ecológico.	El Comité de trabajo reevaluó estas medidas y se reafirma en establecer las estrategias que velaran por la seguridad de la ciudadanía así como también se estaría conservando áreas ambientalmente sensitivas y con valor ecológico.
1	Mantener la escorrentía natural	1	1	**(Departamento de Obras Publicas Municipal)**		Se recomienda la reforestación y vegetación como medida de control para la erosión de terrenos empinados.
2	Convertir áreas peligrosas en espacios abiertos	1	1	**(Oficina de Ordenamiento Territorial)(Departamento de Recursos Naturales)**		El Plan de Ordenación Territorial estará delimitando los terrenos con pendientes mayores de 35% como terrenos especialmente protegidos con el fin de reducir la construcción en tales zonas.
					Esta información fue presentada a la ciudadanía como parte del proceso de comentarios del plan y no se recibieron comentarios contrarios.	Presentar ante las entidades, organismos, comunidades aquellas nuevas alternativas viables que manejen adecuadamente los problemas de deslizamientos dentro del municipio de Bayamón.

Categoría de Medidas de Mitigación	Medidas de Mitigación para Deslizamientos por Prioridad y Viabilidad (1 - 5)					
	Acción Propuesta	**Prioridad**	**Viabilidad**	**Entidad Responsable**	**Trasfondo**	**Actualización del Plan**
Servicios de Emergencia					Los servicios de emergencia son vitales para proteger a la ciudadanía en caso de crisis. La Oficina Municipal para el Manejo de Emergencias entiende que cada una de estas medidas sirven para actualizar, entrenar y monitorear todo lo relacionado con medidas de rescate. También sirve para mantener una coordinación entre los gobiernos municipales limítrofes.	El Plan de Emergencia vigente que atiende las medidas expuestas. Plan actualizado al 2009-2012
1	Revisar el Plan Operacional de Emergencia del Gobierno Municipal para que se actualice conforme a los cambios tecnológicos.	1	1	**(Oficina Municipal Para el Manejo de Emergencias)**		Se presenta evidencia de los Talleres de capacitación tomados por el personal de Manejo de emergencias en anejos.
2	Establecer acuerdos entre los municipios de Guaynabo, Cataño y Toa Baja	1	1	**(División Legal del Municipio),**		Al presente no hay acuerdos establecidos en eventos transcurridos durante la vigencia del Plan.
					Esta información fue presentada a la ciudadanía como parte del proceso de comentarios del plan y no se recibieron comentarios contrarios.	Esta información será nuevamente presentada a la ciudadanía como parte del proceso de comentarios del plan.

	Medidas de Mitigación para Deslizamientos por Prioridad y Viabilidad (1 - 5)					
Categoría de Medidas de Mitigación	**Acción Propuesta**	**Prioridad**	**Viabilidad**	**Entidad Responsable**	**Trasfondo**	**Actualización del Plan**
Construcción Estructural					Las medidas de mitigación para proteger la propiedad fueron revisadas por la Oficina de Ordenación Territorial del Municipio como parte del proceso de revisión del plan territorial. Las estrategias para construir estructuras que minimicen el riesgo contra deslizamiento de tierra fueron evaluadas por el Comité de trabajo y la Oficina de Planificación. Por tal razón, cada una de estas estrategias son una prioridad para alcanzar una mitigación más efectiva.	El presente Plan presenta listado de obras estructurales de mitigación realizadas en varios sectores del Municipio durante el 2005-2009.
1	Reforzar la base de las colinas y pendientes	3	5	**(Entidades Privadas)**		
2	Requerir sistemas adecuados de disposición de aguas residuales para nuevas construcciones de hogares, de modo que las laderas de las montañas no se saturen y se desestabilicen	3	5	**(Municipio Oficina de Permisos)**		Actividad Continua. Se aplicarán las recomendaciones del Nuevo Reglamento Conjunto vigente.
					Esta información fue presentada a la ciudadanía como parte del proceso de comentarios del plan y no se recibieron comentarios contrarios.	Esta información será nuevamente presentada a la ciudadanía como parte del proceso de comentarios del plan.

	Medidas de Mitigación para Deslizamientos por Prioridad y Viabilidad (1 - 5)					
Categoría de Medidas de Mitigación	**Acción Propuesta**	**Prioridad**	**Viabilidad**	**Entidad Responsable**	**Trasfondo**	**Actualización del Plan**
Información Pública					Cada estrategia de mitigación debe estar ligada a un proceso para informar al público sobre las responsabilidades y deberes que el ciudadano debe tener en caso de una crisis por inundación. El Comité de trabajo entiende que mientras más informado esté el público menos riesgo tendría.	
1	Desarrollar y distribuir un paquete con información que incluya una lista de preguntas y contestaciones que envuelva el peligro sobre deslizamiento de terreno	1	1	**(Oficina de Planificación)(Oficina Municipal Para el Manejo de Emergencias)**		Actividad Continua
					Esta información fue presentada a la ciudadanía como parte del proceso de comentarios del plan y no se recibieron comentarios contrarios.	Esta información será nuevamente presentada a la ciudadanía como parte del proceso de comentarios del plan.

	Medidas de Mitigación para Terremoto por Prioridad y Viabilidad (1 - 5)					
Categoría de Medidas de Mitigación	**Acción Propuesta**	**Prioridad**	**Viabilidad**	**Entidad Responsable**	**Trasfondo**	**Actualización del Plan**
Prevención					El comité de planificación entiende que la base para preparar medidas de mitigación en mantener una base de datos de información adecuada que permita identificar las áreas susceptibles para a su vez desarrollar medidas efectivas. El municipio posee una red de comunicación entre la oficina de ordenación territorial, planificación y la oficina de permisos donde la preparación de los reglamentos y la aplicación de los mismos esta sujeta a análisis de las condiciones existentes. El aplicar estas acciones propuestas permitirá minimizar el daño	**Se mantiene la prioridad de las medidas no estructurales sobre las medidas estructurales en esta actualización del Plan**
1	Identificar las limitaciones geológicas como deslizamientos, áreas susceptibles a deslizamientos, fallas, suelos expansivos e inestables	1	1	**(Oficina de Planificación)**		El Plan contiene nueva información sobre las zonas y los valores de susceptibilidad a efecto de licuefacción de suelos.
2	Identificar áreas con suelos estables, compatibles con pozos sépticos	1	3	**(Oficina de Planificación)**		El Plan Territorial identifica suelos actos para el desarrollo como suelos urbanos.
3	Prohibir el desarrollo en áreas de sobre exposición de riesgo, como zonas inundables, las cuales tienden a estar compuestas de suelos más blandos	1	3	**(Oficina de Permisos)**		Según el Reglamento sobre zonas susceptibles a inundaciones esta prohibido construir en dichas zonas. La Oficina de Permisos aplica el reglamento.
					Esta información fue presentada a la ciudadanía como parte del proceso de comentarios del plan y no se recibieron comentarios contrarios.	Esta información será nuevamente presentada a la ciudadanía como parte del proceso de comentarios del plan.

	Medidas de Mitigación para Terremoto por Prioridad y Viabilidad (1 - 5)					
Categoría de Medidas de Mitigación	**Acción Propuesta**	**Prioridad**	**Viabilidad**	**Entidad Responsable**	**Trasfondo**	**Actualización del Plan**
Protección a la Propiedad					Luego de un análisis estadístico que determinó que un bajo número de personas poseen un seguro contra desastres. El comité de trabajo y la oficina de planificación determinaron que era necesario mejorar el proceso de diseminación de información relacionado a los seguros contra desastres.	**Actividad Continua**. Corroborar que la información del seguro ha sido revisada por los residentes. Asegurarse que los folletos de información estén al día y que se realice una nueva distribución de la misma. Se entregan continuamente los folletos de información a la Oficina de Permisos para que sean distribuidos a la ciudadanía.
1	Promover voluntariamente el seguro por desastre	1	1	**(Oficina de Planificación)**		
					Esta información fue presentada a la ciudadanía como parte del proceso de comentarios del plan y no se recibieron comentarios contrarios.	Esta información será nuevamente presentada a la ciudadanía como parte del proceso de comentarios del plan.

	Medidas de Mitigación para Terremoto por Prioridad y Viabilidad (1 - 5)					
Categoría de Medidas de Mitigación	**Acción Propuesta**	**Prioridad**	**Viabilidad**	**Entidad Responsable**	**Trasfondo**	**Actualización del Plan**
Protección a los Recursos Naturales					El Comité de trabajo evaluó estas medidas y entendió que era apremiante establecer estrategias que no tan solo velara por la seguridad de la ciudadanía sino que también se estaría conservando áreas ambientalmente sensitivas y con valor ecológico.	El Comité de trabajo reevaluó estas medidas y se reafirma en establecer las estrategias que velaran por la seguridad de la ciudadanía así como también se estaría conservando áreas ambientalmente sensitivas y con valor ecológico.
1	Establecer un programa para Mejorar las Prácticas de Protección de los Recursos Naturales	1	1	**(Oficina de Ordenamiento Territorial)(Departamento de Recursos Naturales)**		El Plan de Ordenación Territorial estará delimitando los terrenos con pendientes mayores de 35% como terrenos especialmente protegidos con el fin de reducir la construcción en tales zonas.
					Esta información fue presentada a la ciudadanía como parte del proceso de comentarios del plan y no se recibieron comentarios contrarios.	Presentar ante las entidades, organismos, comunidades aquellas nuevas alternativas viables que manejen adecuadamente los problemas de deslizamientos dentro del municipio de Bayamón.

	Medidas de Mitigación para Terremoto por Prioridad y Viabilidad (1 - 5)					
Categoría de Medidas de Mitigación	**Acción Propuesta**	**Prioridad**	**Viabilidad**	**Entidad Responsable**	**Trasfondo**	**Actualización del Plan**
Servicios de Emergencia					Los servicios de emergencia son vitales para proteger a la ciudadanía en caso de crisis. La Oficina Municipal para el Manejo de Emergencias entiende que cada una de estas medidas sirven para actualizar, entrenar y monitorear todo lo relacionado con medidas de rescate. También sirve para mantener una coordinación entre los gobiernos municipales limítrofes.	El Plan de Emergencia vigente que atiende las medidas expuestas. Plan actualizado al 2009-2012
1	Revisar el Plan Operacional de Emergencia del Gobierno Municipal para que se actualice conforme a los cambios tecnológicos.	1	1	**(Oficina Municipal Para el Manejo de Emergencias)**		Se presenta evidencia de los Talleres de capacitación tomados por el personal de Manejo de emergencias en anejos.
2	Entrenar y equipar el personal seleccionado de la Defensa Civil Municipal en técnicas de rescate acuática.	1	1	**(Oficina Municipal Para el Manejo de Emergencias)**		Al presente no hay acuerdos establecidos en eventos transcurridos durante la vigencia del Plan.
3	Establecer acuerdos entre los municipios de Guaynabo, Cataño y Toa Baja	1	1	**(División Legal del Municipio),**	Esta información fue presentada a la ciudadanía como parte del proceso de comentarios del plan y no se recibieron comentarios contrarios.	Esta información será nuevamente presentada a la ciudadanía como parte del proceso de comentarios del plan.

	Medidas de Mitigación para Terremoto por Prioridad y Viabilidad (1 - 5)					
Categoría de Medidas de Mitigación	**Acción Propuesta**	**Prioridad**	**Viabilidad**	**Entidad Responsable**	**Trasfondo**	**Actualización del Plan**
Construcción Estructural					La aplicación de estas medidas permitirá disminuir la posibilidad de perdidas de vidas en caso de un desastre de este tipo.	El objetivo primordial es el fortalecer los edificios existentes para soportar el impacto de los terremotos.
1	Diseñar y construir edificaciones nuevas de acuerdo con los códigos más recientes.	1	3	**(Entidades Privadas)**		El Municipio de Bayamón ha desarrollado una herramienta educativa de gran valor, ya que se ha incorporado un CD con información sobre sismos y manejo de emergencias en general.
2	Añadir tornillos de anclaje o planchas de acero entre la edificación y la zapata	1	1	**(Entidades Privadas)**		Adiestramientos, charlas y simulacros especializados en manejo de emergencias ofrecidos por el Municipio de Bayamón 2009
3	Reforzar el cemento no reforzado y las paredes de concreto y la zapata.	1	1	**(Entidades Privadas)**		
4	Colocar abrazaderas en la parte interior de la pared de la zapata	1	1	**(Entidades Privadas)**		
5	Evaluar las características del suelo de los terrenos donde se proyecta desarrollar un proyecto multi-piso	1	1	**(Entidades Privadas)**		
					Esta información fue presentada a la ciudadanía como parte del proceso de comentarios del plan y no se recibieron comentarios contrarios.	Esta información será nuevamente presentada a la ciudadanía como parte del proceso de comentarios del plan.

	Medidas de Mitigación para Terremoto por Prioridad y Viabilidad (1 - 5)					
Categoría de Medidas de Mitigación	**Acción Propuesta**	**Prioridad**	**Viabilidad**	**Entidad Responsable**	**Trasfondo**	**Actualización del Plan**
Información Pública					El Departamento de Obras Publicas del Municipio recomendó que una medida de mitigación adecuada es la remoción de escombros previo al paso de un huracán. Esta medida evitará que los escombros se conviertan en proyectiles y afecten a personas y propiedad privada y publica.	La AMMED esta entregando un formato de guía para la elaboración de Planes de Emergencia para instituciones, entidades y escuelas que lo soliciten.
1	Desarrollar y establecer un programa de educación y prevención en coordinación con el Departamento de Educación de Puerto Rico.	1	3	**(Oficina de Planificación y AMMED)**		Se presenta evidencia de charlas de orientación ofrecidos por el personal de Manejo de emergencias.
2	Desarrollar y distribuir un paquete con información que incluya una lista de preguntas y contestaciones que contenga todo lo que tenga que ver con huracanes.	1	1	**(Oficina Municipal Para el Manejo de Emergencias)**		Se presenta evidencia de charlas de orientación ofrecidos por el personal de Manejo de emergencias.
					Esta información fue presentada a la ciudadanía como parte del proceso de comentarios del plan y no se recibieron comentarios contrarios.	Esta información será nuevamente presentada a la ciudadanía como parte del proceso de comentarios del plan.

Categoría de Medidas de Mitigación	Medidas de Mitigación para Accidentes Tecnológicos por Prioridad y Viabilidad (1 – 5)					
	Acción Propuesta	**Prioridad**	**Viabilidad**	**Entidad Responsable**	**Trasfondo**	**Actualización del Plan**
Prevención						**Se mantiene la prioridad de las medidas no estructurales sobre las medidas estructurales en esta actualización del Plan**
1	Restringir las rutas de transportación.	1	3	**(Departamento de Transportación, Policía Estatal, Policía Municipal)**	El Limitar las rutas de transportación y los lugares de almacenamiento de materiales peligrosos minimiza las áreas susceptibles a desastres de este tipo.	Se revisaran los reglamentos que apliquen.
2	Mejorar los parámetros y estándares de transportación y almacenamiento de materiales peligrosos o tóxicos	1	3	**(DTOP y Junta de Calidad Ambiental)**	El fomentar la relocalización de áreas de almacenamiento de materiales peligrosos a zonas menos susceptibles permite ser más efectivos en mitigar cualquier tipo de accidente. Además esta medida minimiza el daño a la ciudadanía.	Se revisaran los reglamentos que apliquen.
					Esta información fue presentada a la ciudadanía como parte del proceso de comentarios del plan y no se recibieron comentarios contrarios.	Esta información será nuevamente presentada a la ciudadanía como parte del proceso de comentarios del plan.

Categoría de Medidas de Mitigación	Medidas de Mitigación para Accidentes Tecnológicos por Prioridad y Viabilidad (1 – 5)					
	Acción Propuesta	**Prioridad**	**Viabilidad**	**Entidad Responsable**	**Trasfondo**	**Actualización del Plan**
Protección a la Propiedad					El fomentar la relocalización de áreas de almacenamiento de materiales peligrosos a zonas menos susceptibles permite ser más efectivos en mitigar cualquier tipo de accidente. Además esta medida minimiza el daño a la ciudadanía.	
1	Promover relocalización de áreas de almacenamiento de materiales peligrosos a lugares menos susceptibles a causar daños	1	3	**(Oficina de Permisos y Ordenación Territorial)**		
					Esta información fue presentada a la ciudadanía como parte del proceso de comentarios del plan y no se recibieron comentarios contrarios.	

	Medidas de Mitigación para Accidentes Tecnologicos por Prioridad y Viabilidad (1 – 5)					
Categoría de Medidas de Mitigación	**Acción Propuesta**	**Prioridad**	**Viabilidad**	**Entidad Responsable**	**Trasfondo**	**Actualización del Plan**
Protección a los Recursos Naturales					El Comité de trabajo evaluó estas medidas y entendió que era apremiante establecer estrategias que no tan solo velara por la seguridad de la ciudadanía sino que también se estaría conservando áreas ambientalmente sensitivas y con valor ecológico	El Comité de trabajo reevaluó estas medidas y se reafirma en establecer las estrategias que velaran por la seguridad de la ciudadanía así como también se estaría conservando áreas ambientalmente sensitivas y con valor ecológico.
1	Establecer y mejorar los controles de prevención de contaminación de aire, suelo y agua	1	3	**(Junta de Calidad Ambiental)**		En agosto 2007, el Municipio sometió un Plan para el Manejo de Escorrentías Pluviales (SWMP por sus siglas en inglés) para cumplir con los requisitos del Permiso General MS4. El SWMP describe las medidas que el Municipio Autónomo de Bayamón implementará durante la vigencia del permiso (5 años) para reducir la descarga de contaminantes en las aguas pluviales, proteger la calidad del los cuerpos de agua recipientes, y satisfacer los requisitos establecidos en la Ley de Agua Limpia.
					Esta información fue presentada a la ciudadanía como parte del proceso de comentarios del plan y no se recibieron comentarios contrarios.	Esta información será nuevamente presentada a la ciudadanía como parte del proceso de comentarios del plan.

Categoría de Medidas de Mitigación	Medidas de Mitigación para Accidentes Tecnologicos por Prioridad y Viabilidad (1 – 5)				Trasfondo	Actualizacion del Plan
	Acción Propuesta	Prioridad	Viabilidad	Entidad Responsable		
Servicios de Emergencia					Los servicios de emergencia son vitales para proteger a la ciudadanía en caso de crisis. La Oficina Municipal para el Manejo de Emergencias entiende que cada una de estas medidas sirven para actualizar, entrenar y monitorear todo lo relacionado con medidas de rescate. También sirve para mantener una	El Plan de Emergencia vigente que atiende las medidas expuestas. Plan actualizado al 2009-2012
1	Revisar el Plan Operacional de Emergencia del Gobierno Municipal para que se actualice conforme a los cambios tecnológicos.	1	1	**(Oficina Municipal Para el Manejo de Emergencias)**		Se presenta evidencia de los Talleres de capacitacion tomados por el personal de Manejo de emergencias en anejos.
2	Entrenar y equipar el personal seleccionado de la Defensa Civil Municipal en técnicas de rescate acuática.	1	1	**(Oficina Municipal Para el Manejo de Emergencias)**		Al presente no hay acuerdos establecidos en eventos transcurridos durante la vigencia del Plan.
3	Establecer acuerdos entre los municipios de Guaynabo, Cataño y Toa Baja	1	1	**(División Legal del Municipio),**	Esta información fue presentada a la ciudadanía como parte del proceso de comentarios del plan y no se recibieron comentarios contrarios.	Esta información será nuevamente presentada a la ciudadanía como parte del proceso de comentarios del plan.

	Medidas de Mitigación para Accidentes Tecnologicos por Prioridad y Viabilidad (1 – 5)					
Categoría de Medidas de Mitigación	**Acción Propuesta**	**Prioridad**	**Viabilidad**	**Entidad Responsable**	**Trasfondo**	**Actualización del Plan**
Construcción Estructural					El Ingeniero Antonio Díaz (hidrólogo) director de la Oficina de Ordenación Territorial le sugirió al comité de trabajo, en una de las reuniones de trabajo, la importancia de construir estructuras que minimicen el riesgo contra inundaciones. Dada la certeza	El presente Plan presenta listado de obras estructurales de mitigación realizadas en varios sectores del Municipio durante el 2009.
1	Orientar los edificios relativos a la topografía del lugar y la probabilidad de túneles de viento.	1	3	**(Municipio Oficina de Permisos)**		Elaborar una guía de información sobre el tema.
2	Establecer medidas de estabilización para las conexiones entre las partes del edificio.	1	3	**(Entidades Privadas, Municipio Oficina de Permisos)**		Elaborar una guía de información sobre el tema.
3	Hacer hospitales resistentes a vientos e inundaciones.	1	5	**(Entidades Privadas, Municipio Oficina de Permisos)**		Elaborar una guía de información sobre el tema.
					Esta información fue presentada a la ciudadanía como parte del proceso de comentarios del plan y no se recibieron comentarios contrarios.	Esta información será nuevamente presentada a la ciudadanía como parte del proceso de comentarios del plan.

	Medidas de Mitigación para Accidentes Tecnológicos por Prioridad y Viabilidad (1 – 5)					
Categoría de Medidas de Mitigación	**Acción Propuesta**	**Prioridad**	**Viabilidad**	**Entidad Responsable**	**Trasfondo**	**Actualización del Plan**
Información Pública						El Municipio de Bayamón está desarrollando programas para reducir la descarga de contaminantes a las escorrentías pluviales mediante el desarrollo y la implementación de mejores practicas de manejo (BMP Por sus siglas en inglés) para satisfacer cada uno de las 6 medidas de control mínimo que establece el permiso NPDES-MS4
1	Desarrollar y distribuir un paquete con información que incluya una lista de preguntas y contestaciones que contenga todo lo que tenga que ver con huracanes.	1	1	**(Oficina Municipal Para el Manejo de Emergencias)**		Se presenta evidencia de charlas de orientación ofrecidos por el personal de Manejo de emergencias.
					Esta información fue presentada a la ciudadanía como parte del proceso de comentarios del plan y no se recibieron comentarios contrarios.	Esta información será nuevamente presentada a la ciudadanía como parte del proceso de comentarios del plan.