

Permiso General NPDES para las Actividades de Construcción

Nivel 1A:

Seminario de Fundamentos

Educación y certificación para las personas que realizan actividades que degradan el suelo

Publicado en Septiembre 2005

Definiciones Importantes

NPDES

- NPDES son las iniciales en inglés para National Pollutant Discharge Elimination System que en Español quiere decir Sistema Nacional de Eliminación de Deshechos Contaminados

Desarrollo Común

“Desarrollo Común” es un área donde varias actividades de construcción, separadas y diferentes, tienen lugar en tiempos e itinerarios distintos, pero bajo un mismo plan de desarrollo o venta.

NPDES General Permit GAR 100003

Operador

“Operador” es la entidad que tiene el control operacional diario de las actividades que aseguran el cumplimiento del Plan de Control de la Erosión, Sedimentación y Contaminación y de las condiciones del permiso.

NPDES General Permit GAR 100003

Estabilización Final

- **Es cuando** todas las actividades de construcción que degraden el suelo se han terminado. **Y se ha cubierto 100%** de la superficie de las áreas expuestas con vegetación permanente con una densidad de 70% o mayor. Otras medidas de estabilización son “ripraps”, “gaviones”, “mulch permanente” o “geo-textiles.”
- **La vegetación permanente** deberá de consistir de: árboles, arbustos, plantas perennes, cultivos perennes apropiados para la estación del año y la región. La estabilización final se debe de realizar en cada fase de la construcción.

Permisionario Primario

“Permisionario Primario” es el dueño ó el Operador o ambos, de una superficie de terreno en la que se va a construir.

NPDES General Permit GAR 100003

¿Qué es un Permiso General NPDES?

- Es un permiso por escrito que cubre una gran cantidad de instalaciones al mismo tiempo
- Reduce el tiempo para llenar documentos y trabajo administrativo
- Contiene reglamentos y requerimientos estándares para todas las instalaciones que estén cubiertas por el
- Objetivo = controlar la erosión y sedimentación en los sitios de construcción

¿Cuándo se necesita tener un Permiso NPDES para Construcción?

Siempre que hay actividades de construcción que degradan un **terreno igual a un acre o mayor**, o cuando se tienen varios terrenos de tamaños menores a un acre pero que son parte de un desarrollo común y en conjunto degradan un acre o más.

Introducción a los Permisos NPDES

Hay Tres Tipos de Permisos

- **Proyectos de Construcción Autónomos**

GAR 100001

Actividades de Construcción que no son parte de un desarrollo común

- **Proyectos de Construcción de Infraestructura**

GAR 100002

Actividades de construcción que no son parte de un desarrollo común y que son dirigidas por una compañía de infraestructura o un contratista de infraestructura.

- **Desarrollos Comunes**

GAR 100003

Es un área contigua donde varias actividades de construcción, separadas y diferentes, tienen lugar en tiempos e itinerarios distintos, bajo un mismo plan de desarrollo o venta .

Proyectos de Construcción

Autónomos

GAR 10001

- Las actividades de construcción que no son parte de un desarrollo común y donde el permisionario primario no tiene permisionarios secundarios

Planta
Industriales

Hospitales

Restaurantes

Tienda

Proyectos de Construcción de Infraestructura

GAR 10002

- Actividades de Construcción que no son parte de un desarrollo común y que las lleva a cabo una compañía de infraestructura o contratista

**Construcción
Carreteras**

**Conductos de
Petróleo**

**Agua,
Alcantarillas**

**Tuberías ,
Cableado**

**Tele-
Comunicaciones**

Desarrollo Común

GAR 10003

- Desarrollo Común es un área donde varias actividades de construcción, separadas y diferentes, tienen lugar en tiempos e itinerarios distintos, bajo un mismo plan de desarrollo o venta
- Puede que existan permisionarios secundarios y terciarios

**Subdivisiones
Residenciales**

Oficinas

**MALLS
con locales
comerciales**

¿Quién necesita un permiso?

- **Permisionario Primario:**
Dueño/ operador (control diario)
- **Permisionario Secundario:**
Constructores por su cuenta, compañías de infraestructura o contratistas, etc.
- **Permisionarios Terciarios:**
Cuando el permisionario primario haya enviado un Aviso de Terminación (AT) los constructores individuales trabajando dentro de un área de drenaje de agua superficial necesitarán de un nuevo permiso

VEA: QUE NO EXISTEN PERMISIONARIOS SECUNDARIOS O TERCIARIOS PARA LOS PROYECTOS AUTONOMOS O PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA

Coberturas para Permisarios Secundarios

- Disponibles para las Compañías de Servicios o Infraestructura que realizan sus actividades dentro de sitios de Desarrollo Común
- Un solo tipo de Cobertura (NOI) amparará todas las actividades de construcción que realice la Compañía de Infraestructura en todos los desarrollos comunes del Estado

Como Obtener el Pemiso

Determine que tipo de Permiso General es más apropiado para su proyecto

Obtenga y llene una forma de Aviso de Intención

Envíe el Aviso de Intención (AI) a la Oficina de Distrito EPD, use correo Certificado con acuse de recibo al menos 14 días antes de que empiece la obra de construcción

Envíe una copia del NOI a la Autoridad Local Emisora (Si aplica)

IV. ATTACHMENTS. (Check those that apply.)

Indicate below the items attached to this Notice of Intent.

V.

Own
Sign
Oper
Sign

[Redacted]

NOTICE OF INTENT
For Official Use Only

**State of Georgia
Environmental Protection Division
For Coverage Under NPDES General Permit
To Discharge Storm Water Associated With Construction Activity**

PRIMARY PERMITTEE

Coverage Desired (Check Only One)
 GAR 100001-Stand Alone GAR 100002-Infrastructure GAR 100003-Common Development

I. SITE/OWNER/OPERATOR INFORMATION

Site Project Name: _____
GPS Location of Construction Exit: _____
Street Address: _____
City (if applicable): _____ County: _____
Subdivision Name: _____
Owner's Name: _____
Address: _____ City: _____ State: _____ Zip Code: _____
Operator's Name: _____ Phone: _____
Address: _____ City: _____ State: _____ Zip Code: _____
Facility Contact: _____ Phone: _____

II. SITE ACTIVITY INFORMATION

Start Date: _____ Completion Date: _____ Estimated Disturbed Acreage: _____

Type Construction Activity: Commercial Industrial Municipal Linear
 Utility Residential/Subdivision Development

Number of Secondary Permittees: _____

III. RECEIVING WATER INFORMATION

A. Name of Initial Receiving Water(s): _____
 Trout Stream Warm Water Fisheries Stream

B. Name of Municipal Storm Sewer System Owner/Operator: _____
Name of Receiving Water(s): _____
 Trout Stream Warm Water Fisheries Stream

C. Sampling of Outfall(s) Sampling of Receiving Stream(s) Trout Stream
Number of Outfalls: _____ Appendix B NTU Value: _____ Surface Water Drainage Area: _____

**En su carpeta
encontrará copias
de todas las
formas NPDES
para solicitar
permisos**

También las puede
encontrar en
www.gaswcc.org

o

www.dnr.state.ga.us/environ

Como Obtener el Permiso

Envío del Aviso de Intención (AI)

- Los AI pueden enviarse para cada fase del desarrollo
- La cobertura del permiso empezará automáticamente pasados 14 días de la fecha estampada en el correo
- La EPD recomienda que usted guarde una copia del AI, del acuse de recibo y toda la documentación que haya enviado

Como Obtener el Permiso

Contenido del Aviso de Intención

- Nombre del proyecto, ubicación GPS de la salida de la construcción, nombre de la subdivisión, ciudad, condado, Información para contactar al contratista
- Señalar las aguas receptoras en un mapa o dibujo
- Fechas de inicio y término
- Firma certificando que el Plan de Control de la ES y C ha sido preparado apropiadamente
- Una descripción del tipo de actividad

La información en el NOI debe ser igual a la que aparece en el Plan

Como Obtener el Permiso

Aviso de Intención – Permisionario Secundario

- Información que debe de incluir:
 - Ubicación del Proyecto
 - Contacto
 - Información del subcontratista
 - Información de las aguas receptoras
 - Firma Certificando que el Plan de Control de la Erosión, Sedimentación y Contaminación del Permisionario Primario serán cumplidos
- Cobertura para Permisionarios Secundarios
 - Disponible para Compañías de Infraestructura que construyen dentro de Desarrollo Comunes
 - Deben enviarse en o antes del 15 de Enero del año para el cual se desea obtener cobertura

Para Obtener Cobertura

Aviso de Intención – Permisionario Terciario

- Información que debe de incluir :
 - Ubicación del Proyecto
 - Contacto
 - Información del subcontratista
 - **Información de las aguas receptoras**
 - Firma Certificando que el Plan de Control de la Erosión, Sedimentación y Contaminación Terciario ha sido preparado

Plan de Control de la E S y C

Plan de Desarrollo

- Es un Plan desarrollado para el proyecto en su totalidad por el permisionario primario.
- El plan debe de desarrollarse, implementarse y mantenerse en todos los sitios de construcción en los que se trabaje
- El Plan debe de incluir las BPM consistentes con el Manual para el Control de la E y S en Georgia
- El plan también debe identificar todas las otras fuentes que pueden contaminar el agua y cuales **Buenas Prácticas de Manejo (BMP)** se usaran para corregir el problema

Plan para el Control de la E S y C

Desarrollo del Plan

- El profesional en diseño que prepare el plan debe de inspeccionar la instalación de las Buenas Prácticas de Manejo en un periodo de 7 (siete días) después de empezada la construcción
- Los planes deben de estar al corriente y en el sitio de construcción o en algún lugar accesible todo el tiempo
- El permisionario primario debe de darle una copia del plan a cada permisionario secundario

Plan para el Control E,S Y C

Contenidos del Plan:

- Una descripción del sitio y tipo de la actividad de la construcción
- Tiempos de las actividades más importantes que degraden grandes porciones de terreno
- Área total en el sitio que se espera sea degradado
- Un estimado del coeficiente de escurrimiento o el máximo flujo de descarga del sitio antes de las actividades de construcción y después de la construcción
- Calidad del suelo/ calidad de la descarga
- Mapa Topográfico del sitio

Plan para el Control E, S y C

Contenido de los Planes:

- **Patrones de drenaje**
- **Ubicación de las BUENAS PRACTICAS DE MANEJO (BMP) / desagües**
- **Identificar las aguas del estado receptoras y zonas de amortiguamiento**
- **Nombres/direcciones de todos los permisionarios secundarios**

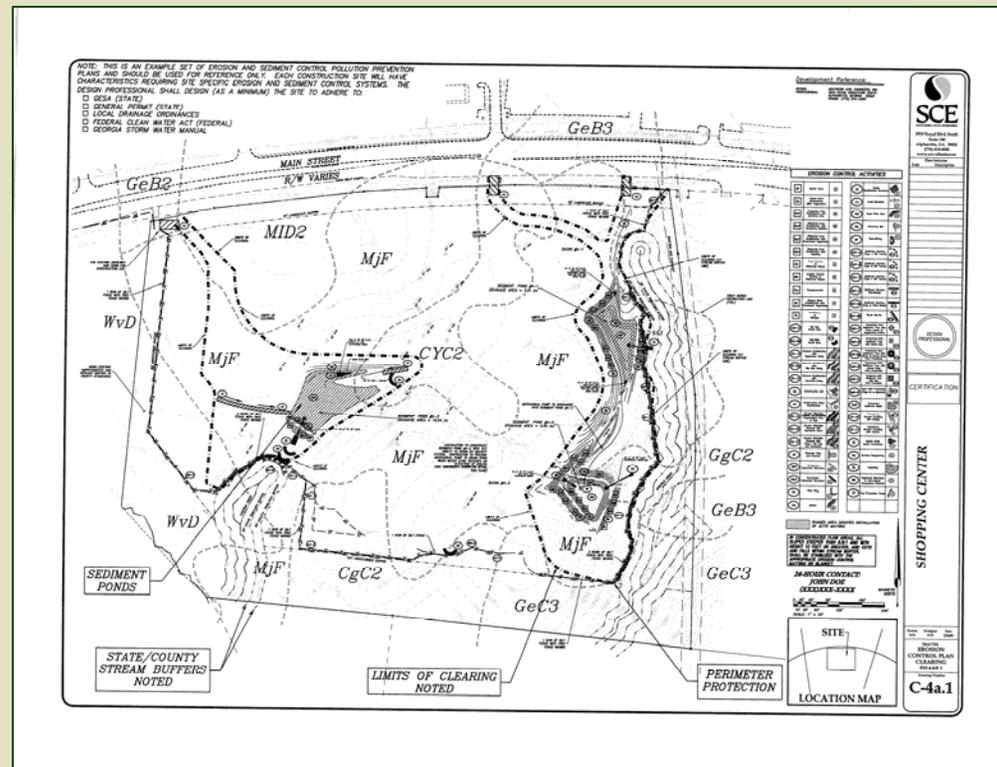
Plan para el Control E, S y C

Contenido de los Planes:

- Incluir todas las fases del proyecto como perímetros de control, nivelación intermedia y las BPM de drenajes y finales
- Incluir las descripciones de las medidas que se usen para estabilizar, prácticas con estructuras y pozas para sedimento.
- Describir otros BPM para controlar la contaminación que incluya manejo de desechos, reducción de sedimentos acarreados por vehículos y acciones para remediar derrames y fugas de petróleo

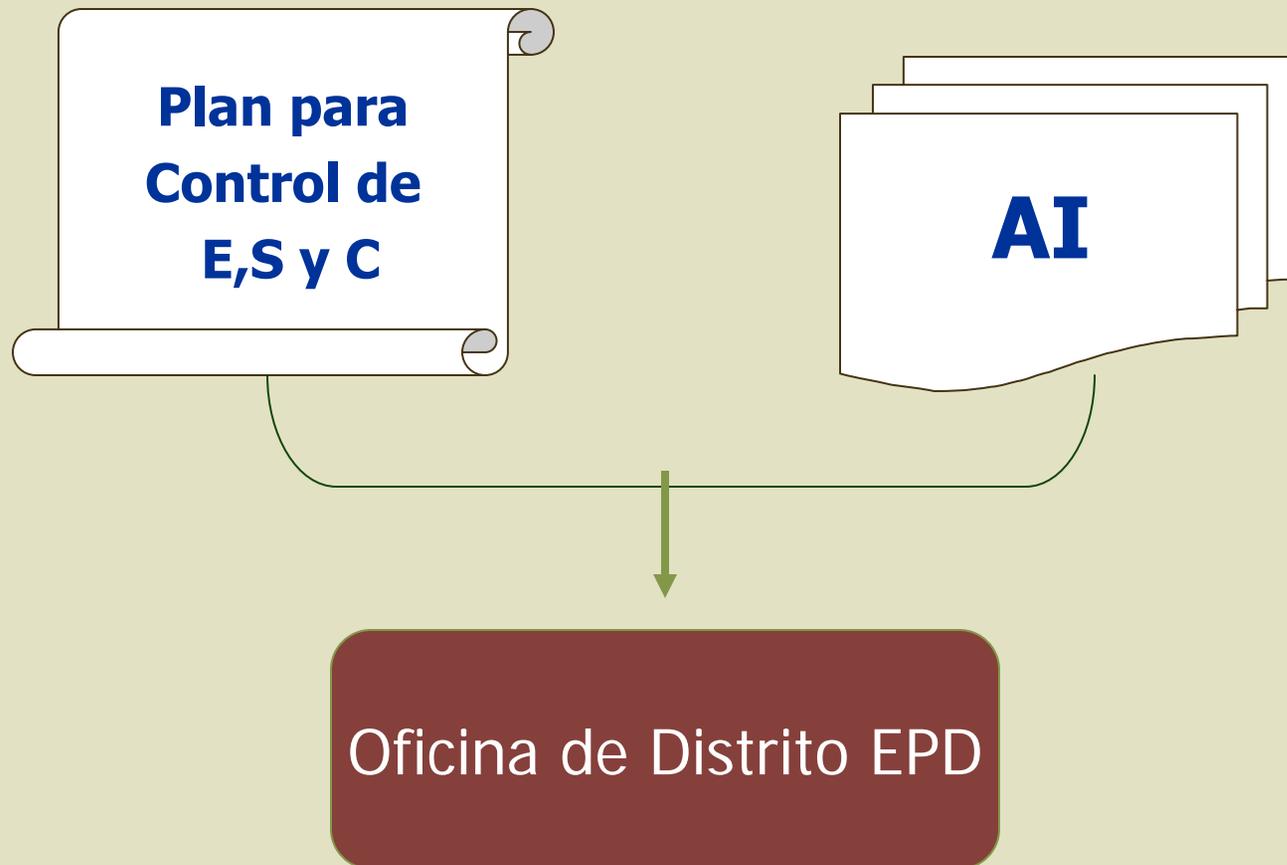
Fechas límite para terminar el Plan

El Plan para el Control de la Erosión, Sedimentación y Contaminación (Plan de E, S y C) deben de terminarse antes de que empiece a construir



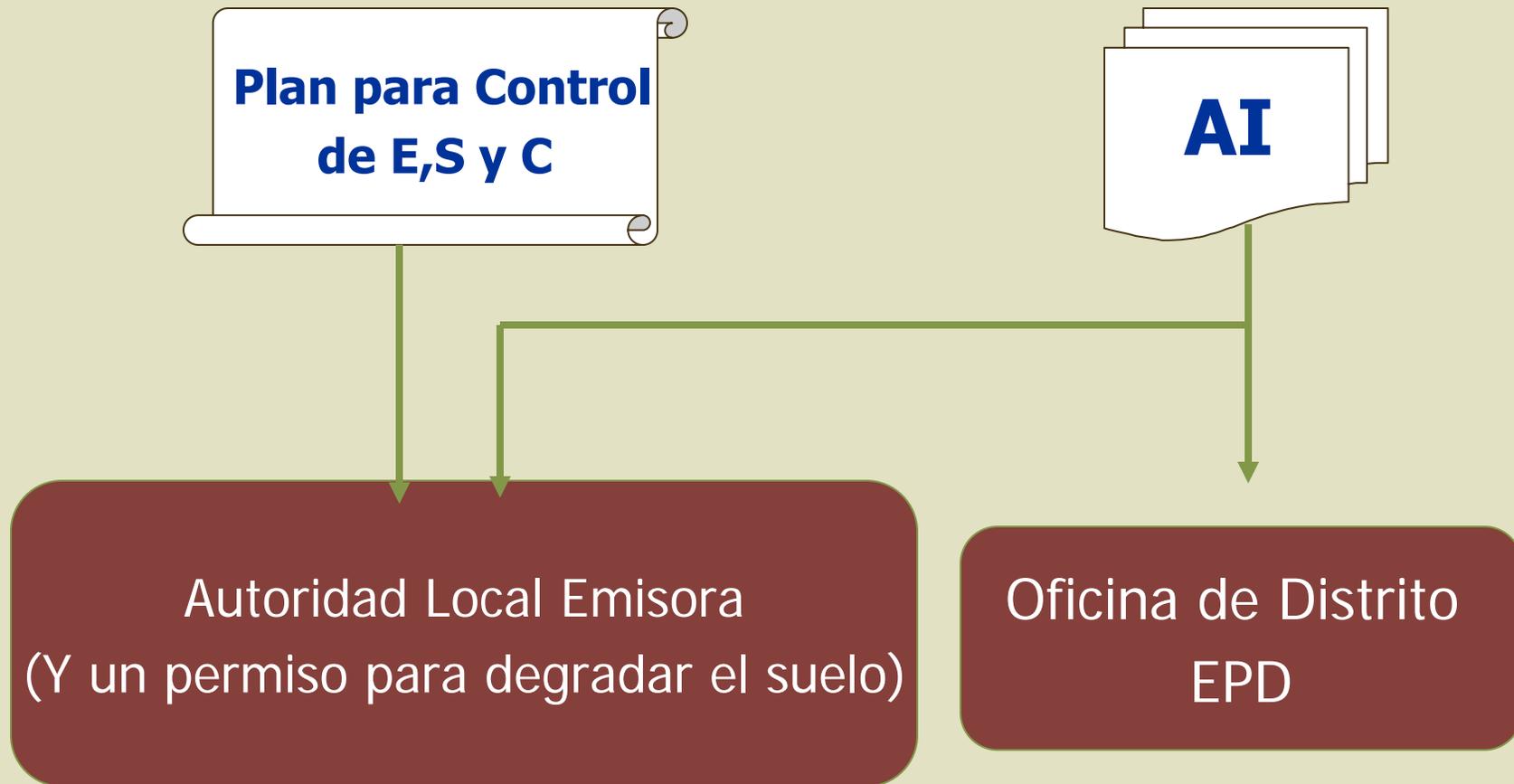
Plan para el Control de la E, S y C Envío

Para todos los proyectos que degraden
50 o más acres



Plan para el Control de la E, S y C

Cuando existe una Autoridad Local Emisora



Si el Proyecto degrada más de 50 acres el Plan debe mandarse a la oficina de Distrito EPD también

Plan para el Control de la E, S y C

Como Enviar

Donde no existe Autoridad Local Emisora o el proyecto no requiere de un permiso con la autoridad local



Inspecciones para Permisarios Primarios y Terciarios

Las inspecciones las tiene que hacer el personal calificado únicamente

- **Inspecciones Diarias**
 - Áreas donde se guarden, se usen, o se manejen productos hechos con o provenientes de petróleo, también derrames y fugas provenientes de vehículos y equipo
 - Entradas y salidas de vehículos/buscar rastros de sedimentos
 - Lluvia diaria
- **Semanal y dentro de las 24 horas siguientes al final de una tormenta de 0.5 pulgadas o mayor**
 - Áreas degradadas que no han sido estabilizadas
 - Áreas para guardar materiales
 - Medidas de control con estructuras
 - Punto de desagüe para determinar si existen contaminantes saliendo del sitio

** Para GAR 100002 – esta inspección se lleva a cabo cada 14 días
- **Mensualmente**
 - Las áreas del sitio que han alcanzado la estabilización final para buscar si existen contaminantes o sedimentos en las aguas del estado

Inspecciones Permisarios Secundarios

Las inspecciones las tiene que realizar solo personal calificado

- **Inspecciones diarias**
 - Todas las áreas donde se guarden, o se manejen productos hechos con o provenientes de petróleo, también derrames y fugas provenientes de vehículos y equipo
 - Todos los lugares por donde los vehículos entren o dejen el sitio
- **Semanalmente o después de cada lluvia de 0.5" o mayor**
 - Todas las áreas degradadas que no han sido estabilizadas finalmente
 - Áreas donde se almacenan o guardan materiales o equipo
 - Prácticas de control con estructuras
 - Descargas del sitio para determinar si hay contaminantes
- **Mensualmente**
 - Las áreas del sitio que han sido estabilizadas finalmente para buscar si existen contaminantes o sedimentos en las aguas del estado

Permiso	Diariamente (cuando se este construyendo)	Semanalmente o después de cada lluvia de 0.5" pulgadas	Cada 14 días o después de cada lluvia de 0.5" pulgadas	Mensualmente
GAR 100001 Proyectos de Construcción Autónomos	<p>1) Todas las áreas donde se guarden, o se manejen productos hechos con o provenientes de petróleo, también derrames y fugas provenientes de vehículos y equipo</p> <p>2) Todos los lugares por donde los vehículos entren o dejen el sitio</p> <p>3) Lluvia por un periodo de 24 horas</p>	<p>1) Todas las áreas que no han sido estabilizadas finalmente</p> <p>2) Todas las áreas de almacenamiento expuestas a las lluvias y que no han alcanzado una estabilización final.</p> <p>3) Prácticas de Control con Estructuras</p>		Todas las áreas que se han estabilizado finalmente
GAR 100002 Proyectos de Construcción de Infraestructura	<p>1) Todas las áreas donde se guarden, o se manejen productos hechos con o provenientes de petróleo, también derrames y fugas provenientes de vehículos y equipo</p> <p>2) Todos los lugares por donde los vehículos entren o dejen el sitio</p> <p>3) Lluvia por un periodo de 24 horas</p>		<p>1) Todas las áreas que no han sido estabilizadas.</p> <p>2) Todas las áreas de almacenamiento expuestas a las lluvias y que no han alcanzado una estabilización final.</p> <p>3) Prácticas de Control con Estructuras.</p>	Todas las áreas que se han estabilizado finalmente
GAR 100003 Desarrollos Comunes	<p>1) Todas las áreas donde se guarden, o se manejen productos hechos con o provenientes de petróleo, también derrames y fugas provenientes de vehículos y equipo</p> <p>2) Todos los lugares por donde los vehículos entren o dejen el sitio</p> <p>3) Lluvia por un periodo de 24 horas</p>	<p>1) Todas las áreas que no han sido estabilizadas.</p> <p>2) Todas las áreas de almacenamiento expuestas a las lluvias y que no han alcanzado una estabilización final.</p> <p>3) Prácticas de Control con Estructuras.</p>		Todas las áreas que se han estabilizado finalmente

Requerimientos para la Inspección Documentación

- Si encuentra problemas con las BPM en las inspecciones deberá de componerlas inmediatamente y el PCESC debe de ser revisado en un periodo no mayor a 7 días.
- El permisionario secundario debe de notificar al primario en un período no mayor a 24 –horas de cualquier problema o deficiencia con las BPM. El Primario debe de revisar la queja en 48-horas.

Requerimientos de la Inspección

Documentación

- Reporte de la Inspección
 - Fecha y alcance de cada inspección
 - El nombre (s) del personal que realice cada inspección
 - las observaciones más importantes relacionadas con la implementación del Plan y su incumplimiento
 - Deberá guardarse en el sitio de construcción

*Las inspecciones se tiene que realizar hasta que se envíe una **Aviso de Terminación***

*Los reportes de inspección deben guardarse en el sitio de construcción o tenerse a la mano *



Requerimientos para el muestreo

Unidades de Turbidez Nefelométrica (NTU por sus siglas en inglés) miden cuán clara o cuán turbia está el agua

- Una turbidez de 5 NTU es casi invisible para la personal regular
- La turbidez se mide haciendo pasar un rayo de luz a través de una muestra de agua, y entonces se calcula cuanta luz pasa a través del tubo sin ningún problema. Mientras más sedimentos menos luz se dejará pasar.



Requerimientos del muestreo

Plan de Muestreo:

- Mapa Topográfico de la Medición Geológica de los Estados Unidos (USGS Topographic Map en inglés y referido aquí como USGS map)
- La ubicación de todas las corrientes perennes e intermitentes ,
- Localización de los desagües
- Aguas receptoras/ lugares donde se hará el muestreo
- Métodos/ procedimientos para muestreo

Requerimientos del muestreo

Frecuencia de muestreo

**Dos muestreos durante la vida del proyecto por NOI -
Muestree todas las aguas receptoras y/o desagües**

- 1. El primer evento de lluvia que alcance o exceda 0.5 pulgadas después de que se hayan completado todas las actividades de limpieza del terreno incluidas plantas, árboles etc.**
- 2. El primer evento de lluvia que alcance o exceda 0.5 pulgadas después de que todas las operaciones de preparación del terreno han sido completadas incluido excavación o 90 días después de el primer muestreo .**

** Si durante el monitoreo se encuentra que las Buenas Prácticas Manejo en cualquier área del sitio no estuvieran apropiadamente diseñadas, instaladas y mantenidas, muestras de turbidez deberán de ser tomadas de las descargas de esa área hasta que el estándar de turbidez seleccionado sea alcanzado

Requerimientos del Muestreo

Puntos de Muestreo/Aguas Receptoras

Muestra Aguas Abajo – Muestra Aguas Arriba ≤ 10 NTUs (Corriente para Truchas)

Muestra Aguas Abajo – Muestra Aguas Arriba ≤ 25 NTUs (Corrientes de Agua Tibia)



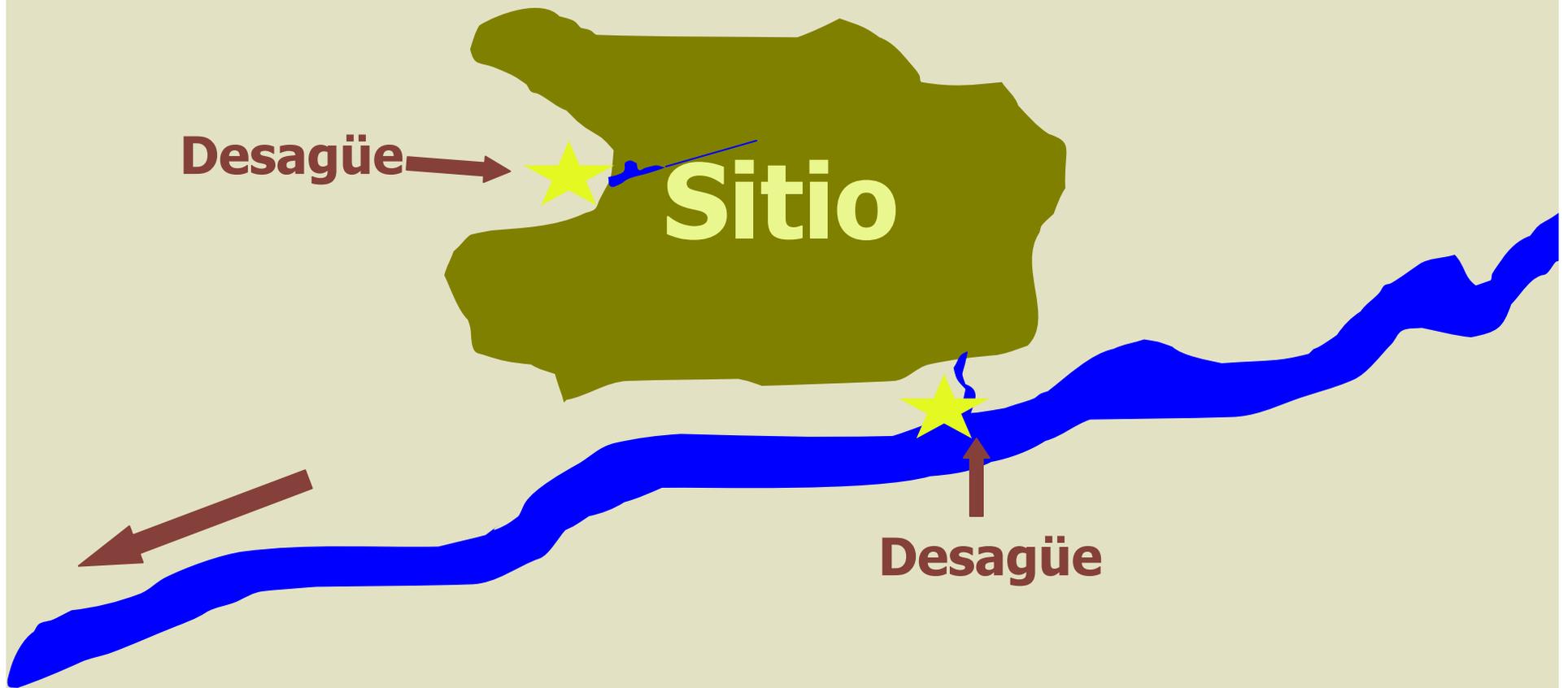


Requerimientos del Muestreo

Puntos de Muestreo – Desagües

- Desagüe – es el lugar por donde el agua de lluvias, desaloja un sitio o entra a las corrientes receptoras
- Determine las unidades de turbidez para cada desagüe del Apéndice B (esto es basadas en el tamaño del proyecto de infraestructura y el área de drenaje de las aguas superficiales)
- La turbidez en los desagües no debe de ser mayor a los valores dados en el Apéndice B
- Todas las muestras analizadas deben de reportarse

Punto de Muestreo - Desagüe



APPENDIX B

Nephelometric Turbidity Unit (NTU) TABLES

Cold Water (Trout Stream)

Surface Water Drainage Area, square miles

	0-4.99	5-9.99	10-24.99	25-49.99	50-99.99	100-249.99	250-499.99	500+
1.00-10	25	50	75	150	300	500	500	500
10.01-25	25	25	50	75	150	200	500	500
25.01-50	25	25	25	50	75	100	300	500
50.01-100	20	25	25	35	59	75	150	300
100.01+	20	20	25	25	25	50	60	100

Warm Water (Supporting Warm Water Fisheries)

Surface Water Drainage Area, square miles

	0-4.99	5-9.99	10-24.99	25-49.99	50-99.99	100-249.99	250-499.99	500+
1.00-10	75	150	200	400	750	750	750	750
10.01-25	50	100	100	200	300	500	750	750
25.01-50	50	50	100	100	200	300	750	750
50.01-100	50	50	50	100	100	150	300	600
100.01+	50	50	50	50	50	100	200	100

To use these tables, select the size (acres) of the facility or common development. Then, select the surface water drainage area (square miles). The NTU matrix value arrived at from the above tables is the one to use in Part III.C.4.

Example 1: For a site size of 12.5 acres and a cold water drainage area of 37.5 square miles, the NTU value to use in Part III.C.4 is 75 NTU.

Example 2: For a site size of 51.7 acres and a warm water drainage area of 72 square miles, the NTU value to use in Part III.C.4 is 100 NTU.



Requerimientos para los Muestreos

Métodos de muestreo

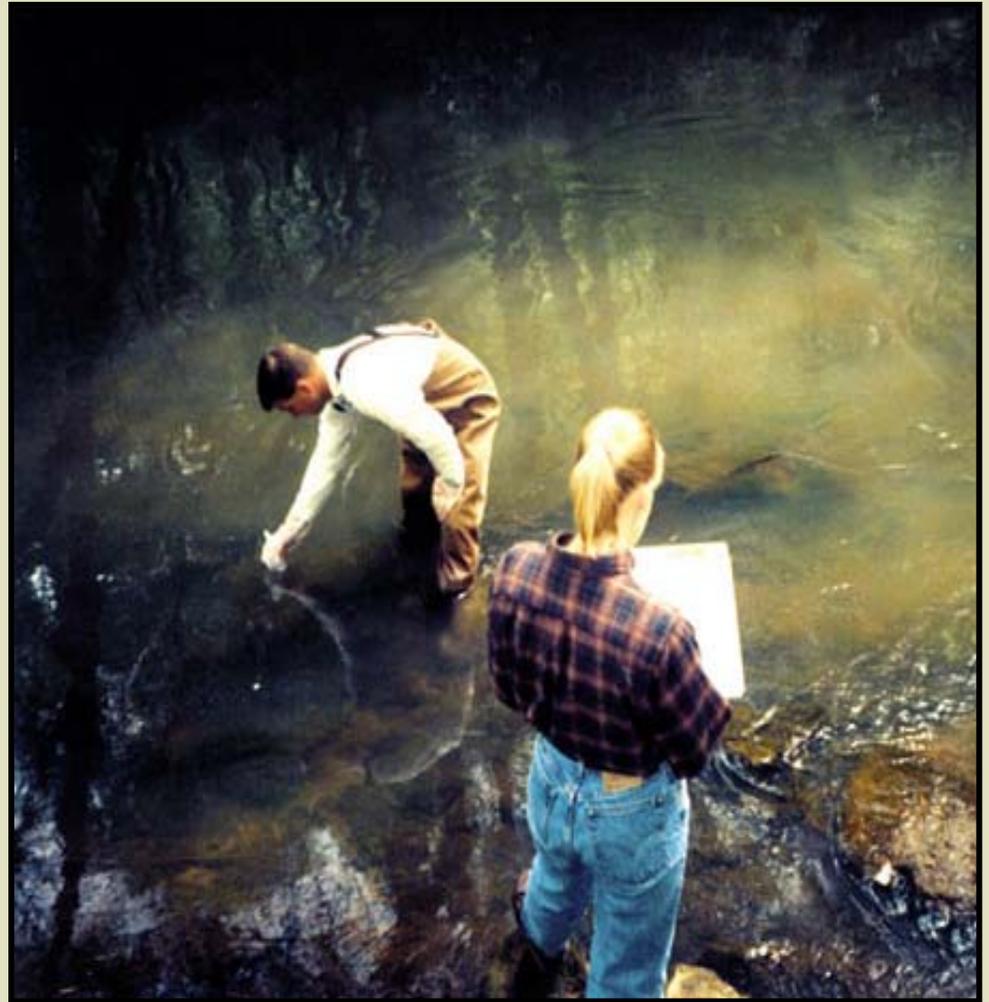
- Muestreo simple (“Grab Sample”)
- Las muestras requeridas por este permiso deberán de ser analizadas en no más de 48 horas después de su recolección con un turbidímetro correctamente calibrado
- No necesita diluir las muestras



Requerimientos para el Muestreo

Métodos de Muestreo

- **Tome la muestra en donde la corriente este bien mezclada.**
- **Idealmente las muestras deben de ser tomadas del centro horizontal y vertical**
- **Evite la remoción de sedimentos del fondo**
- **Tome la muestra de frente a la corriente.**
- **Mantenga las muestras libres de debris**



Procedimientos Recomendados

- Las muestras y el equipo deben de limpiarse antes de su uso
- Etiquete los recipientes usados para tomar muestras antes del muestreo
- Evite tocar el interior de los recipientes
- Tome precauciones de seguridad

Requerimientos para el Reporte Monitoreo de Resultados

- Mandar el reporte solo cuando sucedan los eventos especificados en el permiso
- Mandar los resultados del monitoreo antes del 15 de cada mes. Los periodos de reporte son meses durante los cuales se toman las muestras de acuerdo con el permiso.
- Debe mandarse por correo certificado
- Guarde copias de todos los reportes

Requerimientos para el Reporte Resultados de la Inspección

- Cada permisionario debe de documentar en sus registros cualquiera y todas las violaciones al permiso llevadas a cabo en su sitio en los siete (7) días de haber tenido conocimiento de esta violación.
- Un resumen de estas violaciones debe de ser enviado a la EPD por el permisionario en un periodo de 14 días en que se tenga conocimiento de la violación.
 - La mala instalación, diseño y mantenimiento de las BPM es una violación a este Permiso.

Archivo de los Registros

- **Debe de tener una copia del Plan de Control de Erosión, Sedimentación y Contaminación en el sitio**
- Se exhorta a los permisionarios primarios a **publicar copias** de su Aviso de Intención, Plan de Control de la Erosión, Sedimentación y Contaminación, resultados del muestreo, reportes de inspección, etc. **en salida de el sitio de construcción para facilitar las inspecciones a las autoridades locales emisoras y la EPD.**
- Estas mismos documentos y toda la documentación enviada y producida en el sitio deberá de ser guardada por el permisionario que los escribió o los uso **por un periodo de al menos tres años.**

Cumplimiento de las Obligaciones - BPM

- **Diseño apropiado, instalación y mantenimiento de las buenas prácticas de manejo proveerán completa defensa frente a cualquier acción del director, u otro cualquiera argumento en el sentido de que no se han observado las disposiciones del Parte III.C.3 y III.C.4. del Permiso**
- **Esta Defensa se encuentra en la Sección 12-7-6 de el Acta para el Control de la Erosión y Sedimentación en Georgia**
- **Cada incumplimiento constituye una violación de el Acta de Control de la Calidad del Agua en Georgia (O.C.G.A §§ 12-5-20, y siguientes.)**
 - **Penas por \$32,500 dia/ violación o posible encarcelamiento**
 - **El Acta Federal del Agua Limpia establece Penas Civiles**

Aviso de Terminación

En su carpeta encontrará copias de todos los documentos

NPDES

También los puede encontrar en

www.gaswcc.org

o

www.dnr.state.ga.us/environ

For Official Use Only

NOTICE OF TERMINATION
State of Georgia
Environmental Protection Division
To Cease Coverage Under General Permit

I. Permit Type: (Choose Only One)
 GAR 100001-Stand Alone GAR 100002-Infrastructure GAR 100003-Common Development

II. SITE / PERMITTEE INFORMATION

Site/Project Name: _____
GPS Location of Construction Exit: _____
Site Location and Street Address: _____
City: _____ County: _____
Subdivision Name: _____ Lot Number: _____
Owner's Name: _____
Address: _____ City: _____ State: _____ Zip Code: _____
Operator's Name: _____ Phone: _____
Address: _____ City: _____ State: _____ Zip Code: _____
Type of Permittee: Primary Secondary Tertiary
Facility Contact: _____ Phone: _____
If Applicable:
Primary Permittee's Name: _____ Phone: _____
Address: _____ City: _____ State: _____ Zip Code: _____
Number of Secondary Permittees: _____

III. SITE ACTIVITY INFORMATION

Construction Activity Completed No Longer Owner / Operator of Construction Activity
Construction Activity: Commercial Industrial Municipal DOT Utility
 Residential Primary Permittee of a Subdivision Development, or
 Individual Lot, or
 Individual Lot within a Surface Water Drainage Area
where the Primary Permittee has ceased Permit Coverage

Name of Initial Receiving Water(s): _____
Name of Municipal Storm Sewer System Owner/Operator: _____
Name of Receiving Waters: _____

I. Permit Type: (Choose Only One)
 GAR 100001-Stand Alone GAR 100002-Infrastructure GAR 100003-Common Development

II. SITE / PERMITTEE INFORMATION

Site/Project Name: _____
GPS Location of Construction Exit: _____
Site Location and Street Address: _____
City: _____ County: _____
Subdivision Name: _____ Lot Number: _____
Owner's Name: _____
Address: _____ City: _____ State: _____ Zip Code: _____
Operator's Name: _____ Phone: _____
Address: _____ City: _____ State: _____ Zip Code: _____
Type of Permittee: Primary Secondary Tertiary
Facility Contact: _____ Phone: _____
If Applicable:
Primary Permittee's Name: _____ Phone: _____
Address: _____ City: _____ State: _____ Zip Code: _____
Number of Secondary Permittees: _____

III. SITE ACTIVITY INFORMATION

Construction Activity Completed No Longer Owner / Operator of Construction Activity
Construction Activity: Commercial Industrial Municipal DOT Utility
 Residential Primary Permittee of a Subdivision Development, or
 Individual Lot, or
 Individual Lot within a Surface Water Drainage Area
where the Primary Permittee has ceased Permit Coverage

Name of Initial Receiving Water(s): _____
Name of Municipal Storm Sewer System Owner/Operator: _____
Name of Receiving Waters: _____

Aviso de Terminación (AT)

- El periodo durante el cual se tiene que cumplir con el permiso NPDES dura hasta que **Envíe el Aviso de Terminación (AT)** donde se ha alcanzado la **estabilización final** en todo el sitio, todas las descargas de agua de lluvia asociadas a la actividad autorizada por este permiso han terminado, y el sitio cumple con el permiso
- Se pueden enviar el AT en fases si es que se enviaron Avisos de Intención por fases
- Enviar a la Oficina de Distrito EPD y a la Autoridad Local

Aviso de Terminación

Contenido

- Nombre Legal del Permisionario y su contacto
 - El Permisionario Secundario puede incluir la información del Permisionario Primario
- Si el permisionario es P, S o T
- Una lista de todos los permisionarios secundarios
- Nombre de las aguas receptoras
- Firma de Certificación

Información en el Internet

- GASWCC – www.gaswcc.org – Documentos
- Georgia EPD - www.dnr.state.ga.us/dnr/environ/
 - Formas = EPD Formas – Lluvia de tormentas – Construcción
 - Permisos y Documentos Guías = Guías Técnicas – Lluvia de tormentas – Lluvia de tormentas en la construcción
- Reglas y leyes que aplican
 - **391-3-6** Reglas para el Control de la Calidad del Agua
 - **391-3-7** Reglas para la Erosión y Sedimentación
 - **OCGA 12-5-20** Acta para la Calidad del Agua en GA
 - **OCGA 12-7-1** Acta para la Erosión y Sedimentación del Agua en GA

Repaso- Reglamentos que regulan el Control E&S en GA

- **Existen tres niveles que regulan las actividades que degradan el suelo:**
 - **Federal**
 - **Estatal**
 - **Local**
- La Ciudad/Condado puede ser certificada como Autoridad Local Emisora que es parte de la ley estatal
- El Permiso NPDES es parte de la ley federal en el Acta federal del Agua Limpia que regula EPD

Repaso- Reglamentos que regulan el Control E&S en GA

- Si las actividades no requieren permiso bajo GESA no quiere decir que no necesiten Permiso NPDES
 - Ejemplo: construcción de carreteras, edificios en granjas, reservas de agua públicas
- Las violaciones pueden causar multas y sanciones

¿Preguntas?

