



## SISTEMA INTEGRAL DE GESTIÓN

Procedimiento	Procedimiento de Limpieza de Áreas	
Proceso: Producción Gases	Código: PPRG-033	
Versión: 0.0.7–(11-jun-2013)	Página: 1	de 14
Revisó: Carolina López Analista de calidad	Aprobó: Rosaura Ortega (Especialista Calidad)	

### 1 OBJETIVO

Describir los procedimientos de limpieza y Sanitización que deben aplicarse en las instalaciones de plantas de producción y estaciones de llenado a nivel nacional como también en los lugares donde aplique, en los cuáles se manejen productos grado medicinal y grado alimenticio con el fin de mantener las mejores condiciones higiénico sanitarias que garanticen la calidad del producto terminado.

### 2 ALCANCE

Este procedimiento aplica a todas las plantas de producción, estaciones de llenado y en los lugares donde aplique a nivel nacional, que fabriquen, envasen, analicen, almacenen y/o manejen o manipulen productos grado medicinal y grado alimenticio de la compañía.

### 3 DEFINICIONES

**3.1 Buenas Prácticas de Manufactura:** constituyen el factor que asegura que los productos se fabriquen de forma uniforme y controlada de acuerdo a las normas de calidad adecuadas al uso que se pretende dar a los productos, conforme a las condiciones exigidas para su comercialización.

**3.2 Desinfección:** Reducción de los microorganismos presentes en el medio ambiente, por medio de agentes químicos o físicos a un nivel que no comprometa a la salud humana.

**3.3 Desinfectante:** Cualquier agente que limite la infección matando las formas vegetativas de los microorganismos.

**3.4 Higiene:** Todas las medidas necesarias para garantizar la sanidad e inocuidad.

**3.5 Limpieza:** es la actividad mediante la cual se retira la suciedad, eliminación de polvo, grasa u otra materia objetable.

**3.6 Saneamiento:** conjunto de actividades realizadas destinados a favorecer las condiciones higiénicas de las áreas.

**3.7 Sanitización:** Un sanitizante es una sustancia química que reduce el número de microorganismos a un nivel seguro. No necesita eliminar el 100 por ciento de todos los organismos para ser efectivo.

Procedimiento	Procedimiento de Limpieza de Áreas	
Proceso: Producción Gases	Código: PPRG-033	
Versión: 0.0.7–(11-jun-2013)	Página: 2	de 14
Revisó: Carolina López Analista de calidad	Aprobó: Rosaura Ortega (Especialista Calidad)	

#### 4 MATERIALES DE ASEO E IMPLEMENTOS GENERALES

Utensilio o equipo	Imagen	Utensilio o equipo	Imagen
Balde		Trapero	
Escoba		Recogedor	
Bolsas plásticas: verdes, rojas, grises		Paños limpiadores	
Atomizador		Cepillos	
Carro escurridor		Señales de precaución	

Procedimiento	Procedimiento de Limpieza de Áreas		
Proceso: Producción Gases		Código: PPRG-033	
Versión: 0.0.7–(11-jun-2013)		Página: 3	de 14
Revisó: Carolina López Analista de calidad		Aprobó: Rosaura Ortega (Especialista Calidad	

Hidrolavadora		Escurreidor de pisos	
Brilladora (Máquina estregadora)		Máquina para lavar y recoger agua	
Esponjilla sabra		Mopas o repuestos de trapería	
Guantes plásticos: amarillo, rojo y verde		Toallas desechables	
Cepillo para baño			

**NOTA:** La disponibilidad de todos los implementos de aseo mostrados en la tabla puede variar de un lugar a otro, esto puede depender del tipo de pisos y/o superficies; se puede presentar que en lugar dispongan de un equipo o implemento que facilite la limpieza de una superficie y reemplace el trabajo manual; sin embargo cada planta o sucursal debe manejar un inventario básico de implementos de aseo que permitan realizar una limpieza adecuada.



## SISTEMA INTEGRAL DE GESTIÓN

Procedimiento	Procedimiento de Limpieza de Áreas	
Proceso: Producción Gases	Código: PPRG-033	
Versión: 0.0.7–(11-jun-2013)	Página: 4	de 14
Revisó: Carolina López Analista de calidad	Aprobó: Rosaura Ortega (Especialista Calidad	

### 5 DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES

#### 5.1 GENERALIDADES

El servicio de aseo y limpieza está contratado con la organización SERDAN que presta sus servicios a nivel nacional en todas las plantas y estaciones de llenado. Serdan se tiene certificado su sistema de Calidad bajo la norma ISO : 9001 y cuentan con un plan de calidad estándar para el servicio de aseo en el cual describen las actividades y controles requeridos para la prestación del servicio, así como un manual de aseo integral en el cual detallan: las etapas del aseo y la forma correcta de realizarlas, los productos empleados, herramientas, equipos y utensilios utilizados en el proceso y tipos de superficies a limpiar.

A continuación se describen las actividades generales que se deben realizar para mantener el orden y aseo las instalaciones y es responsabilidad del operador de servicios generales registrar las actividades de limpieza en el formato RARF-025 Registro limpieza de áreas.

- 
- ***Nota de Calidad***
  - ***Todo el personal de la unidad es responsable por mantener el orden y aseo.***
  - ***Siempre que ocurra algún derrame debe ser comunicado inmediatamente para que se realice la limpieza del área, cuando se trate de un derrame relacionado con aceite se debe utilizar desengrasante para la limpieza del área***
  - ***La basura que se genere durante la jornada laboral deberá ser depositada en la caneca correspondiente según el tipo de residuos, siguiendo las normas del PCGE- 10 Gestión de residuos.***
- 

#### 5.2 Barrido

La operación de barrido, deberá realizarse en dirección de adentro hacia fuera.

- 
- ***Nota de Calidad***
  - ***La escoba debe ser exclusiva para el área donde se va a realizar la limpieza:***
  - ***Baños***
  - ***Oficina***
  - ***Cuarto control***
  - ***Estación de llenado.***
-

Procedimiento	Procedimiento de Limpieza de Áreas	
Proceso: Producción Gases	Código: PPRG-033	
Versión: 0.0.7–(11-jun-2013)	Página: 5	de 14
Revisó: Carolina López Analista de calidad	Aprobó: Rosaura Ortega (Especialista Calidad)	

5.1.1 Barrido en seco: debe ser suave, evitando levantar nubes de polvo que se eleven, este tipo de barrido se puede realizar en todas las áreas en general.

5.1.2 Barrido Humedo: Cuando fuere necesario podrá utilizarse un spray con agua para controlar el levantamiento de polvo. Este tipo de barrido podría realizarse en áreas las áreas comunes (las de entrada, báscula, patio de maniobras).

Después de su uso las escobas deben colocarse en el área definida para los implementos de aseo.

Todos los residuos que se generen durante la operación de barrido deben recogerse con un recogedor y disponerlos en las canecas correspondientes

### 5.3 Trapeado

La operación de trapeado deberá realizarse en aquellas áreas donde su material lo permita.



- **Nota de Seguridad y Salud Ocupacional**
- Señalice el área húmeda
- El trapeado, debe hacerse en lo posible cuando no haya personal, por riesgo de caída

- **Nota de Calidad**
- *El trapeo debe ser exclusivo según el área a limpiar:*
- *Baños*
- *Oficina*
- *Cuarto control*
- *Estación de Llenado*

- Prepare la solución líquida para el trapeado.



- **Nota de Seguridad y Salud Ocupacional**
- Tener en cuenta la hoja de seguridad del producto.
- Usar los elementos de protección Individual necesarios

- Introduzca el trapeo en la solución, hasta que quede empapado.
- Retire el exceso de agua, exprimiendo el trapeo, no debe quedar chorreando.
- El trapeado de los pisos se realiza por secciones, se recomienda iniciar trapeando los bordes, iniciando por el lugar más alejado de la vía de acceso. Los movimientos



## SISTEMA INTEGRAL DE GESTIÓN

Procedimiento	Procedimiento de Limpieza de Áreas	
Proceso: Producción Gases	Código: PPRG-033	
Versión: 0.0.7–(11-jun-2013)	Página: 6	de 14
Revisó: Carolina López Analista de calidad	Aprobó: Rosaura Ortega (Especialista Calidad)	

deben ser horizontales, tratando de no pasar dos veces por el mismo lugar, evitando pisar áreas que ya han sido trapeadas, cuando el traperero se vea sucio debe ser sumergido en la solución tantas veces sea necesario hasta verlo limpio.

- Espere que este seco para retirar la señalización de seguridad
- Al finalizar la operación debe lavarse el traperero con agua limpia, exprimirlo
- Guardarlo en el área de almacenamiento de implementos de aseo.

Esta actividad debe realizarse una vez al día o cuando se observe que el estado de limpieza del piso lo requiere, para reflejar unas condiciones de higiene adecuadas. Se puede aplicar cera al piso de las oficinas para mejorar su presentación, en el caso que el piso presente manchas se debe utilizar un desmanchador para pisos.

### 5.4 Retiro de telarañas:

Las telarañas deben ser retiradas semanalmente, utilizando el plumero o el implemento adecuado para tal fin.

- 
- ***Nota de Calidad***
  - ***El retiro de telarañas debe realizarse antes de cualquier limpieza, para que el polvo que se pueda desprender pueda ser limpiado posteriormente durante el barrido o la limpieza con el paño.***
- 

### 5.5 Limpieza con paño

El polvo no siempre es visible, pero constantemente se encuentra suspendido en el aire. Se deposita en los muebles, los pisos, las paredes, los techos y los objetos en general. Para retirar el polvo acumulado en las diferentes superficie se debe utilizar un paño, recomienda doblar el paño en cuadros los cuales se deben cambiar a medida que se van ensuciando, retire los elementos que están sobre mesas o estantes, pasar el paño en línea recta ayuda a no dejar marcas en la superficie.

Para los equipos de oficina, archivos, escritorios, se utiliza un paño humedecido con alcohol.

Para barandas, paredes, puertas, panel de analizadores, kit de emergencia y áreas de almacén el trapo se humedece en solución líquida preparada con desinfectante.

Para los vidrios se utiliza limpiavidrios y para el secado se utiliza toalla desechable.

- 
- ***Nota de Calidad***
-

Procedimiento de Limpieza de Áreas		
Procedimiento		
Proceso: Producción Gases	Código: PPRG-033	
Versión: 0.0.7–(11-jun-2013)	Página: 7	de 14
Revisó: Carolina López Analista de calidad	Aprobó: Rosaura Ortega (Especialista Calidad)	

- *Se debe desechar el paño que ha sido utilizado, por ningún motivo se puede reutilizar los trapos ya usados.*
- *Evitar sacudir el paño para no dispersar el polvo al medio ambiente.*
- *Comenzar la eliminación del polvo en las partes altas, continuar hacia las partes más bajas superficies planas, lados y soportes.*



- **Nota de Seguridad y Salud Ocupacional**
- Tener en cuenta la hoja de seguridad del producto.
- Usar los elementos de protección Individual necesarios

## 5.6 Limpieza con agua.

En las áreas de producción donde se cuente con hidrolavadora, se realiza la limpieza externa de tuberías, tanques y canales.

## 5.7 Deshierbar

Esta actividad consiste en retirar la maleza que puede crecer en las áreas aledañas a producción y en el piso en gravilla en áreas productivas.



- **Nota de Seguridad y Salud Ocupacional**
- Por el riesgo eléctrico que hay en la subestación eléctrica el control de maleza se realiza cuando se requiera hacer alguna inspección a esta área

### Limpieza de áreas especiales

#### 5.7.1 Baños y Vestieres

El registro de esta actividad debe quedar en el RARF-051

➤ Limpieza parcial:

- Ventilar el área (abrir ventanas)
- Preparar solución de hipoclorito 3 ml/ l agua
- Vaciar las canecas de basura
- Desinfecte lavamanos y grifería con solución de hipoclorito, enjuague, lave con detergente, enjuague y secarlos
- Descargue el agua del inodoro
- Desinfecte la taza del inodoro con la solución de hipoclorito y con la ayuda de una escobillas, luego lave con detergente, enjuague, luego realice desinfección y limpieza del el asiento y parte externa
- Limpiar los vidrios y/espejos

Procedimiento	Procedimiento de Limpieza de Áreas	
Proceso: Producción Gases	Código: PPRG-033	
Versión: 0.0.7–(11-jun-2013)	Página: 8	de 14
Revisó: Carolina López Analista de calidad	Aprobó: Rosaura Ortega (Especialista Calidad)	

- Limpieza externa de todos los dispensadores de jabon, papel higienico, toalla desechable y reaprovisionarlos si se requiere
- Limpieza externa (barrido y trapeado)

➤ Limpieza General:

- Realizar todas las actividades de la limpieza parcial
- Limpiar paredes, ventanas, puertas

- 
- ***Nota de Calidad***
  - ***La Limpieza de interna de los lockers es responsabilidad de cada funcionario, siguiendo las normas establecidas en el procedimiento MPRG-074 Uso y circulación del vestier.***
  - ***Las actividades de aseo deberán realizarse así: de arriba hacia abajo y de adentro hacia afuera.***
- 

#### 5.7.2 Cafetería

Se debe utilizar un paño absorbente, utilizado únicamente a la Cafetería, para realizar las siguientes actividades:

- Limpiar el mesón
- Limpiar externa e internamente la nevera
- Limpiar paredes
- Limpiar el dispensador de agua fría
- Lavar los implementos y utensilios de la cafetería
- Barrer de adentro hacia fuera
- Trapear de adentro hacia fuera

#### 5.7.3 Área de Tanques y Áreas Aledaña

- Retirar todo tipo de hojas, hierba y basuras y depositarlas en la caneca verde (no reciclable). En caso de que los residuos retirados contengan otro tipo de material químico y/o combustible depositar en caneca amarilla para su posterior tratamiento. Esta actividad deberá realizarse semanalmente.
- Lavar externamente con hidrolavadora los tanques criogénicos y los muros que los soportan, con el fin de retirar el verdín, que aparece por la humedad.
- El área de tanques deberá lavarse progresivamente y exterior de tanques accesible sin escalera, hasta llegar a la última área de tanques, y luego iniciar nuevamente la operación. Esto quiere decir, que el lavado total lleva varias semanas y se realiza de manera permanente.



Procedimiento	Procedimiento de Limpieza de Áreas	
Proceso: Producción Gases	Código: PPRG-033	
Versión: 0.0.7–(11-jun-2013)	Página: 9	de 14
Revisó: Carolina López Analista de calidad	Aprobó: Rosaura Ortega (Especialista Calidad)	

#### 5.7.4 Cuarto de Residuos

- Retirar la bolsa contenida en los recipiente de residuos orgánicos y reciclables
- Sacar las canecas
- Desinfectarlas de hipoclorito de sodio 3 ml/L dejando actuar por 5 minutos
- Luego enjuagar y lavarlas con detergente
- Enjuagar con agua
- Dejar secar las canecas volteadas boca abajo
- Instalar una bolsa nueva
- Retirar las telarañas existentes y Limpiar paredes,
- Limpiar las rejas, barrer y recoger la basura.

#### 5.7.5 Limpieza de Tanques de Agua

- Abrir PTE (Permiso para Trabajos Especiales)
- Subir al tanque y abrir la llave para desocuparlo
- Elaborar solución desinfectante: diluir 500 mL de Hipoclorito en 1 L de agua
- Lavar el tanque con cepillo y solución desinfectante
- Enjuagar con abundante agua
- Cerrar la tapa del desagüe
- Llenar el tanque con agua



- **Nota de Seguridad y Salud Ocupacional**
- Para los trabajadores que van a tener acceso a los tejados y canales deben ser orientados sobre los cuidados de trabajo en alturas, uso y política de escaleras y protección contra caídas.
- El personal autorizado debe emitir un PTE autorizando el trabajo en altura controlando las condiciones de seguridad

A continuación se relaciona el área con el tipo y frecuencia de limpieza a realizar

ÁREA O SUPERFICIE A LIMPIAR	TIPO DE ACTIVIDAD DE LIMPIEZA	PRODUCTO UTILIZADO	MÉTODO DE LIMPIEZA	FRECUENCIA
Áreas de producción	Llenado	Desengrasante, Limpiador	Se barre, trapea o limpia desde el piso o superficie más limpia hacia la más sucia. En	La frecuencia de la limpieza se establece de acuerdo a la zona climática, al uso y tránsito
Áreas de Almacenamiento,	Barrido, trapeado, limpieza de equipos, ventanas, vidrios,			



## SISTEMA INTEGRAL DE GESTIÓN

Procedimiento	Procedimiento de Limpieza de Áreas		
Proceso: Producción Gases		Código: PPRG-033	
Versión: 0.0.7–(11-jun-2013)		Página: 10	de 14
Revisó: Carolina López Analista de calidad		Aprobó: Rosaura Ortega (Especialista Calidad	

	Alistamiento de cilindros	tubería, paredes.	desinfectante, Limpiavidrios, desmanchador.	el caso del barrido, éste se realiza por bloques y por cada bloque se recogen los residuos de polvo y se depositan en una bolsa de color verde.	del área, al tipo de riesgo de contaminación cruzada que pueda ocasionarle al producto .Por lo general las áreas de producción se les realiza una limpieza diaria en cuanto al barrido, retiro de basuras y trapeado si el tipo de piso lo permite.
	Áreas de control de calidad				
	Áreas comunes: Zonas de tránsito				
	Áreas de mantenimiento				
Vestier		Barrido, trapeado, limpieza de lockers, Limpieza de paredes, limpieza de elementos de protección personal: casco, gafas, botas.	Agua, limpiador desinfectante, hipoclorito de sodio, desmanchador.	Se barre, trapea o limpia desde el piso o superficie más limpia hacia la más sucia. Las paredes se limpian desde la parte superior a la parte inferior, los lockers se limpian por columnas siendo necesario el lavado del paño para limpiar la siguiente columna. Los elementos de protección personal son limpiados por cada propietario con limpiador desinfectante.	El barrido y trapeado del vestier debe realizarse diariamente, la limpieza de lockers debe programarse quincenalmente, el aseo general debe realizarse quincenalmente y la limpieza de los elementos de protección personal debe ser motivada por medio de capacitaciones de supervisiones. Auto inspecciones para que se realice con una frecuencia alta.
Baños		Barrido, trapeado, lavado de sanitarios, orinales, lavamanos, limpieza de superficies, paredes, puertas, espejos.	Agua, limpiador desinfectante, hipoclorito, ambientador, desmanchador, limpia vidrios,	Se retiran los papeles de los basureros y se depositan en una bolsa verde, se barre el baño, se trapea, se limpia la tasa del sanitario, se limpian las partes externas del sanitario con un trapo exclusivo para éste; con otro paño se limpian lavamanos, dispensadores de jabón y de toallas de papel y finalmente se limpia el espejo.	Se asea diariamente pisos, sanitarios, orinales, lavamanos, dispensadores y espejo.  Cada 15 días se realiza aseo general que comprende el aseo normal más la limpieza de paredes y puertas.



## SISTEMA INTEGRAL DE GESTIÓN

Procedimiento	Procedimiento de Limpieza de Áreas		
Proceso: Producción Gases		Código: PPRG-033	
Versión: 0.0.7–(11-jun-2013)		Página: 11	de 14
Revisó: Carolina López Analista de calidad		Aprobó: Rosaura Ortega (Especialista Calidad	

Oficinas	Barrido, trapeado, limpieza de muebles, sillas, ventanas	Agua, alcohol al 70%, limpiador desinfectante, ambientador	Se retiran los papeles de los basureros y se depositan en una bolsa verde. Se barre, se trapea, se limpian muebles de oficina, sillas, equipos, ventanas.	El barrido, trapeado y limpieza de muebles de oficina se realiza diariamente. La limpieza de ventanas, archivadores y demás se realiza de cada 8 a 15 días.
Zonas aledañas o alrededores	Dependiendo del tipo de área, se retiran basuras como polvo, hojas y residuos y si el área lo permite se lavan o trapean los suelos o pisos.	Agua, desengrasante, limpiador desinfectante.	La limpieza se realiza por costados y se barre, trapea o lava por bloques o de un extremo a otro si el área a limpiar no es de gran tamaño.	El retiro de basuras y barrido se debe realizar cada 1 o 2 días; el lavado de pisos o trapeado puede realizarse semanalmente. Esto dependerá de la época del año y del clima de la zona ya que hay zonas que presentan un verano intenso o presencia de lluvias frecuentes en las cuáles se intensificará la frecuencia de la limpieza dependiendo de la necesidad.



## SISTEMA INTEGRAL DE GESTIÓN

Procedimiento	Procedimiento de Limpieza de Áreas		
Proceso: Producción Gases		Código: PPRG-033	
Versión: 0.0.7–(11-jun-2013)		Página: 12	de 14
Revisó: Carolina López Analista de calidad		Aprobó: Rosaura Ortega (Especialista Calidad	

Cafetería	Barrido, trapeado, lavado de pisos, limpieza de ventanas, limpieza de mesas y sillas, limpieza de la cocina y electrodomésticos, lavado y secado de platos, vasos, bandejas, utensilios de cocina y demás.	Desengrasante, limpiador desinfectante, desinfectante, limpiavidrios, desmanchador, hipoclorito de sodio, toallas de papel,	Se parte del sitio más limpio hacia el más sucio para barrido, trapeado y lavado de pisos. Después de cada refrigerio o comida, se limpia la cocina y las mesas; en los lugares donde se contrata el servicio de cafetería se lavan platos, vasos y utensilios de cocina utilizados; en caso contrario cada persona está encargada de lavar sus contenedores de comida así como también realizar una correcta disposición de los residuos orgánicos o de otro tipo en la caneca correspondiente.	El barrido, trapeado, limpieza de mesones, cocina, mesas y pisos se realiza diariamente 1 o más veces al día dependiendo el uso de esta área .La limpieza general debe incluir las actividades del limpieza diaria más la limpieza de ventanas, lavado de pisos, gabinetes y electrodomésticos, ésta debe hacer máximo cada 10 días.
-----------	--	---	--	--

### Nota de Calidad

- Los paños son exclusivos para baños y cocinas; en el lavado de baños deben usarse dos paños, uno para limpiar áreas sanitarias y otro para limpiar lavamanos y áreas externas y el lavado de éstos se realiza con desengrasante, limpiador desinfectante e hipoclorito de sodio con una exposición de 10-15 minutos.
- Cada baño cuenta con la dotación adecuada para mantener las condiciones higiénico-sanitarias como son: jabón líquido, toallas sanitarias, papel higiénico y estas condiciones se inspeccionan en la limpieza de éstos.
- Cada utensilio de aseo tiene un lugar específico dentro de cada planta y estación de llenado de producto medicinal o alimenticio y debe encontrarse correctamente identificado con un sistema de colores, los mangos de cepillos, escobas y traperas, recogedor de basuras deben de ser plásticos.
- Dependiendo del material del piso en cada planta o estación de llenado se contarán con máquinas especiales que facilitarán la limpieza de éstos.
- Cada unidad contará con áreas particulares en las cuáles se definirá el tipo de limpieza y frecuencia de acuerdo al tipo de clima, tipo de pisos, superficies, deterioro, espacio.
- El responsable de verificar la limpieza de las diferentes áreas es el supervisor de la empresa SERDAN s.a. o cuando existan mas de dos personas de aseo se revisaran de forma cruzada o el responsable de la administración de la unidad

Procedimiento	Procedimiento de Limpieza de Áreas	
Proceso: Producción Gases	Código: PPRG-033	
Versión: 0.0.7–(11-jun-2013)	Página: 13	de 14
Revisó: Carolina López Analista de calidad	Aprobó: Rosaura Ortega (Especialista Calidad	

## 5.8 PRODUCTOS UTILIZADOS.

Producto concentración	
1: Alcohol al 70%	5: Ambientador: puro
2: Hipoclorito 3ml/l: pisos	6 : Limpiavidrio: puro
3: Agua	7: Limpiador desinfectante 15 ml/l
4. Hipoclorito 500ml/l: baños, superficies con alto grado de contaminación	8: Limpiador desinfectante 40 ml/l
	9.Desengrasante:puro



### Nota de Seguridad y Salud Ocupacional

Todo el personal que realice labores en áreas de almacenamiento, laboratorios, áreas de llenado, y en general áreas donde existan cilindros deberán portar elementos de protección personal tales como botas de seguridad, guantes, uniforme y casco, guantes de caucho, protección respiratoria desechable para material particulado. Las actividades realizadas para la ejecución del procedimiento de limpieza deberán realizarse atendiendo a las condiciones de manejo seguro de producto.

Para los trabajadores que van a tener acceso a los tejados y canales deben ser orientados sobre los cuidados de trabajo en alturas, uso y política de escaleras y protección contra caídas

Los empleados y/o contratistas que vayan a ejecutar la limpieza y/o mantenimiento deben aislar e identificar el área con una placa y/o cinta de seguridad que diga **“Área Restringida”** o **“No Pase”**.

## 5.9 REVISIÓN DE LA EFICACIA DEL PROGRAMA DE LIMPIEZA

Mensualmente se debe realizar inspecciones a las áreas para verificar la condición de la limpieza, con el fin de evaluar la eficacia del programa y evaluar la prestación del servicio que presta el proveedor.

## 6. DOCUMENTOS DE REFERENCIA Y REGISTROS

Manual de aseo integral de la organización SERDAN: POA2001

Hojas de Seguridad

RARF-025 Registro limpieza de áreas

RARF-051 Formato limpieza de Baños

PCGE-010 Gestión de residuos

MPRG-074 Uso y circulación del vestier.



## SISTEMA INTEGRAL DE GESTIÓN

Procedimiento	Procedimiento de Limpieza de Áreas	
Proceso: Producción Gases	Código: PPRG-033	
Versión: 0.0.7–(11-jun-2013)	Página: 14	de 14
Revisó: Carolina López Analista de calidad	Aprobó: Rosaura Ortega (Especialista Calidad)	

### 7. HISTORIAL DE CAMBIO

Fecha	Versión	Razón de Cambio o Creación	Elaboró	Revisó	Aprobó
02/05/13	0.0.5	Se aclara que el servicio es contratado y se explica las actividades que se contemplan en el manual del proveedor Serdan Se define que mensualmente se deben realizar inspecciones a las áreas para evaluar la eficacia del programa de limpieza	Carolina López (Analista de Calidad BPM)	Luisa Mira (Analista de Calidad)	Rosaura Ortega (Especialista de Calidad)
23/05/13	0.0.6	Se designa la función de verificar el limpieza de los baños	Carolina López (Analista de Calidad BPM)	Rosaura Ortega (Especialista de Calidad)	Fernando Landeira (Gte Operaciones Industriales)
11/06/13	0.0.7	Se explica la metodología de realizar las actividades de limpieza	Carolina López (Analista de Calidad BPM)	Carolina López (Analista de Calidad BPM)	Rosaura Ortega (Especialista de Calidad)