



Construcción de la Reglamentación Técnica de Sistemas e Instalaciones Térmicas en Colombia

Resultados Taller 1: Alcance. Procesos y Roles

Grupo de Políticas y Reglamentación

17 de Octubre de 2018

Caracterización del Rol de Diseñador / Proceso Diseño

Rol Diseñador



FUNCIÓN DEL DISEÑADOR

Generar bases de diseño, especificaciones técnicas y entregable relacionados con los requerimientos establecidos.



	CONSTRUCCIÓN	OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO	INSPECCIÓN	DESMANTELIAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL
Constructor	Planos, especificaciones técnicas, cálculos, memorias, soporte		Condiciones de operación	Vida útil equipos y consumibles, plan de contingencia, fichas técnicas de equipos, especificaciones técnicas del proyecto, descripción de excedentes y su disposición
Gestor de operación y mantenimiento	Guía de O&M.	Procedimientos y planes de mantenimiento, permisos*, certificados**, informes***	Límites de control, indicadores para una adecuada gestión	
Inspector	Planos, especificaciones, técnicas, memorias.	Plan de inspección periódica.	Límites de control, manual de inspección, lista de chequeo de inspección.	
Gestor de desmantelamiento	Fichas técnicas de los equipos.	Vida útil equipos y consumibles, plan de contingencia.		

*Operación, disposición de residuos, construcción, ** Cumplimiento diseño – instalación, *** No conformidades, recomendaciones, estado

Caracterización del Rol de Constructor / Proceso Construcción

Rol Constructor



FUNCIÓN DEL CONSTRUCTOR

Producir instalaciones, equipos., sistemas, obras, edificios; cumpliendo normas y reglamentación vigente



	CONSTRUCCIÓN	OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO	INSPECCIÓN	DESMANTELAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL
Diseñador		Prediseño, diseño final solicitud de aprobación	Diseño final, permisos *, Certificados**, Informes***	Información de residuos, plan manejo
Gestor de operación y mantenimiento	Informe de cierre del proyecto, acta de entrega	Fichas técnicas equipos, requerimientos, manual MyO, equipos operando. servicios temporales Mto		
Inspector			Manuales, procedimientos, permisos*, registros, mejoras	
Gestor de desmantelamiento				Garantías

*Operación, disposición de residuos, construcción, ** Cumplimiento diseño – instalación, *** No conformidades, recomendaciones, estado

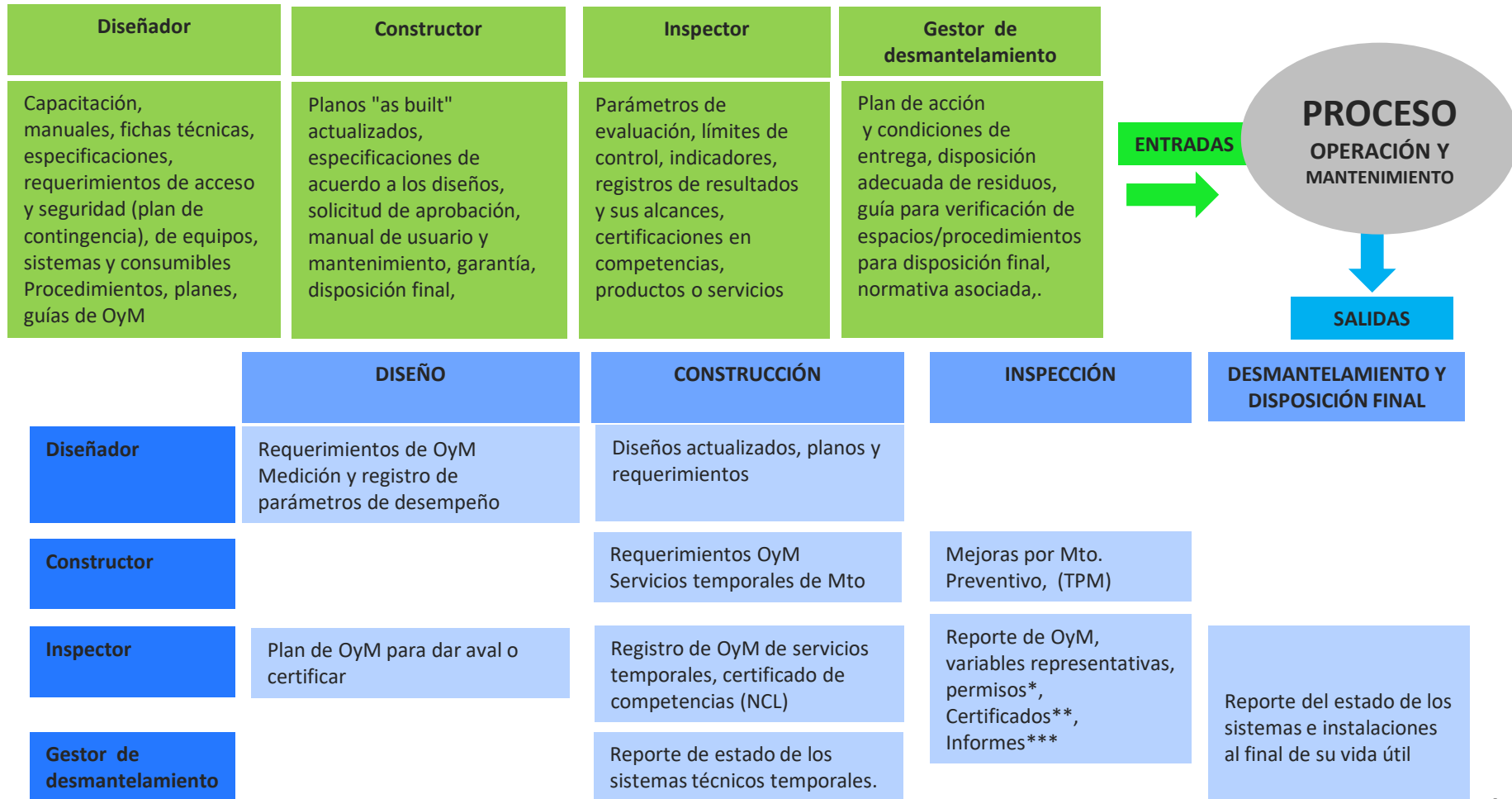
Caracterización del Rol de Gestor 1 / Proceso Operación Mantenimiento

Rol Gestor 1



FUNCIÓN DEL GESTOR 1

- Garantizar la seguridad y confiabilidad en el desempeño.
- Entregar servicios de calidad con aplicación de buenas prácticas, en el mantenimiento y operación.
- Ofrecer una atención con respaldo y disponibilidad con beneficios económicos, ambientales, y energéticos.
- Registrar los parámetros de funcionamiento (medición).



*Operación, disposición de residuos, construcción, ** Cumplimiento diseño – instalación, *** No conformidades, recomendaciones, estado

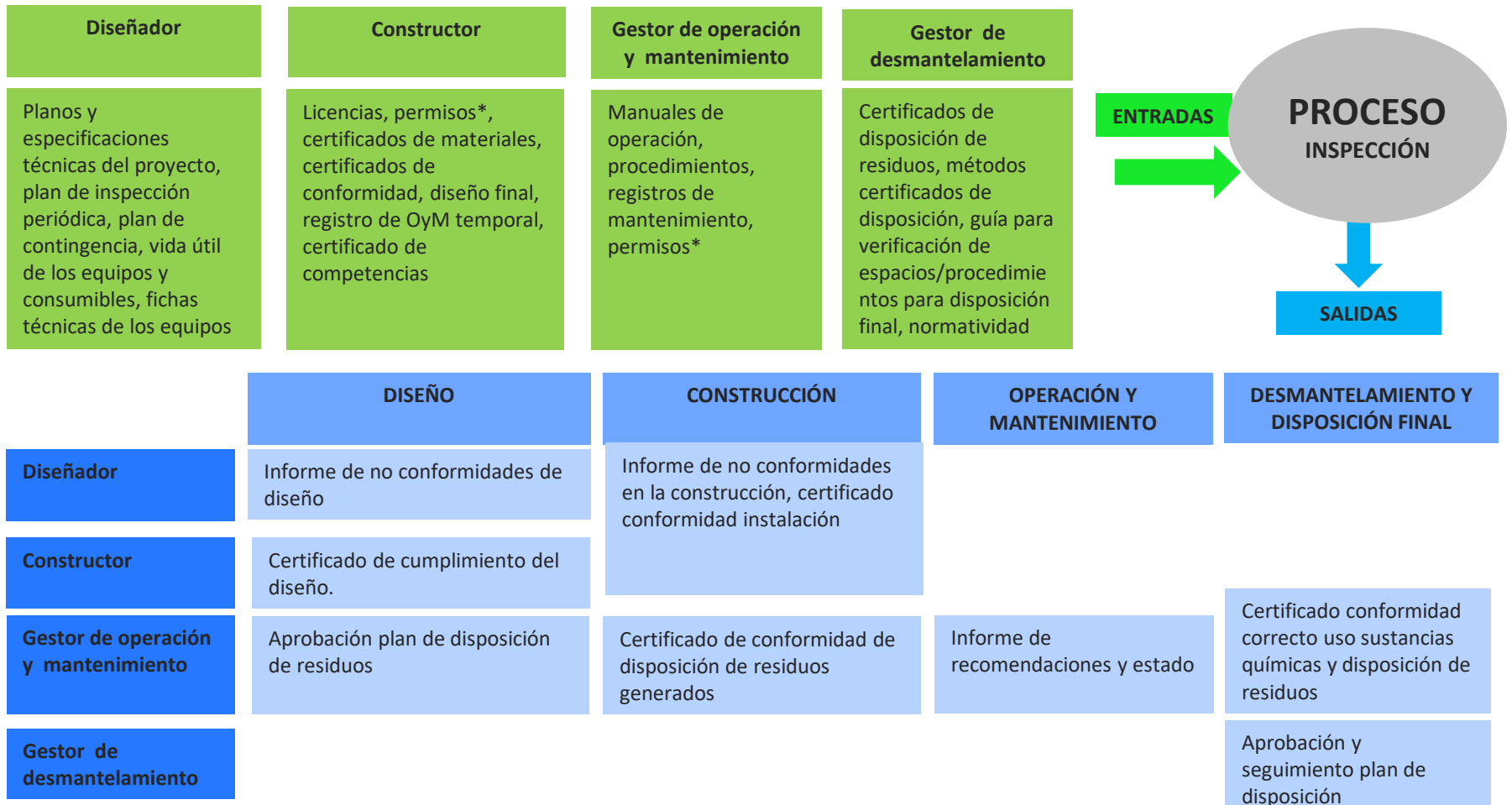
Caracterización del Rol de Inspector / Proceso Inspección

Rol Inspector



FUNCIÓN DEL INSPECTOR

Revisar y verificar que los sistemas e instalaciones cumplan con la normatividad vigente



*Operación, disposición de residuos, construcción, ** Cumplimiento diseño – instalación, *** No conformidades, recomendaciones, estado

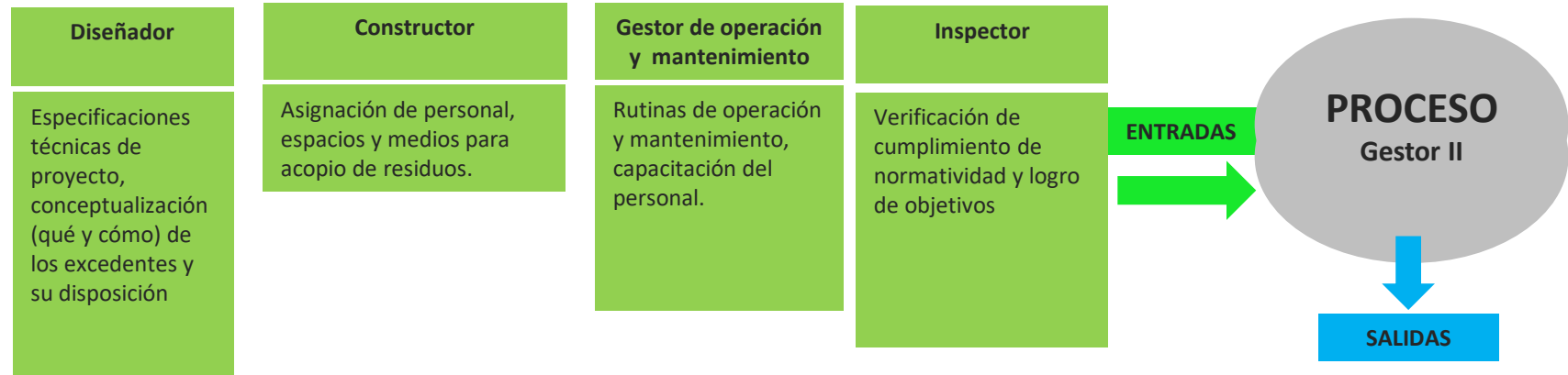
Caracterización del Rol de Gestor II / Proceso Desmantelamiento

Rol Gestor II



FUNCIÓN DEL GESTOR II

Valorización y manejo adecuado de los excedentes del proyecto
Gestión de información para la operación y sostenimiento del proyecto



	DISEÑO	CONSTRUCCIÓN	OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO	INSPECCIÓN
Diseñador	Lineamientos para la disposición final de excedentes.	Retroalimentación de disposición final		Normas para manejo de residuos
Constructor		Acompañamiento disposición final		
Gestor de operación y mantenimiento		Guía verificación de espacios para disposición		Normativa para el manejo de residuos
Inspector		Acompañamiento normatividad		Manuales, procedimientos, permisos*, registros, certificados**, informes***

*Operación, disposición de residuos, construcción, ** Cumplimiento diseño – instalación, *** No conformidades, recomendaciones, estado



GRACIAS

Contactos:

Luis Fernando López

lflopez@minminas.gov.co

Yenny Carolin Rios Rivera

ycrios@minminas.gov.co