
	Condiciones básicas de trabajo con grúas	Código: PS-29 Fecha: 18/08/2025 Revisión N°: 1 Página 1 de 7
Procedimiento		

ÍNDICE

1. OBJETO.....	2
2. ALCANCE	2
3. DOCUMENTACION RELACIONADA	2
4. DESCRIPCION DEL PROCESO	2
5. RESPONSABILIDADES	5
6. ANEXOS, REGISTROS y GLOSARIOS	6
HISTÓRICO DE MODIFICACIONES	7

	Condiciones básicas de trabajo con grúas	Código: PS-29 Fecha: 18/08/2025 Revisión N°: 1 Página 2 de 7
Procedimiento		

1. OBJETO

Establecer las condiciones y requisitos básicos para el trabajo con Grúas en el área de concesión para evitar incidentes y accidentes laborales.

2. ALCANCE

Aplica a todos los trabajos que se realicen con grúas, ya sea para el izado de cargas, colocación o cambios de postes (Madera, H°A°, Ac o PRFV), poda, etc., realizados por personal de Edenor o terceros, con equipos propios o contratados, en la vía pública.

3. DOCUMENTACION RELACIONADA


Los documentos relacionados se encuentran publicados en el gestor documental, https://edenor.sharepoint.com/sites/GO365_GDoc y la legislación aplicada están desarrolladas dentro de la matriz legal: R:\GCADSS\DSyS\SGI\REQUERIMIENTOS LEGALES Y DE OTRO TIPO

4. DESCRIPCION DEL PROCESO


Condiciones Generales:

- Acceso Seguro a la Plataforma (Chasis) de la Grúa
Con el fin de garantizar la seguridad del personal durante el ascenso y descenso a la caja de la grúa, deberá contar obligatoriamente con un escalón o una escalera fija y en buen estado, que facilite el acceso seguro a la plataforma.
Dicho medio de acceso debe cumplir con las siguientes condiciones:
 - Estar firmemente sujeto a la estructura de la grúa.
 - Contar con superficies antideslizantes.
 - Tener una altura adecuada que minimice el esfuerzo físico del operador al subir o bajar.
 - Estar libre de daños, corrosión o elementos sueltos que puedan comprometer su integridad.

No se permitirá el uso de objetos improvisados (como bloques, llantas, herramientas, etc.) como medio de acceso a la plataforma.

	Condiciones básicas de trabajo con grúas	Código: PS-29 Fecha: 18/08/2025 Revisión N°: 1 Página 3 de 7
Procedimiento		

- Se prohíbe el uso de eslingas de acero para el izado de postes de madera, H°A°, Ac. o PRFV, solo se deben utilizar fajas o eslingas de fibras en buen estado.
- Los elementos de izado, eslingas, fajas, ganchos, etc. deben ser elementos certificados y debe realizarse un control visual diario, antes de su uso, el mismo podrá ser verificado por el personal de Edenor, revisando las fechas de vencimiento detallada en los extremos. Queda terminantemente prohibido el uso de dichos elementos con defectos visibles o de fabricación/reparación no certificada.
- La zona de trabajo debe ser señalizada y delimitada considerando la zona que podría ser afectada por la caída de objetos, cumpliendo con el “PSP-03-Delimitación de áreas de trabajo en la Vía Pública”.
- Nunca se debe circular por debajo de la carga izada y el gruista no debe maniobrar la carga por encima de personas.
- Uso obligatorio de ropa de trabajo, calzado de seguridad, casco y EPP acordes al momento de ejecución de la tarea, guantes de cuero o guantes dieléctricos.
- Antes del izaje, asegurar el estado de la grúa según lo indicado por el “PS-20-Mantenimiento de Equipos Hidroelevadores – Hidrogrúas”.
- Antes de iniciar el trabajo, se deberá asegurar que la grúa cumpla las condiciones mínimas necesarias de acuerdo con la carga a izar (peso, dimensiones, elementos auxiliares, etc.). Está prohibido utilizar grúas con menor capacidad a la requerida por la carga a izar.
- Queda prohibido realizar cualquier modificación a la grúa. Cualquier cambio que se realice conlleva una nueva certificación y no podrá utilizarse hasta tanto no se cumplimente con este requisito.
- Asegurar que funcione correctamente el pestillo del gancho de izado, queda prohibido el uso del gancho sin él.
- Antes de iniciar el trabajo, asegurar la estabilidad de la grúa, incluyendo el nivelado, utilizando todos los estabilizadores y de ser necesario el uso zapatas de apoyo para estos, con la suficiente superficie que garantice la correcta estabilidad.

	Condiciones básicas de trabajo con grúas	Código: PS-29 Fecha: 18/08/2025 Revisión N°: 1 Página 4 de 7
Procedimiento		

- El operador de la grúa debe tener siempre contacto visual completa de la carga que está moviendo. Si los comandos de la grúa quedan ubicados de manera que se obstruya parcialmente la visual del gruista, deberán suspender la tarea y reubicar la grúa para que permita un correcto izado.
- Establecer una comunicación clara y efectiva entre el operador de la grúa y las personas que lo asisten.

Trabajos en cercanías a LAMT y LAAT:


Trabajos en cercanía de Líneas Aéreas de MT y/o AT (energizadas o no):

Cuando se realicen trabajos en cercanía de instalaciones energizadas o consignadas, ya sea de poda, mantenimiento o cualquier tarea que sea necesario el uso de una grúa deberán tenerse en cuenta las siguientes obligaciones:

- El Responsable de Trabajo o Encargado presente en el lugar, antes de hacer ejecutar una tarea, deberá asegurarse que todos los operarios comprendan plenamente la tarea que se les ha asignado, especialmente en lo que atañe a posibles riesgos y su manera de evitarlos.
- Dejar registrado el ATS según lo indica el “IS-59-Análisis de Tarea Segura – Trabajos de Contratistas”.
- Planificar el izado de la carga, no realizar movimientos bruscos con la pluma.
- Antes de iniciar las tareas realizar un exhaustivo análisis de riesgos y distancias de seguridad, respetando las exigidas por la legislación vigente:

Distancias mínimas en función del nivel de tensión:

Nivel de tensión	Distancia mínima
más de 1 kV hasta 33 kV	0,80 m
más de 33 kV hasta 66 kV	0,90 m
más de 66 kV hasta 132 kV	1,50 m
más de 132 kV hasta 150 kV	1,65 m
más de 150 kV hasta 220 kV	2,10 m
más de 220 kV hasta 330 kV	2,90 m
más de 330 kV hasta 500 kV	3,60 m

	Condiciones básicas de trabajo con grúas	Código: PS-29 Fecha: 18/08/2025 Revisión N°: 1 Página 5 de 7
Procedimiento		


- Cuando el trabajo a desarrollar en cercanía de líneas energizadas sea muy cercano a las distancias mínimas exigidas, el trabajador a cargo deberá designar a una persona, pudiendo ser él mismo, para que permanentemente esté observando que se cumpla con las distancias de seguridad y de ser necesario, detener la tarea, dar aviso a un superior, para que se analice la mejor forma de realizar el trabajo sin riesgos para los trabajadores e instalaciones.
- De no poder asegurar las adecuadas condiciones de seguridad, se deberá replanificar la tarea y realizarla con las instalaciones desenergizadas.
- Poner a Tierra el chasis de la Grúa según el IT-6210 punto 4.2.4 previo al inicio de los trabajos, en todos los casos, ya sea con líneas energizadas o no.
- El gruista, de no tener comandos inalámbricos, debe utilizar guantes y alfombra dieléctricos, ambos acordes al nivel de tensión al cual están expuestos, incluso en líneas desenergizadas.
- Las personas que guíen el poste de madera, H°A°, Ac. o PRFV también deberán utilizar guantes dieléctricos Clase 2 o 4 acorde al nivel de tensión de la/s línea/s en proximidad, estén o no en servicio. Siempre que resulte posible, usar para el guiado del poste de madera, H°A°, Ac. o PRFV, cuerdas, pértigas u otro elemento que les permita manejarse a distancia y no sea conductor de electricidad.
- Queda prohibido, durante el desarrollo de la tarea, que cualquier persona que no fuera el gruista, esté tocando la grúa, ya sea con las líneas energizadas o no.

5. RESPONSABILIDADES

Responsabilidades Subgerencia de Seguridad:

- Mantener actualizado el presente procedimiento.
- Reportar en caso de que detecte incumplimientos del procedimiento, además de corregir desvío en el momento o suspender la tarea en caso de que no se pueda corregir.

Responsabilidades Supervisión:

	Condiciones básicas de trabajo con grúas	Código: PS-29 Fecha: 18/08/2025 Revisión N°: 1 Página 6 de 7
Procedimiento		


- Asegurar que todas las personas que van a realizar trabajos con grúas estén en conocimiento de lo detallado en el procedimiento.

Responsabilidades personal detallado en el alcance:

- Cumplir con lo expresado en el procedimiento.

6. ANEXOS, REGISTROS y GLOSARIOS

No aplican.

	Condiciones básicas de trabajo con grúas	Código: PS-29 Fecha: 18/08/2025 Revisión N°: 1 Página 7 de 7
Procedimiento		

HISTÓRICO DE MODIFICACIONES

FECHA DE ACTUALIZACIÓN	REVISIÓN	MODIFICACIONES – MOTIVO	PARTICIPANTES
18/08/2025	1	Edición del procedimiento.	Seguridad Industrial y Laboral / Dirección Técnica / Dirección Operaciones y Servicios al Cliente