

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION	CÓDIGO: PD-OPE.003
	PROCEDIMIENTO IZAJE CON EXCAVADORA	VERSIÓN: 01 FECHA DE ELAB.: 03.10.20 REVISIÓN 02: 06.01.22 Página: 1 de 5

PROCEDIMIENTO:

IZAJE CON EXCAVADORA

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION	CÓDIGO: PD-OPE.003
	PROCEDIMIENTO	VERSIÓN: 01
	IZAJE CON EXCAVADORA	FECHA DE ELAB.: 03.10.20 REVISIÓN 02: 06.01.22 Página: 2 de 5

1. OBJETIVO

Establecer procedimientos para la operación correcta y segura de Izaje con excavadora.

2. ALCANCE

Este procedimiento se aplica al área operativa de la empresa Ángeles Minería y Construcción S.A.C. y sus contratistas.

3. RESPONSABILIDADES

- **Jefes**
Exigir y hacer cumplir este procedimiento.
- **Supervisores**
Supervisar el cumplimiento de este procedimiento.
- **Supervisor de Seguridad**
Verificar el cumplimiento de este procedimiento.
- **Trabajadores**
Cumplir con el procedimiento.

4. DEFINICIONES

- **Izaje con Excavadora:** solo se podrá usar este equipo de excavación en tareas de izaje cuando:
 - El equipo cuenta con la Tabla de Carga de la Excavadora que usará para el izaje.
 - El equipo cuente con diagrama de carga.
 - Autorización del operador para tareas de izaje con una capacitación a cargo del Supervisor de la maniobra.
 - Los izajes, deberán ser analizados y aprobados por todo el personal involucrado en la actividad.
 - Siempre se usará eslingas, grilletes y/o estrobos de acero.
 - Para realizar el Izaje, deberá obtener el Permiso de Izaje con Excavadora (FR-OPE.003). No se podrá realizar ningún Izaje con excavadora si no se ha obtenido este permiso.
- **Excavadora:** equipo de excavación acondicionado por el fabricante para efectuar tareas de izaje dentro de los límites indicados por este.

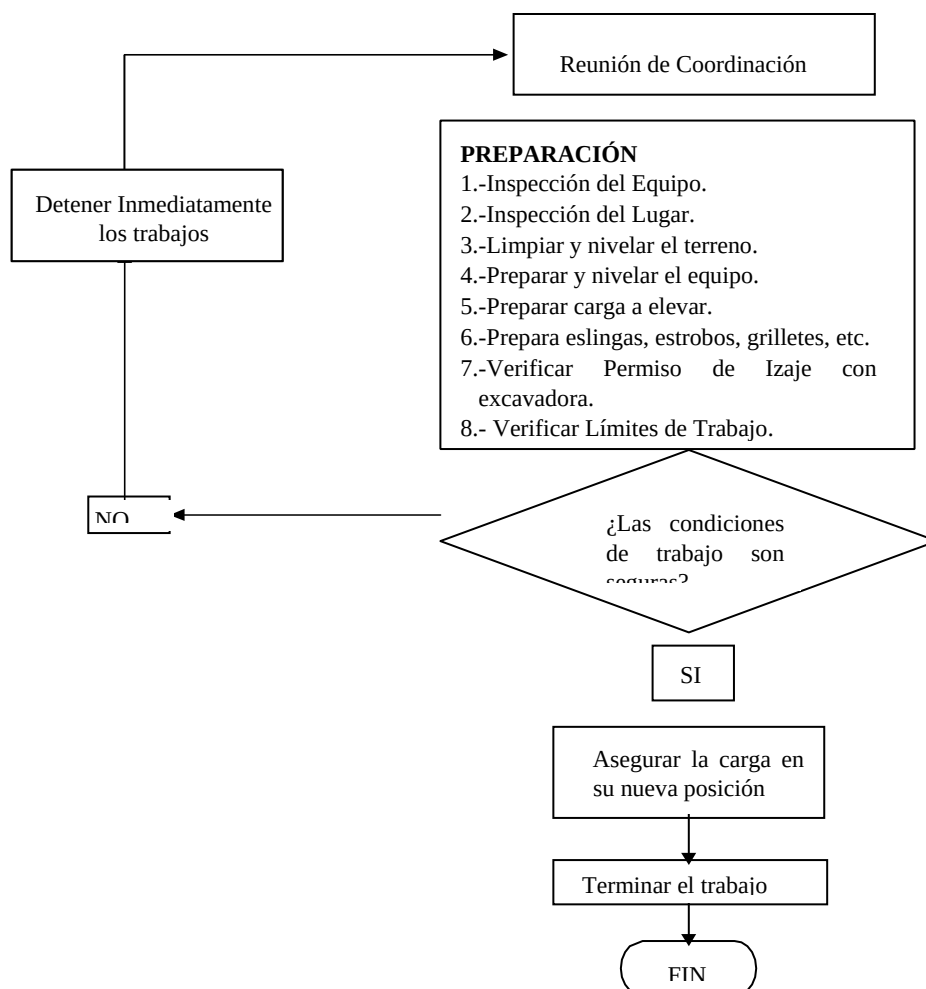
5. DESCRIPCIÓN

- Debe cumplirse con todo lo indicado en el punto 4
- Debe hacerse una correcta planificación del trabajo de izaje con la excavadora.
- Identifique el peso propio del equipo.
- Identifique el centro de gravedad del equipo más la carga.
- Verifique que el posicionamiento del equipo esté de acuerdo al diagrama de maniobra.
- Siempre debe utilizar eslingas y/o estrobos cortos y su ligadura al hojal debe ser a través de un grillete.

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION		CÓDIGO: PD-OPE.003
	PROCEDIMIENTO		VERSIÓN: 01
	IZAJE CON EXCAVADORA		FECHA DE ELAB.: 03.10.20 REVISIÓN 02: 06.01.22 Página: 3 de 5

- Todos los ganchos adicionales de izamiento deberán estar equipados con seguro de carga original.
- Las maniobras con excavadoras deben estar 100 % iluminadas en su estructura.
- Toda la iluminación en general para las actividades de montaje y maniobras deben estar iluminadas 100%, 330 lux como mínimo y un máximo 500 lux.
- Las iluminaciones deben estar bien direccionadas para evitar encandilamiento por la iluminación al operador de la excavadora.
- Todos aparejos de izaje deben estar bien almacenados bajo techo, donde no afecten las altas extremas y humedad.
- Los trabajos de izaje, serán evaluados en conjunto el turno de día antes de su ejecución.
- Los medios de comunicación deben ser con equipos radial portátiles.
- La velocidad del viento no deberá ser superior a 32 Km/Hora, para la realización de cualquier Izajes, sea o no crítico.
- La excavadora no debe sobrepasar el 75% de la capacidad máxima de carga de la propia excavadora.
- La altura máxima permitida para izar por la excavadora es la indicada en la Tabla de Carga de la propia excavadora.

6. DIAGRAMA DE FLUJO



	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION		CÓDIGO: PD-OPE.003
	PROCEDIMIENTO		VERSIÓN: 01
	IZAJE CON EXCAVADORA		FECHA DE ELAB.: 03.10.20 REVISIÓN 02: 06.01.22 Página: 4 de 5

7. REGISTROS

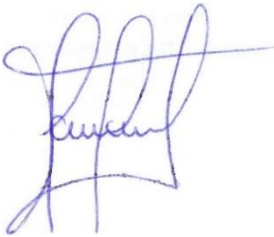
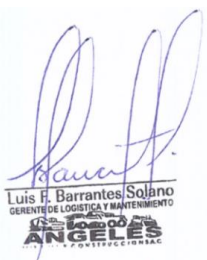
REGISTRO	CÓDIGO	UBICACIÓN	CLASIFICACIÓN	CONSERVACIÓN	
				TIEMPO	RESPONSABLE
---	---	---	---	---	---

8. CONTROL DE CAMBIOS

Versión	Fecha	Nº	Cambio efectuado	Solicitado por

9. ANEXOS:

- Anexo 01: Permiso de Izaje con Excavadora (FR-OPE.003)

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
PLANNER DE MANTENIMIENTO  JHON CUSIPUMA JULON	PLANNER DE MANTENIMIENTO  CARLOS RODRIGUEZ VARGAS	GERENTE DE LOGISTICA Y MANTENIMIENTO  Luis F. Barrantes Solano GERENTE DE LOGISTICA Y MANTENIMIENTO  LUIS BARRANTES SOLANO

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION		CÓDIGO: PD-OPE.003
	PROCEDIMIENTO		VERSIÓN: 01
	IZAJE CON EXCAVADORA		FECHA DE ELAB.: 03.10.20
			REVISIÓN 02: 06.01.22
			Página: 5 de 5

Anexo 01: Permiso de Izae con Excavadora (FR-OPE.003)

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: FR-OPE.003
	FORMATO:	VERSIÓN Nº: 01
	IZAJE CON EXCAVADORA	FECHA: 03.10.20
		Página 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO:			
FECHA:		HORA:	
PREPARADO POR:			

Rellena o marca en los casilleros según corresponda:

1	SE REQUIERE PERMISO:	SI		NO	
2	DESCRIPCIÓN DE LA CARGA / TAMAÑO FÍSICO:				
	- Nombre del Equipo: - Dimensiones Físicas: - Orientación de la Oreja del Izae: - Año de Fabricación del Equipo/Aparato: - Condiciones Física:				
3	ELEVACIÓN DE LA CARGA:				
4	PESO DE LA CARGA:				
5	EXCAVADORA(S) TIPO:				
6	RADIO DE GIRO:				
7	ANGULO DE LA PLUMA:				
8	VERIFICAR QUE LA ZONA DE CONTRAPESO TENGA ESPACIO DE GIRO ADECUADO:	SI		NO	
9	CAPACIDAD DE LA CARGA SEGÚN TABLA:				
10	AMARRES DE LA EXCAVADORA:				
11	PESOS DE LOS COMPONENTES DE RIGGING:				
12	CONDICION DE SUELO:				
13	SE REVISÓ EL APAREJO:	SI		NO	
14	VIENTOS:	SI		NO	
15	RIESGOS:				
16	MEDICION DE LUZ ARTIFICIAL MINIMO 330 LUX:	Hora Medición :		Resultado Medición:	
17	CLIMA:				
18	SE REALIZÓ REUNION DE IZAJE:	SI		NO	

OBSERVACIONES	Ítem	Plan de Acción			
		Detalle de la acción a tomar	Ejecución		Observaciones del Seguimiento
			Responsable	Fecha Progr.	

APROBACIONES / FIRMAS:

N°	Descripción	Nombres y Apellidos	Firma
1	Operador de Equipo:		
2	Supervisor Maniobra:		
3	HSE:		