

LCO Fases Operaciones

Este documento presenta los protocolos del Observatorio Las Campanas considerando varios niveles de fases de operaciones durante la pandemia asociada con Covid-19. Todos las normas se aplican igual en facilidades de montaña y oficinas El Pino. La elaboración y modificación de este documento es responsabilidad del denominado Comité de Reapertura, nombrado ad hoc por el Director. A sugerencia de este comité, el Director tiene la responsabilidad de aprobar o no las transiciones de fases.

Nuestra decisión de cambiar de fases seguirá los indicadores oficiales definidos en los planes del gobierno "Paso a Paso". Estos indicadores junto con el análisis de las condiciones actuales en las regiones en las que vive nuestro personal y dentro de las cuales opera el observatorio se compartirán con todo el personal cuando se produzca un cambio de fase anticipado.

Fase Ops_0: Sin operaciones nocturnas

- Mantener Protocolos.
- Operaciones básicas diurnas (El Pino y Montana).
- Permisos restringidos para visitas técnicas urgentes coordinadas (día) (Situaciones excepcionales con autorización del Director).
- Contratistas categoría 1a (con autorización del Director)
- Contratistas categoría 2.
- Equipo Mínimo y Local: Restricciones evitar transporte público
 - llegar a El Pino con transporte particular.
- Presencia de jefatura de acuerdo a las necesidades.
- Restricciones médicas de staff - teletrabajo.
- Maximizar teletrabajo en todo lo posible.
- Minimizar trabajo presencial a solo trabajo esencial.

Fase Ops_1: Operaciones esenciales (uno de los Magallanes, duPont y/o Swope)

- Mantener Protocolos.
- Operaciones nocturnas "shared risk" en forma mínima (1 Magellan y posibilidad de duPont o Swope)
- Mantener telescopios y instrumentos para asegurar status operativa
- Aislamiento entre turnos.
- Transportes mínimos con limitaciones dentro de turno. Por razones sanitarias y logísticas, restricción estricta de traslados del personal desde y hacia el cerro en días y/o horarios distintos a sus cambios de turno.

- Presencia de jefatura de acuerdo a las necesidades.
- Mantener restricciones médicas de staff.
- Mantener Equipo Mínimo: Restricciones evitar transporte público
 - llegar a El Pino con transporte particular.
- Observaciones remotas.
- Permisos restringidos para visitas técnicas urgentes coordinadas (dia) (Situaciones excepcionales con autorización del Director).
- Operaciones de instalaciones robóticas sin visita técnica al sitio.
- Contratistas categoría 1a , 1b, 1c (con autorización del Director)
- Contratistas categoría 2.
- Mantener el teletrabajo en todo lo posible.
- Minimizar trabajo presencial.

Fase Ops_2: Operaciones nocturno (Mag_1, Mag_2, duPont, Swope)

- Mantener Protocolos.
- Operaciones nocturnas “shared risk” (Magellan 1y2, duPont, Swope) con staff necesario en montaña.
- Transportes mínimos con limitaciones. Por razones sanitarias y logísticas, restricción estricta de traslados del personal desde y hacia el cerro en días y/o horarios distintos a sus cambios de turno.
- Presencia de jefatura de acuerdo a las necesidades.
- Mantener restricciones médicas de staff.
- Restricciones evitar transporte público - Revisión de los condiciones específico por cada trayectoria el uso de transporte público entre regiones confirmado con jefatura y comité reapertura.
- Observaciones remotas Magallanes
- Observaciones remotas o presencial limitada duPont
- Observaciones presencial limitada Swope
- Permisos restringidos para visitas técnicas urgentes coordinadas (dia) (Situaciones excepcionales con autorización del Director).
- Visitas (considerado caso-a-caso) (Situaciones excepcionales con autorización del Director).
- Operaciones de instalaciones robóticas que requieran visita técnica al sitio (personal de la región o con transporte particular coordinado dentro de un turno determinado y con autorización del Director).
- Contratistas categoría 1a , 1b , 1c, 1d
- Contratistas categoría 2.
- Mantener el teletrabajo en todo lo posible con excepciones de actividades que sean necesariamente presencial.
- Minimizar trabajo presencial.

Fase Ops_3: operaciones nocturna remota y presencial

- Modificar y Mantener Protocolos.
- Volver a Operaciones sin restricciones médicas de staff.
- Transporte desde regiones (transporte público también posible).
- Transporte observatorio normal.
- Observaciones remotas y posibilidad presencial.
- Contratistas 1 y 2.
- Visitas (considerado caso-a-caso) (Situaciones excepcionales con autorización del Director).

Fase Ops_Normal: nueva 'normalidad'

- Condiciones Internacional "Normal"
- Operaciones Remota con limitaciones
- Contratistas.
- Visitas técnicas
- Vistas públicas.

Categorías Contratistas:

1. Trabajo en áreas comunes y/o interiores
 - a. Día - sin interacciones con staff
 - b. Día - con interacciones con staff
 - c. Día + Dentro de un turno
 - d. Extendida - trabajan solo en grupo (con supervisión)
 2. Trabajo en aislamiento (en Burbuja)
 - Forma de supervisión - sin interacciones física entre staff y contratistas
-

Control de Cambios

Versión	Fecha	Tipo de Revisión / Revisor	Modificaciones
01	14/01/21	Creación D. Osip	-----
02	15/01/21	D. Osip D. Briones M. Rodriguez J. Escobar	Revisión del documento y comentarios
03	15/01/21	L. Infante	Aprobación