

# LCO Fases Operaciones

Esta nueva version del documento esta basada en las condiciones del pais en Abril 2022 considerando los cambios a “Paso-a-Paso” a niveles Rojo, Amarillo, Verde.

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\_1: **ROJO** Solo operaciones esenciales

- Operaciones nocturnas “shared risk” en forma mínima (1 Magellan y posibilidad de duPont o Swope)
- Observaciones remotas.
- Mantener telescopios e instrumentos para asegurar status operativo.
- Prueba Covid-19 antes de entrar el cerro o transporte compartido.
- Aislamiento entre turnos.
- Aforos especificados en nuestro protocolos en todos vehículos y zonas interiores.
- Uso de mascarilla obligatorio en todas las áreas.
- Transportes mínimos con limitaciones dentro de turno. Uso de mascarilla KN-95 obligatorio
- Presencia de jefatura de acuerdo a las necesidades.
- Mantener Equipo Mínimo: Restricciones evitar transporte público
- Permisos restringidos para visitas técnicas urgentes coordinadas (solo por día) (Situaciones excepcionales con autorización del Director).
- Operaciones de instalaciones robóticas en forma independiente sin visita técnica al sitio.
- Mantener el teletrabajo en todo lo posible.

- Minimizar trabajo presencial.

## Fase Ops\_2: **AMARILLO** Operaciones nocturna

- Operaciones nocturnas (Magellan 1y2, duPont, Swope) con staff necesario en montaña.
- Observaciones remotas Magallanes
- Observaciones remotas o presencial limitada a nuestro personal duPont
- Observaciones presencial limitada Swope
- Prueba Covid-19 antes de entrar el cerro o transporte compartido.
- Aforos especificados en nuestro protocolos en todos vehículos y zonas interiores.
- Uso de mascarilla obligatorio en todos áreas.
- Transportes con limitaciones. Aforo de vehículos y uso de mascarilla KN-95 obligatorio
- Presencia de jefatura de acuerdo a las necesidades.
- Se considerarán uso de transporte público para condiciones específicas para cada trayecto entre regiones según lo confirmado con el supervisor directo y el comité de reapertura.
- Permisos restringidos para visitas técnicas urgentes coordinadas (dia) (Situaciones excepcionales con autorización del Director).
- Visitas (Situaciones excepcionales con autorización del Director).
- Operaciones de instalaciones robóticas que requieran visita técnica al sitio (con autorización del Director).
- Contratistas categoría 1a , 1b , 1c
- Contratistas categoría 2.
- Mantener el teletrabajo en forma parcial.
- Coordinación de trabajo presencial.

## Fase Ops\_3: **VERDE** operaciones nocturna remota y presencial

- Operaciones nocturnas remotas y presencial
- Observaciones remotas.
- Observaciones presencial con Pase de Movilidad y autorización de la dirección.
  - Necesita coordinación para asegurar disponibilidad de habitaciones.
- Prueba Covid-19 antes de entrar transporte LCO compartido al cerro o en box de primeros auxilios en el observatorio si llega en transporte privado.
- Aforos especificados en nuestro protocolos en todos vehículos y zonas interiores.

- Uso de mascarilla no es obligatorio en exteriores cuando las distancias entre personas son mayores a un metro.
- Transporte desde regiones (transporte público permitido con aprobación de jefatura y comité reapertura).
- Transporte observatorio normal. Sin aforo en vehículos. Uso de mascarillas KN-95 obligatorio.
- Contratistas 1 y 2.
- Visitas con planes preparados y aprobados con anticipación.

## Categorías Contratistas:

1. Trabajo en áreas comunes y/o interiores
  - a. Día - sin interacciones con staff
  - b. Día - con interacciones con staff (con EPP y con Pase de Movilidad)
  - c. Día + Dentro de un turno (con EPP y con Pase de Movilidad)
  - d. Extendida - trabajan mixto con nuestro equipo (con EPP y con Pase de Movilidad)
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      | 14/04/22 | Creación<br>D. Osip  | -----                                |
| 02      | 18/04/22 | D. Osip<br>D. Briones<br>M. Rodriguez<br>J. Escobar<br>F. Di Mille | Revisión del documento y comentarios |
| 03      | 18/04/22 | L. Infante   | Aprobación                           |