

LCO Fases Reapertura

En Chile, el inicio de la pandemia de COVID 19 fue en marzo de 2020. Considerando el posible impacto en la salud de nuestros colaboradores y visitantes que podría tener esta pandemia, el Observatorio Las Campanas cerró sus operaciones el 18 de marzo de este año. Desde entonces, se han realizado múltiples esfuerzos para contener la propagación del virus entre nuestro personal. Hoy tenemos un conjunto completo de protocolos y encuestas de salud que nos ayudan a tener una visión global de la situación del virus para la seguridad de nuestros equipos de trabajo.

Considerando una posible reapertura del observatorio, hemos preparado un protocolo con indicadores y acciones organizados en fases que van de la A a la E, aumentando el grado de apertura de las operaciones. Estas fases o etapas de apertura se indican a continuación. Dado el nivel de incertidumbre en la progresión de la pandemia, observamos que estas etapas están sujetas a cambios, los que anunciaremos a medida que pase el tiempo.

Fase A*: Paso-a-Paso Cuarentena

- Mantener Protocolos.
- Operaciones esenciales (El Pino [1 presencial permanente compartida entre grupo de Auxiliares de Servicio] y Montana [6 presencial por turno]).
- Permisos restringidos para visitas técnicas urgentes de emergencia (Situaciones excepcionales con autorización del Director)
- Securitas presencial en montaña.
- Rondín nocturno de seguridad [externo] en El Pino.
- Equipo Local con equipo esencial: Restricciones evitar transporte público - llegar a El Pino con transporte particular.
- Presencia de jefatura en emergencia.
- Maximizar teletrabajo en todo lo posible.
- Trabajo presencial - sólo trabajo esencial

Fase A: Paso-a-Paso Transición y/o Preparación

- Establecer y Mantener Protocolos.

- Operaciones básicas diurnas (El Pino y Montana).
- Permisos restringidos para visitas técnicas urgentes coordinado (día) (Situaciones excepcionales con autorización del Director).
- Servicios contratados (día).
- Securitas presencial en montana.
- Rondín nocturno de seguridad [externo] en El Pino.
- Equipo 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.

Sin otras restricciones es factible cambiar libremente entre fases A-B

Fase B: Paso-a-Paso Transición y/o Preparación

- Aumentar staff presencial en montaña (grupo esencial en montaña [6] +1) para preparar el observatorio para pasar a operaciones nocturnas.
- Establecer y Mantener Protocolos.
- Operaciones básicas diurnas (El Pino y Montaña).
- Permisos restringidos para visitas técnicas urgentes coordinado (día) (Situaciones excepcionales con autorización del Director).
- Iniciar operaciones de instalaciones robóticas sin necesidad de visita técnica al sitio.
- Servicios contratados (día).
- Securitas presencial en montaña.
- Rondín nocturno de seguridad [externo] en El Pino.
- Equipo 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.

Si se decreta cuarentena en regiones III y/o IV - Restablecer Fase A*

Nuestra decisión de avanzar a la siguiente fase 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 C: Paso-a-Paso Apertura Inicial

- Mantener Protocolos.
- Empezar con Ingeniería de Telescopios y Instrumentos para asegurar status operativa
- Volver a operaciones nocturnas (Magellan, duPont) con staff mínimo (~15 - 8 Técnico, 3 Mantenición, 3 SSGG, 1 Paramédico) en montaña. + APOGEE 2 personas + Support Astronomer Magellan
- Aislamiento entre turnos en montaña
- Transportes mínimo 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 médica de staff.
- Mantener Equipo Local: Restricciones evitar transporte público - llegar a El Pino con transporte particular.
- Observaciones remotas.
 - Support Astronomers: 1 persona mas por turno
 - Sala(s) de Control remota El Pino habitación 5 (4)
- Permisos restringidos para visitas técnicas urgentes coordinado (dia) (Situaciones excepcionales con autorización del Director).
- Iniciar operaciones de instalaciones robóticas que requieran visita técnica al sitio (personal de la región coordinado dentro de un turno determinado)
- Rondín nocturno de seguridad [externo] en El Pino.
- Servicios contratados (dia).
- Mantener el teletrabajo en todo lo posible.
- Minimizar trabajo presencial.

Nuestra decisión de avanzar a la siguiente fase 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 D: Paso-a-Paso Apertura Avanzada

- Modificar y Mantener Protocolos.
- Volver a Operaciones sin restricciones médicas de staff.
- Transporte desde regiones.
- Transporte observatorio normal.
- Observaciones remotas y posibilidad presencial.
- Contratistas en sitio.
- Servicios contratados.
- Visitas (considerado caso-a-caso) (Situaciones excepcionales con autorización del Director).

Nuestra decisión de avanzar a la siguiente fase 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 E: nueva 'normalidad'

- Condiciones Internacional "Normal"
- Operaciones Remota con limitaciones