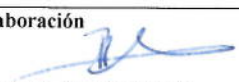

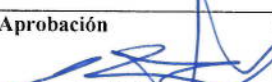




Tabla de Ediciones		
Revisión	Fecha	Motivo de la Revisión
00	19/05/2021	Elaboración de documento
01	01/09/2022	Actualización del documento
02	18/08/2023	Actualización del documento

INDICE

PAG.

1. OBJETIVO.....	2
2. ALCANCE Y AMBITO DE APLICACIÓN.....	2
3. DEFINICIONES.....	2
4. RESPONSABILIDADES.....	3
5. MEDIDAS DE PREVENCIÓN.....	3
6. ANEXOS.....	5

Elaboración  Nombre: Rodrigo Arrien Zamora Cargo: Coordinador de Salud Ocupacional Fecha: 18/08/2023	Revisión  Nombre: José Alberto Gutierrez Pardo Cargo: Jefe de Salud y Seguridad Fecha: 18-08-2023	Aprobación  Nombre: Raúl Flores Osinaga Cargo: Director GSSM & RSE Fecha: 18/08/2023	Representante Legal  Nombre: Oscar César Guzmán Velarde Cargo: Gerente General Fecha: 28/08/2023
--	---	---	--

 PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD FRENTE A ENFERMEDADES INFECTOCONTAGIOSAS		
Revisión 02	Válido desde: 18/08/2023	Página: 2/16

1. OBJETIVO

Actualización del presente documento en cumplimiento a la Resolución Ministerial 461/2023 de fecha 28/07/2023.

Definir las medidas de bioseguridad para evitar la propagación de enfermedades infectocontagiosas respiratorias.

2. ALCANCE Y ÁMBITO DE APLICACIÓN

El presente Protocolo de Bioseguridad está dirigido a YPFB TRANSPORTE S.A, empresa dedicada al transporte de hidrocarburos por ductos y es aplicado a todas sus instalaciones, tanto administrativas como operativas a nivel nacional.

YPFB TR, para el cumplimiento de su actividad principal, cuenta con oficinas administrativas en las ciudades de Santa Cruz de la Sierra, Cochabamba, Sucre y La Paz; además de estaciones de bombeo y compresión distribuidas en los departamentos de: Santa Cruz, Cochabamba, Chuquisaca, La Paz, Tarija, Oruro y Potosí.

Asimismo, YPFB TR cuenta con proyectos de expansión y continuidad, y cuadrillas de mantenimiento de líneas y mantenimiento de estaciones.

El Protocolo de Bioseguridad tiene alcance para todos los trabajadores directos de YPFB TR, empresas contratistas que prestan servicios a YPFB TR y personal externo o visitas, así como para todas las actividades en oficinas, estaciones, proyectos, cuadrillas de mantenimiento de líneas y mantenimiento de estaciones.

NOTA

Se aclara que YPFB TR, por la naturaleza de sus actividades, no cuenta con sucursales ni agencias a nivel nacional sino que todas las actividades son dirigidas desde la oficina central en Santa Cruz de la Sierra en coordinación con sus sitios operativos en campo, es decir, estaciones de compresión, estaciones de bombeo y ductos, de acuerdo al Anexo 1.

3. DEFINICIONES

- **Bioseguridad:** Conjunto de normas y medidas para proteger la salud de los trabajadores frente a riesgos biológicos a los que está expuesto en el área de trabajo.
- **Caso positivo o confirmado:** Persona que puede o no presentar síntomas respiratorios y que presenta resultado positivo mediante prueba de laboratorio o prueba ambulatoria.
- **Caso sospechoso:** Persona que presenta sintomatología respiratoria y tiene el antecedente de haber tenido contacto con una persona diagnosticada o portadora de alguna enfermedad infectocontagiosa sin el uso de las barreras de bioseguridad.
- **Caso descartado o negativo:** Persona que presenta un resultado negativo a la prueba de diagnóstico luego de una evaluación médica y análisis de los antecedentes de contacto.
- **Caso recuperado:** Persona con prueba de laboratorio o prueba ambulatoria negativa luego de haber cursado la enfermedad bajo evaluación y seguimiento médico.
- **Desinfección:** Proceso químico que mata o erradica cualquier microorganismo impidiendo su reproducción o replicación evitando el crecimiento de microorganismos patógenos.
- **Distanciamiento físico:** Distancia física que debe mantener una persona con sintomatología respiratoria en relación a otra persona.
- **Equipo de protección personal (EPP):** Equipo o dispositivo destinado a proteger al trabajador de los riesgos existentes en el puesto de trabajo y medio ambiente laboral.
- **Teletrabajo:** Modalidad de trabajo que realiza un trabajador para una empresa desde un lugar ajeno a las instalaciones a sus instalaciones, normalmente su domicilio.

4. RESPONSABILIDADES

La Dirección de GSSM&RSE es responsable de:

- ✓ Elaborar, actualizar y difundir el presente Protocolo para que sea de conocimiento de todos los trabajadores de YPFB TR, estableciendo los lineamientos para la protección a la salud de los trabajadores administrativos y operativos de la empresa.
- ✓ Asegurar que la elaboración y firma del presente Protocolo de Bioseguridad sea por un profesional en el área de Seguridad y Salud con Registro Nacional de Profesionales y Técnicos en Higiene, Seguridad Ocupacional y Medicina del Trabajo.
- ✓ Implementar medidas de control y prevención basadas en la evaluación de riesgos biológicos relacionado enfermedades respiratorias infectocontagiosas, dentro del proceso de identificación de peligros y evaluación de riesgos.
- ✓ Hacer el seguimiento a los casos positivos y sospechosos con enfermedad respiratoria infectocontagiosa hasta su recuperación y reincorporación.

Todos los trabajadores de YPFB TR, trabajadores de empresas contratistas, personal externo y visitas que realicen trabajos para YPFB TR tienen la responsabilidad de cumplir con las medidas de bioseguridad descritas en el presente Protocolo para evitar contagios y la propagación de alguna enfermedad respiratoria infectocontagiosa.

5. MEDIDAS DE PREVENCIÓN

Las medidas de prevención de bioseguridad para evitar contagios y la propagación alguna enfermedad respiratoria infectocontagiosa entre los trabajadores de YPFB TR se aplican de acuerdo al área de trabajo y, con fines prácticos de aplicación, se dividen en:

- ✓ Áreas administrativas, que incluye las oficinas Santa Cruz, Cochabamba, Sucre y La Paz
- ✓ Operación en estaciones de transporte gas, líquidos y poliductos distribuidas a nivel nacional
- ✓ Proyectos de expansión y continuidad operativa
- ✓ Mantenimiento de líneas

5.1 Áreas administrativas (Oficinas Santa Cruz, Cochabamba, Sucre y La Paz)

El presente Protocolo tiene alcance para aplicación en las oficinas administrativas de las ciudades de Santa Cruz, Cochabamba, Sucre y La Paz.

Para el ingreso a las oficinas administrativas el personal, tanto propio como contratista y visitas, deben contar con vacuna contra COVID 19 con esquema vigente que incluye una dosis de refuerzo.

Los trabajadores administrativos de las diferentes oficinas tienen la obligación de reportar al supervisor inmediato y al Coordinador de Salud Ocupacional:

- En caso de presentar sintomatología respiratoria
- En caso de haber sido diagnosticado de alguna enfermedad respiratoria infectocontagiosa.

El Coordinador de Salud Ocupacional o Médico Ocupacional realizará un análisis de cada caso para tomar las decisiones correspondientes según sus particularidades y así evitar la propagación de la enfermedad dentro del ambiente laboral.

En caso de confirmarse un caso positivo a enfermedad respiratoria infectocontagiosa en un trabajador de YPFB TR mediante prueba de laboratorio o prueba ambulatoria se instruirán cumplir una de las siguientes alternativas, en el siguiente orden:

- Acudir al Ente Gestor de Salud para control médico y trámite para la emisión de la baja médica.
- En caso de presentar síntomas leves, si el estado de salud es estable, si fuese asintomático y si la actividad laboral así lo permite optar por la modalidad de teletrabajo, previa coordinación con el supervisor inmediato y con aprobación del Gerente o Director de área, debiendo llenar el formulario *FH.160 Registro de Teletrabajo por Gestión de resultados* o el formulario *FH.161 Registro de Teletrabajo por Cumplimiento de Jornada Laboral*, según corresponda.

Todo trabajador con resultado positivo a enfermedad respiratoria infectocontagiosa mediante prueba de laboratorio o prueba ambulatoria, como medida de bioseguridad, deberá mantenerse en aislamiento por 5 días para realizar una prueba de control y de acuerdo al resultado determinar su reincorporación a sus funciones de forma presencial.

En caso de no contar con el resultado positivo mediante prueba de laboratorio o prueba ambulatoria deberá reforzar las medidas de bioseguridad en el sitio de trabajo y utilizar barbijo de forma permanente hasta la resolución de los síntomas.

La gestión del periodo de aislamiento por diagnóstico de enfermedad respiratoria e infectocontagiosa, ya sea baja médica o vacación o teletrabajo, deberá ser coordinada con el supervisor inmediato.

En caso que un trabajador reporte contacto directo con un caso positivo a enfermedad respiratoria infectocontagiosa tiene la obligación de reforzar las medidas de bioseguridad evitando contacto directo y sin cumplir con las medidas de bioseguridad con los colegas de trabajo.

5.2 Operación en estaciones de transporte gas, líquidos y poliductos distribuidas a nivel nacional

El presente Protocolo tiene alcance para aplicación en las estaciones de operaciones de gas, líquidos y poliductos ubicadas en los departamentos de Santa Cruz, Cochabamba, Chuquisaca, La Paz, Tarija, Oruro y Potosí.

Los operadores, personal contratista y visitas que ingresen a las estaciones deben contar con vacuna contra COVID 19 con esquema vigente, que incluye una dosis de refuerzo.

En caso de presentarse un caso sospechoso en una estación, sea personal propio, contratista o visita, inmediatamente se deberá dar aviso al encargado de la estación, al jefe operativo de la estación y al Coordinador de Salud Ocupacional de YPFB TR. En el caso de personas de empresas contratistas, adicionalmente se deberá dar aviso el encargado de RRHH y médico de la empresa.

Todos los trabajadores que se encuentren en la estación deben reforzar las medidas de bioseguridad.

El trabajador considerado sospechoso será movilizado a la ciudad o población más cercana a la estación, en un vehículo acondicionado para el traslado y con todas las medidas de bioseguridad, para realizar una prueba de diagnóstico, según se tenga disponibilidad, o realizar una consulta médica para confirmación del diagnóstico y mantenerse bajo observación médica.

En caso que el resultado de la prueba de diagnóstico sea negativa a enfermedad respiratoria infectocontagiosa, el caso pasa a ser descartado, el trabajador se reincorpora a su fuente de trabajo para continuar con sus actividades y se levanta el aislamiento de la estación.

En caso que el resultado de la prueba de diagnóstico sea positiva a enfermedad respiratoria infectocontagiosa, el paciente debe ser desmovilizado de la estación para dirigirse al Ente Gestor de Salud para control médico y trámite de la baja médica correspondiente.

En caso de no contar con el resultado positivo mediante prueba de laboratorio o prueba ambulatoria deberá reforzar las medidas de bioseguridad en el sitio de trabajo y utilizar barbijo de forma permanente hasta la resolución de los síntomas

El mecanismo de desmovilización será analizado y definido, en coordinación con el Coordinador de Salud Ocupacional de YPFB TR, de acuerdo a las características de la estación, su localización y facilidades de movilización.

5.3 Proyectos de expansión y continuidad operativa

El presente Protocolo de Bioseguridad tiene alcance para aplicación en los proyectos de expansión y continuidad operativa de los ductos de YPFB TR distribuidos en los departamentos de Santa Cruz, Cochabamba, Chuquisaca, La Paz, Tarija, Oruro y Potosí.

Las empresas contratistas a cargo de la ejecución de los proyectos de expansión y continuidad operativa para YPFB TR deben asegurarse de elaborar un protocolo de bioseguridad específico de acuerdo a las características

del proyecto, tomando en cuenta la actividad laboral, condiciones de campamento, traslado de personal y otras consideraciones pertinentes.

Las empresas contratistas y sub contratistas que presten servicio para YPFB TR, ya sea en proyectos de expansión o de continuidad operativa, deben cumplir con lo establecido en RC05 Requisitos de Bioseguridad para Contratistas.

El personal de YPFB TR asignado a proyectos debe contar con vacuna contra COVID 19 vigente, que incluye una dosis de refuerzo.

5.4 Mantenimiento de líneas y estaciones

El presente Protocolo tiene alcance para aplicación en los trabajos de mantenimiento de líneas y estaciones de YPFB TR distribuidos en los departamentos de Santa Cruz, Cochabamba, Chuquisaca, La Paz, Tarija, Oruro y Potosí, tanto para empresas contratistas como para cuadrillas propias de YPFB TR.

Las empresas contratistas que realizan trabajos de mantenimiento de líneas y estaciones para YPFB TR deben cumplir con lo establecido en el RC05 Requisitos de Bioseguridad para Contratistas.

El personal de la cuadrilla debe contar con vacuna contra COVID 19 con esquema vigente, que incluye una dosis de refuerzo.

En caso de presentarse un caso sospechoso en la cuadrilla de mantenimiento, sea personal propio, contratista o visita, inmediatamente se deberá dar aviso al supervisor SSMS de YPFB TR y contratista, si corresponde, y al administrador de la cuadrilla, quienes también deben reportar el caso al Coordinador de Salud Ocupacional de YPFB TR. En el caso de personal de empresas contratistas, adicionalmente se deberá dar aviso el encargado de RRHH y médico de base de la empresa.

El personal que se encuentre en la cuadrilla debe reforzar las medidas de bioseguridad.

El trabajador considerado sospechoso será movilizado a la población o ciudad más cercana a la cuadrilla, en un vehículo acondicionado para el traslado y con todas las medidas de bioseguridad, para realizar una prueba de diagnóstico, según se tenga disponibilidad, o realizar una consulta médica para confirmación de diagnóstico, mantenerse bajo observación médica y deberá permanecer en la habitación de aislamiento hasta conocer el resultado.

En caso que el resultado de la prueba de diagnóstico sea negativa a enfermedad respiratoria infectocontagiosa el caso pasa a ser descartado, el trabajador se reincorpora a su fuente de trabajo para continuar con sus actividades y se levanta el aislamiento de la cuadrilla.

En caso que el resultado de la prueba de diagnóstico sea positiva a enfermedad respiratoria infectocontagiosa, el paciente debe ser desmovilizado de la cuadrilla para dirigirse al Ente Gestor de Salud para control médico y trámite de la baja médica correspondiente.

En caso de no contar con el resultado positivo mediante prueba de laboratorio o prueba ambulatoria deberá reforzar las medidas de bioseguridad en el sitio de trabajo y utilizar barbijo de forma permanente hasta la resolución de los síntomas.

El mecanismo de desmovilización será analizado y definido, en coordinación con el Coordinador de Salud Ocupacional de YPFB TR, de acuerdo a las características de la cuadrilla, su localización y facilidades de movilización.

6. ANEXOS

Anexo I. Listado de instalaciones administrativas y operativas

**ANEXO 1
LISTADO DE INSTALACIONES ADMINISTRATIVAS Y OPERATIVAS**

OFICINAS ADMINISTRATIVAS	ESTACIONES DE BOMBEO
Oficina Central Santa Cruz	Carrasco Líquidos
Oficina Sucre	Humberto Suárez
Oficina Cochabamba	Surubí
Oficina La Paz	Caranda
ESTACIONES DE COMPRESIÓN	Santa Cruz
Campo Grande	Samaipata
Caigua	Oconi
Saipurú	Buena Vista
Taquiperenda	Tigüipa
Carrasco gas	Chorety
Cerrilos	Cochabamba
Torrempa	Campero
Tapirani	Sayari
Qhora Qhora	Sica Sica
Karachipampa	Limatambo
Entre Ríos	Pampatambo
Tarija	Arica
San Lorenzo	ESTACIONES POLIDUCTOS
Samaipata	Chorety
Oconi	Monteagudo
Chilijchi	El Rosal
Totoroco	Tarabuquillo
Sica Sica	Tapirani
Senkata	Qhora Qhora
Parotani	Mariaca
Oruro	Potosí
MANTENIMIENTO DE LÍNEAS	Puerto Villarroel
Cuadrilla 1 Occidente	Cochabamba
Cuadrilla 2 Occidente	Sayari
Cuadrilla 3 Occidente	Oruro
Cuadrilla 1 Sur	Caracollo
Cuadrilla 2 Sur	Senkata
Cuadrilla 3 Sur	Santa Cruz
Cuadrilla Norte – Centro 1	Tatarenda
Cuadrilla Norte – Centro 2	Cabezas
Cuadrilla Norte – Centro 3	Tarija
Mantenimiento de estaciones domésticas	Entre Ríos
Mantenimiento de estaciones exportación	Villamontes
Mantenimiento de válvulas	
Mantenimiento medición y control	