

INFRAESTRUCTURA EN OBRA

HIGIENE Y SEGURIDAD

GRUPO N°2:

- BOVEDA MARIA INES
- CEROLENI MARCOS
- CONDORI AGUSTIN
- ENET ALVARO

MARCO LEGAL

LEY 19.587
HIGIENE Y SEGURIDAD
EN EL TRABAJO

LEY 22.250
INDUSTRIA DE LA
CONSTRUCCION

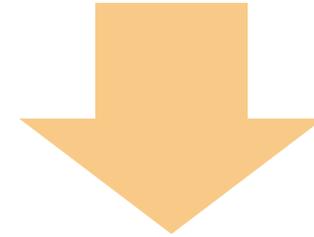
LEY 24.557
LEY DE RIESGO DE
TRABAJO



DECRETO 911/96 CAPITULO
5, ART. 21 AL 41

INFRAESTRUCTURA EN OBRA

- TRANSPORTE PERSONAL.
- INSTALACIONES SANITARIAS.
- VIVIENDAS PARA EL PERSONAL.
- VESTUARIOS
- COMEDOR
- COCINA
- DESECHOS CLOACALES U ORGANICOS
- AGUA DE USO Y CONSUMO HUMANO



Permiten un adecuado desarrollo de las diversas actividades en obra de forma segura, cómoda e higiénica.

The background features a series of concentric, overlapping circles and arcs in light gray and white, some solid and some dashed, creating a sense of motion or a network. A large, solid orange speech bubble is centered on the page, pointing downwards. The text "TRANSPORTE DEL PERSONAL" is written in white, uppercase, sans-serif font within the speech bubble.

TRANSPORTE DEL PERSONAL

TRANSPORTE DEL PERSONAL

REQUISITOS

- VEHICULOS CUBIERTOS
- ASIENTOS FIJOS
- ACONDICIONADOS E HIGIENIZADOS
- NO TRANSPORTAR DE FORMA SIMULTANEA MATERIALES Y/O EQUIPOS CON LOS TRABAJADORES.
- ESCALERAS PARA ASCENSO Y DESCENSO
- CUMPLIR CON EL CAPITULO DE “VEHICULOS Y MAQUINARIAS DE OBRAS”

CAPITULO 9: VEHICULOS Y MAQUINARIAS DE OBRAS

TRANSPORTE DEL PERSONAL

- **ARTICULO 246:** Personal capacitado para poder operar las maquinarias y vehículos.
- **ARTICULO 248:** los vehículos deben cumplir con las normas de seguridad.
- **ARTICULO 254:** cuando el vehiculo se encuentre en movimiento las personas deben permanecer sentadas sin moverse de un lugar a otro.

CORRECTO

TRANSPORTE
DEL PERSONAL



INCORRECTO

TRANSPORTE
DEL PERSONAL



TRANSPORTE DEL PERSONAL

El transporte a obra del personal depende la magnitud y la distancia de la construcción a los centros urbanos.

OBRAS DENTRO DEL CENTRO URBANO (EDIFICIOS EN LA CIUDAD)

Los trabajadores llegan por sus propios medios

OBRAS EN LAS PERIFERIAS (RED VIAL)

Se realiza el transporte de los trabajadores desde un punto de encuentro.

OBRAS ALEJADAS (DIQUES, PRESAS)

Puede ser que sea necesario el transporte de personal, desde barracas construidas para grandes obras; donde el transporte es dentro de un gran obrador.

The background features a series of concentric, overlapping curved lines in light gray and white, some solid and some dashed, creating a sense of depth and movement. In the center, there is a large orange speech bubble with a white outline and a small white triangle pointing downwards from its bottom center. The text is centered within this bubble.

VIVIENDAS PARA EL PERSONAL

VIVIENDAS PARA EL PERSONAL

REQUISITOS

- DOS PERSONAS POR UNIDAD.
- TERMINACIONES CON MATERIALES QUE PERMITAN UNA FACIL LIMPIEZA.
- EXTINTORES DE INCENDIO
- LIMPIEZA Y DESINFECCION DIARIA.
- BUENA ILUMINACION NATURAL Y ARTIFICIAL
- BUENA VENTILACION.
- PRECAUCIONES DE CONFORT.
- AMUEBLAMIENTO

CORRECTO

VIVIENDAS
PARA EL
PERSONAL



VIVIENDAS
PARA EL
PERSONAL

INCORRECTO



VIVIENDAS PARA EL PERSONAL

OBRAS DENTRO DEL CENTRO URBANO (EDIFICIOS EN LA CIUDAD)

Si la obra se encuentra dentro de los centros urbanos, no hace falta una vivienda para personal solo serian necesarios vestuarios para facilitar la ropa de trabajo.

OBRAS EN LAS PERIFERIAS (RED VIAL)

En este caso se tiene:

- Viviendas móviles.
- Hospedajes en pueblos cercanos.

OBRAS ALEJADAS (DIQUES, PRESAS)

En caso de obras grandes y que se encuentren lejos de centros urbanos, se necesita un lugar donde los trabajadores puedan descansar bien. se puede dar alojamiento en hospedajes cercanos a la obra, o directamente armar un sistema de barracas propio en la obra



INSTALACIONES SANITARIAS

REQUISITOS

INSTALACIONES SANITARIAS

**LOS ARTEFACTOS QUE DEBEN TENER
CADA 15 TRABAJADORES SON:**

- **UN INODORO A LA TURCA.**
- **UN MINGITORIO.**
- **DOS LAVABOS.**
- **CINCO DUCHAS CON AGUA
CALIENTE Y FRIA.**

INSTALACIONES SANITARIAS

CARACTERISTICAS DE LOS SERVICIOS SANITARIOS:

- CAUDAL DE AGUA SUFICIENTE.
- DESAGUES ADECUADOS, CON PISOS LISOS Y ANTIDESLIZANTES.
- MATERIALES DE FACIL LIMPIEZA Y DESINFECCION EN PAREDES, TECHOS Y PISOS.
- PUERTAS QUE PERMITAN EL CIERRE INTERIOS.
- ILUMINACION Y VENTILACION ADECUADA.
- LIMPIEZA DIARIA.

CORRECTO

INSTALACIONES
SANITARIAS



INCORRECTO

INSTALACIONES
SANITARIAS



INSTALACIONES SANITARIAS

OBRAS DENTRO DEL CENTRO URBANO (EDIFICIOS EN LA CIUDAD)

Se utilizan Baños móviles en el frente de la obra.

OBRAS EN LAS PERIFERIAS (RED VIAL)

Se utilizan baños móviles en el frente de obra.

OBRAS ALEJADAS (DIQUES, PRESAS)

Se utilizan baños móviles en el frente de la obra y baños fijos en las barracas.



VESTUARIOS

CORRECTO

VESTUARIOS



INCORRECTO

VESTUARIOS



VESTUARIOS

OBRAS DENTRO DEL CENTRO URBANO (EDIFICIOS EN LA CIUDAD)

Armarios individuales incombustibles.

OBRAS EN LAS PERIFERIAS (RED VIAL)

Armarios individuales incombustibles.

OBRAS ALEJADAS (DIQUES, PRESAS)

Armarios individuales incombustibles.



COMEDOR

CORRECTO

COMEDOR



- HIGIENICOS
- DESINFECTADOS

INCORRECTO

COMEDOR



COMEDOR

OBRAS DENTRO DEL CENTRO URBANO (EDIFICIOS EN LA CIUDAD)

Locales de menores dimensión compartidos con los amoblamientos necesarios.

OBRAS EN LAS PERIFERIAS (RED VIAL)

Locales de menores dimensión compartidos con los amoblamientos necesarios.

OBRAS ALEJADAS (DIQUES, PRESAS)

Locales, dedicados exclusivamente a comedor, con mesa y bancos acorde al número de trabajadores por turno.



COCINA

CORRECTO

COCINA



INCORRECTO

COCINA



COCINA

OBRAS DENTRO DEL CENTRO URBANO (EDIFICIOS EN LA CIUDAD)

Se debe colocar:

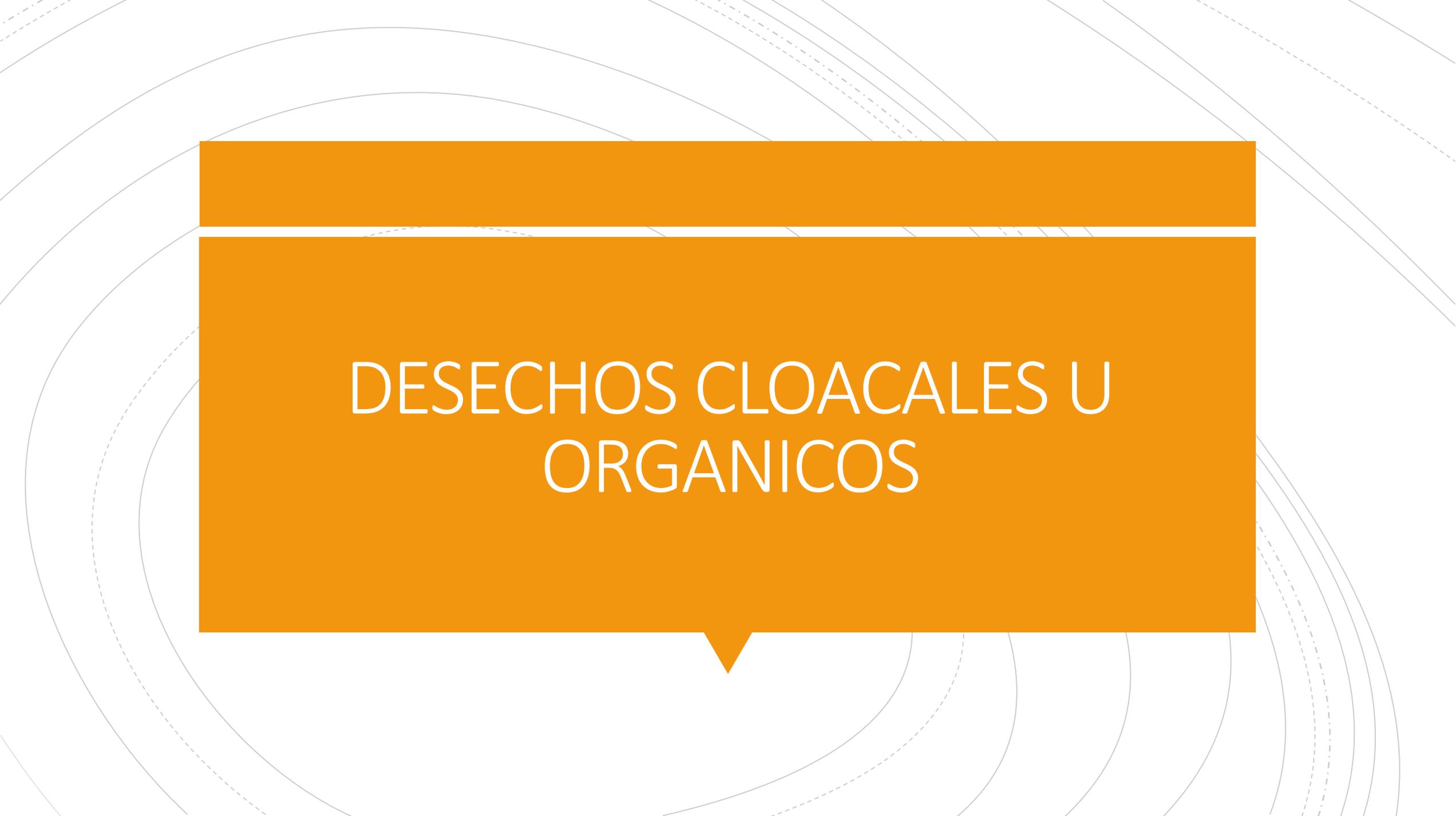
- Microondas
- Anafe
- pavas
- agua para consumo humano

OBRAS EN LAS PERIFERIAS (RED VIAL)

Cocinas con personal especializado en lo gastronómico.

OBRAS ALEJADAS (DIQUES, PRESAS)

Cocinas con personal especializado en lo gastronómico.



DESECHOS CLOACALES U
ORGANICOS

EVACUACION Y DISPOSICION DE DESECHOS

DESECHOS
CLOACALES U
ORGANICOS

DEBE EVITARSE:

- **LA CONTAMINACION DEL SUELO.**
- **LA CONTAMINACION DE LAS FUENTES DE ABASTECIMIENTO DE AGUA.**
- **EL CONTACTO DIRECTO CON LAS EXCRETAS.**

DESECHOS
CLOACALES U
ORGANICOS

TRATAMIENTO DE LOS RESIDUOS SOLIDOS:

ETAPAS:

- ALMACENAMIENTO
- RECOLECCION Y TRANSPORTE
- ELIMINACION Y DISPOSICION FINAL

RECIPIENTES ADECUADOS.

RECOLECCION MINIMA 1 VEZ AL DIA Y
EN HORARIO REGULAR

CORRECTO

DESECHOS
CLOACALES U
ORGANICOS



INCORRECTO

DESECHOS
CLOACALES U
ORGANICOS



DESECHOS CLOACALES U ORGANICOS

OBRAS DENTRO DEL CENTRO URBANO (EDIFICIOS EN LA CIUDAD)

Si la obra se encuentra en centros urbanos y se puede conectar baños provisorios al sistema de cloacas no existirán problemas de posibles enfermedades derivadas de los desechos orgánicos.

Se debe colocar:

- redes de recolección
- desagote

OBRAS EN LAS PERIFERIAS (RED VIAL)

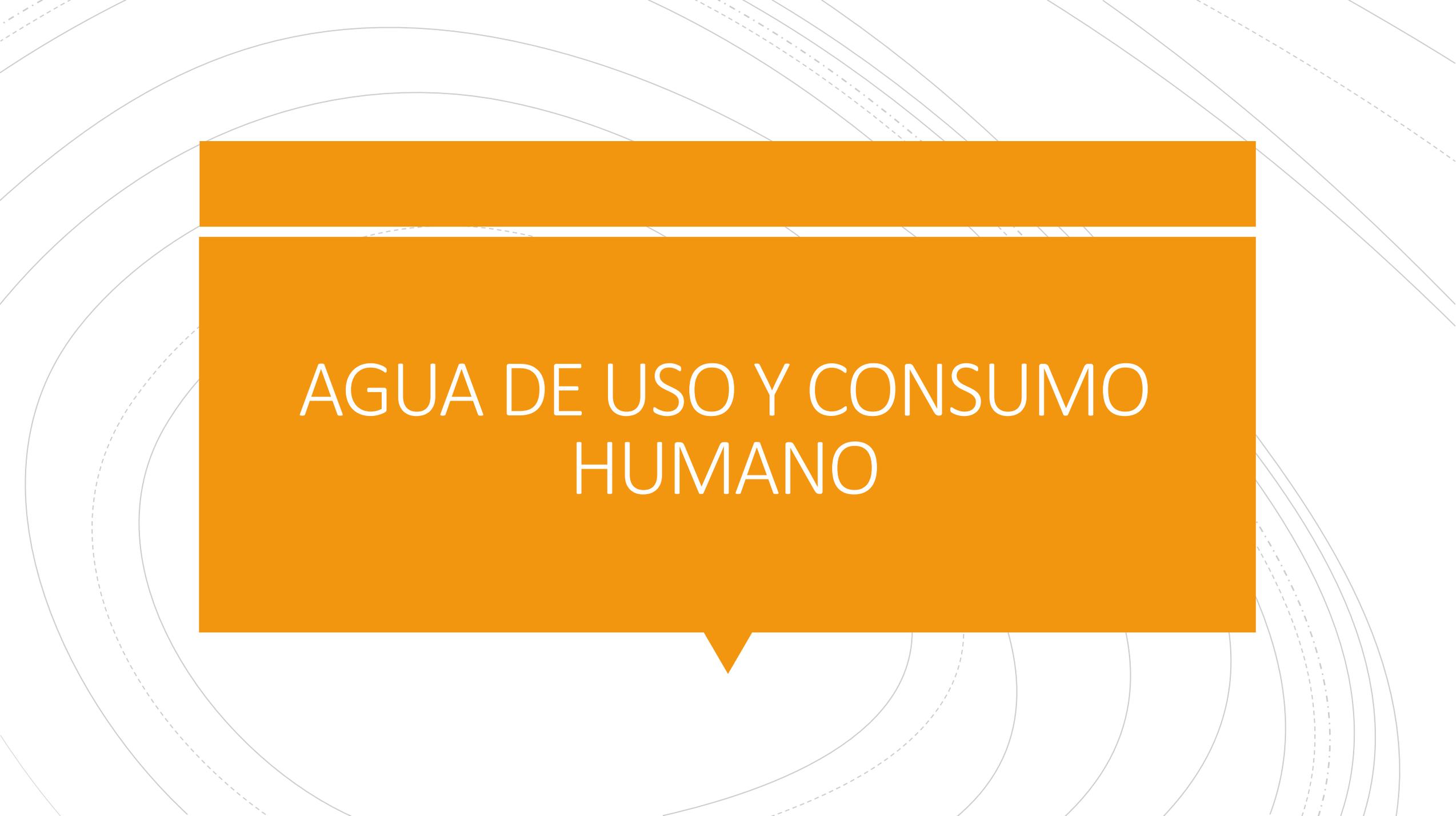
Se debe colocar:

- Cámara séptica y pozo absorbente.
- Desagote.

OBRAS ALEJADAS (DIQUES, PRESAS)

Se debe colocar:

- cámara séptica y pozo absorbente.
- desagote.
- planta de tratamiento

The background features a series of concentric, overlapping circles in light gray, some solid and some dashed, creating a ripple effect. In the center, there is a large orange speech bubble with a white outline and a small tail pointing downwards. The text is centered within the main body of the speech bubble.

AGUA DE USO Y CONSUMO HUMANO

AGUA DE USO Y CONSUMO HUMANO

REQUISITOS:

- DEBE CUMPLIR CON LOS REQUISITOS PARA AGUA POTABLE.
- SUMINISTRO PERMANENTE DE AGUA POTABLE A TODOS LOS TRABAJADORES.
- TANQUES VACIADOS E HIGIENIZADOS PERIODICAMENTE.
- AGUA NO SUMINISTRADA POR RED, DEBE ESTAR EN DEPOSITOS CERRADOS.
- AGUA DE USO INDUSTRIAL DEBE SER IDENTIFICADA PARA EVITAR SU INGESTA.

CORRECTO

AGUA DE USO Y
CONSUMO
HUMANO



INCORRECTO

AGUA DE USO Y
CONSUMO
HUMANO



AGUA DE USO Y CONSUMO HUMANO

OBRAS DENTRO DEL CENTRO URBANO (EDIFICIOS EN LA CIUDAD)

Puede ser:

- directo de red.
- dispenser

OBRAS EN LAS PERIFERIAS (RED VIAL)

En este caso se necesitan dos cisternas:

- para consumo del personal.
- para consumo en la obra.

OBRAS ALEJADAS (DIQUES, PRESAS)

En este caso se necesitan tres cisternas:

- para consumo del personal.
- para consumo en la obra.
- para consumo el asentamiento donde estarán las viviendas.



PROTOCOLLO COVID-19

> Ingreso Obra



Ejecutar protocolo de prevención OMS **siempre**



Protección con barbijos



Limpieza de calzado al ingresar



Rociar herramientas con alcohol



Guantes de látex y de trabajo siempre



Máscara o gafa de protección facial

Durante Obra



Ejecutar protocolo de prevención OMS **siempre**



Distancia de 2m alrededor o 1 operario por ambiente



Protección con barbijos



Rociar herramientas con alcohol cada 4 hs



Lavado de manos cada 2 hs



Máscara o gafa de protección facial

Egreso Obra >



Ejecutar protocolo de prevención OMS **siempre**



Protección con barbijos



Rociar herramientas con alcohol



Lavado de manos



Limpieza de calzado al retirarse



LUGARES DE TRABAJO

El EMPLEADOR debe:

- Proveer Suministros de insumos de higiene y limpieza
- Designar un encargado para la limpieza y desinfección.

Ventilar los ambientes con regularidad.

Espacios de trabajo de 4 a 6 m² por persona

Limpieza húmeda frecuente de objetos y superficies (4 a 8 limpiezas diarias)



CARTELERIA CON LAS RECOMENDACIONES

LUGARES DE TRABAJO

PROTOCOLO DE PREVENCIÓN EN OBRAS DE CONSTRUCCIÓN

ante la situación de emergencia sanitaria creada por el covid-19”



Informar a los trabajadores los Protocolos establecidos por el Ministerio de Salud y OMS tendientes a evitar la propagación del COVID-19. Colocar en una pizarra un afiche informativo o recomendaciones en ámbitos laborales - Res. SRT N° 29/20.



Establecer los protocolos de protección de trabajadores y personal de la obra, también controles de medición de temperatura corporal a la entrada de la misma. Designar personal encargado del control de la asistencia y del registro de personas que ingresen a la obra: contratistas, arquitectos, ingenieros, etc.



Organizar el acceso a obra en forma escalonada para que no coincidan en la entrada. Restringir visitas de personas ajenas a la obra, agrupaciones de dos o más personas, tanto para almuerzo, comidas y descansos en la obra como dependencias e instalaciones de la misma..



Organizar actividades preventivas de 1,50 metros evitando el acercamiento entre obreros, siempre y cuando no se trate de movimiento de cargas pesadas y emergencia.



Asegurar la provisión de agua, jabón, gel desinfectante y papel desechable, cestos de basuras cerca de sanitarios, frente de trabajo y reservorios de agua potable en diferentes sectores. Garantizar que los trabajadores se laven frecuentemente las manos.



Evitar la utilización compartida de los elementos de protección personal. Procurar la renovación periódica de los guantes y la desinfección de los mismos al iniciar y terminar la obra. Cada obrero deberá utilizar sus propias herramientas, en el caso de maquinas pesadas serán siempre desinfectadas diariamente, al igual que toda herramienta de trabajo.



Procurar que los materiales que se muevan, trasladen o pasen de unos a otros trabajadores se encuentren protegidos y/o envueltos.



Dentro de la obra, todo elemento, superficie que sea susceptible de ser usada en las mismas condiciones, al final de obra, deben ser desinfectados adecuadamente.

AL MENOR INDICIO DE QUE ALGÚN TRABAJADOR O PERSONAL DE LA OBRA PRESENTE SÍNTOMAS DE LA ENFERMEDAD, SE SEGUIRÁ RIGUROSAMENTE EL PROTOCOLO SANITARIO ESTABLECIDO Y SE PROCEDERÁ INMEDIATAMENTE A LA PARALIZACIÓN DE LA OBRA HASTA TANTO SE TENGA EL RESULTADO DEL TEST CORRESPONDIENTE.



COMEDOR Y VESTUARIOS

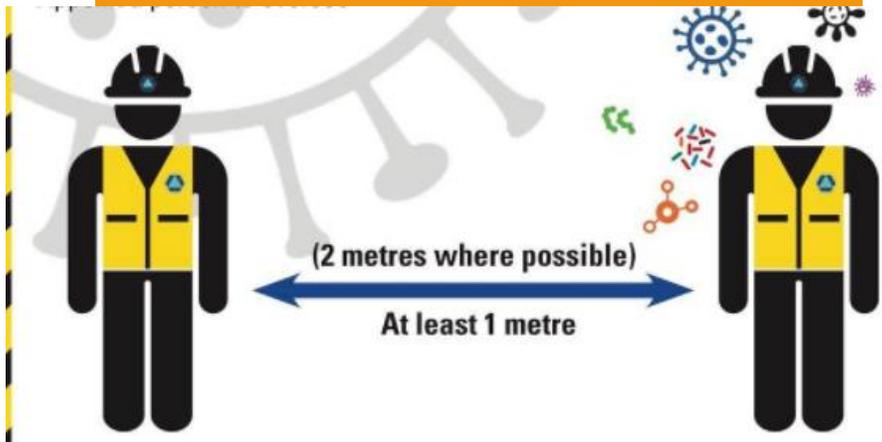
SE DEBE:

COMEDOR:

- Colocar carteles que especifique el riesgo laboral por covid.
- Colocar suministros necesarios para el aseo del sitio y limpiar frecuentemente.
- Las mesas deberán forrarse con nylon para su mejor desinfección.
- Turnos para refrigerios/comedor.
- No podrán estar enfrentados en las mesas.

VESTUARIO:

- Aislar y ventilar la ropa de calle.
- Colocar suministros necesarios para el aseo del sitio y limpiar frecuentemente.
- Separación mínima de 1,5m entre los trabajadores.
- Turnos.



COMEDOR Y VESTUARIOS



VEHICULOS Y EQUIPOS DE TRABAJOS

SE DEBERA:

TRASLADO DE TRABAJADORES:

- Al utilizar vehículos para transporte de personal se debe tener una separación entre plazas de 1,5m y ser desinfectados antes y después de cada traslado.
- Vehículos con ventanillas abiertas

EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y MAQUINARIAS:

- Limpiar todo antes de devolverlo al pañol.
- Evitar el intercambio de herramientas y equipos.

VEHICULOS Y EQUIPOS DE TRABAJOS



Implementar medidas de sanitización en herramientas de trabajo y en EPP. Desinfectar barandas y pasamanos metálicos, laterales de escaleras, picaportes y otros elementos que sean manipulados en forma habitual.



Limpiar con alcohol diluido al 70% o agua lavandina las superficies donde se come, antes y después del almuerzo como así también las superficies de sanitarios y vestuarios.





MUCHAS GRACIAS

GRUPO N°2