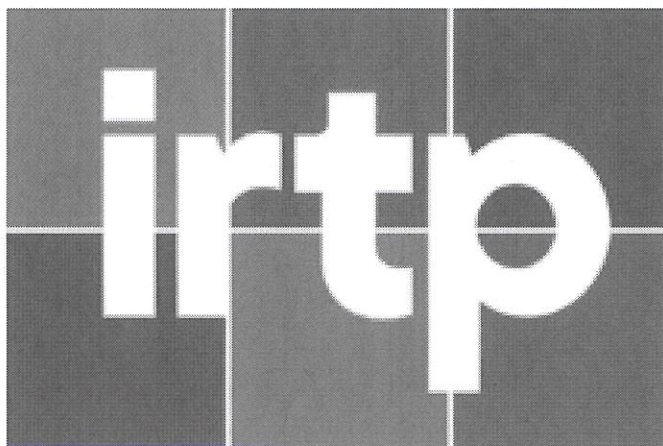




PERÚ

Instituto Nacional de Radio  
y Televisión del PerúTV Perú  
Radio Nacional  
Radio La Crónica

**INSTRUCTIVO SALUD OCUPACIONAL:  
PROGRAMA DE PROTECCIÓN A LA  
GESTANTE  
Nº 003-2024 – IRTP-SST  
COMITÉ SE SEGURIDAD Y SALUD EN EL  
TRABAJO**

| CUADRO DE CONTROL DE APROBACIÓN DEL DOCUMENTO NORMATIVO |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ÓRGANO                                                  |                                                | SELLO Y FIRMA                                                                                                                                                                                                                                     |
| Elaborado por:                                          | Área de Administración de Personal             | <div>INSTITUTO NACIONAL DE RADIO Y TELEVISIÓN DEL PERÚ</div> <div></div> <div>KELVIN VALVERDE ZEVALLOS<br/>Jefe del Área de Administración de Personal</div> |
| Aprobado por:                                           | Comité de Seguridad y Salud en el Trabajo IRTP | <div></div> <div></div>                                                   |

Fecha de inicio de vigencia:



PERÚ

Instituto Nacional de Radio  
y Televisión del PerúTV Perú  
Radio Nacional  
Radio La Crónica

## INTRODUCCION

En el Perú existe la Ley N°28048, Ley de protección a favor de la mujer gestante que realiza labores que puedan perjudicar el desarrollo del embarazo o al embrión o feto; esta ley y sus normas reglamentarias establecen una serie de medidas que el empleador debe implementar para el cuidado de la trabajadora en estado de gestación.

De acuerdo a la Ley N°28048 ***"En los centros de trabajo las mujeres gestantes solicitarán al empleador no realizar labores que pongan en peligro su salud y/o la del desarrollo normal del embrión y el feto durante el período de gestación, el cual debe estar certificado por el médico tratante."***

Asimismo, en el artículo N°4 del Reglamento de la Ley N° 28048, refiere como obligaciones del empleador el realizar la evaluación de los riesgos por exposición a agentes físicos, químicos, biológicos, ergonómicos y psicosociales, procedimientos o condiciones de trabajo que, por el puesto de trabajo o por las labores que se realizan, puedan afectar la salud de la mujer gestante y/o el desarrollo normal del embrión y el feto, de manera cierta o potencial.

Posteriormente el empleador debe poner en conocimiento del personal el resultado de la evaluación de riesgos que pueden afectar la salud de la mujer gestante y/o el desarrollo normal del embrión y el feto y repetir la evaluación cada vez que se produzca un cambio en las condiciones de trabajo que pueda implicar una exposición de los trabajadores.

En caso los riesgos encontrados representen peligro de afectar la salud de la trabajadora gestante o de su embrión o feto, según el artículo N°9 del reglamento de la Ley N°28048: *"El empleador, con el fin de asignar labores que no pongan en riesgo la salud de la mujer gestante y/o el desarrollo del embrión y el feto, podrá:*

- 1. Efectuar cambios en la manera de realizar las mismas labores, sin modificación del puesto de trabajo. En este caso, debe adaptar física o técnicamente las condiciones de trabajo con la finalidad de controlar, limitar o eliminar los riesgos existentes.*
- 2. Si la medida descrita en el numeral precedente no fuera posible, por imposibilidad técnica u objetiva, o no resultara razonable o suficiente para controlar los riesgos existentes, el empleador deberá modificar las labores a través de un cambio de puesto de trabajo a un puesto similar en atención a su categoría ocupacional.*
- 3. Si no fuera posible asignar labores que no pongan en riesgo su salud y/o el desarrollo normal del embrión y el feto dentro de la categoría ocupacional de la trabajadora, de acuerdo con lo previsto por el numeral precedente, se le asignará labores en un puesto de trabajo perteneciente a una categoría ocupacional distinta, sea ésta inferior o superior.*

De acuerdo al artículo N° 10 del Reglamento de la Ley N° 28048 *"La asignación de labores que no pongan en riesgo la salud de la mujer gestante y/o el desarrollo normal del embrión y el feto, a través de cualquiera de las medidas señaladas en el artículo anterior, no afectará los derechos laborales, económicos o profesionales de la trabajadora."*

Tomando como premisa lo señalado líneas arriba, y añadiendo que en el IRTP las servidoras en edad fértil oscilan en el 50%, se hace necesario un Programa de vigilancia medico ocupacional para la Protección a la trabajadora gestante, que permita a las servidoras en estado de gestación desarrollar sus labores, sin perjudicar su salud y/o la de su descendencia, durante el embarazo.







PERÚ

Instituto Nacional de Radio  
y Televisión del Perú

TV Perú  
Radio Nacional  
Radio La Crónica



## TABLA DE CONTENIDOS

|                                                                                                                                                |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| I. OBJETIVO .....                                                                                                                              | 4  |
| II. ALCANCE .....                                                                                                                              | 4  |
| III. MARCO LEGAL: .....                                                                                                                        | 4  |
| IV. DEFINICIONES: .....                                                                                                                        | 4  |
| V. RESPONSABILIDADES .....                                                                                                                     | 5  |
| VI. DESARROLLO DEL PROGRAMA: .....                                                                                                             | 7  |
| 6.1. OBJETIVOS, METAS E INDICADORES .....                                                                                                      | 7  |
| 6.2. ACTIVIDADES: .....                                                                                                                        | 8  |
| 6.3. CRONOGRAMA DEL PROGRAMA: .....                                                                                                            | 10 |
| VII. REGISTROS .....                                                                                                                           | 11 |
| VIII. ANEXOS: .....                                                                                                                            | 12 |
| 8.1. ANEXO N°1: DIAGRAMA DE FLUJO .....                                                                                                        | 13 |
| 8.2. ANEXO N°2: FORMULARIO DE EVALUACIÓN DE RIESGOS PARA LA SALUD DE LA<br>TRABAJADORA GESTANTE .....                                          | 14 |
| 8.3. ANEXO N°3: DECLARACIÓN JURADA DE COMUNICACIÓN DEL ESTADO DE GESTACIÓN<br>Y SOLICITUD DE EVALUACIÓN DE RIESGOS DEL PUESTO DE TRABAJO. .... | 15 |
| 8.4. ANEXO N°4: LISTADO DE AGENTES DE RIESGO PARA LA GESTANTE. ....                                                                            | 16 |





PERÚ

Instituto Nacional de Radio  
y Televisión del PerúTV Perú  
Radio Nacional  
Radio La Crónica

## I. OBJETIVO

Establecer las medidas a tomar en la institución tanto de índole administrativas como operativas que tiendan a proteger la vida y procurar el bienestar de la servidora gestante y la su descendencia.

## II. ALCANCE

Este programa se aplica a toda mujer que se encuentra en edad fértil, o gestando; que labore en o para el IRTP, con mayor énfasis en el control de aquella población de riesgo identificada durante la fase diagnóstica del presente programa.

## III. MARCO LEGAL:

- Ley 26842: Ley general de salud.
- Ley de Seguridad y Salud en el trabajo, Ley N° 29783, y sus modificatorias la Ley N° 30222, y Ley N° 31246.
- Reglamento de la Ley de Seguridad y salud en el trabajo, D.S. 005-2012-TR, y sus modificatorias el D.S. N° 006-2014-TR y DS N°001-2021-TR.
- Ley 28048: Ley de protección a favor de la mujer gestante que realiza labores que pongan en riesgo su salud y/o desarrollo normal del embrión y feto.
- DS 009-2004-TR: Normas reglamentarias de la Ley 28048
- RM 374-2008-TR: Listado de agentes físicos, químicos, biológicos, ergonómicos y psicosociales que generen riesgos para la salud de la mujer gestante y/o desarrollo normal del embrión y feto.
- Ley N° 31051 Ley que amplía las medidas de protección laboral para mujeres gestantes y madres lactantes en casos de emergencia nacional sanitaria.

## IV. DEFINICIONES:

4.1. Las siguientes definiciones están relacionadas con las actividades en las cuales deberá determinarse la naturaleza, el grado y la duración de la exposición para evaluar su repercusión sobre el embarazo y las medidas a adoptarse:

4.1.1. **Agentes Físicos:** cuando se considere que puedan implicar lesiones fetales y/o provocar un desprendimiento de la placenta, en particular:

- a. Choques, vibraciones o movimientos.
- b. Manipulación manual de cargas pesadas que supongan riesgos, en particular dorso lumbar.
- c. Ruido.
- d. Radiaciones ionizantes.
- e. Radiaciones no ionizantes.
- f. Frío y calor extremos
- g. Movimientos y posturas, desplazamientos (tanto en el interior como en el exterior del establecimiento), fatiga mental y física y otras cargas físicas vinculadas a la actividad de la servidora.

4.1.2. **Agentes biológicos:** En la medida en que se sepa que dichos agentes o las medidas terapéuticas que necesariamente traen consigo ponen en peligro la salud de las mujeres embarazadas, y siempre que no figuren todavía en el Listado II del DS 004-2004-TR.

- a. Agente biológico del grupo 2: un agente patógeno que pueda causar una enfermedad en el hombre y pueda suponer un peligro para los trabajadores; es poco probable que se propague a la colectividad; existen generalmente profilaxis o tratamiento eficaces.
- b. Agente biológico del grupo 3: un agente patógeno que pueda causar una enfermedad grave en el hombre y presente un serio peligro para los trabajadores; existe el riesgo de que se propague en la colectividad, pero existen generalmente una profilaxis o tratamiento eficaces.







PERÚ

Instituto Nacional de Radio  
y Televisión del PerúTV Perú  
Radio Nacional  
Radio La Crónica

- c. Agente biológico del grupo 4: un agente patógeno que cause una enfermedad grave en el hombre y suponga un serio peligro para los trabajadores; existen muchas probabilidades de que se propague en la colectividad; no existen generalmente una profilaxis o un tratamiento eficaces.
- 4.1.3. **Agentes químicos**: En la medida en que se sepa que ponen en peligro la salud de las mujeres embarazadas y del niño aún no nacido y siempre que no figuren todavía en el Listado II del DS 004-2004-TR.
- a. Las sustancias etiquetadas R 40, R 45, R 46 y R 47 en la medida en que no figuren todavía en el Listado II del DS 004-2004-TR.
- b. Fabricación de auramina.
- c. Trabajos que supongan exposición a los hidrocarburos aromáticos policíclicos presentes en el hollín, el alquitrán, la brea, el humo o los polvos de la hulla.
- d. Trabajos que supongan exposición al polvo, al humo o a las nieblas producidas durante la calcinación y el afinado eléctrico de las matas de níquel.
- e. Procedimiento con ácido fuerte en la fabricación de alcohol isopropílico.
- f. Mercurio y derivados;
- g. Medicamentos antimitóticos;
- h. Monóxido de carbono;
- i. Agentes químicos peligrosos de penetración cutánea formal.
- 4.1.4. **Procedimientos**: Los procedimientos industriales que figuran en los puntos "b" al "e" del punto 4.1.3.
- 4.1.5. **Condiciones de trabajo**: Trabajos de minería subterráneos.
- 4.2. Las siguientes definiciones están relacionadas con las actividades en las cuales la mujer gestante no podrá ser obligada, en ningún caso, a realizar actividades que supongan el riesgo de una exposición a los siguientes agentes y condiciones de trabajo que pongan en peligro su seguridad o salud, según el DS 004-2004-TR.
- 4.2.1. **Agentes físicos**: Trabajos en atmósferas de sobrepresión elevada, por ejemplo en locales a presión, submarinismo
- 4.2.2. **Agentes biológicos**:
- Toxoplasma
  - Virus de la rubéola, salvo si existen pruebas de que la servidora embarazada está suficientemente protegida contra estos agentes por su estado de inmunización.
- 4.2.3. **Agentes químicos**:
- Plomo y derivados, en la medida en que estos agentes sean susceptibles de ser absorbidos por el organismo humano.
- 4.2.4. **Condiciones de trabajo**: Trabajos de minería subterráneos.

## V. RESPONSABILIDADES

- 5.1. **Empleador**: Asegura la protección de la maternidad en el centro de trabajo. Actúa a partir del conocimiento de la situación de embarazo. Realiza el cambio a otro puesto a las servidora s que presenten riesgos para la salud integral del producto y de ella misma, sin menoscabo de sus derechos remunerativos y de categoría y facilita la asistencia de la gestante a sus controles médicos.
- 5.2. **Jefe de Administración de Personal**: Revisa el programa, lo eleva al Comité de Seguridad y salud en el trabajo para su aprobación. Promueve el cumplimiento de las actividades propuestas. Garantiza el cumplimiento del programa.
- 5.3. **Comité de Seguridad y Salud en el Trabajo**: Revisa y aprueba el programa. Realiza el seguimiento del cumplimiento de los objetivos establecidos y evalúa su avance. Sugiere acciones de mejora.
- 5.4. **Médico Ocupacional**: Elabora el presente programa de vigilancia médica ocupacional, supervisa y brinda la asesoría para el cumplimiento de las actividades programadas. Realiza





PERÚ

Instituto Nacional de Radio  
y Televisión del PerúTV Perú  
Radio Nacional  
Radio La Crónica

la evaluación de riesgos del puesto de la trabajadora en estado de gestación y elabora un informe con los resultados y recomendaciones. Elabora y mantiene actualizados los registros generados del Programa.

- 5.5. **Trabajadora Social:** Comunica al médico ocupacional oportunamente cuando tome conocimiento del estado de gestación de una servidora.
- 5.6. **Especialista de Seguridad y Salud en el Trabajo:** Realiza el seguimiento del cumplimiento de los objetivos y actividades del programa. Apoya al médico ocupacional en el desarrollo de las actividades del programa y en el alcance de los objetivos.
- 5.7. **Servidora:** Comunica el estado de gestación al IRTP; sigue las recomendaciones dadas luego de conocer la evaluación y eventual existencia de riesgos para su embarazo en su puesto de trabajo, a través del servicio de salud ocupacional, así como las medidas de prevención previstas y acude puntualmente a los controles con su Médico Ginecólogo u Obstetra para seguimiento de gestación y seguir las recomendaciones prescritas.





## VI. DESARROLLO DEL PROGRAMA:

### 6.1. OBJETIVOS, METAS E INDICADORES

| Objetivo General                                                                                                                                                                           | Meta                                                                                                            | Indicador                                                        | Actividad                                                                                                               | Responsable                                             | Recurso                          | Plazo  | Seguimiento |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------|--------|-------------|
| Establecer las medidas a tomar en la empresa tanto de índole administrativas como operativas que tiendan a proteger la vida y procurar el bienestar de la servidora gestante y su producto | Disminuir el riesgo de lesión o enfermedad a la servidora gestante como a su producto, al realizar sus labores. | N° de servidora s gestante x 100 /número de gestantes evaluadas. | Identificar a las servidoras gestantes                                                                                  | Bienestar social<br>Servidora gestante                  | Presupuesto anual asignado a SST | Ene-25 | Trimestral  |
|                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                 |                                                                  | Realizar evaluación de riesgos del puesto de trabajo.                                                                   | Medico ocupacional                                      |                                  |        |             |
|                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                 |                                                                  | Realizar recomendaciones de acuerdo a evaluación de riesgo y enviarla a la jefatura inmediata de la servidora gestante. | Medico ocupacional                                      |                                  |        |             |
|                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                 |                                                                  | Cumplimiento de las recomendaciones por parte de la jefatura inmediata de la servidora gestante.                        | Jefatura de la servidora gestante<br>Servidora gestante |                                  |        |             |
|                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                 |                                                                  | Educación a la servidora gestante sobre peligros a evitar y medidas preventivas.                                        | Medico ocupacional                                      |                                  |        |             |
|                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                 |                                                                  | Seguimiento para la mejora continua y cumplimiento de recomendaciones.                                                  | Medico ocupacional                                      |                                  |        |             |



## 6.2. ACTIVIDADES:

| DESCRIPCION                                                                                                                     | RESPONSABLE                                            | FRECUENCIA                 | PARTICIPANTES                       | REQUISITOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Realizar la identificación de servidora s gestantes y/o en periodo de lactancia                                                 | Bienestar social<br>Servidora gestante                 | De acuerdo a requerimiento | todas las servidoras en edad fértil | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Información de Bienestar social o de la servidora gestante.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Realizar la evaluación de riesgos del puesto de trabajo de la servidora gestante. Ver riesgos en el anexo                       | Médico ocupacional                                     | De acuerdo a requerimiento | Servidoras en estado de gestación   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Formato de evaluación de riesgos para la salud de la mujer gestante, de acuerdo a los peligros y riesgos del trabajo. <b>Anexo N°2</b></li> <li>• Inspección de los riesgos del puesto, a través de inspección directa o a distancia (vídeollamada o llamada).</li> <li>• Declaración jurada de gestación y de solicitud de evaluación de riesgos del puesto, firmado por la servidora. <b>Anexo N° 3</b></li> <li>• Información médica que acredite el estado de gestación.</li> <li>• Matriz IPERC</li> <li>• Entrevista a la servidora gestante (presencial o a distancia)</li> <li>• Monitoreo de riesgos (según el caso)</li> </ul> |
| Obtener conformidad de la servidora gestante, de la evaluación de riesgos realizada                                             | Médico ocupacional<br>Servidora en estado de gestación | De acuerdo a requerimiento | Servidoras en estado de gestación   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• La servidora debe firmar el formato de inspección llenado para su conformidad.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Elaboración y envío del informe de evaluación de riesgos, y recomendaciones para la servidora gestante a la jefatura inmediata. | Médico ocupacional<br>Jefe de AAP                      | De acuerdo a requerimiento | Servidoras en estado de gestación   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Resultados de la inspección al puesto.</li> <li>• Evidencia fotográfica de la inspección al puesto. En caso de teletrabajo o provincias, la servidora debe enviar fotografías del lugar de trabajo y su mobiliario.</li> <li>• Equipo ofimático.</li> <li>• Resolución Ministerial N° 374-2008-TR Listado de los agentes físicos, químicos, biológicos, ergonómicos y psicosociales que generan riesgos para la salud de la mujer gestante y/o el desarrollo</li> </ul>                                                                                                                                                                  |





|                                                                                                               |                         |                                                                            |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                               |                         |                                                                            |                                                            | normal del embrión y el feto<br>• Informe de evaluación de riesgos para la salud de la madre y feto.                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Cumplimiento de las recomendaciones por parte de la jefatura inmediata de la servidora gestante.              | Jefatura de la gestante | De acuerdo a requerimiento                                                 | Jefaturas, gerencias, supervisores.                        | • Informe de evaluación de riesgos, y recomendaciones para la servidora gestante.                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Educación a la servidora gestante y/o en periodo de lactancia, sobre peligros a evitar y medidas preventivas. | Medico ocupacional      | De acuerdo a requerimiento                                                 | Servidoras en estado de gestación                          | • Entrevista personal, presencial o vía llamada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                               | Proveedor               | Dos boletines por servidora gestante                                       | Servidoras en estado de gestación y/o periodo de lactancia | • Envío de información audiovisual (boletines vía correo) sobre cuidado del embarazo y sobre cuidados durante la lactancia.                                                                                                                                                                                                                                               |
| Realizar el seguimiento a la servidora gestante.                                                              | Médico ocupacional      | Trimestral mínimamente<br>(desde la fecha de conocimiento de la gestación) | Servidoras en estado de gestación                          | • Cartilla de control perinatal<br>• Otros documentos médicos del estado de salud de la servidora gestante<br>• Visita al puesto de trabajo de la servidora gestante (en sedes de Lima).<br>• Evidencia fotográfica de la visita al puesto (cuando la trabajadora se encuentre presencialmente) o del lugar de trabajo en casa cuando este en teletrabajo o en provincia. |





PERÚ

Instituto Nacional de Radio  
y Televisión del PerúTV Perú  
Radio Nacional  
Radio La Crónica**6.3. CRONOGRAMA DEL PROGRAMA:**

| ACTIVIDAD                                                                                                                       | ENE |   | FEB |   | MAR |   | ABR |   | MAY |   | JUN |   | JUL |   | AGO |   | SEP |   | OCT |   | NOV |   | DIC |   | % Cumplimiento |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|----------------|
|                                                                                                                                 | P   | E | P   | E | P   | E | P   | E | P   | E | P   | E | P   | E | P   | E | P   | E | P   | E | P   | E | P   | E |                |
| Realizar la identificación de servidoras gestantes                                                                              |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |                |
| Realizar la evaluación de riesgos del puesto de trabajo de la servidora gestante (presencial o remoto)                          |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |                |
| Obtener conformidad de la servidora gestante, de la evaluación de riesgos realizada                                             |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |                |
| Elaboración y envío del informe de evaluación de riesgos, y recomendaciones para la servidora gestante a la jefatura inmediata. |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |                |
| Cumplimiento de las recomendaciones por parte de la jefatura inmediata de la servidora gestante.                                |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |                |
| Educación a la trabajadora gestante sobre peligros a evitar y medidas preventivas.                                              |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |                |
| Realizar el seguimiento a la trabajadora gestante.                                                                              |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |     |   |                |







PERÚ

Instituto Nacional de Radio  
y Televisión del PerúTV Perú  
Radio Nacional  
Radio La Crónica

## VII. REGISTROS

|                                                   | <b>REGISTRO DE EVALUACION DE RIESGOS DE LA TRABAJADORA GESTANTE</b> |        |                      |      |                                                |                      |                        |                                        |                             |                 |               |                           | Código:             |  |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------|----------------------|------|------------------------------------------------|----------------------|------------------------|----------------------------------------|-----------------------------|-----------------|---------------|---------------------------|---------------------|--|
|                                                   |                                                                     |        |                      |      |                                                |                      |                        |                                        |                             |                 |               |                           | Versión: 01         |  |
|                                                   |                                                                     |        |                      |      |                                                |                      |                        |                                        |                             |                 |               |                           | Fecha: Febrero 2023 |  |
|                                                   |                                                                     |        |                      |      |                                                |                      |                        |                                        |                             |                 |               |                           | Página: 1 de 1      |  |
| <b>I.- DATOS DEL EMPLEADOR</b>                    |                                                                     |        |                      |      |                                                |                      |                        |                                        |                             |                 |               |                           |                     |  |
| RAZÓN SOCIAL:                                     |                                                                     |        |                      |      |                                                |                      |                        |                                        |                             | RUC:            |               |                           |                     |  |
| Instituto Nacional de Radio y Televisión del Perú |                                                                     |        |                      |      |                                                |                      |                        |                                        |                             | 20338915471     |               |                           |                     |  |
| DOMICILIO PRINCIPAL:                              |                                                                     |        |                      |      |                                                | DISTRITO             |                        | PROVINCIA                              |                             | DEPARTAMENTO    |               |                           |                     |  |
| Av. José Gálvez N° 1040 - Santa Beatriz           |                                                                     |        |                      |      |                                                | LIMA CERCADO         |                        | LIMA                                   |                             | LIMA            |               |                           |                     |  |
| TIPO DE ACTIVIDAD ECONÓMICA/TAMAÑO                |                                                                     |        |                      |      |                                                |                      |                        | TELÉFONO                               |                             | N° TRABAJADORES |               |                           |                     |  |
| COMUNICACIONES                                    |                                                                     |        |                      |      |                                                |                      |                        | 6190708                                |                             |                 |               |                           |                     |  |
| <b>II. - DATOS DE LA EVALUACION DE RIESGOS</b>    |                                                                     |        |                      |      |                                                |                      |                        |                                        |                             |                 |               |                           |                     |  |
| ITEM                                              | APELLIDO<br>S Y<br>NOMBRES                                          | PUESTO | GERENCIA/OFI<br>CINA | ÁREA | FECHA DE<br>COMUNICACIÓN<br>DE LA<br>GESTACIÓN | SEMANAS<br>GESTACIÓN | FECHA DE<br>INSPECCIÓN | FECHA<br>DE<br>ENTREGA<br>A<br>INFORME | RECEPCI<br>ÓN DE<br>INFORME | JEFATURA        | OBSERVACIONES | SEGUIMIENTO DE<br>CONTROL |                     |  |
|                                                   |                                                                     |        |                      |      |                                                |                      |                        |                                        |                             |                 |               | FECHA<br>CONTRO<br>L      | OBSERVACIONES       |  |
| 1                                                 |                                                                     |        |                      |      |                                                |                      |                        |                                        |                             |                 |               |                           |                     |  |





PERÚ

Instituto Nacional de Radio  
y Televisión del Perú

TV Perú  
Radio Nacional  
Radio La Crónica



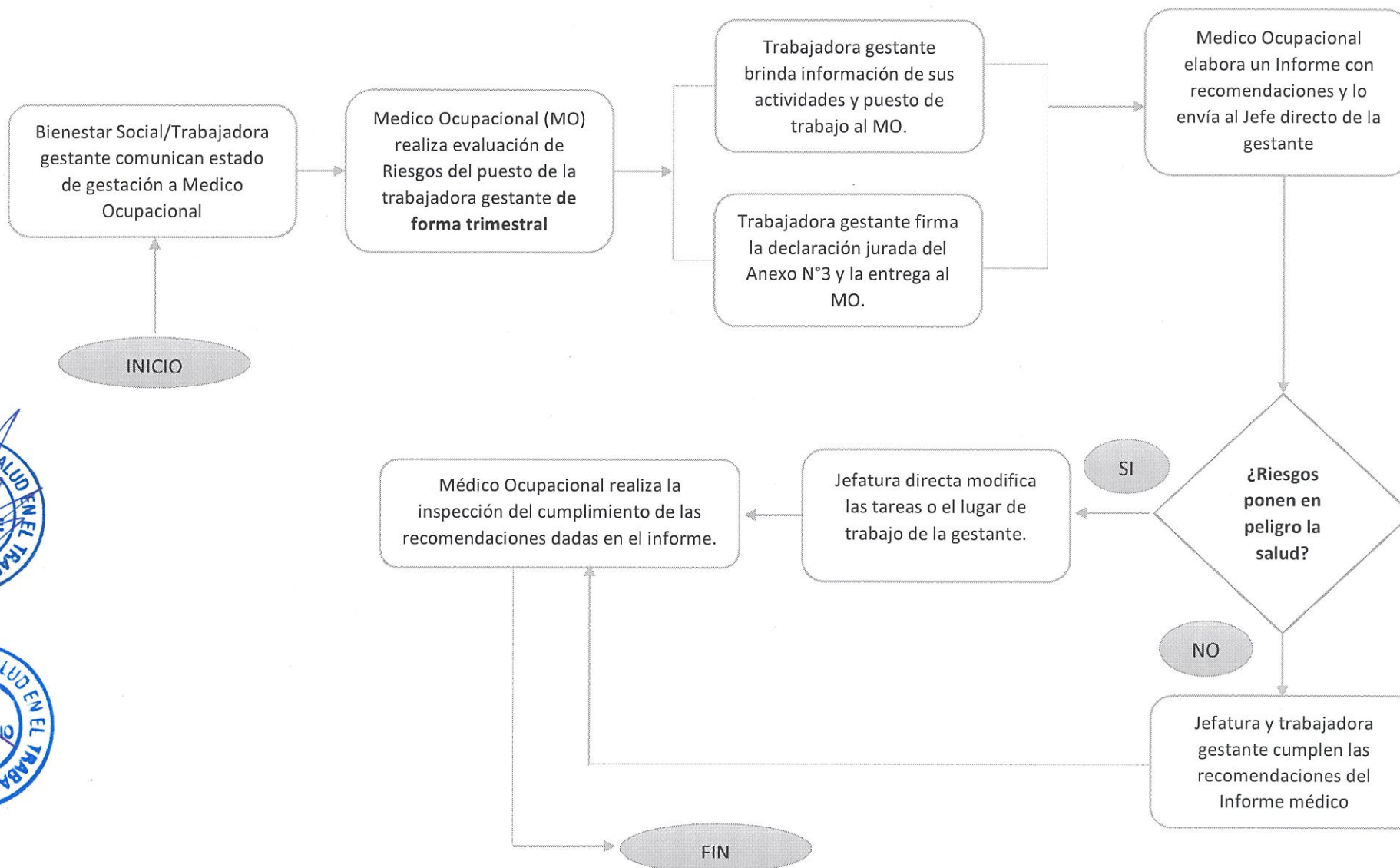
#### VIII. ANEXOS:

- Anexo N°1: Diagrama de Flujo
- Anexo N°2: Formulario de evaluación de riesgos para la salud de la trabajadora gestante
- Anexo N°3: Declaración jurada de comunicación del estado de gestación y solicitud de evaluación de riesgos del puesto de trabajo.
- Anexo N°4: Listado de agentes de Riesgo para la gestante.





## 8.1. ANEXO N°1: DIAGRAMA DE FLUJO



## 8.2. ANEXO N°2: FORMULARIO DE EVALUACIÓN DE RIESGOS PARA LA SALUD DE LA TRABAJADORA GESTANTE

| FORMULARIO DE EVALUACIÓN DE RIESGOS PARA LA SALUD DE LA TRABAJADORA GESTANTE |                                 |                                         |                                                     |                        |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------|
| Nombre:                                                                      |                                 |                                         |                                                     |                        |
| Puesto:                                                                      |                                 |                                         | Gerencia/Oficina:                                   |                        |
| Edad:                                                                        |                                 | Edad gestacional:                       | semanas                                             |                        |
| Riesgos obstétricos:                                                         | SI ( ) NO ( )                   | Detalle:                                |                                                     |                        |
| Descripción de las Tareas:                                                   |                                 |                                         |                                                     | Equipo de Protección : |
|                                                                              |                                 |                                         |                                                     |                        |
|                                                                              |                                 |                                         |                                                     |                        |
|                                                                              |                                 |                                         |                                                     |                        |
| CONDICIONES GENERALES                                                        |                                 |                                         |                                                     |                        |
| Turno (día/noche):                                                           | Trabajo en altura (SI/NO):      |                                         | Servicios higiénicos (SI/NO):<br>Adecuados (SI/NO): |                        |
| Rotación turnos (SI/NO):                                                     | Trabajo en aislamiento (SI/NO): |                                         | Zonas de descanso (SI/NO):                          |                        |
| Tiempo de trabajo por turno:                                                 | Requiere equilibrio (SI/NO):    |                                         | Información riesgos (SI/NO):                        |                        |
| Horas/día:<br>Horas/semana:                                                  | Espacios reducidos(SI/NO):      |                                         |                                                     |                        |
| AGENTES FÍSICOS                                                              | AGENTES QUÍMICOS                | AGENTES BIOLÓGICOS                      | AGENTES PSICOSOCIALES                               | ERGONOMÍA              |
|                                                                              |                                 |                                         |                                                     |                        |
|                                                                              |                                 |                                         |                                                     |                        |
|                                                                              |                                 |                                         |                                                     |                        |
|                                                                              |                                 |                                         |                                                     |                        |
| OTROS AGENTES:                                                               |                                 |                                         |                                                     |                        |
| Fecha:                                                                       |                                 | Médico Ocupacional: Dra. Helen Cárdenas |                                                     |                        |

Fuente: Anexo 8 del Listado de los agentes físicos, químicos, biológicos, ergonómicos y psicosociales que generan riesgos para la salud de la mujer gestante y/o el desarrollo normal del embrión y el feto, sus correspondientes intensidades, concentraciones o niveles de presencia y los períodos en los que afecta el embarazo; el listado de actividades, procesos, operaciones o labores, equipos o productos de alto riesgo; y, los lineamientos para que las empresas puedan realizar la evaluación de sus riesgos





### 8.3. ANEXO N°3: DECLARACIÓN JURADA DE COMUNICACIÓN DEL ESTADO DE GESTACIÓN Y SOLICITUD DE EVALUACIÓN DE RIESGOS DEL PUESTO DE TRABAJO.

Yo, \_\_\_\_\_, identificada con DNI: \_\_\_\_\_, de la Gerencia/Oficina \_\_\_\_\_, puesto de trabajo \_\_\_\_\_; COMUNICO que:

En la actualidad me encuentro en estado de gestación, encontrándome en la \_\_\_\_\_ semana de gestación. Así mismo doy fe que toda la información otorgada es verdadera compartiendo con el médico ocupacional el certificado médico o información médica (examen de laboratorio, ecografía, tarjeta de control natal u obstétrico, u otros) que sustente mi estado de gestación.

Asimismo solicito se realice la evaluación de riesgos de mi puesto de trabajo a fin de cumplir lo dispuesto en el artículo 1 de la Ley N° 28048, el derecho a no realizar labores que pongan en riesgo la salud de la mujer y/o el desarrollo normal del embrión y el feto.

Me comprometo a cumplir con las recomendaciones dadas por el Médico Ocupacional y a seguir estrictamente con mis controles obstétricos o ginecobstétricos.

Se informa a la empresa, para que tenga conocimiento de los hechos y se cumpla con la Ley N° 28048, Ley de protección a favor de la mujer gestante que realiza labores que pongan en riesgo su salud y/o el desarrollo normal del embrión y el feto y sus normas reglamentarias.

Atentamente,

\_\_\_\_\_  
Firma Trabajadora



Fecha:





#### 8.4. ANEXO N°4: LISTADO DE AGENTES DE RIESGO PARA LA GESTANTE.

##### LISTADO DE AGENTES FÍSICOS

| Peligro                                                               | Riesgo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Niveles de exposición                                                                                               | Periodos en los que afecta el embarazo                                                                   | Efectos nocivos: trabajadora embarazada, feto, en la lactancia y en la reproducción                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RUIDO                                                                 | Exposición Prolongada a niveles de ruido elevado                                                                                                                                                                                                                                                                             | >80 dB para 8 horas                                                                                                 | Feto                                                                                                     | Hipoacusia o sordera provocada por el ruido:<br>Infertilidad<br>Prematuridad                                                                                                                  |
| VIBRACIONES                                                           | Exposición prolongada a vibraciones de baja frecuencia                                                                                                                                                                                                                                                                       | > 0.5 m/seg <sup>2</sup> por cada 8 horas de trabajo                                                                | - Implantación del Embrión<br>- Desarrollo Del Embrión<br>- Feto                                         | Infertilidad, aborto espontáneo, parto prematuro                                                                                                                                              |
| RADIACIONES IONIZANTES                                                | Exposición externa de trabajadoras embarazadas a la radiación ionizante y contaminación interna por incorporación de material radiactivo                                                                                                                                                                                     | ≤ 2 mSv en 9 meses<br>o<br>1/20 del Límite Anual de Incorporación en 9 meses<br>(Estos valores son límites máximos) | Primeras semanas<br>Organogénesis                                                                        | Infertilidad, aborto espontáneo, defectos de nacimiento, bajo peso al nacer, afecciones en el desarrollo, cánceres durante la niñez                                                           |
| RADIACIONES NO IONIZANTES: Rayos infrarojos, microondas, ultrasonidos | Reducir al mínimo la exposición. Cuando la utilización de un equipo de trabajo pueda dar lugar a proyecciones o radiaciones, peligrosas sea durante su funcionamiento o en caso de anomalía previsible, deberán adoptarse las medidas de prevención o protección adecuadas para garantizar la seguridad de los trabajadores. |                                                                                                                     | - Desarrollo Del Embrión<br>- Feto                                                                       | Enfermedades oftalmológicas a consecuencia de exposiciones a radiaciones ultravioletas<br>Trabajos con exposición a radiaciones no ionizantes con longitud de onda entre los 100 y 400 nmpmo. |
| FRIJO                                                                 | Exposición prolongada a temperaturas extremas                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                     | Se ha asociado la exposición a bajas temperaturas con un aumento de la incidencia de partos pretérminos. | - Desarrollo Del Embrión, Feto<br>Trastornos vasculares en feto                                                                                                                               |

Fuente: Anexo 1, 3-6 del Listado de los agentes físicos, químicos, biológicos, ergonómicos y psicosociales que generan riesgos para la salud de la mujer gestante y/o el desarrollo normal del embrión y el feto, sus correspondientes intensidades, concentraciones o niveles de presencia y los periodos en los que afecta el embarazo; el listado de actividades, procesos, operaciones o labores, equipos o productos de alto riesgo; y, los lineamientos para que las empresas puedan realizar la evaluación de sus riesgos.



# LISTADO DE AGENTES QUIMICOS

| Nº | Nº CAS     | AGENTE QUIMICO                                                     | TLV   |                   |      |     | Efectos nocivos:<br>trabajadora embarazada, feto, en la<br>lactancia y en la reproducción |                                                              |
|----|------------|--------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
|    |            |                                                                    | TWA   |                   | STEL |     |                                                                                           |                                                              |
|    |            |                                                                    | ppm   | mg/m <sup>3</sup> |      | ppm |                                                                                           | mg/m <sup>3</sup>                                            |
| 1  | 112-07-2   | Acetato de 2-Butoxietilo                                           | 20    | 131               |      | 50  |                                                                                           | Afecta la fertilidad y desarrollo del embrión                |
| 2  | 111-15-9   | Acetato de 2-etoxietilo                                            | 5     | 27                |      |     |                                                                                           | Afecta la fertilidad y desarrollo de embrión                 |
| 3  | 110-49-6   | Acetato de 2-Metoxietilo                                           | 5     | 24                |      |     |                                                                                           | Afecta la fertilidad y desarrollo del embrión                |
| 4  | 70657-70-4 | Acetato de 2-Metoxipropilo                                         | 20    | 110               |      | 40  | 220                                                                                       | Afecta la fertilidad y desarrollo del embrión                |
| 5  | 79-06-1    | Acrilamida                                                         |       | 0.03              |      |     |                                                                                           | Afecta la fertilidad, causa alteraciones genéticas           |
| 6  | 711-36-3   | Alcohol n-Butílico                                                 | 20    | 61                |      | 50  | 152                                                                                       | Afecta la fertilidad y desarrollo del embrión                |
| 7  | 67-63-0    | Alcohol Isopropilo                                                 | 200   | 491               |      | 400 | 983                                                                                       | Afecta la fertilidad y desarrollo del embrión                |
| 8  | 67-56-1    | Alcohol Metílico                                                   | 200   | 262               |      | 250 | 328                                                                                       | Afecta la fertilidad y desarrollo del embrión                |
| 9  | 62-53-3    | Anilina                                                            | 2     | 7.6               |      |     |                                                                                           | Mutagenicidad para células                                   |
| 10 | 7440-38-2  | Arsénico                                                           |       | 0.01              |      |     |                                                                                           | Agente Cancerígeno, provoca aborto espontáneo y muerte fetal |
| 11 | 71-43-2    | Benceno                                                            | 0.5   | 1.6               |      |     |                                                                                           | Agente cancerígeno produce mutagenicidad                     |
| 12 | 106-99-0   | 1,3-Butadieno                                                      | 2     | 4.4               |      |     |                                                                                           | Afecta la fertilidad, causa alteraciones genéticas           |
| 13 | 111-76-2   | 2-Butoxietanol                                                     | 20    | 97                |      | 50  | 242                                                                                       | Afecta la fertilidad y desarrollo del embrión                |
| 14 | 7440-43-9  | Cadmio, elemental<br>- fracción inhalable<br>- fracción respirable |       | 0.01<br>0.002     |      |     |                                                                                           | Agente Cancerígeno, tóxico para la reproducción              |
| 15 | 108-90-7   | Cloro Benceno                                                      | 10    | 46                |      | 20  | 92                                                                                        | Afecta la fertilidad y desarrollo del embrión                |
| 16 | 14977-61-8 | Cloruro de Cromilo                                                 | 0.025 | 0.16              |      |     |                                                                                           | Causa alteraciones genéticas hereditarias                    |
| 17 | 7440-48-4  | Cobalto                                                            |       | 0.02              |      |     |                                                                                           | Mutagenicidad para células                                   |







PERÚ

Instituto Nacional de Radio  
y Televisión del PerúTV Perú  
Radio Nacional  
Radio La Crónica

| Nº | Nº CAS    | AGENTE QUIMICO                                | TLV |               |      |       | Efectos nocivos:<br>trabajadora embarazada, feto, en la<br>lactancia y en la reproducción    |
|----|-----------|-----------------------------------------------|-----|---------------|------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |           |                                               | TWA |               | STEL |       |                                                                                              |
|    |           |                                               | ppm | mg/m³         | ppm  | mg/m³ |                                                                                              |
| 18 | 7758-97-6 | Cromato de Plomo:<br>Como Cromo<br>Como Plomo |     | 0.012<br>0.05 |      |       | Afecta la fertilidad y es toxico para el<br>desarrollo fetal                                 |
| 19 | 7789-00-6 | Cromato de Potasio                            |     | 0.01          |      |       | Cancerígeno, causa alteraciones<br>genéticas hereditarias                                    |
| 20 | 7775-11-3 | Cromato de Sodio                              |     | 0.01          |      |       | Cancerígeno, causa alteraciones<br>genéticas hereditarias                                    |
| 21 | 98-82-8   | Cumeno                                        | 50  | 246           |      |       | Afecta la fertilidad y desarrollo del<br>embrión                                             |
| 22 | 95-50-1   | o-Diclorobenceno                              | 25  | 150           | 50   | 301   | Afecta la fertilidad y desarrollo del<br>embrión                                             |
| 23 | 106-46-7  | p-Diclorobenceno                              | 10  | 60            |      |       | Mutagenicidad para células                                                                   |
| 24 | 75-09-2   | Diclorometano                                 | 50  | 174           |      |       | Afecta la fertilidad y desarrollo del<br>embrión                                             |
| 25 | 127-19-5  | N,N-Dimetilacetamida                          | 10  | 36            |      |       | Afecta la fertilidad y desarrollo del<br>embrión                                             |
| 26 | 68-12-2   | N,N-Dimetilformamida                          | 10  | 30            |      |       | Afecta la fertilidad y desarrollo del<br>embrión                                             |
| 27 | 75-15-0   | Disulfuro de carbono                          | 10  | 31            |      |       | Afecta la fertilidad y el desarrollo del<br>Feto                                             |
| 28 | 556-52-5  | 2,3 Epoxi-1-Propanol                          | 2   | 6             |      |       | Cancerígeno                                                                                  |
| 29 | 100-42-5  | Estireno                                      | 20  | 85            | 40   | 170   | Afecta la fertilidad y el desarrollo del<br>Feto                                             |
| 30 | 100-41-4  | Etilbenceno                                   | 100 | 434           | 125  | 543   | Afecta la fertilidad y el desarrollo del<br>Feto                                             |
| 31 | 106-92-3  | Eter Alil Glicidilico                         | 1   | 4.7           |      |       | Causa infertilidad                                                                           |
| 32 | 1589-47-5 | Eter 2 Metilico de Propilen Glicol            | 20  | 75            |      |       | Causa efectos adversos para el feto                                                          |
| 33 | 151-56-4  | Etilenimina                                   | 0.5 | 0.9           |      |       | Cancerígeno, causa alteraciones<br>genéticas hereditarias                                    |
| 34 | 110-80-5  | Etoxi-etanol                                  | 5   | 1.8           |      |       | Afecta la fertilidad y el desarrollo del feto                                                |
| 35 | 7790-79-6 | Fluoruro de Cadmio                            |     |               |      |       | Causa alteraciones genéticas<br>hereditarias, infertilidad, efectos<br>adversos para el feto |
| 36 | 7664-39-3 | Fluoruro de Hidrogeno                         | 1.8 | 1.5           | C3   | C2.5  | Afecta la fertilidad y el desarrollo del<br>Feto                                             |
| 37 | 75-12-7   | Formamida                                     | 10  | 19            |      |       | Causa efectos adversos para el feto                                                          |
| 38 | 84-74-2   | Ftalato de Dibutilo                           |     | 5             |      |       | Perjudicial para la fertilidad, efectos                                                      |





| Nº  | Nº CAS     | AGENTE QUIMICO                                                                                                   | TLV  |                      |      |     | Efectos nocivos:<br>trabajadora embarazada, feto, en la<br>lactancia y en la reproducción |                                                                            |
|-----|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
|     |            |                                                                                                                  | TWA  |                      | STEL |     |                                                                                           |                                                                            |
|     |            |                                                                                                                  | ppm  | mg/m³                |      | ppm |                                                                                           | mg/m³                                                                      |
|     |            |                                                                                                                  |      |                      |      |     |                                                                                           | adversos para el feto                                                      |
| 39  | 117-81-7   | Ftalato de di-2-etilhexilo                                                                                       |      | 5                    |      |     |                                                                                           | Perjudicial para la fertilidad, efectos<br>adversos para el feto           |
| 40  | 151-67-7   | Halotano                                                                                                         | 50   | 404                  |      |     |                                                                                           | Afecta la fertilidad y el desarrollo del<br>Feto                           |
| 41* | 118-74-1   | Hexaclorobenceno                                                                                                 |      | 0.002                |      |     |                                                                                           | Afecta la fertilidad y el desarrollo del<br>Feto                           |
| 42  | 110-54-3   | n-Hexano                                                                                                         | 50   | 176                  |      |     |                                                                                           | Afecta la fertilidad y el desarrollo del<br>Feto                           |
| 43  | 7784-40-9  | Hexano Arseniato de Plomo                                                                                        |      | 0.15                 |      |     |                                                                                           | Perjudicial para la fertilidad, efectos<br>adversos para el feto           |
| 44  | 58-89-9    | Lindano                                                                                                          |      | 0.5                  |      |     |                                                                                           | Afecta la fertilidad y el desarrollo del<br>Feto                           |
| 45  | 7439-95-5  | Manganeso, elemental y comp.<br>Inorgánico como Mn                                                               |      | 0.2                  |      |     |                                                                                           | Puede dañar el desarrollo del cerebro e<br>interfiere con la reproducción. |
| 46  | 7439-97-6  | Mercurio elemental y<br>comp.inorg.como Hg<br>Mercurio:<br>Alquil-compuestos, como Hg<br>Arl-compuestos, como Hg |      | 0.025<br>0.01<br>0.1 |      |     | 0.03                                                                                      | Vía dérmica, es tóxico para el desarrollo<br>cerebral del feto.            |
| 47  | 591-78-6   | Metil-n-Butilcetona                                                                                              | 5    | 20                   |      | 10  | 41                                                                                        | Afecta la fertilidad                                                       |
| 48  | 78-93-3    | Metil Etilcetona                                                                                                 | 200  | 590                  |      | 300 | 885                                                                                       | Afecta la fertilidad y el desarrollo del<br>Feto                           |
| 49  | 108-10-1   | Metilisobutilcetona                                                                                              | 50   | 205                  |      | 75  | 307                                                                                       | Afecta la fertilidad y el desarrollo del<br>Feto                           |
| 50  | 109-86-4   | 2-metoxietanol                                                                                                   | 5    | 16                   |      |     |                                                                                           | Afecta la fertilidad y el desarrollo del<br>Feto                           |
| 51  | 630-08-0   | Monóxido de Carbono                                                                                              | 25   | 29                   |      |     |                                                                                           | Afecta la fertilidad y el desarrollo del<br>Feto                           |
| 52  | 98-95-3    | Nitrobenceno                                                                                                     | 1    | 5                    |      |     |                                                                                           | Afecta la fertilidad y el desarrollo del<br>Feto                           |
| 53  | 13463-39-3 | Niquelcarbonilo como Ni                                                                                          | 0.05 | 0.35                 |      |     |                                                                                           | Perjudicial para la fertilidad, efectos<br>adversos para el feto           |
| 54  | 75-21-8    | Oxido de Etileno                                                                                                 | 1    | 1.8                  |      |     |                                                                                           | Cancerígeno, causa alteraciones<br>genéticas hereditarias                  |
| 55  | 75-56-9    | Oxido de Propileno                                                                                               | 2    | 5                    |      |     |                                                                                           | Cancerígeno, causa alteraciones<br>genéticas hereditarias                  |





| Nº | Nº CAS     | AGENTE QUIMICO                                                                                       | TLV |       |      |       | Efectos nocivos:<br>trabajadora embarazada, feto, en la<br>lactancia y en la reproducción |                                                                                                              |
|----|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |            |                                                                                                      | TWA |       | STEL |       |                                                                                           |                                                                                                              |
|    |            |                                                                                                      | ppm | mg/m³ | ppm  | mg/m³ |                                                                                           |                                                                                                              |
| 56 | 56-38-2    | Paration                                                                                             |     | 0.05  |      |       |                                                                                           | Afecta la fertilidad y el desarrollo del Feto                                                                |
| 57 | 127-18-4   | Percloro Etileno                                                                                     | 25  | 170   |      | 100   | 678                                                                                       | Afecta la fertilidad y el desarrollo del Feto                                                                |
| 58 | 7439-92-1  | Plomo inorgánico y sus derivados como Pb                                                             |     | 0.05  |      |       |                                                                                           | Causa aborto espontáneo en mujeres                                                                           |
| 59 | 78-00-2    | Plomo Tetraetilo                                                                                     |     | 0.1   |      |       |                                                                                           | Afecta la fertilidad y el desarrollo del Feto                                                                |
| 60 | 75-74-1    | Plomo Tetrametilo                                                                                    |     | 0.15  |      |       |                                                                                           | Afecta la fertilidad y el desarrollo del Feto                                                                |
| 61 | 56-23-5    | Tetracloruro de Carbono                                                                              | 5   | 31    |      | 10    | 63                                                                                        | Afecta la fertilidad y el desarrollo del Feto                                                                |
| 62 | 109-99-9   | Tetra Hidrofurano                                                                                    | 200 | 590   |      | 250   | 737                                                                                       | Afecta la fertilidad y el desarrollo del Feto                                                                |
| 63 | 108-88-3   | Tolueno                                                                                              | 50  | 188   |      |       |                                                                                           | Afecta la fertilidad y el desarrollo del Feto                                                                |
| 64 | 71-55-6    | 1,1,1-Tricloroetano                                                                                  | 350 | 1910  |      | 450   | 2455                                                                                      | Afecta la fertilidad y el desarrollo del Feto                                                                |
| 65 | 81-81-2    | Warfarina                                                                                            |     | 0.1   |      |       |                                                                                           | Causa efectos adversos para el feto                                                                          |
| 66 | 1330-20-7  | Xileno                                                                                               | 100 | 434   |      | 150   | 651                                                                                       | Toxicidad prenatal                                                                                           |
| 67 | 143-50-0   | Clordecona (1,1a,3,3a,4,5,5,5a,5b,6-Decacloro octahidro-1,3,4-meteno-2H-ciclobuta[cd]pentalen-2-ona) |     |       |      |       |                                                                                           | Se usa como insecticida (Kepone), afecta la reproducción y presenta riesgo cancerígeno                       |
| 68 | 10108-64-2 | Cloruro de Cadmio                                                                                    |     |       |      |       |                                                                                           | Cancerígeno, puede causar alteraciones genéticas, afecta la fertilidad y causa efectos adversos para el feto |
| 69 |            | Diclorobromopropano                                                                                  |     |       |      |       |                                                                                           | Produce alteraciones en la fertilidad.                                                                       |
| 70 | 7789-09-5  | Dicromato de Amonio                                                                                  |     |       |      |       |                                                                                           | Cancerígeno, puede causar alteraciones genéticas, afecta la fertilidad y causa efectos adversos para el feto |
| 71 |            | fenilpoliclorados                                                                                    |     |       |      |       |                                                                                           | Producen parto prematuro, Malformaciones fetales y son tóxicos durante la lactancia.                         |
| 72 | 7790-79-6  | Fluoruro de Cadmio                                                                                   |     |       |      |       |                                                                                           | Causa alteraciones genéticas hereditarias, infertilidad, efectos adversos para el feto                       |







PERÚ

Instituto Nacional de Radio  
y Televisión del PerúTV Perú  
Radio Nacional  
Radio La Crónica

| Nº | Nº CAS  | AGENTE QUIMICO      | TLV |       |      |       | Efectos nocivos:<br>trabajadora embarazada, feto, en la lactancia y en la reproducción |
|----|---------|---------------------|-----|-------|------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------|
|    |         |                     | TWA |       | STEL |       |                                                                                        |
|    |         |                     | ppm | mg/m³ | ppm  | mg/m³ |                                                                                        |
| 73 |         | Agentes alquilantes |     |       |      |       | Aborto espontáneo, defectos en el desarrollo (anomalías congénitas).                   |
| 74 | 79-01-6 | Tricloro Etileno    |     |       |      |       | Cancerígeno, mutagenicidad para las células                                            |

Nota: El presente listado no es excluyente y puede ser ampliado o modificado si se comprueba que hay otros agentes químicos o las concentraciones adoptadas son perjudiciales para la madre gestante, el feto o el embrión.

Los agentes químicos listados con los números 67 al 74, no tienen TLV (valor límite permisible), por lo cual se debe evitar todo contacto.

\* Los agentes listados con el número 41 está proscrito en forma absoluta tanto en su uso como producción en el Convenio de Estocolmo ratificado por el Perú.

TWA: Es la concentración media del agente químico en una jornada de trabajo de 8 horas.

STEL: Es la concentración media del agente químico para un periodo de 15 minutos.

FUENTE: Valores Límite Permisible de agentes químicos en el ambiente de trabajo D.S. Nº 015-2005-SA y de acuerdo al Convenio de Estocolmo ratificado por el Perú.



# LISTADO DE AGENTES BIOLOGICOS

| Nº | AGENTE BIOLOGICO                | EFFECTOS EN EL FETO                                                                              | OCUPACIONES DE RIESGO                                                                                                | PREVENCION                                                                                                                                    | Efectos nocivos: trabajadora embarazada, feto, en la lactancia y en la reproducción                                              |
|----|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Chlamydia Psittaci Bacteria     | Muerte fetal, parto prematuro                                                                    | Trabajadoras agrícolas de granja, de tiendas de animales, Veterinarias                                               | Evitar contacto de ovejas, corderos recién nacidos y sus placentas                                                                            | Muerte fetal, parto prematuro                                                                                                    |
| 2  | Citomegalo Virus (CMV) Virus    | Asintomático, alteraciones SN (dificultades de aprendizaje, sordera), desordenes del desarrollo  | Contacto íntimo con niños: Enfermeras, trabajadoras sociales infantiles                                              | Higiene Personal, cuidado en el cambio de pañales, no hay vacuna                                                                              | alteraciones SN (dificultades de aprendizaje, sordera), desordenes del desarrollo<br>Defectos de nacimiento, peso bajo al nacer. |
| 3  | VHA (VHE) Hepatitis Virus       | Hepatitis aguda                                                                                  | Enfermeras, maestras, trabajadoras de aguas residuales                                                               | Higiene personal, vacuna                                                                                                                      | Hepatitis aguda por HVA                                                                                                          |
| 4  | VHB (VHC, VHD) Hepatitis, Virus | Asintomático, hepatitis severa a la larga hepatitis crónica cáncer de hígado, bajo peso al nacer | Trabajadoras sanitarias, dentistas, de laboratorio, socorristas y otras con exposición a sangre y fluidos corporales | Evitar contacto de sangre y fluidos humanos infectados, ropa de protección, vacuna (VHB)                                                      | hepatitis severa<br>hepatitis crónica<br>cáncer de hígado,<br>Recién Nacido de bajo peso                                         |
| 5  | VIH 1-2 Virus                   | SIDA e infecciones derivadas, bajo peso al nacer, cáncer en la infancia                          | Trabajadoras sanitarias, dentistas, laboratorios, socorristas y otras con exposición a sangre y fluidos corporales   | Evitar contacto con sangre y fluidos corporales, ropa de protección, terapia retroviral en mujeres embarazadas.                               | SIDA e infecciones derivadas,<br>R. N. bajo peso<br>cáncer en la infancia                                                        |
| 6  | Parvo-Virus humano B19          | Muerte fetal, aborto espontáneo (2º y 3º trimestre)                                              | Trabajadoras sanitarias, de laboratorio, maestras y cuidadoras de niños                                              | Higiene personal especialmente si hay contacto con infectados que sean inmunodeprimidos. Buenas prácticas higiénicas, como el lavar las manos | Muerte fetal, aborto espontáneo (2º y 3º trimestre)                                                                              |
| 7  | Listeria Monocito Genes         | Muerte fetal por septicemia y meningitis                                                         | Trabajadoras de laboratorio, del campo, de mataderos, manipuladoras                                                  | Higiene personal, evitar prácticas de laboratorio de riesgo                                                                                   | Muerte fetal por septicemia y meningitis                                                                                         |





| Nº | AGENTE BIOLOGICO              | EFFECTOS EN EL FETO                                                                                                      | OCUPACIONES DE RIESGO                                                                                            | PREVENCION                                                                                    | Efectos nocivos: trabajadora embarazada, feto, en la lactancia y en la reproducción                                              |
|----|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                               |                                                                                                                          | de alimentos                                                                                                     |                                                                                               |                                                                                                                                  |
| 8  | Rubéola                       | Asintomático, sordera, cataratas, defectos cardiacos, alteraciones del conocimiento y de aprendizaje, bajo peso al nacer | Trabajadoras de laboratorio, sanitarias (infantil), guarderías                                                   | Vacunación, (hacer Screening prenatal)                                                        | sordera, cataratas, defectos cardiacos, alteraciones del conocimiento y de aprendizaje, bajo peso al nacer                       |
| 9  | Toxoplasma Parasito           | Asintomático 90-95% que pueden desarrollar alteraciones oculares, daño cerebral, inflamación ocular, aborto              | Veterinarias, trabajadoras sanitarias, de granja, de mataderos, carnicerías, mantenimiento de suelos, jardineras | Evitar contacto con carne infectada, heces de gato, guantes, higiene personal                 | alteraciones oculares, daño cerebral, inflamación ocular, aborto espontáneo, defectos de nacimiento, afecciones en el desarrollo |
| 10 | Varicela Zoster Virus         | Señales cutáneas, daño cerebral con alteraciones en aprendizaje, bajo peso al nacer                                      | Trabajadoras sanitarias, de guardería, maestras.                                                                 | Evitar contacto con nuevos casos<br><br>Vacunas antes del embarazo si no hay inmunidad previa | daño cerebral con alteraciones en aprendizaje, bajo peso al nacer                                                                |
| 11 | Campylo-Bacter Fetus Bacteria | Gastroenteritis, tromboflebitis, meningitis.                                                                             | Trabajadoras sanitarias veterinarias.                                                                            | Higiene personal, evitar contacto con animales infectados y sus heces.                        | Gastroenteritis, tromboflebitis, meningitis.                                                                                     |
| 12 | Salmonella Bacteria           | Meningitis purulenta                                                                                                     | Manipuladoras de alimentos, trabajadoras sanitarias en contacto con portadoras crónicas                          | Higiene personal, vacunación                                                                  | Meningitis salmonelósica                                                                                                         |
| 13 | Treponema Pallidum            | Infecciones congénitas: aborto<br>Recién nacido: estigmas sifilíticos                                                    | Personal sanitario                                                                                               | Guantes                                                                                       | Infecciones congénitas: aborto<br>Recién nacido: estigmas sifilíticos                                                            |
| 14 | VHS –Herpes simple 1          | Infección perinatal(piel,                                                                                                | Personal sanitario,                                                                                              | Evitar contacto directo de                                                                    | Herpes neonatal - infección                                                                                                      |





PERÚ

Instituto Nacional de Radio  
y Televisión del PerúTV Perú  
Radio Nacional  
Radio La Crónica

| Nº | AGENTE BIOLÓGICO                | EFFECTOS EN EL FETO                                                                                                                 | Ocupaciones de Riesgo                                | PREVENCIÓN                                                                                                                                 | Efectos nocivos:<br>trabajadora embarazada, feto,<br>en la lactancia y en la<br>reproducción                                                                                           |
|----|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | y 2. Virus                      | mucosas, vísceras, cerebro)<br>Muy alta mortalidad, si<br>infección materna al término<br>del embarazo: afectación<br>cutánea o SNC | trabajadoras en contacto<br>directo con las lesiones | lesiones.                                                                                                                                  | perinatal (piel, mucosas, vísceras,<br>cerebro)<br>Muy alta mortalidad, si infección<br>materna al término del embarazo:<br>afectación cutánea o SNC<br>retardo mental<br>muerte fetal |
| 15 | Limfocítico<br>coriomeningítico | Meningitis o encefalomiелitis                                                                                                       | Cuidadoras de animales y<br>personal de laboratorio  | Evitar contacto con los<br>animales infectados,<br>productos contaminados<br>por la orina, evitar<br>prácticas de laboratorio<br>de riesgo | Meningitis o encéfalo mielitis                                                                                                                                                         |





## LISTADO DE AGENTES PSICOSOCIALES

| CARGA MENTAL Y FISICA                    |                                                                                                                                            |                                                                                               |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| PELIGRO                                  | RIESGOS                                                                                                                                    | EFFECTOS NOCIVOS:<br>trabajadora embarazada,<br>feto, en la lactancia y en la<br>reproducción |
| Tensión mental                           | El trabajo rutinario, poco estimulante, produce fatiga laboral                                                                             | Partos pre términos.                                                                          |
| Trabajo nocturno                         | El trabajo nocturno provoca una tensión física y/o mental importante                                                                       | Mayor frecuencia de partos prematuros o de abortos precoces.                                  |
| Trabajo en solitario                     | Las trabajadoras embarazadas pueden ser más vulnerables que los demás trabajadores cuando trabajan en solitario ante peligro de accidentes | Necesidad de atención medica urgente                                                          |
| Estrés                                   | Existen estudios que relacionan un alto nivel de estrés                                                                                    | Incremento en el número de abortos y partos prematuros, reducción de leche materna.           |
| Fatiga física                            | El cansancio provocado por el trabajo realizado de pie o por otras actividades físicas                                                     | aborto, el parto prematuro y el bajo peso al nacer                                            |
| Actividades realizadas a pie             | El permanecer de pie (y/o andar) largos periodos durante la jornada de trabajo                                                             | Parto prematuro.                                                                              |
| Acoso Sicológico en el Trabajo (Mobbing) | Un trato vejatorio y descalificador, con el fin de desestabilizarla psíquicamente.<br>Acoso sexual a fin de obtener los favores sexuales.  | Aborto o parto prematuro                                                                      |

NOTA: El presente listado no es excluyente y puede ser ampliado si se comprueba que hay otros agentes Psicosociales que son perjudiciales para la madre gestante, el feto o el embrión





PERÚ

Instituto Nacional de Radio  
y Televisión del PerúTV Perú  
Radio Nacional  
Radio La Crónica**RIESGOS DISERGONOMICOS**

| TRABAJO/TAREAS                                             | ESPECIFICACION                                                                 | Ultima semana de gestación permitida | Efectos nocivos: trabajadora embarazada, feto, en la lactancia y en la reproducción                                                                                        |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Puestos de oficina y dirección                             |                                                                                | 40                                   | Alteraciones en el desarrollo fetal, bajo peso al nacimiento, prematuridad.                                                                                                |
| Estar de pie                                               | Intermitente <30 min/h<br>Intermitente ≥30 min/h<br>Prolongada >4 h            | 40<br>32<br>24                       | En la gestante:<br>Patología osteomuscular<br>Patología vascular<br>Estrés:                                                                                                |
| Inclinación y flexión por debajo del nivel de las rodillas | Intermitente <2 veces/h<br>Intermitente 2-10 veces/h<br>Repetitiva >10 veces/h | 40<br>28<br>20                       | - trastornos vasculares periféricos.<br>- Enfermedades de las bolsas serosas debida a la presión, celulitis subcutáneas:                                                   |
| Subir escaleras                                            | Intermitente < 4 veces/turno 8h<br>Repetitiva ≥4 veces/turno 8h                | 32<br>28                             | - Enfermedades por fatiga e inflamación de la vainas tendinosas, de tejidos peritendinosos e inserciones musculares y tendinosas                                           |
| Subir escaleras de mano                                    | Intermitente < 4 veces/turno 8h<br>Repetitiva ≥4 veces/turno 8h                | 24<br>20                             | -Parálisis de los nervios debidos a la presión<br>- Lesiones del menisco por mecanismos de arrancamiento y compresión asociadas, dando lugar a fisuras o roturas completas |
| Caminatas                                                  | ≤ 20 Minutos en forma intermitente                                             | 24                                   |                                                                                                                                                                            |

NOTA: El presente listado no es excluyente y puede ser ampliado si se comprueba que hay otros agentes disergonómicos que son perjudiciales para la madre gestante, el feto o el embrión.







PERÚ

Instituto Nacional de Radio  
y Televisión del PerúTV Perú  
Radio Nacional  
Radio La Crónica

## ACTIVIDADES DE ALTO RIESGO PARA LA TRABAJADORA GESTANTE

| ACTIVIDADES<br>RIESGOSAS                                   | PROCESOS                                                                             | OPERACIONES O<br>LABORES                                                                                                                              | EQUIPOS O<br>PRODUCTOS DE ALTO<br>RIESGO                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EXTRACCION DE<br>MINERALES                                 | Trabajo en<br>socavones y cielo<br>abierto                                           | Cualquier labor<br>dentro de la<br>Minería común y<br>de uranio.<br>Subterránea, Tajo<br>abierto.                                                     | Polvo, gases, radón,<br>ruido, humedad.<br>Manejo de maquinarias<br>ruidosas y con alta<br>vibración                                                                                                                                                      |
| METALURGIA                                                 | Extracción del oro,<br>soldadura                                                     | Fundición,<br>refogado                                                                                                                                | Exposición a vapores de<br>mercurio                                                                                                                                                                                                                       |
| FABRICACION DE<br>TEXTILES                                 | Limpieza y preparado<br>de fibras, telas,<br>tintorería.                             | Labores de<br>Limpieza, cardado,<br>hilatura, tejido,<br>teñido                                                                                       | Batanes, cardas,<br>continuas, telares,<br>barcas de teñido,<br>manipulación de<br>sustancias químicas                                                                                                                                                    |
| FIBRAS TEXTILES<br>SINTETICAS                              | Fabricación de Rayón<br>viscosa                                                      | En la planta de<br>producción                                                                                                                         | Exposición a disulfuro de<br>carbono                                                                                                                                                                                                                      |
| FABRICACION Y<br>REPARACION DE<br>APARATOS DE<br>PRECISION | Elaboración e<br>instalación de<br>termómetros,<br>barómetros                        | En la planta de<br>producción                                                                                                                         | Exposición al mercurio                                                                                                                                                                                                                                    |
| INDUSTRIA<br>FARMACEUTICA                                  | Fabricación de<br>Medicamentos                                                       | En planta de<br>producción                                                                                                                            | Exposición a sustancias<br>alquilantes, citostáticos                                                                                                                                                                                                      |
| INDUSTRIA DEL<br>CAUCHO                                    | Fabricación de<br>Neopreno.                                                          | En la planta de<br>producción                                                                                                                         | Exposición a Cloropreno                                                                                                                                                                                                                                   |
| INDUSTRIAS<br>BASICAS DE<br>HIERRO Y ACERO                 | Fundición                                                                            | Elaboración de<br>lingotes, barras o<br>varillas, moldes,<br>almas                                                                                    | Calor (hornos, altos<br>hornos), vapores<br>químicos                                                                                                                                                                                                      |
| CONSTRUCCION                                               | Preparación de<br>terreno, edificación,<br>acabados                                  | Apertura de zanjas,<br>tarrajeo, acarreo<br>de materiales.<br>Medición densidad,<br>humedad y<br>compactación con<br>radiación gamma y<br>neutrónica. | Exposición a polvo,<br>trabajos en altura (uso<br>de arneses o correas de<br>seguridad), Trabajos<br>físicos extenuantes,<br>exposición a equipos<br>vibratorios (Mezcladora,<br>barrenos, etc.). Equipos<br>medidores nucleares<br>gamma y de neutrones. |
| SERVICIOS DE<br>SANEAMIENTO Y<br>SIMILARES                 | Unidades de<br>eliminación de<br>residuos.                                           | Recojo, selección y<br>reciclaje de<br>residuos.                                                                                                      | Exposición a agentes<br>biológicos, químicos, etc.                                                                                                                                                                                                        |
| SERVICIOS<br>MEDICOS Y<br>ODONTOLOGICOS                    | Hospitales, clínicas,<br>consultorios,<br>Laboratorios clínicos,<br>de diagnóstico y | Servicios de<br>Radiología<br>(radiografía,<br>litotricia,                                                                                            | Equipos de rayos X,<br>aceleradores lineales,<br>fuentes radiactivas<br>selladas, material                                                                                                                                                                |





PERÚ

Instituto Nacional de Radio  
y Televisión del PerúTV Perú  
Radio Nacional  
Radio La Crónica

| ACTIVIDADES<br>RIESGOSAS                | PROCESOS                                                                                                                                | OPERACIONES O<br>LABORES                                                                                                                                                                     | EQUIPOS O<br>PRODUCTOS DE ALTO<br>RIESGO                                                                   |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                         | tratamiento de<br>pacientes,<br>investigación clínica.                                                                                  | tomografía,<br>intervencionismo,<br>mamografía,<br>radiología dental,<br>radioterapia,<br>medicina nuclear,<br>etc.); exposición de<br>la madre a vapores<br>tóxicos, agentes<br>biológicos. | radiactivo y otras<br>radiaciones ionizantes;<br>mercurio, virus de VIH,<br>sífilis, varicela, tifus, etc. |
| SERVICIOS DE<br>SANIDAD<br>VETERINARIA  | Diagnóstico e<br>investigación<br>veterinaria en<br>laboratorios clínicos,<br>veterinarios.                                             | Servicio de<br>Radiología<br>veterinaria.<br>Exposición de la<br>madre a vapores<br>tóxicos, agentes<br>biológicos.                                                                          | Equipos de rayos X,<br>contacto con animales o<br>con productos de<br>Origen animal.                       |
| RADIOGRAFIADO<br>INDUSTRIAL             | Control de calidad de<br>soldaduras y piezas<br>diversas                                                                                | Ensayos no<br>destructivos con<br>radiación X y<br>gamma.                                                                                                                                    | Equipos de rayos X y<br>dispositivos<br>gammagráficos con<br>fuentes gamma emisoras                        |
| FABRICACION DE<br>PRODUCTOS<br>QUIMICOS | Almacenamiento,<br>fabricación, embalaje,<br>distribución,<br>despacho                                                                  | Contacto o<br>manipulación de<br>sustancias<br>químicas                                                                                                                                      | Agentes químicos<br>cancerígenos,                                                                          |
| FABRICACION DE<br>BATERIAS              | Fundición, fabricación<br>de celdas, armado                                                                                             | Áreas de<br>producción                                                                                                                                                                       | Contacto con plomo y<br>sus derivados                                                                      |
| CURTIEMBRES                             | Fabricación de<br>cueros                                                                                                                | Áreas de<br>producción                                                                                                                                                                       | Exposición a<br>manganeso,<br>Metoxietanol                                                                 |
| TRABAJOS EN LA<br>AGRICULTURA           | Fumigación, cosecha<br>de productos<br>agrícolas                                                                                        | Contacto,<br>manipulación y<br>exposición a<br>sustancias<br>químicas                                                                                                                        | Exposición a plaguicidas                                                                                   |
| FUMIGACION                              | Fumigación,<br>esterilización<br>Hospitalaria e<br>industrial.                                                                          | En todas las<br>actividades                                                                                                                                                                  | Exposición a oxido de<br>etileno                                                                           |
| FABRICACION DE<br>PLAGUICIDAS           | Plaguicidas para<br>tratamiento de suelos                                                                                               | Áreas de<br>producción                                                                                                                                                                       | Exposición al<br>Dibromocloropropano                                                                       |
| SERVICIOS DE<br>GESTION DE<br>RESIDUOS  | Transporte,<br>acondicionamiento y<br>almacenamiento.                                                                                   | Tratamiento de<br>residuos<br>radiactivos y<br>fuentes en desuso                                                                                                                             | Fuentes radiactivas en<br>desuso, desechos<br>sólidos y líquidos<br>contaminados                           |
| INDUSTRIA DE<br>PETROLEO                | Perfilaje y<br>estratigrafía de pozos<br>petroleros, medición<br>de flujo y espesor de<br>tuberías en campos<br>petroleros y refinerías | Manipulación<br>fuentes radiactivas<br>para baneo y<br>medición                                                                                                                              | Fuentes radiactivas<br>selladas                                                                            |







| ACTIVIDADES<br>RIESGOSAS  | PROCESOS                                                                                                                                           | OPERACIONES O<br>LABORES                                                                                                                                                         | EQUIPOS O<br>PRODUCTOS DE ALTO<br>RIESGO                                   |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| IRRADIACION<br>INDUSTRIAL | Esterilización y<br>conservación de<br>alimentos, productos<br>médicos, especias y<br>otros                                                        | Operación de<br>irradiadores<br>gamma<br>autoblandados y<br>panorámicos                                                                                                          | Irradiadores de fuentes<br>gamma de alta<br>intensidad                     |
| OTRAS                     | Inspección de bultos<br>y análisis de<br>muestras en<br>aeropuertos,<br>laboratorios, edificios.<br>Supervisión de<br>controladores de<br>proceso. | Inspección<br>radiográfica,<br>difracción y<br>fluorescencia con<br>rayos X. Medición<br>de flujo, densidad,<br>humedad, nivel en<br>industrias<br>(cemento,<br>cervecías, etc.) | Equipos de rayos X y<br>otras fuentes radiactivas<br>gamma y beta emisoras |

NOTA: El presente listado incluye algunas de las principales actividades no es excluyente y puede ser ampliado si se comprueba que hay otras actividades que son perjudiciales para la madre gestante, el feto o el embrión

