

SOLICITUD DE LICENCIA AMBIENTAL INTEGRAL

III.4.1. Resumen general del proyecto

El proyecto Oncología San Jose se ubica en la Calle Benito Juárez #463 esquina con Ley Federal del Trabajo en la colonia Colinas con CP 83145 en Hermosillo Sonora.

Oncología San José es un centro de alta especialidad enfocado en estudios de diagnóstico y tratamientos oncológicos. Cuenta con los siguientes servicios:

- Medicina nuclear con estudios de PET-CT, SPECT-CT y PET DE MAMA.
- Ciclotrón y radio farmacia
- Radioterapia y Braquiterapia.
- Quimioterapia
- Consulta médica con especialistas

El proyecto José además cuenta con salas de espera, áreas administrativas y de admisión, sala de juntas, salas de interpretación de estudios, elevadores y escalera.

Ofrece una alternativa en el diagnóstico y tratamientos de oncológicos, con equipos de vanguardia buscando reducir la mortalidad y mejorar la calidad de vida de la población de la región noroeste de México.

Este proyecto genera emisiones a la atmosfera de efluentes radiactivos siendo ^{18}F (Flour-18) y ^{11}C (Carbono-11) como parte del proceso de ciclotrón, antes de la descarga los efluentes pasan por filtros que disminuyen la cantidad de radiación que se libera al ambiente. Estas descargas están vigiladas por la NOM-041-NUCL-2013 que establece los límites permisibles. Para su control el área cuenta con bitácoras diarias que vigilan que estos parámetros no sobrepasen la normativa, mantenimiento de las instalaciones y cambio de filtros de manera periódica.

Para el servicio de medicina nuclear se descargan a las aguas residuales ^{131}I (Yodo-131), $^{99\text{m}}\text{Tc}$ (Tecnesio-99m) y ^{18}F (Flour-18), como parte de los servicios sanitarios de pacientes. El paciente es inyectado con radiofármacos y en el uso de los sanitarios de desechan fluidos con carga radioactiva, que se depositan en una cisterna especial, permanece en la cisterna el tiempo necesario para su decaimiento, al finalizar el tiempo calculado se liberan al sistema de drenaje. De igual forma su descarga está regulada por la NOM-041-NUCL-2013. Se cuentan con bitácoras diarias de revisión de las instalaciones sanitarias especiales y normales.

Bajo las normativas aplicables vigentes, genera residuos sólidos urbanos (basura) en menor cantidad de 10 toneladas al año.

Se generan residuos peligrosos biológicos infecciosos mismos que son puestos a disposición de una empresa especializada que cuenta con las autorizaciones correspondientes.

Además entre otras descargas están las aguas residuales provenientes de los servicios sanitarios.

Para el servicio de quimioterapia se desechan envases que contuvieron sustancias citotóxicas, estos desechos son puestos a disposición de una empresa especializada, que cuenta con las autorizaciones correspondientes.

SOLICITUD DE LICENCIA AMBIENTAL INTEGRAL

El sitio donde se ubica el proyecto, es compatible con los usos de suelo, según el programa de desarrollo municipal de Hermosillo Sonora.

Aunado a esto este programa trae beneficios económicos a la localidad en fuentes de trabajo, y contribuirá a mejorar la calidad de vida de las personas que trabajaran en el centro, así como aquellas que indirectamente se verán beneficiados por su desarrollo.

El centro es de fácil acceso para los pacientes debido a que se ubica en la calle Benito Juárez, cerca del boulevard José Maria Morelos.

Todos los procesos relacionados a los desechos y emisiones son vigilados por medio de bitácoras y desechados conforme la normativa vigente aplicable.