

**MODELO DE SITIO DE INSPECCION DE MERCANCIAS DE IMPORTACION DE
COMPETENCIA DEL SAG**

SERVICIO AGRICOLA Y GANADERO

DICIEMBRE 2016



INDICE GENERAL.

| | |
|---|------------|
| I. INTRODUCCIÓN | 3 |
| 1 Etapas de inspección..... | 4 |
| 2 Categorización de productos..... | 7 |
| 3 Criterios de diseño..... | 8 |
| 4 Recintos del sitio de inspección..... | 11 |
| 5 Dimensionamiento..... | 12 |
| II. TIPOLOGÍA DE SITIO DE INSPECCIÓN | 13 |
| III. Dimensionamiento | 23 |
| IV. Layout y Planta física | 44 |
| V. Materialidad..... | 146 |

I. INTRODUCCIÓN

El presente informe tiene como fin reunir las directrices para el diseño de sitios de inspección de mercancías de importación de competencia del Servicio Agrícola y ganadero, por lo cual, mediante un análisis y levantamiento de datos previo se determina una estructura de trabajo que tendrá como resultado la confección de un documento que permita orientar a los proyectistas que desarrollen infraestructuras a ser usadas en la inspección de mercancías de importación del SAG.

Objetivos del informe

El documento aquí expuesto pone en conocimiento criterios generales a considerar en la elaboración de proyectos para el diseño de sitios de inspección de mercancías de importación de competencia del SAG, concluyendo los temas a bordar en el ámbito de la infraestructura y la implementación de éstos.

Material de estudio

Para la confección del diagnóstico se estudio la siguiente información entregada por el Servicio Agrícola Ganadero.

- NORMA Oficial Mexicana de Emergencia NOM-EM-014-ZOO-2001, Especificaciones técnicas zoonosanitarias para las instalaciones, equipamiento y funcionamiento de los Puntos de Verificación e Inspección para carne, canales, vísceras y despojos de importación en territorio nacional.
- PLAN NACIONAL DE CONTROL DE LA CADENA ALIMENTARIA, 1.8 control de Sanidad, Ministerio de Agricultura Pesca y Alimentación Dirección General de Ganadería, Comunidades Autónomas.
- PLAN NACIONAL DE CONTROL DE LA CADENA ALIMENTARIA, sistemas de control en la producción primaria de productos de origen vegetal, Ministerio de Agricultura Pesca y Alimentación Dirección General de Ganadería, Comunidades Autónomas.
- DECISIÓN DE LA COMISIÓN, de 19 de abril de 2007 por la que se modifican las Decisiones 2001/881/CE y 2002/459/CE en lo relativo a la lista de puestos de inspección fronterizos [notificada con el número C(2007) 1681] (Texto pertinente a efectos del EEE), Diario Oficial de la Unión Europea.
- DECISIÓN DE LA COMISIÓN de 21 de noviembre de 2001 por la que se fijan las condiciones de autorización de los puestos de inspección fronterizos encargados de los controles veterinarios de los productos introducidos en la Comunidad procedentes de terceros países [notificada con el número C(2001) 3687], Diario Oficial de la Unión Europea.
- ESTÁNDAR REGIONAL DE PROTECCIÓN FITOSANITARIA SECCIÓN II – referencias

2.12. Requisitos para la autorización de puntos de inspección fronterizos (pif) de artículos reglamentados, Comité de Sanidad Vegetal del Cono Sur COSAVE, diciembre 2012.

- REQUISITOS MÍNIMOS DE INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO PARA SITIO DE INSPECCIÓN ASOCIADO A PUNTOS DE INGRESO SEGÚN TIPO DE PRODUCTO, SAG.
- Estándar para Sitios de Inspección de Productos de Origen Vegetal y Otros Artículos Reglamentados Villarrica, Octubre 2008.
- ESTANDAR PARA SITIOS DE INSPECCIÓN DE PLANTAS, PRODUCTOS VEGETALES Y OTROS ARTICULOS REGLAMENTADOS DE IMPORTACIÓN, Ministerio de Agricultura Servicio Agrícola y Ganadero.
- RECOMENDACIONES PARA EL DISEÑO, DESARROLLO Y GESTIÓN DE INSTALACIONES DE INSPECCIÓN EN FRONTERA EN PUERTOS ESPAÑOLES, Ministerio de Fomento, España.
- REGLAMENTO ESPECÍFICO PARA LA ACREDITACIÓN DE TERCEROS EN LA EJECUCIÓN DE TRATAMIENTOS FITOSANITARIOS PARA ARTÍCULOS REGLAMENTADOS DE IMPORTACIÓN Y TRÁNSITO. Ministerio de Agricultura SAG.

Fundamentos

El Servicio Agrícola y Ganadero tiene por objeto contribuir al desarrollo agropecuario del país, mediante la protección y mantención de la salud animal y vegetal, correspondiéndole la conservación de éstas mediante el control de enfermedades y plagas.

Para evitar la introducción desde el extranjero de agentes biológicos que puedan afectar a animales o vegetales se han establecido controles fronterizos fito y zoo sanitarios en los puntos de entrada al país, ya sean estos marítimos, aéreos o terrestres, los cuales tienen por fin la inspección de productos silvoagropecuarios de importación.

Es en este ámbito que la normalización de Infraestructura en los sitios de inspección de productos silvoagropecuarios SAG, es planteada como premisa para la institución, esto con el fin de llevar a cabo procesos que sean realizados bajo estándares modernos y eficientes, considerando los niveles actuales y futuros de transporte de mercancías de importación de competencia del SAG.

1 Etapas de inspección.

En primer lugar es importante definir lo que se entiende por Sitio de inspección y algunos conceptos básicos.

Sitio de Inspección: Conjunto de infraestructuras e instalaciones requeridas por el Servicio que permiten ejecutar técnica y operativamente el proceso de importación de mercancías de competencia del Servicio.

Inspección documental: Revisión de toda la documentación que ampara un envío, con el fin de verificar que éste cumpla con todas las disposiciones establecidas por el SAG y que la información sea coherente entre ella.

Inspección: Examen visual oficial de plantas, productos vegetales u otros artículos reglamentados para determinar si hay plagas y/o determinar el cumplimiento con las reglamentaciones fitosanitarias [FAO, NIMF 5, 2007].

Puntos de Ingreso: Aeropuerto, puerto marítimo, o paso fronterizo terrestre autorizado para la importación de mercancías de competencia del Servicio y que cuenten con un o más sitios de inspección.

Tratamiento (Sanitario): Procedimiento oficial para matar, inactivar o eliminar plagas o ya sea para esterilizarlas o desvitalizarlas. [FAO, NIMF 5, 2007].

Zona primaria: "Área terrestre o acuática, continua o discontinua, ocupada por los puertos, los aeropuertos y el área adyacente a los puntos de frontera, habilitada por la autoridad aduanera, para el control de mercaderías, vehículos y personas".

Para un mejor entendimiento del proceso de inspección a continuación se definen las etapas del proceso de importación.

Etapas 1: Solicitud de revisión.

Corresponde a la presentación de mercancía, en la cual se requiere por parte del interesado la iniciación del trámite de ingreso.

- Presentación de documentación

Etapas 2: Revisión de documentos.

Corresponde a la revisión de documentación por parte de los inspectores del SAG.

- Revisión de documentación en despacho de inspector.

Etapas 3: Inspección física.

Corresponde al análisis y revisión física de la mercancía.

- Identidad: Revisión mercancía en punto de inspección.
- Física: Revisión y toma de muestras en punto de inspección.

La caracterización de las acciones antes descritas es la siguiente.

- 1.- Posicionamiento de mercancía en área de descarga.
- 2.- Descarga e inspección visual.

Fase 4: Emisión del dictamen.

Proceso en el cual se da a conocer al interesado el resultado de la revisión.

- Admisión positiva, se acepta el ingreso de la mercancía.

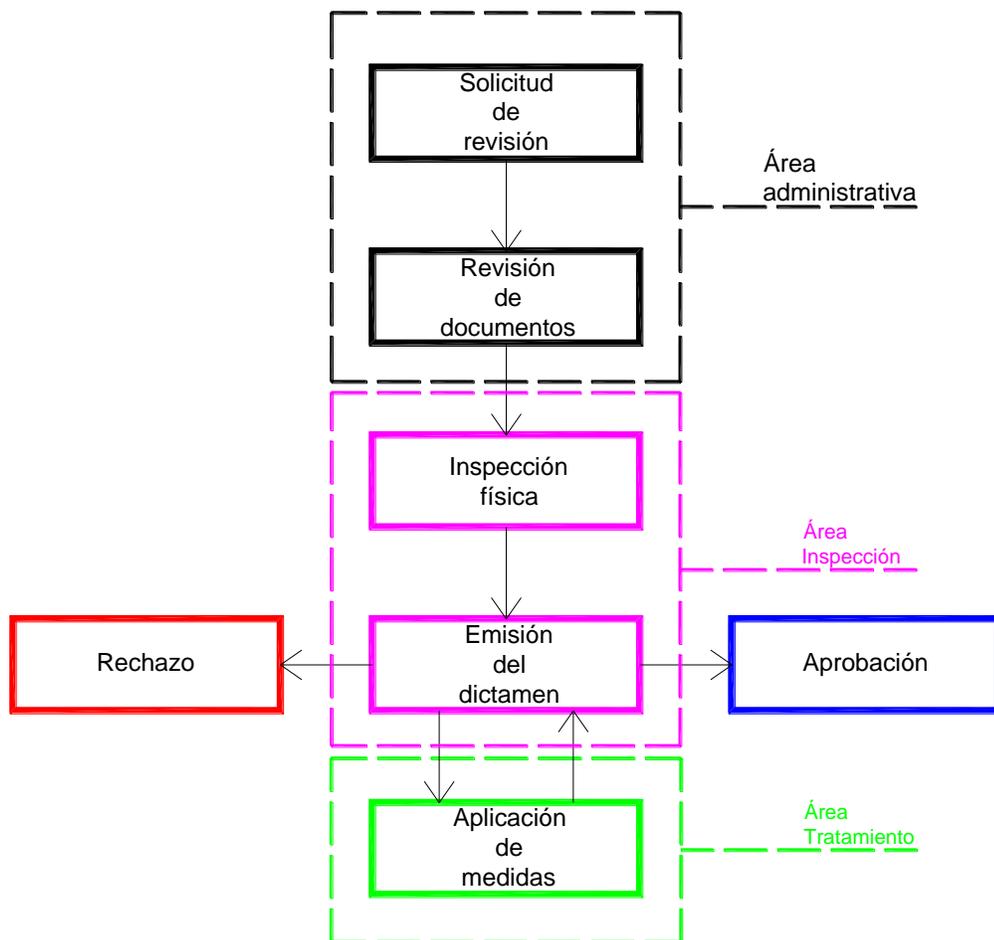
- Rechazo, no se acepta el ingreso de mercancía o se procede a nueva revisión.

Etapa 5: Aplicación de medidas.

En esta etapa se aplican las medidas necesarias derivadas de la inspección física, las cuales indican las acciones a seguir con la mercancía.

- Extracción de muestras y guardado o análisis en sala respectiva.
- Aplicación de tratamiento fitosanitario.
- Destrucción o sacrificio.
- Reembarque.

A continuación se presenta un flujo de las etapas que interactúan en la inspección de mercancía.



Fuente: Elaboración propia.

2 Categorización de productos.

Es de vital importancia la diferenciación de mercancías según categorías, ya que esto permite una revisión específica y adecuada según su naturaleza. Estas se separan estratégicamente en dos criterios: Origen y riesgo, a continuación se describe cada una de ellas.

| COD | TIPOS DE MERCANCÍAS |
|-------|--|
| AUA | Alimentos de uso animal (premezclas, alimentos mascotas, aditivos) para el caso de los de origen vegetal, ver graneles |
| AMAV | Animales mayores vivos (depende de Punto de Ingreso) |
| AMEV | Animales menores vivos (conejos, perros, gatos, hurones, aves) |
| HF-AD | Huevos Fértiles Aves de un día |
| IOA | Ingredientes de origen animal |
| MV | Medicamentos Veterinarios (menos los que requieren t° controlada) |
| POA | Productos de Origen animal sin requerimientos de T° |
| SE | Semen y embriones |
| POA-T | Productos de Origen animal y medicamentos con requerimientos de T° |
| A | Astillas |
| CB | Cañas de bambú |
| D | Durmientes |
| ESP | Estructuras subterráneas de propagación |
| FLFC | Flores frescas cortadas |
| FOFC | Follaje fresco cortado |
| FHF | Frutas y hortalizas frescas |
| FS | Frutos secos |
| G | Granos |
| MA | Maderas aserradas (secas al horno, en trozas (incluye embalaje de madera de importacion)) |
| MI | Misceláneos (Hongos, sustratos, fibras naturales, entre otros) |
| OGM | Organismo Genéticamente Modificado (OGM) |
| PAO | Plantas acuáticas ornamentales |
| PPP | Plantas y partes de plantas, Plantas <i>in vitro</i> |
| PO | Polen |
| POVD | Productos de origen vegetal desecados |
| POVI | Productos de origen vegetal industrializados |
| RZJU | Ropa, zapatos y juguetes usados |
| S | Semillas |
| VMU | Vehículos, maquinaria usada |
| A | Alcoholes etílicos, bebidas alcohólicas, subproductos alcohólicos y vinagres, incluidos mostos |
| PF | Plaguicidas y Fertilizantes |

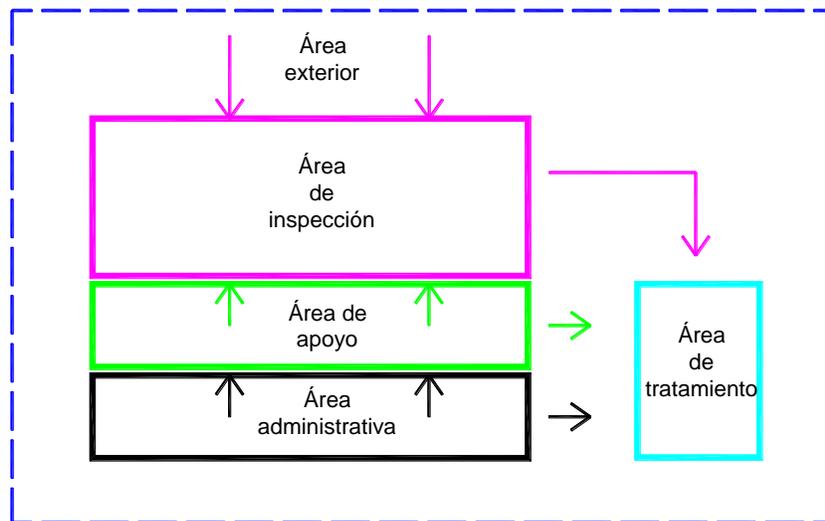
3 Criterios de diseño.

En este punto se aborda los criterios de diseños de infraestructura de inspección, importante mencionar que estos criterios responden a un conjunto de directrices como lo son trazados funcionales, programa previsto y características materiales según el uso de cada instalación.

Según las operaciones realizadas el diseño básico de puntos de inspección se puede abordar en cinco áreas específicas.

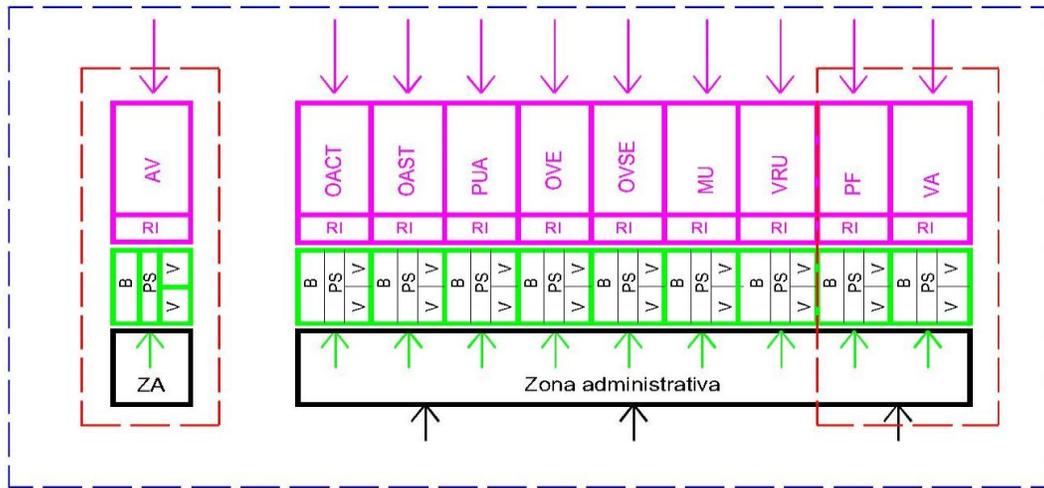
- **Área exterior:** Losa de maniobras, estacionamientos, casetas de seguridad, zonas de descanso para transportistas, recintos industriales.
- **Área de inspección:** Considera área de descarga, andenes, salas de inspección, laboratorio y bodegas de almacenamiento de muestras.
- **Área de Apoyo:** Considera Bodegas, vestuarios, comedor, baños sala de servidores.
- **Área Administrativa:** Oficinas inspectores y admisión.
- **Área de tratamientos:** Zona de resguardo y aplicación de tratamientos sanitarios.

A continuación se presenta un esquema general de la interacción de las distintas zonas.



Fuente: Elaboración propia.

A continuación se presenta esquema de flujo de inspección para todo tipo de categoría de productos.



Tipo de mercancía

AV: Animal vivo
 OACT: Origen animal con temperatura controlada
 OAST: Origen animal sin temperatura controlada
 PUA: Productos de uso animal
 OVE: Productos de origen vegetal elaborados
 OVSE: Productos de origen vegetal sin elaborar
 MU: Maquinaria agrícola y forestal usada
 VRU: Vehículos, ropa y juguetes usados
 PF: Plaguicidas y fertilizantes
 VA: Vinos y alcoholes

Tipo de recintos

B: Bodegas
 PS: Paso sanitario
 RI: Recintos de inspección
 V: Vestuarios

Fuente: Elaboración propia.

En el diseño de estas infraestructuras es importante considerar los siguientes puntos.

-Definir claramente la homologación para inspección de que productos tendrá el recinto.

-Considerar condicionantes normativas, Ordenanza General de Urbanismo y Construcciones, Decreto Supremo N° 594 que aprueba reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo, etc..

-Importante definir programa de uso considerando la totalidad de recintos a proyectar en cada una de las zonas, para esto se considerará tipo de mercancía y volumen.

- Es estrictamente necesario indicar que productos de distintas categorías no se pueden cruzar.

- Es estrictamente necesario evitar contaminación cruzada para esto flujos de áreas limpias y sucias no pueden mezclarse.

Tipos de sitios:

Según la tipología de mercancía que ingresa al país y también criterios del origen de la mercancía se definen cuatro tipos de sitios.

Sitio inspección mercancías: Ingreso de mercancías no contenidas en sitios especiales, considerado como sitio básico.

Sitio inspección mercancías peligrosas: Ingreso de sustancias tóxicas y alcoholes.

Sitio transferencia animal: Ingreso de animales mayores y menores.

Sitio aplicación de medidas sanitarias: Recinto en el cual se realizan tratamientos sanitarios.

Consideraciones constructivas:

Importante considerar para cada área un desglose de consideraciones constructivas y de diseño para esto se toma como antecedente las Recomendaciones para el diseño, desarrollo y gestión de instalaciones de inspección en frontera en puertos españoles. Las cuales consideran lo siguientes puntos de análisis y descripción.

- **Criterios de diseño y constructivos en área exterior:** determina flujos, dimensionamiento y especificaciones constructivas con indicación de materiales y su implementación. Ej fachadas, franjas de seguridad, característica de cierros, etc..
- **Criterios de diseño y constructivos del área de inspecciones:** Definición de flujos y elementos como ventanas, pisos, muros, puertas, ventilación, Iluminación, instalaciones, cubierta, cielos, climatización, dimensionamiento, tipo de cámaras temperadas, mobiliario, accesos zonas limpias.
- **Criterios de diseño y constructivos del área de apoyo:** Definición de flujos y elementos como ventanas, pisos, muros, puertas, ventilación, Iluminación, instalaciones, cubierta, cielos, climatización, y dimensionamiento.
- **Criterios de diseño y constructivos del área administrativa:** Definición Áreas de atención y archivo, flujos y elementos como ventanas, pisos, muros, puertas, ventilación, Iluminación, instalaciones, cubierta, cielos, climatización y dimensionamiento.

4 Recintos del sitio de inspección.

Considerando los controles y etapas de revisión, a continuación se describen los recintos programáticos de cada área de los sitios de inspección de productos silvoagropecuarios de importación SAG a ser analizados.

A) Área exterior:

- **Área estacionamientos SAG:** Zona para estacionamiento de funcionarios e inspectores SAG.
- **Área estacionamiento de carga:** Zona para estacionamiento transitorio de camiones de ingreso o retiro de mercancías.
- **Recintos industriales:** Infraestructura contenedora de los distintos sistemas de apoyo industrial como grupo generador, equipos de climatización, estanque de agua.
- **Recinto de descanso para transportistas:** Servicios higiénicos y estar.
- **Casetas de seguridad:** Infraestructura para control de accesos.
- **Losa de maniobras:** Explanada de circulación de camiones.

B) Área de inspección:

- **Salas de inspección:** Corresponde a la infraestructura donde se realizan las inspecciones de los artículos reglamentados de categoría de riesgo.
- **Área de descarga:** Zona donde se extraen las mercancías a ser inspeccionadas.
- **Laboratorio:** Recinto donde se realizan análisis sanitarios.
- **Andenes:** Infraestructura de posicionamiento de camiones con mercancía.
- **Bodegas de almacenamiento de muestras:** Infraestructura donde se guardan mercancías a ser inspeccionadas con posterioridad.

C) Área de apoyo:

- **Bodegas:** Infraestructura de almacenamiento.
- **Servicios higiénicos y vestuarios:** Servicios de apoyo a recintos de inspección.
- **Comedor:** Infraestructura para alimentación del personal.
- **Sala de servidores:** Área de instalación de equipos de apoyo informático.

D) Área administrativa:

- **Admisión:** Recintos de ingreso documental y presentación de dictamen de la mercancía.
- **Oficina inspectores:** Recinto de trabajo administrativo de los inspectores.

E) Área tratamiento:

- **Áreas de resguardo sanitario:** Corresponde a infraestructura de almacenamiento transitorio, en la cual las mercancías contenidas se encuentra a la espera de aplicación de medidas sanitarias, embarque o revisión.
- **Instalaciones para aplicación de tratamientos sanitarios:** Infraestructura en la cual se procede a tratamientos sanitarios determinados por la inspección de la mercancía.

5 Dimensionamiento.

El dimensionamiento de las instalaciones cumple un rol fundamental a la hora de proyectar el tamaño adecuado de las instalaciones tanto en su superficie y número de recintos, este cálculo determinará que la instalación no quede sobrepasada por las prestaciones a cubrir y que tampoco se exceda su capacidad generando el mal gasto de recursos.

La metodología a ser usada para cálculo del dimensionamiento de infraestructura, contará de la definición de una unidad por recinto, la cual se estimará bajo los parámetros de movimiento de carga, flujo interior y exterior, condiciones de ergonometría presentes en el recinto. Esta unidad determinada como modulo será descrita en su planta y materialidad esto con el fin de ser un instrumento para el personal del SAG, el cual con esta unidad base podrá dimensionar los sitios de inspección a proyectos según los requerimientos de cada caso.

Para esto el responsable del diseño deberá contar con la siguiente información.

Información requerida:

- Número y tipo de inspecciones previstas al día y año.
- Recurso humano presente en la inspección.
- Horario de funcionamiento punto de inspección.

Información resultante:

- Numero de puertas de recepción
- Numero de recintos
- Dimensión de recintos
- Demanda numérica del proyecto
- Layout

II. TIPOLOGÍA DE SITIO DE INSPECCIÓN

Este capítulo busca dar a conocer los criterios básicos de localización y funcionalidad de las instalaciones de los sitios de inspección de productos silvoagropecuarios de importación, en adelante SI. Para esto se definirán por cada área individualizada en capítulo anterior, es decir, área exterior, área de inspección, área de apoyo, área de tratamiento y área administrativa, los siguientes parámetros, de forma de que el o los proyectistas de estos recintos definan las directrices generales bajo los parámetros requeridos por el SAG.

En primer lugar y a modo de recomendación básica, se deben considerar los siguientes puntos.

- Los sitios de inspección deben estar ubicados en el recinto aduanero o instalación fronteriza a la cual se encuentra designado.
- La distancia en que se encuentra el sitio de inspección debe permitir una operación adecuada entre sus procesos y la gestión de importación con las otras entidades presentes en la instalación fronteriza.
- En su diseño también influyen factores como su ubicación climática, temporalidad del ingreso de mercancías y volumen de éstas.
- Para inspección de animales vivos se deberá considerar una instalación anexa adecuada especialmente para dicha función.

De la misma forma es importante mencionar que si bien el desarrollo e implementación de un sitio de inspección determina un desarrollo de los siguientes temas:

- Recurso humano
- Infraestructura
- Equipamiento
- Gestión administrativa
- Mantenimiento y procesos de control sanitario

Este informe solo busca definir parámetros de orden funcional y constructivo que puedan definir la infraestructura propia de un sitio de inspección.

A continuación se definen los parámetros mediante los cuales se dan a conocer la directrices de funcionalidad y constructivas para cada una de las zonas.

- **Criterios de ubicación:** Determina recomendaciones para el emplazamiento de la zona y condicionantes funcionales respecto a otros recintos de interacción.
- **Criterios de materialización:** Define directrices sobre materiales y características constructivas, incluyendo en esta definición general de especialidades.
- **Criterios de equipamiento:** Incluye definición general de especialidades y mobiliario.

Respecto a lo descrito anteriormente se describen los parámetros a tomar en cuenta, considerados como pie forzado a la hora de proyectar sitios de inspección.

1.- Criterios de ubicación

Funcionalidad:

-Acceso desde zona exterior: Se refiere a una conexión adecuada y fluida del sitio de inspección con la zona exterior de llegada de mercancías, ya sea esta terrestre, marítima o área.

-Acceso Controlado: El acceso al sitio de inspección debe contar con control de identidad y documentación derivada del proceso de importación de la mercancía.

-Posibilidad de división del SI: El sitio de inspección debe tener la flexibilidad programática de por lo menos duplicar su funcionamiento para tipos de mercancía de distinto origen.

-Distancia operativa adecuada entre recintos SAG: Se refiere a que la totalidad de recintos SAG que intervienen en la gestión de importación deben estar ubicados entre sí, de tal forma que permitan una funcionalidad óptima.

-Distancia operativa adecuada a otros recintos: De la misma forma que entre recintos SAG del sitio de inspección, la interacción del SI con recintos de otras entidades debe ser operativamente óptima, ejemplo: recintos aduaneros y de las concesionarias del punto de ingreso de mercancías.

-Recorrido entre dependencias en perímetro aduanero: Es fundamental que la totalidad de dependencias que conforman el SI estén situadas en el interior de la zona aduanera o del área conformada por el recinto de ingreso de mercancías.

-Aislada de instalaciones contaminantes: Toda la mercancía ingresada al sitio debe transitar mediante flujos definidos alejados de agentes que pudieran contaminarla, por lo cual es vital, que los SI se planteen lejanos a áreas de permanencia de agentes contaminantes como basuras o químicos de importancia.

-Entorno accesible: Considerando la totalidad de vehículos presentes en el transporte de mercancías, la condición de accesos es vital, para esto se debe tomar en cuenta tamaños de los medios de transporte, radios de giros y materialización de accesos en buen estado.

-Perímetro exterior con pavimento: Condición vital es la correcta pavimentación de accesos y circuitos considerados en el traslado de mercancías.

-Medidas contra inundación: Se deberá considerar un proyecto de aguas lluvia exterior que permita indistintamente de la condición geográfica, la adecuada evacuación de aguas ante posibilidad de inundaciones.

-Cerramientos adecuados: Considerando las medidas de control de acceso presentes en el SI, los cerramientos perimetrales deberán impedir el acceso de personas ajenas a las faenas del sitio propiamente tal.

Condiciones de edificación:

-Cierres operativos: La totalidad de puertas y portones, deberán presentar medidas de control ya sean manuales o de control automático, operativas y en buen estado.

-Fachadas y estructuras de fácil limpieza: Dada la naturaleza de las mercancías inspeccionadas en el sitio, es que los estándares de mantención deberán ser óptimos de forma de presentar niveles de asepsia altos en las superficies de la infraestructura.

-Elementos de protección: La constante circulación de vehículos mayores en áreas perimetrales además de vehículos de carga interiores hace fundamental la implementación e elementos de protección de fachadas, de forma de extender la vida útil de estas.

-Rampas de transporte: Debe facilitarse toda continuidad de pavimento, ya sea en las áreas de transporte de mercancías como en lugares de extracción de ésta.

-Nivel de piso terminado de descarga: Especial cuidado se debe poner en la proyección de los niveles de piso terminado, esto considerando que las alturas planteadas, sean capaces de facilitar la extracción y transporte de mercancías.

-Drenajes áreas de limpieza: En toda área o recinto que se genere lavado o limpieza de elementos, deberá considerarse el sistema de drenado adecuado considerando la función del recinto.

-Llaves de aseo: Considerando los niveles de asepsia que debe tener el recinto, se hace necesario la implementación de llaves acondicionadas para permitir la posibilidad de aseo en la totalidad del perímetro de la infraestructura.

-Cerramientos de equipamiento industrial: Se considerará en la totalidad de instalaciones industriales cerramientos en bases a paramentos opacos o mallas que permitan controlar el acceso a dichas instalaciones.

2.- Criterios de materialización

Obra gruesa:

-Modulación racional: Layout de circulaciones y recintos de preferencia ortogonal, que permita una modulación estructural estable y construcción con criterios básicos.

-Flexibilidad espacial: La disposición de la planta y recintos deberá permitir la posibilidad de ampliación de la infraestructura, sin que esto signifique demolición o inhabilitación de algún sector del edificio.

-Estudio de topografía: Cada instancia proyectual de un sitio de inspección o parte de éste, deberá ser apoyada por un estudio topográfico correspondiente, aun cuando exista algún levantamiento, se deberá rectificar en base a un estudio actualizado.

-Estudio de mecánica de suelos: Cada instancia proyectual de un SI o parte de éste, deberá ser apoyada por un estudio de mecánica de suelos correspondiente, aun cuando exista alguno, se deberá rectificar en base a un estudio actualizado según normativa vigente.

-Criterios sismo resistentes para elementos estructurales: Los trazados estructurales así como el sistema propuesto deberá facilitar el comportamiento sismo resistente de la estructura principal.

-Criterios sismo resistentes para elementos no estructurales: Se deberá considerar en el caso de cielos y marquesinas sistemas de apoyo y fijación que permitan facilitar el comportamiento sismo resistente de los elementos, para esto se presentarán certificaciones del sistema.

-Juntas de dilatación con estructuras existentes: Todo sistema que se colinde con alguna estructura existente, ya sea considerado en un proyecto de ampliación u obra nueva deberá generar un sistema de juntas de litación en el encuentro de ambas estructura, esto permitirá el aislamiento de la estructura proyectada.

-Impermeabilización de elementos bajo cota 100cm: Se considerará tratamiento de impermeabilización en las estructuras que queden bajo cota 100cm, esto de forma de evitar problemas de humedad por capilaridad.

-Hormigón H-25 o superior: Si bien cada iniciativa proyectual contará con su respectiva especificación y memoria, no se aceptaran en elementos proyectados con calidad de hormigón inferior a H25.

-Aceros de hormigón A44-28H o superior: Si bien cada iniciativa proyectual contará con su respectiva especificación y memoria, no se aceptaran en elementos proyectados con calidad de acero inferior a A44-28H.

-Análisis del modelo estructural: Si bien cada iniciativa proyectual contará con su respectiva especificación y memoria, se hará estrictamente necesario la presentación documentada del análisis dinámico del modelo estructural propuesto.

-Diseño de fundaciones: El diseño de fundaciones se guiara estrictamente por las recomendaciones del mecánico de suelo, constituyendo un capítulo aparte de la memoria de cálculo.

-Diseño de elementos no estructurales: Se exigirá en la memoria de cálculo y eett respectiva, el diseño y chequeo de elementos no estructurales como estructuras secundarias.

-Comportamiento de elementos ante condiciones exteriores: Se exigirá que el proyectista de cálculo, aborde un capítulo especial de la memoria donde describa los factores considerados en el caculo ante condiciones geográficas extremas, ejemplo, nieve, abrasividad marina, etc.

Terminaciones:

Revestimientos de piso:

-Resistencia a tránsito vehicular: Las carpetas proyectadas para tránsito vehicular, deberán considerar en cada caso el cálculo exclusivo y minucioso, de las carpetas según el uso del SI específico, esto considerando que en la mayoría de estos se genera un flujo constante de camiones de alto tonelaje.

-Pavimento peatonal lavable: En su totalidad el pavimento de dependencias interiores y exteriores deberá ser lavable y de alto tráfico, esto permitirá mantención constante de las superficies.

Revestimientos de muro:

-Fachadas, estructuras lavables y fácil limpieza: En su totalidad los paramentos verticales de dependencias interiores y exteriores deberán ser de superficie lavable y de fácil limpieza, esto permitirá mantención constante de las superficies.

-Guarda muros y tacos de protección: Considerando el tránsito vehicular y de elementos porta carga interiores, se hace estrictamente necesario la protección de fachadas y paramentos interiores. Para esto se utilizarán elementos neumáticos y vinílicos según corresponda.

-Material incombustible: La totalidad de materiales conformantes y de revestimiento usados en paramentos deberán cumplir estrictamente con la normativa de resistencia al fuego vigente, para lo cual se preferirán materiales de mayor resistencia al fuego respecto a otros.

Revestimientos de cielos:

-Revestimiento y pintura lavable: En su totalidad los cielos de dependencias interiores y exteriores deberán ser de superficie lavable y o pintura de fácil limpieza, esto permitirá mantención constante de las superficies.

-Material incombustible: La totalidad de materiales conformantes de cielos y revestimientos usados, deberán cumplir estrictamente con la normativa de resistencia al fuego vigente, para lo cual se preferirán materiales de mayor resistencia al fuego respecto a otros.

-Anclaje antisísmico: Se exigirá tanto para cielos rígidos como para aquellos conformados por palmetas, sistemas de anclaje antisísmico, el cual deberá asegurar su fijación ante eventos de este tipo.

Seguridad:

-Alarma antirrobo: Se considerará el proyecto de detección y seguimiento de alarmas en sectores de acceso y recintos principales.

-Alarma contra incendio: Se considerará el proyecto de detección y seguimiento de alarmas de incendio en sectores públicos y recintos principales.

-Compartimentación de áreas de seguridad: La planta de arquitectura será abordada de tal forma que permita una evacuación horizontal por sectores o áreas de seguridad.

-Estacionamiento vehículos de seguridad: Se deberá dejar proyectado estacionamientos exclusivos para vehículos de emergencia.

-Materiales ignífugos y resistentes al fuego: La totalidad de materiales conformantes del edificio, deberán cumplir estrictamente con la normativa de resistencia al fuego vigente, para lo cual se preferirán materiales de mayor resistencia al fuego respecto a otros.

-Vías de evacuación y zonas de seguridad: Se deberán definir a través de un protocolo de seguridad las circulaciones de evacuación y zonas de seguridad presentes en el predio y edificio.

-Central de alarmas: Se deberá diseñar una central de alarmas la cual deberá estar ubicada en recinto con capacidad de monitoreo las 24 hrs.

-Cerraduras de acción automática: En la totalidad de puertas de escape se considerará acción de apertura automática monitoreada desde central de emergencia.

-Cámaras de seguridad: Según proyectos de corrientes débiles, se generarán circuito de cámaras de seguridad las cuales serán ubicadas dadas las condiciones de cada proyecto.

-Detectores de humo: Según proyectos de corrientes débiles, se ubicarán detectores de humo los cuales serán ubicados dadas las condiciones de cada proyecto y monitoreados desde central de seguridad.

-Extintores y red húmeda: Se considerarán elementos de extensión activa como extintores y red húmeda todo según normativa y proyecto respectivo.

3.- Criterios de equipamiento

Instalaciones eléctricas:

-Conexión a tierra: Considerando la protección de instalaciones es estrictamente necesario la conexión a tierra de la red eléctrica.

-Grupo generador: Deberá considerarse grupo generador que de autonomía de 48hrs a las instalaciones del SI.

-UPS: Para equipamiento que requiera estabilidad de voltaje, además de equipos que se consideren vitales en el manejo de datos, se deberá considerar respaldo con UPS.

-Enchufe de fuerza: Se deberá considerar enchufe de fuerza para aseo en áreas comunes y donde el equipamiento lo requiera.

Iluminación:

-Sistema iluminación emergencia: En pasillos y áreas comunes se consulta la instalación de equipos de iluminación con partidor de emergencia, de manera de permitir una evacuación segura.

-Equipos estancos en áreas húmedas: Será estrictamente necesario la instalación de equipos estancos en recintos húmedos y exterior, además de todos aquellos recintos donde se produzcan lavados frecuentes.

-Nivel de iluminación: En recintos con mesones de inspección y áreas donde se tomen o analicen muestras deberá considerarse 800 lux como nivel básico de iluminación.

Corrientes débiles:

-Sistema de llamado: Se deberá considerar sistema de llamado para área andenes, salas de inspección y hall de espera, esto de forma de agilizar las gestiones de inspección.

-Telefonía: En recintos indicados en EETT, se instalará red de telefonía.

-Citofonía: Considerar sistema de citofonía en accesos y áreas anexas.

-Central de monitoreo: En recinto según proyecto se deberá centralizar el monitoreo de sistemas de corrientes débiles.

-Red de datos: Se considerará en puntos de trabajo y donde se determine según proyectos, esta deberá estar centralizada y permitir interrelación entre puestos de trabajo.

-Internet: Será estrictamente necesario la implementación y acceso a internet de cada uno de los sitios de inspección, ya sea este por red o satelital.

Agua potable:

-Agua potable fría en cañerías de cobre tipo L: Para totalidad de redes de distribución de agua potable no se aceptará otro material que no sea cobre tipo L, salvo expresa indicación del proyectista.

-Sectorización con llave de paso: Se proyectará red de agua potable con sectorización general, área, recinto y artefacto, esto permitirá la aislación específica de la zona en eventos de mantención.

-Llave sobre 25mm de corte rápido: En ramales sobre 25 mm deberán proyectarse llaves de corte rápido.

-Red agua caliente con aislación: Para ramales de agua caliente sanitaria el proyectista deberá considerar, la respectiva aislación previo análisis de la zona geográfica del Sitio de Inspección.

Alcantarillado:

-Red alcantarillado separada red agua lluvia: Queda estrictamente prohibido conectar redes de alcantarillado y aguas lluvia, proyectista deberá generar trazados según normativa vigente.

Artefactos sanitarios:

-Lavamanos: Se proyectarán en loza vitrificada o en acero inoxidable.

-Botaguas: Se proyectarán en acero inoxidable.

-WC: Se proyectarán en loza vitrificada.

-Urinario: Se proyectarán en loza vitrificada o en acero inoxidable.

Climatización:

-Termostatos y control de áreas: Se generará control de temperaturas como mínimo por áreas y en recintos especiales, esto mediante termostatos con control centralizado.

-Alarma de control: Se deberán considerar alarmas de control de temperatura en recintos especiales como cámaras refrigeradas.

-Inyección y extracción de aire: Según requerimientos del recinto, se proyectarán las renovaciones necesarias según normativa vigente, se pondrá especial atención en recintos especiales como áreas climatizadas.

-Climatización: Según condición geográfica y requerimientos del recinto se planteará el sistema considerando características específicas del SI.

Mobiliario adosado:

-Resistencia a la humedad: La totalidad de mobiliario proyectado, deberá estar constituido por materiales hidrioresistentes y estar configurados de tal forma de evitar contacto directo con agua.

-Elevación desde Nivel de piso terminado: El mobiliario deberá dejar un espacio entre nivel de piso y sus cerramientos verticales, de forma de permitir aseo bajo sus fondos.

-Superficies lavables: Se priorizará las terminaciones de superficies lavables como melaninas y metálicas, esto de forma de permitir aseo constante en el mobiliario.

-Superficies de acero inoxidable: En lugares de alta contaminación o donde se requiera alta asepsia el mobiliario proyectado será de acero inoxidable.

Considerando estas recomendaciones para futuros proyectistas, se generan fichas de chequeo de estas condiciones, las cuales serán un instrumento guía para el personal del SAG ante los futuros proyectos de sitio de inspección que se requieran. A continuación se presenta una ficha de ejemplo, la totalidad de estas se encuentran en el **Anexo Fichas de criterios de diseño**.

Ejemplo Ficha criterios de ubicación zona exterior

| Ficha Criterios de ubicación | | | |
|---|-----------------|-----------|---|
| Área | Exterior | | |
| Criterio | si | no | Observación |
| Funcionalidad | | | |
| Interior perímetro aduanero | x | | |
| Acceso Controlado | x | | |
| Posibilidad de división de SI | x | | SI Animal vivo debe estar separado |
| Distancia operativa adecuada entre recintos SAG | x | | Se aprueba cada caso según ITE SAG |
| Distancia operativa adecuada otros recintos | x | | |
| Recorrido entre dependencia en perímetro aduanero | x | | Instalaciones inscritas en el perímetro |
| Aislada de instalaciones contaminantes | x | | Localización higiénica |
| Entorno accesible | x | | Para practicas de higiene |
| Perímetro exterior con pavimento | x | | Incluye transito peatonal |
| Medidas contra inundación | x | | Drenaje adecuado |
| Cierres con cerramientos adecuados | x | | Mecanismos operativos |
| Condiciones de edificación | | | |
| Perímetro exterior con pavimento | x | | Incluye transito peatonal |
| Medidas contra inundación | x | | Drenaje adecuado |
| Cierres con cerramientos adecuados | x | | Mecanismos operativos |
| Fachadas y estructuras de fácil limpieza | x | | |
| Elementos de protección | x | | Toperas, detención, esquineros |
| Rampas de transporte | x | | Para elementos de transporte menor |
| NPT de descarga | x | | Niveles que faciliten descarga |
| Drenaje áreas de limpieza | x | | |
| Llaves de aseo | x | | Para procedimientos de limpieza |
| Cerramiento de equipamiento industrial | x | | |
| Modulos | | | |
| Control de acceso a sitio de inspección | x | | |
| Estacionamientos funcionarios SAG y otros | x | | |
| Estacionamiento transporte | x | | |
| Explanada de maniobras | x | | |
| Recintos industriales | x | | |
| Estar transportistas | x | | |
| Aseo y RRSS | x | | |
| Vestidor y baños transportistas | x | | |
| Cumplimiento ficha de criterios de ubicación | x | | Check list |

Fuente: Elaboración propia.

III. Dimensionamiento

Considerando la existencia de las áreas tipo en los sitios de inspección las cuales fueron descritas en capítulo anterior, se hace necesario determinar la tipología y dimensionamiento en recintos de cada uno de estos. Para esto se realizaron visitas a los principales sitios de inspección del país de forma de ver en terreno sus niveles de especificidad según mercancía, ubicación geográfica y volumen de importación.

A continuación se describen los sitios de inspección visitados y su descripción general.

1.- Zona de Extensión y Apoyo Logístico Valparaíso (ZEAL)

Ubicación: Camino la pólvora KM 12.7 Valparaíso

Tipo de ingreso: Puerto marítimo

Tipo de mercancía: Varios

Tipo de transporte: contenedores

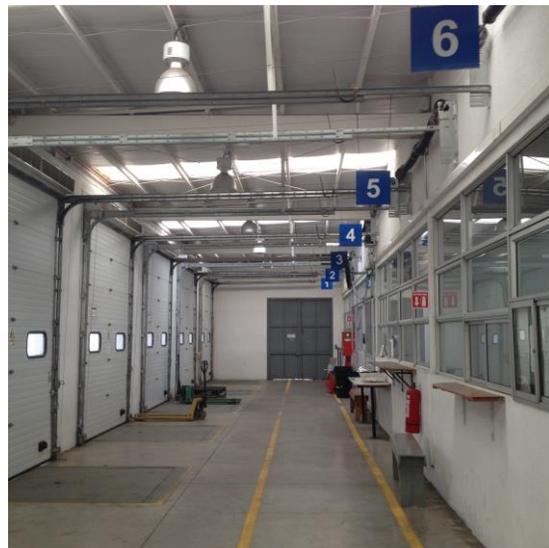
Infraestructura proyectada: Constituido como sitio de inspección

Áreas de sitio de inspección definidas: Exterior, administrativa, inspección, apoyo.

Imágenes área exterior



Imágenes área de inspección



Imágenes área de apoyo



Imágenes área administrativa



2.- Puerto terrestre Los Andes (PTLA)

Ubicación: Carretera Los Libertadores N°415, Sector El Sauce, Los Andes

Tipo de ingreso: Paso fronterizo terrestre

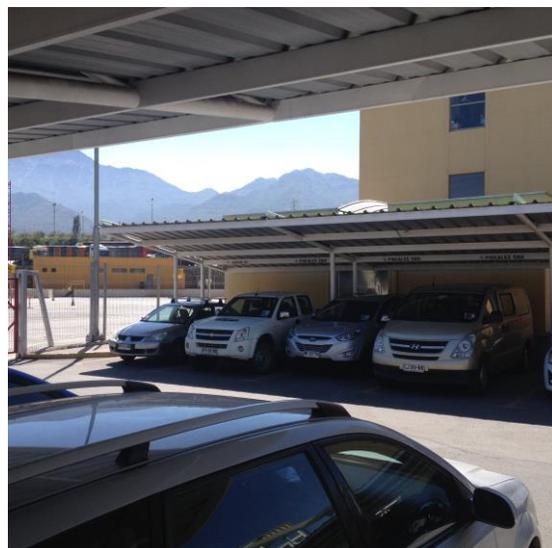
Tipo de mercancía: Carne, granos.

Tipo de transporte: contenedores y granel

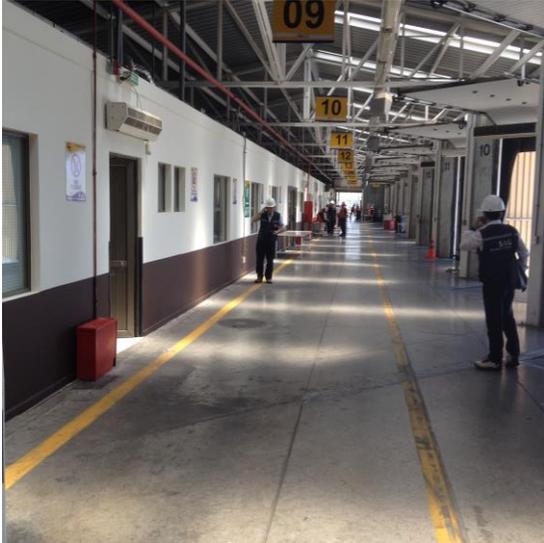
Infraestructura proyectada: Constituido como sitio de inspección

Áreas de sitio de inspección definidas: Exterior, administrativa, inspección, apoyo.

Imágenes área exterior



Imágenes área de inspección



Imágenes área de apoyo



Imágenes área administrativa



3.- Sitio de Inspección SAG, Aeropuerto Internacional Arturo Merino Benítez

Ubicación: Aeropuerto Internacional Arturo Merino Benítez, Pudahuel, Santiago.

Tipo de ingreso: Aeropuerto

Tipo de mercancía: Varios

Tipo de transporte: Pallets

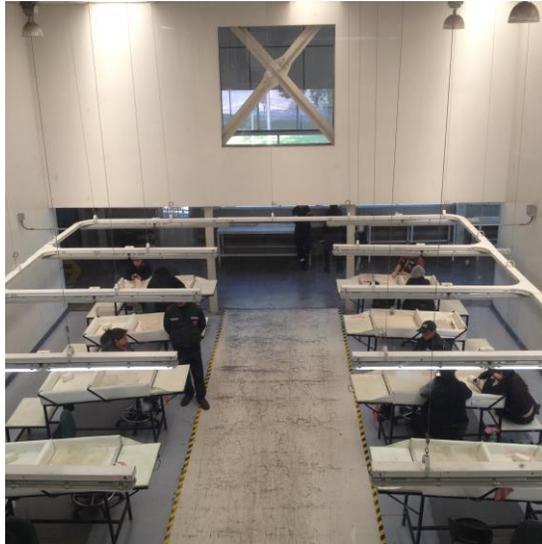
Infraestructura proyectada: Constituido como sitio de inspección

Áreas de sitio de inspección definidas: Exterior, administrativa, inspección, apoyo.

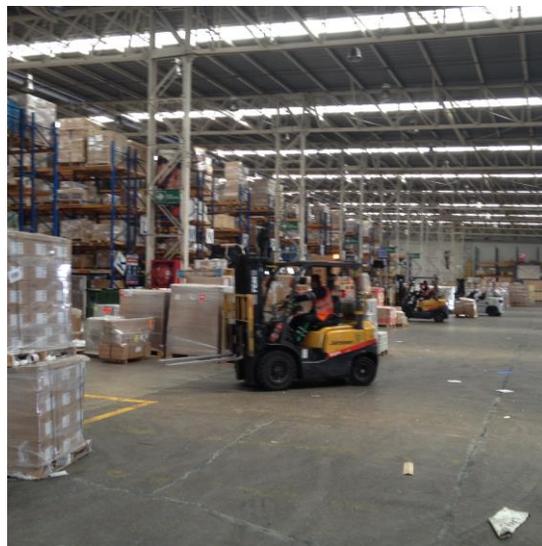
Imágenes área exterior



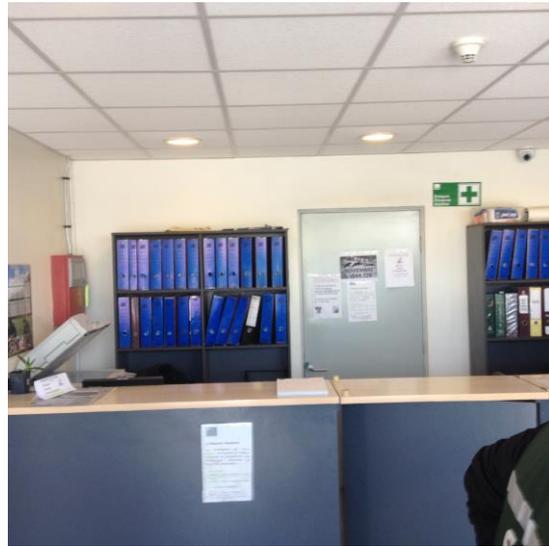
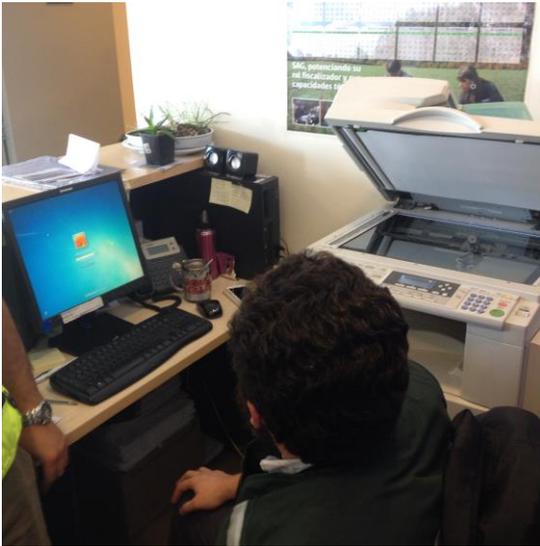
Imágenes área de inspección



Imágenes área de apoyo



Imágenes área administrativa



4.- Puerto de Arica

Ubicación: Puerto de Arica, Arica.

Tipo de ingreso: Puerto marítimo

Tipo de mercancía: Granos, fruta, automóviles usados, ropa usada.

Tipo de transporte: Contenedor

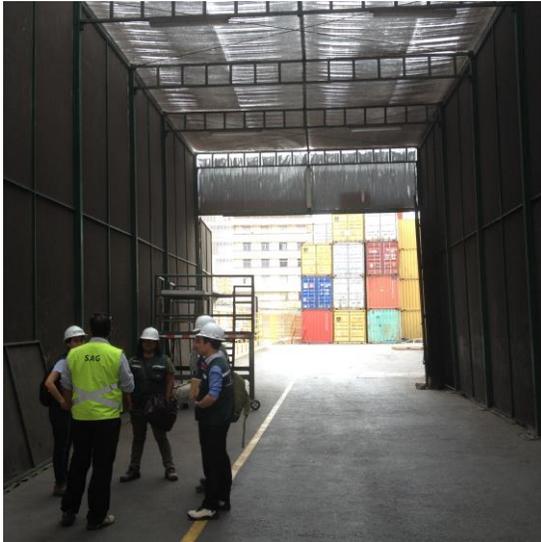
Infraestructura proyectada: Constituido como sitio de inspección

Área de sitio de inspección definidas: Exterior, administrativa, inspección.

Imágenes área exterior



Imágenes área de inspección



5.- Complejo Fronterizo Chacalluta

Ubicación: Paso Concordia, Ruta 5 norte Arica

Tipo de ingreso: Paso Fronterizo terrestre

Tipo de mercancía: Granos, fruta.

Tipo de transporte: Granel

Infraestructura proyectada: Constituido como sitio de inspección

Áreas de sitio de inspección definidas: Exterior, administrativa, inspección, apoyo.

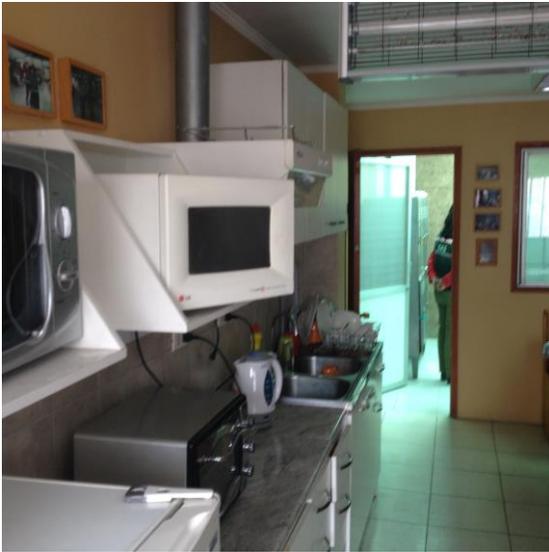
Imágenes área exterior



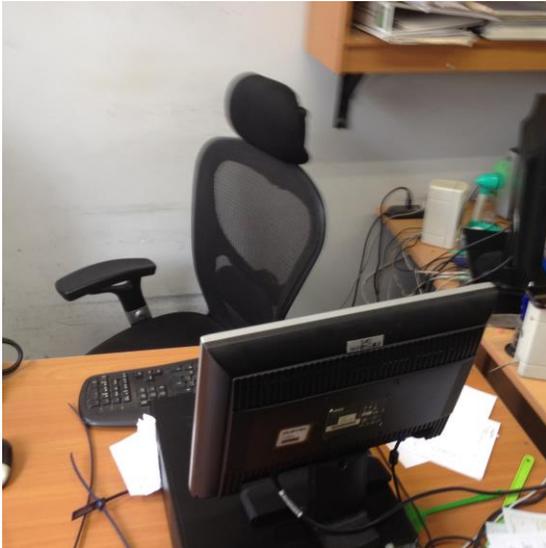
Imágenes área de inspección



Imágenes área de apoyo



Imágenes área administrativa



6.- Paso Pino Hachado

Ubicación: Ruta internacional CH-181, Curacautín

Tipo de ingreso: Paso Fronterizo terrestre

Tipo de mercancía: Granos, Cal.

Tipo de transporte: Granel

Infraestructura proyectada: Constituido como Aduana

Áreas de sitio de inspección definidas: Exterior, administrativa, inspección, apoyo.

Imágenes área exterior



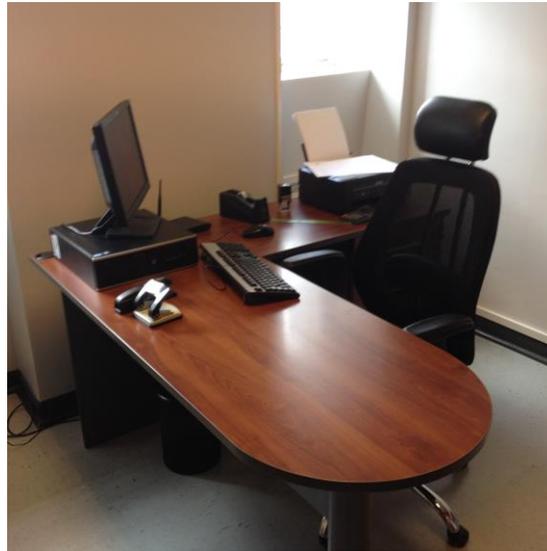
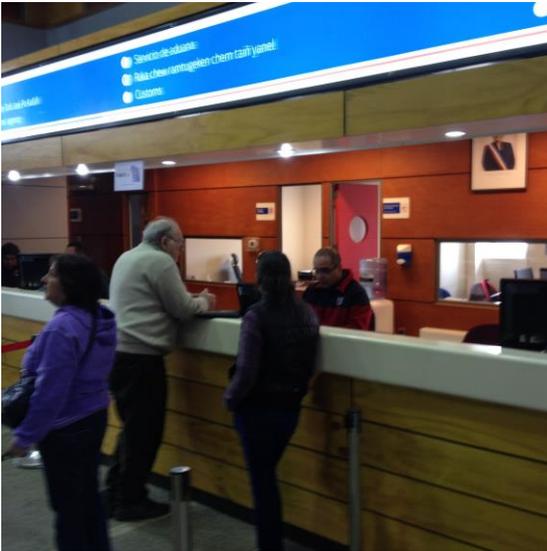
Imágenes área de inspección



Imágenes área de apoyo



Imágenes área administrativa



7.- Sitio de inspección programa SAG/USDA (United States Department of Agriculture)

Ubicación: Ruta 5 sur km 170, Teno norte

Tipo de ingreso: Sitio de inspección de convenio internacional

Tipo de mercancía: Frutas

Tipo de transporte: Pallets

Infraestructura proyectada: Constituido como sitio de inspección

Áreas de sitio de inspección definidas: Exterior, administrativa, inspección, apoyo.

Imágenes área exterior



Imágenes área de inspección



Imágenes área de apoyo



Imágenes área administrativa



8.- Paso Cardenal Antonio Samoré

Ubicación: Ruta Osorno - Puyehue

Tipo de ingreso: Paso Fronterizo terrestre

Tipo de mercancía: Insumos para acuicultura

Tipo de transporte: Granel

Infraestructura proyectada: Constituido como aduana

Áreas de sitio de inspección definidas: Exterior, Inspección, administrativa.

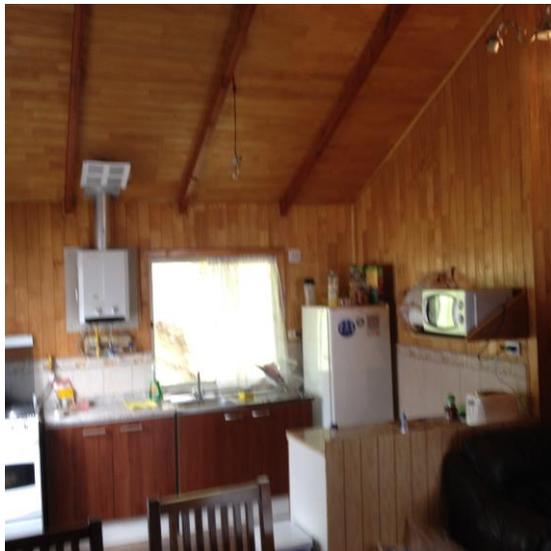
Imágenes área exterior



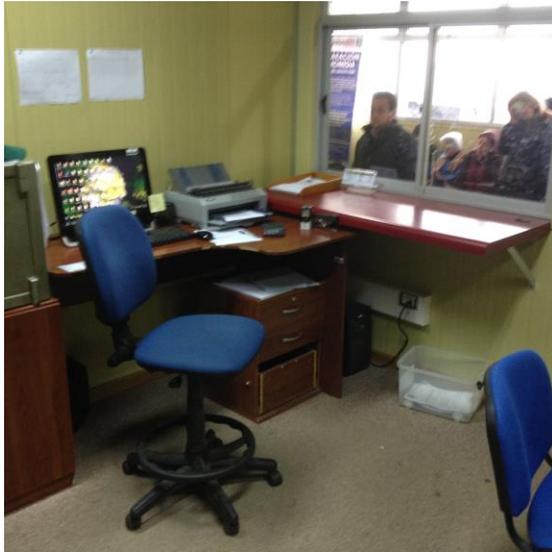
Imágenes área de inspección



Imágenes área apoyo



Imágenes área administrativa



Considerando el catastro de recintos hecho en terreno, requerimientos de usuarios y Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo (DS. N° 745 salud 1992), se proyecta el programa para cada una de las tipologías de Sitios de inspección y sus recintos respectivos. Este listado servirá al personal del SAG como guía de los recintos mínimos necesarios para futuros sitios de inspección, además de permitir el dimensionamiento de estos, como unidades básicas las cuales pueden ser replicables o ampliables según los requerimientos y características del lugar de ingreso de mercancías de importación.

Programa arquitectónico Sitio Inspección mercancías

| Ficha | Modulo | N° Recintos | M2 | Total |
|------------|-----------------------------|-------------|----|------------|
| 1.1 | Area Administrativa | | | |
| 1.1.1 | Oficina ingreso CDA | 1 | 10 | 10 |
| 1.1.2 | Caja | 1 | 10 | 10 |
| 1.1.3 | Oficina encargado sitio | 1 | 17 | 17 |
| 1.1.4 | Oficina administrativos SAG | 1 | 17 | 17 |
| 1.1.5 | Baños usuarios | 2 | 3 | 6 |
| 1.1.6 | Bodega administración | 1 | 25 | 25 |
| 1.1.7 | Bodega de materiales | 1 | 4 | 4 |
| 1.1.8 | Hall recepción | 1 | 45 | 45 |
| | | | | 134 |

| | | | | |
|------------|---|---|----|------------|
| 1.2 | Area Apoyo | | | |
| 1.2.1 | Vestuarios con baño | 2 | 16 | 32 |
| 1.2.2 | Comedor | 1 | 21 | 21 |
| 1.2.3 | Bodega de aseo | 1 | 6 | 6 |
| 1.2.4 | Baños personal | 2 | 3 | 6 |
| 1.2.5 | Sala de reunión | 1 | 16 | 16 |
| 1.2.6 | Sala servidores | 1 | 4 | 4 |
| 1.2.7 | Aseo | 1 | 3 | 3 |
| | Alojamiento (cuando corresponda) | | | |
| 1.2.8 | Habitación | 1 | 12 | 12 |
| 1.2.9 | Estar | 1 | 15 | 15 |
| 1.2.10 | Baño | 1 | 4 | 4 |
| | | | | 119 |

| | | | | |
|------------|---|---|-----|-------------|
| 1.3 | Area Inspección | | | |
| 1.3.1 | Anden normal | 1 | 160 | 160 |
| 1.3.2 | Anden descarga lateral | 1 | 210 | 210 |
| 1.3.3 | Anden dinámico | 1 | 290 | 290 |
| 1.3.4 | Anden multiproposito | 1 | 580 | 580 |
| 1.3.5 | Anden temperatura controlada | 1 | 210 | 210 |
| 1.3.6 | Circulación personal | 1 | 85 | 85 |
| 1.3.7 | Superficie de descarga | 1 | 90 | 90 |
| 1.3.8 | Circulación de maniobras | 1 | 62 | 62 |
| 1.3.9 | Bodega de muestras | 1 | 10 | 10 |
| 1.3.10 | Bodega herramientas | 1 | 7 | 7 |
| 1.3.11 | Oficina inspectores | 1 | 15 | 15 |
| 1.3.12 | Sala de inspección | 1 | 70 | 70 |
| 1.3.13 | Sala de inspección temperatura controlada | 1 | 50 | 50 |
| 1.3.14 | Laboratorio | 1 | 14 | 14 |
| 1.3.15 | Sala inhabilitación | 1 | 6 | 6 |
| | | | | 1859 |

| | | | | |
|------------|--|-----------|------|-----------|
| 1.4 | Area exterior | | | |
| 1.4.1 | Control de acceso a sitio de inspección | 1 | 4 | 4 |
| 1.4.2 | Estacionamientos funcionarios SAG y otros* | A definir | 12,5 | |
| 1.4.3 | Estacionamiento transporte* | A definir | 90 | |
| 1.4.4 | Explanada de maniobras** | A definir | | |
| 1.4.5 | Recintos industriales | 2 | 17 | 34 |
| 1.4.6 | Estar camioneros | 1 | 17 | 17 |
| 1.4.7 | Aseo y RRSS | 1 | 17 | 17 |
| 1.4.8 | Vestidor y baños camioneros | 2 | 8 | 16 |
| | | | | 88 |

*A definir según plan regulador y requerimientos SAG

**De acuerdo a las prestaciones proyectadas en cada lugar

***Si esta contenido en un sitio mayor no duplicar recintos

Programa arquitectónico Sitio Inspección mercancías peligrosas

| Ficha | Modulo | N° Recintos | M2 | Total |
|------------|----------------------------|-------------|----|----------|
| 1.1 | Area Administrativa | | | |
| 1.1.5 | Baños usuarios | 2 | 3 | 6 |
| | | | | 6 |

| 1.2 | Area Apoyo | | | |
|------------|--------------------|---|---|-----------|
| 1.2.3 | Bodega de aseo | 1 | 6 | 6 |
| 1.2.4 | Baños personal | 2 | 3 | 6 |
| 1.2.6 | Sala servidores*** | 1 | 4 | 4 |
| 1.2.7 | Aseo | 1 | 3 | 3 |
| | | | | 19 |

| 1.3 | Area Inspección | | | |
|------------|-------------------------------|---|-----|------------|
| 1.3.6 | Circulación personal | 1 | 20 | 20 |
| 1.3.7 | Superficie de descarga | 1 | 20 | 20 |
| 1.3.8 | Circulación de maniobras | 1 | 15 | 15 |
| 1.3.12 | Sala de inspección | 1 | 10 | 10 |
| 1.3.16 | Anden mercancía peligrosa | 1 | 210 | 210 |
| 1.3.17 | Bodega de muestras peligrosas | 1 | 10 | 10 |
| | | | | 285 |

| 1.4 | Area exterior | | | |
|------------|--|-----------|------|-----------|
| 1.4.1 | Control de acceso a sitio de inspección*** | 1 | 4 | 4 |
| 1.4.2 | Estacionamientos funcionarios SAG y otros* | A definir | 12,5 | |
| 1.4.4 | Explanada de maniobras** | A definir | | |
| 1.4.5 | Recintos industriales*** | 2 | 17 | 34 |
| 1.4.7 | Aseo y RRSS*** | 1 | 17 | 17 |
| | | | | 55 |

*A definir según plan regulador y requerimientos SAG

**De acuerdo a las prestaciones proyectadas en cada lugar

***Si esta contenido en un sitio mayor no duplicar recintos

Programa arquitectónico Sitio Transferencia animal

| Ficha | Modulo | N° Recintos | M2 | Total |
|------------|-----------------------------|-------------|----|------------|
| 1.1 | Area Administrativa | | | |
| 1.1.1 | Oficina ingreso CDA | 1 | 10 | 10 |
| 1.1.2 | Caja | 1 | 10 | 10 |
| 1.1.3 | Oficina encargado sitio | 1 | 17 | 17 |
| 1.1.4 | Oficina administrativos SAG | 1 | 17 | 17 |
| 1.1.5 | Baños usuarios | 2 | 3 | 6 |
| 1.1.6 | Bodega administración | 1 | 25 | 25 |
| 1.1.7 | Bodega de materiales | 1 | 4 | 4 |
| 1.1.8 | Hall recepción | 1 | 45 | 45 |
| | | | | 134 |

| | | | | |
|------------|-------------------|---|----|-----------|
| 1.2 | Area Apoyo | | | |
| 1.2.2 | Comedor | 1 | 21 | 21 |
| 1.2.3 | Bodega de aseo | 1 | 6 | 6 |
| 1.2.4 | Baños personal | 2 | 3 | 6 |
| 1.2.5 | Sala de reunión | 1 | 16 | 16 |
| 1.2.6 | Sala servidores | 1 | 4 | 4 |
| 1.2.7 | Aseo | 1 | 3 | 3 |
| | | | | 56 |

| | | | | |
|------------|------------------------|---|----|------------|
| 1.3 | Area Inspección | | | |
| 1.3.1 | Anden normal | 1 | 80 | 80 |
| 1.3.6 | Circulación personal | 1 | 45 | 45 |
| 1.3.7 | Superficie de descarga | 1 | 40 | 40 |
| 1.3.11 | Oficina inspectores | 1 | 15 | 15 |
| 1.3.18 | Pesebreras | 1 | 9 | 9 |
| 1.3.19 | Sala mascotas | 1 | 2 | 2 |
| 1.3.20 | Sala animales menores | 1 | 3 | 3 |
| | | | | 194 |

| | | | | |
|------------|--|-----------|------|-----------|
| 1.4 | Area exterior | | | |
| 1.4.1 | Control de acceso a sitio de inspección*** | 1 | 4 | 4 |
| 1.4.2 | Estacionamientos funcionarios SAG y otros* | A definir | 12,5 | |
| 1.4.3 | Estacionamiento transporte* | A definir | 90 | |
| 1.4.4 | Explanada de maniobras** | A definir | | |
| 1.4.5 | Recintos industriales*** | 2 | 17 | 34 |
| 1.4.7 | Aseo y RRSS*** | 1 | 17 | 17 |
| | | | | 55 |

*A definir según plan regulador y requerimientos SAG

**De acuerdo a las prestaciones proyectadas en cada lugar

***Si esta contenido en un sitio mayor no duplicar recintos

Programa arquitectónico Sitio aplicación medidas sanitarias

| Ficha | Modulo | N° Recintos | M2 | Total |
|------------|----------------------------|-------------|----|----------|
| 1.1 | Area Administrativa | | | |
| 1.1.5 | Baños usuarios | 2 | 3 | 6 |
| | | | | 6 |

| 1.2 | Area Apoyo | | | |
|------------|---------------------|---|---|-----------|
| 1.2.1 | Vestuarios con baño | 2 | 3 | 6 |
| 1.2.3 | Bodega de aseo*** | 1 | 6 | 6 |
| 1.2.4 | Baños personal | 2 | 3 | 6 |
| 1.2.6 | Sala servidores*** | 1 | 4 | 4 |
| 1.2.7 | Aseo | 1 | 3 | 3 |
| | | | | 25 |

| 1.3 | Area tratamiento | | | |
|------------|------------------------------------|---|-----|------------|
| 1.3.21 | Sala de equipos industrial gases | 1 | 10 | 10 |
| 1.3.22 | Sala de control | 1 | 6 | 6 |
| 1.3.23 | Camara de tratamiento | 1 | 33 | 33 |
| 1.3.24 | Explanada de aplicación de medidas | 1 | 225 | 225 |
| 1.3.25 | Modulo de resguardo | 1 | 290 | 290 |
| | | | | 564 |

| 1.4 | Area exterior | | | |
|------------|--|-----------|------|-----------|
| 1.4.1 | Control de acceso a sitio de tratamientos*** | 1 | 4 | 4 |
| 1.4.2 | Estacionamientos funcionarios SAG y otros* | A definir | 12,5 | |
| 1.4.3 | Estacionamiento transporte* | A definir | 90 | |
| 1.4.4 | Explanada de maniobras** | A definir | | |
| 1.4.5 | Recintos industriales*** | 2 | 17 | 34 |
| 1.4.7 | Aseo y RRSS*** | 1 | 17 | 17 |
| | | | | 55 |

*A definir según plan regulador y requerimientos SAG

**De acuerdo a las prestaciones proyectadas en cada lugar

***Si esta contenido en un sitio mayor no duplicar recintos

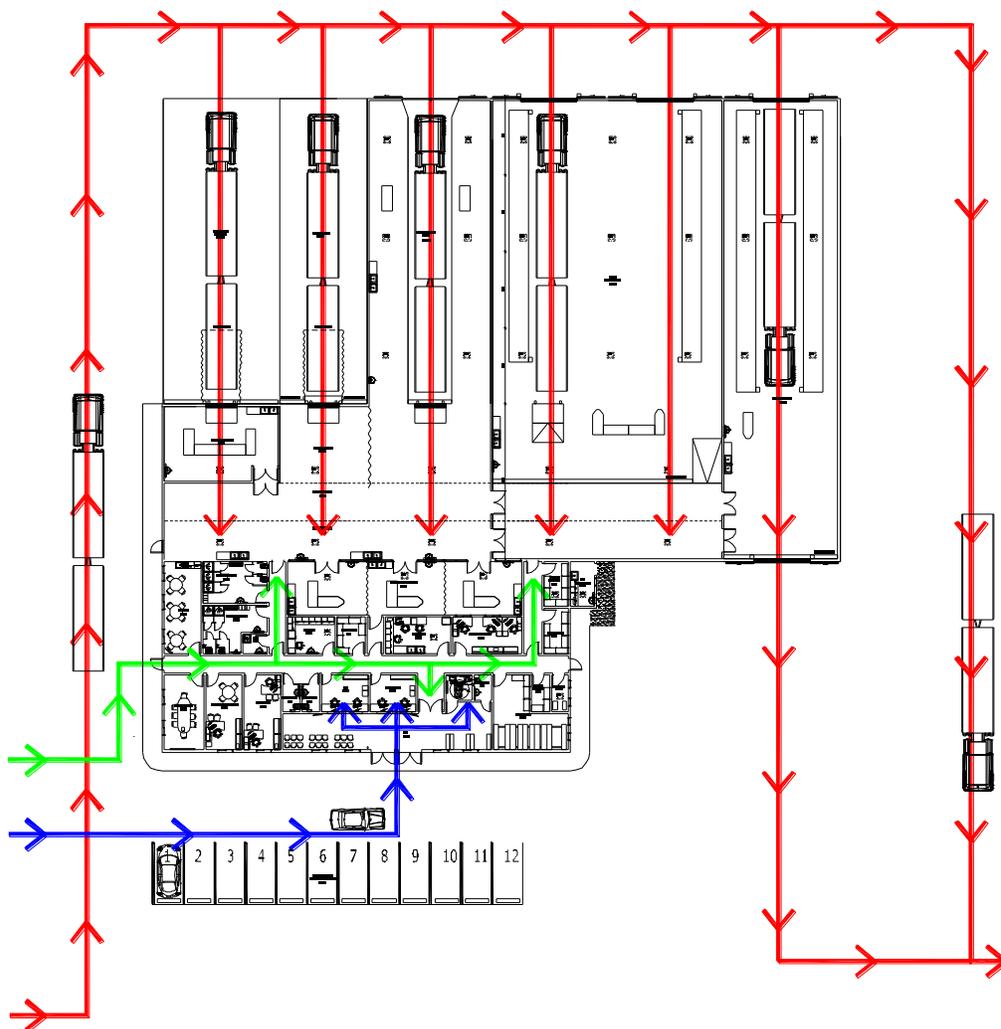
Tomando en cuenta la descripción programática anterior, a continuación se presenta una planilla que se elaboró como herramienta para discriminar cuando corresponde proyectar ciertos recintos en un sitio de inspección, esto determinando por el tipo de mercancía a ser inspeccionada.

| COD | TIPOS DE MERCANCÍAS | ANDENES | | | | | LABORATORIO | BODEGAS | |
|--------|--|----------------------|--|--|---------------|---|--------------|----------|--------------------|
| | | M. PELIGROSA | NORMAL | DESCARGA LATERAL | T° CONTROLADA | MULTIPROPOSITO | | DINAMICO | NORMAL |
| AUA | Alimentos de uso animal (premezclas, alimentos mascotas, aditivos) para el caso de los de origen vegetal, ver graneles | X Aditivos tóxicos | X Alimentos mascotas Aditivos no tóxicos | X Alimentos mascotas Aditivos no tóxicos | | | X Premezclas | X | X Aditivos tóxicos |
| AMAV | Animales mayores vivos (depende de Punto de Ingreso) | | X | X | | | X | | |
| AMEV | Animales menores vivos (conejas, perros, gatos, hurones, aves) | | X | X | | | | | |
| HF-AD | Huevos Fértiles Aves de un día | | X | X | | | | X | |
| IOA | Ingredientes de origen animal | | X | X | | | | X | |
| MV | Medicamentos Veterinarios (menos los que requieren t° controlada) | | X | | | | | | |
| POA | Productos de Origen animal sin requerimientos de T° | | X | X | | | | | |
| SE | Semen y embriones | | X | | | | | | |
| POA-T° | Productos de Origen animal y medicamentos con requerimientos de T° | | | | X | | | | |
| A | Astillas | | X | X | | | X | X | |
| CB | Cañas de bambú | | X | X | | | X | X | |
| D | Durmientes | | X | X | | | X | X | |
| ESP | Estructuras subterráneas de propagación | | X | X | X | | X | X | |
| FLFC | Flores frescas cortadas | | X | | | | X | X | |
| FOFC | Follaje fresco cortado | | X | | | | X | X | |
| FHF | Frutas y hortalizas frescas | | X | X | | | X | X | |
| FS | Frutos secos | | X | X | | | X | X | |
| G | Granos | | X | X | | | X | X | |
| MA | Maderas aserradas (secas al horno, en trozas (incluye embalaje de madera de importación)) | | X | X | | | X | X | |
| MI | Misceláneos (Hongos, sustratos, fibras naturales, entre otros) | | X | X | | | X | X | |
| OGM | Organismo Genéticamente Modificado (OGM) | | X | | | | X | X | |
| PAO | Plantas acuáticas ornamentales | | X | | | | X | X | |
| PPP | Plantas y partes de plantas, Plantas <i>in vitro</i> | | X | | | | X | X | |
| PO | Polen | | X | | | | X | X | |
| POVD | Productos de origen vegetal desecados | | X | X | | | X | X | |
| POVI | Productos de origen vegetal industrializados | | X | X | | | X | X | |
| RZJU | Ropa, zapatos y juguetes usados | | X | | | X | X | X | |
| S | Semillas | | X | X | | | X | X | |
| VMU | Vehículos, maquinaria usada | | X | X | | X | X | X | |
| A | Alcoholes etílicos, bebidas alcohólicas, subproductos alcohólicos y vinagres, incluidos mostos | X (Alcohol a granel) | X | X | | X (incluye alcoholes etílicos o materias primas a granel) (2) | | | X |
| PF | Plaguicidas y Fertilizantes | X | | | | X | | | X |

IV. Layout y Planta física

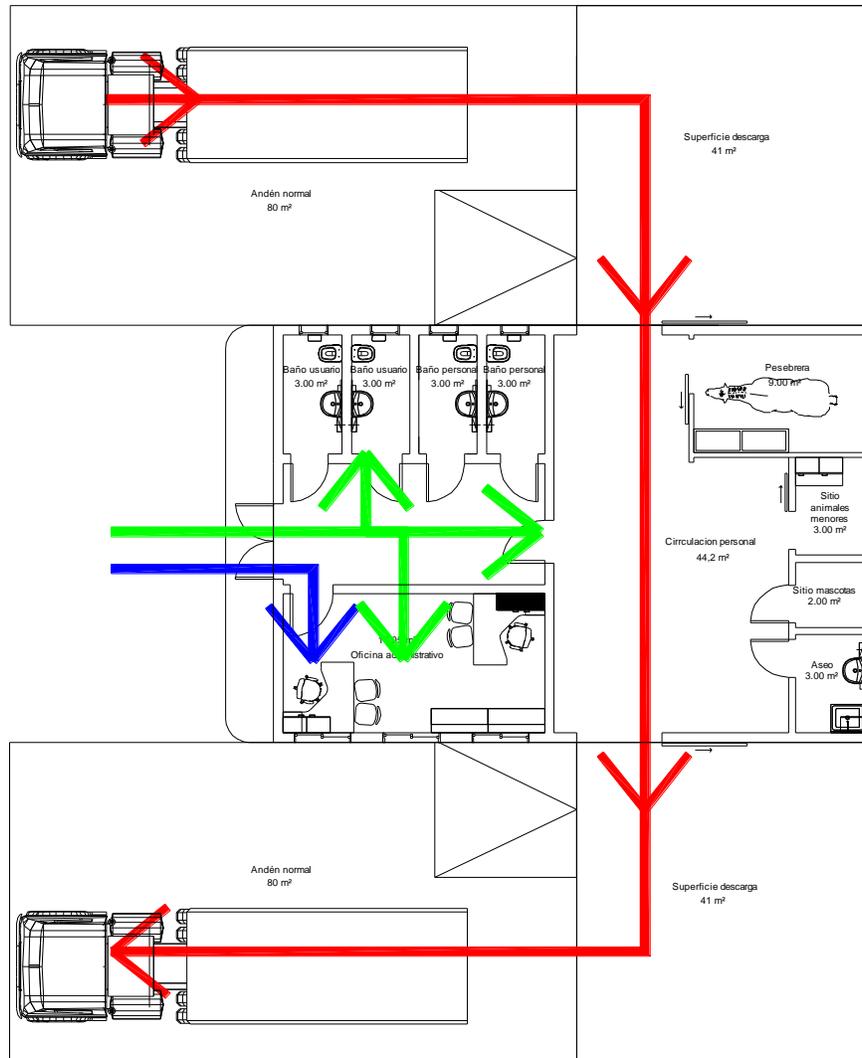
Considerando El dimensionamiento del programa arquitectónico hecho en el capítulo anterior, se presentan plantas de sitios de inspección tipo, donde se muestran las relaciones funcionales principales de estos, pudiéndose identificar las tres principales Usuario, personal SAG y mercancías, en este punto es importante mencionar que estas tres áreas interactúan sin mezclarse unas con otras, siendo la función del personal SAG el programa bisagra que regula las relaciones entre usuario – Sitio de inspección y Sitio de inspección – mercancía.

Esquema de flujos en Sitio de inspección de mercancías



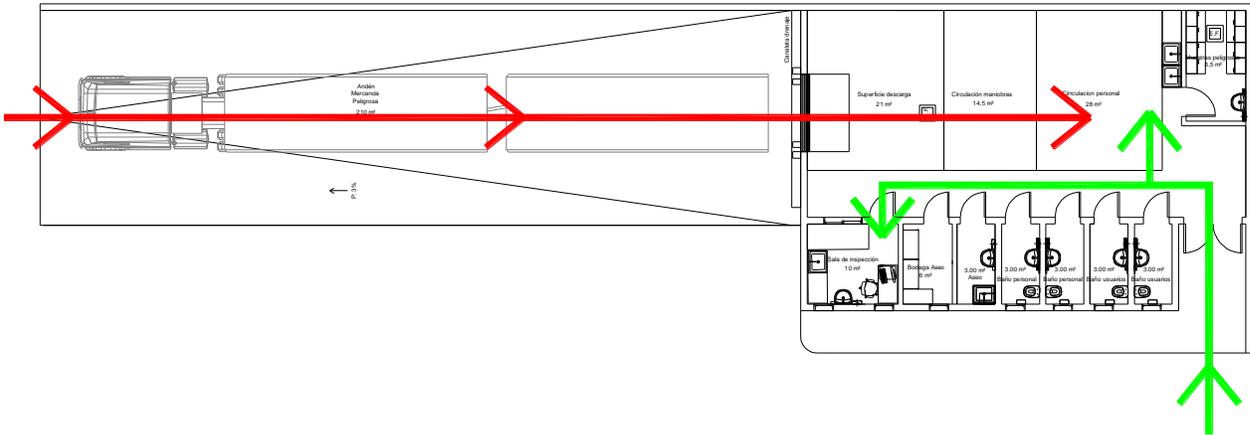
Color rojo: Flujo mercancías
 Color verde: Flujo funcionario SAG
 Color azul: Flujo Usuarios

Esquema de flujos en Sitio de transferencia animal



Color rojo: Flujo mercancías
 Color verde: Flujo funcionario SAG
 Color azul: Flujo Usuarios

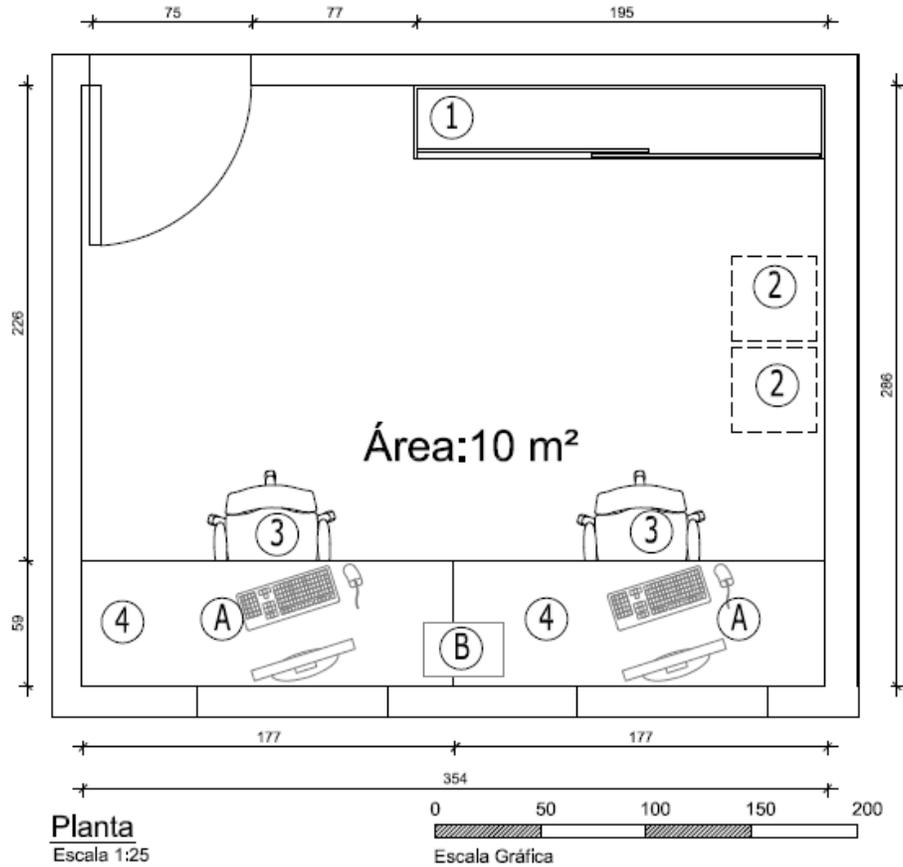
Esquema de flujos en Sitio de inspección de mercancías peligrosas



Color rojo: Flujo mercancías
 Color verde: Flujo funcionario SAG
 Color azul: Flujo Usuarios

Teniendo en cuenta los flujos y relaciones funcionales a continuación se presentan a modo de fichas las plantas de los principales módulos o recintos de los sitios de inspección, los cuales son homologables para las distintas tipologías. En estas fichas se pueden observar su distribución interna, dimensionamiento, equipamiento necesario para cumplir sus funciones, además de cada listado de especificación de implementos por cada uno de los módulos.

1.1.1 Oficina de Ingreso CDA



SIMBOLOGÍA

- ① Estantería de madera ES-195
- ② Cajonera rodante CK-45
- ③ Silla administrativa
- ④ Mesón de atención a público AP

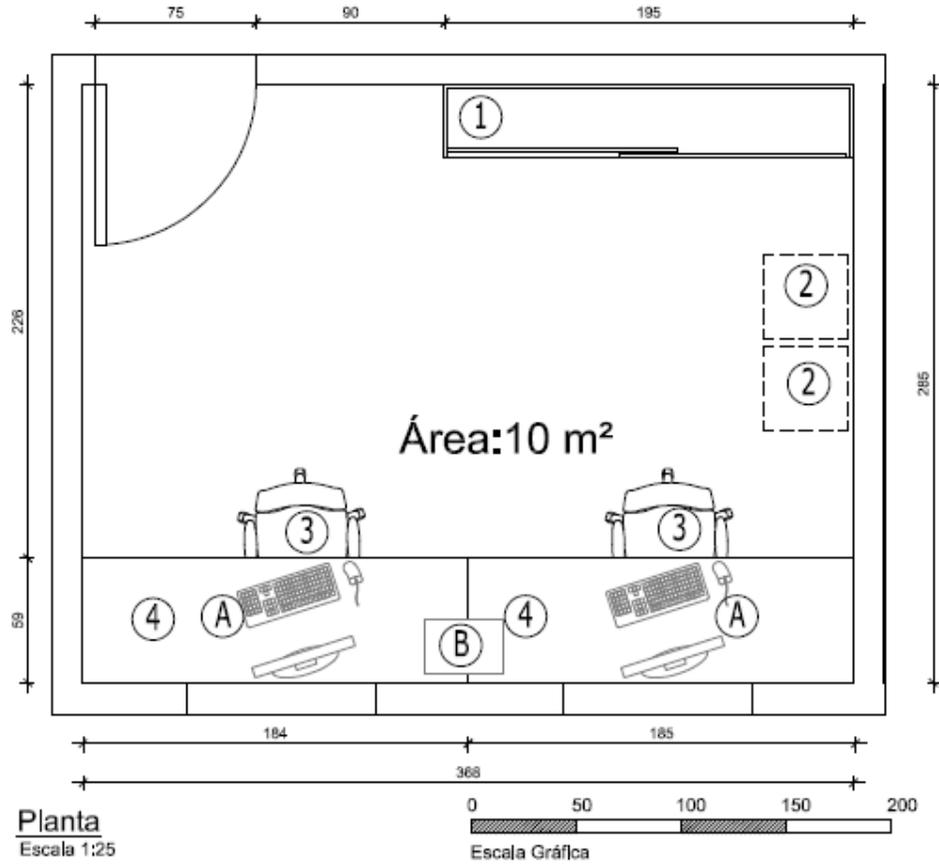
EQUIPAMIENTO

- Ⓐ Computador
- Ⓑ Impresora

IMPLEMENTOS SAG

| | | | |
|--------------------|---|----------------------------------|----------------------|
| N° Ficha: | 1.1.1. | | |
| Módulo: | Oficina ingreso CDA | | |
| Área: | Administrativa | | |
| Superficie: | 10 m2 | | |
| Ítem | Implementos y condiciones especiales | Especificaciones técnicas | Observaciones |
| 1 | Extracción mecánica | Según proyecto | Ubicada en cielo |

1.1.2 Caja



SIMBOLOGÍA

- ① Estantería de madera
- ② Cajonera rodante
- ③ Silla oficina
- ④ Mesón de atención a público

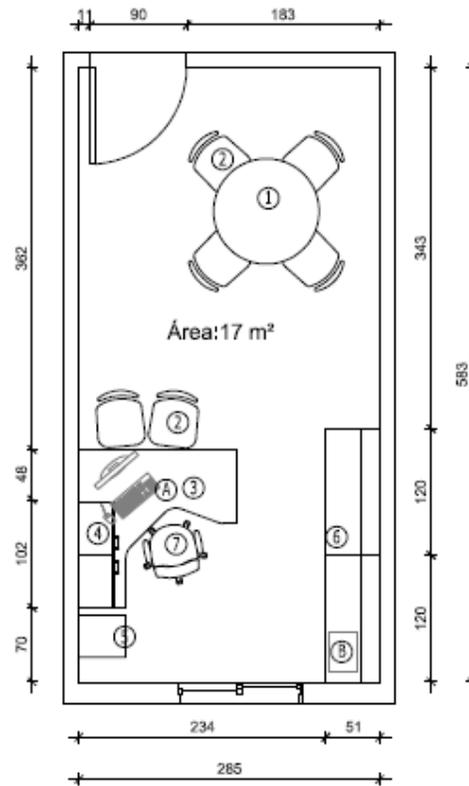
EQUIPAMIENTO

- Ⓐ Computador
- Ⓑ Impresora

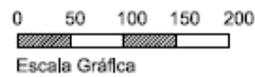
IMPLEMENTOS SAG

| | | | |
|--------------------|---|----------------------------------|----------------------|
| N° Ficha: | 1.1.2. | | |
| Módulo: | Caja | | |
| Área: | Administrativa | | |
| Superficie: | 10 m2 | | |
| Ítem | Implementos y condiciones especiales | Especificaciones técnicas | Observaciones |
| 1 | Caja fuerte | Según proyecto | Fija a muro |
| 2 | Extracción mecánica | Según proyecto | Ubicada en cielo |

1.1.3 Oficina encargado sitio



Planta
Escala 1:50



SIMBOLOGÍA

- ① Mesa redonda reunión
- ② Sillas visita
- ③ Escritorio EL
- ④ Gabinetes colgante 2 puertas GM
- ⑤ Cajonera rodante CK-50
- ⑥ Estantería de archivos ES-120
- ⑦ Silla administrativa

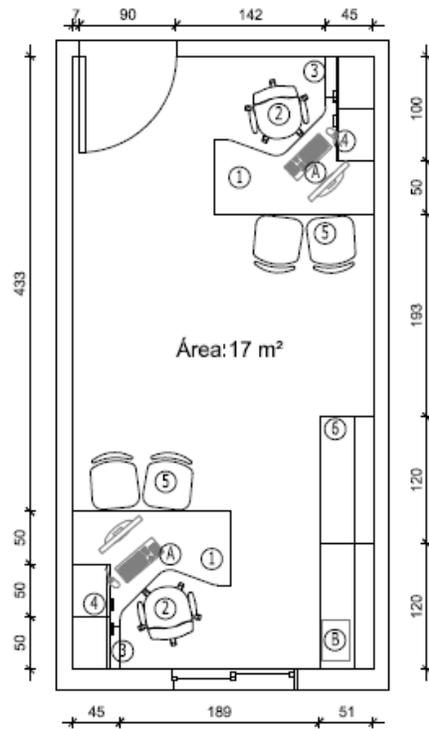
EQUIPAMIENTO

- (A) Computador
- (B) Impresora

IMPLEMENTOS SAG

| | | | |
|--------------------|---|----------------------------------|----------------------|
| N° Ficha: | 1.1.3. | | |
| Módulo: | Oficina encargado sitio | | |
| Área: | Administrativa | | |
| Superficie: | 17 m2 | | |
| Ítem | Implementos y condiciones especiales | Especificaciones técnicas | Observaciones |
| 1 | Extracción mecánica | Según proyecto | Ubicada en cielo |

1.1.4 Oficina administrativos



Planta

Escala 1:50

0 50 100 150 200



Escala Gráfica

SIMBOLOGÍA

- ① Escritorio EL
- ② Silla administrativa
- ③ Cajonera rodante CK-50
- ④ Gabinete colgante 2 puertas GM
- ⑤ Sillas visita
- ⑥ Estantería de archivos ES-120

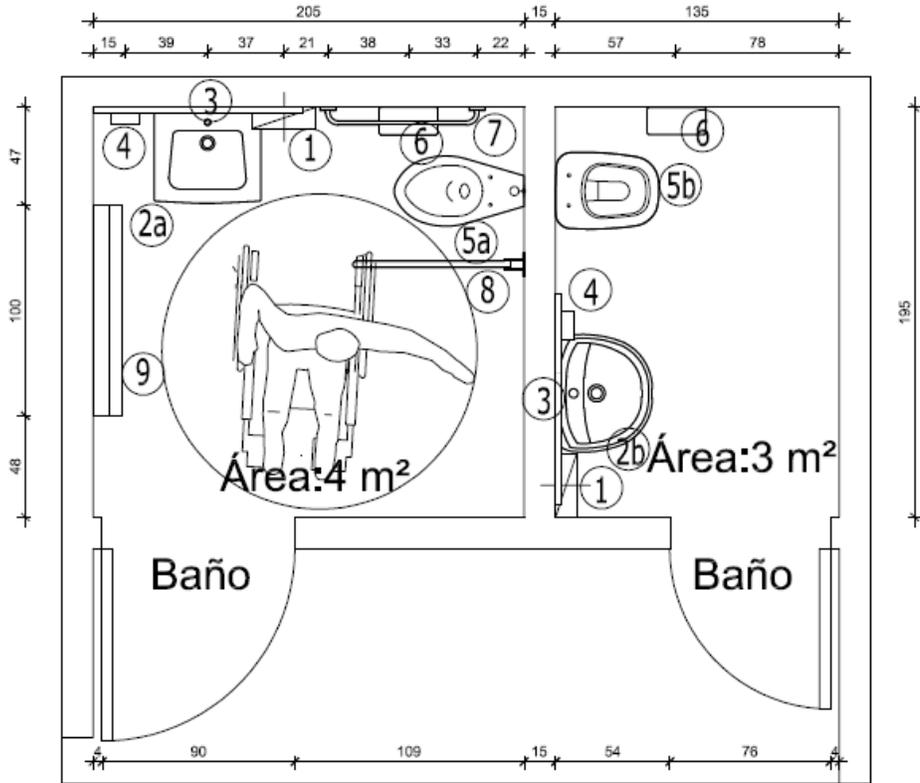
EQUIPAMIENTO

- (A) Computador
- (B) Impresora

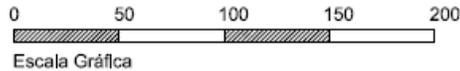
IMPLEMENTOS SAG

| | | | |
|--------------------|---|----------------------------------|----------------------|
| N° Ficha: | 1.1.4. | | |
| Módulo: | Oficina administrativos | | |
| Área: | Administrativa | | |
| Superficie: | 17 m2 | | |
| Ítem | Implementos y condiciones especiales | Especificaciones técnicas | Observaciones |
| 1 | Extracción mecánica | Según proyecto | Ubicada en cielo |

1.1.5 Baños usuarios



Planta
Escala 1:25



SIMBOLOGÍA

- ① Dispensador de toalla TO
- ②a Lavamanos discapacitados LM2
- ②b Lavamanos normal LM1
- ③ Espejo
- ④ Dispensador de jabón DJ
- ⑤a W.C. discapacitados WC2
- ⑤b W.C. normal WC1
- ⑥ Porta rollo papel higiénico PR
- ⑦ Barra de apoyo fija BF
- ⑧ Barra de apoyo abatible BA
- ⑨ Mudador MUD

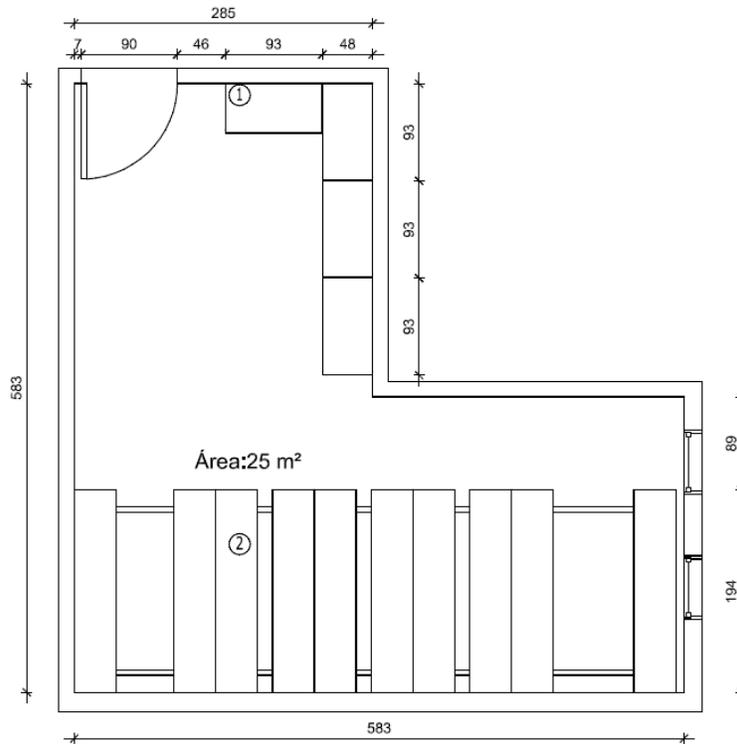
EQUIPAMIENTO

IMPLEMENTOS SAG

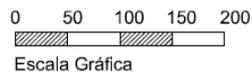
Nota, Deberá considerar baños de minusválidos según Art.4.1.7 N° 13. Ordenanza general de urbanismo y construcciones.

| | | | |
|--------------------|---|----------------------------------|----------------------|
| N° Ficha: | 1.1.5. | | |
| Módulo: | Baños usuarios | | |
| Área: | Administrativa | | |
| Superficie: | 3 m2 | | |
| Ítem | Implementos y condiciones especiales | Especificaciones técnicas | Observaciones |
| 1 | Extracción mecánica | Según proyecto | Ubicada en cielo |

1.1.6 Bodega administración



Planta
Escala 1:50



SIMBOLOGÍA

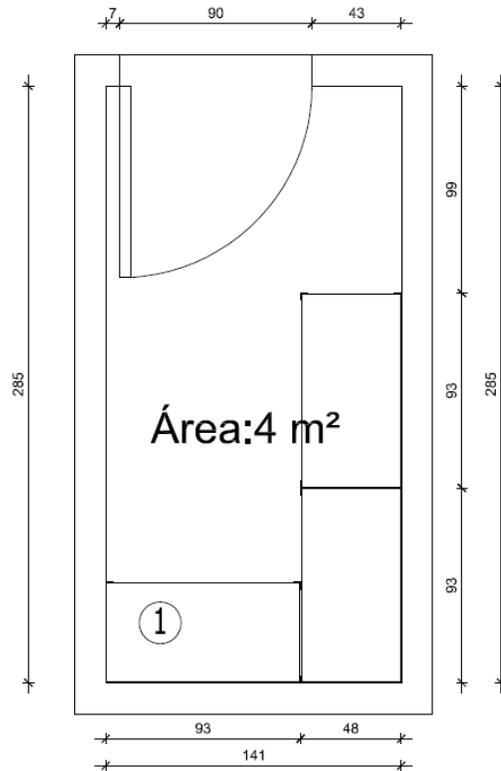
- ① Rack R3
- ② Fullspace FS

EQUIPAMIENTO

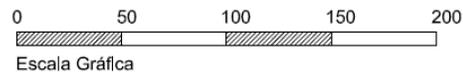
IMPLEMENTOS SAG

| | | | |
|--------------------|---|----------------------------------|----------------------|
| N° Ficha: | 1.1.6. | | |
| Módulo: | Bodega administración | | |
| Área: | Administrativa | | |
| Superficie: | 25 m2 | | |
| Ítem | Implementos y condiciones especiales | Especificaciones técnicas | Observaciones |
| 1 | Extracción mecánica | Según proyecto | Ubicada en cielo |

1.1.7 Bodegas de materiales



Planta
Escala 1:25



SIMBOLOGÍA

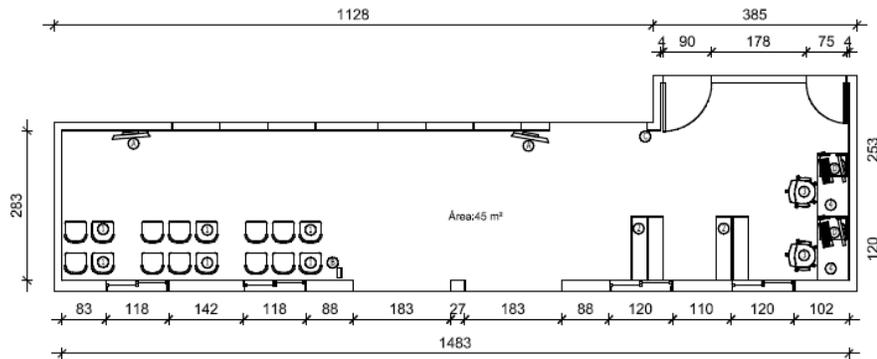
① Rack R3

EQUIPAMIENTO

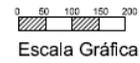
IMPLEMENTOS SAG

| | | | |
|--------------------|---|----------------------------------|----------------------|
| N° Ficha: | 1.1.7. | | |
| Módulo: | Bodega de materiales | | |
| Área: | Administrativa | | |
| Superficie: | 4 m2 | | |
| Ítem | Implementos y condiciones especiales | Especificaciones técnicas | Observaciones |
| | No aplica | No aplica | No aplica |

1.1.8 Hall recepción



Planta
Escala 1:100



SIMBOLOGÍA

- ① Sillas espera 3 cuerpos
- ② Mesones escritura ME
- ③ Silla administrativa
- ④ Escritorio simple EFP-120

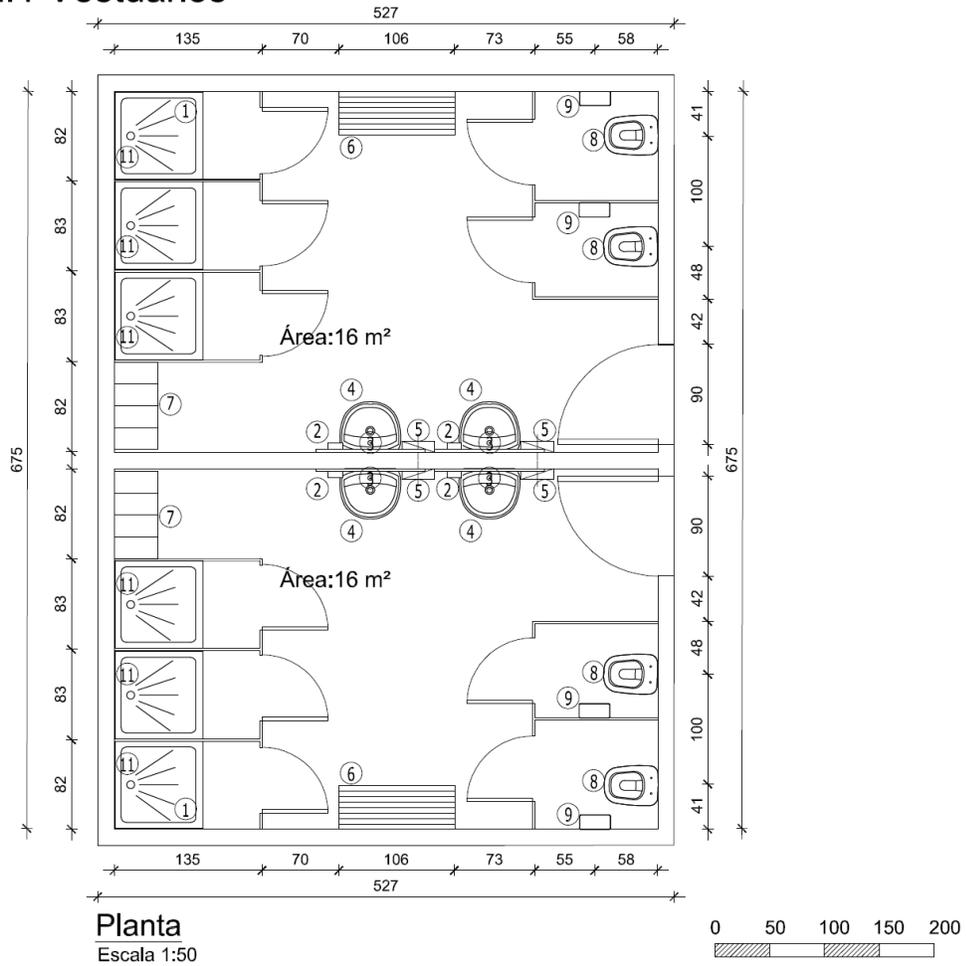
EQUIPAMIENTO

- Ⓐ Televisor
- Ⓑ Dispensador de número
- Ⓒ Control con tarjeta magnética
- Ⓓ Computador

IMPLEMENTOS SAG

| | | | |
|--------------------|---|----------------------------------|----------------------|
| N° Ficha: | 1.1.8. | | |
| Módulo: | Hall recepción | | |
| Área: | Administrativa | | |
| Superficie: | 45 m2 | | |
| Ítem | Implementos y condiciones especiales | Especificaciones técnicas | Observaciones |
| 1 | Extracción mecánica | Según proyecto | Ubicada en cielo |

1.2.1 Vestuarios



SIMBOLOGÍA

- ① Depósito ducha DU
- ② Dispensador de jabón DJ
- ③ Espejo
- ④ Lavamanos LM1
- ⑤ Depósito de toallas TO
- ⑥ Banca B
- ⑦ Lockers LK
- ⑧ W.C. normal WC1
- ⑨ Porta rollo papel higiénico PR
- ⑩ Urinario UR
- ⑪ Jabonera J

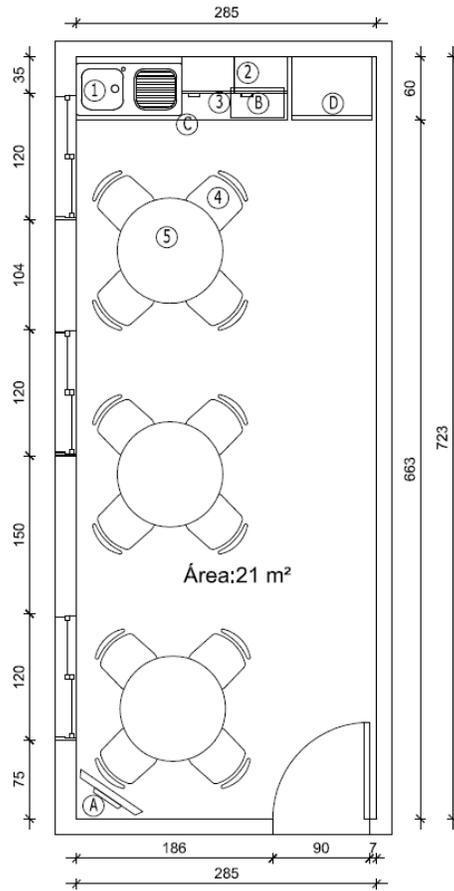
EQUIPAMIENTO

IMPLEMENTOS SAG

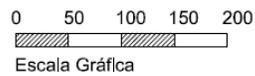
Nota, La existencia de este recinto será evaluada por el proyectista de corrientes debiles, según la capacidad instalada en el sitio de inspección. Para sitio de aplicación de medidas sanitarias el vestidor será de 3 m² con definición de área limpia y área sucia, además de instalación de ducha de bioseguridad.

| | | | |
|--------------------|---|----------------------------------|----------------------|
| N° Ficha: | 1.2.1 | | |
| Módulo: | Vestuarios con baños | | |
| Área: | Apoyo | | |
| Superficie: | 16 m2 | | |
| Ítem | Implementos y condiciones especiales | Especificaciones técnicas | Observaciones |
| 1 | Pileta de desague | Según proyecto | Ubicada en piso |
| 2 | Extracción mecánica | Según proyecto | Ubicada en cielo |

1.2.2 Comedor



Planta
Escala 1:50



SIMBOLOGÍA

- ① Lavaplatos LP
- ② Gabinete colgante GM
- ③ Mueble para lavaplatos MMP-200
- ④ Sillas comedor
- ⑤ Mesa redonda comedor

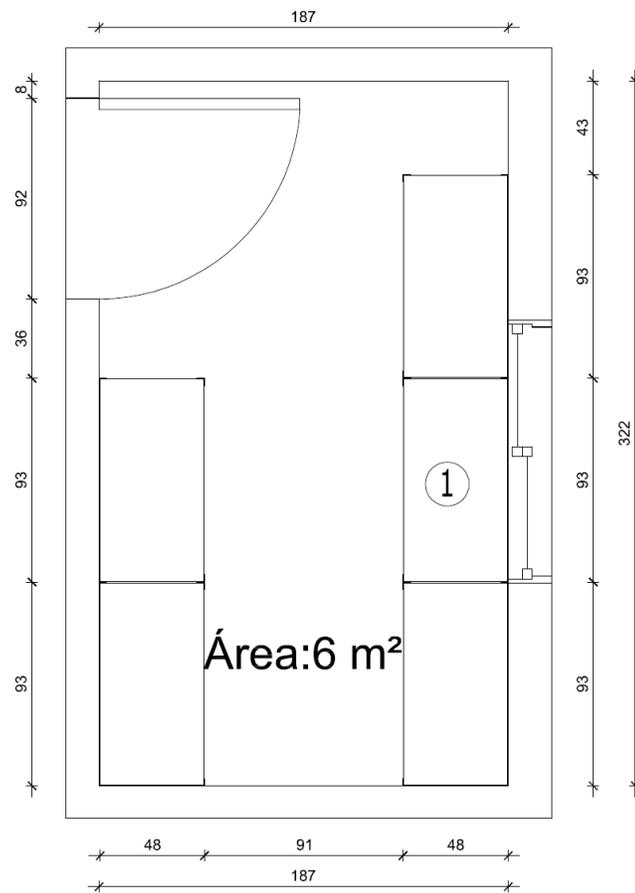
EQUIPAMIENTO

- (A) Televisor
- (B) Microondas
- (C) Hervidor
- (D) Refrigerador

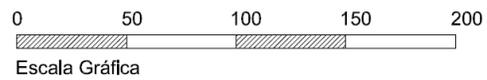
IMPLEMENTOS SAG

| | | | |
|--------------------|---|----------------------------------|----------------------|
| N° Ficha: | 1.2.2. | | |
| Módulo: | Comedor | | |
| Área: | Apoyo | | |
| Superficie: | 21 m2 | | |
| Ítem | Implementos y condiciones especiales | Especificaciones técnicas | Observaciones |
| 1 | Extracción mecánica | Según proyecto | Ubicada en cielo |

1.2.3 Bodega de aseo



Planta
Escala 1:25



SIMBOLOGÍA

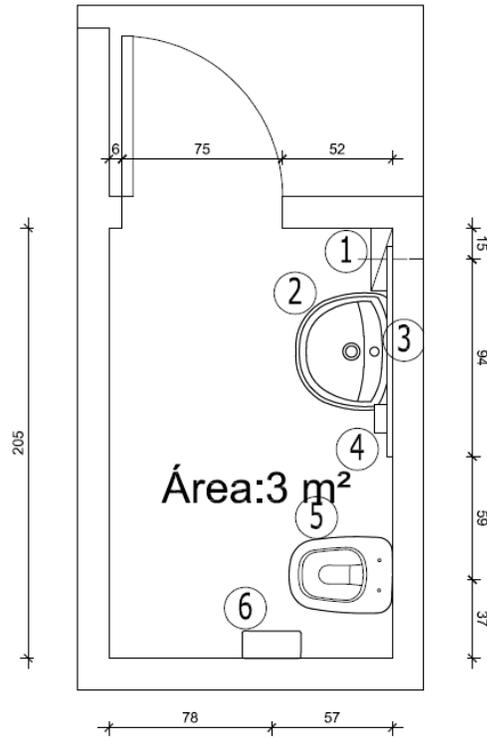
① Rack R3

EQUIPAMIENTO

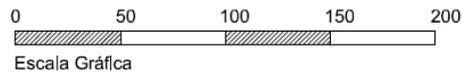
IMPLEMENTOS SAG

| | | | |
|--------------------|---|----------------------------------|----------------------|
| N° Ficha: | 1.2.3. | | |
| Módulo: | Bodega de aseo | | |
| Área: | Apoyo | | |
| Superficie: | 6 m2 | | |
| Ítem | Implementos y condiciones especiales | Especificaciones técnicas | Observaciones |
| 15 | Pala plástica de basura | No aplica | Para aseo |
| 16 | Escobillón | No aplica | Para aseo |

1.2.4 Baños personal



Planta
Escala 1:25



SIMBOLOGÍA

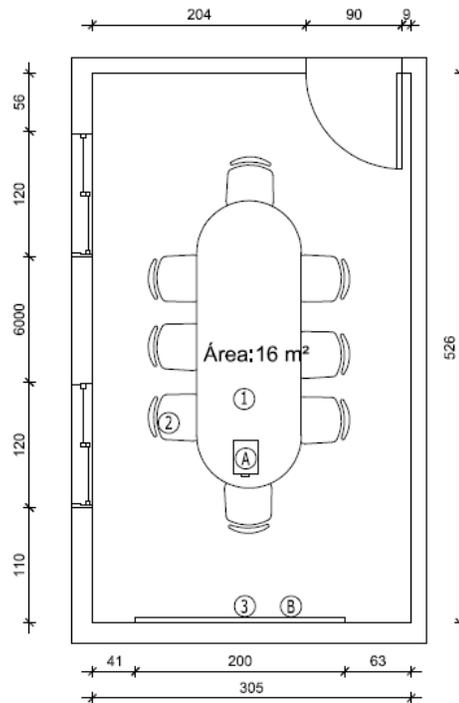
- ① Dispensador de toalla TO
- ② Lavamanos LM1
- ③ Espejo
- ④ Dispensador de jabón DJ
- ⑤ W.C. WC1
- ⑥ Porta rollo papel hlgénico PR

EQUIPAMIENTO

IMPLEMENTOS SAG

| | | | |
|--------------------|---|----------------------------------|----------------------|
| N° Ficha: | 1.2.4 | | |
| Módulo: | Baños personal | | |
| Área: | Apoyo | | |
| Superficie: | 3 m2 | | |
| Ítem | Implementos y condiciones especiales | Especificaciones técnicas | Observaciones |
| 1 | Extracción mecánica | Según proyecto | Ubicada en cielo |

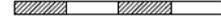
1.2.5 Sala de reunión



Planta

Escala 1:50

0 50 100 150 200



Escala Gráfica

SIMBOLOGÍA

- ① Mesa reunión
- ② Sillas administrativas
- ③ Pizarra

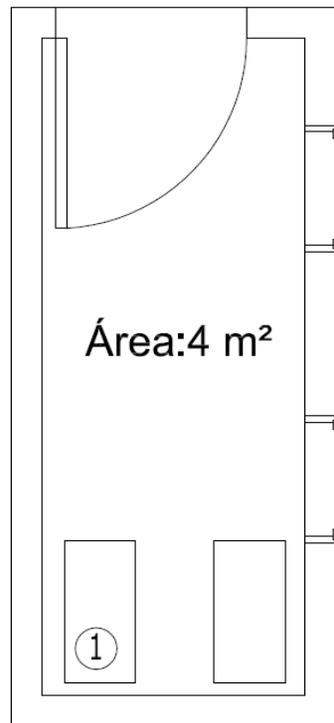
EQUIPAMIENTO

- Ⓐ Proyector
- Ⓑ Telón

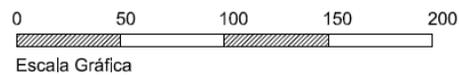
IMPLEMENTOS SAG

| | | | |
|--------------------|---|----------------------------------|----------------------|
| N° Ficha: | 1.2.5 | | |
| Módulo: | Sala de reunión | | |
| Área: | Apoyo | | |
| Superficie: | 16 m2 | | |
| Ítem | Implementos y condiciones especiales | Especificaciones técnicas | Observaciones |
| 1 | Extracción mecánica | Según proyecto | Ubicada en cielo |

1.2.6 Sala servidores



Planta
Escala 1:25



SIMBOLOGÍA

① Rack servidores

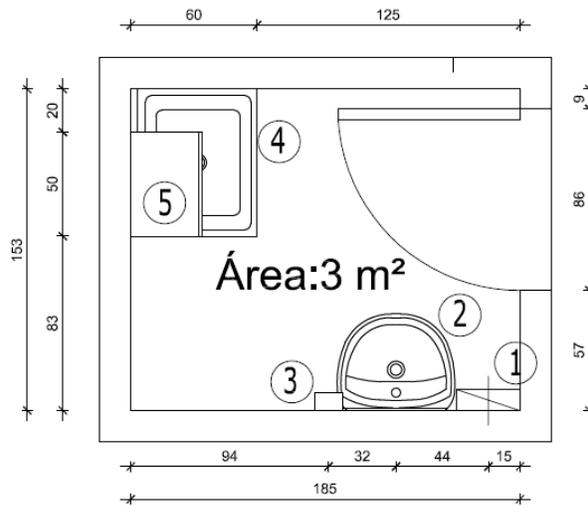
EQUIPAMIENTO

IMPLEMENTOS SAG

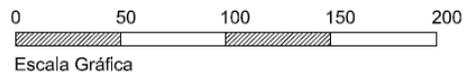
Nota, La existencia de este recinto será evaluada por el proyectista de corrientes débiles, según la capacidad instalada en el sitio de inspección.

| | | | |
|--------------------|---|----------------------------------|----------------------|
| N° Ficha: | 1.2.6 | | |
| Módulo: | Sala de servidores | | |
| Área: | Apoyo | | |
| Superficie: | 4 m2 | | |
| Ítem | Implementos y condiciones especiales | Especificaciones técnicas | Observaciones |
| 1 | Extracción mecánica | Según proyecto | Ubicada en cielo |

1.2.7 Aseo



Planta
Escala 1:25



SIMBOLOGÍA

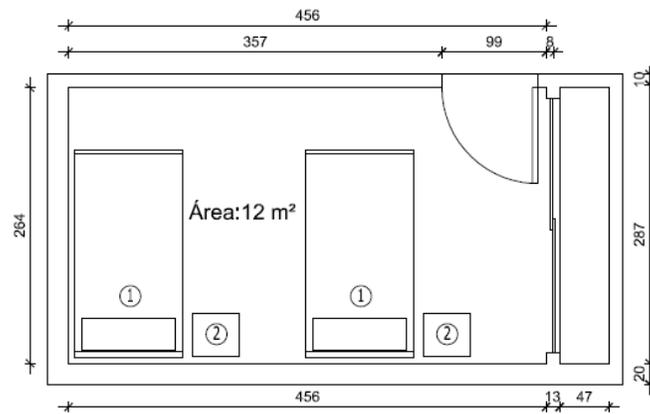
- ① Dispensador de toallas TO
- ② lavamanos LM1
- ③ Dispensador de jabón DJ
- ④ Bota aguas BA
- ⑤ Gabinete colgante GM

EQUIPAMIENTO

IMPLEMENTOS SAG

| N° Ficha: | 1.2.7. | | |
|--------------------|--------------------------------------|--|-----------------|
| Módulo: | Aseo | | |
| Área: | Apoyo | | |
| Superficie: | 3 m2 | | |
| Ítem | Implementos y condiciones especiales | Especificaciones técnicas | Observaciones |
| 1 | Pala plástica de basura | No aplica | Para aseo |
| 2 | Escobillón | No aplica | Para aseo |
| 3 | Dispensador de agua a presión | Ver ítem 17.1.8 de anexo especificaciones técnicas | En lavafondos |
| 4 | Pileta de desagüe | No aplica | Ubicada en piso |

1.2.8 Habitación



Planta
Escala 1:50

0 50 100 150 200
Escala Gráfica

SIMBOLOGÍA

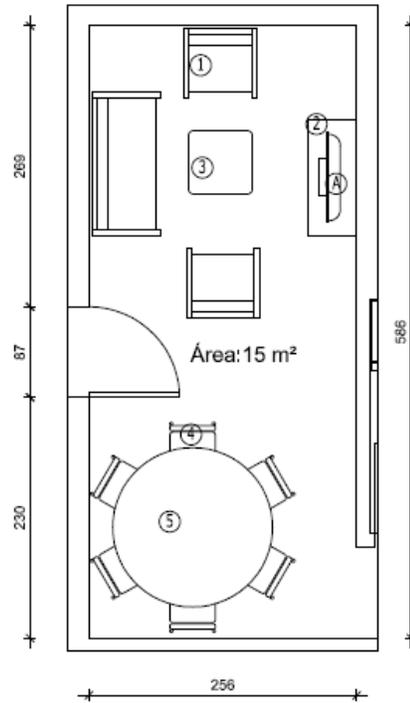
- ① Cama 11/2 plazas
- ② Velador con cajonera

EQUIPAMIENTO

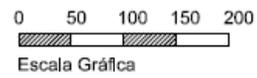
IMPLEMENTOS SAG

| | | | |
|--------------------|---|----------------------------------|----------------------|
| N° Ficha: | 1.2.8. | | |
| Módulo: | Habitación | | |
| Área: | Apoyo | | |
| Superficie: | 12 m2 | | |
| Ítem | Implementos y condiciones especiales | Especificaciones técnicas | Observaciones |
| | No aplica | No aplica | No aplica |

1.2.9 Estar



Planta
Escala 1:50



SIMBOLOGÍA

- ① Sillones
- ② Mueble televisor
- ③ Mesa de centro
- ④ Silla comedor
- ⑤ Mesa comedor

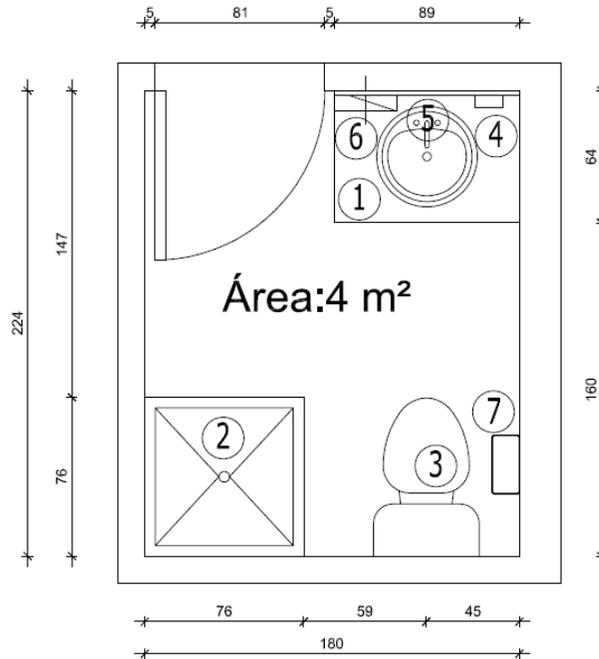
EQUIPAMIENTO

- Ⓐ Televisor

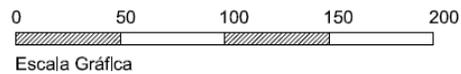
IMPLEMENTOS SAG

| | | | |
|--------------------|---|----------------------------------|----------------------|
| N° Ficha: | 1.2.9 | | |
| Módulo: | Estar | | |
| Área: | Apoyo | | |
| Superficie: | 15 m2 | | |
| Ítem | Implementos y condiciones especiales | Especificaciones técnicas | Observaciones |
| | No aplica | No aplica | No aplica |

1.2.10 Baño



Planta
Escala 1:25



SIMBOLOGÍA

- ① Mueble lavamanos
- ② Receptáculo de ducha
- ③ Inodoro con estanque
- ④ Dispensador de jabón DJ
- ⑤ Espejo
- ⑥ Depósito de toallas TO
- ⑦ Porta rollo papel higiénico PR

EQUIPAMIENTO

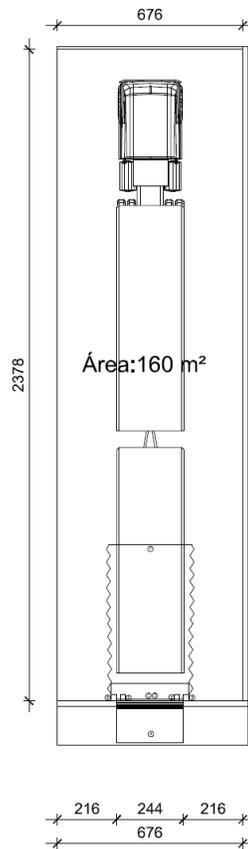
IMPLEMENTOS SAG

| | | | |
|--------------------|---|----------------------------------|----------------------|
| N° Ficha: | 1.2.10 | | |
| Módulo: | Baño | | |
| Área: | Apoyo | | |
| Superficie: | 4 m2 | | |
| Ítem | Implementos y condiciones especiales | Especificaciones técnicas | Observaciones |
| 1 | Extracción mecánica | Según proyecto | Ubicada en cielo |

1.3.1 Andén Normal

Nota, Algunos andenes requerirán medidas de resguardo que serán definidas según las condiciones del sitio.

El nivel de piso terminado de descarga será definido según las prestaciones del sitio específico,



Planta
Escala 1:200


Escala Gráfica

SIMBOLOGÍA

EQUIPAMIENTO

- (A) Nivelador de andén hidráulico
- (B) Sello abrigo
- (C) Puerta seccional de andén
- (D) Cortina de aire
- (E) Tope de goma
- (F) Manga retráctil de PVC

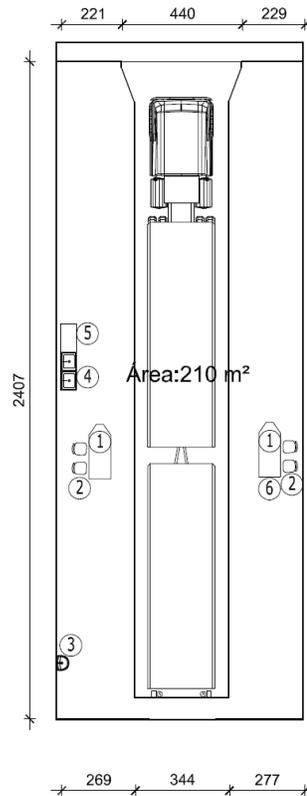
IMPLEMENTOS SAG

Nota, Para andén normal de sitio de transferencial animal se considerará una superficie de 80 m².

| N° Ficha: | 1.3.1. | | |
|--------------------|--------------------------------------|--|---|
| Módulo: | Andén normal | | |
| Área: | Inspección | | |
| Superficie: | 160 m2 | | |
| Ítem | Implementos y condiciones especiales | Especificaciones técnicas | Observaciones |
| 1 | Casco de seguridad | No aplica | En área de tránsito vehicular |
| 2 | Zapato de seguridad | No aplica | En área de tránsito vehicular |
| 3 | Overol anticorte | No aplica | En área de tránsito vehicular |
| 4 | Guante de seguridad de cuero | No aplica | Para descarga de mercancías |
| 5 | Antiparras | No aplica | Para manipulación de mercancías |
| 6 | Chaleco reflectante | No aplica | En área de tránsito vehicular |
| 7 | Cono de seguridad 28" | Cono caucho 28" con cinta blanca | En área de tránsito vehicular |
| 8 | Taco para camiones | Marca reliper taco de uretano | En área de tránsito vehicular |
| 9 | Cortina de aire en puerta | Marca S&P linea COR-IND M, hasta 5mts. | Sobre apertura de andén, según proyecto |
| 10 | Extracción mecánica | Según proyecto | Para extracción de gases |

1.3.2 Andén descarga lateral

Nota, Algunos andenes requerirán medidas de resguardo que serán definidas según las condiciones del sitio.



Planta
Escala 1:200

Escala Gráfica

SIMBOLOGÍA

- ① Mesa Inspección multipropósito
- ② Sillas laboratorio
- ③ Lavamano LM1
- ④ Lavafondo LV2
- ⑤ Mueble lavafondo
- ⑥ Conexión eléctrica

EQUIPAMIENTO

- Ⓐ Tope de goma

IMPLEMENTOS SAG

- Contenedores de basura
- Calador tipo bastón
- Calador tipo nobbe
- Xilohigrómetro
- Motosierra
- Sierra circular
- Detector de bromuro de metilo y fosfina

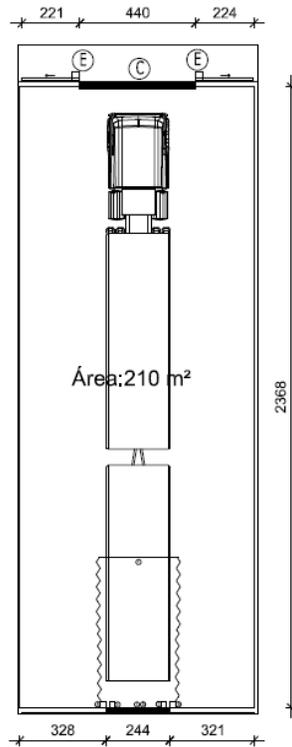
| N° Ficha: | 1.3.2. | | |
|--------------------|--------------------------------------|--|--|
| Módulo: | Andén descarga lateral | | |
| Área: | Inspección | | |
| Superficie: | 210 m2 | | |
| Ítem | Implementos y condiciones especiales | Especificaciones técnicas | Observaciones |
| 1 | Guantes de látex desechables | No aplica | Para inspección de muestras |
| 2 | Mascarilla polipropileno desechable | No aplica | Para inspección de muestras |
| 3 | Casco de seguridad | No aplica | En área de tránsito vehicular |
| 4 | Zapato de seguridad | No aplica | En área de tránsito vehicular |
| 5 | Overol anticorte | No aplica | En área de tránsito vehicular |
| 6 | Guante de seguridad de cuero | No aplica | Para descarga de mercancías |
| 7 | Antiparras | No aplica | Para manipulación de mercancías |
| 8 | Línea de vida | Cable de acero 1/2" | Para inspección sobre 1,5mts |
| 9 | Arnés cuerpo completo | Marca red lines arnés cuatro argollas | Para inspección sobre 1,5mts |
| 10 | Chaleco reflectante | No aplica | En área de tránsito vehicular |
| 11 | Calador tipo bastón | Según especificaciones técnicas definidas por el SAG | Para inspección de muestras de granos |
| 12 | Calador tipo nobbe | Según especificaciones técnicas definidas por el SAG | Para inspección de muestras de granos |
| 13 | Xilohigrómetro | Marca EXTECH MO300 | Para inspección de maderas |
| 14 | Balde aluminio 20lts | No aplica | Para inspección de muestras de granos |
| 15 | Prensa de banco | Bauker 4P | Para extracción de muestras en corte |
| 16 | Balde plástico 30 ltr | No aplica | Para deposito de residuos |
| 17 | Contenedor 240 lts | No aplica | Para deposito de residuos |
| 18 | Pesa digital 200 kg | Marca Calvac 200 kg | Para pesaje de muestras |
| 19 | Plataforma metálica de inspección | Acero galvanizado | Según proyecto |
| 20 | Bandeja plástica 10 lts. | No aplica | Para traslado de muestras |
| 21 | Escobillón | No aplica | Para aseo |
| 22 | Sierra de banco | Marca makita 1500 W | Para extracción de muestras en corte |
| 23 | Sierra circular | Marca Black & decker 1500W | Para extracción de muestras en corte |
| 24 | Electro sierra | Marca Makita 18V | Para extracción de muestras en corte |
| 25 | Hacha de mano | Marca red line | Para extracción de muestras en corte |
| 26 | Pala punta huevo | Marca Gili | Para extracción de muestras |
| 27 | Escalera telescópica 6,4 mts | Marca Pro alum 24 peldaños | Para inspección sobre 1,5mts |
| 28 | Martillo | Marca red line | Para desembalaje de muestras |
| 29 | Paleta de madera | No aplica | Para inspección de muestras |
| 30 | Escobilla de plancha | No aplica | Para inspección de muestras |
| 31 | Cuchillo cartonero truper | No aplica | Para extracción de muestras en corte |
| 32 | Traspaleta | Marca Itaka 2500 kg | Para traslado de carga |
| 33 | Cono de seguridad 28" | Cono caucho 28" con cinta blanca | En área de tránsito vehicular |
| 34 | Taco para camiones | Marca reliper taco de uretano | En área de tránsito vehicular |
| 35 | Superficie blanca | Cubierta blanca corian 12mm | En mesón de inspección según especificaciones y accesorios |
| 36 | Cortina de aire en puerta | Marca S&P línea COR-IND M, hasta 5mts. | Sobre apertura de andén, según proyecto |
| 37 | Iluminación 800 lux focalizada | Ver ítem 20.1.6.2 de anexo especificaciones técnicas | En totalidad de mesones y áreas de inspección |
| 38 | Dispensador de agua a presión | Ver ítem 17.1.8 de anexo especificaciones técnicas | En lavafondos |
| 39 | Extracción mecánica | Según proyecto | Para extracción de gases |

| N° Ficha: | 1.3.3. | | |
|--------------------|--|--|---|
| Módulo: | Andén dinámico | | |
| Área: | Inspección | | |
| Superficie: | 290 m2 | | |
| Ítem | Implementos y condiciones especiales | Especificaciones técnicas | Observaciones |
| 1 | Guantes de látex desechables | No aplica | Para inspección de muestras |
| 2 | Mascarilla polipropileno desechable | No aplica | Para inspección de muestras |
| 3 | Casco de seguridad | No aplica | En área de tránsito vehicular |
| 4 | Zapato de seguridad | No aplica | En área de tránsito vehicular |
| 5 | Overol anticorte | No aplica | En área de tránsito vehicular |
| 6 | Guante de seguridad de cuero | No aplica | Para descarga de mercancías |
| 7 | Antiparras | No aplica | Para manipulación de mercancías |
| 8 | Línea de vida | Cable de acero 1/2" | Para inspección sobre 1,5mts |
| 9 | Arnés cuerpo completo | Marca red lines arnés cuatro argollas | Para inspección sobre 1,5mts |
| 10 | Chaleco reflectante | No aplica | En área de tránsito vehicular |
| 11 | Xilohigrómetro | Marca EXTECH MO300 | Para inspección de maderas |
| 12 | Balde aluminio 20lts | No aplica | Para inspección de muestras de granos |
| 13 | Cámara fotográfica baja distancia focal 8 mega pixeles | Marca Cannon Elph 160 | Para inspección de muestras |
| 14 | Prensa de banco | Bauker 4P | Para extracción de muestras en corte |
| 15 | Balde plástico 30 ltr | No aplica | Para depósito de residuos |
| 16 | Contenedor 240 lts | No aplica | Para depósito de residuos |
| 17 | Pesa digital 200 kg | Marca Calvac 200 kg | Para pesaje de muestras |
| 18 | Plataforma metálica de inspección | Acero galvanizado | Según proyecto |
| 19 | Bandeja plástica 10 lts. | No aplica | Para traslado de muestras |
| 20 | Escobillón | No aplica | Para aseo |
| 21 | Hacha de mano | Marca red line | Para extracción de muestras en corte |
| 22 | Pala punta huevo | Marca Glli | Para extracción de muestras |
| 23 | Escalera telescópica 6,4 mts | Marca Pro alum 24 peldaños | Para inspección sobre 1,5mts |
| 24 | Martillo | Marca red line | Para desembalaje de muestras |
| 25 | Paleta de madera | No aplica | Para inspección de muestras |
| 26 | Escobilla de plancha | No aplica | Para inspección de muestras |
| 27 | Cuchillo cartonero truper | No aplica | Para extracción de muestras en corte |
| 28 | Traspaleta | Marca Itaka 2500 kg | Para traslado de carga |
| 29 | Cono de seguridad 28" | Cono caucho 28" con cinta blanca | En área de tránsito vehicular |
| 30 | Taco para camiones | Marca reliper taco de uretano | En área de tránsito vehicular |
| 31 | Superficie blanca | Cubierta blanca corian 12mm | Mesones de inspección y accesorios según especificaciones |
| 32 | Cortina de aire en puerta | Marca S&P línea COR-IND M, hasta 5mts. | Sobre apertura de andén, según proyecto |
| 33 | Iluminación 800 lux focalizada | Ver ítem 20.1.6.2 de anexo especificaciones técnicas | En totalidad de mesones y áreas de inspección |
| 34 | Dispensador de agua a presión | Ver ítem 17.1.8 de anexo especificaciones técnicas | En lavafondos |
| 35 | Extracción mecánica | Según proyecto | Para extracción de gases |

| N° Ficha: | 1.3.4. | | |
|--------------------|--|--|---|
| Módulo: | Andén multipropósito | | |
| Área: | Inspección | | |
| Superficie: | 580 m2 | | |
| Ítem | Implementos y condiciones especiales | Especificaciones técnicas | Observaciones |
| 1 | Guantes de látex desechables | No aplica | Para inspección de muestras |
| 2 | Mascarilla polipropileno desechable | No aplica | Para inspección de muestras |
| 3 | Casco de seguridad | No aplica | En área de tránsito vehicular |
| 4 | Zapato de seguridad | No aplica | En área de tránsito vehicular |
| 5 | Overol anticorte | No aplica | En área de tránsito vehicular |
| 6 | Guante de seguridad de cuero | No aplica | Para descarga de mercancías |
| 7 | Antiparras | No aplica | Para manipulación de mercancías |
| 8 | Línea de vida | Cable de acero 1/2" | Para inspección sobre 1,5mts |
| 9 | Arnés cuerpo completo | Marca red lines arnés cuatro argollas | Para inspección sobre 1,5mts |
| 10 | Chaleco reflectante | No aplica | En área de tránsito vehicular |
| 11 | Xilohigrometro | Marca EXTECH MO300 | Para inspección de maderas |
| 12 | Balde aluminio 20lts | No aplica | Para inspección de muestras de granos |
| 13 | Cámara fotográfica baja distancia focal 8 mega píxeles | Marca Cannon Elph 160 | Para inspección de muestras |
| 14 | Prensa de banco | Bauker 4P | Para extracción de muestras en corte |
| 15 | Balde plástico 30 ltr | No aplica | Para depósito de residuos |
| 16 | Contenedor 240 lts | No aplica | Para depósito de residuos |
| 17 | Pesa digital 200 kg | Marca Calvac 200 kg | Para pesaje de muestras |
| 18 | Plataforma metálica de inspección | Acero galvanizado | Según proyecto |
| 19 | Bandeja plástica 10 lts. | No aplica | Para traslado de muestras |
| 20 | Escobillón | No aplica | Para aseo |
| 21 | Sierra de banco | Marca makita 1500 W | Para extracción de muestras en corte |
| 22 | Sierra circular | Marca Black & decker 1500W | Para extracción de muestras en corte |
| 23 | Electro sierra | Marca Makita 18V | Para extracción de muestras en corte |
| 24 | Hacha de mano | Marca red line | Para extracción de muestras en corte |
| 25 | Pala punta huevo | Marca Glli | Para extracción de muestras |
| 26 | Escalera telescópica 6,4 mts | Marca Pro alum 24 peldaños | Para inspección sobre 1,5mts |
| 27 | Martillo | Marca red line | Para desembalaje de muestras |
| 28 | Paleta de madera | No aplica | Para inspección de muestras |
| 29 | Escobilla de plancha | No aplica | Para inspección de muestras |
| 30 | Cuchillo cartonero truper | No aplica | Para extracción de muestras en corte |
| 31 | Traspalleta | Marca Itaka 2500 kg | Para traslado de carga |
| 32 | Cono de seguridad 28" | Cono caucho 28" con cinta blanca | En área de tránsito vehicular |
| 33 | Taco para camiones | Marca reliper taco de uretano | En área de tránsito vehicular |
| 34 | Superficie blanca | Cubierta blanca corian 12mm | Mesones de inspección y accesorios según especificaciones |
| 35 | Cortina de aire en puerta | Marca S&P línea COR-IND M, hasta 5mts. | Sobre apertura de andén, según proyecto |
| 36 | Iluminación 800 lux focalizada | Ver ítem 20.1.6.2 de anexo especificaciones técnicas | En totalidad de mesones y áreas de inspección |
| 37 | Dispensador de agua a presión | Ver ítem 17.1.8 de anexo especificaciones técnicas | En lavafondos |
| 38 | Extracción mecánica | Según proyecto | Para extracción de gases |

1.3.5 Andén temperatura controlada

Nota, Algunos andenes requerirán medidas de resguardo que serán definidas según las condiciones del sitio.



Planta
Escala 1:200

1:50 1:100 1:200 1:300

SIMBOLOGÍA

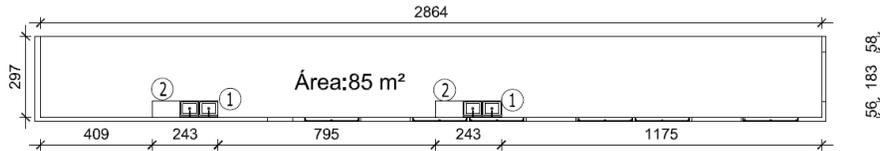
EQUIPAMIENTO

IMPLEMENTOS SAG

- (B) Sello abrigo
- (C) Puerta seccional de andén
- (D) Cortina de alre
- (E) Tope de goma
- (F) Manga retractil de PVC

| N° Ficha: | 1.3.5. | | |
|--------------------|--------------------------------------|--|---|
| Módulo: | Andén temperatura controlada | | |
| Área: | Inspección | | |
| Superficie: | 210 m2 | | |
| Ítem | Implementos y condiciones especiales | Especificaciones técnicas | Observaciones |
| 1 | Guantes de látex desechables | No aplica | Para inspección de muestras |
| 2 | Mascarilla polipropileno desechable | No aplica | Para inspección de muestras |
| 3 | Casco de seguridad | No aplica | En área de tránsito vehicular |
| 4 | Zapato de seguridad | No aplica | En área de tránsito vehicular |
| 5 | Overol anticorte | No aplica | En área de tránsito vehicular |
| 6 | Guante de seguridad de cuero | No aplica | Para descarga de mercancías |
| 7 | Antiparras | No aplica | Para manipulación de mercancías |
| 8 | Chaleco reflectante | No aplica | En área de tránsito vehicular |
| 9 | Escalera telescópica 6,4 mts | Marca Pro alum 24 peldaños | Para inspección sobre 1,5mts |
| 10 | Grua horquilla | Marca Toyota electrica contrabalaceada 3 ruedas modelo 7FBE15, carga nominal 1.500kg | Para traslado de carga |
| 11 | Traspaleta | Marca Itaka 2500 kg | Para traslado de carga |
| 12 | Cono de seguridad 28" | Cono caucho 28" con cinta blanca | En área de tránsito vehicular |
| 13 | Taco para camiones | Marca reliper taco de uretano | En área de tránsito vehicular |
| 14 | Cortina de aire en puerta | Marca S&P linea COR-IND M, hasta 5mts. | Sobre apertura de andén, según proyecto |
| 15 | Extracción mecánica | Según proyecto | Para extracción de gases |

1.3.6 Circulación personal



Planta

Escala 1:200



Escala Gráfica

SIMBOLOGÍA

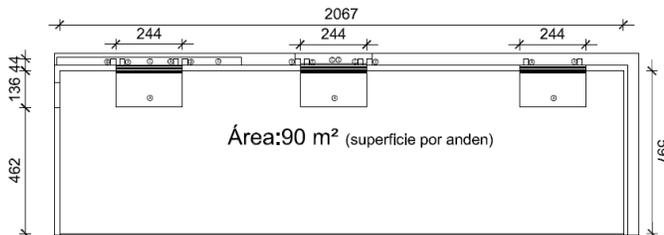
- ① Lavafondo LV2
- ② Mueble lavafondo MIA

EQUIPAMIENTO

IMPLEMENTOS SAG

- Cascos
- Zapatos seguridad
- Guantes anticorte
- Traje impermeable
- Antiparras

1.3.7 Superficie de descarga



Planta

Escala 1:200



Escala Gráfica

SIMBOLOGÍA

Ⓐ

EQUIPAMIENTO

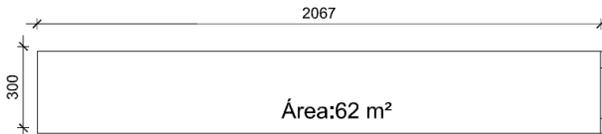
- Ⓐ Nivelador de altura hidráulico

IMPLEMENTOS SAG

- Cascos
- Zapatos seguridad
- Guantes anticorte
- Traje impermeable
- Antiparras

Nota, Para superficie de descarga de sitio de transferencial animal se considerará una superficie de 40 m2 con pavimento antideslizante y rampa de acceso de animales.

1.3.8 Circulación de maniobras



Planta

Escala 1:200



Escala Gráfica

SIMBOLOGÍA

EQUIPAMIENTO

IMPLEMENTOS SAG

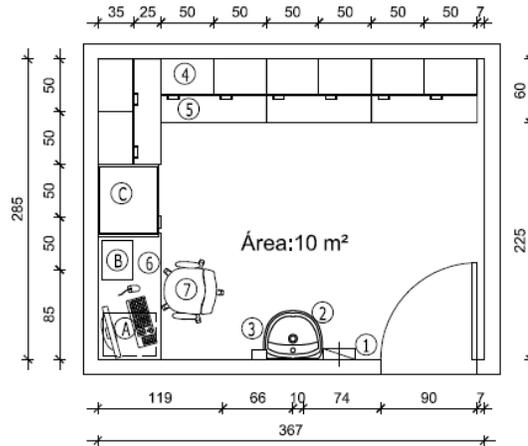
- Grúa orquilla
- Traspaleta

| N° Ficha: | 1.3.6. | | |
|--------------------|--------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| Módulo: | Circulación peatonal | | |
| Área: | Inspección | | |
| Superficie: | 85 m2 | | |
| Ítem | Implementos y condiciones especiales | Especificaciones técnicas | Observaciones |
| 1 | Casco de seguridad | No aplica | En área de tránsito vehicular |
| 2 | Zapato de seguridad | No aplica | En área de tránsito vehicular |
| 3 | Overol anticorte | No aplica | En área de tránsito vehicular |
| 4 | Guante de seguridad de cuero | No aplica | Para descarga de mercancías |
| 5 | Antiparras | No aplica | Para manipulación de mercancías |
| 6 | Chaleco reflectante | No aplica | En área de tránsito vehicular |
| 7 | Balde aluminio 20 lts | No aplica | Para traslado de muestras |
| 8 | Pala plástica de basura | No aplica | Para aseo |
| 9 | Escobillón | No aplica | Para aseo |
| 10 | Escalera telescópica 6,4 mts | Marca Pro alum 24 peldaños | Para inspección sobre 1,5mts |
| 11 | Escalera tijera | Marca Pro alum 1,83 mts | Para inspección sobre 1,5mts |
| 12 | Combo con mango 2 libras | Marca red line | Para desembalaje de mercancías |
| 13 | Martillo | Marca red line | Para desembalaje de muestras |
| 14 | Traspaleta | Marca Itaka 2500 kg | Para traslado de carga |
| 15 | Cono de seguridad 28" | Cono caucho 28" con cinta blanca | En área de tránsito vehicular |

| N° Ficha: | 1.3.7. | | |
|--------------------|--------------------------------------|--|---|
| Módulo: | Superficie de descarga | | |
| Área: | Inspección | | |
| Superficie: | 90 m2 | | |
| Ítem | Implementos y condiciones especiales | Especificaciones técnicas | Observaciones |
| 1 | Casco de seguridad | No aplica | En área de tránsito vehicular |
| 2 | Zapato de seguridad | No aplica | En área de tránsito vehicular |
| 3 | Overol anticorte | No aplica | En área de tránsito vehicular |
| 4 | Guante de seguridad de cuero | No aplica | Para descarga de mercancías |
| 5 | Antiparras | No aplica | Para manipulación de mercancías |
| 6 | Chaleco reflectante | No aplica | En área de tránsito vehicular |
| 7 | Balde aluminio 20lts | No aplica | Para traslado de muestras |
| 8 | Pala plástica de basura | No aplica | Para aseo |
| 9 | Escobillón | No aplica | Para aseo |
| 10 | Pala punta huevo | Marca Glli | Para extracción de muestras |
| 11 | Escalera telescópica 6,4 mts | Marca Pro alum 24 peldaños | Para inspección sobre 1,5mts |
| 12 | Escalera tijera | Marca Pro alum 1,83 mts | Para inspección sobre 1,5mts |
| 13 | Chuzo 1 1/8" | Marca plasmet 1 1/8" | Para desembalaje de mercancías |
| 14 | Combo con mango 2 libras | Marca red line | Para desembalaje de mercancías |
| 15 | Martillo | Marca red line | Para desembalaje de muestras |
| 16 | Napoleon 24" | Marca red line | Para desembalaje de muestras |
| 17 | Cuchillo cartonero truper | No aplica | Para extracción de muestras en corte |
| 18 | Traspaleta | Marca Itaka 2500 kg | Para traslado de carga |
| 19 | Cono de seguridad 28" | Cono caucho 28" con cinta blanca | En área de tránsito vehicular |
| 20 | Cortina de aire en puerta | Marca S&P línea COR-IND M, hasta 5mts. | Sobre apertura de andén, según proyecto |
| 21 | Extracción mecánica | Según proyecto | Para extracción de gases |

| N° Ficha: | 1.3.8. | | |
|--------------------|--------------------------------------|--|---------------------------------|
| Módulo: | Circulación maniobras | | |
| Área: | Inspección | | |
| Superficie: | 62 m2 | | |
| Ítem | Implementos y condiciones especiales | Especificaciones técnicas | Observaciones |
| 1 | Casco de seguridad | No aplica | En área de tránsito vehicular |
| 2 | Zapato de seguridad | No aplica | En área de tránsito vehicular |
| 3 | Overol anticorte | No aplica | En área de tránsito vehicular |
| 4 | Guante de seguridad de cuero | No aplica | Para descarga de mercancías |
| 5 | Antiparras | No aplica | Para manipulación de mercancías |
| 6 | Chaleco reflectante | No aplica | En área de tránsito vehicular |
| 17 | Grúa horquilla | Marca Toyota eléctrica contrabalanceada 3 ruedas modelo 7FBE15, carga nominal 1.500kg | Para traslado de carga |
| 18 | Traspaleta | Marca Itaka 2500 kg | Para traslado de carga |
| 19 | Cono de seguridad 28" | Cono caucho 28" con cinta blanca | En área de tránsito vehicular |

1.3.9 Bodega de muestras



Planta
Escala 1:50



SIMBOLOGÍA

- ① Dispensador de toallas TO
- ② Lavamanos LM1
- ③ Dispensador de jabón DJ
- ④ Gabinetes colgantes GV
- ⑤ Mueble base metálica MMP-100
- ⑥ Escritorio simple EFP-120
- ⑦ Silla administrativa

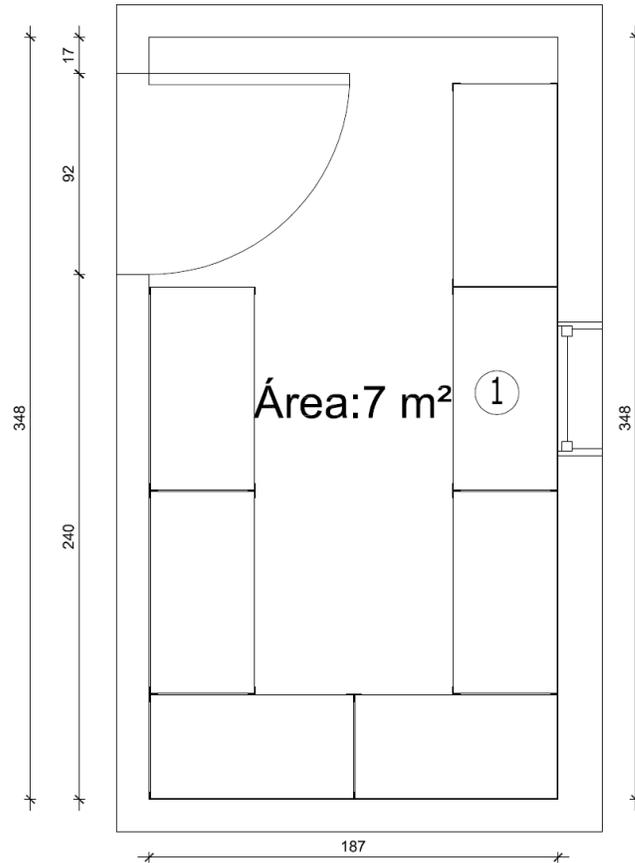
EQUIPAMIENTO

- (A) Computador
- (B) Impresora
- (C) Refrigerador

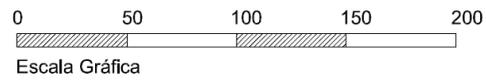
IMPLEMENTOS SAG

| N° Ficha: | 1.3.9. | | |
|--------------------|--------------------------------------|--|---------------------------------------|
| Módulo: | Bodega de muestras | | |
| Área: | Inspección | | |
| Superficie: | 10 m2 | | |
| Ítem | Implementos y condiciones especiales | Especificaciones técnicas | Observaciones |
| 1 | Guantes de látex desechables | No aplica | Para inspección de muestras |
| 2 | Mascarilla polipropileno desechable | No aplica | Para inspección de muestras |
| 4 | Antiparras | No aplica | Para extracción de muestras en corte |
| 5 | Balde aluminio 20lts | No aplica | Para inspección de muestras de granos |
| 6 | Pesa digital 30 kg | Marca Calvac 30 kg | Para pesaje de muestras |
| 7 | Bandeja plástica 10 lts. | No aplica | Para traslado de muestras |
| 8 | Pala plástica de basura | No aplica | Para aseo |
| 9 | Escobillón | No aplica | Para aseo |
| 10 | Hacha de mano | Marca red line | Para extracción de muestras en corte |
| 11 | Paleta de madera | No aplica | Para inspección de muestras |
| 12 | Escobilla de plancha | No aplica | Para inspección de muestras |
| 13 | Cuchillo cartonero truper | No aplica | Para extracción de muestras en corte |
| 14 | Superficie blanca | Item 18.7 de anexo especificaciones técnicas | Para inspección de muestras |
| 15 | Fijación a muro | Escuadra de acero de 3" | Fijación de mobiliario a muro |

1.3.10 Bodegas de herramientas



Planta
Escala 1:25



SIMBOLOGÍA

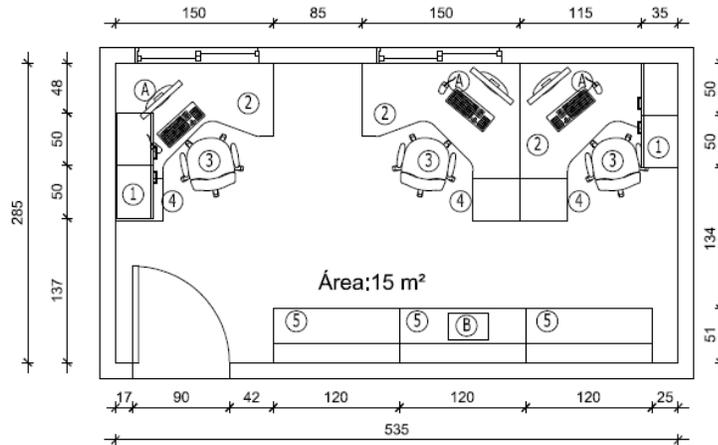
① Rack R3

EQUIPAMIENTO

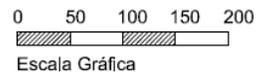
IMPLEMENTOS SAG

| N° Ficha: | 1.3.10. | | |
|--------------------|--------------------------------------|--|---------------------------------------|
| Módulo: | Bodega de herramientas | | |
| Área: | Inspección | | |
| Superficie: | 7 m2 | | |
| Ítem | Implementos y condiciones especiales | Especificaciones técnicas | Observaciones |
| 1 | Casco de seguridad | No aplica | En área de tránsito vehicular |
| 2 | Zapato de seguridad | No aplica | En área de tránsito vehicular |
| 3 | Guante de seguridad de cuero | No aplica | Para descarga de mercancías |
| 4 | Antiparras | No aplica | Para manipulación de mercancías |
| 5 | Arnés cuerpo completo | Marca red lines arnés cuatro argollas | Para inspección sobre 1,5mts |
| 6 | Chaleco reflectante | No aplica | En área de tránsito vehicular |
| 7 | Calador tipo bastón | Según especificaciones técnicas definidas por el SAG | Para inspección de muestras de granos |
| 8 | Calador tipo nobbe | Según especificaciones técnicas definidas por el SAG | Para inspección de muestras de granos |
| 9 | Xilohigrómetro | Marca EXTECH MO300 | Para inspección de maderas |
| 10 | Balde aluminio 20lts | No aplica | Para inspección de muestras de granos |
| 11 | Prensa de banco | Bauker 4P | Para extracción de muestras en corte |
| 12 | Balde plástico 30 ltr | No aplica | Para depósito de residuos |
| 13 | Bandeja plástica 10 lts. | No aplica | Para depósito de residuos |
| 14 | Sierra circular | Marca Black & decker 1500W | Para extracción de muestras en corte |
| 15 | Electro sierra | Marca Makita 18V | Para extracción de muestras en corte |
| 16 | Hacha de mano | Marca red line | Para extracción de muestras en corte |
| 17 | Pala punta huevo | Marca Glli | Para extracción de muestras |
| 18 | Chuzo 1 1/8" | Marca plasmet 1 1/8" | Para desembalaje de mercancías |
| 19 | Combo con mango 2 libras | Marca red line | Para desembalaje de mercancías |
| 20 | Martillo | Marca red line | Para desembalaje de muestras |
| 21 | Napoleon 24" | Marca red line | Para desembalaje de muestras |
| 22 | Paleta de madera | No aplica | Para inspección de muestras |
| 23 | Escobilla de plancha | No aplica | Para inspección de muestras |
| 24 | Cuchillo cartonero truper | No aplica | Para extracción de muestras en corte |

1.3.11 Oficina Inspectores



Planta
Escala 1:50



SIMBOLOGÍA

- ① Gabinetes colgantes
- ② Escritorio EL
- ③ Silla administrativa
- ④ Cajonera rodante CK-45
- ⑤ Estantería de archivos ES-120

EQUIPAMIENTO

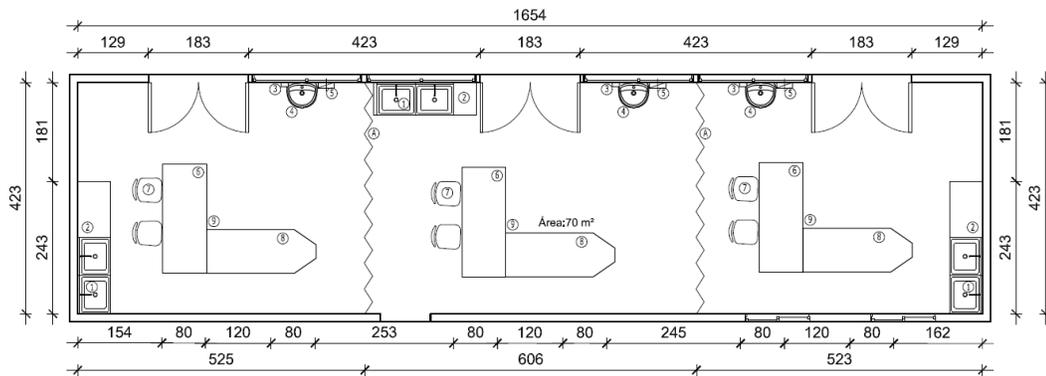
- (A) Computador
- (B) Impresora

IMPLEMENTOS SAG

- Cámara fotográfica digital

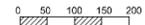
| N° Ficha: | 1.3.11. | | |
|--------------------|--|----------------------------------|--------------------------------------|
| Módulo: | Oficina Inspectores/as SAG | | |
| Área: | Inspección | | |
| Superficie: | 15 m2 | | |
| Ítem | Implementos y condiciones especiales | Especificaciones técnicas | Observaciones |
| 1 | Guantes de látex desechables | No aplica | Para inspección de muestras |
| 2 | Mascarilla polipropileno desechable | No aplica | Para inspección de muestras |
| 3 | Zapato de seguridad | No aplica | En área de tránsito vehicular |
| 4 | Antiparras | No aplica | Para extracción de muestras en corte |
| 5 | Chaleco reflectante | No aplica | En área de tránsito vehicular |
| 6 | Cámara fotográfica baja distancia focal 8 mega píxeles | Marca Cannon Elph 160 | Para inspección de muestras |
| 7 | Extracción mecánica | Según proyecto | Ubicada en cielo |

1.3.12 Sala de inspección



Planta

Escala 1:100



Escala Gráfica

SIMBOLOGÍA

- ① Lavafondos LV2
- ② Mueble lavafondos MIA
- ③ Dispensador de jabón DJ
- ④ Lavamanos LM1
- ⑤ Dispensador de toallas TO
- ⑥ Mesones de inspección y accesorios según especificaciones
- ⑦ Sillas laboratorio
- ⑧ Mesón multipropósito
- ⑨ Conexión eléctrica

EQUIPAMIENTO

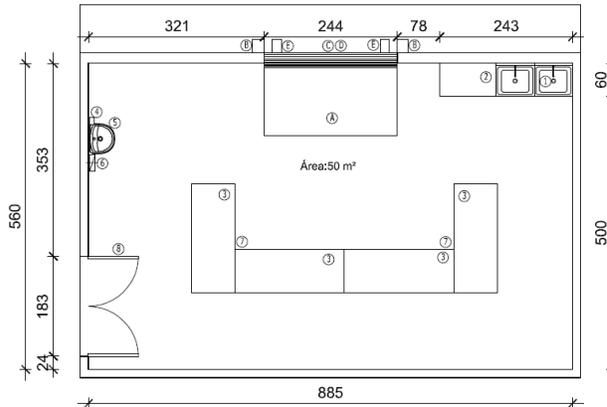
- Ⓐ Cotina de PVC

IMPLEMENTOS SAG

- Contenedores de basura
- Calador tipo bastón
- Calador tipo nobbe
- Xilohigrómetro
- Detector de gases tóxicos

| N° Ficha: | 1.3.12. | | |
|--------------------|--|--|---|
| Módulo: | Sala de inspección | | |
| Área: | Inspección | | |
| Superficie: | 70 m2 | | |
| Ítem | Implementos y condiciones especiales | Especificaciones técnicas | Observaciones |
| 1 | Guantes de látex desechables | No aplica | Para inspección de muestras |
| 2 | Mascarilla polipropileno desechable | No aplica | Para inspección de muestras |
| 3 | Guante de seguridad de cuero | No aplica | Para extracción de muestras en corte |
| 4 | Antiparras | No aplica | Para extracción de muestras en corte |
| 5 | Calador tipo bastón | Según especificaciones técnicas definidas por el SAG | Para inspección de muestras de granos |
| 6 | Calador tipo nobbe | Según especificaciones técnicas definidas por el SAG | Para inspección de muestras de granos |
| 7 | Xilohigrómetro | Marca EXTECH MO300 | Para inspección de maderas |
| 8 | Balde aluminio 20lts | No aplica | Para inspección de muestras de granos |
| 9 | Cámara fotográfica baja distancia focal 8 mega píxeles | Marca Cannon Elph 160 | Para inspección de muestras |
| 10 | Detector personal de gases | Según especificaciones técnicas definidas por el SAG | Equipo protección personal |
| 11 | Prensa de banco | Bauker 4P | Para extracción de muestras en corte |
| 12 | Balde plástico 30 ltr | No aplica | Para depósito de residuos |
| 13 | Contenedor 240 lts | No aplica | Para depósito de residuos |
| 14 | Pesa digital 30 kg | Marca Calvac 30 kg | Para pesaje de muestras |
| 15 | Bandeja plástica 10 lts. | No aplica | Para traslado de muestras |
| 16 | Pala plástica de basura | No aplica | Para aseo |
| 17 | Escobillón | No aplica | Para aseo |
| 18 | Sierra circular | Marca Black & decker 1500W | Para extracción de muestras en corte |
| 19 | Hacha de mano | Marca red line | Para extracción de muestras en corte |
| 20 | Martillo | Marca red line | Para desembalaje de muestras |
| 21 | Paleta de madera | No aplica | Para inspección de muestras |
| 22 | Escobilla de plancha | No aplica | Para inspección de muestras |
| 23 | Cuchillo cartonero truper | No aplica | Para extracción de muestras en corte |
| 24 | Superficie blanca | Cubierta blanca corian 12mm | Mesones de inspección y accesorios según especificaciones |
| 25 | Iluminación 800 lux focalizada | Ver ítem 20.1.6.2 de anexo especificaciones técnicas | En totalidad de mesones y áreas de inspección |
| 26 | Dispensador de agua a presión | Ver ítem 17.1.8 de anexo especificaciones técnicas | En lavafondos |
| 27 | Extracción mecánica | Según proyecto | Ubicada en cielo |

1.3.13 Sala de inspección temperatura controlada



Planta
Escala 1:100

Escala Gráfica

SIMBOLOGÍA

- ① Lavafondos LV2
- ② Mueble lavafondos MIA
- ③ Mesa inspección de carne
- ④ Dispensador de jabón DJ
- ⑤ Lavamanos LM1
- ⑥ Dispensador de toallas TO
- ⑦ conexión eléctrica
- ⑧ Esclusa doble puerta

EQUIPAMIENTO

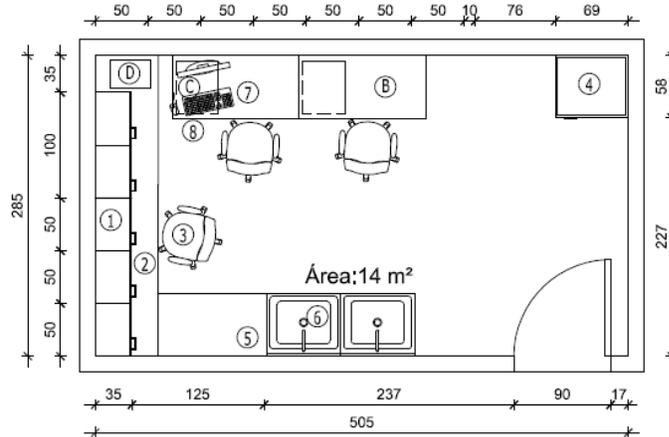
- Ⓐ Nivelador de andén hidráulico
- Ⓑ Sello abrigo
- Ⓒ Puerta seccional de andén
- Ⓓ Cortina de aire
- Ⓔ Tope de goma

IMPLEMENTOS SAG

- Contenedor de basura

| N° Ficha: | 1.3.13. | | |
|--------------------|--|--|---|
| Módulo: | Sala de inspección temperatura controlada | | |
| Área: | Inspección | | |
| Superficie: | 50 m2 | | |
| Ítem | Implementos y condiciones especiales | Especificaciones técnicas | Observaciones |
| 1 | Guantes de látex desechables | No aplica | Para inspección de muestras |
| 2 | Mascarilla polipropileno desechable | No aplica | Para inspección de muestras |
| 3 | Mascara de gas doble filtro químico | No aplica | Para inspección de muestras |
| 4 | Guante de seguridad de cuero | No aplica | Para extracción de muestras en corte |
| 5 | Antiparras | No aplica | Para extracción de muestras en corte |
| 6 | Balde aluminio 20lts | No aplica | Para inspección de muestras de granos |
| 7 | Cámara fotográfica baja distancia focal 8 mega píxeles | Marca Cannon Elph 160 | Para inspección de muestras |
| 8 | Detector personal de bromuro | Marca UNIPHOS 251 PM | Equipo protección personal |
| 9 | Prensa de banco | Bauker 4P | Para extracción de muestras en corte |
| 10 | Balde plástico 30 ltr | No aplica | Para depósito de residuos |
| 11 | Contenedor 240 lts | No aplica | Para depósito de residuos |
| 12 | Pesa digital 200 kg | Marca Calvac 200 kg | Para pesaje de muestras |
| 13 | Bandeja plástica 10 lts. | No aplica | Para traslado de muestras |
| 14 | Pala plástica de basura | No aplica | Para aseo |
| 15 | Escobillón | No aplica | Para aseo |
| 16 | Sierra circular | Marca Black & decker 1500W | Para extracción de muestras en corte |
| 17 | Hacha de mano | Marca red line | Para extracción de muestras en corte |
| 18 | Martillo | Marca red line | Para desembalaje de muestras |
| 19 | Paleta de madera | No aplica | Para inspección de muestras |
| 20 | Escobilla de plancha | No aplica | Para inspección de muestras |
| 21 | Cuchillo cartonero truper | No aplica | Para extracción de muestras en corte |
| 22 | Superficie blanca | Cubierta blanca corian 12mm | Mesones de inspección y accesorios según especificaciones |
| 23 | Cortina de aire en puerta | Marca S&P linea COR-IND M, hasta 5mts. | Sobre apertura de andén, según proyecto |
| 24 | Iluminación 800 lux focalizada | Ver ítem 20.1.6.2 de anexo especificaciones técnicas | En totalidad de mesones y áreas de inspección |
| 25 | Dispensador de agua a presión | Ver ítem 17.1.8 de anexo especificaciones técnicas | En lavafondos |
| 26 | Canaleta drenaje piso | Marca ULMA M100V | En perímetro para evacuación de derrames |
| 27 | Extracción mecánica | Según proyecto | Ubicada en cielo |

1.3.14 Laboratorio



Planta

Escala 1:50

0 50 100 150 200

Escala Gráfica

SIMBOLOGÍA

- ① Gabinete colgante GV
- ② Mueble base metálica MMD-150
- ③ Sillas laboratorio
- ④ Refrigerador
- ⑤ Mueble lavafondo MIA
- ⑥ Lavafondo LV2
- ⑦ Escritorio simple EFP-120
- ⑧ Cajonera rodante CK-50

EQUIPAMIENTO

- Ⓐ Lupa estereoscópica con cámara
- Ⓑ Microscopio
- Ⓒ Computador
- Ⓓ Impresora

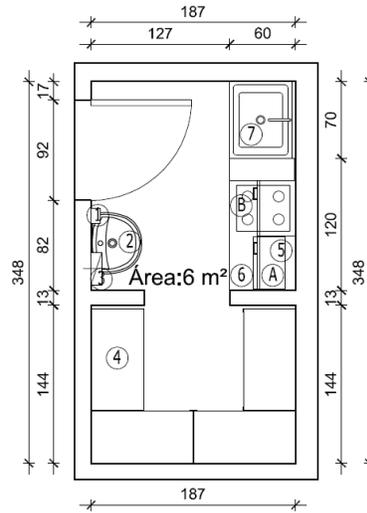
IMPLEMENTOS SAG

- Detector de gases tóxicos

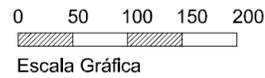
| N° Ficha: | 1.3.14. | | |
|--------------------|--|--|---|
| Módulo: | Laboratorio | | |
| Área: | Inspección | | |
| Superficie: | 14 m ² | | |
| Ítem | Implementos y condiciones especiales | Especificaciones técnicas | Observaciones |
| 1 | Guantes de látex desechables | No aplica | Para inspección de muestras |
| 2 | Mascarilla polipropileno desechable | No aplica | Para inspección de muestras |
| 3 | Antiparras | No aplica | Para extracción de muestras en corte |
| 4 | Cámara fotográfica baja distancia focal 8 mega píxeles | Marca Cannon Elph 160 | Para inspección de muestras |
| 5 | Detector personal de gases | Según especificaciones del SAG | Equipo de protección personal |
| 6 | Pesa digital 30 kg | Marca Calvac 30 kg | Para pesaje de muestras |
| 7 | Bandeja plástica 10 lts. | No aplica | Para traslado de muestras |
| 8 | Superficie blanca | Ver ítem 18.7 de anexo especificaciones técnicas | En mesón de trabajo |
| 9 | Iluminación 800 lux focalizada | Ver ítem 20.1.6.2 de anexo especificaciones técnicas | En totalidad de mesones y áreas de inspección |
| 10 | Dispensador de agua a presión | Ver ítem 17.1.8 de anexo especificaciones técnicas | En lavafondos |
| 11 | Extracción mecánica | Según proyecto | Ubicada en cielo |

* Para implementos Técnicos y equipos ver Anexo equipamiento e implementos de laboratorio pre diagnóstico de entomología.

1.3.15 Sala de inhabilitación



Planta
Escala 1:50



SIMBOLOGÍA

- ① Dispensador de jabón DJ
- ② Lavamanos LM1
- ③ Dispensador de toallas TO
- ④ Rack R3
- ⑤ Gabinete colgante GV
- ⑥ Mueble base metálica MMP-100
- ⑦ Lavafondo LV

EQUIPAMIENTO

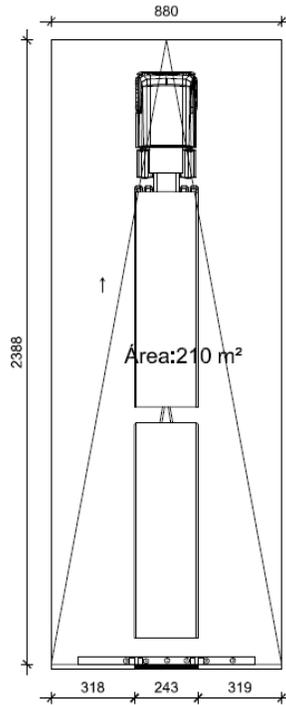
- Ⓐ Microondas
- Ⓑ Cocina eléctrica

IMPLEMENTOS SAG

| N° Ficha: | 1.3.15. | | |
|--------------------|--------------------------------------|--|---------------------------------------|
| Módulo: | Sala de inhabilitación | | |
| Área: | Inspección | | |
| Superficie: | 6 m2 | | |
| Ítem | Implementos y condiciones especiales | Especificaciones técnicas | Observaciones |
| 1 | Guantes de látex desechables | Según proyecto | Para inspección de muestras |
| 2 | Mascarilla polipropileno desechable | No aplica | Para inspección de muestras |
| 3 | Mascara de gas doble filtro químico | No aplica | Para inspección de muestras |
| 4 | Guante de seguridad de cuero | No aplica | Para extracción de muestras en corte |
| 5 | Antiparras | No aplica | Para extracción de muestras en corte |
| 6 | Xilohigrometro | Marca EXTECH MO300 | Para inspección de maderas |
| 7 | Balde aluminio 20lts | No aplica | Para inspección de muestras de granos |
| 8 | Pesa digital 30 kg | Marca Calvac 30 kg | Para pesaje de muestras |
| 9 | Bandeja plástica 10 lts. | No aplica | Para traslado de muestras |
| 10 | Pala plástica de basura | No aplica | Para aseo |
| 11 | Escobillón | No aplica | Para aseo |
| 12 | Hacha de mano | Marca red line | Para extracción de muestras en corte |
| 13 | Paleta de madera | No aplica | Para inspección de muestras |
| 14 | Escobilla de plancha | No aplica | Para inspección de muestras |
| 15 | Cuchillo cartonero truper | No aplica | Para extracción de muestras en corte |
| 16 | Superficie blanca | Ítem 18.7 de anexo especificaciones técnicas | En mesón de trabajo |
| 17 | Fijación a muro | Escuadra de acero de 3" | Fijacion de mobiliario a muro |
| 18 | Extracción mecánica | Según proyecto | Ubicada en cielo |

1.3.16 Andén mercancía peligrosa

Nota, Algunos andenes requerirán medidas de resguardo que serán definidas según las condiciones del sitio.



Planta
Escala 1:200

1 50 100 150 200
Escala Gráfica

SIMBOLOGÍA

EQUIPAMIENTO

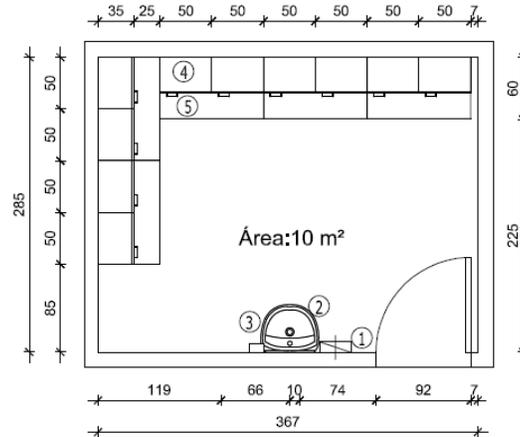
- (A) Tope de goma
- (B) Sello de abrigo
- (C) Puerta seccional de andén
- (D) Canaleta de drenaje

IMPLEMENTOS SAG

- Detector de bromuro de metilo y fosfina

| N° Ficha: | 1.3.16. | | |
|--------------------|--|--|---|
| Módulo: | Andén mercancía peligrosa | | |
| Área: | Inspección | | |
| Superficie: | 210 m2 | | |
| Ítem | Implementos y condiciones especiales | Especificaciones técnicas | Observaciones |
| 1 | Guantes de látex desechables | No aplica | Para inspección de muestras |
| 2 | Mascarilla polipropileno desechable | No aplica | Para inspección de muestras |
| 3 | Casco de seguridad | No aplica | En área de tránsito vehicular |
| 4 | Zapato de seguridad | No aplica | En área de tránsito vehicular |
| 5 | Overol anticorte | No aplica | En área de tránsito vehicular |
| 6 | Guante de seguridad de cuero | No aplica | Para descarga de mercancías |
| 7 | Antiparras | No aplica | Para manipulación de mercancías |
| 8 | Línea de vida | Cable de acero 1/2" | Para inspección sobre 1,5mts |
| 9 | Arnés cuerpo completo | Marca red lines arnés cuatro argollas | Para inspección sobre 1,5mts |
| 10 | Chaleco reflectante | No aplica | En área de tránsito vehicular |
| 11 | Cámara fotográfica baja distancia focal 8 mega píxeles | Marca Cannon Elph 160 | Para inspección de muestras |
| 12 | Detector personal de gases | Según especificaciones del SAG | Equipo protección personal |
| 13 | Contenedor 240 lts | No aplica | Para depósito de residuos |
| 14 | Pala plástica de basura | No aplica | Para aseo |
| 15 | Escobillón | No aplica | Para aseo |
| 16 | Hacha de mano | Marca red line | Para extracción de muestras en corte |
| 17 | Pala punta huevo | Marca Gli | Para extracción de muestras |
| 18 | Escalera telescópica 6,4 mts | Marca Pro alum 24 peldaños | Para inspección sobre 1,5mts |
| 19 | Martillo | Marca red line | Para desembalaje de muestras |
| 20 | Traspaleta | Marca Itaka 2500 kg | Para traslado de carga |
| 21 | Cono de seguridad 28" | Cono caucho 28" con cinta blanca | En área de tránsito vehicular |
| 22 | Taco para camiones | Marca reliper taco de uretano | En área de tránsito vehicular |
| 23 | Mesones y accesorios | Ver ítem 18.2.5 | En mesón de inspección |
| 24 | Fijación a muro | Escuadra de acero de 3" | Fijación de mobiliario a muro |
| 25 | Iluminación 800 lux focalizada | Ver ítem 20.1.6.2 de anexo especificaciones técnicas | En totalidad de mesones y áreas de inspección |
| 26 | Dispensador de agua a presión | Ver ítem 17.1.8 de anexo especificaciones técnicas | En lavafondos |
| 27 | Canaleta drenaje piso | Según proyecto | Ubicada en piso |
| 28 | Extracción mecánica | Según proyecto | Para extracción de gases |

1.3.17 Bodega de muestras peligrosas



Planta

Escala 1:50

0 50 100 150 200

Escala Gráfica

SIMBOLOGÍA

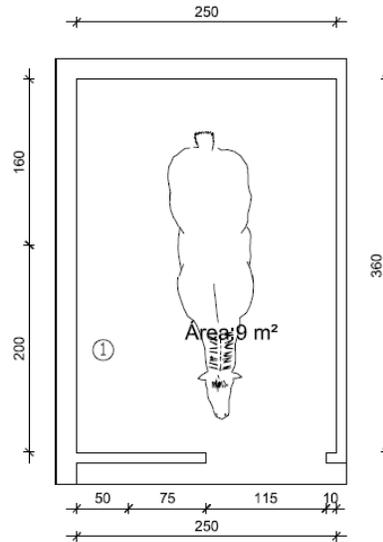
- ① Dispensador de toallas TO
- ② Lavamanos LM1
- ③ Dispensador de jabón
- ④ Gabinete colgante GV
- ⑤ Mueble base metálica MMP-100

EQUIPAMIENTO

IMPLEMENTOS SAG

| N° Ficha: | 1.3.17. | | |
|--------------------|--------------------------------------|--|---------------------------------------|
| Módulo: | Bodega de muestras peligrosas | | |
| Área: | Inspección | | |
| Superficie: | 10 m2 | | |
| Ítem | Implementos y condiciones especiales | Especificaciones técnicas | Observaciones |
| 1 | Guantes de látex desechables | No aplica | Para inspección de muestras |
| 2 | Mascarilla polipropileno desechable | No aplica | Para inspección de muestras |
| 3 | Guante de seguridad de cuero | No aplica | Para extracción de muestras en corte |
| 4 | Antiparras | No aplica | Para extracción de muestras en corte |
| 5 | Xilohigrometro | Marca EXTECH MO300 | Para inspección de maderas |
| 6 | Balde aluminio 20lts | No aplica | Para inspección de muestras de granos |
| 7 | Pesa digital 30 kg | Marca Calvac 30 kg | Para pesaje de muestras |
| 8 | Bandeja plástica 10 lts. | No aplica | Para traslado de muestras |
| 9 | Pala plástica de basura | No aplica | Para aseo |
| 10 | Escobillón | No aplica | Para aseo |
| 11 | Hacha de mano | Marca red line | Para extracción de muestras en corte |
| 12 | Paleta de madera | No aplica | Para inspección de muestras |
| 13 | Escobilla de plancha | No aplica | Para inspección de muestras |
| 14 | Cuchillo cartonero truper | No aplica | Para extracción de muestras en corte |
| 15 | Superficie blanca | Item 18.7 de anexo especificaciones técnicas | En mesón de muestras |
| 16 | Fijación a muro | Escuadra de acero de 3" | Fijacion de mobiliario a muro |
| 17 | Canaleta drenaje piso | Según proyecto | Ubicada en piso |
| 18 | Extracción mecánica | Según proyecto | Ubicada en cielo |

1.3.18 Pesebreras



Planta
Escala 1:50

0 50 100 150 200
Escala Gráfica

SIMBOLOGÍA

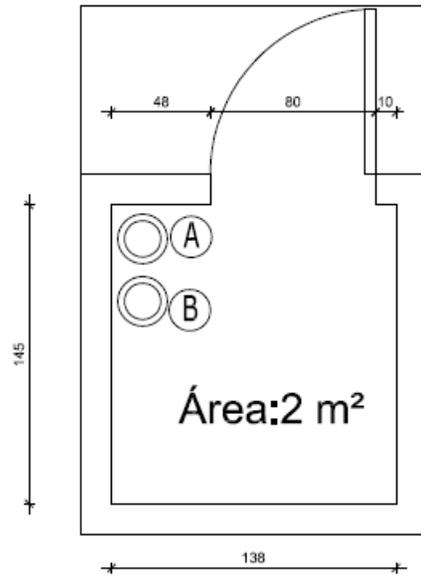
① Depósito para comida y agua

EQUIPAMIENTO

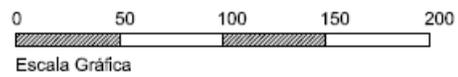
IMPLEMENTOS SAG

| N° Ficha: | 1.3.18. | | |
|--------------------|--------------------------------------|--|------------------|
| Módulo: | Pesebrera | | |
| Área: | Inspección | | |
| Superficie: | 9 m ² | | |
| Ítem | Implementos y condiciones especiales | Especificaciones técnicas | Observaciones |
| 1 | Dispensador de agua a presión | Ver ítem 17.1.8 de anexo especificaciones técnicas | En lavafondos |
| 2 | Canaleta drenaje piso | Según proyecto | Ubicada en piso |
| 3 | Extracción mecánica | Según proyecto | Ubicada en cielo |

1.3.19 Sala mascotas



Planta
Escala 1:25



SIMBOLOGÍA

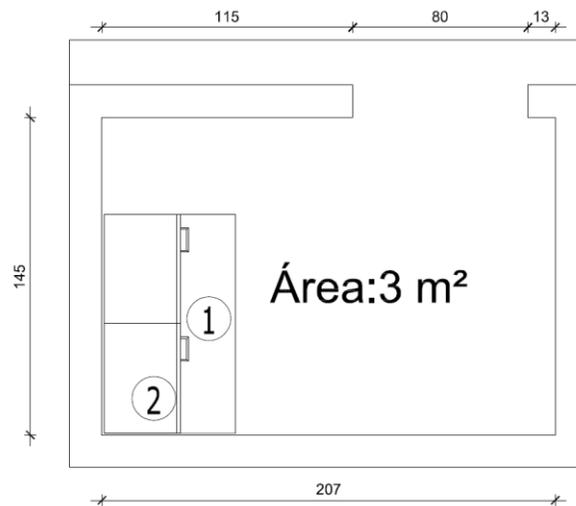
EQUIPAMIENTO

IMPLEMENTOS SAG

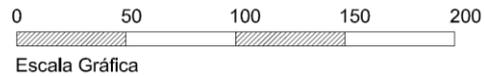
- (A) Fuente para agua
- (B) Fuente para alimento

| N° Ficha: | 1.3.19. | | |
|--------------------|--------------------------------------|--|------------------|
| Módulo: | Sala mascotas | | |
| Área: | Inspección | | |
| Superficie: | 2 m2 | | |
| Ítem | Implementos y condiciones especiales | Especificaciones técnicas | Observaciones |
| 1 | Dispensador de agua a presión | Ver ítem 17.1.8 de anexo especificaciones técnicas | En lavafondos |
| 2 | Canaleta drenaje piso | Según proyecto | Ubicada en piso |
| 3 | Extracción mecánica | Según proyecto | Ubicada en cielo |

1.3.20 Sala animales menores



Planta
Escala 1:25



SIMBOLOGÍA

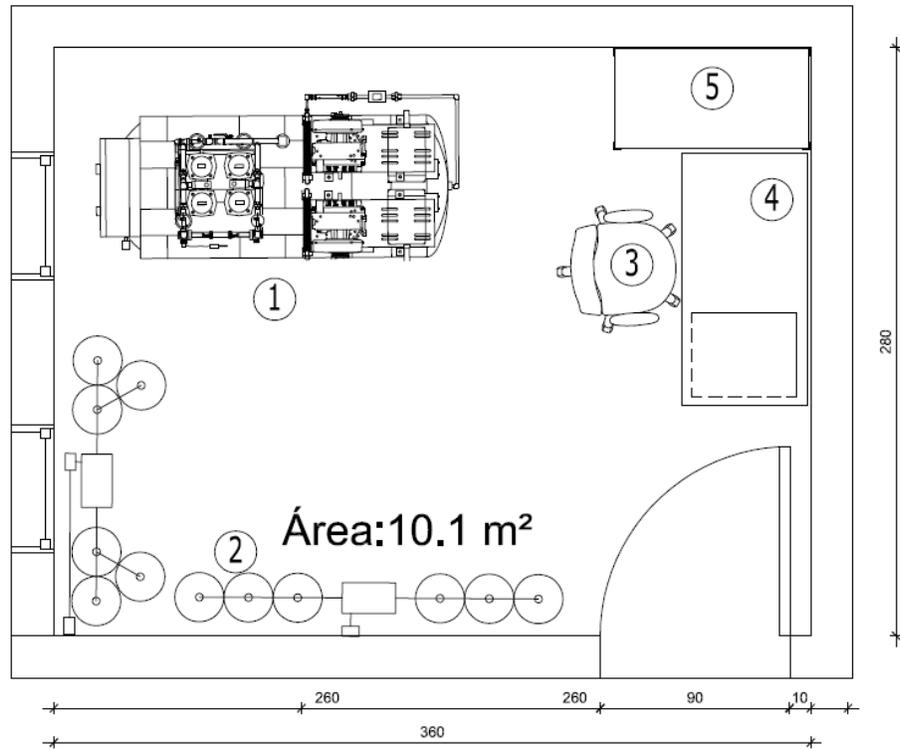
- ① Mueble base metálica MMP-100
- ② Gabinete colgante GV

EQUIPAMIENTO

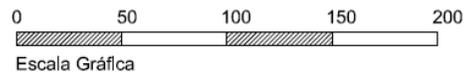
IMPLEMENTOS SAG

| | | | |
|--------------------|---|--|----------------------|
| N° Ficha: | 1.3.20. | | |
| Módulo: | Sala animales menores | | |
| Área: | Inspección | | |
| Superficie: | 3 m ² | | |
| Ítem | Implementos y condiciones especiales | Especificaciones técnicas | Observaciones |
| 1 | Dispensador de agua a presión | Ver ítem 17.1.8 de anexo especificaciones técnicas | En lavafondos |
| 2 | Canaleta drenaje piso | Según proyecto | Ubicada en piso |
| 3 | Extracción mecánica | Según proyecto | Ubicada en cielo |

1.3.21 Sala de equipos industrial gases



Planta
Escala 1:25



SIMBOLOGÍA

- ① Compresor
- ② Cilindro de gases
- ③ Silla administrativa
- ④ Escritorio simple EFP-120
- ⑤ Rack R3

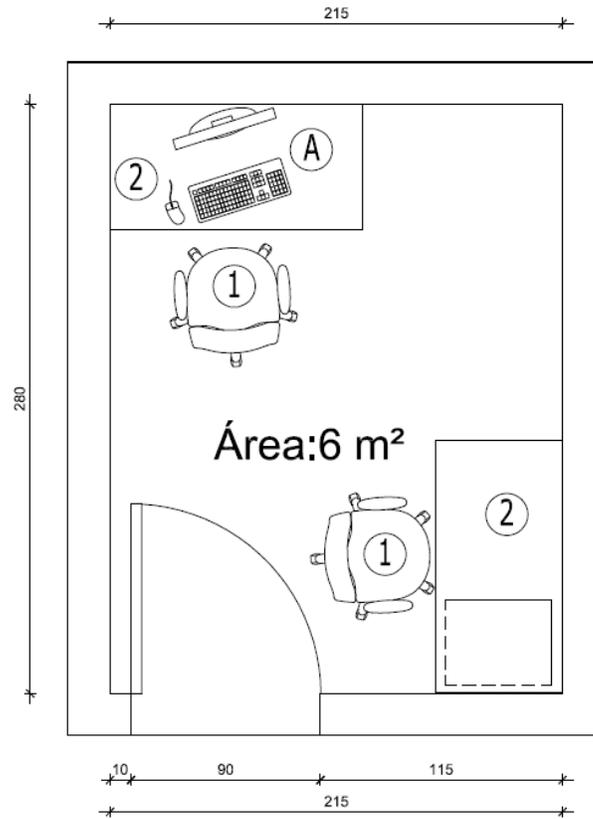
EQUIPAMIENTO

IMPLEMENTOS SAG

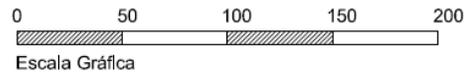
Nota, esta sala se considerará solo en el caso de que se disponga de una cámara de funigación.

| N° Ficha: | 1.3.21. | | |
|--------------------|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|
| Módulo: | Sala de equipo industrial de gases | | |
| Área: | Tratamiento | | |
| Superficie: | 10 m2 | | |
| Ítem | Implementos y condiciones especiales | Especificaciones técnicas | Observaciones |
| 1 | Mascarilla polipropileno desechable | No aplica | Para inspección de muestras |
| 3 | Casco de seguridad | No aplica | En área de tránsito vehicular |
| 4 | Zapato de seguridad | No aplica | En área de tránsito vehicular |
| 5 | Overol anticorte | No aplica | En área de tránsito vehicular |
| 6 | Guante de seguridad de cuero | No aplica | Para descarga de mercancías |
| 7 | Antiparras | No aplica | Para manipulación de mercancías |
| 8 | Canaleta drenaje piso | Según proyecto | Ubicada en piso |

1.3.22 Sala de control



Planta
Escala 1:25



SIMBOLOGÍA

- ① Silla administrativa
- ② Escritorio simple EFP-120

EQUIPAMIENTO

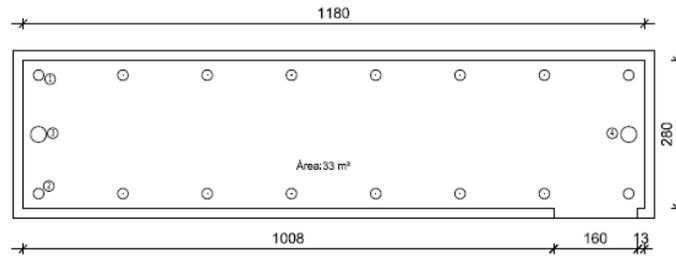
- Ⓐ Computador

IMPLEMENTOS SAG

Nota, esta sala se considerará solo en el caso de que se disponga de una cámara de funigación.

| N° Ficha: | 1.3.22. | | |
|--------------------|--|--------------------------------|---------------------------------|
| Módulo: | Sala de control | | |
| Área: | Tratamiento | | |
| Superficie: | 6 m ² | | |
| Ítem | Implementos y condiciones especiales | Especificaciones técnicas | Observaciones |
| 1 | Guantes de látex desechables | No aplica | Para inspección de muestras |
| 2 | Mascarilla polipropileno desechable | No aplica | Para inspección de muestras |
| 3 | Casco de seguridad | No aplica | En área de tránsito vehicular |
| 4 | Zapato de seguridad | No aplica | En área de tránsito vehicular |
| 5 | Overol anticorte | No aplica | En área de tránsito vehicular |
| 6 | Guante de seguridad de cuero | No aplica | Para descarga de mercancías |
| 7 | Antiparras | No aplica | Para manipulación de mercancías |
| 8 | Cámara fotográfica baja distancia focal 8 mega píxeles | Marca Cannon Elph 160 | Para inspección de muestras |
| 9 | Detector personal de gases | Según especificaciones del SAG | Equipo de protección personal |

1.3.23 Cámara de tratamiento



Planta
Escala 1:100

0 50 100 150 200
Escala Gráfica

SIMBOLOGÍA

- ① Inyectores de gas
- ② Extractores de gas
- ② Chimenea de extracción
- ② Ventilación

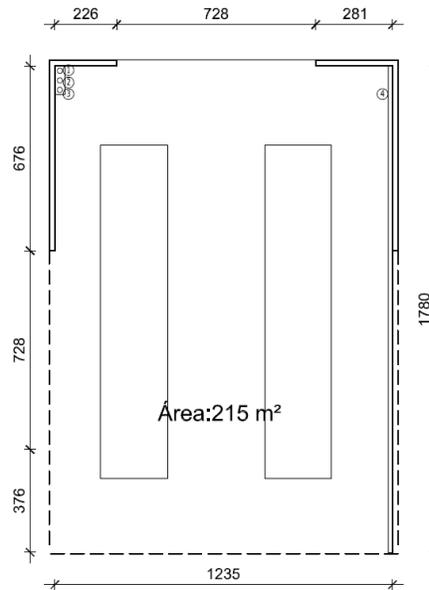
EQUIPAMIENTO

IMPLEMENTOS SAG

Nota, el proyectista deberá evaluar la normativa vigente en cuando a las distancias de ubicación de este recinto respecto a otras instalaciones.

| N° Ficha: | 1.3.23. | | |
|--------------------|--|----------------------------|---------------------------------|
| Módulo: | Camara tratamiento | | |
| Área: | Tratamiento | | |
| Superficie: | 33 m2 | | |
| Ítem | Implementos y condiciones especiales | Especificaciones técnicas | Observaciones |
| 1 | Guantes de látex desechables | No aplica | Para inspección de muestras |
| 2 | Mascarilla polipropileno desechable | No aplica | Para inspección de muestras |
| 3 | Casco de seguridad | No aplica | En área de tránsito vehicular |
| 4 | Zapato de seguridad | No aplica | En área de tránsito vehicular |
| 5 | Overol anticorte | No aplica | En área de tránsito vehicular |
| 6 | Guante de seguridad de cuero | No aplica | Para descarga de mercancías |
| 7 | Antiparras | No aplica | Para manipulación de mercancías |
| 8 | Cámara fotográfica baja distancia focal 8 mega píxeles | Marca Cannon Elph 160 | Para inspección de muestras |
| 9 | Detector personal de gases | Según especificaciones SAG | Equipo de protección personal |
| 10 | Extracción mecánica | Según proyecto | Ubicada en cielo |

1.3.24 Explanada de aplicación de medidas



Planta
Escala 1:200

1 50 100 150 200
Escala Gráfica

SIMBOLOGÍA

- ① Toma inyección de gases
- ② Toma ventilación
- ③ Toma extracción
- ④ Canaleta de drenaje

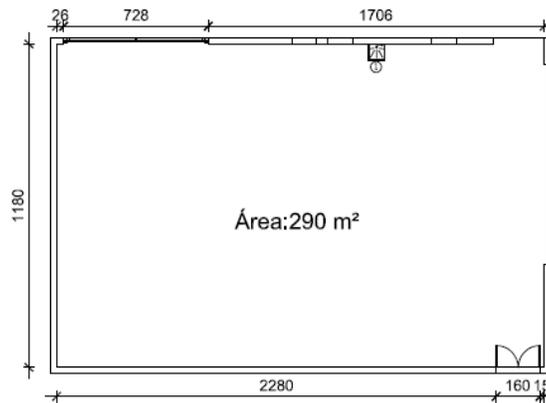
EQUIPAMIENTO

IMPLEMENTOS SAG

Nota, el proyectista deberá evaluar la normativa vigente en cuando a las distancias de ubicación de este recinto respecto a otras instalaciones.

| N° Ficha: | 1.3.24. | | |
|--------------------|--|----------------------------------|---------------------------------|
| Módulo: | Explanada de aplicación de medidas | | |
| Área: | Tratamiento | | |
| Superficie: | 225 m2 | | |
| Ítem | Implementos y condiciones especiales | Especificaciones técnicas | Observaciones |
| 1 | Guantes de látex desechables | Según proyecto | Para inspección de muestras |
| 2 | Mascarilla polipropileno desechable | No aplica | Para inspección de muestras |
| 3 | Casco de seguridad | No aplica | En área de tránsito vehicular |
| 4 | Zapato de seguridad | No aplica | En área de tránsito vehicular |
| 5 | Overol anticorte | No aplica | En área de tránsito vehicular |
| 6 | Guante de seguridad de cuero | No aplica | Para descarga de mercancías |
| 7 | Antiparras | No aplica | Para manipulación de mercancías |
| 8 | Chaleco reflectante | No aplica | En área de tránsito vehicular |
| 9 | Cámara fotográfica baja distancia focal 8 mega píxeles | Marca Cannon Elph 160 | Para inspección de muestras |
| 10 | Detector personal de gases | Según especificaciones SAG | Equipo protección personal |
| 11 | Cono de seguridad 28" | Cono caucho 28" con cinta blanca | En área de tránsito vehicular |
| 12 | Taco para camiones | Marca reliper taco de uretano | En área de tránsito vehicular |
| 13 | Canaleta drenaje piso | Según proyecto | Ubicada en piso |
| 14 | Extracción mecánica | Según proyecto | Ubicada en cielo |

1.3.25 Módulo de resguardo



Planta
Escala 1:200


Escala Gráfica

SIMBOLOGÍA

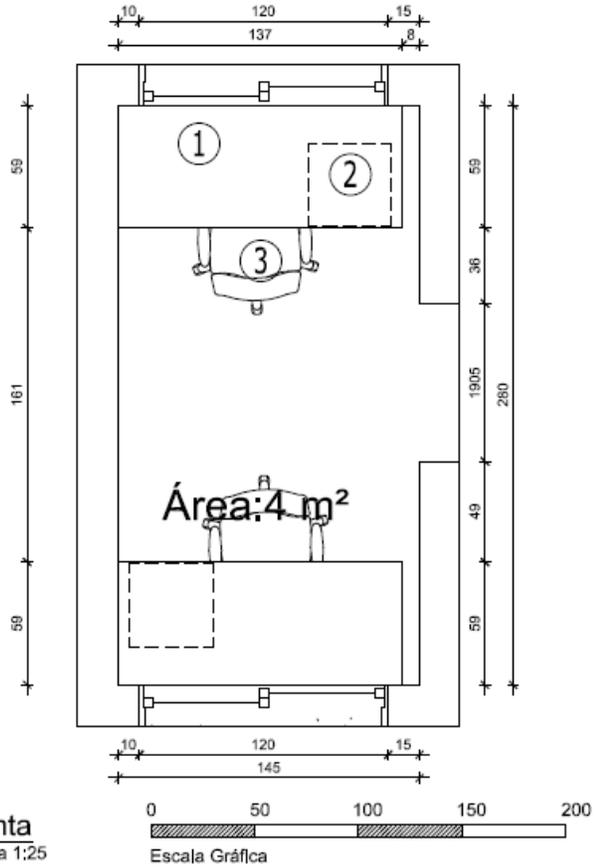
- ① Ducha de bioseguridad

EQUIPAMIENTO

IMPLEMENTOS SAG

| N° Ficha: | 1.3.25. | | |
|--------------------|--|---|--------------------------------------|
| Módulo: | Módulo de resguardo | | |
| Área: | Tratamiento | | |
| Superficie: | 290 m2 | | |
| Ítem | Implementos y condiciones especiales | Especificaciones técnicas | Observaciones |
| 1 | Guantes de látex desechables | No aplica | Para inspección de muestras |
| 2 | Mascarilla polipropileno desechable | No aplica | Para inspección de muestras |
| 3 | Casco de seguridad | No aplica | En área de tránsito vehicular |
| 4 | Zapato de seguridad | No aplica | En área de tránsito vehicular |
| 5 | Overol anticorte | No aplica | En área de tránsito vehicular |
| 6 | Guante de seguridad de cuero | No aplica | Para descarga de mercancías |
| 7 | Antiparras | No aplica | Para manipulación de mercancías |
| 8 | Chaleco reflectante | No aplica | En área de tránsito vehicular |
| 9 | Cámara fotográfica baja distancia focal 8 mega píxeles | Marca Cannon Elph 160 | Para inspección de muestras |
| 10 | Detector personal de gases | Según especificaciones del SAG | Equipo protección personal |
| 11 | Sierra circular | Marca Black & decker 1500W | Para extracción de muestras en corte |
| 12 | Hacha de mano | Marca red line | Para extracción de muestras en corte |
| 13 | Pala punta huevo | Marca Glli | Para extracción de muestras |
| 14 | Chuzo 1 1/8" | Marca plasmnet 1 1/8" | Para desembalaje de mercancías |
| 15 | Combo con mango 2 libras | Marca red line | Para desembalaje de mercancías |
| 16 | Martillo | Marca red line | Para desembalaje de muestras |
| 17 | Napoleon 24" | Marca red line | Para desembalaje de muestras |
| 18 | Cuchillo cartonero truper | No aplica | Para extracción de muestras en corte |
| 19 | Traspaleta | Marca Itaka 2500 kg | Para traslado de carga |
| 20 | Grúa horquilla | Marca Toyota eléctrica contrabalanceada 3 ruedas modelo 7FBE15, carga nominal 1.500kg | Para traslado de carga |
| 21 | Cono de seguridad 28" | Cono caucho 28" con cinta blanca | En área de tránsito vehicular |
| 22 | Taco para camiones | Marca reliper taco de uretano | En área de tránsito vehicular |
| 23 | Canaleta drenaje piso | Según proyecto | Ubicada en piso |

1.4.1 Control de acceso a Sitio de inspección



SIMBOLOGÍA

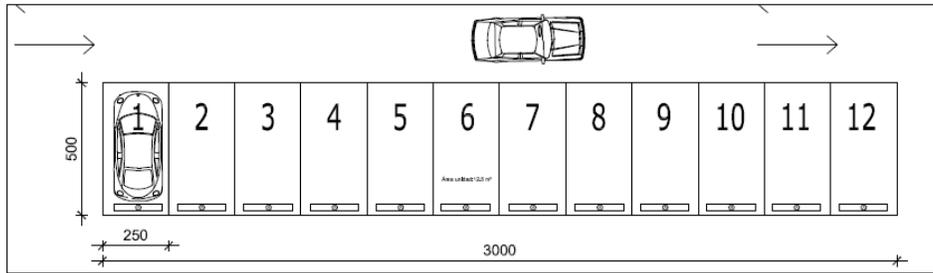
- ① Mesa atención público AP
- ② Cajonera rodante CK50
- ③ Silla administrativa

EQUIPAMIENTO

IMPLEMENTOS SAG

| | | | |
|--------------------|---|----------------------------------|-------------------------------|
| N° Ficha: | 1.4.1. | | |
| Módulo: | Control de acceso a sitio de inspección | | |
| Área: | Exterior | | |
| Superficie: | 4 m ² | | |
| Ítem | Implementos y condiciones especiales | Especificaciones técnicas | Observaciones |
| 1 | Casco de seguridad | No aplica | En área de tránsito vehicular |
| 2 | Zapato de seguridad | No aplica | En área de tránsito vehicular |
| 3 | Chaleco reflectante | No aplica | En área de tránsito vehicular |
| 4 | Cono de seguridad 28" | Cono caucho 28" con cinta blanca | En área de tránsito vehicular |
| 5 | Taco para camiones | Marca reliper taco de uretano | En área de tránsito vehicular |

1.4.2 Estacionamiento funcionarios SAG y otros



Planta

Escala 1:200

1:50 1:100 1:150 1:200

Escala Gráfica

SIMBOLOGÍA

EQUIPAMIENTO

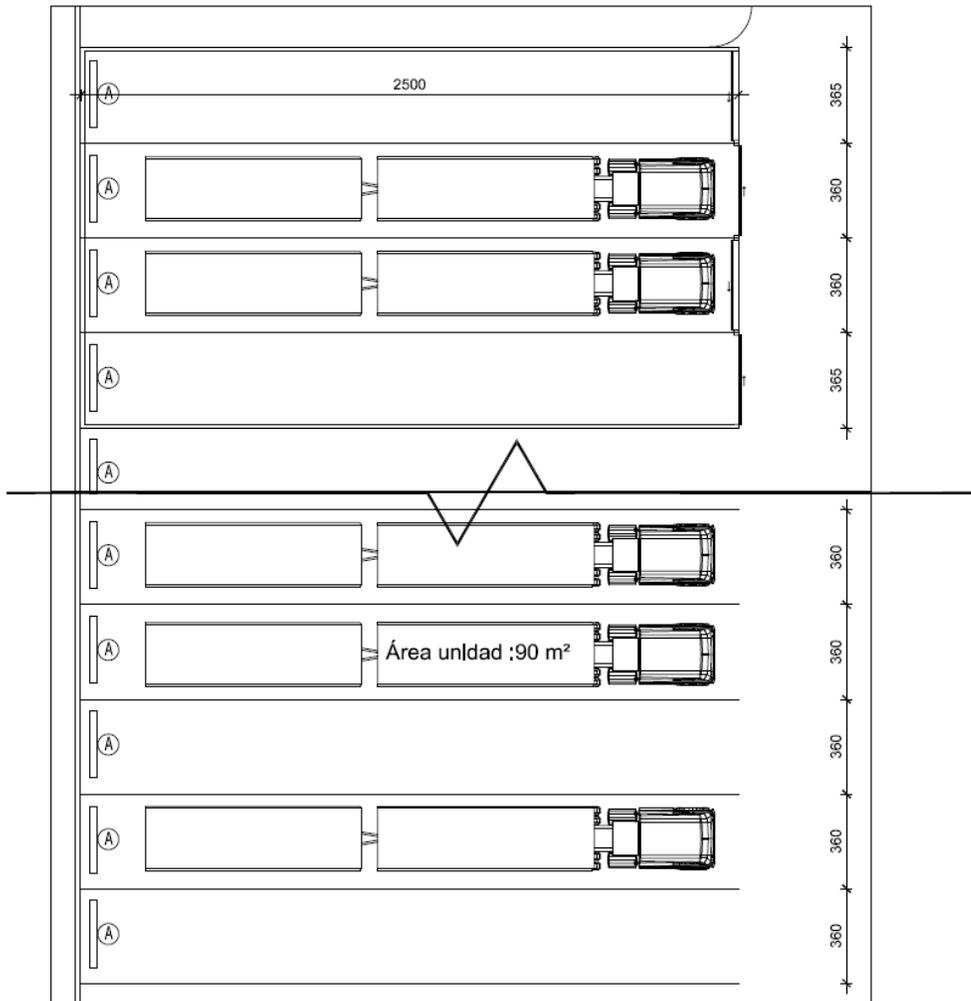
Ⓐ Tope de goma

IMPLEMENTOS SAG

Nota, Cantidad de estacionamientos será definido por SAG en cada oportunidad.

| | | | |
|--------------------|---|----------------------------------|-------------------------------|
| N° Ficha: | 1.4.2. | | |
| Módulo: | Estacionamientos funcionarios SAG y otros | | |
| Área: | Exterior | | |
| Superficie: | A definir en cada caso | | |
| Ítem | Implementos y condiciones especiales | Especificaciones técnicas | Observaciones |
| 1 | Cono de seguridad 28" | Cono caucho 28" con cinta blanca | En área de tránsito vehicular |

1.4.3 Estacionamiento transporte



Planta
Escala 1:200

1:20 1:50 1:100 1:200
Escala Gráfica

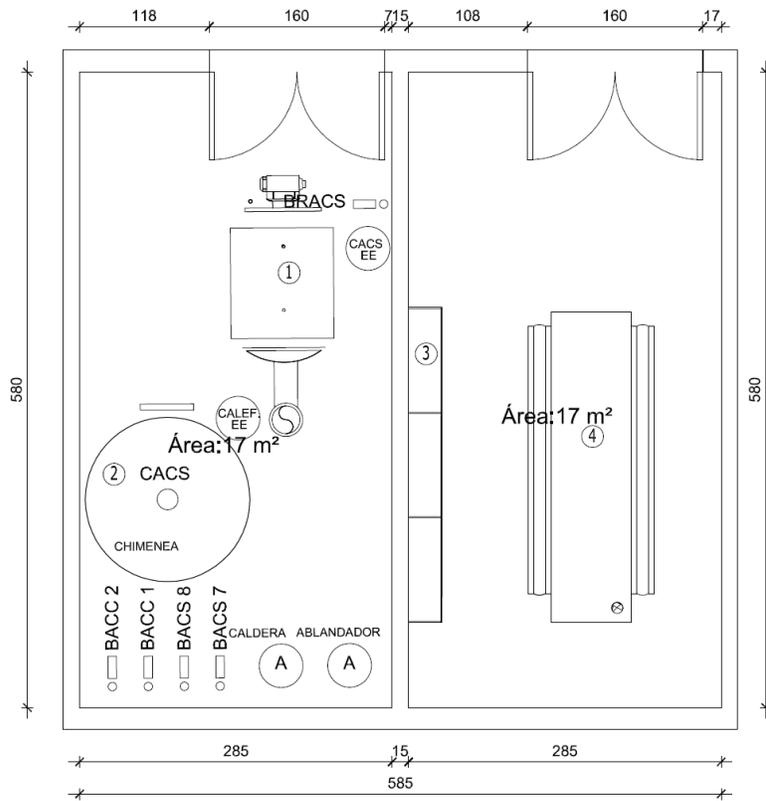
SIMBOLOGÍA

EQUIPAMIENTO
Ⓐ Tope de goma

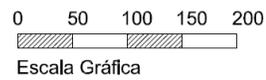
Nota, Cantidad de estacionamientos de acuerdo a requerimientos del mandante.

| | | | |
|--------------------|---|----------------------------------|-------------------------------|
| N° Ficha: | 1.4.3. | | |
| Módulo: | Estacionamiento transporte | | |
| Área: | Exterior | | |
| Superficie: | A definir en cada caso | | |
| Ítem | Implementos y condiciones especiales | Especificaciones técnicas | Observaciones |
| 1 | Chaleco reflectante | No aplica | En área de tránsito vehicular |
| 2 | Cono de seguridad 28" | Cono caucho 28" con cinta blanca | En área de tránsito vehicular |
| 3 | Taco para camiones | Marca reliper taco de uretano | En área de tránsito vehicular |

1.4.5 Recintos industriales



Planta
Escala 1:50



SIMBOLOGÍA

- ① Caldera
- ② Acumulador
- ③ Tableros eléctricos
- ④ Grupo electrógeno

EQUIPAMIENTO

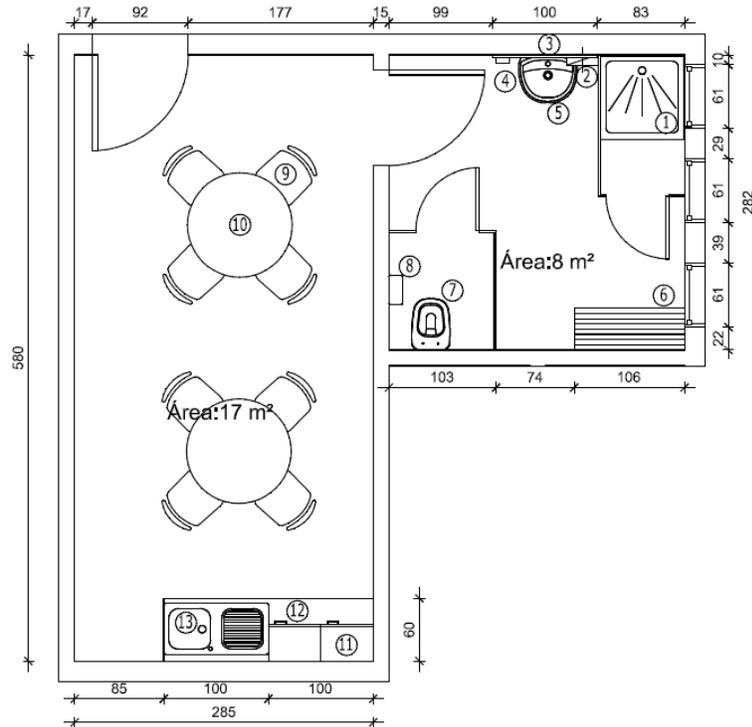
IMPLEMENTOS SAG

Nota, La existencia de este recinto será evaluada por el proyectista correspondiente, según la capacidad instalada en el sitio de inspección.

| N° Ficha: | 1.4.5. | | |
|--------------------|---|----------------------------------|---------------------------------|
| Módulo: | Recintos industriales | | |
| Área: | Exterior | | |
| Superficie: | 17 m2 (unidad) | | |
| Ítem | Implementos y condiciones especiales | Especificaciones técnicas | Observaciones |
| 1 | Mascarilla polipropileno desechable | No aplica | Para inspección de muestras |
| 2 | Casco de seguridad | No aplica | En área de tránsito vehicular |
| 3 | Zapato de seguridad | No aplica | En área de tránsito vehicular |
| 4 | Overol anticorte | No aplica | En área de tránsito vehicular |
| 5 | Guante de seguridad de cuero | No aplica | Para descarga de mercancías |
| 6 | Antiparras | No aplica | Para manipulación de mercancías |
| 7 | Canaleta drenaje piso | Según proyecto | Ubicada en piso |

1.4.6 Estar transportistas

1.4.8 Vestidor y baños transportistas



Planta

Escala 1:50

0 50 100 150 200

Escala Gráfica

SIMBOLOGÍA

- ① Depósito ducha DU
- ② Dispensador de toallas TO
- ③ Espejo
- ④ Dispensador de jabón DJ
- ⑤ Lavamanos LM1
- ⑥ Banca B
- ⑦ W.C. WC1
- ⑧ Porta rollo papel higiénico PR
- ⑨ Silla comedor
- ⑩ Mesa redonda comedor
- ⑪ Gavinete colgante GM
- ⑫ Mueble lavaplatos MMP200
- ⑬ Lavaplatos LP

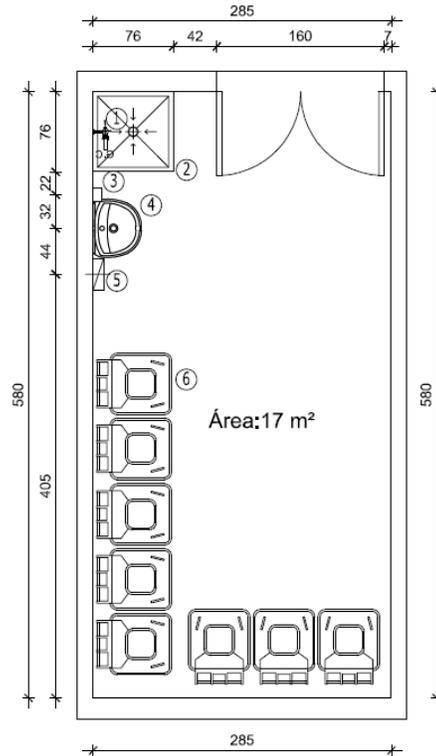
EQUIPAMIENTO

IMPLEMENTOS SAG

| | | | |
|--------------------|---|----------------------------------|----------------------|
| N° Ficha: | 1.4.6. | | |
| Módulo: | Estar transportistas | | |
| Área: | Exterior | | |
| Superficie: | 17 m2 | | |
| Ítem | Implementos y condiciones especiales | Especificaciones técnicas | Observaciones |
| | No aplica | No aplica | No aplica |

| | | | |
|--------------------|---|----------------------------------|----------------------|
| N° Ficha: | 1.4.8. | | |
| Módulo: | Vestuarios y baños transportistas | | |
| Área: | Exterior | | |
| Superficie: | 8 m2 | | |
| Ítem | Implementos y condiciones especiales | Especificaciones técnicas | Observaciones |
| 1 | Pileta de desagüe | Según proyecto | Ubicada en piso |
| 2 | Extracción mecánica | Según proyecto | Ubicada en cielo |

1.4.7 Aseo y RRSS



Planta
Escala 1:50



SIMBOLOGÍA

- ① Grifería a presión con manguera
- ② Lavadero para contenedores
- ③ Dispensador de jabón DJ
- ④ Lavamanos LM1
- ⑤ Dispensador de toallas TO
- ⑥ Contenedores de basura

EQUIPAMIENTO

IMPLEMENTOS SAG

Nota, La existencia de este recinto será evaluada por el proyectista correspondiente, según la capacidad instalada en el sitio de inspección.

| N° Ficha: | 1.4.7. | | |
|--------------------|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|
| Módulo: | Aseo y RRSS | | |
| Área: | Exterior | | |
| Superficie: | 17 m2 | | |
| Ítem | Implementos y condiciones especiales | Especificaciones técnicas | Observaciones |
| 1 | Guantes de látex desechables | No aplica | Para inspección de muestras |
| 2 | Mascarilla polipropileno desechable | No aplica | Para inspección de muestras |
| 3 | Guante de seguridad de cuero | No aplica | Para descarga de mercancías |
| 4 | Antiparras | No aplica | Para manipulación de mercancías |
| 5 | Contenedor 240 lts | No aplica | Para depósito de residuos |
| 6 | Pala plástica de basura | No aplica | Para aseo |
| 7 | Escobillón | No aplica | Para aseo |
| 8 | Canaleta drenaje piso | Según proyecto | Ubicada en piso |

V. Materialidad

En este capítulo se aborda de forma detallada y específica la materialidad a ser usada en cada uno de los elementos contractivos constituyentes del Sitio de inspección. Para esto se estableció una metodología a través de matrices, las cuales son complementarias con las fichas de cada módulo.

En primer lugar consideran los elementos indicados y especificados en cada ficha de módulo, presentadas en capítulo anterior, complementaria a esta se presenta una planilla de especificaciones técnicas por módulo, con esta información se asigna un elemento o material presente y detallado en el anexo especificaciones técnicas del Sitio de inspección.

Considerando la naturaleza del Sitio de inspección, que varía principalmente su ubicación geográfica y por ende su materialidad, se asigna un tipo de especificación técnica la cual esta diferenciada por las zonas geográficas determinadas en el Manual de aplicación de reglamentación térmica del Ministerio de vivienda y urbanismo por zona (Zonas térmicas según "Manual de aplicación reglamentación térmica Ministerio de Vivienda y Urbanismo) . Con esto un material según la condición de la zona térmica puede tener una especificación A, B o C lo que se adecua a sus prestaciones determinadas. Esta asignación de especificación queda definida en la matriz de criterios proyectuales presentada para cada tipología de Sitio de inspección.

A continuación se presentan las planillas de especificaciones técnicas por módulo (recinto).

MODELO SITIO DE INSPECCIÓN DE MERCANCIA DE IMPORTACION SAG

| PLANILLA DE ESPECIFICACIONES TECNICAS POR MODULO | | AREA ADMINISTRATIVA | | | | | | | |
|---|---|---------------------|------|-----------------------|-----------------------|-------------|----------------|----------------------|------|
| | | MODULOS | | | | | | | |
| ITEM EETT | PARTIDAS Y MATERIALES | Oficina i. CDA | Caja | O. Encargado sitio | O. administrativos | B. usuarios | Bodega adm. | Bodega Materiales | Hall |
| TABIQUES Y ANTEPECHOS DE TABIQUES | | | | | | | | | |
| 7.1 | TABIQUES DE PLACAS DE FIBROCELULOSA OPACO COMUN T1 | X | X | X | X | | X | X | X |
| 7.2 | TABIQUES DE PLACAS DE FIBROCELULOSA OPACO COMUN RECINTOS HUMEDOS T2 | | | | | X | | | |
| 7.3 | TABIQUES CORTA FUEGO TCF | | | | | | | | |
| REVESTIMIENTOS | | | | | | | | | |
| 9.1.1 | CERAMICA LISA 20 X 30 CMS. A CIELO | | | | | X | | | |
| 9.1.2 | PORCELANATO PULIDO 30 X 60 CMS A CIELO | | | | | | | | X |
| PAVIMENTOS.- | | | | | | | | | |
| PAVIMENTOS INTERIORES | | | | | | | | | |
| 10.1.1 | BALDOSA MICROVIBRADA DE 40 X 40 CMS | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 10.1.2 | CAUCHO 4mm | | | | | | | | |
| PAVIMENTOS EXTERIORES | | | | | | | | | |
| 10.2.1 | PASTELON DE HORMIGON 40 X 40 CMS | | | | | | | | |
| 10.2.2 | HORMIGÓN AFINADO | | | | | | | | |
| PINTURA | | | | | | | | | |
| 11.1 | PINTURA AL OLEO (CON FUNGICIDA) | | | | | X | | | |
| 11.2 | ESMALTE SINTETICO | X | X | X | X | | X | X | X |
| 11.3 | OLEO SEMIBRILLO | | | | | | | | |
| 11.4 | ANTIOXIDO DE PROTECCION | | | | | | | | |
| 11.5 | PINTURA REFLECTANTE | | | | | | | | |
| 11.6 | ESMALTE AL DUJO PARA PUERTAS DE MADERA | X | X | X | X | X | X | X | X |
| OBRAS METALICAS Y VINILICAS DE TERMINACION | | | | | | | | | |
| PUERTAS DE ALUMINIO | | | | | | | | | |
| 12.1.1 | PUERTA DE ABATIR DOBLE HOJA VIDRIADA | | | | | | | | X |
| PUERTAS DE MADERA | | | | | | | | | |
| 12.2.1 | PUERTA SIMPLE DE MADERA, MARCO ALUMINIO | X | X | X | X | X | X | X | |
| PUERTAS DE PVC | | | | | | | | | |
| 12.3.1 | PUERTA PVC DOBLE HOJA VIDRIADA DE ABATIR | | | | | | | | X |
| PUERTAS DE ACERO | | | | | | | | | |
| 12.4.1 | PUERTA DOBLE HOJA DE ABATIR CON CELOSIAS METALICAS | | | | | | | | |
| VENTANAS | | | | | | | | | |
| 12.5.1 | VENTANAS DE PVC | | | X | X | X | | | X |
| 12.5.7 | VENTANAS DE ALUMINIO | X | X | | | | | | |
| CIELOS FALSOS | | | | | | | | | |
| 14.1 | CIELO FALSO CARTON-YESO ST | | | | | | X | X | X |
| 14.2 | CIELO FALSO CARTON-YESO RH | | | | | X | | | |
| 14.3 | CIELO FALSO MODULAR CON REVESTIMIENTO VINILICO | X | X | X | X | | | | X |
| 14.4 | LOSA ENLUCIDA | | | | | | | | |
| INSTALACIONES ELECTRICAS | | | | | | | | | |
| 20.1.6.1.1 | INTERRUPTORES DE ALUMBRADO | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 20.1.6.1.2 | ENCHUFES NORMALES | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 20.1.6.1.3 | ENCHUFES DE COMPUTACION | X | X | X | X | | X | | |
| 20.1.6.1.4 | ENCHUFES DE FUERZA | | | | | | | | X |
| ILUMINACION | | | | | | | | | |
| 20.1.6.2.1 | EQUIPO FLUORESCENTE 2x36W T5. | X | X | X | X | | X | X | X |
| 20.1.6.2.2 | EQUIPO FLUORESCENTE 2x36W Estanco T5. | | | | | X | | | |
| INSTALACIONES DE CORRIENTES DEBILES | | | | | | | | | |
| 20.2.1 | PUNTO WIFI | X | X | X | X | | X | | X |
| 20.2.2.1 | CABLEADO DE VOZ Y DATOS | X | X | X | X | | X | | |
| 20.2.3.2 | DETECTORES DE HUMO | X | X | X | X | | X | X | X |
| 20.2.3.6 | PARLANTES | | | | | | | | X |
| 20.2.5 | CAMARA CCTV | X | X | | | | | | X |
| INSTALACIONES TERMICAS Y CLIMATIZACION | | | | | | | | | |
| 20.4.1.3.1 | RADIADORES | X | X | X | X | | | | X |
| 20.4.2 | SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO | X | X | X | X | | | | X |
| 20.4.3 | SISTEMA DE EXTRACCION - VENTILACION | | | | | X | | | X |
| ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS | | | | | | | | | |
| 20.6.6 | SUMIDEROS | | | | | | | | |
| PAVIMENTACION VEHICULAR (OBRAS EXTERIORES) | | | | | | | | | |
| 20.9.3 | CARPETA CONCRETO ASFALTICO | | | | | | | | |

X = SI considera partida

MODELO SITIO DE INSPECCIÓN DE MERCANCIA DE IMPORTANCION SAG

| PLANILLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS POR MODULO | | AREA APOYO | | | | | | | | | |
|---|---|------------|---------|-------------|------------|------------|-------------|------|------------|-------|------|
| | | MODULOS | | | | | | | | | |
| ITEM EETT | PARTIDAS Y MATERIALES | Vestuario | Comedor | B. personal | S. Reunión | Servidores | Bodega aseo | Aseo | Habitación | Estar | Baño |
| TABIQUES Y ANTEPECHOS DE TABIQUES | | | | | | | | | | | |
| 7.1 | TABIQUES DE PLACAS DE FIBROCELULOSA OPACO COMUN T1 | | X | | X | | | | X | X | |
| 7.2 | TABIQUES DE PLACAS DE FIBROCELULOSA OPACO COMUN RECINTOS HUMEDOS T2 | X | | X | | | X | X | | | X |
| 7.3 | TABIQUES CORTA FUEGO TCF | | | | | X | | | | | |
| REVESTIMIENTOS | | | | | | | | | | | |
| 9.1.1 | CERAMICA LISA 20 X 30 CMS. A CIELO | X | | X | | | | X | | | X |
| 9.1.2 | PORCELANATO PULIDO 30 X 60 CMS. A CIELO | | | | | | | | | | |
| PAVIMENTOS- | | | | | | | | | | | |
| PAVIMENTOS INTERIORES | | | | | | | | | | | |
| 10.1.1 | BALDOSA MICROVIBRADA DE 40 X 40 CMS | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 10.1.2 | CAUCHO 4mm | | | | | | | | | | |
| PAVIMENTOS EXTERIORES | | | | | | | | | | | |
| 10.2.1 | PASTELON DE HORMIGON 40 X 40 CMS | | | | | | | | | | |
| 10.2.2 | HORMIGON AFINADO | | | | | | | | | | |
| PINTURA | | | | | | | | | | | |
| 11.1 | PINTURA AL OLEO (CON FUNGICIDA) | X | | X | | | | X | | | X |
| 11.2 | ESMALTE SINTETICO | | | | | | | | | | |
| 11.3 | OLEO SEMIBRILLO | | X | | X | X | X | | X | X | |
| 11.4 | ANTIOXIDO DE PROTECCION | | | | | | | | | | |
| 11.5 | PINTURA REFLECTANTE | | | | | | | | | | |
| 11.6 | ESMALTE AL DUCO PARA PUERTAS DE MADERA | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| OBRAS METALICAS Y VINILICAS DE TERMINACION | | | | | | | | | | | |
| PUERTAS DE ALUMINIO | | | | | | | | | | | |
| 12.1.1 | PUERTA DE ABATIR DOBLE HOJA VIDRIADA | | | | | | | | | | |
| PUERTAS DE MADERA | | | | | | | | | | | |
| 12.2.1 | PUERTA SIMPLE DE MADERA, MARCO ALUMINIO | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| PUERTAS DE PVC | | | | | | | | | | | |
| 12.3.1 | PUERTA PVC DOBLE HOJA VIDRIADA DE ABATIR | | | | | | | | | | |
| PUERTAS DE ACERO | | | | | | | | | | | |
| 12.4.1 | PUERTA DOBLE HOJA DE ABATIR CON CELOSIAS METALICAS | | | | | | | | | | |
| VENTANAS | | | | | | | | | | | |
| 12.5.1 | VENTANAS DE PVC | | | X | X | | | | X | X | X |
| 12.5.7 | VENTANAS DE ALUMINIO | | | | | | | | | | |
| CIELOS FALSOS | | | | | | | | | | | |
| 14.1 | CIELO FALSO CARTON-YESO ST | | X | | | | X | | X | X | |
| 14.2 | CIELO FALSO CARTON-YESO RH | X | | X | | | | X | | | X |
| 14.3 | CIELO FALSO MODULAR CON REVESTIMIENTO VINILICO | | | | X | X | | | | | |
| 14.4 | LOSA ENLUCIDA | | | | | | | | | | |
| INSTALACIONES ELECTRICAS | | | | | | | | | | | |
| 20.1.6.1.1 | INTERRUPTORES DE ALUMBRADO | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 20.1.6.1.2 | ENCHUFES NORMALES | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 20.1.6.1.3 | ENCHUFES DE COMPUTACION | | | | X | X | | | | | |
| 20.1.6.1.4 | ENCHUFES DE FUERZA | | | | | X | | | | | |
| ILUMINACION | | | | | | | | | | | |
| 20.1.6.2.1 | EQUIPO FLUORESCENTE 2x36W T5 | | X | | X | X | X | | X | X | |
| 20.1.6.2.2 | EQUIPO FLUORESCENTE 2x36W Estanco T5 | X | | X | | | | X | | | X |
| INSTALACIONES DE CORRIENTES DEBILES | | | | | | | | | | | |
| 20.2.1 | PUNTO WIFI | | | X | | X | | | X | X | |
| 20.2.2.1 | CABLEADO DE VOZ Y DATOS | | | | X | X | | | | | |
| 20.2.3.2 | DETECTORES DE HUMO | X | X | | X | X | X | | | | |
| 20.2.3.6 | PARLANTES | | | | X | | | | | | |
| 20.2.5 | CAMARA CCTV | | | | X | | | | | | |
| INSTALACIONES TERMICAS Y CLIMATIZACION | | | | | | | | | | | |
| 20.4.1.3.1 | RADIADORES | X | X | | X | | | | X | X | |
| 20.4.2 | SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO | | X | | X | X | | | X | X | |
| 20.4.3 | SISTEMA DE EXTRACCION - VENTILACION | X | X | X | | X | | | | | X |
| ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS | | | | | | | | | | | |
| 20.6.6 | SUMIDEROS | | | | | | | | | | |
| PAVIMENTACION VEHICULAR (OBRAS EXTERIORES) | | | | | | | | | | | |
| 20.9.3 | CARPETA CONCRETO ASFALTICO | | | | | | | | | | |

X = Si considera partida

MODELO SITIO DE INSPECCION DE MERCANCIA DE IMPORTANCION SAG

| PLANILLA DE ESPECIFICACIONES TECNICAS POR MODULO | | AREA DE INSPECCION | | | | | | | | | | |
|---|---|--------------------|---------------|----------------|----------------------|---------------------------|---------------------|-------------|---------------|--------------|--------------------|---|
| ITEM EETT | PARTIDAS Y MATERIALES | MODULOS | | | | | | | | | | |
| | | Anden normal | Anden lateral | Anden dinamico | Anden multiproposito | Anden mercancia peligrosa | Anden T. controlada | C. personal | Sup. Descarga | C. Maniobras | Bodega de muestras | |
| TABIQUES Y ANTEPECHOS DE TABIQUES | | | | | | | | | | | | |
| 7.1 | TABIQUES DE PLACAS DE FIBROCELULOSA OPACO COMUN T1 | | | | | | | | X | X | X | X |
| 7.2 | TABIQUES DE PLACAS DE FIBROCELULOSA OPACO COMUN RECINTOS HUMEDOS T2 | | | | | | | | X | | | X |
| 7.3 | TABIQUES CORTA FUEGO TCF | | | | | | | | | | | |
| REVESTIMIENTOS | | | | | | | | | | | | |
| 9.1.1 | CERAMICA LISA 20 X 30 CMS. A CIELO | | | | | | | | | | | |
| 9.1.2 | PORCELANATO PULIDO 30 X 60 CMS A CIELO | | | | | | | | X | | | |
| PAVIMENTOS- | | | | | | | | | | | | |
| PAVIMENTOS INTERIORES | | | | | | | | | | | | |
| 10.1.1 | BALDOSA MICROVIBRADA DE 40 X 40 CMS | | | | | | | | | | | X |
| 10.1.2 | CAUCHO 4mm | | | | | | | | | | | |
| PAVIMENTOS EXTERIORES | | | | | | | | | | | | |
| 10.2.1 | PASTELON DE HORMIGON 40 X 40 CMS | | | | | | | | | | | |
| 10.2.2 | HORMIGON AFINADO | X | X | X | X | X | X | X | | X | X | |
| PINTURA | | | | | | | | | | | | |
| 11.1 | PINTURA AL OLEO (CON FUNGICIDA) | | | | | | | X | X | X | X | X |
| 11.2 | ESMALTE SINTETICO | X | X | X | X | X | X | | | | | |
| 11.3 | OLEO SEMIBRILLO | | | | | | | | | | | |
| 11.4 | ANTIOXIDO DE PROTECCION | X | X | X | X | X | X | | | | | |
| 11.5 | PINTURA REFLECTANTE | | | | | | | | | | | |
| 11.6 | ESMALTE AL DUJO PARA PUERTAS DE MADERA | | | | | | | | | | | X |
| OBRAS METALICAS Y VINILICAS DE TERMINACION | | | | | | | | | | | | |
| PUERTAS DE ALUMINIO | | | | | | | | | | | | |
| 12.1.1 | PUERTA DE ABATIR DOBLE HOJA VIDRIADA | | | | | | | | X | | | |
| PUERTAS DE MADERA | | | | | | | | | | | | |
| 12.2.1 | PUERTA SIMPLE DE MADERA, MARCO ALUMINIO | | | | | | | | | | | X |
| PUERTAS DE PVC | | | | | | | | | | | | |
| 12.3.1 | PUERTA PVC DOBLE HOJA VIDRIADA DE ABATIR | | | | | | | | | | | |
| PUERTAS DE ACERO | | | | | | | | | | | | |
| 12.4.1 | PUERTA INDUSTRIAL | X | X | X | X | X | X | | | | | |
| VENTANAS | | | | | | | | | | | | |
| 12.5.1 | VENTANAS DE PVC | | | | | | | | | | | |
| 12.5.7 | VENTANAS DE ALUMINIO | | | | | | | | X | | | |
| CIELOS FALSOS | | | | | | | | | | | | |
| 14.1 | CIELO FALSO CARTON-YESO ST | | | | | | | | | | | |
| 14.2 | CIELO FALSO CARTON-YESO RH | | | | | | | | | | | X |
| 14.3 | CIELO FALSO MODULAR CON REVESTIMIENTO VINILICO | | | | | | | | | | | |
| 14.4 | LOSA ENLUCIDA | | | | | | | | | | | |
| INSTALACIONES ELECTRICAS | | | | | | | | | | | | |
| 20.1.6.1.1 | INTERRUPTORES DE ALUMBRADO | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 20.1.6.1.2 | ENCHUFES NORMALES | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 20.1.6.1.3 | ENCHUFES DE COMPUTACION | | | | | | | | | | | |
| 20.1.6.1.4 | ENCHUFES DE FUERZA | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| ILUMINACION | | | | | | | | | | | | |
| 20.1.6.2.1 | EQUIPO FLUORESCENTE 2x36W T5. | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 20.1.6.2.2 | EQUIPO FLUORESCENTE 2x36W Estanco T5. | | | | | | | | | | | |
| INSTALACIONES DE CORRIENTES DEBILES | | | | | | | | | | | | |
| 20.2.1 | PUNTO WIFI | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 20.2.2.1 | CABLEADO DE VOZ Y DATOS | | | | | | | | X | | | X |
| 20.2.3.2 | DETECTORES DE HUMO | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 20.2.3.6 | PARLANTES | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 20.2.5 | CAMARA CCTV | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| INSTALACIONES TERMICAS Y CLIMATIZACION | | | | | | | | | | | | |
| 20.4.1.3.1 | RADIADORES | | | | | | | | | | | |
| 20.4.2 | SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO | | | | | | | X | | | | |
| 20.4.3 | SISTEMA DE EXTRACCION - VENTILACION | | X | X | X | X | X | X | X | | | X |
| ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS | | | | | | | | | | | | |
| 20.6.6 | SUMIDEROS | | | | | X | X | X | | | | |
| PAVIMENTACION VEHICULAR (OBRAS EXTERIORES) | | | | | | | | | | | | |
| 20.9.3 | CARPETA CONCRETO ASFALTICO | X | X | X | X | X | X | X | | | | |

X = Si considera partida

MODELO SITIO DE INSPECCIÓN DE MERCANCIA DE IMPORTANCION SAG

| PLANILLA DE ESPECIFICACIONES TECNICAS POR MODULO | | AREA DE INSPECCION | | | | | | | | | |
|---|---|---------------------|----------------|---------------|-----------------------|-------------|---------------------|-------------------------------|------------|---------------|-----------------------|
| | | MODULOS | | | | | | | | | |
| ITEM EETT | PARTIDAS Y MATERIALES | Bodega herramientas | O. Inspectores | S. Inspeccion | S. Ins. T. Controlada | Laboratorio | Sala Inhabilitación | Bodega de muestras peligrosas | Pesebreras | Sala mascotas | Sala animales menores |
| TABIQUES Y ANTEPECHOS DE TABIQUES | | | | | | | | | | | |
| 7.1 | TABIQUES DE PLACAS DE FIBROCELULOSA OPACO COMUN T1 | | X | | | | | | | | |
| 7.2 | TABIQUES DE PLACAS DE FIBROCELULOSA OPACO COMUN RECINTOS HUMEDOS T2 | X | | X | X | X | X | X | | | |
| 7.3 | TABIQUES CORTA FUEGO TCF | | | | | | | | | | |
| REVESTIMIENTOS | | | | | | | | | | | |
| 9.1.1 | CERAMICA LISA 20 X 30 CMS. A CIELO | | | X | | X | X | | | | |
| 9.1.2 | PORCELANATO PULIDO 30 X 60 CMS A CIELO | | | | | | | | | | |
| PAVIMENTOS.- | | | | | | | | | | | |
| 10.1.1 | PAVIMENTOS INTERIORES | | | | | | | | | | |
| 10.1.1 | BALDOSAS MICROVIBRADA DE 40 X 40 CMS | X | X | X | X | | X | X | | | |
| 10.1.2 | CAUCHO 4mm | | | | | X | | | X | X | X |
| 10.1.2 | PAVIMENTOS EXTERIORES | | | | | | | | | | |
| 10.2.1 | PASTELON DE HORMIGON 40 X 40 CMS | | | | | | | | | | |
| 10.2.2 | HORMIGÓN AFINADO | | | | | | | | | | |
| PINTURA | | | | | | | | | | | |
| 11.1 | PINTURA AL OLEO (CON FUNGICIDA) | | | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 11.2 | ESMALTE SINTETICO | | | | | | | | | | |
| 11.3 | OLEO SEMBRILLO | X | X | | | | | | | | |
| 11.4 | ANTIOXIDO DE PROTECCIÓN | | | | | | | | | | |
| 11.5 | PINTURA REFLECTANTE | | | | | | | | | | |
| 11.6 | ESMALTE AL DUCO PARA PUERTAS DE MADERA | X | X | X | X | X | X | X | | | |
| OBRAS METÁLICAS Y VINÍLICAS DE TERMINACIÓN | | | | | | | | | | | |
| PUERTAS DE ALUMINIO | | | | | | | | | | | |
| 12.1.1 | PUERTA DE ABATIR DOBLE HOJA VIDRIADA | | | X | | | | | | | |
| PUERTAS DE MADERA | | | | | | | | | | | |
| 12.2.1 | PUERTA SIMPLE DE MADERA, MARCO ALUMINIO | X | X | | | X | X | X | | | |
| PUERTAS DE PVC | | | | | | | | | | | |
| 12.3.1 | PUERTA PVC DOBLE HOJA VIDRIADA DE ABATIR | | | | X | | | | | | |
| PUERTAS DE ACERO | | | | | | | | | | | |
| 12.4.1 | PUERTA INDUSTRIAL | | | | | | | | X | X | X |
| VENTANAS | | | | | | | | | | | |
| 12.5.1 | VENTANAS DE PVC | | X | | X | | X | | | | |
| 12.5.7 | VENTANAS DE ALUMINIO | | | X | | | | | | | |
| CIELOS FALSOS | | | | | | | | | | | |
| 14.1 | CIELO FALSO CARTON-YESO ST | X | | | | | | | | | |
| 14.2 | CIELO FALSO CARTON-YESO RH | | | X | X | X | X | X | | | |
| 14.3 | CIELO FALSO MODULAR CON REVESTIMIENTO VINILICO | | X | | | | | | | | |
| 14.4 | LOSA ENLUCIDA | | | | | | | | X | X | X |
| INSTALACIONES ELECTRICAS | | | | | | | | | | | |
| 20.1.6.1.1 | INTERRUPTORES DE ALUMBRADO | X | X | X | X | X | X | X | | | |
| 20.1.6.1.2 | ENCHUFES NORMALES | X | X | X | X | X | X | X | | | |
| 20.1.6.1.3 | ENCHUFES DE COMPUTACION | | X | X | X | X | X | X | | | |
| 20.1.6.1.4 | ENCHUFES DE FUERZA | | | X | X | X | X | X | | | |
| ILUMINACION | | | | | | | | | | | |
| 20.1.6.2.1 | EQUIPO FLUORESCENTE 2x36W T5 | X | X | | | X | | | | | |
| 20.1.6.2.2 | EQUIPO FLUORESCENTE 2x36W Estanco T5 | | | X | X | | X | X | X | X | X |
| INSTALACIONES DE CORRIENTES DEBILES | | | | | | | | | | | |
| 20.2.1 | PUNTO WIFI | | X | X | X | X | X | X | | | |
| 20.2.2.1 | CABLEADO DE VOZ Y DATOS | | X | X | X | X | X | X | | | |
| 20.2.3.2 | DETECTORES DE HUMO | X | X | X | X | X | X | X | | | |
| 20.2.3.6 | PARLANTES | | | X | X | | | | | | |
| 20.2.5 | CAMARA CCTV | | | X | X | | | | X | X | X |
| INSTALACIONES TÉRMICAS Y CLIMATIZACIÓN | | | | | | | | | | | |
| 20.4.1.3.1 | RADIADORES | | X | | | | | | | | |
| 20.4.2 | SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO | | X | X | X | X | | | | | |
| 20.4.3 | SISTEMA DE EXTRACCION - VENTILACION | | | | | X | X | X | X | X | X |
| ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS | | | | | | | | | | | |
| 20.6.6 | SUMIDERS | | | X | X | | | | X | X | X |
| PAVIMENTACION VEHICULAR (OBRAS EXTERIORES) | | | | | | | | | | | |
| 20.9.3 | CARPETA CONCRETO ASFALTICO | | | | | | | | | | |

X = Si considera partida

MODELO SITIO DE INSPECCIÓN DE MERCANCIA DE IMPORTACION SAG

| PLANILLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS POR MODULO | | AREA EXTERIOR | | | | | | | |
|---|---|-------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------------|-----------------------|---------------------|-------------|-------------------------------|
| | | MODULOS | | | | | | | |
| ITEM EETT | PARTIDAS Y MATERIALES | Control Acceso SI | Estacionamientos SAG y otros | Estacionamientos transporte | Explanada de maniobras | Recintos industriales | Estar tramportistas | Aseo y RRSS | Vestidor y baño tramportistas |
| TABIQUES Y ANTEPECHOS DE TABIQUES | | | | | | | | | |
| 7.1 | TABIQUES DE PLACAS DE FIBROCELULOSA OPACO COMUN T1 | X | | | | | X | | |
| 7.2 | TABIQUES DE PLACAS DE FIBROCELULOSA OPACO COMUN RECINTOS HUMEDOS T2 | | | | | | | X | X |
| 7.3 | TABIQUES CORTA FUEGO TCF | | | | | X | | | |
| REVESTIMIENTOS | | | | | | | | | |
| 9.1.1 | CERAMICA LISA 20 X 30 CMS. A CIELO | | | | | | | X | X |
| 9.1.2 | PORCELANATO PULIDO 30 X 60 CMS. A CIELO | | | | | | | | |
| PAVIMENTOS.- | | | | | | | | | |
| PAVIMENTOS INTERIORES | | | | | | | | | |
| 10.1.1 | BALDOSA MICROVIBRADA DE 40 X 40 CMS | X | | | | | X | X | X |
| 10.1.2 | CALUCHO 4mm | | | | | | | | |
| PAVIMENTOS EXTERIORES | | | | | | | | | |
| 10.2.1 | PASTELON DE HORMIGON 40 X 40 CMS | | X | X | | | | | |
| 10.2.2 | HORMIGON AFINADO | | | | | X | | | |
| PINTURA | | | | | | | | | |
| 11.1 | PINTURA AL OLEO (CON FUNGICIDA) | | | | | | | X | X |
| 11.2 | ESMALTE SINTETICO | | | | | | | | |
| 11.3 | OLEO SEMIBRILLO | X | | | | X | X | | |
| 11.4 | ANTIOXIDO DE PROTECCION | | | | | | | | |
| 11.5 | PINTURA REFLECTANTE | | X | X | X | | | | |
| 11.6 | ESMALTE AL DUCO PARA PUERTAS DE MADERA | X | | | | | X | | X |
| OBRAS METALICAS Y VINILICAS DE TERMINACION | | | | | | | | | |
| PUERTAS DE ALUMINIO | | | | | | | | | |
| 12.1.1 | PUERTA DE ABATIR DOBLE HOJA VIDRIADA | | | | | | | | |
| PUERTAS DE MADERA | | | | | | | | | |
| 12.2.1 | PUERTA SIMPLE DE MADERA, MARCO ALUMINIO | | | | | | | | X |
| PUERTAS DE PVC | | | | | | | | | |
| 12.3.1 | PUERTA PVC DOBLE HOJA VIDRIADA DE ABATIR | X | | | | | X | | |
| PUERTAS DE ACERO | | | | | | | | | |
| 12.4.1 | PUERTA DOBLE HOJA DE ABATIR CON CELOSIAS METALICAS | | | | | X | | X | |
| VENTANAS | | | | | | | | | |
| 12.5.1 | VENTANAS DE PVC | X | | | | | X | | X |
| 12.5.7 | VENTANAS DE ALUMINIO | | | | | | | | |
| CIELOS FALSOS | | | | | | | | | |
| 14.1 | CIELO FALSO CARTON-YESO ST | X | | | | | X | | |
| 14.2 | CIELO FALSO CARTON-YESO RH | | | | | | | X | X |
| 14.3 | CIELO FALSO MODULAR CON REVESTIMIENTO VINILICO | | | | | | | | |
| 14.4 | LOSA ENLICIDA | | | | | X | | | |
| INSTALACIONES ELECTRICAS | | | | | | | | | |
| 20.1.6.1.1 | INTERRUPTORES DE ALUMBRADO | X | | | | X | X | X | X |
| 20.1.6.1.2 | ENCHUFES NORMALES | X | | | | X | X | X | X |
| 20.1.6.1.3 | ENCHUFES DE COMPUTACION | X | | | | | | | |
| 20.1.6.1.4 | ENCHUFES DE FUERZA | | | | | X | | | |
| ILUMINACION | | | | | | | | | |
| 20.1.6.2.1 | EQUIPO FLUORESCENTE 2x36W T5 | X | | | | | X | | |
| 20.1.6.2.2 | EQUIPO FLUORESCENTE 2x36W Estanco T5. | | | | | X | | X | X |
| INSTALACIONES DE CORRIENTES DEBILES | | | | | | | | | |
| 20.2.1 | PUNTO WIFI | X | | | | | X | | |
| 20.2.2.1 | CABLEADO DE VOZ Y DATOS | X | | | | | | | |
| 20.2.3.2 | DETECTORES DE HUMO | X | | | | X | X | | |
| 20.2.3.6 | PARLANTES | X | | | X | | | | |
| 20.2.5 | CAMARA CCTV | X | X | X | X | | | | |
| INSTALACIONES TERMICAS Y CLIMATIZACION | | | | | | | | | |
| 20.4.1.3.1 | RADIADORES | | | | | | | | |
| 20.4.2 | SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO | X | | | | | X | | |
| 20.4.3 | SISTEMA DE EXTRACCION - VENTILACION | | | | | | | | X |
| ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS | | | | | | | | | |
| 20.6.6 | SUMIDEROS | | | | X | X | | X | |
| PAVIMENTACION VEHICULAR (OBRAS EXTERIORES) | | | | | | | | | |
| 20.9.3 | CARPEA CONCRETO ASFALTICO | | X | X | X | | | | |

X = SI considera partida

A continuación se presentan las matrices de criterios proyectuales, las cuales asignan la especificación técnica correspondiente según ubicación geográfica. Todo esto según los parámetros que se exponen a continuación.

A: Partida en especificación técnica tipo A

B: Partida en especificación técnica tipo B

C: Partida en especificación técnica tipo C

D: Partida en especificación técnica tipo D

N/A: No aplica

Zonas 1,2,3,4,5,6,7 (MINVU): Zonas térmicas según ubicación geográfica
"Manual de aplicación reglamentación térmica MINVU".

Matriz de criterios proyectuales

| | | Criterio especificación técnica | |
|------------|---|---------------------------------|------------------------|
| | | Ubicación Geografica | |
| Ficha | Edificación | Zonas 1,2,3,4 (MINVU) | Zonas 5,6,7 (MINVU) |
| 1.1 | Área Administrativa | | |
| 1.1.1 | Oficina ingreso CDA | A | B |
| 1.1.2 | Caja | A | B |
| 1.1.3 | Oficina encargado sitio | A | B |
| 1.1.4 | Oficina administrativos SAG | A | B |
| 1.1.5 | Baños usuarios | A | A |
| 1.1.6 | Bodega administración | A | A |
| 1.1.7 | Bodega de materiales | A | A |
| 1.1.8 | Hall recepción | A | B |
| 1.2 | Área Apoyo | | |
| 1.2.1 | Vestuarios con baño | A | B |
| 1.2.2 | Comedor | A | B |
| 1.2.3 | Bodega de aseo | A | A |
| 1.2.4 | Baño personal | A | B |
| 1.2.5 | Sala de reunión | A | B |
| 1.2.6 | Sala servidores | A | B |
| 1.2.7 | Aseo | A | A |
| 1.2.8 | Habitación | A | B |
| 1.2.9 | Estar | A | B |
| 1.2.10 | Baño | A | B |
| 1.3 | Área Inspección | | |
| 1.3.1 | Anden normal | A | B |
| 1.3.2 | Anden descarga lateral | A | B |
| 1.3.3 | Anden dinámico | A | B |
| 1.3.4 | Anden multiproposito | A | B |
| 1.3.5 | Anden temperatura controlada | A | A |
| 1.3.6 | Circulación personal | A | B |
| 1.3.7 | Superficie de descarga | A | C |
| 1.3.8 | Circulación de maniobras | A | C |
| 1.3.9 | Bodega de muestras | A | B |
| 1.3.10 | Bodega herramientas | A | A |
| 1.3.11 | Oficina inspectores | A | B |
| 1.3.12 | Sala de inspección | A | D |
| 1.3.13 | Sala de inspección temperatura controlada | A | A |
| 1.3.14 | Laboratorio | A | B |
| 1.3.15 | Sala de inhabilitación | A | B |
| 1.3.16 | Anden mercancía peligrosa | A | B |
| 1.3.17 | Bodega de muestras peligrosas | A | B |
| 1.3.18 | Pesebreras | A | B |
| 1.3.19 | Sala mascotas | A | B |
| 1.3.20 | Sala animales menores | A | B |
| | Área tratamientos | | |
| 1.3.21 | Sala de equipos industrial gases | A | B |
| 1.3.22 | Sala de control | A | B |
| 1.3.23 | Camara de tratamiento | A | B |
| 1.3.24 | Explanada de aplicación de medidas | A | B |
| 1.3.25 | Modulo de resguardo | A | B |
| 1.4 | Zona exterior | | |
| 1.4.1 | Control de acceso a sitio de inspección | A | B |
| 1.4.2 | Estacionamientos funcionarios SAG y otros | A | B |
| 1.4.3 | Estacionamiento transporte | A | A |
| 1.4.4 | Explanada de maniobras | A | A |
| 1.4.5 | Recintos industriales | A | B |
| 1.4.6 | Estar transportistas | A | B |
| 1.4.7 | Aseo y RRSS | A | A |
| 1.4.8 | Vestidor y baños transportistas | A | B |