



County of Santa Cruz

HEALTH SERVICES AGENCY Environmental Health Division

701 Ocean St. Room 312, Santa Cruz, CA 95060
(831) 454-2022 TDD/ TTY: Call 711

www.scceh.org



Manure Management Plan Guidelines

The Management Plan should address each of the following requirements:

1. Include owner's name, address of parcel, parcel number, date, author of map, consultant's phone number, map scale.
2. Provide a site map showing all livestock areas, structures, roofed areas, property lines, fencing, waterways, drainageways, water sources, wells, and surfacing materials (baserock, bare soil, mats, fines, pasture vegetation, etc.). Show measured setbacks to drainageways and streams.
3. Show and identify all drainage facilities, including roof gutters and down spouts, berms, ditches, culverts, curtain drains, retention/detention structures, etc. Note that proposals for drainage improvement may require Planning Department review and approval.
4. Identify any areas with slopes over 15%. Identify any areas with fast percolation sandy soils.
5. Identify how many head of livestock are kept and in which areas. Identify types and numbers of livestock.
6. Describe procedures and frequency for collection, transport, storage, compost (if applicable), and disposal of manure. Describe measures to prevent rainfall and runoff from contacting manure.

7. If the site will have 5 or more horses and/or limited space, an enclosed manure storage facility with a roof is highly recommended. For manure storage facilities, design storage at 2 cubic feet/day per horse. Show plan view and elevations, with dimensions. The Planning Department should be contacted for permit if roof area exceeds 120 sq. ft. If manure is not hauled away, the storage bunker must be sized to contain manure and soiled bedding material for 90 days during the winter rainy period.
8. Describe any seasonal changes in the operation or use of different areas of the property.
9. Specifically describe how the following requirements will be met:
 - a. Control drainage and implement other measures as necessary to minimize soil erosion and avoid pollution of rainwater and runoff by animal waste.
 - b. Keep animal waste and bare soil areas at least 50 feet from streams, and 25 feet from drainageways. If these setbacks cannot be maintained, state other protective measures.
 - c. Minimize percolation of urine, ammonia, and nitrate into the soil and groundwater.
 - d. Implement appropriate measures to prevent fly and odor nuisance.

If requested, submit the completed Plan to Environmental Health Services for review. If an Environmental Health Services site inspection is performed and the Division determines that building permits or extensive site mitigation measures (i.e. erosion control engineering) are required, the site/project will be referred to County Planning.



County of Santa Cruz

HEALTH SERVICES AGENCY
Environmental Health Division

701 Ocean St. Room 312, Santa Cruz, CA 95060
(831) 454-2022 TDD/ TTY: Call 711

www.scceh.org



Pautas del Plan de Manejo de Estiércol

El Plan de Manejo debe abordar cada uno de los siguientes requisitos:

1. Incluir nombre del propietario, la dirección de la parcela, número de parcela, fecha, autor del mapa, teléfono del consultor y la escala del mapa.
2. Presentar un mapa del sitio que muestre todas las áreas de ganado, estructuras, áreas techadas, límites de la propiedad, cercas, cursos de agua, vías de drenaje, fuentes de agua, pozos y materiales de superficie (piedra base, tierra desnuda, tapetes, finos, vegetación de pastizal, etc.). Indique las distancias de separación medidas respecto a vías de drenaje y arroyos.
3. Mostrar e identificar todas las instalaciones de drenaje, incluyendo canaletas y bajantes de techo, bordos, zanjas, alcantarillas, drenajes de cortina, estructuras de retención/detención, etc. Tome en cuenta que las propuestas de mejora de drenaje podrían requerir revisión y aprobación del Departamento de Planificación.
4. Identificar cualquier área con inclinaciones mayores al 15%. Identifique cualquier área con suelos arenosos de percolación rápida.
5. Indicar cuántas cabezas de ganado se mantienen y en qué áreas. Identifique los tipos y cantidades de ganado.
6. Describir los procedimientos y la frecuencia de recolección, transporte, almacenamiento, compostaje (si aplica) y la eliminación del estiércol. Describa las medidas para evitar que la lluvia y el escurrimiento entren en contacto con el estiércol.

7. Si el sitio tendrá 5 o más caballos y/o espacio limitado, se recomienda una instalación cerrada para almacenamiento de estiércol con techo. Para las instalaciones de almacenamiento de estiércol, diseñe una capacidad de almacenamiento de 2 pies cúbicos por día para caballo. Muestre la vista en planta y elevaciones con dimensiones. Se debe contactar al Departamento de Planificación para obtener un permiso si el área del techo excede los 120 pies cuadrados. Si el estiércol no se retira del sitio, el área de almacenamiento debe tener la capacidad suficiente para contener el estiércol y el material de cama sucio durante 90 días en el periodo lluvioso de invierno.
8. Describir cualquier cambio estacional en la operación o en el uso de distintas áreas de la propiedad.
9. Describir específicamente cómo se cumplirán los siguientes requisitos:
 - a. Controlar el drenaje e implementar otras medidas, según sea necesario, para minimizar la erosión del suelo y evitar la contaminación del agua de lluvia y del escurrimiento por desechos animales.
 - b. Mantener los desechos animales y las áreas de tierra desnuda al menos a 50 pies de arroyos y a 25 pies de las vías de drenaje. Si no es posible mantener estas distancias, indique otras medidas de protección.
 - c. Minimizar la percolación de orina, amoníaco y nitrato hacia el suelo y el agua subterránea.
 - d. Implementar medidas adecuadas para evitar molestias por moscas y malos olores.

Cuando se solicite, entregue el Plan completo a Servicios de Salud Ambiental para su revisión. Si se realiza una inspección del sitio por parte de Servicios de Salud Ambiental y se determina que se requieren permisos de construcción o medidas extensas de mitigación en el sitio (p. ej., ingeniería de control de erosión), el sitio/proyecto será referido al Departamento de Planificación del Condado.