Usuarios:

1. Administrador: Puede otorgar permisos y acceso a los diferentes miembros o usuarios de la aplicación, tiene acceso a todos los listados y a toda la información.
2. Supervisor: puede acceder a los listados y módulos a los que el administrador le otorgue el permiso.
3. Gestor: tiene acceso a los datos de la compostera que opera y a los módulos para ingresar la información.

Módulos

1. Información general: Acceso
2. Módulo de ingreso: Acceso a la Compostera, Datos, Mapa. etc
3. Modulo de control de parámetros

La siguiente información la puede subir cualquier usuario no importa el nivel de acceso

* Cargue de Biomasa residual
  + Cantidad de biomasa residual: peso Kg
  + Cantidad de material estructurante: peso Kg
  + Fecha: día, mes, año
  + Hora: Formato 24 horas
  + Presencia de vectores: si – no en caso afirmativo tipo (Ratas moscas, cucarachas, otro)
  + Cargue automático de datos del clima, Temperatura ambiente, Humedad relativa. Día lluvioso, soleado, nublado.
  + Presencia de olores ofensivos – Ausencia. Espacio para observaciones
  + Subir foto del estado de la compostera y del material en proceso
* Descargue de compost en proceso
  + Cantidad descargada
  + Fecha: día, mes, año
  + Hora: Formato 24 horas
  + Presencia de olores ofensivos – Ausencia. Espacio para observaciones
  + Subir foto del estado del compost
* Compost madurado
  + Cantidad descargada
  + Fecha: día, mes, año
  + Hora: Formato 24 horas
  + Presencia de olores ofensivos – Ausencia. Espacio para observaciones
  + Subir foto del estado del compost

La siguiente información la puede cargar el supervisor de zona o el administrador

* Datos de seguimiento
  + Fecha: día, mes, año
  + Hora: Formato 24 horas
  + Presencia de vectores: si – no en caso afirmativo tipo (Ratas moscas, cucarachas, otro)
  + Cargue automático de datos del clima, Temperatura ambiente, Humedad relativa. Día lluvioso, soleado, nublado.
  + Presencia de olores ofensivos – Ausencia. Espacio para observaciones
  + Subir foto del estado de la compostera y del material en proceso
  + Temperatura de la masa \_ espacio para ingresar tres mediciones
* Caracterización del compost
  + pH
  + Carbono orgánico total
  + Humedad
  + Nitrógeno Orgánico total
  + Cenizas
  + Perdidas por volatilización
  + Capacidad de intercambio catiónico
  + Capacidad de retención de agua
  + Densidad real
  + Fosforo total
  + Potasio Total
  + Conductividad eléctrica
  + Relación Carbono Nitrógeno C/N
  + Capacidad de intercambio catiónico/ CO
  + Sodio Total
  + Zinc Total
  + Calcio Total
  + Magnesio Total
  + Cromo Total
  + Cadmio
  + Plomo
  + Níquel
  + Mercurio
  + Arsénico
  + Coliformes totales
  + Coliformes fecales
  + Huevos de Helmintos
  + Salmonella

1. Modulo de reportes y estadísticas

* Datos de alimentación compostera por periodo
* Datos de alimentación total por periodo
* Datos de compost por sitio o compostera
* Datos de compost producido total periodo
* Consolidados reportes de laboratorio
* Consolidados parámetros climáticos, temperatura y humedad
* Consolidado temperatura masa de compostera por periodo
* Consolidado humedad masa compostera por periodo