



PERÚ

Ministerio  
de Vivienda, Construcción  
y Saneamiento

Viceministerio  
de Construcción y Saneamiento

Oficina del  
Medio Ambiente

# PLAN DE GESTIÓN DE RCD (META 32)

Ing. Jochen Beerhalter

- ② Introducción
- ② Propuestas de actividades para el Plan de Gestión
- ② Contenidos del Plan de Gestión



# 1 - INTRODUCCIÓN

# CUÁL ES LA META?

## **Meta 32 del PI 2013:**

las Municipalidades desarrollarán un Plan de Gestión de residuos de la construcción y demolición depositados en espacios públicos y de obras menores.



**Gestión de los RCD  
depositados en  
espacios públicos  
(Meta 09)**

**Estrategias para  
evitar vertimientos  
de RCD de obras  
menores**

# QUÉ ES UN PLAN DE GESTIÓN?

Un **Plan de Gestión** es un instrumento que establece objetivos, roles y responsabilidades, metas cuantificables, mecanismos de verificación, plazos y actividades aplicables a un ámbito definido (geográfica y temáticamente).

Ley Orgánica de Municipalidades (ARTÍCULO IX.):

El proceso de planeación local es integral, permanente y participativo, articulando a las municipalidades con sus vecinos. En dicho proceso se establecen las **políticas públicas de nivel local** (...).

# QUÉ ES UNA OBRA MENOR?

**RNE**: Obra que se ejecute para **modificar** excepcionalmente, **una edificación existente** y que no altera sus elementos estructurales, ni su función. Puede consistir en una ampliación, remodelación o refacción y tiene las siguientes características:

- Cumple con los parámetros urbanísticos y edificatorios
- Tiene un área inferior a 30 m<sup>2</sup> de área techada de intervención, o en el caso de las no mesurables tiene un valor no mayor de seis (06) UIT.
- Se ejecutan bajo responsabilidad del propietario.
- No se ejecutan en inmuebles ubicados en zonas monumentales y/o Bienes Culturales Inmuebles.

# QUÉ SON ESPACIOS PÚBLICOS?

Aquellos espacios abiertos que son de **accesibilidad libre para los ciudadanos para su ocio y su movilidad**. Esos incluyen, por ejemplo:

- Plazas
- Áreas verdes
- Parques
- Vías de transporte
- Playas
- Acantilados
- Fajas marginales de ríos



## **2 - ACTIVIDADES A CONSIDERAR EN EL PLAN DE GESTIÓN DE RCD**



# ACCIONES EN EL PLAN

Las Municipalidades adaptarán en el Plan de Gestión las **acciones localmente adecuadas** para la gestión de los RCD (→ depositados en espacios públicos y → de obras menores)

- Depende de la situación en el municipio
- Tipo de acciones = abierto
- Estructura del Plan = fijo



# ACTIVIDADES (PROPUESTAS)

## RCD depositados en espacios públicos

**Señalización** de la prohibición de depositar RCD en lugares identificados (Meta 09) de vertimiento de RCD



# ACTIVIDADES (PROPUESTAS)

## RCD depositados en espacios públicos

**Remoción** de RCD depositados en espacios públicos

→ Vertidos de RCD atraen más vertidos!

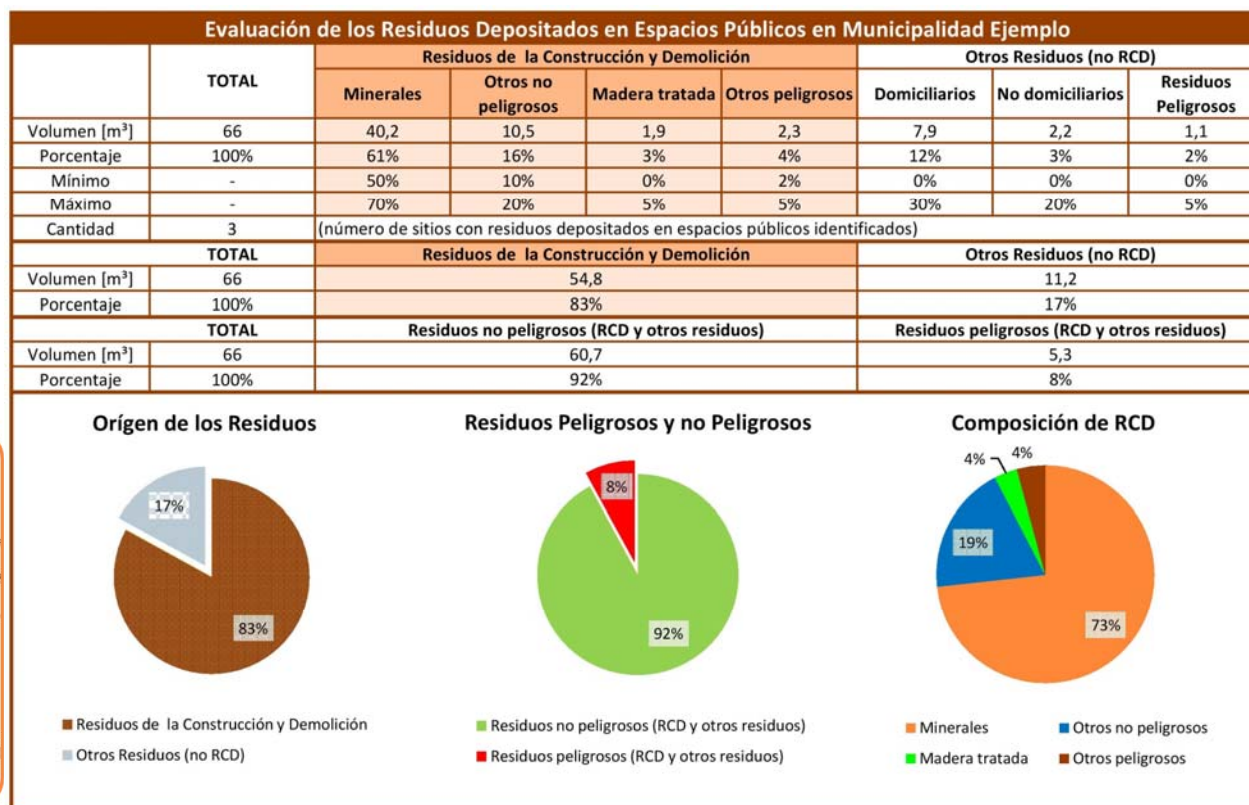


→ Remoción permanente (semanalmente) de pequeñas acumulaciones (equipos de recolección informan)

# ACTIVIDADES (PROPUESTAS)

## RCD depositados en espacios públicos

**Diagnóstico periódico** de RCD depositados en espacios públicos (puede ser limitado a zonas claves)





# ACTIVIDADES (PROPUESTAS)

## RCD de obras menores

**Recojo de cantidades pequeñas** de RCD junto con residuos domiciliarios

**Establecer reglas  
claras:**  
Recoger hasta  
xxkg por hogar y  
día de RCD



# ACTIVIDADES (PROPUESTAS)

## RCD de obras menores

Implementación de **puntos controlados** de acopio de RCD para la entrega de cantidades menores de RCD



Opción: Entregar vales a los hogares

# ACTIVIDADES (PROPUESTAS)

## RCD de obras menores

**Servicio de recojo** de una cierta cantidad de RCD por vivienda por año, previo aviso a la municipalidad

→ Municipio provee contenedor



# ACTIVIDADES (PROPUESTAS)

## RCD de obras menores

**Servicio de recojo** de una cierta cantidad de RCD por vivienda por año, previo aviso a la municipalidad

→ Municipio vende/  
entrega “big bag”

Bolsa grande (big bag) de 1 metro cúbico para RCD de obras menores; incluye el servicio de recolección en un punto accesible por un camión





# ACTIVIDADES (PROPUESTAS)

## RCD de obras menores

**Convenios** con otras Municipalidades para implementar un sistema conjunto de gestión y manejo de RCD de obras menores:

- Aprovechar de las instalaciones o servicios de otra municipalidad
- Realizar actividades conjuntas (p.ej. Implementar un sitio de reaprovechamiento de RCD)



# ACTIVIDADES (PROPUESTAS)

RCD de obras menores

RCD depositados en espacios públicos

**Campañas de educación** y sensibilización a los ciudadanos en general



Página web actualizada



Boletines, folletos, etc.



Campañas en eventos (ciclovía recreativa, etc)

# ACTIVIDADES (PROPUESTAS)

RCD de obras menores

RCD depositados en espacios públicos

**Campañas de educación** y sensibilización a las empresas que ejecutan obras menores o la disposición de RCD



**REGISTRO**

Elaborar registro de empresas



Sensibilización directa conversando con transportistas de RCD, albañiles, etc.

# ACTIVIDADES (PROPUESTAS)

RCD de obras menores

RCD depositados en espacios públicos

Se puede incluir también actividades vinculadas con la **disposición final** de los RCD, por ejemplo:

- Coordinación con la municipalidad provincial sobre la implementación de una escombrera
  - Identificación de sitios para la implementación de escombreras en la municipalidad
- ... o para promover el **reaprovechamiento** de RCD

## **3 - CONTENIDOS DEL PLAN DE GESTIÓN DE RCD**

Las Municipalidades **detallarán** en el Plan de Gestión:

- Introducción
- Situación actual
- Objetivo(s)
- Ámbito y plazo de aplicación (entre 2 y 4 años)
- Metas cuantificables
- Medidas de verificación anual y final
- Líneas de Acción
- Mecanismos de ejecución y financiamiento

Categoría de Contenido del Plan	Puntaje máximo
Introducción y Situación actual	10
Objetivo(s)	10
Ámbito y plazo de aplicación	10
Metas cuantificables y medidas de implementación	20
Líneas de Acción	30
Mecanismos de ejecución y financiamiento	20
Puntaje total	100

**Diagnóstico, problemas identificados**

**Tipo de RCD, ámbito geográfico, plazo**

### Para aprobar:

- puntaje mínimo total de 75 puntos
- visado por el funcionario que preside el equipo técnico
- acreditar la aprobación del Plan vía Decreto y su publicación



# PROPUESTA: OBJETIVO(S)

## **Objetivo general del Plan:**

→ respecto a la gestión de RCD

## **Objetivo específico 1 (OE1):**

→ respecto a la gestión de RCD depositados  
en espacios públicos

## **Objetivo específico 2 (OE2):**

→ respecto a la gestión de RCD de obras  
menores



# METAS CUANTIFICABLES

Para **cada objetivo**, desarrollar una o más metas:

OE1-Meta 1: xxx...

OE1-Meta 2: yyy...

OE2-Meta 1: zzz... etc.

Ejemplos:

**¡Cuantificable!**

- OE1-Meta 1: Reducir el volumen de RCD depositados en espacios públicos en la zona costera del municipio por 200 m3 anualmente hasta el 2016.
- OE2-Meta 1: Implementar dos puntos de recepción de RCD de obras menores que recibirán juntos en el 2015 RCD de 2,000 vecinos y en 2016 de 3,000 vecinos.

# MEDIOS DE VERIFICACIÓN

Para **cada meta**, se debe detallar cómo se va a verificar el cumplimiento.

Ejemplos:

- OE1-Meta 1: Reducir el volumen de RCD depositados en espacios públicos en la zona costera del municipio por 200 m<sup>3</sup> anualmente hasta el 2016.

**Diagnóstico anual de RCD depositados en la zona**

- OE2-Meta 1: Implementar dos puntos de recepción de RCD de obras menores que recibirán juntos en el 2015 RCD de 2,000 vecinos y en 2016 de 3,000 vecinos.

**Registro de recepción de RCD**

# LÍNEAS DE ACCIÓN

Para **cada meta**, se debe detallar adicionalmente las líneas de acción que se aplicará para lograr el cumplimiento de la meta respectiva.

Ejemplo:

**Ser preciso, incluir detalles**

- OE1-Meta 1: Reducir el volumen de RCD depositados en espacios públicos en la zona costera del municipio por 200 m3 anualmente hasta el 2016.
- Línea de acción 1: Remoción conforme **cronograma**
- Línea de acción 2: Implementar señalización de “no arrojar escombros” en **13 puntos de** la zona costera
- Etc.

**Parte muy importante del Plan**

Detallar los mecanismos de **ejecución y financiamiento** del Plan de Gestión y de sus líneas de acción:

- Roles y responsabilidades en el municipio (incluir todos los niveles del municipio y todas las acciones)
- ¿Habrá que realizarse cambios en el municipio (normas, organización, personal)?
- ¿Cómo se financiará el Plan?

# DECRETO DE ALCALDÍA

Conforme el Anexo 7 de la Guía:

**Anexo 7:**  
**Modelo de Decreto de Alcaldía – Plan de**  
**Gestión**

PI 2013: Residuos de Construcción y Demolición

**Versión para Municipalidades Provinciales**

PI 2013: Residuos de Construcción y Demolición

**Versión para Municipalidades Distritales**

# LISTA DE VERIFICACIÓN

PI 2013: Residuos de Construcción y Demolición

**Al 31 de diciembre de 2013 (Meta 32):**

- ☐ Elaborar un Plan de gestión de residuos de la construcción y demolición depositados en espacios públicos y de obras menores (“Plan de Gestión”) por el equipo técnico de trabajo
- ☐ Contenido mínimo del Plan de Gestión:
  - Introducción
  - Situación actual
  - Objetivo(s)
  - Ámbito y plazo de aplicación
  - Metas cuantificables
  - Medidas de verificación anual y final
  - Líneas de Acción
  - Mecanismos de ejecución y financiamiento

# LISTA DE VERIFICACIÓN

- ☐ Suscripción del Plan de Gestión por el funcionario acreditado que preside el equipo técnico de trabajo
- ☐ Tramitar la aprobación vía Decreto de Alcaldía y publicación del Plan de Gestión.
- ☐ Remitir un Oficio dirigido a la Oficina del Medio Ambiente del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento, sito en Av. Paseo de la República N° 3361 - Edificio de Petroperú - San Isidro, Lima – Perú, adjuntando la siguiente documentación:
  - Plan de Gestión en versión impresa (01 original), visado por el funcionario acreditado que preside el equipo técnico de trabajo, y digital (02 CD-ROM)
  - una (01) copia de la publicación en el diario oficial que corresponda del Decreto de Alcaldía que aprueba el Plan de Gestión





Muchas  
Gracias!

[jbeerhalter@vivienda.gob.pe](mailto:jbeerhalter@vivienda.gob.pe)