



***DIRECCION DE
SANEAMIENTO
AMBIENTAL***

MUNICIPALIDAD DE SAN JOSE



***PARQUE DE TECNOLOGIA
AMBIENTAL***

“LA CARPIO”

SAN JOSE, COSTA RICA

AGOSTO 2001



***PRIMERA ETAPA
DE CONSTRUCCIÓN***

Inicio marzo 2000



Imágenes del Tajo antes de realizar los trabajos de nivelación del área donde se depositaran los Desechos Sólidos



Conclusión de los trabajos de nivelación donde se depositarán los DS y su sellado con arcilla



Base conformada para la colocación de la Geomembra. Arcilla con un grosor de 60 cm.



Colocación de la geomembrana (geom).



Con un soplete, se sellan los extremos de la soldadura para posteriormente introducirle una aguja, por la cual ingresa el aire para verificar su hermeticidad



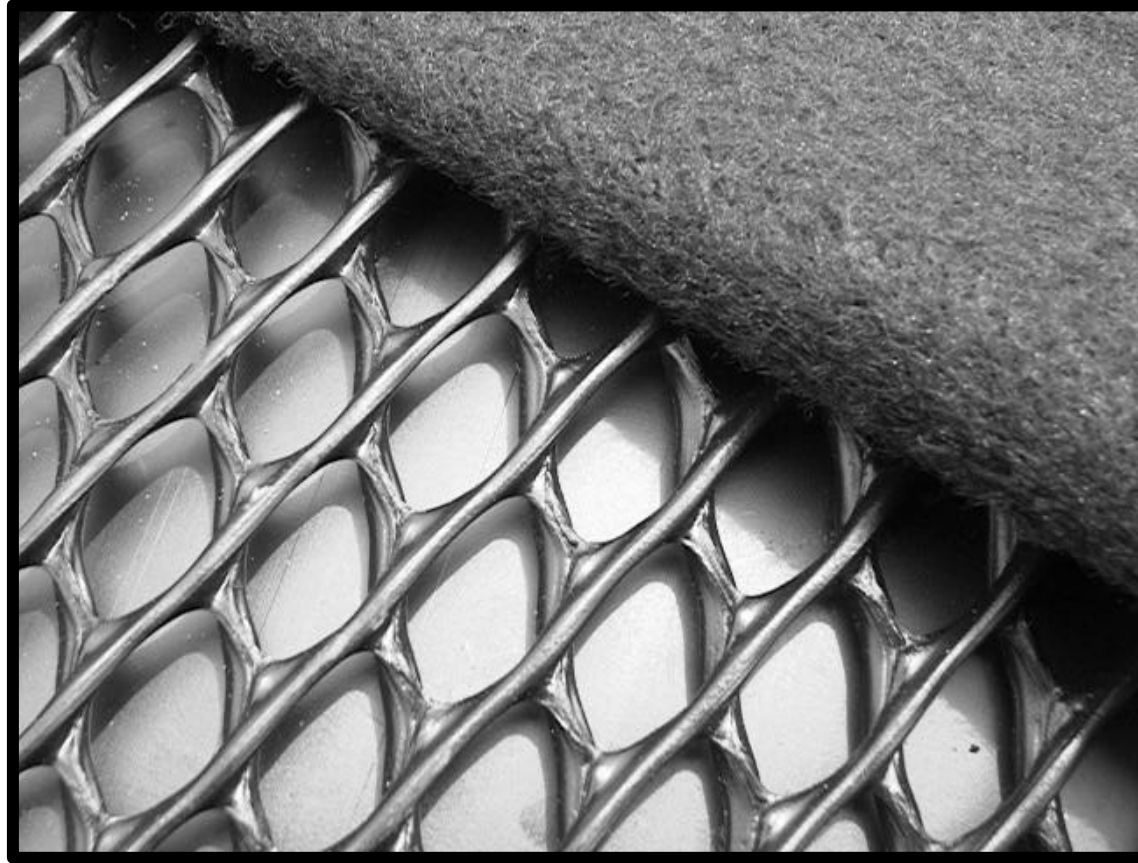
Se inyecta aire a una presión de 30 libras, en medio de las dos soldaduras realizadas

Toma de muestras para medir la resistencia y la elasticidad, de la Geom. y la soldadura





Instalación de la Geonet



**foto compuesta de la geomembrana, geonet
y el geotextil.**



Colocación de material residual de papel, (sobrante del reciclaje), para proteger el geotextil, el geonet y la geomembrana y a su vez que cumpla con la función de filtro



**Vista de la colocación del material de papel
sobrante del reciclaje, sobre el terreno**



Colocación de llantas para proteger la geom. Geonet y Geotextil de posibles roturas por acción de objetos punzocortantes contenidos en los desechos sólidos



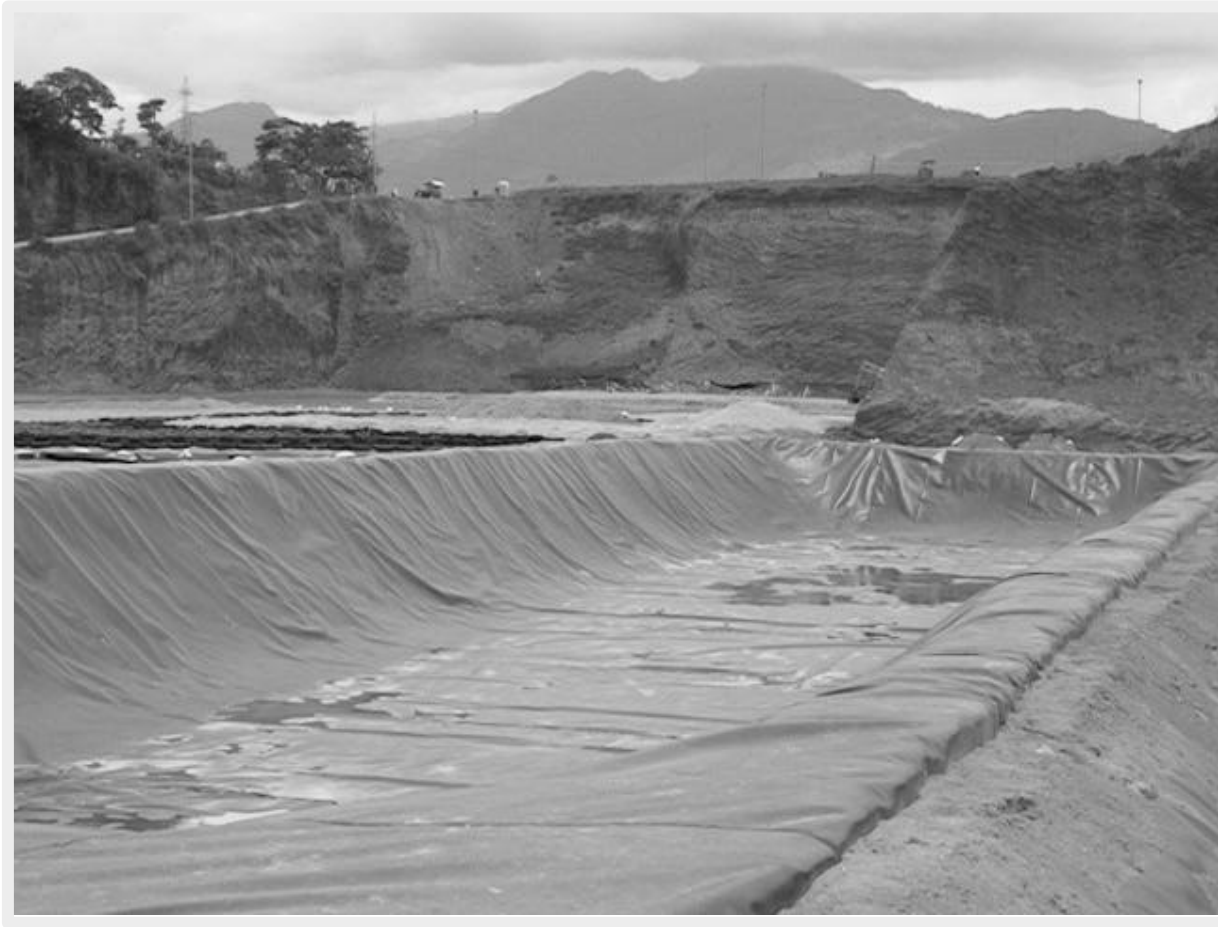
Sitio donde se recolectarán los lixiviados para luego ser bombeados a la laguna de oxidación



Tanque de capacidad de lixiviados y estación de bombeo del tanque a la laguna de oxidación



Laguna de oxidación, sellando las paredes con material de desecho de papel, para proteger la Geom de posibles rupturas



**Laguna de oxidación debidamente impermeabilizada
capacidad de 2.5 millones de litros**

**Disminución de la carga
contaminante por
aireación, cada bomba es
de 24HP**



**conducto que
evacua el lixiviado
previamente
aireado a la masa
de los desechos**



**CONTROL DE INGRESO DE VEHICULOS MUNICIPALES
PARQUE DE TECNOLOGIA AMBIENTAL EBI LA CARPIO
AGOSTO 01 - AGOSTO 14**

DIA	RECOLECCION	ASEO DE VIAS	PARQUES	TOTAL
01	28	8	6	42
02	19	7	---	26
03	26	7	2	35
04	23	7	---	30
05	DOMINGO		DOMINGO	
06	32	9	3	44
07	30	8	2	40
08	28	11	3	42
09	25	10	1	36
10	28	4	1	33
11	24	9	---	33
12	DOMINGO		DOMINGO	
13	29	5	1	35
14	30	7	1	38
TOTAL	322	92	20	434

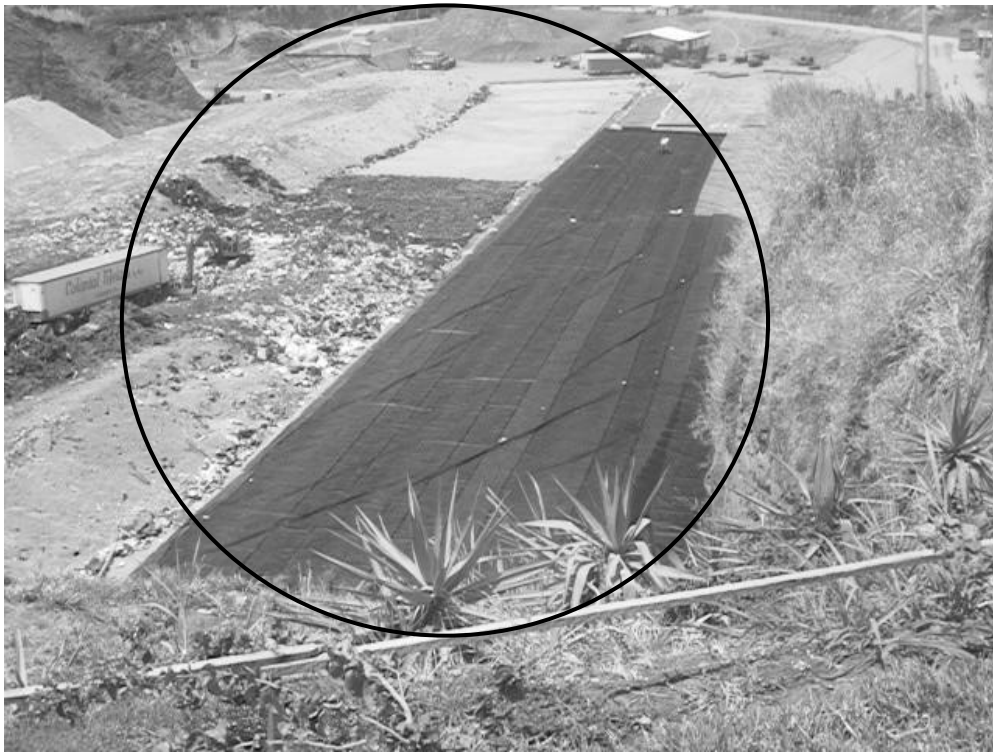
HORAS TOTALES → 144
 VIAJES TOTALES → 434
 PROM POR HORA → 3,01

PROM POR DIA
 36,17

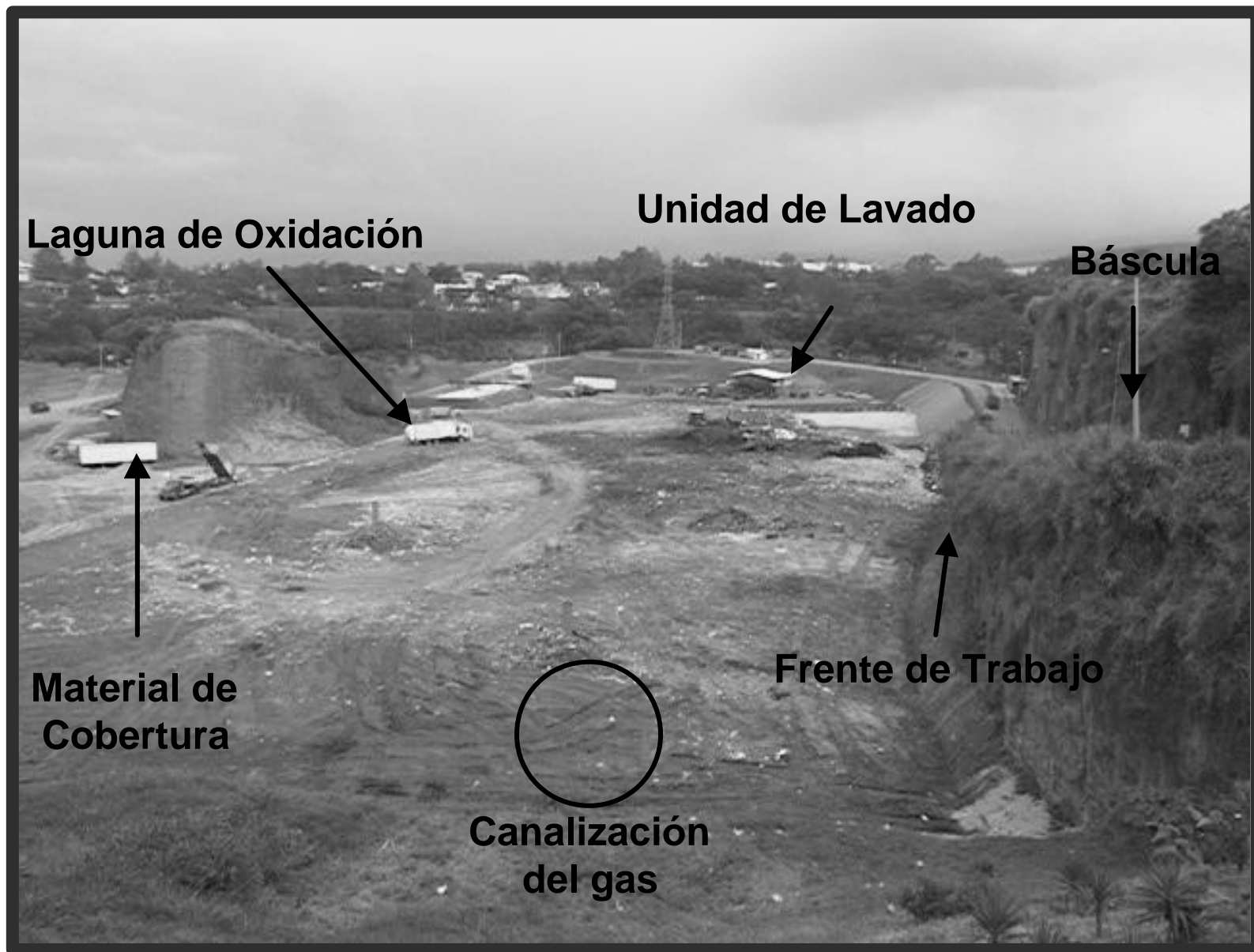
***SEGUNDA ETAPA
DE CONSTRUCCIÓN***

Febrero 2001

***PARQUE DE TECNOLOGIA
AMBIENTAL
LA CARPIO***



**Impermeabilizacion del
terreno**



Imágen del relleno en la actualidad



**Canalización del
biogas**