



¡JAPÓN UNA CULTURA MILENARIA, DE LA CUAL TENEMOS MUCHO QUE APRENDER!

CURSO MANEJO DEL MEDIO AMBIENTE URBANO PARA PAÍSES DE AMÉRICA LATINA
PROGRAMA DE FORMACIÓN PARA LIDERES JOVENES
AGENCIA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL DE JAPÓN
DEL 27 DE AGOSTO AL 13 DE SEPTIEMBRE DE 2013
YOKOHAMA, JAPÓN



JAPÓN, UN PAÍS 70% RURAL

EL 30 % DEL TERRITORIO CONCENTRA LA GRAN MAYORÍA DE LA POBLACIÓN JAPONESA

循環型社会を創ろう - 千葉市の取り組み -

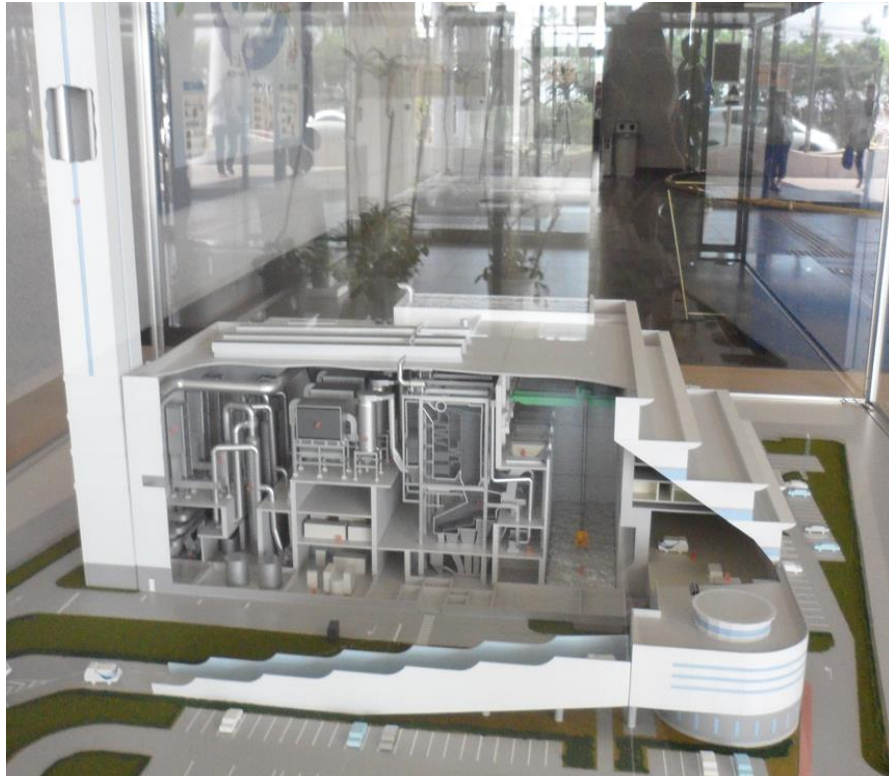
千葉市のごみデータ	平成22年度
ごみの年間総量	363,243.5 t
ごみの年間処理費用	100 億円
ごみの資源化総量	125,630.7 t
ごみの資源化率	32.8%



MANEJO INTEGRAL DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS

INVOLUCRA TODA LOS ACTORES DE LA CADENA DE GENERACIÓN: SE HACE UN ESFUERZO ENORME EN EDUCACIÓN AMBIENTAL INCENTIVANDO LA MINIMIZACIÓN DE RESIDUOS DESDE LAS COMPRAS, PASANDO POR LA REDUCCIÓN, EL REUSO Y EL RECICLAJE; COMO TRATAMIENTO FINAL CUENTAN CON PLANTAS DE RECICLAJE, DE INCINERACIÓN, DE GENERACIÓN DE BIOGAS Y MINI RELLENOS SANIRARIOS.

CENTRO DE ENERGÍA LIMPIA DE CHIBA PLANTA DE INCINERACIÓN Y GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA



CERCA DE UN 80 % DE LOS RESIDUOS GENERADOS SE ENVÍAN A INCINERACIÓN REDUCIENDOSE EN HASTA UN 5% EL MATERIAL A SER DISPUESTO EN UN RELLENO SANITARIO



Recolección de material reciclable



Planta de recuperación de material reciclable de electrodomésticos

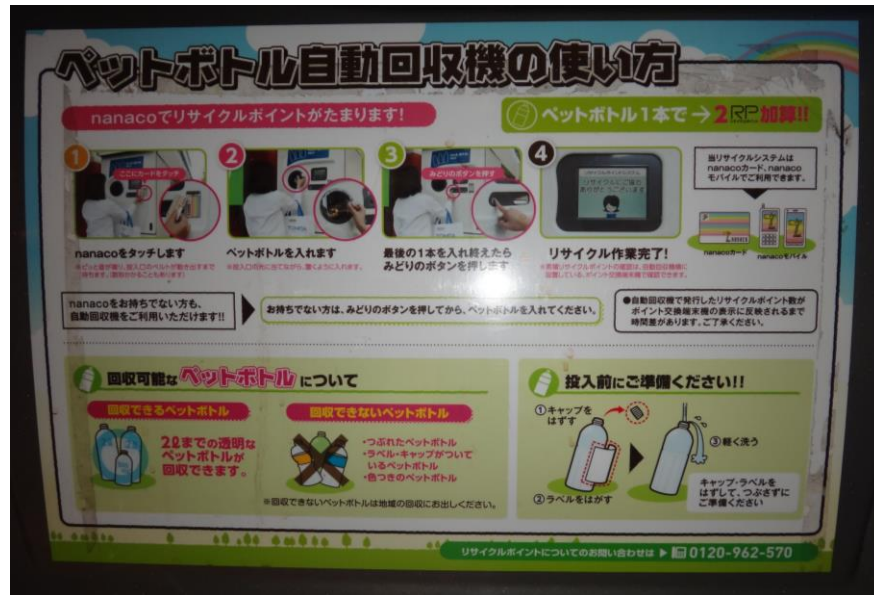
LOS MATERIALES RECICLABLES, ELECTRICOS, ELECTRONICOS Y PELIGROSOS TIENEN UN MANEJO ESPECIAL DESDE SU RECOLECCIÓN HASTA SU TRATAMIENTO EN PLANTAS ESPECIALIZADAS



Punto de distribución de bebidas y
containers para recolección de botellas



Punto de retorno de botellas,
sistema de acumulación de puntos
para redención posterior



CULTURA DEL RECICLAJE: UN COMPROMISO DE PRODUCTORES Y CONSUMIDORES



CHIBA: LAGO TEGANUMA

RECUPERACIÓN DE CUERPOS HÍDRICOS SIEMPRE CON EL COMPROMISO DE LOS CIUDADANOS

PLANTAS DE TRATAMIENTO PARA MEJORAR LA CALIDAD DEL AGUA DEL LAGO TEGANUMA



PLANTA DE BOMBEO
INYECCIÓN DE AGUA DE LOS RÍOS OHORI
Y SAKA PARA MEJORAR CALIDAD DEL
AGUA DEL LAGO TEGANUMA



PLANTA DE DESFOSFORIZACIÓN
DEL RÍO SAKAI

SISTEMAS CONSTANTES DE MONITOREO

CONSTANTEMENTE SE MONITOREA LA CALIDAD DEL AGUA EN EL LAGO TEGANUMA Y EN LOS RIOS TRIBUTARIOS, ASÍ COMO A LA ENTRADA Y SALIDA DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO, POR MEDIOS FISICOQUÍMICOS Y A TRAVÉS DE BIOINDICADORES



Río Sakai, a la derecha antes del tratamiento a la izquierda después del tratamiento



REPRESA DE MIYAGASE

LAS REPRESAS EN JAPÓN CUMPLEN FUNCIONES ECOLÓGICAS MUY IMPORTANTES, AYUDAN A REGULAR LA DISPONIBILIDAD DEL RECURSO HÍDRICO PARA ABASTECIMIENTO, GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA, REGULACIÓN DEL CAUDAL ECOLÓGICO Y MINIZACIÓN DEL RIESGOS POR INUNDACIÓN

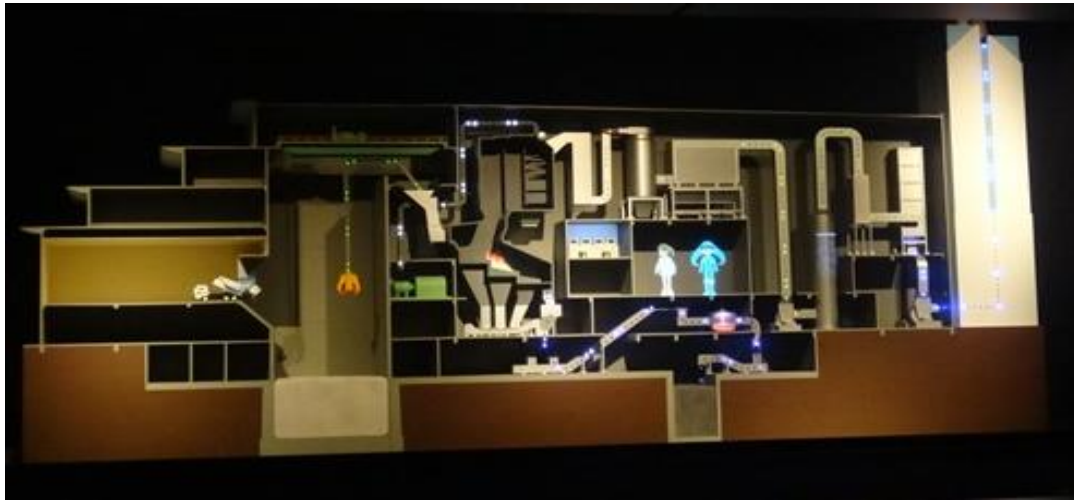


NEO: PROYECTO DE EDUCACIÓN AMBIENTAL COMUNITARIO

EDUCACIÓN AMBIENTAL

LA EDUCACIÓN AMBIENTAL ES INHERENTE A TODOS LOS PROCESOS QUE SE ADELANTAN EN JAPÓN, ES IMPARTIDA POR EL ESTADO, LOS EMPRESARIOS, ACADEMIA Y POR LA COMUNIDAD.

EDUCACIÓN AMBIENTAL EN DIFERENTES ESCENARIOS



Centro de Energía Limpia de Chiba



Represa de Miyagase



Centro de Purificación de Omiya Zona Sur



Lago Teganuma

LABORATORIOS AMBIENTALES ESPECIALIZADOS

JAPÓN CUENTA CON LABORATORIOS
AMBIENTALES ESPECIALIZADOS EN CADA
UNA DE LAS NUEVE PREFECTURAS LO QUE
LE PERMITE TENER CONOCIMIENTO DEL
ESTADO REAL DEL AMBIENTE Y TOMAR
ACCIONES OPORTUNAS Y EFECTIVAS



LABORATORIO AMBIENTAL DE KAWASAKI

LABORATORIO DE KANAGAWA





BICICLETAS EN ALQUILER
PUERTO DE YOKOHAMA



VAGONES DE TREN EXCLUSIVOS PARA MUJERES
EN DIAS LABORABLES Y EN HORAS PICO



PANTALLAS DE INSONORIZACIÓN



TOKIO: REVEGETALIZACIÓN DE PLAZAS PÚBLICAS



TOKIO: GRANDES AUTOPISTAS

COMPROMISO CIUDADANO

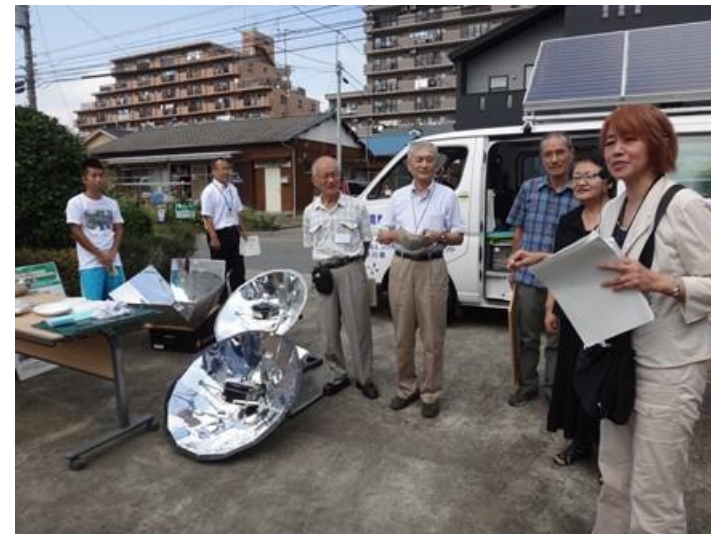
Desde mi punto de vista el éxito de Japón se debe en gran medida a que su población tiene un gran sentido de pertenencia y responsabilidad con su país y así se demuestra desde el estado hasta la población de base, pasando por los industriales y ejecutivos; adicionalmente resalto el respeto por sus semejantes y por la naturaleza.



Joven recogiendo basura en la playa de Kamakura



Espacios de encuentro con la naturaleza Kamakura



Grupo de voluntarios que realizan educación ambiental



YOKOHAMA: QUEENS TOWER

GRACIAS

Fuentes fotográficas: Mary Lizarazo