

## Aumento en Empleos en el Industria Verde

Una tendencia de crecimiento en el mercado estadounidense está favoreciendo los empleos verdes ó eco-amigable. Los empleos verdes ó eco-amigables son definidos por United Nations Environment Programme (UNEP), como “posiciones en la agricultura, manufactura, construcción, instalación y mantenimiento, así como científicos y técnicos, administrativos, y actividades relacionadas a contribuir a preservar ó restaurar la calidad ambiental”. Este aumento en trabajos verdes también ha sido acompañado de fondos federales sustanciales que ofrecen oportunidades de adiestramientos para trabajos verdes. Los entrenamientos en este campo en crecimiento pueden ofrecer fantásticas oportunidades para los residentes de los PHA para aprender valiosas herramientas las cuales les puede ayudar a aumentar su potencial de ganancias.

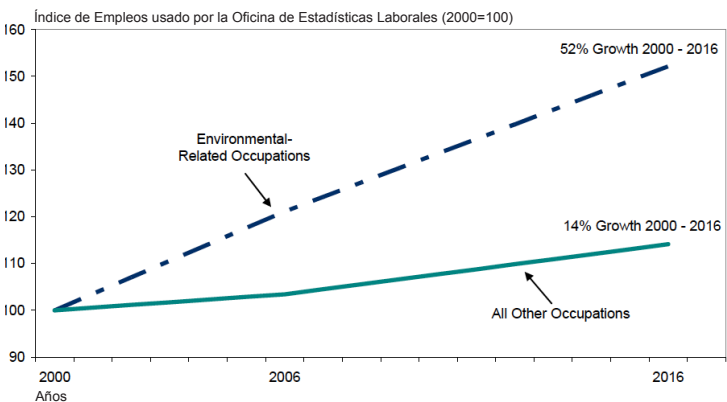
El [reporte](#) President’s Council of Economic Advisers (CEA) de Julio 2009, “Preparing the Workers of Today for the Jobs of Tomorrow,” indica que existe un potencial aumento en empleos relacionados a energía limpia y protección ambiental. La Oficina de Estadísticas Laborales (BLS, por sus siglas en inglés) encontró que empleos relacionados al ambiente, los cuales incluyen técnicos ingenieros ambientales, ingenieros y científicos ambientales y especialistas (incluyendo salud), y científicos ambientales y técnicos de protección (incluyendo salud), están creciendo más rápido que cualquier otras profesiones entre el 2000 y 2006, y proyectan un aumento hasta 2016. La siguiente figura ilustra esta tendencia, mostrando el aumento pasado y el futuro.

preparando a los trabajadores para carreras en las industrias del rendimiento energético y de energía renovable”. Para las descripciones de los programas y para información específica sobre los recipientes de la concesión, visite la [Página Web](#) de DOL sobre trabajos verdes.

Para cuantificar aun más el mercado del trabajo verde actual y estimar los trabajos verdes futuros, Booz Allen Hamilton, una firma consultora de estrategia y tecnología, preparó un estudio para el [Consejo de Edificios Verdes de los E.E.U.U.](#) (USGBC, por sus siglas en inglés), que calculaba el número de trabajos atribuidos al mercado verde en la construcción por los años 2000-2008 y pronostica el número de trabajos que serán creados por la construcción verde por los años 2009-2013.

Los resultados de este estudio demostraron un impacto económico substancial en la construcción de edificios verde entre los años de 2000-2008. Durante este período, el mercado de construcción verde apoyado sobre 2.4 millones de trabajos y \$173 billones de dólares generados en el GDP, que comparó a \$123 billones en ganancias de trabajo. El estudio pronostica que los trabajos dentro de esta industria continuarán creciendo sobre los próximos cinco años a 7.9 millones. El mercado de edificación verde se estima que generará \$554 billones de dólares en el GDP, que comparará a \$396 mil millones en ganancias de trabajo.

Los residentes de vivienda pública pueden au-



Crecimiento Actual y Proyectado de Ocupaciones Relacionadas al Ambiente Vs. Otras Ocupaciones, 2000-2016

Fuente: “Occupational Employment Projections to 2010,” Oficina de Estadísticas Laborales, Revisión Mensual de Laborales, Noviembre 2001. “Occupational Employment Projections to 2016,” Oficina de Estadísticas Laborales, Revisión Mensual de Laborales, Noviembre 2007.

Fuente de Gráfica: Reporte Consultado del Presidente del Consejo Económico (CEA, por sus siglas en inglés) Julio 2009

Desde noviembre de 2009 el [Departamento de Labor de los E.E.U.U.](#) (DOL, por sus siglas en inglés) ha anunciado la aprobación de programas que suman cerca de \$440 millones en el mercado de trabajos verde, que fueron posible gracias al ARRA. Según el DOL, “estas concesiones son parte de una gran iniciativa del Acto de Recuperación – con un balance de \$500 millones - para financiar proyectos de desarrollo que promuevan la mano de obra y el desarrollo económico,

mentar su comerciabilidad para obtener un trabajo verde utilizando el entrenamiento autorizado con el DOL. Los residentes pueden utilizar la [Página Web](#) que se encuentra abajo para obtener un trabajo verde de paga alta una vez que se termina su entrenamiento. Pueden también utilizar la [Página Web](#) de la Asociación para el Adelanto de la Continuidad en Educaciones Superiores (AASHE, por sus siglas en inglés) para encontrar un programa educativo en un campo

## PRÓXIMOS EVENTOS

### Federal Energy Management Program - Seminarios de Primer Jueves

▶ Febrero 4 – Julio 1, 2010  
 ↗ [www.tinyurl.com/yhx2h1b](http://www.tinyurl.com/yhx2h1b)

### Conferencia - BuildingEnergy 10

▶ Marzo 9 - 11, 2010 | Boston, MA  
 ↗ [www.nesea.org/buildingenergy](http://www.nesea.org/buildingenergy)

### National Green Building Conference

▶ Mayo 16-18, 2010 | Raleigh, NC  
 ↗ [www.tinyurl.com/ngc10](http://www.tinyurl.com/ngc10)

### Curso intensivo de 5 días

▶ Junio 14-18, 2010 | Chicago, IL  
 Contacte Eugene Goldfarb  
 312-554-0900 ó ↗ [egoldf1@uic.edu](mailto:egoldf1@uic.edu)

### Enviro Build Expo

▶ Octubre 13 - 14, 2010 | Hartford, CT  
 ↗ [www.envirobuildexpo.com](http://www.envirobuildexpo.com)

ambiental para ampliar más sus habilidades.

### Grado Verde = Trabajo Verde

La [Página Web](#) de AASHE enumera sobre 100 programas educativos verdes. Los programas están situados en las universidades a través del país e incluyen asociados y certificados así como Bachilleratos, Maestrías y grados Doctorales. Los certificados y los grados se pueden obtener en campos referente a energía y a sustentabilidad ambiental.

El [Centro de Carreras del USGBC](#) conecta a sus miembros con posibilidades de empleo en el campo de energía verde y [greenjobsearch.org](#) ofrece una lista con trabajos relacionados al ambiente en los E.E.U.U. y en todo el mundo. El [Blog de Trabajos Verdes](#) ha compilado una lista con links a trabajo que serían provechosos al buscar trabajos verdes.

## Nueva construcción con LEED para los hogares

Leadership in Energy and Design (LEED) para los hogares es una guía proporcionada por el USGBC para la planificación, diseño, y construcción sostenible de hogares unifamiliares. El logro de una certificación de LEED es una indicación a los futuros dueños y a inquilinos que el edificio ha cumplido altos niveles de calidad en las siguientes áreas:

1. Innovación y Proceso de Diseño- LEED anima a planificar, diseñar, y a los equipos de construcción a ser activos e innovadores en desarrollar nuevas soluciones para mejorar la sustentabilidad de los hogares.
2. Localización y Acoplamiento - un sitio correctamente seleccionado reduce al mínimo las distancias de recorrido diarias tales como escuelas y compras.
3. Lugares Sostenibles - la planificación apropiada del terreno reduce al mínimo daños al hábitat local durante y después de la construcción y reduce la cantidad de agua necesaria para la irrigación.
4. Eficacia del Agua - un hogar con la certificación LEED es diseñado con características para el ahorro del agua, que pueden incluir en el mismo hogar sistemas para el tratamiento de aguas y la reutilización de la misma.
5. Energía y Atmósfera - un hogar con la certificación LEED optimiza los funcionamientos de energía más allá del ENERGY STAR para los hogares particularmente en edificios y en el diseño de los sistemas de calefacción y aire acondicionado "HVAC".
6. Recursos y Materiales - un hogar con la certificación LEED se construye usando materiales reciclados, sostenibles y producidos localmente.
7. Calidad del Ambiente Interior - un hogar con la certificación LEED es diseñado con máximos niveles de calidad en el aire que se respira en su interior, debido a que se logra minimizar la exposición a las toxinas y otros contaminantes que se encuentran comúnmente en los hogares.
8. Conocimiento y Educación - esto también le asegura a los dueños e inquilinos entender las características especiales de su hogar y edificio y cómo mantenerlos apropiadamente.

Dentro de estas áreas un hogar unifamiliar puede ganar puntos, sobre un nivel mínimo de funcionamiento, a través de la certificación de LEED con LEED para Hogares. Hay cuatro niveles de certificación LEED dependiendo del número de puntos obtenidos, se certifican como, Certificada, Plata, Oro y Platino. Los hogares que obtienen 45-59 puntos serán considerados Certificado, 60-74 es Plata, 75-89 es Oro y 90-136 son Platino.

Los PHA y desarrolladores pueden comenzar el proceso de certificación para nuevas construcciones en la [Página Web](#) del US Green Building Council's (USGBC). En esta página web también se encuentran guías e información sobre la certificación LEED para Hogares, el LEED Affordable Housing Initiative y REGREEN, el sitio web de LEED para la remodelación de hogares.



Fuente de Imagen: [www.energystar.gov](http://www.energystar.gov)

¡Queremos saber de usted! Por favor, envíenos sus nominaciones de proyectos para destacarlos en las historias de éxito de EcoWise.

## Re-enverdece Tu Próximo Proyecto de Remodelación.

Los PHA que estén planeando proyectos de remodelaciones este año, pueden verificar el nuevo programa de remodelación residencial [REGREEN](#), que fue creado con una sociedad entre el USGBC y la Sociedad Americana de Diseñadores de Interiores (ASID, por sus siglas en inglés).

Antes de remodelar, el [Generador de Estrategia REGREEN](#) se puede utilizar para identificar las medidas verdes que se pueden ejecutar durante el proyecto. Incorpore el alcance, tipo y meta del proyecto y el programa generará una lista potencial de estrategias verdes que se adaptan específicamente a cada proyecto de remodelación.

El PHA puede también encontrar ejemplos de remodelaciones verdes, los cuales se pueden descargar gratuitamente y de tratar elementos similares como LEED para los Hogares, los cuales pueden incluir: localización, desarrollo de sitio, eficacia del agua, energía y atmósfera, materiales y recursos, y calidad ambiental de interior, pero dentro del contexto de la renovación verde. Los ejemplos incluyen estudios de casos, información de los productos seleccionados, integración de los sistemas de construcción y tecnologías verdes probadas y aplican éstos a una variedad de proyectos caseros de renovación. Estos proyectos se extienden de proyectos simples de pequeña escala, tales como reemplazo de un lavaplatos, a renovaciones profesionales de mayor escala.

## La Esquina del Residente

*Haga Una Resolución Verde este Año*



Fuente de Imagen: [www.epa.gov](http://www.epa.gov)

¡Un Año Nuevo es una época para la renovación... pero usted puede guardar la tradición el ir a lo largo de todo el año prometiendo a reutilizar y a reciclar! Ahora, el EPA lo desafía a USTED a [Escoger 5 Para el Ambiente](#) - 5 ahorros de recursos, resoluciones de ahorro de dinero, eso es todo.

Acceda a conmutar. Siéntase autorizado a cortar la corriente. Atrévase a informarse a usted y a otros. No obstante si usted elige participar, usted estará dando paso a un gran comienzo en el 2010.

### ENERGY STAR en el Hogar – Consejos para Economizar

ENERGY STAR ha creado una [herramienta](#) interactiva que usted puede utilizar para ahorrar energía y dinero en cada cuarto de su hogar. Los residentes pueden tomar el tour "room by room" para consejos y métodos de ahorro en energía diarios que pueden utilizar durante proyectos pequeños de mejoras en el hogar.

Por favor de contactar [ecowise@deval.us](mailto:ecowise@deval.us)

Para anular su suscripción de esta lista de correo, mande un correo electrónico a: [phecinfo@deval.us](mailto:phecinfo@deval.us) con "Anular suscripción" en el cuerpo del mensaje. **¿Comentarios? ¿Preguntas?** [Envíe un correo electrónico al editor del boletín o llame al 1.800.955.2232.](#) Esta versión mensual actualizada es traída a ustedes por HUD's Public Housing Environmental Conservation Clearinghouse (PHECC por sus siglas en inglés) con noticias y recursos para ayudar a las agencias en el manejo de los costos de energía y agua reduciendo el impacto al ambiente. Toda conferencia, adiestramiento, producto, estudio o servicio presentado en EcoWise son suministrados con propósitos informativos y no representan un endoso o patrocinio de HUD.