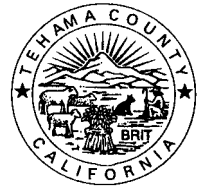


TEHAMA COUNTY HEALTH SERVICES AGENCY



VALERIE S. LUCERO
EXECUTIVE DIRECTOR

DEANNA GEE
ASSISTANT EXECUTIVE
DIRECTOR, ADMINISTRATION

JAYME BOTTKÉ
ASSISTANT EXECUTIVE
DIRECTOR, PROGRAM

RICHARD WICKENHEISER, MD
PUBLIC HEALTH OFFICER

PUBLIC HEALTH
MINNIE SAGAR, MPH, MPA
PUBLIC HEALTH DIRECTOR
1860 WALNUT STREET
MAILING ADDRESS:
PO BOX 400, RED BLUFF, CA 96080

PHONE: (530) 527-6824
Fax: (530) 527-0362

July 15, 2020
For Immediate Release

PUBLIC SERVICE ANNOUNCEMENT

Tehama County Receives Donation of Face Shields

Health care workers in four counties will receive free reusable face shields donated by North Valley Community Foundation and Feather River Health Foundation thanks to a unique partnership involving county public health departments, Chico State University, and Idea Fab Labs. The goal was to produce and distribute 20,000 face shields in Butte, Glenn, Tehama and Colusa counties.

"It has been incredible to watch this come together," said David Little, executive vice president of NVCF. "Everybody recognized a need for personal protective equipment for all health care workers, from doctors in emergency rooms to hygienists in dental offices. Then everyone worked to figure out how to make it happen."

The project started at Idea Fab Labs, a Chico tech company. Enloe Medical Center requested face shields from Idea Fab Labs Director Erin Banwell, who showed Enloe administrators prototypes made on 3D printers. Enloe initially ordered 500, then requested thousands. That's when the university joined the effort. A team of professors, in consultation with Enloe Medical Center, developed a 3D printable frame that supports a clear plastic face shield. The frames were initially produced remotely by a collection of university and community-owned 3D printers because the university was shut down. Enloe requested 3,000 shields and the university effort was turning out 100 to 200 per week.

NVCF offered to help with funding for the shields but sought to include three surrounding counties, as well as other health care workers aside from hospitals. Faced with a demand that was closer to 20,000, Greg Watkins, chair of the university's Department of Mechanical and Mechatronic Engineering and Sustainable Manufacturing, received permission from the university to begin producing the frames using plastic injection molding machines in the engineering labs on campus.

"This started as a volunteer effort from engineering faculty and students who wanted to help out," said Watkins. "Everybody came together and put in a lot of hours to make this happen. It's gratifying to see our students apply their design and manufacturing education and utilize our campus facilities to help out the local medical community."

Idea Fab Labs is cutting transparent plastic shields that snap onto the frames produced at Chico State. The shields and the frames can be cleaned and reused. Idea Fab Labs was a small tech startup in Chico that now has more than a dozen employees making PPE products.

The four county Public Health Departments conducted surveys to arrive at a number needed for each county. The shields will be given to hospitals, doctor's offices, urgent care clinics, dental offices, veterans clinics, student health centers and more.

NVCF and Feather River Health Foundation split the cost of the plastic material and the labor so the shields could be donated. NVCF and Feather River Health Foundation both have coronavirus relief funds and this month formed a partnership to combine resources. NVCF has now distributed more than \$750,000 in grants for coronavirus relief. For more information on how to donate to NVCF's Coronavirus Rapid Response Fund, see www.nvcf.org/coronavirus-covid-19-rapid-response.

Through a partnership with Mercy Foundation North, the Shasta Tehama Healthcare Coalition and Tehama County Public Health, face shields are being donated to 50 partners within Tehama County ranging from medical providers, dental providers, first responders, and government agencies. The Tehama County Health Services Agency Local Oral Health program and Tobacco program are each including information and educational resources with the face shields.

WASH YOUR HANDS (soap and water for 20 seconds)

STAY IN PLACE (stay home as much as possible)

MAINTAIN YOUR SPACE (maintain 6 feet of social distancing)

COVER YOUR FACE ([cloth masks are appropriate for the public](#))

For more information on COVID-19 call 211 or visit the following websites:

www.cdc.gov

www.tehamacohealthservices.net

www.cdph.gov/covid19

www.covid19.ca.gov

<https://211norcal.org/tehama/>

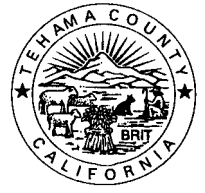
TEHAMA COUNTY HEALTH SERVICES AGENCY

VALERIE S. LUCERO
EXECUTIVE DIRECTOR

DEANNA GEE
ASSISTANT EXECUTIVE
DIRECTOR, ADMINISTRATION

JAYME BOTTKE
ASSISTANT EXECUTIVE
DIRECTOR, PROGRAM

RICHARD WICKENHEISER, MD
PUBLIC HEALTH OFFICER



PUBLIC HEALTH
MINNIE SAGAR, MPH, MPA
PUBLIC HEALTH DIRECTOR
1860 WALNUT STREET
MAILING ADDRESS:
PO BOX 400, RED BLUFF, CA 96080

PHONE: (530) 527-6824
Fax: (530) 527-0362

15 de julio de 2020
Para publicación inmediata

ANUNCIO DE SERVICIO PUBLICO

Condado de Tehama recibe donación de escudos faciales

Los trabajadores de la salud en cuatro condados recibirán protectores faciales reutilizables gratuitos donados por North Valley Community Foundation y Feather River Health Foundation gracias a una asociación única que involucra a los departamentos de salud pública del condado, Chico State University, e Idea Fab Labs. El objetivo era producir y distribuir 20,000 protectores faciales en los condados de Butte, Glenn, Tehama y Colusa.

"Ha sido increíble ver esto juntarse", dijo David Little, vicepresidente ejecutivo de NVCF. "Todos reconocieron la necesidad de equipos de protección personal para todos los trabajadores de la salud, desde médicos en salas de emergencia hasta higienistas en consultorios dentales. Luego, todos trabajaron para descubrir cómo hacerlo realidad."

El proyecto comenzó en Idea Fab Labs, una compañía de tecnología de Chico. Enloe Medical Center solicitó protectores faciales al director de Idea Fab Labs, Erin Banwell, quien mostró a los administradores de Enloe prototipos hechos en impresoras 3D. Enloe inicialmente ordenó 500, luego solicitó miles. Fue entonces cuando la universidad se unió al esfuerzo. Un equipo de profesores, en consulta con el Centro Médico Enloe, desarrolló un marco imprimible en 3D que sostiene un escudo facial de plástico transparente. Los marcos fueron producidos inicialmente de forma remota por una colección de impresoras 3D de la universidad y de la comunidad porque la universidad estaba cerrada. Enloe solicitó 3,000 escudos y el esfuerzo universitario estaba produciendo de 100 a 200 por semana.

NVCF se ofreció a ayudar con la financiación de los escudos, pero pidió incluir los tres condados circundantes y otros trabajadores de la salud aparte de los hospitales.

Con una demanda cercana a los 20,000, Greg Watkins, presidente del Departamento de Ingeniería Mecánica y Mecatrónica y Fabricación Sostenible de la universidad, recibió permiso de la universidad para comenzar a producir los marcos utilizando máquinas de moldeo por inyección de plástico en los laboratorios de ingeniería del campus.

"Esto comenzó como un esfuerzo voluntario de la facultad de ingeniería y los estudiantes que querían ayudar", dijo Watkins. "Todos se unieron y dedicaron muchas horas para que esto sucediera. Es gratificante ver a nuestros estudiantes aplicar su educación de diseño y fabricación y utilizar las instalaciones de nuestro campus para ayudar a la comunidad médica local".

Idea Fab Labs está cortando escudos de plástico transparentes que se ajustan a los marcos producidos en Chico State. Los escudos y los marcos se pueden limpiar y reutilizar. Idea Fab Labs era una pequeña empresa de tecnología en Chico que ahora tiene más de una docena de empleados que fabrican productos de PPE.

Los cuatro Departamentos de Salud Pública del condado llevaron a cabo encuestas para llegar a un número necesario para cada condado. Los escudos se entregarán a hospitales, consultorios médicos, clínicas de atención urgente, consultorios dentales, clínicas de veteranos, centros de salud para estudiantes y más.

NVCF y Feather River Health Foundation dividieron el costo del material plástico y la mano de obra para que los escudos pudieran ser donados. NVCF y Feather River Health Foundation tienen fondos de alivio de coronavirus y este mes formaron una asociación para combinar recursos. NVCF ha distribuido más de \$750,000 en subsidios para el alivio del coronavirus. Para obtener más información sobre cómo donar al Fondo de Respuesta Rápida Coronavirus de NVCF, visite www.nvcf.org/coronavirus-covid-19-rapid-response.

A través de una asociación con Mercy Foundation North, Shasta Tehama Healthcare Coalition y Tehama County Public Health, están donando protectores faciales a 50 socios dentro del condado de Tehama que van desde proveedores médicos, proveedores dentales, personal de primera respuesta, y agencias gubernamentales. El programa de Salud Oral Local y el programa de Tabaco de la Agencia de Servicios de Salud del Condado de Tehama incluirán información y recursos educativos con los protectores faciales.

- LAVE SUS MANOS (jabón y agua por 20 segundos)
- QUÉDESE EN SU LUGAR (sigue la Orden Ejecutiva y quedarse en casa)
- MANTENGA SU ESPACIO (mantenga 6 pies de distancia social)
- CUBRE SU CARA ([las mascararas de tela son apropiadas para el público](#))

Para obtener más información sobre COVID-19, llame al 211 o visite los siguientes sitios web:

www.cdc.gov

www.cdph.gov/covid19

<https://211norcal.org/tehama/>

www.tehamacohealthservices.net

www.covid19.ca.gov