



H. AYUNTAMIENTO TOMATLAN, VER  
ADMINISTRACION 2018-2021  
EJERCICIO 2018

# **ESTIMULOS, SUBSIDIOS Y APOYOS AGRARIOS.**

(EN EL PRESENTE DOCUMENTO ENCONTRARA LOS PROGRAMAS AGRARIOS DEL EJERCICIO 2018)

Vigencia del este archivo: del 01/07/2018 al 30/09/2018



**H. AYUNTAMIENTO TOMATLAN, VER  
ADMINISTRACION 2018-2021  
EJERCICIO 2018**

	PAGINAS
PRESENTACION	PAG 01
INDICE	PAG 02
1 PROCAFE 2018	PAG 03
2 ADQUISICION DE MAQUINARIA	PAG 05
3 EMPLEO TEMPORAL	PAG 07
4 EL CAMPO EN NUESTRAS MANOS	PAG 09
5 PRONATURA	PAG 11



H. AYUNTAMIENTO TOMATLAN, VER  
ADMINISTRACION 2018-2021  
EJERCICIO 2018

**SUBSIDIOS, ESTIMULOS Y APOYOS AGRARIOS**

MINICIPIO 186, ESTADO 30

AREA RESPONSABLE: FOMENTO AGROPECUARIO Y MEDIO AMBIENTE

PROGRAMA	PROCAFE 2018
Descripcion del programa	PROGRAMA DE APOYOS ECONOMICO A PEQUEÑOS PRODUCTORES COMPONENTE: PROCAFE E IMPULSO PRODUCTIVO AL CAFÉ
Objetivo:	CONTRIBUIR AL AUMENTO DE LA PRODUCTIVIDAD DE LAS UNIDADES DE PRODUCCIÓN CAFETALERA DE MANERA COMPETITIVA MEDIANTE APOYO CON PLANTA E INSUMOS PARA LA PRODUCCION DE CAFÉ.
Tipo de programa	PROGRAMA DE SUBSIDIOS
Sujeto obligado corresponsable del programa	SAGARPA
Documento o convocatoria que crea el programa	REGLAS DE OPERACIÓN DE PROGRAMA DE APOYOS A PEQUEÑOS PRODUCTORES COMPONENTE:
Hipervínculo al documento o convocatoria	<a href="https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/285818/Convocatoria_PROCAF_2018.pdf">https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/285818/Convocatoria_PROCAF_2018.pdf</a>
Vigencia del programa:	08/01/2018 AL 31/12/2018
Población beneficiada estimada (número de personas)	99
Monto del presupuesto aprobado	247500
Procedimientos de queja o inconformidad ciudadana	INTERPONER QUEJA ANTE LA CONTRALORIA MUNICIPAL POR ALGUN MAL TRATO DE PARTE DEL PERSONAL ASIGNADO PARA LA ATENCION DE LA CIUDADANIA PARA ESTE PROGRAMA
Mecanismos de exigibilidad	DIRECTAMENTE EN SAGARPA
Mecanismos de cancelación del apoyo, en su caso	CAER DENTRO DE LAS RESTRICCIONES Y CONSIDERACIONES DESCRITOS EN LA CONVOCATORIA
Instancia(s) evaluadora(s)	SAGARPA
Hipervínculo a resultados de informe de evaluación	NO EXISTE UNA EVALUACION AUN DE PARTE DE ESTA DEPENDENCIA
Seguimiento a las recomendaciones (en su caso)	NO EXISTE UNA EVALUACION AUN DE PARTE DE ESTA DEPENDENCIA
Formas de participación social	ESTABLECIDAS EN LAS REGLAS DE OPERACIÓN
Hipervínculo Reglas de operación	<a href="https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/284975/DOF_-_Disposiciones_generales_RO_2018.pdf">https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/284975/DOF_-_Disposiciones_generales_RO_2018.pdf</a>
Ejecucion y medicion del programa	VER LA TABLA DE LA SIGUIENTE PAGINA
Hipervínculo al padrón de beneficiarios o participantes	AUN NO SE HA DADO EL APOYO, POR LO CUAL AUN NO SE PUBLICARAN LOS NOMBRES DE LOS POSIBLES BENEFICIARIOS.



H. AYUNTAMIENTO TOMATLAN, VER  
 ADMINISTRACION 2018-2021  
 EJERCICIO 2018

**SUBSIDIOS, ESTIMULOS Y APOYOS AGRARIOS**

MINICIPIO 186, ESTADO 30

AREA RESPONSABLE: FOMENTO AGROPECUARIO Y MEDIO AMBIENTE

<b>PROGRAMA</b>	<b>PROCAFE 2018 (OBJETIVOS Y METAS)</b>
Objetivo(s) general(es)	CONTRIBUIR AL AUMENTO DE LA PRODUCTIVIDAD DE LAS UNIDADES DE PRODUCCIÓN CAFETALERA DE MANERA COMPETITIVA MEDIANTE EL APOYO DE INSUMOS
Objetivo(s) específico(s)	CONTRIBUIR AL AUMENTO DE LA PRODUCTIVIDAD DE LAS UNIDADES DE PRODUCCIÓN CAFETALERA DE MANERA COMPETITIVA MEDIANTE EL APOYO DE PLANTA E INSUMOS.
Alcances (catálogo)	CORTO PLAZO
Metas físicas	OBTENER UN MEJOR INGRESO CON LA VENTA DEL PRODUCTO.
<b>EVALUACION</b>	<b>EVALUACION</b>
Denominación del indicador	PROCAFE 2018
Definición del indicador	REALIZACION DEL PROYECTO PROCAFE 2018
Método de cálculo (fórmula)	SOLICITUDES REALIZADAS / SOLICITUDES ATENDIDAS
Unidad de medida	PORCENTAJE
Dimensión (catálogo)	Eficacia
Frecuencia de medición	TRIMESTRAL
Resultados	100%
Denominación del documento en el cual se basaron para medir y/o generar el indicador utilizado	CONVOCATORIA PROCAFE 2018



H. AYUNTAMIENTO TOMATLAN, VER  
 ADMINISTRACION 2018-2021  
 EJERCICIO 2018

**SUBSIDIOS, ESTIMULOS Y APOYOS AGRARIOS**

MINICIPIO 186, ESTADO 30

AREA RESPONSABLE: FOMENTO AGROPECUARIO Y MEDIO AMBIENTE

PROGRAMA	ADQUISICION DE MAQUINARIA Y EQUIPO
Descripcion del programa	ADQUISICION DE BOMBAS ASPERSORAS
Objetivo:	APOYAR AL PRODUCTOR CON HERRAMIENTAS DE TRABAJO PARA UN MENOR TIEMPO Y MENOS ESFUERZO EN LA REALIZACION DE SUS JORNALES.
Tipo de programa	PROGRAMA DE SUBSIDIO
Sujeto obligado corresponsable del programa	SAGARPA
Documento o convocatoria que crea el programa	REGLAS DE OPERACIÓN
Hipervínculo al documento o convocatoria	<a href="https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/284975/DOF - Disposiciones generales RO 2018.pdf">https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/284975/DOF - Disposiciones generales RO 2018.pdf</a>
Vigencia del programa:	08/01/2018 AL 31/12/2018
Población beneficiada estimada (número de personas)	57
Monto del presupuesto aprobado	199500
Procedimientos de queja o inconformidad ciudadana	INTERPONER QUEJA ANTE LA CONTRALORIA MUNICIPAL POR ALGUN MAL TRATO DE PARTE DEL PERSONAL ASIGNADO PARA LA ATENCION DE LA CIUDADANIA PARA ESTE PROGRAMA.
Mecanismos de exigibilidad	DIRECTAMENTE EN SAGARPA
Mecanismos de cancelación del apoyo, en su caso	CAER DENTRO DE LAS RESTRICCIONES Y CONSIDERACIONES DEL PROGRAMA
Instancia(s) evaluadora(s)	SAGARPA
Hipervínculo a resultados de informe de evaluación	NO EXISTE UNA EVALUACION AUN DE PARTE DE ESTA DEPENDENCIA
Seguimiento a las recomendaciones (en su caso)	NO EXISTE UNA EVALUACION AUN DE PARTE DE ESTA DEPENDENCIA
Formas de participación social	ESTABLECIDAS EN LAS REGLAS DE OPERACIÓN
Hipervínculo Reglas de operación	<a href="https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/284975/DOF - Disposiciones generales RO 2018.pdf">https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/284975/DOF - Disposiciones generales RO 2018.pdf</a>
Ejecucion y medicion del programa	VER LA TABLA DE LA SIGUIENTE PAGINA
Hipervínculo al padrón de beneficiarios o participantes	AUN NO SE HA DADO EL APOYO, POR LO CUAL AUN NO SE PUBLICARAN LOS NOMBRES DE LOS POSIBLES BENEFICIARIOS.



H. AYUNTAMIENTO TOMATLAN, VER  
ADMINISTRACION 2018-2021  
EJERCICIO 2018

**SUBSIDIOS, ESTIMULOS Y APOYOS AGRARIOS**

MINICIPIO 186, ESTADO 30

AREA RESPONSABLE: FOMENTO AGROPECUARIO Y MEDIO AMBIENTE

<b>PROGRAMA</b>	<b>ADQUISICION DE MAQUINARIA Y EQUIPO</b>
<b>Objetivo(s) general(es)</b>	APOYAR AL PRODUCTOR CON HERRAMIENTAS DE TRABAJO (BOMBAS ASPERSORAS) PARA UN MENOR TIEMPO Y MENOS ESFUERZO EN LA REALIZACION DE SUS JORNALES.
<b>Objetivo(s) específico(s)</b>	OBTENER EN MENOR TIEMPO SUS ACTIVIDADES DE CAMPO.
<b>Alcances (catálogo)</b>	Corto plazo
<b>Metas físicas</b>	OBTENER UNA MAYOR PRODUCCION EN MENOR COSTO DE INVERSION Y AHORRO DE MANO DE OBRA.
<b>EVALUACION</b>	<b>EVALUACION</b>
<b>Denominación del indicador</b>	ADQUISICION DE BOMBAS ASPERSORAS
<b>Definición del indicador</b>	REALIZAR SOLICITUD DE BOMBAS ASPERSORAS
<b>Método de cálculo (fórmula)</b>	SOLICITUDES REALIZADAS / SOLICITUDES ATENDIDAS
<b>Unidad de medida</b>	PORCENTAJE
<b>Dimensión (catálogo)</b>	Eficacia
<b>Frecuencia de medición</b>	TRIMESTRAL
<b>Resultados</b>	100%
<b>Denominación del documento en el cual se basaron para medir y/o generar el indicador utilizado</b>	SOLICITUD DE BOMBAS ASPERSORAS



H. AYUNTAMIENTO TOMATLAN, VER  
 ADMINISTRACION 2018-2021  
 EJERCICIO 2018

**SUBSIDIOS, ESTIMULOS Y APOYOS AGRARIOS**

MINICIPIO 186, ESTADO 30

AREA RESPONSABLE: FOMENTO AGROPECUARIO Y MEDIO AMBIENTE

PROGRAMA	EL CAMPO EN NUESTRAS MANOS
Descripcion del programa	ENTRGA DE SEMILLAS A LOS POBLADORES DEL MUNICIPIO PARA LA SIEMBRA DE LA MISMA.
Objetivo:	APOYAR A LAS FAMILIAS DEL MUNICIPIO EN PROYECTOS DE SIEMBRA EN EL TRASPATIO DE SUS HOGARES PARA UN GENERAR SUS PROPIOS INGRESOS.
Tipo de programa	PROGRAMA DE SUBSIDIO
Sujeto obligado corresponsable del programa	SAGARPA
Documento o convocatoria que crea el programa	REGLAS DE OPERACIÓN CAMPO EN NUESTRAS MANOS 2018
Hipervínculo al documento o convocatoria	<a href="https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/357550/Convocatoria_CENM_Veracruz_2018.pdf">https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/357550/Convocatoria_CENM_Veracruz_2018.pdf</a>
Vigencia del programa:	08/01/2018 AL 31/12/2018
Población beneficiada estimada (número de personas)	143
Monto del presupuesto aprobado	643500
Procedimientos de queja o inconformidad ciudadana	INTERPONER QUEJA ANTE LA CONTRALORIA MUNICIPAL POR ALGUN MAL TRATO DE PARTE DEL
Mecanismos de exigibilidad	DIRECTAMENTE EN SAGARPA
Mecanismos de cancelación del apoyo, en su caso	CAER DENTRO DE LAS RESTRICCIONES Y CONSIDERACIONES DEL PROGRAMA
Instancia(s) evaluadora(s)	SAGARPA
Hipervínculo a resultados de informe de evaluación	NO EXISTE UNA EVALUACION AUN DE PARTE DE ESTA DEPENDENCIA
Seguimiento a las recomendaciones (en su caso)	NO EXISTE UNA EVALUACION AUN DE PARTE DE ESTA DEPENDENCIA
Formas de participación social	ESTABLECIDAS EN LAS REGLAS DE OPERACIÓN
Hipervínculo Reglas de operación	<a href="https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/284975/DOF_-_Disposiciones_generales_RO_2018.pdf">https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/284975/DOF - Disposiciones generales RO 2018.pdf</a>
Ejecucion y medicion del programa	VER LA TABLA DE LA SIGUIENTE PAGINA
Hipervínculo al padrón de beneficiarios o participantes	AUN NO SE HA DADO EL APOYO, POR LO CUAL AUN NO SE PUBLICARAN LOS NOMBRES DE LOS POSIBLES BENEFICIARIOS.



H. AYUNTAMIENTO TOMATLAN, VER  
 ADMINISTRACION 2018-2021  
 EJERCICIO 2018

**SUBSIDIOS, ESTIMULOS Y APOYOS AGRARIOS**

MINICIPIO 186, ESTADO 30

AREA RESPONSABLE: FOMENTO AGROPECUARIO Y MEDIO AMBIENTE

<b>PROGRAMA</b>	<b>CAMPO EN NUESTRAS MANOS</b>
<b>Objetivo(s) general(es)</b>	APOYAR A LAS FAMILIAS DEL MUNICIPIO EN PROYECTOS DE TRASPATIO PARA UN GENERAR SUS PROPIOS INGRESOS.
<b>Objetivo(s) específico(s)</b>	FORTALECER LA ECONOMIA FAMILIAR POR MEDIO DE IMPLEMENTACION DE ACTIVIDADES PRODUCTIVAS DE TRASPATIO
<b>Alcances (catálogo)</b>	Corto plazo
<b>Metas físicas</b>	GENERAR INGRESOS DERIVADO DE LAS ACTIVIDADES.
<b>EVALUACION</b>	<b>EVALUACION</b>
<b>Denominación del indicador</b>	CAMPO EN NUESTRAS MANOS
<b>Definición del indicador</b>	PROYECTO DE CAMPO EN NUESTRAS MANOS
<b>Método de cálculo (fórmula)</b>	SOLICITUDES REALIZADAS/ SOLICITUDES ATENDIDAS
<b>Unidad de medida</b>	PORCENTAJE
<b>Dimensión (catálogo)</b>	Eficacia
<b>Frecuencia de medición</b>	TRIMESTRAL
<b>Resultados</b>	100%
<b>Denominación del documento en el cual se basaron para medir y/o generar el indicador utilizado</b>	CAMPO EN NUESTRAS MANOS 2018





H. AYUNTAMIENTO TOMATLAN, VER  
ADMINISTRACION 2018-2021  
EJERCICIO 2018

**SUBSIDIOS, ESTIMULOS Y APOYOS AGRARIOS**

MINICIPIO 186, ESTADO 30

AREA RESPONSABLE: FOMENTO AGROPECUARIO Y MEDIO AMBIENTE

PROGRAMA	EMPLEO TEMPORAL
Descripcion del programa	EMPLEO TEMPORAL
Objetivo:	APOYAR A LAS FAMILIAS DEL MUNICIPIO CON JORNALES PARA QUE TENGAN INGRESOS PARA CUBRIR SUS NECESIDADES.
Tipo de programa	PROGRAMA DE SUBSIDIO
Sujeto obligado corresponsable del programa	SEDESOL
Documento o convocatoria que crea el programa	REGLAS DE OPERACIÓN SEDESOL
Hipervínculo al documento o convocatoria	<a href="http://www.tomatlanver.gob.mx/Transparencia/Articulo15/Fraccion19/2018/Formatos/FA_Reglas_de_O_Empleo_Temporal.pdf">http://www.tomatlanver.gob.mx/Transparencia/Articulo15/Fraccion19/2018/Formatos/FA_Reglas_de_O_Empleo_Temporal.pdf</a>
Vigencia del programa:	08/01/2018 AL 31/12/2018
Población beneficiada estimada (número de personas)	87
Monto del presupuesto aprobado	687300
Procedimientos de queja o inconformidad ciudadana	INTERPONER QUEJA ANTE LA CONTRALORIA MUNICIPAL POR ALGUN MAL TRATO DE PARTE DEL PERSONAL ASIGNADO PARA LA ATENCION DE LA CIUDADANIA PARA ESTE PROGRAMA.
Mecanismos de exigibilidad	DIRECTAMENTE ANTE SEDESOL
Mecanismos de cancelación del apoyo, en su caso	INCUMPLIR CON LOS CRITERIOS Y REQUISITOS DE ELEGIBILIDAD
Instancia(s) evaluadora(s)	SEDESOL
Hipervínculo a resultados de informe de evaluación	NO EXISTE UNA EVALUACION AUN DE PARTE DE ESTA DEPENDENCIA
Seguimiento a las recomendaciones (en su caso)	NO EXISTE UNA EVALUACION AUN DE PARTE DE ESTA DEPENDENCIA
Formas de participación social	ESTABLECIDAS EN LAS REGLAS DE OPERACIÓN
Hipervínculo Reglas de operación	<a href="http://www.tomatlanver.gob.mx/Transparencia/Articulo15/Fraccion19/2018/Formatos/FA_Reglas_de_O_Empleo_Temporal.pdf">http://www.tomatlanver.gob.mx/Transparencia/Articulo15/Fraccion19/2018/Formatos/FA_Reglas_de_O_Empleo_Temporal.pdf</a>
Ejecucion y medicion del programa	VER LA TABLA DE LA SIGUIENTE PAGINA
Hipervínculo al padrón de beneficiarios o participantes	AUN NO SE HA DADO LOS RESULTADOS DE ESTA CONVOCATORIA, POR LO CUAL AUN NO SE PUBLICARAN LOS NOMBRES DE LOS POSIBLES BENEFICIARIOS.



H. AYUNTAMIENTO TOMATLAN, VER  
 ADMINISTRACION 2018-2021  
 EJERCICIO 2018

**SUBSIDIOS, ESTIMULOS Y APOYOS AGRARIOS**

MINICIPIO 186, ESTADO 30

AREA RESPONSABLE: FOMENTO AGROPECUARIO Y MEDIO AMBIENTE

<b>PROGRAMA</b>	<b>EMPLEO TEMPÓRAL</b>
<b>Objetivo(s) general(es)</b>	APOYAR A LAS FAMILIAS DEL MUNICIPIO CON JORNALES PARA QUE TENGAN INGRESOS PARA CUBRIR SUS NECESIDADES.
<b>Objetivo(s) específico(s)</b>	OBTENER INGRESOS POR MEDIO DE EMPLEO TEMPORAL.
<b>Alcances (catálogo)</b>	Corto plazo
<b>Metas físicas</b>	OBTENER INGRESO POR MEDIO DE JORNALES TEMPORALMENTE
<b>EVALUACION</b>	<b>EVALUACION</b>
<b>Denominación del indicador</b>	EMPLEO TEMPORAL 2018
<b>Definición del indicador</b>	REALIZACION DE PROYECTO DE EMPLEO TEMPORAL 2018
<b>Método de cálculo (fórmula)</b>	SOLICITUDES REALIZADAS / SOLICITUDES ATENDIDAS
<b>Unidad de medida</b>	PORCENTAJE
<b>Dimensión (catálogo)</b>	Eficacia
<b>Frecuencia de medición</b>	TRIMESTRAL
<b>Resultados</b>	100%
<b>Denominación del documento en el cual se basaron para medir y/o generar el indicador utilizado</b>	EMPLEO TEMPORAL 2018



**H. AYUNTAMIENTO TOMATLAN, VER  
ADMINISTRACION 2018-2021  
EJERCICIO 2018  
CATALOGO DE SERVICIOS Y TRAMITES**

MINICIPIO 186, ESTADO 30

**SUBSIDIOS, ESTIMULOS Y APOYOS AGRARIOS**

AREA RESPONSABLE: FOMENTO AGROPECUARIO Y MEDIO AMBIENTE

<b>PROGRAMA</b>	<b>PRONATURA</b>
Denominación del programa	<b>DONACION DE ARBOLES</b>
Objetivo:	<b>CONSERVACION DE LA BIODIVERSIDAD Y RESTAURACION DEL BOSQUE MESOFILO DE MONTAÑA</b>
Tipo de programa	<b>PROGRAMA DE TRANSFERENCIA</b>
Sujeto obligado corresponsable del programa	PRONATURA Y MUNICIPIO DE TOMATLAN, VER
Documento o convocatoria que crea el programa	CONVOCATORIA PRONATURA
Hipervínculo al documento o convocatoria	
Link PRONATURA	<a href="http://www.tomatlanver.gob.mx/Transparencia/Articulo15/Fraccion19/2018/Formatos/FA_Formato_PRONATURA.pdf">http://www.tomatlanver.gob.mx/Transparencia/Articulo15/Fraccion19/2018/Formatos/FA_Formato_PRONATURA.pdf</a>
Vigencia del programa:	08/01/2018 AL 31/12/2018
Población beneficiada estimada (número de personas)	13
Monto del presupuesto aprobado	0
Procedimientos de queja o inconformidad ciudadana	INTERPONER QUEJA ANTE LA CONTRALORIA MUNICIPAL POR ALGUN MAL TRATO DE PARTE DEL PERSONAL ASIGNADO PARA LA ATENCION DE LA CIUDADANIA PARA ESTE PROGRAMA.
Mecanismos de exigibilidad	DIRECTAMENTE ANTE NATURA
Mecanismos de cancelación del apoyo, en su caso	NO RECIBIR EL APOYO
Instancia(s) evaluadora(s)	PRONATURA
Hipervínculo a resultados de informe de evaluación	NO EXISTE UNA EVALUACION AUN DE PARTE DE ESTA DEPENDENCIA
Seguimiento a las recomendaciones (en su caso)	NO EXISTE UNA EVALUACION AUN DE PARTE DE ESTA DEPENDENCIA
Formas de participación social	ESTABLECIDAS EN LAS REGLAS DE OPERACIÓN
Hipervínculo Reglas de operación	
Ejecucion y medicion del programa	VER LA TABLA DE LA SIGUIENTE PAGINA
Hipervínculo al padrón de beneficiarios o participantes	AUN NO SE HA DADO LOS RESULTADOS DE ESTA CONVOCATORIA, POR LO CUAL AUN NO SE PUBLICARAN LOS NOMBRES DE LOS POSIBLES BENEFICIARIOS.



H. AYUNTAMIENTO TOMATLAN, VER  
 ADMINISTRACION 2018-2021  
 EJERCICIO 2018

**SUBSIDIOS, ESTIMULOS Y APOYOS AGRARIOS**

MINICIPIO 186, ESTADO 30

AREA RESPONSABLE: FOMENTO AGROPECUARIO Y MEDIO AMBIENTE

PROGRAMA	PRONATURA
Objetivo(s) general(es)	CONSERVACION DE LA BIODIVERSIDAD Y RESTAURACION DEL BOSQUE MESOFILO DE MONTANA
Objetivo(s) específico(s)	DIVERSIFICACION DE ESPECIES NATIVAS Y REFORESTACION
Alcances (catálogo)	Corto plazo
Metas físicas	COMBATIR EL CAMBIO CLIMATICO
EVALUACION	EVALUACION
Denominación del indicador	DONACION DE ARBOLES
Definición del indicador	DONACION DE ARBOLES
Método de cálculo (fórmula)	SOLICITUDES REALIZADAS/ SOLICITUDES ATENDIDAS
Unidad de medida	PORCENTAJE
Dimensión (catálogo)	Eficacia
Frecuencia de medición	TRIMESTRAL
Resultados	100%
Denominación del documento en el cual se basaron para medir y/o generar el indicador utilizado	DONACION DE ARBOLES